

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM N° 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM N° 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- a) Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - b) Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - c) Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - d) Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- a) Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - b) Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - c) Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - d) Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- a) Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - b) Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - c) Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - d) No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- a) Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - b) Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - c) Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - d) Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- a) Rellenar con cemento y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - c) Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - d) No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- a) Una válvula de seccionamiento.
 - b) Una válvula de seguridad.
 - c) Una válvula de retención.
 - d) Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- a) Tablero de densidad mínima.
 - b) Tablero de densidad máxima.
 - c) Tablero de densidad media.
 - d) Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- a) A mayor sección, menor velocidad.
 - b) A mayor sección, mayor velocidad.
 - c) A menor sección, menor velocidad.
 - d) La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- a) 90 grados.
 - b) 60 grados.
 - c) 45 grados.
 - d) 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM N° 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM N° 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- Gafas de seguridad.
 - Arnés de seguridad con línea de vida.
 - Botas de goma antideslizantes.
 - Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- Continuar el trabajo y advertirle después.
 - Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- Resbalar y caer.
 - Cortarse con elementos metálicos.
 - Recibir una descarga eléctrica.
 - Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- Cemento y arena de río.
 - Cemento y arena de miga.
 - Hormigón y arena de río.
 - Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - Ajustar las bisagras.
 - Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- Mascarilla FFP2.
 - Casco de seguridad.
 - Gafas de protección.
 - Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.

La brigada municipal de mantenimiento recibe el encargo de reparar filtraciones en la cubierta de un edificio público de dos plantas. El trabajo consistirá en retirar tejas rotas, revisar la impermeabilización y reponer tejas nuevas. Además, se revisarán canalones y bajantes. El acceso a la cubierta se hará mediante una escalera extensible apoyada en fachada y un andamio tubular instalado en la zona trasera. La intervención durará dos días. Durante la primera jornada, se detectan varias situaciones de riesgo que deben corregirse para garantizar la seguridad.

- 17. ¿Cuál de los siguientes elementos es obligatorio para un peón que trabaja en altura sobre una cubierta inclinada?**
- a) Gafas de seguridad.
 - b) Arnés de seguridad con línea de vida.
 - c) Botas de goma antideslizantes.
 - d) Chaleco de seguridad.
- 18. ¿Qué se debe hacer antes de comenzar a trabajar en la cubierta del edificio?**
- a) Verificar que el andamio tiene ruedas para facilitar el movimiento.
 - b) Solicitar ayuda al conserje del edificio.
 - c) Revisar la estabilidad del andamio y la correcta colocación de la escalera.
 - d) Subir al tejado para comprobar los daños.
- 19. Uno de los compañeros accede a la cubierta sin casco. ¿Qué se debe hacer?**
- a) Continuar el trabajo y advertirle después.
 - b) Pedirle que se retire del lugar y llamar a un técnico de prevención.
 - c) Ignorar la situación si el compañero tiene experiencia.
 - d) Avisar al encargado para que le obligue a colocárselo.
- 20. Durante la limpieza de un canalón, ¿qué riesgo hay si se trabaja sin guantes?**
- a) Resbalar y caer.
 - b) Cortarse con elementos metálicos.
 - c) Recibir una descarga eléctrica.
 - d) Perder herramientas.

PREGUNTAS DE RESERVA

- 21. Para levantar el nuevo muro, se solicita traer del almacén los materiales más adecuados para preparar el mortero**
- a) Cemento y arena de río.
 - b) Cemento y arena de miga.
 - c) Hormigón y arena de río.
 - d) Hormigón y arena de miga.
- 22. ¿Qué tipo de preparación es recomendable antes de pintar de la superficie de una pared de yeso?**
- a) Limpiar con agua y jabón, y dejar secar.
 - b) Aplicar una capa de pintura directamente sin preparación.
 - c) Lijar la superficie con papel de lija grueso y eliminar polvo y restos sueltos.
 - d) Pintar sobre la superficie húmeda para facilitar la adherencia.
- 23. De camino al almacén, el conserje de la Casa Consistorial le ha llamado porque una puerta de madera roza con el suelo. Cuando llegue, procederá a:**
- a) Lijar la puerta para eliminar el roce.
 - b) Ajustar las bisagras.
 - c) Elevar la puerta con arandelas en las bisagras.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas
- 24. ¿Qué EPI es el más adecuado para protegerse de la caída de objetos desde la cubierta?**
- a) Mascarilla FFP2.
 - b) Casco de seguridad.
 - c) Gafas de protección.
 - d) Protectores auditivos.



**AYUNTAMIENTO
DE ALPEDRETE**

PRUEBAS SELECTIVAS

**PROCESO SELECTIVO DE 5 PLAZAS DE PEÓN DE OBRAS DE LA PLANTILLA DE
PERSONAL LABORAL FIJO DEL AYUNTAMIENTO DE ALPEDRETE**

(PUBLICADO EN EL BOCM Nº 47, DE 25 DE FEBRERO DE 2025)

SEGUNDO EJERCICIO

- Consistirá en responder a un cuestionario tipo test de 20 preguntas con 4 respuestas alternativas, de las que una sola será correcta. Se añaden 4 preguntas adicionales de reserva que deben ser también contestadas y que serán valoradas en el caso de que se anule alguna de las 20 anteriores.
- Será valorado de 0 a 10 puntos siendo necesario para aprobar, y superar la prueba, obtener un mínimo de 5 puntos. Las respuestas no contestadas no puntuarán. Las respuestas correctas puntuarán con 0,50 puntos y las incorrectas se penalizarán con 0,20 puntos.
- Para la realización de este ejercicio se dispondrá de un tiempo máximo de 60 minutos.

En un espacio público de Alpedrete existe una pequeña construcción municipal para diversas actividades con planta en forma de rectángulo y constituida por cuatro muros perimetrales estructurales de medio pie de ladrillo cerámico perforado tomados con mortero de cemento gris. El techo está formado por un forjado de viguetas de hormigón y bovedillas y se cubre con cuatro faldones de teja a cuatro aguas. Dado que está climatizado, al interior, los muros cuentan con un tabique de rasilla para formación de cámara con enlucido de yeso y pintado.

Se ha comprobado que uno de los muros perimetrales tiene lesiones importantes. El resto de los elementos del edificio está en buen estado. Por ello, se ha decidido la demolición completa del muro deficiente y su reconstrucción con las mismas características.

- 1. Durante la ejecución de los trabajos, y respecto a las medidas de seguridad y salud:**
 - a) Deben cumplirse aquéllas que se hayan establecido.
 - b) No deben tenerse en cuenta porque se trata de una intervención puntual en una construcción de una sola planta.
 - c) Su adopción depende del criterio del trabajador.
 - d) Su adopción depende exclusivamente de si se ven o no afectadas personas ajenas a la obra.
- 2. Para efectuar la demolición del muro, además de manualmente, y siempre que no se afecte a la estabilidad de los elementos contiguos o se disponga otra cosa en la documentación técnica, puede utilizarse:**
 - a) La plumada.
 - b) El cortador de cerámica.
 - c) El pistolete o palanqueta.
 - d) El martillo neumático.
- 3. El oficial solicita la asistencia para la ejecución de los enjarjes. Ello significa que:**
 - a) Deben apearse y sopandarse las viguetas del forjado con el objeto de garantizar su estabilidad mientras se demuele el muro.
 - b) Debe demolerse el muro lesionado de forma que se mantenga en los encuentros con los muros laterales a conservar unos dentellones o adarajas para la adecuada trabazón y solidaridad con el nuevo muro.
 - c) Durante la demolición del muro deben apuntalarse los muros laterales a conservar mediante tornapuntas convenientemente ancladas al suelo.
 - d) Debe disponerse barreras de protección en el perímetro de la construcción a fin de evitar posibles riesgos para personas ajenas a la obra.
- 4. Para ayudar a tender de forma horizontal la hilada de ladrillo puede utilizarse:**
 - a) Un andamio autonivelante.
 - b) Un codal telescópico.
 - c) Una borriqueta reguladora.
 - d) Dos ladrillos maestros, un cordel guía y un nivel.

Por parte de la brigada de obras del Ayuntamiento de Alpedrete, se va a proceder al cambio de varias ventanas de madera de uno de los colegios de la localidad.

- 5. El encargado de obras, le indica que se dirija al almacén a fin de recoger las herramientas necesarias y precisas para realizar la tarea de desmontaje de las ventanas de madera antiguas encastradas en la pared. Indique de las seleccionadas a continuación, las herramientas referidas.**
 - a) Sierra de vaivén, serrucho y palanca.
 - b) Sierra de vaivén, lijadora neumática y palanca.
 - c) Segueta, sargento y palanca.
 - d) Sierra de vaivén, segueta y lijadora neumática.
- 6. Una vez retirada la ventana antigua, se va a proceder al montaje de la ventana nueva. Indique los trabajos previos antes del montaje y siempre de acuerdo con su categoría profesional.**
 - a) La lectura e interpretación del manual de instrucciones del montaje de la ventana.
 - b) Colocar el tapajuntas.
 - c) El barnizado de la nueva ventana a instalar.
 - d) Limpiar el hueco de la ventana de cualquier material suelto, polvo o residuos.
- 7. En la zona de trabajo, donde se van a instalar las ventanas, ¿cuáles son los riesgos laborales que se pueden producir?:**
 - a) Golpes con objetos y equipos de trabajo en la zona y en sus accesos.
 - b) Caídas de objetos por almacenamiento inestable.
 - c) Heridas por cortes o pinchazos con clavos, tornillos, cristales, herramientas manuales o útiles de corte.
 - d) Todas las respuestas anteriores son ciertas.

8. El encargado de obras dispone que, para colocar los cristales en las ventanas instaladas, tiene que acudir al almacén a recoger los equipos de protección necesarios. Indique la respuesta con los elementos necesarios para el trabajo a realizar.
- Guantes anticorte, gafas de seguridad y casco de seguridad.
 - Gafas de seguridad, guantes anti-trauma y casco de seguridad.
 - Casco de seguridad, guantes de cuero y gafas de seguridad.
 - Guantes de látex, gafas de seguridad y casco de seguridad.

Se va a intervenir en la fachada exterior del Ayuntamiento, que es un edificio antiguo que presenta grietas superficiales, eflorescencias y zonas desconchadas. La superficie total es de 150 m². La obra se realiza en condiciones climáticas favorables, con temperaturas entre 12°C y 22°C y sin lluvias previstas en las próximas 48 horas.

9. ¿Cuál, de entre las siguientes, es la mejor estrategia para tratar las eflorescencias antes de pintar?
- Limpiar con agua a presión y aplicar un sellador antihumedad.
 - Raspar las eflorescencias, limpiar con solución de ácido acético diluido y enjuagar.
 - Pintar directamente sobre las eflorescencias con pintura impermeabilizante.
 - Aplicar una capa de pintura plástica sin tratar las eflorescencias.
10. ¿Qué tipo de reparación es más recomendable para las grietas superficiales en fachadas antiguas?
- Rellenar con masilla acrílica y pintar inmediatamente.
 - Limpiar, aplicar un mortero de reparación con aditivos de elasticidad y dejar fraguar.
 - Rellenar con cemento de fraguado rápido y pintar en 2 horas.
 - No repararlas, pintar directamente sobre ellas.
11. ¿Qué medidas preventivas se deben tomar para evitar la aparición de nuevas eflorescencias en la fachada después de la reparación y pintura?
- Aplicar una capa de pintura impermeabilizante sin tratar previamente la humedad.
 - Mejorar el drenaje, sellar las posibles filtraciones y aplicar un tratamiento antihumedad en la superficie.
 - Pintar con una pintura de acabado mate para disimular las eflorescencias.
 - Limpiar la fachada con agua y dejar secar sin realizar ninguna otra intervención.
12. ¿Qué tratamiento es recomendable aplicar en las grietas y zonas con desprendimientos antes de pintar?
- Rellenar con cemento y dejar secar.
 - Aplicar una capa de pintura directamente sobre las grietas.
 - Utilizar un mortero de reparación compatible con la superficie, seguido de una imprimación.
 - No es necesario tratar las grietas si se va a pintar encima.

El encargado de Obras del Ayuntamiento de Alpedrete le ha pedido que vaya al almacén a por distintos suministros, herramientas o piezas que son necesarias para las siguientes circunstancias:

13. El fontanero quiere evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería, por lo cual le llevará:
- Una válvula de seccionamiento.
 - Una válvula de seguridad.
 - Una válvula de retención.
 - Una válvula de expansión.
14. Cuando el carpintero le pide que le lleve un tablero DM, se está refiriendo a un:
- Tablero de densidad mínima.
 - Tablero de densidad máxima.
 - Tablero de densidad media.
 - Tablero de densidad mediana.
15. Para un caudal de agua constante, indique la afirmación en cuanto a la sección de un tubo y la velocidad del agua que circula dentro del mismo:
- A mayor sección, menor velocidad.
 - A mayor sección, mayor velocidad.
 - A menor sección, menor velocidad.
 - La sección y la velocidad no tienen relación.
16. El ángulo de apertura máxima de una escalera de tijera homologada es de:
- 90 grados.
 - 60 grados.
 - 45 grados.
 - 30 grados.