



Ayuntamiento de Valladolid

CONVOCATORIA PARA LA PROVISIÓN MEDIANTE ACCESO LIBRE DE 3 PLAZAS DE OFICIAL/A 1ª DE PAVIMENTACIÓN DEL AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID, CUYAS BASES FUERON PUBLICADAS EN EL BOP. DE 11 DE JULIO DE 2024 Y RECTIFICADAS EL 10 DE FEBRERO DE 2025 (PER-213/2023, DECRETO Nº 2024/4411 Y 2025/685).

PRIMER EJERCICIO

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL 1º EJERCICIO, EXAMEN DE CONOCIMIENTOS-TIPO TEST

El procedimiento de selección será el de oposición y constará de los siguientes ejercicios, todos ellos de carácter eliminatorio:

Primer ejercicio: Consistirá en contestar por escrito un cuestionario de 50 preguntas con respuestas múltiples, basado en el programa.

En la realización de este ejercicio se aplicarán las siguientes reglas:

- Las preguntas contarán con cuatro respuestas alternativas de las que sólo una de ellas será correcta.
- Los cuestionarios incluirán un 10% de preguntas de reserva para posibles anulaciones. Para su desarrollo el órgano de selección ampliará el tiempo máximo para la realización de la prueba en el mismo porcentaje.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con 1/4 del valor de la respuesta correcta. No tendrán esta consideración las preguntas no contestadas.

El tiempo para la realización de este ejercicio será de sesenta minutos más seis minutos por las preguntas de reserva. **Duración total 66 minutos.**

“Calificación del proceso selectivo:

Se calificará de cero a diez puntos.

Serán eliminadas aquellas personas que no alcancen la puntuación mínima que establezca el tribunal, dentro de un rango de entre tres puntos y medio y seis puntos y medio, una vez conocidas las puntuaciones de todas las personas opositoras y antes de conocer su identificación. La puntuación mínima establecida para este ejercicio será publicada de forma independiente antes de la publicación de los resultados del primer ejercicio.

En la calificación de este ejercicio cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo con 0,2 puntos; la pregunta no contestada, es decir, que figuren las cuatro letras en blanco o con más de una opción de respuesta no tendrá valoración y la pregunta con contestación errónea se penalizará con el equivalente a 1/4 del valor de la respuesta correcta, redondeado al valor del segundo decimal.

Apaguen los móviles y cualquier dispositivo con conexión a móviles o internet y retírenlos de la mesa. La utilización de cualquiera de estos dispositivos durante la realización de la prueba conllevará la expulsión inmediata del proceso selectivo.

Durante el ejercicio ningún opositor podrá abandonar el aula. De hacerlo, se entenderá que ha finalizado el examen no pudiendo volver a acceder a la misma. Si por circunstancias muy excepcionales fuera preciso abandonar el aula, lo hará acompañado por un miembro del tribunal.

Si alguna persona, durante la prueba, tuviera que hacer alguna observación, deberá levantar el brazo, sin moverse de su sitio, y será atendido por algún miembro del tribunal. Los miembros del tribunal no contestarán a ninguna pregunta relacionada con el contenido del examen.

La plantilla del examen con las respuestas correctas se publicará en el tablón oficial de la sede electrónica del Ayuntamiento de Valladolid el día 30 de abril de 2025, a partir de las 13 horas.

NO ABRA ESTE CUADERNILLO HASTA QUE SE LO INDIQUE EL RESPONSABLE DE AULA

1. **En que capítulo del Título I de la Constitución Española se encuentra recogido el derecho a la protección de la salud:**
 - a) Principios rectores de la política social y económica.
 - b) Derechos y libertades.
 - c) Derechos y libertades de los ciudadanos,
 - d) Derechos y libertades de los ciudadanos y ciudadanas.

2. **Según el artículo 31.1 de la Constitución Española, todos contribuirán al sostenimiento de los gastos públicos mediante un sistema tributario justo inspirado en los principios de:**
 - a) Igualdad y equidad.
 - b) Igualdad y proporcionalidad.
 - c) Igualdad y progresividad.
 - d) Igualdad entre todos los ciudadanos y ciudadanas.

3. **La Constitución Española de 1978, en qué Título contempla la Organización Territorial del Estado de España:**
 - a) Título IV
 - b) Título VI
 - c) Título VII
 - d) Título VIII

4. **¿A cuántas provincias puede pertenecer un municipio?**
 - a) A 2 como mínimo
 - b) Solo puede pertenecer a 1 provincia
 - c) Dependiendo de la población
 - d) A tantas como elijan sus vecinos

5. **En los municipios de Castilla y León con población inferior a 20.000 habitantes ¿Quién coordina la Pavimentación de vías urbanas?**
 - a) El Ayuntamiento
 - b) La Junta de Castilla y León
 - c) La Diputación Provincial
 - d) El Estado

6. **¿En qué plazo se entregará por el empresario la copia básica desde la formalización del contrato, a los representantes legales de los trabajadores?**
 - a) En plazo no superior a 5 días desde la formalización del contrato.
 - b) En plazo no superior a 10 días desde la formalización del contrato.
 - c) En plazo no superior a 15 días desde la formalización del contrato.
 - d) En plazo no superior a 20 días desde la formalización del contrato.

7. **¿Cuáles son los sistemas selectivos del personal laboral?**
 - a) Los sistemas selectivos serán la oposición y el concurso-oposición.
 - b) Los sistemas selectivos serán la oposición y el concurso de méritos.
 - c) Los sistemas selectivos serán la oposición, el concurso-oposición y el concurso de méritos.
 - d) El único sistema selectivo será la oposición.

8. **¿Qué se entiende por "violencia de género" según la Ley Orgánica 3/2007?**
 - a) Cualquier tipo de violencia física
 - b) La violencia ejercida contra las mujeres por el hecho de serlo
 - c) La violencia en el ámbito laboral
 - d) La violencia entre iguales

9. Según el artículo 3 de la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, la vivencia interna e individual del sexo tal y como cada persona la siente y autodefine, pudiendo o no corresponder con el sexo asignado al nacer se conoce como:

- a) Expresión de género.
- b) Identidad sexual
- c) Orientación sexual.
- d) Orientación de género.

10. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, respecto a los derechos a la protección frente a los riesgos laborales, cuál de los siguientes no es un principio general:

- a) Evaluar los riesgos que no se pueden evitar.
- b) Combatir los riesgos en su origen.
- c) Aceptar y asumir los riesgos que no puedan evitarse.
- d) Tener en cuenta la evolución de la técnica.

11. El 26 de mayo de 2021 la Junta de Gobierno aprobó el VI Plan Municipal Integral de Igualdad y Contra la Violencia de Género del Ayuntamiento de Valladolid, qué periodo de vigencia tiene:

- a) 3 años.
- b) 9 años.
- c) 5 años.
- d) 4 años.

12. En condiciones normales, cuál de los siguientes áridos necesita mayor proporción de agua para su correcta compactación:

- a) La zahorra artificial de reciclaje
- b) La zahorra artificial de árido silíceo
- c) La zahorra natural
- d) No precisa humedad ninguna de ellas

13. Para realizar la compactación de una zanja de 1,50 metros de profundidad y 1,00 metro de ancho, en un área con acceso restringido. ¿Cuál es la maquinaria más adecuada para realizar esta tarea?

- a) Compactadora de rodillos autopropulsada
- b) Compactadora de neumáticos
- c) Compactadora de martillo neumático (pisón)
- d) Compactadora de bandeja vibratoria portátil

14. En Valladolid el espesor de mortero adecuado para colocar adoquines en un vial que lleva solera de hormigón, es:

- a) De 1 a 1,5 cm
- b) De 3 a 4 cm
- c) De 8 a 10 cm
- d) Es indistinto, siempre que esté bien regado

15. Para colocar baldosa hidráulica de 20x20x2 cm de cuatro pastillas en una acera de uso exclusivamente peatonal ¿qué subbase es necesaria?

- a) Zahorra bien regada y compactada
- b) Una capa de aglomerado de 6 cm
- c) Una capa de hormigón de 10 cm
- d) Cualquier respuesta es correcta.

- 16. Para realizar una rigola en acabado antideslizante, ¿qué pasos debemos seguir?**
- Hormigonado, espolvoreado de cemento en polvo, enlucido y ruleteado o marcado con llana de dientes
 - Hormigonado, fratasado, enlucido y marcado estriado con llana estriada o rodillo
 - Hormigonado, extendido, enlucido y marcado estriado con llana estriada o rodillo
 - Hormigonado, extendido, fratasado, espolvoreado de cemento, enlucido y marcado estriado con llana estriada o rodillo
- 17. Una vez vertido y vibrado el hormigón para la ejecución de una losa de hormigón de 20 cm de espesor, ¿durante cuántos días se ha de regar para el proceso de curado sea óptimo?**
- Durante 1 día
 - Durante 2 días
 - Durante 5-6 días
 - Durante 8-10 días
- 18. Con una temperatura estable de +4oC, no está permitido:**
- Hormigonar en calzadas
 - Regar la zahorra para compactar
 - Colocar baldosas con mortero
 - Extender aglomerado en caliente
- 19. La mejor maquinaria a utilizar para la demolición de 5 centímetros de pavimento de calzada en una calle de 200 metros de longitud compuesto por Mezcla Bituminosa en Caliente, el cual debe ser repuesto con el mismo espesor, es:**
- Retroexcavadora con martillo
 - Cortadora de pavimentos
 - Minicargadora con fresadora
 - Fresadora en frío
- 20. El aglomerado en frío solo debe emplearse:**
- En pleno invierno
 - Cuando no pueda realizarse riego de imprimación
 - Cuando no se disponga de medios de compactación
 - Ninguna es correcta
- 21.Cuál es el espesor mínimo de los adoquines prefabricados que se emplean en las vías públicas de Valladolid:**
- 4 cm
 - 6 cm
 - 8 cm
 - 10 cm
- 22. Para colocar un pavimento de baldosas “a punta de paleta” emplearemos:**
- Arena seca
 - Mortero seco
 - Mortero blando
 - Cemento – cola
- 23. Nos ha entrado una notificación de deficiencia que nos indica que existe un hundimiento en acera de baldosa de 40x20x6 cm. Teniendo en cuenta que el hundimiento tiene 1,60 x 0,70 metros ¿cuántas baldosas debemos llevar, como mínimo?**
- 10
 - 14
 - 12
 - 16

- 24. ¿Qué debemos hacer primero para pavimentar una acera?**
- La colocación de bordillos
 - La solera
 - El embaldosado
 - Ninguna de las anteriores
- 25. El pavimento de hormigón fratasado mecánicamente y coloreado, se realiza:**
- Añadiendo cemento, arena de cuarzo y colorante durante el fratasado
 - Añadiendo cemento, resina y colorante durante el fratasado
 - Añadiendo cemento y colorante después del fratasado
 - Añadiendo lechada de cemento y colorante después del fraguado
- 26. ¿Cuál es el momento adecuado para realizar las juntas de retracción de una solera mediante corte con disco de diamante?**
- Inmediatamente después de terminar el hormigonado
 - Antes de 72 horas, siempre que se riegue a diario
 - Antes de que se empiecen a ver las fisuras
 - En las primeras 24 horas tras el hormigonado
- 27. Qué profundidad mínima debe tener el corte con disco para una junta de dilatación en un pavimento de hormigón**
- 10 % del espesor
 - 15 % del espesor
 - 50 % del espesor
 - 33 % del espesor
- 28. Temperatura a la que debe estar el asfalto fundido para su utilización y extendido**
- A temperatura ambiente
 - Entre 100 y 160 grados
 - Entre 200 y 260 grados
 - Hasta que se derrita
- 29. Con qué recipiente se vierte en asfalto fundido**
- Directamente desde la caldera
 - Con cubos de goma
 - Con cubos metálicos
 - Con cubos de madera
- 30. Para la ejecución de una acera en asfalto fundido de 10,00 metros de longitud y 2,00 metros de ancho, una vez extendida y compactada la zahorra reciclada, se ejecutará:**
- Una losa de hormigón de 10 cm de espesor y 2 cm de asfalto fundido
 - Una losa de hormigón de 15 cm de espesor y 4 cm de asfalto fundido
 - Una capa de asfalto fundido de 3 cm de espesor
 - Ninguna de las anteriores
- 31. Para demoler un tramo de 10 metros lineales de una acera de 1,20 metros de ancho, inaccesible desde la calzada más próxima que está a 8 metros de distancia, emplearemos preferentemente:**
- Grupo compresor y martillos neumáticos
 - Grupo electrógeno y martillos eléctricos
 - Retropala mixta con martillo rompedor
 - Herramientas manuales

32. Después de picar y sanear un hundimiento en calzada nos queda un hueco de 3x2x0,60 metros ¿qué materiales necesitamos y en qué cantidad para dejarlo preparado para terminarlo con una capa de aglomerado de 60 mm, teniendo en cuenta que la capa de hormigón debe ser de 0,25 metros?

- a) Zahorra y hormigón a partes iguales
- b) 2,46 m³ de zahorra y 1,20 m³ de hormigón
- c) 1,74 m³ de zahorra y 1,50 m³ de hormigón
- d) 2,00 m³ de zahorra y 1,80 m³ de hormigón

33. Para replantar en obra un ángulo de 90°, puedo emplear:

- a) Un nivel de mano y clavos
- b) Un rollo de cuerda y clavos
- c) Una bota con añil y clavos
- d) Una cinta métrica y clavos

34. Para colocar una curva de bordillo de radio = 8 metros, necesitaremos:

- a) Un clavo cada metro o metro y medio
- b) Un clavo al principio y otro al final
- c) Trazar la curva en el suelo con azulete
- d) Replantar la curva en el hormigón recién extendido

35. Para trasladar una cota de nivel a 20 metros de distancia, puedo emplear:

- a) Un nivel de mano
- b) Unas niveletas
- c) Un nivel de manguera
- d) No es posible sin aparatos topográficos

36. ¿Qué anchura mínima debe tener un rebaje de paso de peatones en su acceso a la calzada?

- a) 1 metro
- b) 1,50 metros
- c) 1,80 metros
- d) La suficiente para que pase una silla de ruedas

37. Nos entregan un plano en escala 1:100 ¿qué significa?

- a) Que 1 milímetro del plano equivale a 1 metro en la realidad
- b) Que 1 centímetro del plano equivale a 100 metros en la realidad
- c) Que 1 centímetro del plano equivale a 1 metro en la realidad
- d) Que 1 metro del plano equivale a 100 centímetros en la realidad

38. Después de utilizar la radial durante toda la mañana para cortar pavimentos de hormigón ¿Qué se debe hacer para evitar posibles averías?

- a) Pasar un trapo para quitar el polvo
- b) Quitar el disco que se ha utilizado
- c) Guardar la radial en su maletín
- d) Darle aire a presión por la rendija

39. ¿Qué se debe hacer para seguir utilizando un puntero desgastado?

- a) Aguzarlo en la fragua
- b) Aguzarlo con la radial
- c) Soldarlo una nueva punta afilada
- d) Debe desecharse y cambiar de puntero

- 40. En una red de saneamiento enterrada, hecha de tubos de hormigón prefabricado, empezaremos a colocar los tubos:**
- Da igual como los coloquemos
 - Se van colocando unos por la parte más alta y otros por la parte más baja hasta unirlos donde queramos hacer un pozo de registro
 - Desde la parte más baja a la más alta
 - Desde la parte más alta a la más baja
- 41. ¿Cuál es el color distintivo de una tubería de gas?**
- Amarillo
 - Verde
 - Rojo
 - Negro
- 42. Las barandillas con doble pasamanos a distinta altura, son obligatorias en:**
- Todas las escaleras
 - Todas las rampas
 - Todas las escaleras y todas las rampas
 - Todos los desniveles superiores a 50 cm.
- 43. Los bolardos situados en las áreas de uso peatonal tendrán una altura situada entre:**
- Entre 0,90 y 1,00 metros
 - Entre 0,75 y 0,90 metros
 - Entre 0,60 y 0,75 metros
 - Una altura visible para que no se tropiecen los peatones
- 44. Según la Normativa de Accesibilidad el mobiliario urbano accesible existente en los espacios públicos urbanizados debe cumplir con:**
- Deberá poder ser utilizado de forma autónoma y segura por todas las personas
 - Podrá colocarse en cualquier punto del itinerario peatonal accesible
 - Se ubicará en la banda exterior de la acera a una distancia mínima de 0,80 metros del límite del bordillo de calzada
 - Todas las anteriores son correctas
- 45. Para realizar la función de recurso preventivo en una cuadrilla de pavimentación, es imprescindible:**
- Ser oficial 1ª de pavimentación
 - Ser el oficial más antiguo de la cuadrilla
 - Tener la formación adecuada
 - Ser oficial 1ª de pavimentación y tener la formación adecuada
- 46. ¿En qué orden se deben colocar las señales cuando sea necesario cortar un carril por obras en una vía de un único sentido con dos carriles?**
- Dirección obligatoria, estrechamiento, reducción de velocidad y obras.
 - Reducción de velocidad, estrechamiento, obras y dirección obligatoria.
 - Obras, reducción de velocidad, estrechamiento y dirección obligatoria
 - Obras, dirección obligatoria, estrechamiento y reducción de velocidad
- 47. ¿Cómo debemos mantener la carga en un levantamiento?**
- En cuclillas
 - Pegada al cuerpo
 - Separada del cuerpo
 - Con los brazos en ángulo de 45 grados

48. Para evitar los atrapamientos en zanjas de más de 1 metro de profundidad, es necesario:

- a) Realizar los taludes laterales con al menos 60°
- b) Realizar los taludes laterales con un máximo de 60°
- c) Trabajar siempre protegido por el cazo de la máquina
- d) Trabajar siempre protegido por entibaciones

49. Para evitar las lesiones lumbares durante la colocación de bordillos de granito, lo más efectivo es:

- a) No colocar nunca bordillos de mas de 50 cm de longitud
- b) Utilizar pinzas para colocar los bordillos
- c) Mover los bordillos entre 4 personas como mínimo
- d) Utilizar cinchas para colocar los bordillos

50. ¿Qué debemos tener en cuenta a la hora de colocar una tapa y marco en una arqueta en una acera?

- a) Que las baldosas sean las justas
- b) Que el marco apoye al menos en dos de las paredes de la arqueta
- c) Que quede bien encuadrada en el pavimento
- d) Que el marco apoye completamente en todas las paredes de la arqueta

PREGUNTAS DE RESERVA

51. ¿Cuál es el periodo en el que empieza fraguar el hormigón?

- a) 5 días
- b) 2 a 4 horas
- c) 48 a 72 horas
- d) 6 a 12 horas

52. ¿Qué maquinaria debemos utilizar para descubrir un hundimiento de 8 x 3 metros en calzada con dos capas de aglomerado sobre zahorra compactada?

- a) Generador, máquina de cortar asfalto, camión y martillo eléctrico
- b) Retro excavadora, máquina de cortar asfalto, camión y generador
- c) Retro excavadora, camión, generador y compactadora
- d) Retro excavadora, máquina de cortar asfalto y camión

53. Se ha de ejecutar una acera de 3,00 metros de ancho, partiendo de la cota cero en calzada, bordillo visto de 14 cm y pendiente transversal del 2% en la acera, ¿a qué cota llegaremos en línea de fachada?

- a) +0.19
- b) +0,20
- c) +0,21
- d) +0,22

54. Qué altura mínima deben de tener las barandillas cuando la diferencia de cotas sea inferior a 6 metros

- a) 0,90 metros
- b) 1,00 metros
- c) 1,10 metros
- d) 1,20 metros

55. Se está utilizando un rodillo compactador, ¿cuál es el elemento de seguridad más importante que debe tener esta máquina para evitar accidentes?

- a) Un sistema de iluminación para trabajar en condiciones de baja visibilidad
- b) Un sistema de alarma de retroceso para evitar atropellos
- c) Un sistema de protección contra caídas para proteger a los trabajadores
- d) Un sistema de frenado automático en caso de emergencia.