

**PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA EMPLEO
TEMPORAL DE OFICIALES DE PRIMERA EN DISTINTOS OFICIOS**

ALBAÑILERÍA

EJERCICIO TIPO TEST

1. ¿Cómo se denomina el órgano colegiado integrado por todos los Concejales y presidido por el Alcalde?

- a) Comisión Informativa.
- b) Pleno del Ayuntamiento.
- c) Consejo Escolar Municipal.
- d) Junta de Portavoces.

2. Según la Ley de Bases del Régimen Local, ¿cuál de los siguientes se considera un servicio mínimo obligatorio en todos los municipios?

- a) Transporte colectivo urbano de viajeros.
- b) Alumbrado público.
- c) Instalaciones deportivas de uso público.
- d) Prevención y extinción de incendios.

3. De acuerdo con el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de los siguientes se considera un derecho individual ejercido de forma colectiva por el personal al servicio de las entidades locales?

- a) La inamovilidad en la residencia de destino, salvo por necesidades del servicio debidamente justificadas.
- b) El derecho a la negociación colectiva, la representación y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos profesionales.
- d) El derecho a la percepción de las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.



4. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El derecho a la formación continua es opcional para la Administración y solo se concederá si el empleado ha cumplido 10 años de servicio.
- b) Los empleados públicos tienen derecho a aceptar tratos de favor o situaciones que impliquen privilegio o ventaja justificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- c) Los empleados públicos tienen derecho a participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- d) Todas son correctas.

5. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- a) La protección de la seguridad y de la salud.
- b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo.
- c) La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- d) Todas son correctas.

6. La vigilancia periódica del estado de la salud de los trabajadores es obligatoria cuando:

- a) El trabajador no preste su consentimiento.
- b) Así se establezca por el jefe.
- c) Sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores.
- d) No es necesario nunca la vigilancia del estado de salud de los trabajadores.

7. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿qué características tiene la señalización de seguridad que indica el uso obligatorio de un EPI (por ejemplo, cascos o gafas)?

- a) Forma triangular, con fondo amarillo y pictograma negro.
- b) Forma redonda, con fondo rojo y borde blanco.
- c) Forma cuadrada o rectangular, con fondo verde.
- d) Forma redonda, con fondo azul y pictograma blanco.



8. Según el artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿qué condiciones deben reunir los equipos de protección individual?

- a) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales ni molestias innecesarias.
- b) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, suponiendo por sí mismos u ocasionando riesgos adicionales o molestias innecesarias.
- c) Los equipos de protección individual no proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso.
- d) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales, pero sí molestias innecesarias.

9. Mantener el orden y la limpieza en el puesto de trabajo sirve principalmente para:

- a) Mejorar únicamente la imagen del servicio.
- b) Evitar accidentes y facilitar el desarrollo del trabajo.
- c) Cumplir con requisitos estéticos.
- d) Reducir el tiempo de jornada laboral.

10. Durante la realización de trabajos en la vía pública, es obligatorio:

- a) Señalizar correctamente la zona de trabajo.
- b) Interrumpir totalmente el tráfico en todos los casos.
- c) Trabajar únicamente en horario nocturno.
- d) Limitar la señalización para no molestar a los ciudadanos.

11. El aparejo correcto de una fábrica de ladrillo busca principalmente:

- a) Reducir el consumo de material.
- b) Mejorar el aislamiento térmico.
- c) Garantizar estabilidad y reparto de cargas.
- d) Facilitar el corte de piezas.



12. En una fábrica de ladrillo cerámico, un exceso de agua en el mortero provoca:

- a) Mayor trabajabilidad sin efectos negativos.
- b) Aumento de resistencia final.
- c) Disminución de resistencia y fisuración.
- d) Mejor adherencia al soporte.

13. Una causa frecuente de desprendimientos en guarnecidos es:

- a) Exceso de ventilación.
- b) Falta de adherencia por soporte sucio.
- c) Uso de agua limpia.
- d) Correcta preparación del soporte.

14. Un falso techo continuo se diferencia del registrable porque:

- a) No admite iluminación.
- b) No permite instalaciones.
- c) Presenta acabado continuo sin desmontaje.
- d) No necesita perfiles.

15. El empuje del hormigón fresco sobre el encofrado depende principalmente de:

- a) El tipo de árido.
- b) La velocidad de vertido.
- c) El tiempo de desencofrado.
- d) El acabado superficial.

16. El doble encolado es imprescindible cuando:

- a) Las piezas son pequeñas.
- b) El soporte es de yeso.
- c) Las piezas son de gran formato.
- d) El ambiente es seco.

17. El solape incorrecto de tejas provoca principalmente:

- a) Pérdida térmica.
- b) Entrada de agua.
- c) Mayor ventilación.
- d) Deformaciones estructurales.



18. El asiento diferencial en pavimentos adoquinados se debe generalmente a:

- a) Deficiente compactación del firme.
- b) Tipo de adoquín.
- c) Rejuntado incorrecto.
- d) Pendiente excesiva.

19. Colocar adoquines sin confinamiento lateral provoca:

- a) Mayor estabilidad.
- b) Desplazamientos y apertura de juntas.
- c) Mejor drenaje.
- d) Reducción de asientos.

20. El punto más delicado frente a filtraciones en una cubierta es:

- a) La superficie central.
- b) la Parte delantera de las tejas.
- c) La pendiente.
- d) Encuentros con petos y chimeneas.

21. Las juntas estructurales deben respetarse en solados porque:

- a) Mejoran la estética.
- b) Absorben movimientos del soporte.
- c) Aumentan la resistencia.
- d) Facilitan la limpieza.

22. Un solado colocado sin respetar tiempos de fraguado del soporte puede originar:

- a) Mayor adherencia.
- b) Menor consumo de adhesivo.
- c) Mejor planeidad.
- d) Despegues posteriores.

23. Cuando se replantea un alicatado con piezas no modulables, la mejor práctica es:

- a) Empezar desde una esquina.
- b) Ajustar cortes a ambos extremos.
- c) Alinear desde un eje y repartir cortes.
- d) Reducir el tamaño de las juntas.



24. El principal motivo para no emplear morteros de alta resistencia en fábricas no estructurales es:

- a) La incompatibilidad mecánica con la pieza.
- b) La dificultad de puesta en obra.
- c) El coste.
- d) El tiempo de fraguado.

25. La aparición de coqueras en el hormigón se debe principalmente a:

- a) Exceso de vibrado.
- b) Falta de vibrado.
- c) Exceso de cemento.
- d) Defecto del encofrado.

26. Un replanteo sin considerar revestimientos finales puede provocar:

- a) Falta de planeidad.
- b) Desajustes dimensionales.
- c) Exceso de mortero.
- d) Problemas estructurales.

27. El exceso de agua en el amasado del yeso provoca:

- a) Pérdida de resistencia mecánica.
- b) Mayor dureza y durabilidad.
- c) Mejor acabado.
- d) Fraguado rápido.

28. La función real de la trabazón entre hiladas es:

- a) Mejorar la estética.
- b) Evitar planos continuos de debilidad.
- c) Reducir el consumo de mortero.
- d) Facilitar la ejecución



29. La causa más común de desprendimiento de guarnecidos NO es:

- a) Soporte sucio.
- b) Soporte liso sin agarre.
- c) Espesor excesivo.
- d) Uso de agua limpia.

30. La aparición de fisuras en unión pared–techo suele deberse principalmente a:

- a) Falta de junta de trabajo.
- b) Mala pintura.
- c) Uso de yeso de baja calidad.
- d) Exceso de ventilación.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. El enlucido mal aplicado puede generar:

- a) Mayor dureza superficial.
- b) Fisuras y defectos de acabado.
- c) Impermeabilización adicional.
- d) Espesor excesivo del paramento.

2. La perfilera primaria en un falso techo sirve para:

- a) Sujetar placas directamente.
- b) Repartir cargas a la estructura.
- c) Sellar juntas.
- d) Evitar dilataciones .

3. Antes de utilizar una herramienta manual, el trabajador debe:

- a) Revisar únicamente que sea del tamaño adecuado.
- b) Limpiarla después de usarla.
- c) Comprobar su estado y que sea adecuada para el trabajo a realizar.
- d) Pedir autorización solo si es eléctrica.



4. La falta de arriostramiento en un encofrado vertical puede provocar:

- a) Mayor rigidez.
- b) Movimiento y colapso.
- c) Mejor aplome.
- d) Menor consumo de material.

5. Al replantear un tabique interior largo, la prioridad inicial debe ser:

- a) Comenzar desde el centro del espacio.
- b) Comprobar la verticalidad del soporte.
- c) Marcar alineación y escuadra respecto a elementos fijos.
- d) Colocar las primeras piezas directamente.



PRUEBA PRÁCTICA

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Se va a realizar una actuación de mejora en un edificio municipal existente, que incluye:

- Demolición de un pavimento antiguo y colocación de un nuevo solado cerámico.
- Ejecución de un tabique interior de separación con ladrillo cerámico hueco.
- Colocación de un falso techo continuo de placas de yeso laminado.
- El soporte del suelo presenta irregularidades importantes y el edificio es antiguo, con desviaciones de escuadra y alturas variables.

Como Oficial de Primera, se le encomienda organizar y ejecutar los trabajos correctamente.

1.¿Cuál es la actuación correcta e inmediata tras retirar el pavimento antiguo y antes de colocar el nuevo solado? (2,5 puntos)

2.¿Por qué no es correcto compensar grandes desniveles del suelo únicamente con el adhesivo del solado (2,5 puntos)

3.¿Cómo debe determinarse la altura del falso techo continuo en un local con alturas variables, que referencia de punto deberemos tomar y por qué? (2,5 puntos)

4.Si cometemos el error de realizar o colocar la solería sobre una solera aún fresca sin haber fraguado ¿que provocaría en la solería colocada? (2,5 puntos)



SUPUESTO PRÁCTICO 2

El encargado general pretende reparar un tramo de acera de dimensión 10 ml de longitud con un ancho de acera de 1,50 m más 10 centímetros de bordillo, haciendo un tramo de acera a reparar de 10 ml por un ancho de 1,60 ml

- Dimensión de solería es de 30 cm X 40 cm
- Bordillos de longitud 80 cm

Se le solicita que diga el número de losas exactas que se emplearían para el tramo a reparar, teniendo en cuenta que el lado menor de la solería sería perpendicular a la línea de bordillo, sin tener en cuenta las juntas (como si se colocara la solería sin juntas) y el número de bordillos. (5 puntos)

Losas:

Bordillos:



**PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA EMPLEO
TEMPORAL DE OFICIALES DE PRIMERA EN DISTINTOS OFICIOS**

FONTANERÍA

EJERCICIO TIPO TEST

1. ¿Cómo se denomina el órgano colegiado integrado por todos los Concejales y presidido por el Alcalde?

- a) Comisión Informativa.
- b) Pleno del Ayuntamiento.
- c) Consejo Escolar Municipal.
- d) Junta de Portavoces.

2. Según la Ley de Bases del Régimen Local, ¿cuál de los siguientes se considera un servicio mínimo obligatorio en todos los municipios?

- a) Transporte colectivo urbano de viajeros.
- b) Alumbrado público.
- c) Instalaciones deportivas de uso público.
- d) Prevención y extinción de incendios.

3. De acuerdo con el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de los siguientes se considera un derecho individual ejercido de forma colectiva por el personal al servicio de las entidades locales?

- a) La inamovilidad en la residencia de destino, salvo por necesidades del servicio debidamente justificadas.
- b) El derecho a la negociación colectiva, la representación y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos profesionales.
- d) El derecho a la percepción de las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.



4. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El derecho a la formación continua es opcional para la Administración y solo se concederá si el empleado ha cumplido 10 años de servicio.
- b) Los empleados públicos tienen derecho a aceptar tratos de favor o situaciones que impliquen privilegio o ventaja justificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- c) Los empleados públicos tienen derecho a participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- d) Todas son correctas.

5. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- a) La protección de la seguridad y de la salud.
- b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo.
- c) La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- d) Todas son correctas.

6. La vigilancia periódica del estado de la salud de los trabajadores es obligatoria cuando:

- a) El trabajador no preste su consentimiento.
- b) Así se establezca por el jefe.
- c) Sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores.
- d) No es necesario nunca la vigilancia del estado de salud de los trabajadores.

7. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿qué características tiene la señalización de seguridad que indica el uso obligatorio de un EPI (por ejemplo, cascos o gafas)?

- a) Forma triangular, con fondo amarillo y pictograma negro.
- b) Forma redonda, con fondo rojo y borde blanco.
- c) Forma cuadrada o rectangular, con fondo verde.
- d) Forma redonda, con fondo azul y pictograma blanco.



8. Según el artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿qué condiciones deben reunir los equipos de protección individual?

- a) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales ni molestias innecesarias.
- b) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, suponiendo por sí mismos u ocasionando riesgos adicionales o molestias innecesarias.
- c) Los equipos de protección individual no proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso.
- d) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales, pero sí molestias innecesarias.

9. Mantener el orden y la limpieza en el puesto de trabajo sirve principalmente para:

- a) Mejorar únicamente la imagen del servicio.
- b) Evitar accidentes y facilitar el desarrollo del trabajo.
- c) Cumplir con requisitos estéticos.
- d) Reducir el tiempo de jornada laboral.

10. Durante la realización de trabajos en la vía pública, es obligatorio:

- a) Señalizar correctamente la zona de trabajo.
- b) Interrumpir totalmente el tráfico en todos los casos.
- c) Trabajar únicamente en horario nocturno.
- d) Limitar la señalización para no molestar a los ciudadanos.

11. Los “racores” se utilizan, normalmente, en trabajos de:

- a) Fontanería.
- b) Albañilería.
- c) Mensajería.
- d) Soldadura.



12. ¿Qué combustible se utiliza en fontanería para soldar?

- a) Gasoil.
- b) Gas butano.
- c) Benceno.
- d) Carbón.

13. Las principales herramientas de corte de tubos son:

- a) Dobladores y curvadores.
- b) Sierras y cortatubos.
- c) Sopletes y lámparas de gasista.
- d) Punzones y botadores.

14. En la red de desagües se utiliza normalmente tuberías de:

- a) Acero.
- b) Cobre.
- c) Plástico PVC.
- d) Cualquiera de las opciones es correcta.

15. ¿Cuál de las siguientes tuberías es la más resistente al calor, presión y oxidación?

- a) Hierro.
- b) PVC.
- c) Plomo.
- d) Cobre.

16. El agua en los sifones evita:

- a) El paso de residuos sólidos.
- b) Malos olores.
- c) El golpe de ariete.
- d) Nada.

17. ¿Cuál de las siguientes tuberías está prohibida para conducción de agua?

- a) Cobre.
- b) Acero inoxidable.
- c) Plomo.
- d) PVC.



18. En fontanería y calefacción, cuando hablamos de soldadura por capilaridad, nos referimos a:

- a) Soldadura de tubos de cobre.
- b) Soldadura de tubos de plomo.
- c) Soldadura de tubos de hierro.
- d) Soldadura de tubos de PVC.

19. Indique la afirmación correcta 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.

20. ¿Qué tipo de soldadura de las siguientes se utiliza para tubería de polietileno?

- a) Soldadura a tope por termofusión.
- b) Soldadura por arco eléctrico.
- c) Soldadura en frío.
- d) Ninguna de las anteriores.

21. La tubería que enlaza la instalación general del edificio con la red exterior de suministro, se denomina:

- a) Tubo de alimentación.
- b) Acometida.
- c) Derivación del suministro.
- d) Distribuidor principal.

22. Para unir dos tubos de cobre con diferentes diámetros utilizaremos:

- a) Una abrazadera.
- b) Un codo.
- c) Manguitos de reducción.
- d) Una válvula de píe.



23. En una instalación de bombeo de agua con un caudal fijo, si disminuyo el diámetro de la tubería de impulsión ocurre:

- a) Aumenta la densidad del fluido.
- b) Disminuye la velocidad del fluido.
- c) Aumenta la velocidad del fluido.
- d) Disminuye la densidad del fluido.

24. El presostato sirve para:

- a) Medir la presión.
- b) Regular la presión.
- c) Regular el caudal.
- d) Para regular la temperatura.

25. El golpe de ariete se produce principalmente por:

- a) Pérdidas de carga.
- b) Cierre brusco de válvulas.
- c) Baja presión.
- d) Filtraciones.

26. El geófono se utiliza para:

- a) Medir caudal.
- b) Detectar ruidos producidos por fugas.
- c) Inspeccionar visualmente.
- d) Medir presión.

27. Ante una rotura imprevista de una conducción de agua potable en la vía pública, la actuación inicial más adecuada es:

- a) Informar inmediatamente a los abonados afectados.
- b) Reparar directamente el tramo dañado.
- c) Aislar el tramo mediante el cierre de válvulas y señalizar.
- d) Restablecer el suministro provisionalmente.



28. Antes de poner nuevamente en servicio una tubería reparada, es aconsejable:

- a) Abrir la válvula bruscamente para comprobar la resistencia.
- b) Incrementar la presión por encima de la nominal.
- c) Sustituir los contadores próximos.
- d) Realizar purga, limpieza y comprobación de estanqueidad.

29. Las BIE más habituales son de:

- a) 20 y 25 mm.
- b) 25 y 45 mm.
- c) 30 y 60 mm.
- d) 50 y 70 mm.

30. Un hidrante es:

- a) Elemento de riego.
- b) Dispositivo de uso interior.
- c) Punto de toma de agua contra incendios.
- d) Válvula de seccionamiento.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. La función principal de una ventosa es:

- a) Cortar el paso del agua.
- b) Regular el caudal.
- c) Eliminar y admitir aire en la tubería.
- d) Medir presión.

2. ¿Cuál de los siguientes elementos es un cierre hidráulico?

- a) Bote sifónico.
- b) Fluxor.
- c) Radio hidráulico.
- d) Sifonamiento.



3. El objeto de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales es:

- a) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- b) Promover la seguridad de los trabajadores exclusivamente.
- c) Mantener las condiciones de seguridad en el trabajo, solo para aquellos puestos de trabajo que lo necesiten.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

4. Los cierres hidráulicos de la red de evacuación de aguas residuales pueden ser mediante:

- a) Sifones individuales o botes sifónicos que sirvan a varios aparatos.
- b) Sumideros sifónicos.
- c) Arquetas sifónicas.
- d) Todas las anteriores son correctas.

5. Un acumulador reduce:

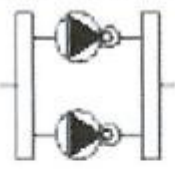
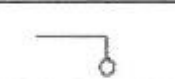


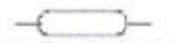
- a) Consumo de agua.
- b) Caudal máximo.
- c) Arranques del sistema.
- d) Temperatura.



PRUEBA PRÁCTICA

SUPUESTO PRÁCTICO 1

1. Relacione el número del símbolo con el número de la leyenda correspondiente. (4 puntos)

1		1	Llave general o de paso.
2		2	Dilatador mecánico.
3		3	Grupo de presión.
4		4	Válvula de retención.
5		5	Fluxor.

Símbolo

Nombre relacionado en la leyenda

1 _____

2 _____

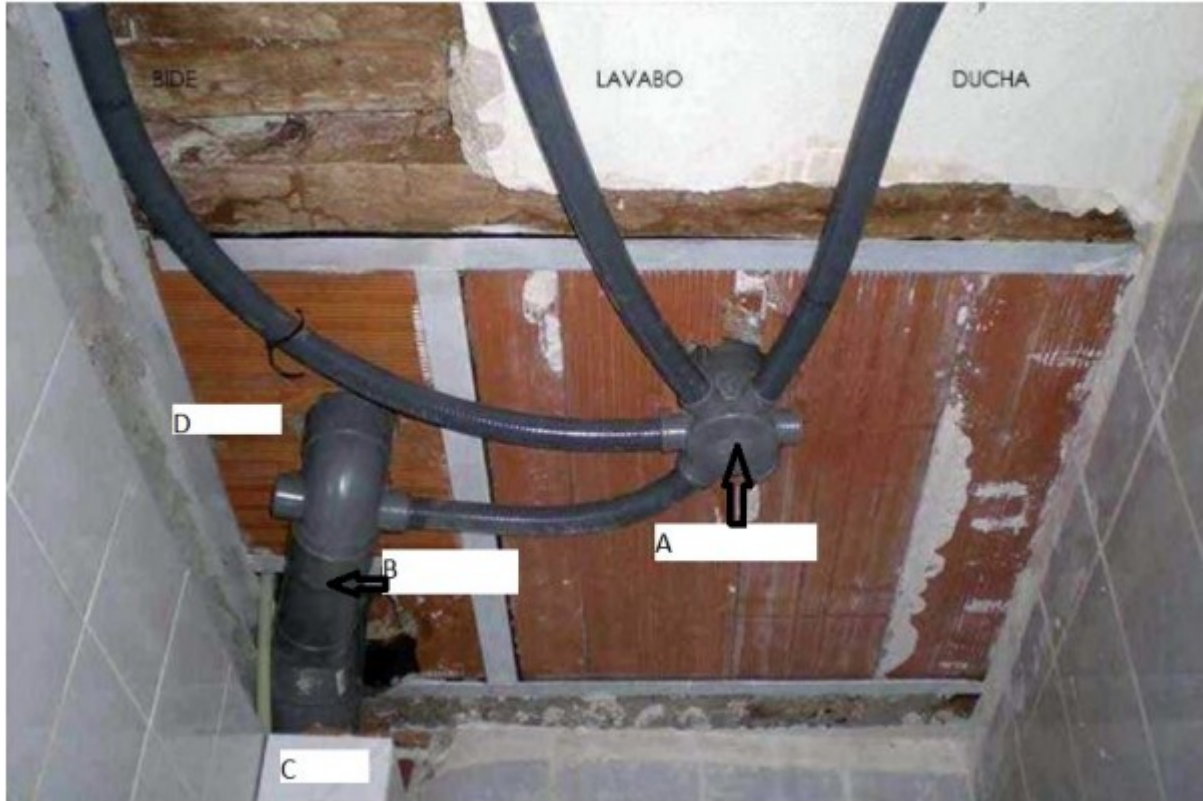
3 _____

4 _____

5 _____



2. En la siguiente imagen se puede ver la instalación de saneamiento de un aseo visto desde la planta inferior.



2.1. ¿Cómo se denomina en fontanería al elemento marcado con la letra “A”? (1,5 puntos)

2.2. ¿Cómo se denomina en fontanería al elemento marcado con la letra “B”? (1,5 puntos)

2.3. En vista del tamaño de la tubería, ¿qué aparato sanitario se supone que está sobre la letra “D”? (1,5 puntos)

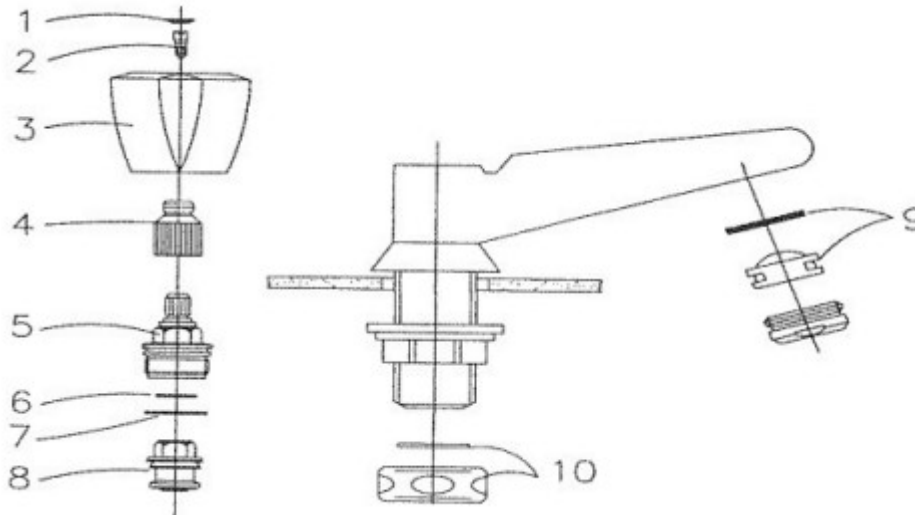


3. En la ilustración siguiente podemos observar: (Indique el nombre) (1,5 puntos)



SUPUESTO PRÁCTICO 2

En la ilustración adjunta, vemos un grifo de lavabo.



Indique el número y su nombre correspondiente de cinco elementos del grifo que aparece en la ilustración. (5 puntos)



PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA EMPLEO TEMPORAL DE OFICIALES DE PRIMERA EN DISTINTOS OFICIOS

CARPINTERÍA MADERA

EJERCICIO TIPO TEST

1. ¿Cómo se denomina el órgano colegiado integrado por todos los Concejales y presidido por el Alcalde?

- a) Comisión Informativa.
- b) Pleno del Ayuntamiento.
- c) Consejo Escolar Municipal.
- d) Junta de Portavoces.

2. Según la Ley de Bases del Régimen Local, ¿cuál de los siguientes se considera un servicio mínimo obligatorio en todos los municipios?

- a) Transporte colectivo urbano de viajeros.
- b) Alumbrado público.
- c) Instalaciones deportivas de uso público.
- d) Prevención y extinción de incendios.

3. De acuerdo con el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de los siguientes se considera un derecho individual ejercido de forma colectiva por el personal al servicio de las entidades locales?

- a) La inamovilidad en la residencia de destino, salvo por necesidades del servicio debidamente justificadas.
- b) El derecho a la negociación colectiva, la representación y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos profesionales.
- d) El derecho a la percepción de las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.



4. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El derecho a la formación continua es opcional para la Administración y solo se concederá si el empleado ha cumplido 10 años de servicio.
- b) Los empleados públicos tienen derecho a aceptar tratos de favor o situaciones que impliquen privilegio o ventaja justificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- c) Los empleados públicos tienen derecho a participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- d) Todas son correctas.

5. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- a) La protección de la seguridad y de la salud.
- b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo.
- c) La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- d) Todas son correctas.

6. La vigilancia periódica del estado de la salud de los trabajadores es obligatoria cuando:

- a) El trabajador no preste su consentimiento.
- b) Así se establezca por el jefe.
- c) Sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores.
- d) No es necesario nunca la vigilancia del estado de salud de los trabajadores.

7. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿qué características tiene la señalización de seguridad que indica el uso obligatorio de un EPI (por ejemplo, cascos o gafas)?

- a) Forma triangular, con fondo amarillo y pictograma negro.
- b) Forma redonda, con fondo rojo y borde blanco.
- c) Forma cuadrada o rectangular, con fondo verde.
- d) Forma redonda, con fondo azul y pictograma blanco.



8. Según el artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿qué condiciones deben reunir los equipos de protección individual?

- a) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales ni molestias innecesarias.
- b) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, suponiendo por sí mismos u ocasionando riesgos adicionales o molestias innecesarias.
- c) Los equipos de protección individual no proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso.
- d) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales, pero sí molestias innecesarias.

9. Mantener el orden y la limpieza en el puesto de trabajo sirve principalmente para:

- a) Mejorar únicamente la imagen del servicio.
- b) Evitar accidentes y facilitar el desarrollo del trabajo.
- c) Cumplir con requisitos estéticos.
- d) Reducir el tiempo de jornada laboral.

10. Durante la realización de trabajos en la vía pública, es obligatorio:

- a) Señalizar correctamente la zona de trabajo.
- b) Interrumpir totalmente el tráfico en todos los casos.
- c) Trabajar únicamente en horario nocturno.
- d) Limitar la señalización para no molestar a los ciudadanos.

11. ¿Cuál de los siguientes tableros destaca por estar fabricado con chapas de madera superpuestas y cruzadas, ofreciendo una gran resistencia estructural?

- a) MDF (Fibras).
- b) Aglomerado.
- c) Contrachapado.
- d) Melamina.



12. Si necesitas realizar cortes angulares precisos en los extremos de un listón de madera, ¿qué máquina estacionaria es la más indicada para esta tarea?

- a) Sierra de mesa.
- b) Regruesadora.
- c) Ingletadora.
- d) Cepilladora.

13. ¿Cuál es la función principal de los empujadores dentro de las normas de seguridad del taller?

- a) Ayudar a transportar las máquinas portátiles más pesadas.
- b) Mantener las manos a una distancia segura de las cuchillas o discos de corte.
- c) Ajustar la profundidad de corte en la fresadora de forma manual.
- d) Sustituir el uso de gafas y protectores auditivos durante el trabajo.

14. Si necesitas realizar una ranura en el centro de un tablero o decorar los bordes con una moldura, ¿qué máquina portátil es la más adecuada?

- a) Sierra caladora.
- b) Lijadora orbital.
- c) Fresadora.
- d) Regruesadora.

15. Al realizar el marcado para un corte, ¿por qué es fundamental tener en cuenta el grosor del disco de sierra?

- a) Porque el disco calienta la madera y puede doblarla.
- b) Porque el disco "se come" una parte de material (el destalonado) al cortar.
- c) Para saber cuánta cola de milano debemos aplicar después.
- d) Para elegir si usamos una sierra de mesa o una caladora.

16. ¿Cuál de las siguientes técnicas modernas de ensamblaje es ideal para unir tableros de forma rápida y precisa mediante piezas de madera prensada en forma de "disco" o elipse?

- a) Cola de milano.
- b) Espigas manuales.
- c) Ensamble a media madera.
- d) Galletas (o mechones).



17. Al cortar tableros revestidos (como el MDF melaminizado) en una sierra de mesa, ¿qué técnica o accesorio se utiliza para evitar que el disco "astille" la cara inferior del tablero al salir?

- a) Cortar lo más rápido posible para que la madera no sufra.
- b) Usar un disco incisor o ajustar la altura del disco principal para que sobresalga poco.
- c) Mojar la línea de corte con un paño húmedo.
- d) Poner cinta aislante en los dientes de la sierra.

18. Si estás dibujando un mueble y quieres representar cómo se ve mirándolo desde arriba, ¿qué vista estás dibujando?

- a) Alzado.
- b) Perfil.
- c) Planta.
- d) Perspectiva.

19. Si un plano indica una escala 1:10, ¿qué significa esto respecto a la realidad?

- a) Que el dibujo es 10 veces más grande que el mueble real.
- b) Que 1 cm en el papel representa 10 cm en el mueble real.
- c) Que el mueble tiene 10 piezas iguales en el despiece.
- d) Que el dibujo tiene el mismo tamaño exacto que el mueble.

20. Si al terminar de montar un mueble notas que una puerta está un poco caída o rozando el lateral, ¿cuál es el procedimiento correcto?

- a) Desmontar la puerta y volver a atornillarla en otro sitio.
- b) Lijar el borde de la puerta hasta que deje de rozar.
- c) Actuar sobre los tornillos de regulación de las bisagras de cazoleta.
- d) Cambiar las guías del cajón para que hagan más hueco.

21. ¿Cuál de los siguientes elementos es un herraje diseñado específicamente para facilitar el desplazamiento suave de los cajones?

- a) Tiradores.
- b) Guías.
- c) Excéntricas.
- d) Escuadras.



22. ¿Qué tipo de bisagra se caracteriza por estar formada por dos hojas metálicas unidas por un eje central, siendo la más común para puertas de paso o tapas de baúles que no requieren regulación posterior?

- a) Bisagra de cazoleta.
- b) Bisagra de libro (o de pernio).
- c) Bisagra de compás.
- d) Guía de extracción total.

23. ¿Qué elemento del herraje permite corregir que el frente de un cajón quede torcido o descuadrado respecto a la estructura del mueble una vez que ya ha sido atornillado a las guías?

- a) El freno de retención (soft-close).
- b) Los tornillos o levas de regulación del frente.
- c) El pasador de seguridad de la guía.
- d) La profundidad del rebaje del fondo del cajón.

24. Al realizar el montaje de un bloque-puerta (block) en un tabique, ¿cuál es el paso crítico para asegurar que la puerta no se abra o cierre sola por efecto de la gravedad?

- a) El sellado perimetral con espuma de poliuretano expandido.
- b) La comprobación del plomo (verticalidad) en los dos planos del marco.
- c) El atornillado directo de las tapetas o jambas al premarco.
- d) El uso de cuñas de madera únicamente en la parte inferior del marco.

25. En la instalación de un friso de madera o rastrelado sobre una pared que presenta ligeras irregularidades, ¿qué técnica se utiliza para garantizar que las lamas queden totalmente planas y niveladas?

- a) Aplicar una capa gruesa de adhesivo de montaje directamente tras la lama.
- b) Utilizar calzos o cuñas detrás de los rastreles para corregir el desplome de la pared.
- c) Atornillar las lamas con fuerza para que copien la forma de la pared.
- d) Instalar las lamas de forma horizontal en lugar de vertical para disimular bultos.



26. Para obtener una superficie perfectamente suave antes de aplicar cualquier barniz, ¿en qué dirección se debe realizar siempre el lijado manual?

- a) En círculos pequeños para cubrir más superficie.
- b) En dirección perpendicular a la veta para abrir el poro.
- c) Siempre en el sentido de la veta (fibra) de la madera.
- d) No importa la dirección, siempre que se use una lija de grano fino.

27. ¿Qué operación es necesaria realizar entre la primera y la segunda capa de barniz para asegurar una buena adherencia y un acabado profesional "suave al tacto"?

- a) Mojar la madera con un paño muy húmedo.
- b) Un lijado muy suave (con grano fino) para eliminar el "pelo" o repelo de la madera.
- c) Aplicar una capa de cera caliente inmediatamente.
- d) Secar el barniz con un decapador térmico a alta temperatura.

28. Si tienes que proteger un mueble que estará a la intemperie (sol y lluvia), ¿cuál es el producto más adecuado que permite que la madera "respire" y no se agriete con el tiempo?

- a) Barniz marino brillante de alto espesor.
- b) Pintura plástica de paredes.
- c) Lasur (protector poroso que no crea película rígida).
- d) Cola blanca diluida en agua.

29. Al instalar una cerradura de embutir en una puerta de paso, ¿cómo se llama el rebaje o hueco que se realiza en el canto de la hoja para alojar el cuerpo metálico de la cerradura?

- a) Galce o rebaje de solape.
- b) Cajeadado (o mortaja) para cerradura.
- c) Testuz de unión.
- d) Ranurado de dilatación.



30. ¿Cómo se denomina al tablero de aglomerado que viene recubierto por ambas caras con una lámina decorativa impregnada en resinas, que es muy resistente al rayado y no necesita barnizado posterior?

- a) Tablero de fibras duras.
- b) Tablero de Melamina.
- c) Tablero Alistonado.
- d) Tablero de partículas en crudo.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. ¿Qué característica principal convierte al MDF en el tablero ideal para acabados lacados o pintados?

- a) Su estructura de virutas gruesas que absorben mejor la pintura.
- b) Sus capas cruzadas que evitan que el tablero se mueva.
- c) Su superficie lisa y homogénea de fibras comprimidas.
- d) Su bajo precio comparado con el aglomerado.

2. Si buscas una unión tradicional que destaque por ser extremadamente fuerte y consistente, ¿cuál de estas es la mejor opción?

- a) Ensamble a media madera.
- b) Unión con galletas.
- c) Caja y espiga.
- d) Uso de tubillones.

3. ¿Cuál es el órgano que ostenta la máxima representación municipal y dirige la administración del Ayuntamiento?

- a) El Teniente de Alcalde.
- b) El Pleno de la Corporación.
- c) El Alcalde.
- d) La Junta de Gobierno Local.



4. ¿Cuál es la función principal de realizar un despiece detallado antes de empezar a cortar los tableros?

- a) Elegir el color de la pintura o el lacado.
- b) Optimizar el material y saber las medidas exactas (largo x ancho x grosor) de cada pieza.
- c) Dibujar el mueble a escala 1:1 en la pared del taller.
- d) Saber qué tipo de EPIs vamos a necesitar para el montaje.

5. Vas a sustituir el bombín de una puerta blindada. Al extraerlo, observas que el tornillo de fijación no está exactamente en el centro, lo que significa que un lado del cilindro es más largo que el otro (por ejemplo, 30x40 mm). ¿Cómo se denomina técnicamente este tipo de bombín?

- a) Bombín simétrico.
- b) Bombín de embrague simple.
- c) Bombín descentrado (o asimétrico).
- d) Bombín de alta seguridad.



PRUEBA PRÁCTICA

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Lee cada situación y escribe qué tipo de ensamble usarías basándote en ofrecer

1. El Baúl de los Juguetes (2,5 puntos)

Tienes que fabricar un arcón grande de madera maciza para que los niños de 3 años guarden los bloques de construcción. El baúl va a recibir golpes y se va a arrastrar por el aula constantemente.

- Ensamble elegido: _____

2. El Marco de Corcho (2,5 puntos)

La tutora quiere un marco de madera para el panel de corcho donde cuelgan los dibujos. Solo es para decorar y no va a soportar peso ni movimiento.

- Ensamble elegido: _____

3. El Taburete del Profesor (2,5 puntos)

Debes montar una banqueta alta para que el profesor se siente en la pizarra. La estructura debe aguantar el peso de un adulto sin que las patas se abran con el tiempo.

- Ensamble elegido: _____

4. La Estantería de Cuentos (2,5 puntos)

Tienes que colocar baldas horizontales dentro de un mueble para organizar los libros de lectura. Las baldas deben quedar fijas y no curvarse, soportando el peso de muchos libros apilados.

- Ensamble elegido: _____



SUPUESTO PRÁCTICO 2

¿Qué quieres hacer?

1. Comprobar que el estante está derecho.
2. Hacer el hueco para una bisagra de cazoleta.
3. Rebajar un encaje donde no llega la máquina.
4. Medir el ancho de la puerta del aula.
5. Sujetar dos tablas mientras se seca la cola.

¿Qué vas a usar?

- A. Formón y Mazo
- B. Flexómetro
- C. Nivel de burbuja
- D. Broca Forstner
- E. Sargentos (Gatos)



PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA EMPLEO TEMPORAL DE OFICIALES DE PRIMERA EN DISTINTOS OFICIOS

PINTURA

EJERCICIO TIPO TEST

1. ¿Cómo se denomina el órgano colegiado integrado por todos los Concejales y presidido por el Alcalde?

- a) Comisión Informativa.
- b) Pleno del Ayuntamiento.
- c) Consejo Escolar Municipal.
- d) Junta de Portavoces.

2. Según la Ley de Bases del Régimen Local, ¿cuál de los siguientes se considera un servicio mínimo obligatorio en todos los municipios?

- a) Transporte colectivo urbano de viajeros.
- b) Alumbrado público.
- c) Instalaciones deportivas de uso público.
- d) Prevención y extinción de incendios.

3. De acuerdo con el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de los siguientes se considera un derecho individual ejercido de forma colectiva por el personal al servicio de las entidades locales?

- a) La inamovilidad en la residencia de destino, salvo por necesidades del servicio debidamente justificadas.
- b) El derecho a la negociación colectiva, la representación y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos profesionales.
- d) El derecho a la percepción de las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.



4. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El derecho a la formación continua es opcional para la Administración y solo se concederá si el empleado ha cumplido 10 años de servicio.
- b) Los empleados públicos tienen derecho a aceptar tratos de favor o situaciones que impliquen privilegio o ventaja justificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- c) Los empleados públicos tienen derecho a participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- d) Todas son correctas.

5. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- a) La protección de la seguridad y de la salud.
- b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo.
- c) La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- d) Todas son correctas.

6. La vigilancia periódica del estado de la salud de los trabajadores es obligatoria cuando:

- a) El trabajador no preste su consentimiento.
- b) Así se establezca por el jefe.
- c) Sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores.
- d) No es necesario nunca la vigilancia del estado de salud de los trabajadores.

7. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿qué características tiene la señalización de seguridad que indica el uso obligatorio de un EPI (por ejemplo, cascos o gafas)?

- a) Forma triangular, con fondo amarillo y pictograma negro.
- b) Forma redonda, con fondo rojo y borde blanco.
- c) Forma cuadrada o rectangular, con fondo verde.
- d) Forma redonda, con fondo azul y pictograma blanco.



8. Según el artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿qué condiciones deben reunir los equipos de protección individual?

- a) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales ni molestias innecesarias.
- b) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, suponiendo por sí mismos u ocasionando riesgos adicionales o molestias innecesarias.
- c) Los equipos de protección individual no proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso.
- d) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales, pero sí molestias innecesarias.

9. Mantener el orden y la limpieza en el puesto de trabajo sirve principalmente para:

- a) Mejorar únicamente la imagen del servicio.
- b) Evitar accidentes y facilitar el desarrollo del trabajo.
- c) Cumplir con requisitos estéticos.
- d) Reducir el tiempo de jornada laboral.

10. Durante la realización de trabajos en la vía pública, es obligatorio:

- a) Señalizar correctamente la zona de trabajo.
- b) Interrumpir totalmente el tráfico en todos los casos.
- c) Trabajar únicamente en horario nocturno.
- d) Limitar la señalización para no molestar a los ciudadanos.

11. ¿Qué herramienta es la más adecuada para aplicar barniz en una superficie plana y amplia (como un sobre de mesa) buscando un acabado uniforme y evitando que queden marcas de "pinceladas"?

- a) Brocha de cerda natural (paletina).
- b) Rodillo de espuma de poro cero o microfibra.
- c) Espátula de acero inoxidable.
- d) Muñequilla de algodón únicamente.



12. Tras utilizar una pintura con base al agua (acrílica), ¿cuál es el procedimiento correcto para la limpieza y conservación de las brochas?

- a) Dejarlas a remojo en aguarrás mineral durante 24 horas.
- b) Lavarlas con agua y jabón neutro hasta que el agua salga limpia y guardarlas con las cerdas hacia arriba o colgadas.
- c) Limpiarlas con disolvente universal y secarlas con un decapador térmico.
- d) No es necesario limpiarlas si se van a usar a la semana siguiente.

13. ¿Cuál es la función principal de aplicar una "imprimación" o "selladora" sobre una madera virgen antes de pintarla con un esmalte?

- a) Darle el brillo final al mueble.
- b) Tapar el poro de la madera para evitar que absorba demasiada pintura y mejorar la adherencia.
- c) Sustituir el lijado inicial de la pieza.
- d) Evitar que la madera se pudra por el ataque de insectos.

14. Si estás trabajando con un barniz sintético o un esmalte al aceite, ¿qué producto auxiliar debes utilizar para aligerar la mezcla o limpiar las herramientas?

- a) Agua destilada.
- b) Alcohol de quemar.
- c) Aguarrás o disolvente sintético.
- d) Detergente amoniacal.

15. ¿Qué producto se suele utilizar para limpiar a fondo una madera antigua que tiene capas de cera o grasa acumulada antes de proceder a un nuevo barnizado?

- a) Barniz de acabado mate.
- b) Agua con detergente desengrasante o amoníaco diluido.
- c) Tinte al alcohol oscuro.
- d) Cola de contacto diluida.

16. ¿Qué pieza de la pistola de pintar debe limpiarse con especial cuidado para evitar que el chorro de pintura salga intermitente o torcido?

- a) El gatillo de accionamiento.
- b) El depósito o copa de gravedad.
- c) La boquilla y la aguja de paso.
- d) El mango de la herramienta.



17. ¿Cuál es el riesgo principal de dejar trapos empapados en disolventes o aceites de acabado amontonados en un rincón del taller?

- a) Que la pintura se seque más lento.
- b) El riesgo de combustión espontánea o incendio por acumulación de vapores.
- c) Que la madera se hinche por la humedad del ambiente.
- d) Que los trapos se endurezcan y no puedan volver a usarse.

18. ¿Cuál es la principal diferencia entre un barniz y una pintura?

- a) El barniz siempre es de base agua y la pintura de base disolvente.
- b) El barniz es transparente y permite ver el soporte, mientras que la pintura es opaca.
- c) El barniz se utiliza solo en interiores y la pintura solo en exteriores.
- d) No existe diferencia técnica, son términos intercambiables.

19. ¿Qué componente de la pintura es el encargado de formar la película protectora tras la evaporación del disolvente?

- a) El pigmento.
- b) El disolvente.
- c) El ligante (o resina).
- d) Los aditivos.

20. En la clasificación de las pinturas según su vehículo (disolvente), ¿qué característica define a las pinturas al agua (acrílicas/vinílicas)?

- a) Se diluyen exclusivamente con aguarrás o disolvente sintético.
- b) Tienen un olor muy fuerte y tóxico.
- c) Secan rápido y son menos contaminantes.
- d) Solo se pueden aplicar en interiores.

21. ¿Qué es una laca?

- a) Un tipo de pintura que seca por evaporación del disolvente, dejando una película dura y brillante.
- b) Un producto que se aplica solo en superficies porosas.
- c) Una pintura al temple de baja calidad.
- d) Un barniz que se aplica exclusivamente con brocha gorda.



22. ¿Cuál es el orden lógico de preparación de una superficie de madera antes de pintar?

- a) Limpiar, aplicar la pintura, lijar.
- b) Lijar, limpiar el polvo, aplicar imprimación/sellador.
- c) Aplicar masilla, pintar directamente, lijar.
- d) Mojar la madera, lijar, pintar.

23. ¿Por qué es crucial la limpieza de la superficie antes de aplicar cualquier producto?

- a) Para que la pintura se seque más rápido.
- b) Para eliminar restos de grasa, polvo o suciedad que impidan la correcta adherencia.
- c) Para que el color de la pintura sea más brillante.
- d) Para ahorrar cantidad de pintura.

24. Si detectamos una "eferescencia" (manchas blancas pulverulentas) en un muro de ladrillo nuevo, ¿cuál es el tratamiento previo antes de pintar?

- a) Aplicar inmediatamente una pintura impermeabilizante de alta densidad.
- b) Limpiar con una solución ácida diluida (muriático), aclarar con agua abundante y esperar al secado total y estabilización del pH.
- c) Lijar con grano grueso y aplicar una capa de masilla de poliéster.
- d) Aplicar una mano de barniz sellador para "encerrar" las sales dentro del ladrillo.

25. Los tres colores primarios a partir de los cuales parten todos los demás colores del espectro son:

- a) Rojo, amarillo y azul.
- b) Rojo, azul y verde.
- c) Rojo, azul y amarillo.
- d) Rojo, negro y gris.

26. ¿Con la mezcla de los tres colores primarios se obtiene el color?:

- a) Azul.
- b) Magenta.
- c) Negro.
- d) Blanco.



27. ¿Qué técnica de pintura es “una pasta de grano fino compuesta de cal apagada, mármol pulverizado, yeso, pigmentos naturales, etc, que se endurece por reacción química al entrar en contacto el hidróxido de calcio de la cal con el dióxido de carbono y se utiliza sobre todo para enlucir paredes y techos”?

- a) Revoco.
- b) Estuco.
- c) Textura.
- d) Chorro de arena.

28. Para la pintura de una pared que presenta una superficie muy lisa y debemos mantener dicha terminación lisa ¿qué rodillo debes utilizar?

- a) Rodillo de pelo de longitud corta.
- b) Rodillo de pelo de longitud media.
- c) Rodillo de pelo de longitud larga.
- d) Brocha.

29. Después de pintar el plétin de una azotea con pintura plástica, limpias las brochas y el rodillo con disolvente ¿lo estás haciendo bien?

- a) Si, deberé sumergirlos en disolvente durante 24 horas.
- b) No, la pintura plástica se limpia con aguarrás.
- c) No, la pintura plástica se limpia con agua corriente.
- d) No, no se debe limpiar los utensilios.

30. Elige la respuesta correcta:

- a) La pintura plástica es la más indicada para superficies de madera sin tratar.
- b) Las pinturas al aceite están elaboradas a base de resinas químicas sintéticas.
- c) Las pinturas a base acuosa están formuladas a base de una emulsión 100 por ciento no acrílica.
- d) La pintura plástica acrílica tiene poca capacidad impermeabilizante.



PREGUNTAS DE RESERVA

1. ¿Cuál es el uso principal del "disolvente universal" en el taller de pintura, dada su alta agresividad química?

- a) Diluir barnices de poro abierto (lasures).
- b) Limpiar restos de pintura seca en las herramientas y diluir productos de base nitrocelulósica.
- c) Mezclarlo con la pintura de paredes para que brille más.
- d) Aplicarlo sobre la madera terminada para darle suavidad.

2. ¿Para qué se utiliza la cinta de carroceros durante la protección del área?

- a) Para unir dos piezas de madera.
- b) Para proteger zonas que no deben ser pintadas y delimitar bordes.
- c) Para limpiar los pinceles al finalizar.
- d) Para diluir la pintura.

3. Según el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de las siguientes opciones describe correctamente un deber del conductor y el derecho correlativo que le asiste para poder cumplirlo con seguridad?

- a) **Deber:** Realizar cualquier tarea de mecánica pesada que le asigne su superior; **Derecho:** A percibir un plus de peligrosidad por cada reparación efectuada.
- b) **Deber:** Velar por la conservación de los bienes y recursos públicos (como el vehículo oficial); **Derecho:** A recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- c) **Deber:** Conducir durante el tiempo que sea necesario para finalizar la ruta, sin límite de horas; **Derecho:** A la libre sindicación para negociar las horas extra.
- d) **Deber:** Obedecer órdenes que impliquen una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico; **Derecho:** A la inamovilidad en su puesto de trabajo si cumple dichas órdenes.

4. ¿Qué color se obtiene con la mezcla del color rojo con el verde?:

- a) Amarillo.
- b) Magenta.
- c) Cian.
- d) Azul.



5. El proceso de decapado de una pintura vieja lo podemos realizar:

- a) Mediante aire caliente.
- b) Con decapantes químicos.
- c) La a) y b) son correctas.
- d) La a) y b) son incorrectas.



PRUEBA PRÁCTICA

SUPUESTO PRÁCTICO 1

El Ayuntamiento de Almuñécar ha decidido rehabilitar la oficina de atención al ciudadano situada en la planta baja del edificio consistorial. La estancia presenta una pared de 4 metros de largo por 2,5 metros de alto con diversas grietas superficiales, restos de adhesivos de carteles antiguos y una zona con humedad que ya ha sido tratada y está seca. Se debe proceder a la preparación de la superficie para su posterior pintado.

- 1. Antes de iniciar cualquier tarea de limpieza o reparación, ¿qué elementos del mobiliario y las instalaciones deben protegerse y qué materiales utilizaría para ello? (2,5 puntos)**
- 2. Para eliminar los restos de adhesivo sin dañar el enlucido de la pared, ¿qué técnica o herramienta es la más adecuada? (2,5 puntos)**
- 3. Una vez abiertas y saneadas las grietas superficiales, ¿qué material es el más idóneo para su relleno y qué paso debe darse antes de dicho relleno? (2,5 puntos)**
- 4. Menciona dos equipos de protección individual (EPIs) obligatorios para realizar tareas de lijado y pintado de superficies en un espacio interior: (2,5 puntos)**



SUPUESTO PRÁCTICO 2

Se le ha encargado la rehabilitación de un edificio municipal que incluye los siguientes elementos a tratar. **Debe seleccionar el producto adecuado entre Pintura, Laca, Barniz y Esmalte para cada elemento. (5 puntos)**

- **Vigas de madera vista en el techo.**
- **Puertas de paso de madera maciza.**
- **Radiadores de hierro fundido.**
- **Paredes de yeso.**



**PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA EMPLEO
TEMPORAL DE OFICIALES DE PRIMERA EN DISTINTOS OFICIOS**

ELECTRICIDAD

EJERCICIO TIPO TEST

1. ¿Cómo se denomina el órgano colegiado integrado por todos los Concejales y presidido por el Alcalde?

- a) Comisión Informativa.
- b) Pleno del Ayuntamiento.
- c) Consejo Escolar Municipal.
- d) Junta de Portavoces.

2. Según la Ley de Bases del Régimen Local, ¿cuál de los siguientes se considera un servicio mínimo obligatorio en todos los municipios?

- a) Transporte colectivo urbano de viajeros.
- b) Alumbrado público.
- c) Instalaciones deportivas de uso público.
- d) Prevención y extinción de incendios.

3. De acuerdo con el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de los siguientes se considera un derecho individual ejercido de forma colectiva por el personal al servicio de las entidades locales?

- a) La inamovilidad en la residencia de destino, salvo por necesidades del servicio debidamente justificadas.
- b) El derecho a la negociación colectiva, la representación y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos profesionales.
- d) El derecho a la percepción de las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.



4. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El derecho a la formación continua es opcional para la Administración y solo se concederá si el empleado ha cumplido 10 años de servicio.
- b) Los empleados públicos tienen derecho a aceptar tratos de favor o situaciones que impliquen privilegio o ventaja justificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- c) Los empleados públicos tienen derecho a participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- d) Todas son correctas.

5. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- a) La protección de la seguridad y de la salud.
- b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo.
- c) La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- d) Todas son correctas.

6. La vigilancia periódica del estado de la salud de los trabajadores es obligatoria cuando:

- a) El trabajador no preste su consentimiento.
- b) Así se establezca por el jefe.
- c) Sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores.
- d) No es necesario nunca la vigilancia del estado de salud de los trabajadores.

7. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿qué características tiene la señalización de seguridad que indica el uso obligatorio de un EPI (por ejemplo, cascos o gafas)?

- a) Forma triangular, con fondo amarillo y pictograma negro.
- b) Forma redonda, con fondo rojo y borde blanco.
- c) Forma cuadrada o rectangular, con fondo verde.
- d) Forma redonda, con fondo azul y pictograma blanco.



8. Según el artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿qué condiciones deben reunir los equipos de protección individual?

- a) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales ni molestias innecesarias.
- b) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, suponiendo por sí mismos u ocasionando riesgos adicionales o molestias innecesarias.
- c) Los equipos de protección individual no proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso.
- d) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales, pero sí molestias innecesarias.

9. Mantener el orden y la limpieza en el puesto de trabajo sirve principalmente para:

- a) Mejorar únicamente la imagen del servicio.
- b) Evitar accidentes y facilitar el desarrollo del trabajo.
- c) Cumplir con requisitos estéticos.
- d) Reducir el tiempo de jornada laboral.

10. Durante la realización de trabajos en la vía pública, es obligatorio:

- a) Señalizar correctamente la zona de trabajo.
- b) Interrumpir totalmente el tráfico en todos los casos.
- c) Trabajar únicamente en horario nocturno.
- d) Limitar la señalización para no molestar a los ciudadanos.

11. La tensión eléctrica se define como:

- a) la oposición al paso de la corriente.
- b) la cantidad de corriente que circula.
- c) la diferencia de potencial entre dos puntos.
- d) la energía consumida por un receptor.



12. La unidad de medida de la intensidad es:

- a) voltio.
- b) amperio.
- c) ohmio.
- d) vatio.

13. ¿Qué magnitud eléctrica se mide en ohmios?

- a) intensidad.
- b) potencia.
- c) tensión.
- d) resistencia.

14. La potencia eléctrica se calcula mediante la fórmula:

- a) $p = v / i$
- b) $p = i / r$
- c) $p = v \cdot i$
- d) $p = r \cdot i$

15. Una medida básica de seguridad eléctrica es:

- a) Cortar el suministro antes de trabajar.
- b) Utilizar cables más largos.
- c) Aumentar la intensidad.
- d) Trabajar sin guantes.

16. El pelacables se usa para:

- a) Cortar tubos.
- b) Medir tensión.
- c) Retirar el aislamiento del conductor.
- d) Fijar canaletas.

17. El interruptor magnetotérmico protege contra:

- a) Sobrecargas y cortocircuitos.
- b) Fugas a tierra.
- c) Contactos indirectos.
- d) Subidas atmosféricas.



18. El diferencial se dispara cuando:

- a) Hay exceso de potencia.
- b) Existe fuga de corriente a tierra.
- c) Hay cortocircuito.
- d) Baja la tensión.

19. El ICP controla:

- a) La intensidad.
- b) La potencia contratada.
- c) La resistencia.
- d) La tensión.

20. El disparo de un diferencial indica normalmente:

- a) Exceso de potencia.
- b) Cortocircuito entre fases.
- c) Fuga de corriente a tierra.
- d) Sobretensión.

21. El valor típico de sensibilidad de un diferencial de protección de personas es:

- a) 300 mA
- b) 30 mA
- c) 100 mA
- d) 1000 mA

22. La toma de tierra tiene como función principal:

- a) Aumentar la tensión.
- b) Reducir consumo.
- c) Evacuar corrientes de fuga.
- d) Regular potencia.

23. El encendido automático del alumbrado público se realiza mediante:

- a) Interruptor manual.
- b) Diferencial.
- c) Célula fotoeléctrica o reloj.
- d) Magnetotérmico.



24. Para encender una luminaria desde tres puntos se necesitan:

- a) Tres interruptores.
- b) Dos conmutadores.
- c) Un pulsador.
- d) Dos conmutadores y un cruzamiento.

25. Está prohibido en trabajos eléctricos:

- a) Señalizar la zona.
- b) Utilizar EPIs.
- c) Puentear protecciones.
- d) Comprobar ausencia de tensión.

26. Un interruptor diferencial de 300 mA se emplea normalmente para protección:

- a) De personas en viviendas.
- b) Contra incendios en instalaciones generales.
- c) De pequeños receptores domésticos.
- d) Exclusivamente en alumbrado público.

27. En un circuito monofásico de 230 V con una potencia de 1.150 W, la intensidad aproximada que circula es:

- a) 2 A
- b) 3 A
- c) 5 A
- d) 10 A

28. En alumbrado público, ¿qué dispositivo permite el encendido y apagado automático adaptado a la salida y puesta del sol durante todo el año?

- a) Interruptor crepuscular.
- b) Reloj astronómico.
- c) Magnetotérmico.
- d) Contactor.

29. En el alumbrado público municipal, las luminarias suelen considerarse eléctricamente:

- a) Trifásicas, porque se alimentan desde cuadros trifásicos.
- b) Monofásicas, aunque la red de distribución pueda ser trifásica.
- c) De corriente continua.
- d) Indistintamente monofásicas o trifásicas según la altura del báculo.



30. Para medir correctamente la intensidad de corriente con una pinza amperimétrica, esta debe colocarse:

- a) Rodeando simultáneamente el conductor de fase y el neutro.
- b) Sobre el aislamiento exterior del cable sin abrazarlo.
- c) Rodeando un solo conductor activo del circuito.
- d) En paralelo con el receptor que se quiera medir.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. Antes de realizar una reparación eléctrica se debe:

- a) Aumentar la potencia.
- b) Probar el circuito.
- c) Desconectar la corriente.
- d) Cambiar el diferencial.

2. El interruptor magnetotérmico actúa cuando:

- a) Detecta fugas a tierra.
- b) Se supera la corriente nominal.
- c) Hay contacto indirecto.
- d) Baja la tensión.

3. Cuando se realizan obras que afectan a zonas de paso de peatones, es obligatorio:

- a) Cortar el acceso sin alternativa.
- b) Avisar verbalmente a los peatones.
- c) Garantizar un itinerario seguro y señalizado.
- d) Continuar el trabajo ignorando el tránsito peatonal.

4. La sección de un conductor se elige en función de:

- a) El color.
- b) La longitud y la intensidad.
- c) La potencia contratada.
- d) El número de interruptores.



5. ¿Qué bombilla emite una luz más cálida según su temperatura de color?

- a) Bombilla de 6.500 K
- b) Bombilla de 2.700 K
- c) Bombilla de 4.000 K
- d) Bombilla de 5.500 K



PRUEBA PRÁCTICA

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Durante una inspección nocturna del alumbrado público municipal, se detecta que varias luminarias LED de una misma calle permanecen apagadas, mientras que otras funcionan con normalidad.

La instalación cuenta con:

- Centro de mando trifásico.
- Luminarias monofásicas repartidas por fases.
- Columnas metálicas con puesta a tierra.
- Encendido automático mediante reloj astronómico.
- Protecciones magnetotérmicas y diferencial en el centro de mando.

Se va a proceder a localizar la avería y restablecer el servicio.

1.¿Si las luminarias apagadas corresponden todas a la misma zona de la calle, qué comprobación inicial realizaría en el centro de mando? (2,5 puntos)

2. Si un circuito de alumbrado público presenta caídas de tensión apreciables al final de la línea, indique una causa probable (2,5 puntos)

3.Tras reparar la avería, ¿qué comprobación final debe realizar antes de dar el servicio por restablecido? (2,5 puntos)

4.¿Por qué es importante equilibrar las cargas entre fases en un centro de mando de alumbrado público trifásico?(2,5 puntos)



SUPUESTO PRÁCTICO 2

En un edificio municipal con zona exterior iluminada mediante alumbrado público propio, se revisa un centro de mando trifásico que alimenta:

- Luminarias LED monofásicas, repartidas entre las tres fases.
- Circuitos protegidos por magnetotérmicos y diferencial.
- Encendido automático mediante reloj astronómico y contactor.
- Columnas metálicas conectadas a red de tierras.

Se han detectado los siguientes problemas durante una inspección:

- Apagados parciales y encendidos irregulares.
- Tensiones anómalas medidas en algunas luminarias.
- Disparos ocasionales del diferencial sin patrón claro.

Se solicita analizar el comportamiento de la instalación a partir del funcionamiento de sus elementos.

Relacione cada situación o síntoma (Columna A) con la causa eléctrica más probable (Columna B) (5 puntos)

Columna A - Situaciones

1. Luminarias LED de varias fases se estropean tras medir tensiones anómalas
2. Disparo del diferencial sin que salte ningún magnetotérmico
3. Encendidos y apagados correctos en cuadro, pero luminarias no responden
4. Columnas metálicas con presencia de tensión sin cortocircuito aparente
5. Descompensación de consumos entre fases del centro de mando

Columna B – Causas posibles

- A. Reparto incorrecto de circuitos monofásicos
- B. Deficiencia en la puesta a tierra
- C. Fallo del contactor de potencia
- D. Fuga de corriente por fallo de aislamiento
- E. Defecto o interrupción del conductor neutro



**PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA EMPLEO
TEMPORAL DE OFICIALES DE PRIMERA EN DISTINTOS OFICIOS**

MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS E INSTALACIONES

EJERCICIO TIPO TEST

1. ¿Cómo se denomina el órgano colegiado integrado por todos los Concejales y presidido por el Alcalde?

- a) Comisión Informativa.
- b) Pleno del Ayuntamiento.
- c) Consejo Escolar Municipal.
- d) Junta de Portavoces.

2. Según la Ley de Bases del Régimen Local, ¿cuál de los siguientes se considera un servicio mínimo obligatorio en todos los municipios?

- a) Transporte colectivo urbano de viajeros.
- b) Alumbrado público.
- c) Instalaciones deportivas de uso público.
- d) Prevención y extinción de incendios.

3. De acuerdo con el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de los siguientes se considera un derecho individual ejercido de forma colectiva por el personal al servicio de las entidades locales?

- a) La inamovilidad en la residencia de destino, salvo por necesidades del servicio debidamente justificadas.
- b) El derecho a la negociación colectiva, la representación y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos profesionales.
- d) El derecho a la percepción de las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.



4. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El derecho a la formación continua es opcional para la Administración y solo se concederá si el empleado ha cumplido 10 años de servicio.
- b) Los empleados públicos tienen derecho a aceptar tratos de favor o situaciones que impliquen privilegio o ventaja justificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- c) Los empleados públicos tienen derecho a participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- d) Todas son correctas.

5. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- a) La protección de la seguridad y de la salud.
- b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo.
- c) La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- d) Todas son correctas.

6. La vigilancia periódica del estado de la salud de los trabajadores es obligatoria cuando:

- a) El trabajador no preste su consentimiento.
- b) Así se establezca por el jefe.
- c) Sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores.
- d) No es necesario nunca la vigilancia del estado de salud de los trabajadores.

7. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿qué características tiene la señalización de seguridad que indica el uso obligatorio de un EPI (por ejemplo, cascos o gafas)?

- a) Forma triangular, con fondo amarillo y pictograma negro.
- b) Forma redonda, con fondo rojo y borde blanco.
- c) Forma cuadrada o rectangular, con fondo verde.
- d) Forma redonda, con fondo azul y pictograma blanco.



8. Según el artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿qué condiciones deben reunir los equipos de protección individual?

- a) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales ni molestias innecesarias.
- b) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, suponiendo por sí mismos u ocasionando riesgos adicionales o molestias innecesarias.
- c) Los equipos de protección individual no proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso.
- d) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales, pero sí molestias innecesarias.

9. Mantener el orden y la limpieza en el puesto de trabajo sirve principalmente para:

- a) Mejorar únicamente la imagen del servicio.
- b) Evitar accidentes y facilitar el desarrollo del trabajo.
- c) Cumplir con requisitos estéticos.
- d) Reducir el tiempo de jornada laboral.

10. Durante la realización de trabajos en la vía pública, es obligatorio:

- a) Señalizar correctamente la zona de trabajo.
- b) Interrumpir totalmente el tráfico en todos los casos.
- c) Trabajar únicamente en horario nocturno.
- d) Limitar la señalización para no molestar a los ciudadanos.

11. Para reparar una grieta que presenta movimiento o es estructural en una pared, ¿qué material es el más adecuado?

- a) Yeso de fraguado rápido.
- b) Masilla de plaste en polvo.
- c) Sellador elástico tipo masilla acrílica o poliuretano.
- d) Cemento blanco sin aditivos.



12. ¿Qué técnica se recomienda para asegurar la reparación de grietas en techos de escayola y evitar que vuelvan a aparecer?

- a) Aplicar yeso tapado directamente.
- b) Colocar malla de fibra de vidrio autoadhesiva sobre la fisura antes de masillar.
- c) Utilizar silicona caliente.
- d) Lijar la zona sin aplicar masilla.

13. ¿Por qué es necesario aplicar una imprimación o sellador tras sanear un revestimiento continuo y antes de aplicar el plaste de reparación?

- a) Para cambiar el color de la pared.
- b) Para evitar que la reparación se seque demasiado rápido.
- c) Para consolidar el fondo, eliminar el polvo restante y garantizar la adherencia.
- d) Para aumentar el espesor del revestimiento.

14. Ante una cisterna de inodoro que pierde agua continuamente, ¿cuál suele ser la causa más probable?

- a) Rotura del inodoro; cambiar la taza.
- b) La llave de corte está floja; apretarla.
- c) Fallo en el mecanismo de descarga o mal ajuste del flotador.
- d) Tubería de alimentación atascada; cambiar la tubería.

15. ¿Qué función principal tiene el sifón instalado debajo de un fregadero o lavabo?

- a) Aumentar la velocidad de desagüe.
- b) Evitar que los olores de la red de alcantarillado entren en el edificio.
- c) Regular la presión del agua fría.
- d) Conectar la tubería de desagüe con la de agua caliente.

16. Si un radiador no calienta por la parte superior pero sí por la inferior, ¿cuál es la acción más probable que se debe realizar?

- a) Sustituir la válvula termostática.
- b) Aumentar la presión de la caldera a 3 bares.
- c) Purgar el radiador para eliminar el aire acumulado.
- d) Cerrar el detentor por completo.



17. En un interruptor simple, ¿cuántos conductores activos (fase) deben llegar al mecanismo para que funcione correctamente?

- a) Solo uno (la fase que se interrumpe).
- b) Dos (fase y neutro).
- c) Tres (fase, neutro y tierra).
- d) Ninguno, solo el cable de retorno.

18. En un enchufe monofásico convencional, ¿cuál es el código de colores correcto para los cables de Fase, Neutro y Tierra respectivamente?

- a) Fase: Azul / Neutro: Marrón / Tierra: Verde-Amarillo.
- b) Fase: Verde-Amarillo / Neutro: Azul / Tierra: Marrón.
- c) Fase: Marrón (o negro) / Neutro: Azul / Tierra: Verde-Amarillo.
- d) Fase: Azul / Neutro: Verde-Amarillo / Tierra: Marrón.

19. Al instalar un tubo LED en una luminaria antigua que tenía un tubo fluorescente con cebador y reactancia. Para que el nuevo tubo LED funcione correctamente y la instalación sea eficiente y segura, ¿cuál es el paso más común?

- a) Cambiar el cebador por uno de mayor potencia.
- b) Quitar el cebador, puentear la reactancia y alimentar el tubo directamente.
- c) Instalar dos reactancias en serie.
- d) Ninguna es correcta.

20. Durante la colocación de un mueble prefabricado, si el suelo presenta irregularidades, ¿qué elemento se utiliza para ajustar la verticalidad y horizontalidad del conjunto?

- a) La tapa superior del mueble.
- b) Los tiradores de los cajones.
- c) Los zócalos fijos.
- d) Patas regulables de plástico o metal.

21. ¿Qué fijación es más adecuada para anclar un armario alto a una pared de pladur (cartón-yeso)?

- a) Tacos de expansión de plástico de 6mm.
- b) Tacos de nylon universales con tornillo de rosca chapa.
- c) Tacos de vuelco o anclajes metálicos tipo paraguas.
- d) Clavos de acero.



22. Durante la colocación de un mueble modular, ¿cuál es el orden correcto de las operaciones?

- a) Fijar a la pared, colocar herrajes, nivelar.
- b) Nivelar estructuras, unir módulos entre sí, fijar a la pared.
- c) Colocar puertas, fijar a la pared, nivelar.
- d) Nivelar, colocar puertas, fijar a la pared.

23. ¿Cuál es el objetivo principal del mantenimiento preventivo en herramientas y máquinas?

- a) Reparar el equipo una vez que ya ha fallado.
- b) Sustituir la maquinaria vieja por nuevas tecnologías.
- c) Aumentar el coste de producción a corto plazo.
- d) Reducir los tiempos de inactividad por fallos imprevistos.

24. Tras el uso de una herramienta manual o eléctrica, ¿cuál es la práctica correcta de mantenimiento básico?

- a) Limpiar y eliminar residuos de suciedad, grasa o polvo antes de guardarla.
- b) Lavar con agua a presión inmediatamente.
- c) Almacenar la herramienta en un lugar seco para evitar el óxido.
- d) Lubricar únicamente las herramientas eléctricas, no las manuales.

25. Al realizar una poda ligera de mantenimiento, ¿cuál es la técnica correcta para cortar una rama?

- a) Cortar a ras del tronco principal.
- b) Cortar justo por encima de una yema o nudo orientado hacia afuera.
- c) Cortar dejando un tocón largo.
- d) Cortar solo la punta final, sin importar las yemas.

26. ¿Qué objetivo principal cumple la poda de limpieza en arbustos y plantas jóvenes?

- a) Reducir drásticamente el tamaño del arbusto.
- b) Eliminar ramas secas, dañadas o que se cruzan para mejorar la salud de la planta.
- c) Estimular el crecimiento de raíces secundarias.
- d) Aumentar la producción de leña.



27. ¿Cuál es el objetivo principal de las labores de "limpieza" en un macizo de flores?

- a) Aumentar la compactación del terreno.
- b) Eliminar malas hierbas y restos vegetales para evitar plagas y mejorar la estética.
- c) Evitar que el agua de riego llegue a las raíces.
- d) Reducir la exposición solar de las plantas.

28. ¿Cuál de las siguientes NO es una función básica de un operario encargado de un control de acceso?

- a) Identificar a las personas que pretenden acceder al recinto.
- b) Inspeccionar paquetes, mercancías o vehículos.
- c) Realizar registros corporales de las personas que no se identifican.
- d) Comprobar la documentación acreditativa para el acceso.

29. ¿Cuál es la secuencia lógica correcta de actuación en un control de accesos para visitantes?

- a) Registro, autorización e identificación.
- b) Identificación, autorización y registro.
- c) Autorización, identificación y registro.
- d) Registro, identificación y registro de salida.

30. Ante un intento de acceso por parte de una persona que no figura en la lista de autorizados, ¿cómo debe actuar el vigilante?

- a) Permitir el paso bajo la responsabilidad del vigilante para evitar conflictos.
- b) Permitir el paso bajo la responsabilidad del responsable del área para evitar conflictos.
- c) Impedir el acceso de manera educada pero firme e informando de la prohibición.
- d) Retener a la persona e informar al responsable del área.



PREGUNTAS DE RESERVA

1. ¿Qué tipo de herraje se utiliza principalmente para permitir que un cajón prefabricado se extraiga totalmente y cierre suavemente?

- a) Bisagras de cazoleta.
- b) Pasadores de estante.
- c) Guías correderas con cierre amortiguado (tipo *soft-close*).
- d) Tiradores de uñero.

2. ¿Qué material se utiliza mayoritariamente en la actualidad para la red de desagües en viviendas por su fácil manipulación y resistencia a la corrosión?

- a) Plomo.
- b) Hierro galvanizado.
- c) Plástico PVC o Polipropileno.
- d) Cobre.

3. Según el artículo 7 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, señale la respuesta incorrecta:

- a) La utilización, el almacenamiento, el mantenimiento, la limpieza, la desinfección cuando proceda, y la reparación de los equipos de protección individual deberán efectuarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- b) Salvo excepciones, los equipos de protección individual sólo podrán utilizarse para los usos previstos.
- c) Las condiciones en que un equipo de protección deba ser utilizado se determinarán en función de la edad del trabajador.
- d) Los equipos de protección individual estarán destinados, en principio, a un uso personal.

4. ¿Qué herramienta es la más adecuada para verificar la ausencia de tensión en los bornes de un enchufe?

- a) Un destornillador plano convencional.
- b) Un multímetro o un buscapolos.
- c) Alicates de corte.
- d) Una lámpara de prueba de bajo voltaje.



5. ¿Cuál es la primera acción de mantenimiento básico a realizar antes de operar una máquina pesada o equipo motorizado?

- a) Encender la máquina para probar si funciona.
- b) Una inspección visual para revisar pernos, cables y niveles de aceite.
- c) Desmontar el motor para verificar el desgaste.
- d) Cambiar todas las mangueras hidráulicas.



PRUEBA PRÁCTICA

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Es usted el operario de mantenimiento asignado a un edificio municipal. Durante su jornada, debe atender una serie de incidencias y realizar tareas programadas:

1. En la zona de biblioteca, un falso techo de placa de yeso laminado presenta una grieta longitudinal y mancha de humedad ya subsanada. ¿Cuál es el primer paso fundamental para reparar una fisura en un revestimiento de yeso antes de aplicar masilla? (2,5 puntos)

2. En los aseos de la planta baja, detecta una fuga leve en el latiguillo de un lavabo, ¿qué paso es imprescindible realizar en el lavabo antes de manipular el latiguillo? (2,5 puntos)

3. En una de las salas de conferencias, un interruptor doble que controla la iluminación ha dejado de funcionar y se debe sustituir por uno nuevo. ¿qué es lo primero que debe hacer por seguridad y qué herramienta básica necesita para desmontar el mecanismo antiguo y montar el nuevo? (2,5 puntos)

4. En el patio del edificio hay una zona con césped y otra con arbustos, ¿qué tipo de riego automático sería el más adecuado para cada una de dichas zonas? (2,5 puntos)



SUPUESTO PRÁCTICO 2

Usted se encuentra en su jornada laboral como Operario de Mantenimiento en un edificio público. Al comenzar el turno, recibe un lote de maquinaria y herramientas manuales (taladro de percusión, motosierra y cortasetos a gasolina) que han sido utilizadas intensivamente en la jornada anterior y presentan suciedad y falta de revisión.

Para garantizar la vida útil de los equipos y la seguridad de los trabajadores que los utilizarán a continuación, debe realizar las tareas de mantenimiento básico preventivo.

Ordene cronológicamente las siguientes 5 acciones esenciales a realizar sobre este equipamiento. (5 puntos)

- Lubricación y engrase de partes móviles:
- Prueba de funcionamiento:
- Limpieza y puesta a punto:
- Revisión e inspección visual preliminar:
- Ajuste de elementos de fijación y tensado:



**PROCESO SELECTIVO PARA LA FORMACIÓN DE UNA BOLSA EMPLEO
TEMPORAL DE OFICIALES DE PRIMERA EN DISTINTOS OFICIOS**

CONDUCTOR

EJERCICIO TIPO TEST

1. ¿Cómo se denomina el órgano colegiado integrado por todos los Concejales y presidido por el Alcalde?

- a) Comisión Informativa.
- b) Pleno del Ayuntamiento.
- c) Consejo Escolar Municipal.
- d) Junta de Portavoces.

2. Según la Ley de Bases del Régimen Local, ¿cuál de los siguientes se considera un servicio mínimo obligatorio en todos los municipios?

- a) Transporte colectivo urbano de viajeros.
- b) Alumbrado público.
- c) Instalaciones deportivas de uso público.
- d) Prevención y extinción de incendios.

3. De acuerdo con el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de los siguientes se considera un derecho individual ejercido de forma colectiva por el personal al servicio de las entidades locales?

- a) La inamovilidad en la residencia de destino, salvo por necesidades del servicio debidamente justificadas.
- b) El derecho a la negociación colectiva, la representación y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- c) El derecho a la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos profesionales.
- d) El derecho a la percepción de las retribuciones y las indemnizaciones por razón del servicio.



4. ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?

- a) El derecho a la formación continua es opcional para la Administración y solo se concederá si el empleado ha cumplido 10 años de servicio.
- b) Los empleados públicos tienen derecho a aceptar tratos de favor o situaciones que impliquen privilegio o ventaja justificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- c) Los empleados públicos tienen derecho a participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- d) Todas son correctas.

5. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales establece los principios generales relativos a la prevención de los riesgos profesionales para:

- a) La protección de la seguridad y de la salud.
- b) La eliminación o disminución de los riesgos derivados del trabajo.
- c) La información, la consulta, la participación equilibrada y la formación de los trabajadores en materia preventiva.
- d) Todas son correctas.

6. La vigilancia periódica del estado de la salud de los trabajadores es obligatoria cuando:

- a) El trabajador no preste su consentimiento.
- b) Así se establezca por el jefe.
- c) Sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud de los trabajadores.
- d) No es necesario nunca la vigilancia del estado de salud de los trabajadores.

7. Según el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, ¿qué características tiene la señalización de seguridad que indica el uso obligatorio de un EPI (por ejemplo, cascos o gafas)?

- a) Forma triangular, con fondo amarillo y pictograma negro.
- b) Forma redonda, con fondo rojo y borde blanco.
- c) Forma cuadrada o rectangular, con fondo verde.
- d) Forma redonda, con fondo azul y pictograma blanco.



8. Según el artículo 5 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, ¿qué condiciones deben reunir los equipos de protección individual?

- a) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales ni molestias innecesarias.
- b) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, suponiendo por sí mismos u ocasionando riesgos adicionales o molestias innecesarias.
- c) Los equipos de protección individual no proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso.
- d) Los equipos de protección individual proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, sin suponer por sí mismos u ocasionar riesgos adicionales, pero sí molestias innecesarias.

9. Mantener el orden y la limpieza en el puesto de trabajo sirve principalmente para:

- a) Mejorar únicamente la imagen del servicio.
- b) Evitar accidentes y facilitar el desarrollo del trabajo.
- c) Cumplir con requisitos estéticos.
- d) Reducir el tiempo de jornada laboral.

10. Durante la realización de trabajos en la vía pública, es obligatorio:

- a) Señalizar correctamente la zona de trabajo.
- b) Interrumpir totalmente el tráfico en todos los casos.
- c) Trabajar únicamente en horario nocturno.
- d) Limitar la señalización para no molestar a los ciudadanos.



11. En una vía urbana con plataforma única de calzada y acera (donde ambos niveles están a la misma altura), como ocurre en tramos del Casco Antigo o remodelaciones del Paseo del Altillo, ¿cuál es la norma de prioridad y velocidad que debe aplicar el conductor de un vehículo municipal?

- a) La prioridad es del vehículo sobre el peatón, y la velocidad máxima es de 30 km/h al ser vía de un solo carril.
- b) La prioridad es de los peatones, y la velocidad máxima está limitada genéricamente a 20 km/h, salvo señalización que indique un límite inferior (como 10 km/h).
- c) El vehículo tiene prioridad siempre que utilice la señal luminosa V-2 (rotativo amarillo), y la velocidad máxima es de 50 km/h.
- d) No existe una norma específica para estas vías; se aplican las reglas generales de cualquier calle urbana de un solo sentido.

12. En una vía urbana de doble sentido de circulación, ¿en qué lado de la calzada está permitido situar el vehículo para realizar una parada o un estacionamiento?

- a) Indistintamente en el lado derecho o izquierdo, siempre que no se obstaculice el paso de otros vehículos.
- b) Únicamente en el lado derecho en el sentido de la marcha, dejando el vehículo lo más cerca posible del borde derecho de la calzada.
- c) En el lado derecho, aunque excepcionalmente se permite en el izquierdo si la señalización local (zona ORA/azul) lo autoriza expresamente.
- d) Siempre en el lado izquierdo para facilitar la salida del conductor hacia la acera, evitando así el riesgo de atropello al abrir la puerta.

13. En relación con la circulación de vehículos de servicios municipales por el Paseo del Altillo de Almuñécar, ¿cuál es la norma específica de seguridad vial que debe observar el conductor debido a la configuración de esta vía?

- a) Se permite la circulación a una velocidad máxima de 30 km/h al ser una vía urbana convencional con un carril por sentido.
- b) El acceso está limitado exclusivamente a vehículos de emergencia (Bomberos y Ambulancias), debiendo los vehículos de servicios municipales rodear por la Avenida Fenicia.
- c) Al tratarse de una zona de prioridad peatonal y plataforma única, la velocidad máxima está limitada a 10-20 km/h, y el conductor debe prestar especial atención a la salida de peatones desde las escaleras y accesos de los establecimientos de hostelería.
- d) El estacionamiento de vehículos municipales está permitido de forma indefinida sobre la acera del paseo siempre que se mantengan las luces de emergencia (V-2) encendidas.



14. Al conducir un vehículo de servicios municipales con una Masa Máxima Autorizada (MMA) de 3.500 kg por una vía interurbana con dos carriles para el mismo sentido, ¿por qué carril debe circular y qué norma debe respetar al facilitar un adelantamiento?

- a) Debe circular por el carril de la derecha, pudiendo usar el izquierdo solo para adelantar, y debe ceñirse al borde derecho de la calzada para facilitar el paso a vehículos más rápidos.
- b) Puede circular por cualquiera de los dos carriles indistintamente, siempre que mantenga la velocidad máxima de la vía (120 km/h).
- c) Debe circular obligatoriamente por el carril de la derecha y tiene prohibido desplazarse al izquierdo si circula a una velocidad inferior a 80 km/h.
- d) Debe circular por el carril de la derecha, y si por las dimensiones del vehículo no puede ser adelantado con seguridad, debe señalar con el intermitente izquierdo que se puede pasar.

15. En el marco de una conducción racional y eficiente, ¿cuál es la técnica recomendada para realizar una deceleración aprovechando al máximo el freno motor y minimizando el consumo de combustible?

- a) Poner el punto muerto lo antes posible para que el vehículo avance por inercia sin resistencia del motor.
- b) Reducir marchas rápidamente para mantener las revoluciones en la zona alta del cuentarrevoluciones (zona roja).
- c) Levantar el pie del acelerador y dejar rodar el vehículo con la marcha engranada, reduciendo de marcha solo cuando las revoluciones bajen del margen de funcionamiento eficiente.
- d) Frenar bruscamente con el pedal de freno y, una vez detenidos, apagar el motor inmediatamente para ahorrar energía.

16. ¿Qué factores componen la denominada "distancia de detención" (o parada técnica) ante la presencia de un obstáculo inesperado en la calzada?

- a) La suma de la distancia de reacción del conductor y la distancia de frenado del vehículo.
- b) Únicamente la distancia de frenado, medida desde que se pisa el pedal hasta que el vehículo se detiene totalmente.
- c) La distancia de seguridad que mantenemos con el vehículo precedente más el ancho de la calzada.
- d) La distancia recorrida durante el tiempo de reacción más los metros que tarda en actuar el sistema de frenado neumático (en vehículos pesados).



17. ¿En qué consiste el denominado "efecto túnel" provocado por el aumento de la velocidad durante la conducción?

- a) En la pérdida de nitidez de los objetos cercanos debido a las vibraciones del vehículo a altas velocidades.
- b) En una reducción del ángulo del campo de visión lateral, que obliga al conductor a centrar la vista en el frente y le impide percibir peligros en los márgenes de la vía.
- c) En la sensación de oscuridad que experimenta el ojo al pasar rápidamente de zonas de sol a zonas de sombra en carreteras convencionales.
- d) En la incapacidad del conductor para calcular correctamente la distancia de seguridad con el vehículo que le precede en autopistas.

18. ¿Cuál de los siguientes documentos es obligatorio llevar a bordo de un vehículo de motor para acreditar que ha superado favorablemente las inspecciones técnicas periódicas?

- a) El recibo del último pago del Impuesto de Vehículos de Tracción Mecánica (IVTM).
- b) La Tarjeta de Inspección Técnica de Vehículos (ITV) y el distintivo (pegatina V-19) colocado en el parabrisas.
- c) El manual de mantenimiento sellado por el taller oficial del Ayuntamiento.
- d) Únicamente el contrato de seguro obligatorio en vigor.

19. Dentro de la estructura de costes de una empresa de transporte o servicio técnico municipal, ¿cuál de los siguientes se considera un coste variable (aquél que depende directamente de los kilómetros recorridos)?

- a) El Impuesto de Vehículos de Tracción Mecánica (IVTM).
- b) La prima del seguro obligatorio de responsabilidad civil.
- c) El consumo de combustible y el desgaste de neumáticos.
- d) El salario base anual del conductor oficial de primera.

20. Según el Reglamento General de Circulación, ¿cómo debe disponerse la carga en un vehículo destinado al transporte de mercancías para garantizar la seguridad durante la marcha?

- a) La carga puede sobresalir por los laterales si se señaliza con luces amarillas auto.
- b) Debe estar dispuesta de forma que no oculte los dispositivos de alumbrado o de señalización luminosa, las placas de matrícula o las advertencias manuales del conductor.
- c) El peso de la carga debe concentrarse exclusivamente sobre el eje delantero para mejorar la dirección.
- d) La carga siempre debe estar sujeta únicamente con cuerdas de cáñamo, independientemente de su peso.



21. Al realizar una parada para carga o descarga en la calzada que requiera el uso de conos de señalización, ¿cuál es la forma correcta de colocarlos para canalizar el tráfico de manera segura?

- a) Deben colocarse en paralelo a la acera, pegados a las ruedas del vehículo.
- b) Deben colocarse creando una línea diagonal (conicidad) desde el borde de la calzada hacia el exterior del vehículo, en el sentido de la marcha, para desviar el tráfico progresivamente.
- c) Se deben poner todos agrupados justo detrás del vehículo para que no ocupen carril.
- d) Solo es obligatorio poner un cono en la parte delantera y otro en la trasera, sin importar la distancia.

22. Según el Reglamento General de Circulación, ¿cuál es la norma principal respecto a la apertura de puertas y la subida o bajada de viajeros en un vehículo de transporte de personas?

- a) Las puertas pueden abrirse antes de que el vehículo se detenga por completo para agilizar el servicio.
- b) Como norma general, la subida y bajada de viajeros se realizará por el lado más próximo al borde de la calzada o acera, y solo cuando el vehículo esté totalmente parado.
- c) El conductor oficial de primera puede permitir que los viajeros bajen por el lado del carril de circulación si la acera está ocupada.
- d) No existe una norma específica si el vehículo dispone de sistemas de apertura automática controlados desde el puesto de conducción.

23. ¿Cuál es el número máximo de personas que pueden viajar en un vehículo de transporte de viajeros, de acuerdo con la normativa general de circulación?

- a) El número de plazas que el conductor oficial de primera considere seguras según el trayecto.
- b) El número de personas que quepan físicamente, siempre que no se supere la Masa Máxima Autorizada (MMA).
- c) El número de plazas que figuren en la Tarjeta de Inspección Técnica (ITV) o certificado de características del vehículo, sin que en ningún caso pueda sobrepasarse.
- d) El número de asientos disponibles más dos personas de pie, si el trayecto es urbano y de corta distancia.



24. En un vehículo de transporte de personas (como un minibús o furgón municipal), si un pasajero mayor de edad no hace uso del cinturón de seguridad estando el vehículo dotado de ellos, ¿quién es el responsable legal de la infracción según la Ley de Seguridad Vial?

- a) El conductor oficial de primera, por ser el responsable de la seguridad de todos los ocupantes.
- b) El pasajero que no utiliza el cinturón, ya que la responsabilidad por el no uso de dispositivos de seguridad recae directamente sobre el autor del hecho.
- c) El Ayuntamiento o la empresa titular del vehículo de forma solidaria con el conductor.
- d) Nadie, si el conductor ha avisado verbalmente al inicio del trayecto.

25. ¿Cuál es el principio fundamental que debe seguir un Oficial de Primera al realizar la estiba (colocación y sujeción) de la carga para garantizar la estabilidad del vehículo durante el transporte?

- a) Colocar siempre los bultos más pesados en la parte más alta para facilitar su descarga manual.
- b) Situar la carga de modo que el centro de gravedad del conjunto sea lo más bajo posible y esté distribuido uniformemente sobre los ejes del vehículo.
- c) Agrupar toda la carga en el voladizo posterior para aumentar la tracción de las ruedas delanteras.
- d) Dejar espacios libres entre los bultos para que el aire circule y no se produzca calentamiento por fricción.

26. Al realizar la estiba de materiales de forma cilíndrica (como tuberías de alcantarillado o postes de iluminación) sobre la plataforma de un camión, ¿cuál es la medida de seguridad más importante para evitar su desplazamiento lateral?

- a) Colocarlos siempre en sentido vertical para aprovechar la altura del vehículo.
- b) Apilarlos en forma de pirámide sin necesidad de elementos adicionales de sujeción.
- c) Utilizar calzos o cuñas de madera en la base y asegurar el conjunto con eslingas en forma de lazo o amarre superior para bloquear el movimiento de rodadura.
- d) Engrasar la superficie de contacto para que las piezas se ajusten mejor entre sí.



27. Durante las comprobaciones rutinarias de mantenimiento básico, ¿en qué condiciones debe encontrarse el motor y el vehículo para realizar una medición correcta del nivel de aceite lubricante mediante la varilla?

- a) Con el motor en marcha y el vehículo en una pendiente para que el aceite fluya mejor.
- b) Inmediatamente después de apagar el motor tras un largo trayecto, para que el aceite esté muy fluido.
- c) Con el motor apagado y frío (o tras unos minutos de reposo) y el vehículo situado en un terreno llano y horizontal.
- d) El nivel de aceite solo puede comprobarse cuando el testigo de presión de aceite se enciende en el cuadro de instrumentos.

28. Durante la revisión diaria previa a la puesta en marcha de un vehículo pesado, el conductor observa que el nivel de líquido refrigerante está ligeramente por debajo del mínimo. Ante esta situación, según las buenas prácticas de mantenimiento preventivo, ¿cuál es el procedimiento correcto?

- a) Continuar la ruta normalmente, ya que el sistema de refrigeración es un circuito cerrado y el nivel se estabilizará con la presión del funcionamiento.
- b) Rellenar inmediatamente con agua del grifo hasta el máximo para evitar el sobrecalentamiento del motor durante la jornada.
- c) Reponer el nivel con el líquido refrigerante específico recomendado por el fabricante y, de persistir la bajada, dar parte al taller para revisar posibles fugas en el circuito.
- d) Esperar a que el motor alcance la temperatura de servicio (90°C) para comprobar el nivel real, ya que el refrigerante se expande con el calor.

29. Tras realizar la Inspección Técnica periódica de un vehículo destinado al transporte de mercancías, el resultado de la misma es calificado como "Desfavorable". En esta situación, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta según la normativa vigente?

- a) El vehículo puede seguir circulando exclusivamente para terminar la ruta de reparto del día, debiendo acudir al taller al finalizar la jornada.
- b) El conductor está autorizado a circular únicamente para el traslado del vehículo al taller y su posterior regreso a la estación de ITV en un plazo máximo de dos meses.
- c) El vehículo queda retenido en la estación de ITV y debe ser trasladado obligatoriamente por una grúa hasta el taller de reparación.
- d) Se concede un plazo de 15 días naturales para subsanar los defectos, pudiendo circular con normalidad durante ese periodo si se porta el informe de inspección.



30. Durante la inspección visual de los neumáticos de un vehículo de transporte de mercancías con una Masa Máxima Autorizada (MMA) superior a 3.500 kg, el conductor observa un desgaste irregular en forma de "sierra" en los bordes de la banda de rodadura de las ruedas directrices. ¿Cuál es la causa técnica más probable y la medida de seguridad a tomar?

- a) La presión de inflado es excesiva (sobrepresión), por lo que debe reducirse la presión hasta los valores nominales de carga.
- b) Existe un defecto de alineación en las cotas de la dirección (convergencia o divergencia), por lo que debe comunicarse al taller para su corrección inmediata.
- c) El vehículo circula habitualmente con poca carga, lo que provoca que el neumático rebote; no requiere intervención técnica inmediata.
- d) La profundidad de la ranura ha llegado al límite legal de 1,6 mm, por lo que el neumático debe ser sustituido por cristalización del caucho.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. En la gestión de un almacén municipal, ¿en qué consiste el método de valoración de existencias denominado FIFO (First-In, First-Out), comúnmente utilizado para materiales con fecha de caducidad o degradación?

- a) La última mercancía en entrar al almacén es la primera en salir.
- b) La mercancía que tiene un valor económico más alto debe salir siempre primero.
- c) La primera mercancía que entra en el almacén es la primera que debe salir (lo más antiguo sale antes).
- d) Se extrae la mercancía de forma aleatoria para equilibrar el peso en las estanterías.

2. En un vehículo destinado al transporte de personas que dispone de cinturones de seguridad homologados, ¿cuál es la norma general sobre su uso para los pasajeros mayores de 3 años?

- a) Solo es obligatorio su uso en vías interurbanas (carreteras), siendo opcional en casco urbano.
- b) El uso del cinturón es obligatorio en todo tipo de vías (urbanas e interurbanas) y el conductor debe informar a los pasajeros de esta obligación.
- c) El cinturón solo es obligatorio para el conductor de oficial de primera, no para el resto de ocupantes del servicio municipal.
- d) Los pasajeros pueden viajar sin cinturón si el trayecto es inferior a 15 minutos entre dependencias del Ayuntamiento.



3. Según el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público (TREBEP), ¿cuál de las siguientes opciones describe correctamente un deber del conductor y el derecho correlativo que le asiste para poder cumplirlo con seguridad?

- a) **Deber:** Realizar cualquier tarea de mecánica pesada que le asigne su superior; **Derecho:** A percibir un plus de peligrosidad por cada reparación efectuada.
- b) **Deber:** Velar por la conservación de los bienes y recursos públicos (como el vehículo oficial); **Derecho:** A recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- c) **Deber:** Conducir durante el tiempo que sea necesario para finalizar la ruta, sin límite de horas; **Derecho:** A la libre sindicación para negociar las horas extra.
- d) **Deber:** Obedecer órdenes que impliquen una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico; **Derecho:** A la inamovilidad en su puesto de trabajo si cumple dichas órdenes.

4. Circulando con un camión de 3.500 kg de MMA por el interior del Túnel de la Galera (en la N-340 entre Almuñécar y La Herradura), donde no existe intención de adelantar, ¿qué distancia mínima de seguridad debe mantener obligatoriamente con el vehículo que le precede?

- a) Una distancia de seguridad mínima de 100 metros o un intervalo de 4 segundos.
- b) Una separación mínima de 150 metros o un intervalo de 6 segundos.
- c) Una distancia de seguridad mínima de 50 metros, al tratarse de un vehículo de transporte de mercancías.
- d) La distancia necesaria para no colisionar en caso de frenado brusco, sin una métrica específica en metros.

5. Según la normativa general y las ordenanzas municipales de movilidad (comunes en municipios como Almuñécar), ¿cuál es la norma principal que debe respetar un conductor de un vehículo de mercancías al utilizar una zona reservada para Carga y Descarga?

- a) Puede permanecer en la zona el tiempo que necesite, siempre que mantenga las luces de emergencia (warning) encendidas.
- b) El estacionamiento está permitido exclusivamente durante el horario señalizado y por el tiempo máximo permitido (generalmente 30 minutos) para realizar la operación.
- c) Los vehículos municipales de Oficial de Primera pueden estacionar en estas zonas de forma permanente sin límite de tiempo.
- d) La carga y descarga solo puede realizarse si el conductor permanece sentado al volante en todo momento.



PRUEBA PRÁCTICA

SUPUESTO PRÁCTICO 1

Usted conduce un camión de 12.000 kg de MMA para el servicio municipal. Durante su ruta por una vía interurbana de tres carriles por sentido, se aproxima a una zona de obras debidamente señalizada con un estrechamiento en el carril derecho.

1. ¿Qué carril tiene prohibido utilizar bajo cualquier circunstancia en esta vía interurbana? (2,5 puntos)

2. Si el vehículo sufre una avería y queda detenido en el arcén, ¿qué dispositivo de señalización de peligro debe utilizar preferentemente el conductor profesional? (2,5 puntos)

3. ¿Cuál es la tasa máxima de alcohol en aire espirado permitida para usted como conductor profesional? (2,5 puntos)

4. ¿Cuál es la velocidad máxima a la que puede circular este vehículo en una autovía? (2,5 puntos)



SUPUESTO PRÁCTICO 2

Usted debe transportar en un camión de caja abierta varios palés de material de obra y dos bobinas de cable de gran peso. Para garantizar que la carga no se desplace ni vuelque durante el transporte por vías urbanas con rotondas y frenadas frecuentes, debe aplicar las normas técnicas de sujeción.

Enumere los 5 principios básicos y elementos de sujeción que debe aplicar el Oficial de Primera para una estiba segura. (5 puntos)

