

PROCESO SELECTIVO  
DOS (2) PLAZAS DE OFICIAL PRIMERA DE ORBAS  
SERVICIO OBRAS Y PAVIMENTACIÓN DE VIAS PÚBLICAS

FASE OPOSICIÓN: PRIMER EJERCICIO

CUESTIONARIO TEÓRICO TIPO TEST

Martes 16 de septiembre de 2025.11:00 h.

Nombre: \_\_\_\_\_ DNI: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_ Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Instrucciones: el presente cuestionario tipo test consta de 50 preguntas, mas 10 de reserva, con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas correcta. El tiempo para la realización de este ejercicio será de sesenta (60) minutos.

Las preguntas de esta prueba se puntuarán de la forma siguiente:

- Cada pregunta contestada correctamente, puntuará 0,20 puntos.
  - Cada pregunta contestada de forma incorrecta (señalando como verdadera una alternativa que no es la correcta), se penalizará con un tercio del valor correspondiente de cada respuesta acertada.
  - Las preguntas sin contestar no serán objeto de penalización.
- Cada participante en el examen deberá acreditarse mediante DNI, pasaporte o permiso de conducir. Este documento deberá permanecer en lugar visible durante toda la prueba.
  - Si tienen teléfono móvil este deberá estar desconectado.
  - Solo se podrá abandonar el examen hasta los últimos 5 minutos, para ello alzará la mano sin levantarse y un miembro del tribunal le recogerá el ejercicio. Concluido este periodo de tiempo deberá permanecer hasta la finalización del ejercicio, sin levantarse hasta que sean recogidas todas la "hojas de Respuestas" por el tribunal.

1. Según el artículo 17 de la Constitución Española, la detención preventiva no podrá durar más del tiempo estrictamente necesario para la realización de las averiguaciones tendentes al esclarecimiento de los hechos, y, en todo caso, el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial en el plazo máximo de:
  - a) Veinticuatro horas.
  - b) Cuarenta y ocho horas.
  - c) Setenta y dos horas.
  - d) Díez días.
  
2. Conforme al artículo 6 de la Ley Orgánica 14/2007, de 30 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, los símbolos de identidad exclusiva de la Comunidad de Castilla y León son:
  - a) El blasón, la bandera, el pendón y el himno de Castilla y León.
  - b) El blasón, el pendón y el himno de Castilla y León.
  - c) El blasón, la bandera, el pendón, el escudo y el himno de Castilla y León.
  - d) La bandera, el pendón y el himno de Castilla y León.
  
3. El Pleno del Ayuntamiento de Zamora, se compone de un número legal de miembros que asciende a:
  - a) 21 miembros.
  - b) 22 miembros.
  - c) 23 miembros.
  - d) 25 miembros.
  
4. El Ayuntamiento de Zamora, dentro de su organización municipal, cuenta con, marque la respuesta correcta:
  - a) Pleno, pero no cuenta con Junta de Gobierno Local.
  - b) Pleno y Junta de Gobierno Local.
  - c) Solo con Junta de Gobierno Local.
  - d) Solo con Pleno.
  
5. Conforme al artículo 26 de la Ley 7/1985, de 2 de Abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, todos los municipios, independientemente de su número de habitantes, deberán prestar, los siguientes servicios:
  - a) Protección civil.
  - b) Medio ambiente urbano.
  - c) Transporte colectivo urbano de viajeros.
  - d) Pavimentación de vías públicas.
  
6. Conforme al artículo 21 de la Ley 7/1985, de 2 de Abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, quien ostenta la atribución de dictar bandos:
  - a) El Alcalde.
  - b) El Pleno.

- c) La Junta de Gobierno Local y el Pleno.
  - d) El Alcalde, la Junta de Gobierno Local y el Pleno.
7. Conforme al artículo 30.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son:
- a) Naturales.
  - b) Hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos.
  - c) Hábiles, excluyéndose los domingos y los declarados festivos.
  - d) Hábiles.
8. Conforme al artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido:
- a) Cinco días naturales.
  - b) Veinticinco días naturales.
  - c) Diez días hábiles.
  - d) Diez días naturales.
9. Conforme al artículo 8 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:
- a) Funcionarios de carrera y funcionarios interinos.
  - b) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal eventual.
  - c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral.
  - d) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
10. Conforme al artículo 321 "Excavación en zanjas y pozos" del PG-3, la excavación en zanjas o pozos se abonará en:
- a) Metros cúbicos.
  - b) Centímetros cúbicos.
  - c) Toneladas.
  - d) Kilogramos.
11. El reparto equilibrado entre mujeres y hombres de las responsabilidades familiares, de las tareas domésticas y del cuidado de las personas en situación de dependencia, se denomina:
- a) Igualdad domestica relativa.
  - b) Conciliación familiar.
  - c) Corresponsabilidad.

- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
12. Cuál de los enumerados no es una competencia de los delegados de prevención:
- Promover y fomentar la cooperación de los trabajadores en la ejecución de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
  - Ser informados por el empresario sobre los daños producidos en la salud de los trabajadores una vez que aquél hubiese tenido conocimiento de ellos, pudiendo presentarse, aún fuera de su jornada laboral, en el lugar de los hechos para conocer las circunstancias de los mismos
  - Evaluar los riesgos y condiciones de trabajo a las que se encuentran expuestos los trabajadores y documentar todas medidas de acuerdo con el art. 23 de la Ley de Prevención de riesgos.
  - Ser consultados por el empresario, con carácter previo a su ejecución, acerca de la designación de los trabajadores encargados de las medidas de emergencia
13. De acuerdo con la normativa de señalización de obras (Real Decreto 1428/2003, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación. Además, la Norma 8.3-I.C. de señalización de obras), qué característica tendrán una señal de advertencia de personal trabajando en la vía:
- Forma redonda con fondo amarillo y borde negro.
  - Forma triangular con fondo amarillo y borde negro.
  - Forma redonda con fondo blanco y borde rojo.
  - Forma cuadrada con fondo azul y pictograma blanco.
14. Una señal de paso obligatorio por un lado (TL-5) que ordena el desvío del tráfico en una dirección específica para evitar interferencias con la obra en curso, tendrá las siguientes características:
- Forma redonda con fondo amarillo y borde negro.
  - Forma triangular con fondo amarillo y borde negro.
  - Forma redonda con fondo blanco y borde rojo.
  - Forma redonda con fondo azul y pictograma blanco.
15. Para las escaleras de mano, ¿cuál de estas aseveraciones es falsa?
- Se utilizarán con la forma y con las limitaciones establecidas por el fabricante
  - En el caso de escaleras simples, la parte superior se sujetará con abrazaderas al paramento sobre el que se apoye, cuando este no permita un apoyo estable.
  - El ascenso, descenso y los trabajos desde las escaleras se efectuarán de espaldas a las mismas.
  - No se pueden utilizar escaleras de madera repintadas.
16. La normativa frente al riesgo de caída a distinto nivel obliga a proteger con barandilla o con equipos anticaídas.
- A partir de 2 metros de altura.

- b) Solo en alturas de más de dos pisos.
  - c) Sólo en las cubiertas de edificios.
  - d) En cualquier desnivel.
17. Qué equipo de protección individual se exige para trabajar en vía pública para evitar atropellos:
- a) Ropa de alta visibilidad certificada.
  - b) Barandillas.
  - c) Luces rotativas V2.
  - d) Señalización y conos en la carretera a una distancia de 50m.
18. Dentro de los riesgos en obrapor manipulación manual de cargas, en general, el peso máximo que se recomienda no sobrepasar en condiciones generales es de:
- a) 15 kilogramos
  - b) 25 kilogramos
  - e) 30 kilogramos
  - d) 40 kilogramos
19. ¿Cuál de los siguientes no es un equipo de protección individual, de acuerdo con la normativa de aplicación?:
- a) Guantes de trabajo.
  - b) Cascos de protección contra el ruido.
  - b) Faja lumbar.
  - d) Gafas contra impactos.
20. Cuál de las siguientes no supone una medida de protección colectiva en obras:
- a) Barandillas.
  - b) Redes anticaídas.
  - c) Línea de vida.
  - d) Pararrayos.
21. En relación con el cincel, una de las herramientas manuales utilizadas en la obra, indique la opción incorrecta:
- a) Se usarán sólo en los trabajos para los que se han diseñado.
  - b) La cabeza de la herramienta debe estar limpia de rebarbas, resaltes, rajadas, fisuras, etc.
  - c) Se usarán gafas de protección contra impactos
  - d) Se revisarán como mínimo en periodos quinquenales.
22. ¿Cuál es el valor que corresponde a 1 pulgada?
- a) 25 mm.
  - b) 2,45 cm.
  - c) 2,45 m.
  - d) 25,4 mm.

23. ¿Cuál de las siguientes unidades es una unidad de volumen?
- Decímetro cúbico.
  - La onza.
  - La pulgada.
  - Todas son correctas.
24. Nos entregan un plano en escala 1:50, ¿qué significa?
- Que 1 milímetro del plano equivale a 5 metros en la realidad.
  - Que 1 centímetro del plano equivale a 50 metros en la realidad.
  - Que 1 centímetro del plano equivale a 50 centímetros en la realidad.
  - Que 1 metro del plano equivale a 50 centímetros de la realidad.
25. El flexómetro sirve para:
- Contar ladrillos.
  - Medir distancias o longitudes.
  - Nivelar un trabajo.
  - Flexionar un trabajo.
26. Para señalar la verticalidad se utiliza:
- El nivel.
  - La plomada.
  - El pisón.
  - La vertical.
27. Para nivelar superficies de una longitud mayor de tres metros, la herramienta más adecuada es:
- Nivel de agua.
  - Nivel de burbuja.
  - Plomada.
  - La maestra.
28. ¿Qué elementos son utilizados para señalar el replanteo de los ejes de las obras?
- Las varillas.
  - Las camillas.
  - Las guías.
  - Las miras.
29. Un apeo es:
- Una estructura auxiliar que se instala, con carácter temporal, para ayuda o complemento en la ejecución o mantenimiento de los elementos constructivos de una estructura durante la ejecución de una obra, o bien en situaciones de emergencia.
  - Una de las partes principales de los elementos constructivos de una estructura.

- c) Una estructura auxiliar que se instala, de manera definitiva, cuando se quieren inutilizar los elementos constructivos de una estructura una vez acaban las obras, y nunca en situaciones de emergencia.
- d) Ninguna es correcta.
30. En un apeo, ¿qué función tienen las cuñas?
- Ayudan a retirar el apeo una vez deja de ser necesario.
  - Permiten alargar el apeo en altura.
  - Ajustar los elementos de apeo, tales como pies derechos, tornapuntas o codales, entre las partes constructivas sobre las que ha de actuar dicho elemento.
  - Soportan el peso principal de la estructura que se apea.
31. ¿Qué elemento de un andamio sirve para nivelarlo con respecto al suelo?
- Husillo.
  - Gato.
  - Cuña.
  - Tablón.
32. ¿Cuál de los siguientes elementos no forma parte de un andamio?
- Polea.
  - Barandilla.
  - Trampilla.
  - Plataforma.
33. A la serie horizontal de ladrillos que se coloca a medida que se construye, se le denomina:
- Alineada.
  - Trazada.
  - Hilada.
  - Horizontal.
34. ¿Cómo se denomina la capa de regularización con yeso grueso de la superficie del paramento?
- Enlucido.
  - Enfoscado grueso.
  - Guarnecido.
  - Revoco.
35. ¿Qué es una cubierta transitable?
- Aquella que únicamente es visitable para su conservación.
  - La adecuada para el uso de personas.

- c) La que tiene en su interior triple lámina impermeabilizante.  
d) La cubierta de tejas.
36. ¿Qué otro nombre recibe la tabica de una escalera?  
a) Huella.  
b) Tabla.  
c) Contrahuella.  
d) Zanquín.
37. ¿Qué herramienta se utiliza a modo de palanca para desencofrar tablonos de madera?  
a) La pata de perro.  
b) La pata de gallo.  
c) La pata de caballo.  
d) La pata de cabra.
38. ¿Qué es un encofrado?  
a) Un aparato de medir.  
b) Un nivel.  
c) Un molde.  
d) Un mortero suave.
39. ¿Qué misión tiene la junta de dilatación en un edificio?  
a) Para recoger y canalizar el agua.  
b) Para ventilación del edificio.  
c) Para evitar transmisión de movimientos en el edificio.  
d) Para evitar ruidos.
40. En un sistema de saneamiento, un injerto tipo clip es:  
a) Un elemento que permite el paso del agua únicamente en uno de los sentidos.  
b) Un elemento que se utiliza para la conexión de acometidas a tuberías de PVC.  
c) Un elemento que se instala en los sumideros para convertirlos en sifónicos.  
d) Un elemento elastómero que se instala en las tapas de los pozos de registro para garantizar su estanqueidad.
41. En la ejecución de una nueva canalización de saneamiento de aguas residuales, los planos nos indican que la tubería debe colocarse con una pendiente longitudinal del 2%, teniendo en cuenta que la longitud de la tubería es de 6 metros, ¿qué diferencia de nivel en la lámina de agua debe existir entre el inicio y el final de la tubería?  
a) 2 centímetros  
b) 2 milímetros.  
c) 12 centímetros.  
d) 12 milímetros.

42. De los siguientes tipos de unión, ¿cuál no es típico de las tuberías de polietileno en conducciones de agua potable?
- Mediante accesorios mecánicos.
  - Flexible de enchufe y extremo liso.
  - Mediante accesorios electro soldables.
  - Mediante soldadura a tope.
43. El elemento hidromecánico que se conecta a la tubería de abastecimiento en puntos característicos de su trazado, asegurando de forma automática las operaciones relativas a la expulsión y entrada de aire en la conducción en tareas de llenado, vaciado y desgasificación del agua estando la conducción en servicio se le denomina:
- Hidrante.
  - Desagüe.
  - Ventosa.
  - Boca de riego.
44. Para la conexión de una nueva acometida domiciliaria a la red general de abastecimiento de agua potable en servicio compuesta por tubería de fundición dúctil, utilizaremos:
- Un collarín de toma en carga.
  - Una derivación en "TE" de polietileno.
  - Una unión universal.
  - Un carrete telescópico.
45. Según el artículo 20 de la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados, en los vados peatonales ¿cuál es la anchura mínima libre de paso del plano principal del vado desde el que se accede a la calzada?
- 1,00 m.
  - 1,20 m.
  - 1,80 m.
  - 4,00 m.
46. ¿Cuál de las siguientes no es una clase de consistencia del hormigón?
- Dura.
  - Plástica.
  - Blanda.
  - Líquida.

47. Cuando en la documentación técnica del proyecto nos indican que debemos utilizar un hormigón del tipo HM-20/P/40/X0, esta tipificación nos indica que se trata de:
- Un hormigón en masa con un tamaño máximo del árido de 20 mm.
  - Un hormigón en masa con un tamaño máximo del árido de 40 mm.
  - Un hormigón en masa con un tamaño mínimo del árido de 20 mm.
  - Un hormigón en masa con un tamaño mínimo del árido de 40 mm.
48. Durante la ejecución de trabajos para la pavimentación de una acera de nueva creación, se cuenta con dos equipos de trabajo, uno para colocación de baldosas y otro para el extendido de la solera de hormigón. Teniendo en cuenta que durante una jornada de trabajo se debe pedir simultáneamente material a la planta de suministro por un lado para la colocación de 50 m<sup>2</sup> de pavimento de baldosa por parte de un equipo y por otro para el extendido en una superficie de 50 m<sup>2</sup> de solera de hormigón por parte del otro, ¿Cuál de los siguientes pedidos resulta más conveniente y óptimo teniendo en cuenta los espesores habituales necesarios de cada tipo de material en las tareas de pavimentación?
- 7,50 m<sup>3</sup> de mortero y 7,50 m<sup>3</sup> de hormigón.
  - 7,50 m<sup>3</sup> de mortero y 10 m<sup>3</sup> de hormigón.
  - 0,50 m<sup>3</sup> de mortero y 5 m<sup>3</sup> de hormigón.
  - 2,00 m<sup>3</sup> de mortero y 7,50 m<sup>3</sup> de hormigón.
49. Los vados peatonales se señalizan, por un lado, mediante una franja de pavimento a lo largo de la línea de encuentro entre el vado y la calzada para advertir sobre la proximidad de la calzada (franja vado), y por otro, mediante otra franja de pavimento desde el centro de la franja vado y la línea de fachada del edificio para facilitar la localización del paso peatonal (franja guía). Según la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados, ¿Qué tipo de pavimento se utilizarán en estas franjas?
- Pavimento táctil indicador de advertencia (botones) en ambas zonas.
  - Pavimento táctil indicador direccional (acanaladuras rectas) en ambas zonas.
  - Pavimento táctil indicador direccional en la franja vado y de advertencia en la franja guía.
  - Pavimento táctil indicador de advertencia (botones) en la franja vado y direccional (acanaladuras rectas) en la franja guía.
50. Según el artículo 20 de la Orden TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados, en

los vados peatonales ¿cuál es la anchura mínima libre de paso del plano principal del vado desde el que se accede a la calzada?

- e) 1,00 m.
- f) 1,20 m.
- g) 1,80 m.
- h) 4,00 m.

### PREGUNTAS RESERVA:

- 51.Cuál es la función principal del sifón en una instalación sanitaria?
- a) Reducir el caudal excesivo del agua.
  - b) Evitar el paso de malos olores desde la red de saneamiento.
  - c) Aumentar la presión del agua.
  - d) Filtrar el agua de impurezas provenientes directamente de la red.
52. Que herramienta se utiliza para hacer roscas en tubos metálicos?
- a) Goniómetro.
  - b) Terraja.
  - c) Llave Stillson.
  - d) Cedazo.
53. La cara menor del ladrillo se denomina:
- a) Canto.
  - b) Testa.
  - c) Tizón.
  - b) Soga.
54. ¿Qué aparejo es el denominado a tizón o aparejo a la española?
- a) Es el aparejo comúnmente llamado "palomero".
  - b) Aquel en el que los ladrillos se colocan de forma que se disponen para que quede vista su tabla.
  - c) Ese aparejo no existe.
  - d) Aquel en el que los ladrillos se colocan asentados sobre su tabla de forma que se disponen para que quede vista su testa.
55. ¿Para qué sirven los ladrillos refractarios?
- a) Para aguantar más cargas.
  - b) Para soportar altas temperaturas.

- c) Para aligerar el peso del muro.
  - d) Para soportar mejor la humedad.
56. Al revestimiento de una pared o muro con piezas o fragmentos de materiales pétreos naturales o artificiales, se le denomina:
- a) Alicatado.
  - b) Aplacado.
  - c) Revocado.
  - d) Amartelado.
57. Si pretendemos pintar una fachada cuyos muros están realizados de adobe, el tipo de pintura más adecuada en este caso sería:
- a) Vinílica.
  - b) Al temple.
  - c) A la cal.
  - d) Bituminosa.
58. El martillo automático puede actuar mediante un mecanismo:
- a) Hidráulico.
  - b) Neumático.
  - c) Eléctrico.
  - d) Cualquiera de los anteriores.
59. Cuáles son las tres fases de la ejecución del guarnecido completo, aplicadas en el orden correcto?
- a) Revoque, enfoscado y enlucido.
  - b) Revoque, jarreado y enlucido.
  - c) Enfoscado, revoque y enlucido.
  - d) Enlucido, enfoscado y revoque.
60. Con respecto a la dosificación en los morteros, indica la afirmación correcta:
- a) En la dosificación 1:4 el primer número se refiere a la arena y el segundo al aglomerante.
  - b) La dosificación es la proporción que hay en la mezcla de aglomerante con respecto al agua.
  - c) En la dosificación 1:4, el primer número se refiere al aglomerante y el segundo al agua.
  - d) En la dosificación 1:4, el primer número se refiere al aglomerante y el segundo a la arena.