



PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE, EN LA CATEGORIA PROFESIONAL DE AUXILIAR DE CARRETERAS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 21 DE NOVIEMBRE DE 2024 DE LA VICECONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y ATENCIÓN AL CIUDADANO (BOCYL N.º 232, DE 28 DE NOVIEMBRE)

PRIMER EJERCICIO 18 DE OCTUBRE DE 2025

OBSERVACIONES

- **NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
- En este momento se va a realizar el primer ejercicio, que consiste en contestar por escrito un cuestionario que consta de **SETENTA (70) preguntas con respuestas múltiples numeradas correlativamente de la 1 a la 70**, basado en el programa que figura como Anexo II de la convocatoria. De éstas catorce (14) preguntas se referirán a las materias comunes y cincuenta y seis (56) a las materias específicas.
- Asimismo, se **incluirán siete (7) preguntas de reserva numeradas correlativamente de la 71 a la 77 para posibles anulaciones**, de tal forma que dos (2) preguntas se referirán a las materias comunes y cinco (5) a las materias específicas. Las preguntas de reserva sustituirán, por su orden, a las preguntas de su mismo grupo de materias, comunes o específicas que sean objeto de anulación. En el supuesto de que las preguntas de reserva llegasen a agotarse, las posibles preguntas anuladas por encima de las de reserva se tendrán por no puestas, debiendo revisar el Tribunal los coeficientes de puntuación, adaptándolo al nuevo número de preguntas correctas
- El tiempo para la realización de este ejercicio será de **OCHENTA Y CINCO (85) minutos**.
- **Reglas de valoración:**
 - ✓ Todas las preguntas tendrán el mismo valor.
 - ✓ Las preguntas contarán con cuatro respuestas alternativas de las que sólo una de ellas será correcta.
 - ✓ Las contestaciones erróneas se penalizarán con un cuarto del valor de la respuesta correcta.
 - ✓ Las preguntas no contestadas ni puntúan ni restan.
- Para contestar deberá utilizar la hoja de respuestas.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "HOJA DE RESPUESTAS" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.

Lea muy atentamente las instrucciones que figuran al dorso de la "HOJA DE RESPUESTAS" sobre la forma de su cumplimentación

- 1. Según el artículo 12 de la Constitución Española de 1978, los españoles son mayores de edad a los:**
 - a) Dieciséis años.
 - b) Dieciocho años.
 - c) Veinte años.
 - d) Veintiún años.

- 2. De acuerdo con el artículo 4 de la Constitución Española de 1978, la bandera de España está formada por tres franjas horizontales:**
 - a) Roja, amarilla y roja, siendo la amarilla de la misma anchura que cada una de las rojas.
 - b) Roja, amarilla y roja, siendo la amarilla de doble anchura que cada una de las rojas.
 - c) Roja, amarilla y roja, siendo las rojas de doble anchura que la amarilla.
 - d) Amarilla, roja y amarilla, siendo la roja de la misma anchura que cada una de las amarillas.

- 3. De acuerdo con el artículo 2 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, el territorio de la Comunidad de Castilla y León comprende el de los municipios integrados en las actuales provincias de:**
 - a) Segovia, Ávila, Palencia, Burgos, León, Salamanca, Valladolid, Soria y Zamora.
 - b) Burgos, León, Logroño, Salamanca, Soria, Segovia, Ávila, Valladolid y Palencia.
 - c) Soria, Palencia, León, Burgos, Ávila, Valladolid, Salamanca, Teruel y Zamora
 - d) Ávila, Burgos, León, Zamora, Salamanca, Soria, Valladolid, Santander y Palencia.

- 4. Conforme al artículo 19 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, las instituciones básicas de la Comunidad de Castilla y León son:**
 - a) Las Cortes de Castilla y León, la Junta de Castilla y León y el Consejo de Cuentas.
 - b) El Consejo de Cuentas, el Presidente de la Junta de Castilla y León y la Junta de Castilla y León.
 - c) Las Cortes de Castilla y León, el Presidente de la Junta de Castilla y León y la Junta de Castilla y León.
 - d) Las Cortes de Castilla y León, el Presidente de la Junta de Castilla y León y el Consejo de Cuentas.

5. **Según el artículo 1 de la Constitución Española de 1978, España se constituye en un Estado social y democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico:**
- a) La libertad, la no discriminación, la justicia y la participación política.
 - b) La libertad, la fraternidad, la igualdad y el pluralismo político.
 - c) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
 - d) La libertad, la justicia, la igualdad y la participación política.
6. **De conformidad con lo que establece el artículo 34 de la Ley del Gobierno y de la Administración de la Comunidad de Castilla y León, ¿cuál de los siguientes NO es un órgano superior de la Administración General de la Comunidad?:**
- a) La Presidencia.
 - b) La Junta de Castilla y León.
 - c) Las Consejerías.
 - d) Las Viceconsejerías.
7. **¿A quién encomienda la Constitución Española de 1978 en su artículo 40 velar por la seguridad e higiene en el trabajo?:**
- a) Al gobierno.
 - b) A los empresarios.
 - c) A los trabajadores.
 - d) A los poderes públicos.
8. **De conformidad con lo establecido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario garantizará a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de salud en función de:**
- a) El convenio colectivo aplicable.
 - b) Las medidas previamente adoptadas.
 - c) Los riesgos inherentes al trabajo.
 - d) El tamaño de la empresa y el número de trabajadores.

- 9. Conforme a lo establecido en la Ley Orgánica para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las medidas de acción positiva durarán:**
- a) Un máximo de seis meses.
 - b) Un máximo de nueve meses.
 - c) Un máximo de doce meses.
 - d) Mientras subsistan las situaciones de desigualdad que las hayan provocado.
- 10. Según la Ley de Igualdad de Oportunidades para las Personas con Discapacidad, las acciones relacionadas con medidas de promoción de la autonomía personal de las personas con discapacidad corresponden a:**
- a) La Consejería competente por razón de la materia.
 - b) Los poderes públicos.
 - c) Las entidades sin ánimo de lucro cuyo objeto sea la atención a personas con discapacidad.
 - d) La sociedad castellana y leonesa con el impulso y garantía de las Administraciones Públicas.
- 11. Conforme a la Ley de Igualdad de Oportunidades para las Personas con Discapacidad, el Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades para las personas con discapacidad de Castilla y León es aprobado por:**
- a) La Consejería competente en materia de igualdad de oportunidades.
 - b) La Comisión de Secretarios Generales.
 - c) La Comisión Delegada de Asuntos Económicos.
 - d) La Junta de Castilla y León.
- 12. Conforme al artículo 8 del Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:**
- a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
 - b) Personal funcionario, personal interino, personal directivo y personal eventual.
 - c) Funcionarios de carrera, personal interino, personal laboral ya sea fijo, indefinido o temporal y personal directivo.
 - d) Funcionario de carrera, funcionario interino, personal laboral fijo y personal eventual.

13. Según determina el Convenio Colectivo para el Personal Laboral de la Administración General de la Comunidad de Castilla y León y Organismos Autónomos dependientes de esta, en relación con el periodo de prueba, señale cuál es la respuesta correcta:

- a) La situación de incapacidad temporal durante el periodo de prueba no interrumpirá el cómputo de este.
- b) El periodo de prueba es compatible con la situación de liberación sindical de la persona trabajadora.
- c) Al comienzo del periodo de prueba, el trabajador o trabajadora será fijo o fija, computándose a todos los efectos este periodo.
- d) No será exigible periodo de prueba cuando, en atención a las pruebas a realizar, así se prevea en la orden de convocatoria.

14. Según el Convenio Colectivo para el Personal Laboral de la Administración General de la Comunidad de Castilla y León y Organismos Autónomos dependientes de esta, solo uno de los siguientes requisitos y características del concurso abierto y permanente es correcto. Indique cuál.

- a) Pertener como trabajador/a fijo/a al mismo grupo al que pertenezcan los puestos propuestos. El concurso tendrá 4 resoluciones anuales: en los meses de enero, abril, julio y octubre. Dichas resoluciones serán objeto de publicación en el BOCyL.
- b) Haber permanecido al menos dos años completos con carácter definitivo en el puesto de trabajo obtenido por este procedimiento.
- c) Poseer una antigüedad de al menos dos años completos, con carácter fijo, al servicio de la Administración o reconocido por esta.
- d) Haber permanecido al menos dos años completos, ya sea con carácter definitivo o temporal, en el puesto de trabajo obtenido por este procedimiento.

15. Conforme al Reglamento de Carreteras de Castilla y León, la Red Complementaria de carreteras de titularidad de la Comunidad de Castilla y León se subdivide en:

- a) Red complementaria interurbana.
- b) Red complementaria local.
- c) Red complementaria primaria.
- d) Red complementaria secundaria.

16. Conforme al Reglamento de Carreteras de Castilla y León, ¿qué es el arcén en una carretera?:

- a) La parte elevada de la calzada destinada al paso de vehículos de emergencia.
- b) La franja longitudinal pavimentada, contigua a la calzada, no destinada al uso de vehículos automóviles más que en circunstancias excepcionales.
- c) El espacio pavimentado para la circulación exclusiva de bicicletas.
- d) La franja central de la calzada utilizada para señalización.

17. ¿Qué parte de la carretera considera la superficie de rodadura su elemento principal?:

- a) El pavimento.
- b) La explanada.
- c) La plataforma.
- d) La base.

18. Conforme al Reglamento de Carreteras de Castilla y León ¿cuáles de las siguientes carreteras se incluyen en su Red Básica?:

- a) Las carreteras con menor intensidad de circulación.
- b) Las carreteras con mayor intensidad de circulación.
- c) Las carreteras que se nombran con una B de básica seguido de 3 dígitos numéricos.
- d) Las carreteras que se nombran con las iniciales de la provincia por donde discurren seguido de 3 dígitos numéricos.

19. La titularidad de las carreteras objeto de la Ley de carreteras de Castilla y León, ¿a quién corresponde?:

- a) Solo al Estado.
- b) Solo a la Comunidad Autónoma.
- c) Solo a las provincias y a los municipios y demás entidades locales.
- d) Solo a la Comunidad autónoma, a las provincias o a los municipios y demás entidades locales.

20. Según la Ley de carreteras de Castilla y León, la línea límite de edificación:

- a) Se sitúa a 50 metros en autopistas, autovías y vías para automóviles, y a 18 metros en el resto de las carreteras, desde la arista exterior de la calzada más próxima, medidas horizontalmente a partir de la mencionada arista.
- b) Se sitúa a 50 metros en autopistas, autovías y vías para automóviles, y a 18 metros en el resto de las carreteras, desde la arista exterior de la explanación, medidas horizontalmente a partir de la mencionada arista.
- c) Se sitúa a 30 metros en autopistas, autovías y vías para automóviles, y a 18 metros en el resto de las carreteras, desde la arista exterior de la calzada más próxima, medidas horizontalmente a partir de la mencionada arista.
- d) Se sitúa a 30 metros en autopistas, autovías y vías para automóviles, y a 18 metros en el resto de las carreteras, desde la arista exterior de la explanación, medidas horizontalmente a partir de la mencionada arista.

21. Conforme al Reglamento de Carreteras de Castilla y León, entre el borde exterior de la zona de dominio público de la carretera y la línea límite de edificación, ¿qué tipo de obra se podrá autorizar?:

- a) Ningún tipo de obras.
- b) Las obras de conservación y mantenimiento de las construcciones existentes dentro de la línea límite de edificación, entre ellas las de reparación por razones de higiene y ornato de los inmuebles, siempre y cuando no impliquen un incremento de superficie ni de volumen.
- c) Los depósitos subterráneos, surtidores de aprovisionamiento y marquesinas de una estación de servicio.
- d) La ejecución de cualquier tipo de cerramiento.

22. Según la Ley de carreteras de Castilla y León ¿cuál de las siguientes es una infracción grave?:

- a) Realizar cualquier tipo de obras, instalaciones o actuaciones en las zonas de dominio público, servidumbre o afección, cuando no puedan ser objeto de autorización.
- b) Realizar cualquier tipo de obras, instalaciones o actuaciones en las zonas de dominio público, servidumbre y afección, sin la debida autorización.
- c) Realizar cualquier tipo de obras, instalaciones o actuaciones en las zonas de dominio público, servidumbre o afección, cuando no puedan ser objeto de autorización y originen un riesgo grave para la circulación.
- d) Sustraer, deteriorar, destruir o modificar las características o situación de cualquier elemento de la carretera que esté directamente relacionado con la ordenación, orientación y seguridad de la circulación impidiendo que siga prestando su función.

23. Conforme al Reglamento de Carreteras de Castilla y León podrá autorizarse la instalación de un cerramiento totalmente diáfano, sobre piquetes sin cimientos de fábrica, a partir de una distancia de la arista exterior de la explanación en carretera convencional de:

- a) 18 metros.
- b) 8 metros.
- c) 3 metros.
- d) 30 metros.

24. Respecto de las autorizaciones para conducciones subterráneas, el Reglamento de Carreteras de Castilla y León, indica que:

- a) En la zona de dominio público no se podrá autorizar ninguna.
- b) En la zona de dominio público se podrán autorizar todas.
- c) En la zona de dominio público, excepcionalmente y con la debida justificación, se podrán autorizar las exigidas para la prestación de un servicio público de interés general.
- d) En la zona de dominio público se podrán autorizar las de interés privado donde no haya posibilidad de llevarlas fuera de la misma.

25. El radián es una unidad de medida de:

- a) Ángulo.
- b) Longitud.
- c) Tiempo.
- d) Volumen.

26. ¿Cuánto mide en metros la hipotenusa de un triángulo rectángulo, cuyos catetos miden 6,00 metros y 8,00 metros?:

- a) 10,00
- b) 6,00
- c) 4,00
- d) 2,00

27. ¿Qué cuadrilátero de los que se citan NO es un paralelogramo?:

- a) Cuadrado.
- b) Rombo.
- c) Rectángulo.
- d) Trapecio.

28. ¿Qué superficie medida en hectáreas, tiene un campo de fútbol de 105 metros de largo por 70 metros de ancho?:

- a) 0,0735
- b) 0,735
- c) 7,350
- d) 73,500

29. ¿Cuánto es el 30 % de 2.400?:

- a) 720
- b) 750
- c) 800
- d) 820

- 30. En un dibujo a escala 1/5.000, la longitud de un segmento en el plano es 4,5 centímetros. ¿Cuál es la verdadera longitud en el terreno?:**
- a) 225 m.
 - b) 450 m.
 - c) 500 m.
 - d) 900 m.
- 31. En un plano, una longitud de 25 kilómetros en línea recta viene representada por un segmento de 5 centímetros, ¿cuál es la escala del plano?:**
- a) 1/100.000
 - b) 1/200.000
 - c) 1/250.000
 - d) 1/500.000
- 32. ¿Qué es la escala en un plano?:**
- a) La relación constante entre la longitud de un segmento en el terreno y su homólogo en el plano.
 - b) La relación constante entre la longitud de un segmento en el plano y su homólogo en el terreno.
 - c) El número que indica la superficie del terreno.
 - d) El número que indica la superficie del plano.
- 33. ¿A qué se llama equidistancia en un plano topográfico?:**
- a) A la distancia horizontal constante entre dos líneas de recogida de agua.
 - b) A la distancia vertical constante entre dos cimas.
 - c) A la distancia horizontal constante entre dos vaguadas consecutivas.
 - d) A la distancia vertical constante que separa dos secciones horizontales consecutivas.
- 34. Conforme al Reglamento de Carreteras de Castilla y León, ¿qué se define como carril en una carretera?:**
- a) Zona en la que dos calzadas convergen en una.
 - b) Zona en la que una calzada se divide en otras dos.
 - c) Franja longitudinal en la que puede estar dividida la calzada con ancho suficiente para la circulación de una fila de automóviles que no sean motocicletas.
 - d) Franja longitudinal comprendida entre el arcén y la cuneta.

35. ¿Qué es la sección transversal de una carretera?:

- a) La inclinación de una rasante descendente en el sentido de avance.
- b) La zona de la carretera destinada al uso de vehículos.
- c) La inclinación de la rasante ascendente en el sentido de avance.
- d) El corte ideal de la carretera por un plano vertical y normal a la proyección horizontal del eje en un punto cualquiera del mismo.

36. ¿A qué se denomina curva de acuerdo horizontal?:

- a) A la curva en alzado que permite la transición de la curvatura entre una alineación recta y una curva circular o entre dos curvas circulares de radio diferente.
- b) A la curva en planta que permite la transición de la curvatura entre una alineación recta y una curva circular o entre dos curvas circulares de radio diferente.
- c) A la línea que define el trazado en planta o alzado de una carretera.
- d) A la inclinación transversal en los tramos en recta de la plataforma de una carretera para evacuar el agua hacia el exterior.

37. ¿Cuántos carriles básicos tendrá una carretera convencional?:

- a) Uno para cada sentido de circulación.
- b) Hasta cuatro en tramos urbanos o periurbanos por calzada.
- c) No más de cuatro ni menos de dos.
- d) Dos para cada sentido de circulación.

38. Conforme al Reglamento de Carreteras de Castilla y León, ¿cuál de los siguientes elementos NO forma parte de la plataforma de la carretera?:

- a) Arcenes.
- b) Bermas afirmadas.
- c) Calzada.
- d) Cunetas de coronación en desmonte.

39. En el caso de carreteras de calzada única y doble sentido de circulación, ¿qué punto de cada sección transversal de la misma se refiere al eje?:

- a) El centro de la calzada.
- b) El borde interior de la plataforma.
- c) El borde interior de la calzada.
- d) Cualquiera de los bordes de la calzada.

- 40. Se consideran emulsiones bituminosas catiónicas aquellas en las que las partículas del ligante hidrocarbonado tienen una polaridad:**
- a) Negativa.
 - b) Neutra.
 - c) Modificada.
 - d) Positiva.
- 41. En función de la temperatura necesaria para su fabricación y puesta en obra, las mezclas bituminosas tipo hormigón bituminoso se clasifican en:**
- a) Calientes y líquidas.
 - b) Calientes y semicalientes.
 - c) Frías y semifrías.
 - d) Frías y calientes.
- 42. Entre los elementos que se indican a continuación, ¿cuál de ellos NO forma parte de una obra de fábrica de una carretera?:**
- a) La aleta.
 - b) El estribo.
 - c) La berma.
 - d) La boquilla.
- 43. En la puesta en obra de mezclas bituminosas drenantes y discontinuas utilizadas en capas de rodadura, se utilizarán preferentemente compactadores de:**
- a) Rodillos neumáticos.
 - b) Rodillos metálicos.
 - c) Rodillo pata de cabra.
 - d) Rodillos mixtos.
- 44. En una obra de fábrica ¿qué es el tímpano?:**
- a) Espacio comprendido entre la bóveda y la imposta.
 - b) Espacio comprendido entre el estribo y la bóveda.
 - c) Cara exterior o superior a la bóveda.
 - d) Muro de contención que da estabilidad a los estribos.

45. En la ejecución de terraplenes, en general y salvo especificación en contra, ¿cuál será el espesor de cada tongada?:

- a) De 30 cm o superior a $3/2$ del tamaño máximo del material a utilizar.
- b) Inferior a 30 cm o inferior a $3/2$ del tamaño máximo del material a utilizar.
- c) Superior a 50 cm y menor de 80 cm.
- d) Superior a 100 cm.

46. En una obra de fábrica, ¿cuál es la principal diferencia entre marcos y pórticos de hormigón armado?:

- a) Se denominan marcos cuando su sección es cuadrada y pórticos cuando su sección es rectangular.
- b) Los marcos siempre se ejecutan *in situ* y los pórticos son siempre prefabricados.
- c) Los marcos son siempre prefabricados y los pórticos se ejecutan *in situ*.
- d) Los marcos tienen una solera continua y los pórticos no.

47. Se define como zahorra el material granular de:

- a) Granulometría discontinua.
- b) Granulometría continua.
- c) Granulometría pequeña.
- d) Granulometría grande.

48. En una obra de fábrica, ¿cómo se denomina la parte de la solera diseñada para evitar erosiones y socavaciones del terreno?:

- a) Arcén.
- b) Solera revestida.
- c) Rastrillo.
- d) Bordillo.

49. En un pedraplén se entiende por coronación:

- a) La capa situada encima del núcleo.
- b) La zona comprendida entre la transición del pedraplén y la superficie de la explanada.
- c) La zona comprendida entre la explanada y subbase del firme.
- d) La capa situada por debajo del núcleo.

50. La operación que consiste en extraer y retirar de las zonas designadas todos los árboles, tocones, plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basura o cualquier otro material indeseable se llama:

- a) Desmonte del terreno.
- b) Ripado de tierras.
- c) Escarificado de tierras.
- d) Desbroce del terreno.

51. En una obra de fábrica, ¿cuál es la diferencia principal entre una pila y un estribo?:

- a) Las pilas se construyen generalmente *in situ*, mientras que los estribos son siempre prefabricados.
- b) Las pilas son elementos de apoyo intermedios en las obras de fábrica cuando existen varios vanos, mientras que los estribos son elementos extremos adosados al terreno.
- c) Las pilas se disponen sólo cuando la luz de la obra de fábrica es inferior a 10 metros, mientras que los estribos se construyen solo a partir de los 10 metros.
- d) Las pilas se construyen cuando la sección transversal de la carretera es para 2 carriles o más por cada sentido de circulación, mientras que los estribos se disponen cuando la sección transversal es de un solo carril por sentido.

52. En general, ¿qué pendiente transversal necesaria deberá tener la superficie de las tongadas durante la ejecución de un pedraplén?:

- a) Vertical para asegurar la evacuación de las aguas con dicho bombeo.
- b) Horizontal ya que, al ser un material bastante poroso, no quedaría agua en su parte superior.
- c) En torno al 4% para asegurar la evacuación de las aguas sin peligro de erosión y evitar concentraciones de vertidos.
- d) En torno al 10 % para asegurar la evacuación de las aguas siempre que sea un tramo en recta.

53. En una carretera, ¿cómo se denomina la obra transversal de desagüe que tiene más de 1 metro de luz y menos de 3?:

- a) Alcantarilla.
- b) Caño.
- c) Marco.
- d) Tajea.

54. ¿Para qué sirven los aditivos plastificantes en hormigones?

- a) Para que la mezcla fragüe más rápido.
- b) Para que la mezcla fragüe más lenta.
- c) Para darles una consistencia más dura.
- d) Para aumentar la trabajabilidad sin modificar el contenido de agua.

55. En una obra de fábrica ¿cómo se denomina la cornisa de coronación?

- a) Trasdós.
- b) Rastrillo.
- c) Pretil.
- d) Imposta.

56. Cuando haya varios carteles flecha apilados, ¿cuál es la distancia mínima libre de la parte inferior del cartel hasta la rasante de la carretera?:

- a) 1,50 m.
- b) 1,80 m.
- c) 1,70 m.
- d) 2,20 m.

57. Entre la doble línea formada por una línea continua de 0,15 metros de anchura y una línea discontinua de 0,15 metros de anchura, ¿qué separación hay entre ellas?:

- a) 0,05 m.
- b) 0,10 m.
- c) 0,15 m.
- d) 0,20 m.

- 58. En relación con las marcas transversales de la señalización horizontal, ¿cuánto mide el ancho de una línea de detención?:**
- a) 0,20 m.
 - b) 0,30 m.
 - c) 0,40 m.
 - d) 0,50 m.
- 59. En un tramo en obras, en una autovía con dos carriles para el mismo sentido de circulación ¿que indica la señal TS-54?:**
- a) Desvío provisional.
 - b) Desvío de un carril por la calzada opuesta.
 - c) Reducción de un carril por la derecha (2 a 1).
 - d) Reducción de un carril por la izquierda (2 a 1).
- 60. ¿De qué color es la orla de la señal S-500 de localización de poblado?:**
- a) Azul.
 - b) Blanca.
 - c) Roja.
 - d) Negra.
- 61. ¿Cuál es el objetivo principal del Plan de vialidad invernal en Castilla y León?:**
- a) Mantener la estética de las carreteras en condiciones invernales.
 - b) Garantizar la seguridad vial en condiciones invernales.
 - c) Reducir el tráfico en condiciones invernales.
 - d) Mejorar la señalización en condiciones invernales.
- 62. Las turbinas o fresas para cortar grandes espesores de nieve o nieve dura, lanzándola fuera de la calzada, ¿qué tipo de vehículos son?:**
- a) Máquinas quitanieve de empuje.
 - b) Máquinas quitanieve de arrastre.
 - c) Máquinas quitanieve extendedoras.
 - d) Máquinas quitanieve dinámicas.

63. ¿Qué tratamiento se aplica a las carreteras para prevenir la formación de hielo?:

- a) Tratamiento de sellado.
- b) Tratamiento preventivo.
- c) Tratamiento prehielo.
- d) Tratamiento curativo.

64. ¿Cuál es la principal ventaja de utilizar fundentes en la vialidad invernal?:

- a) Aumentar la fricción.
- b) Mejorar la visibilidad.
- c) Derretir el hielo y la nieve.
- d) Reducir el ruido.

65. ¿Cuál de los siguientes tipos de sal es el más comúnmente utilizado como fundente en las carreteras?:

- a) Cloruro de potasio.
- b) Cloruro de calcio.
- c) Cloruro de sodio.
- d) Cloruro de magnesio.

66. Conforme al Plan regional de aforos que elabora anualmente la Junta de Castilla y León las estaciones de control primario se aforan:

- a) Con equipos de registro automático durante una semana completa al mes.
- b) Un solo día laborable completo (24 horas).
- c) Con equipos de registro automático durante una semana completa cada dos meses.
- d) Con equipos de registro automático de una manera continuada durante todos los días del año.

67. Conforme al Plan regional de aforos que elabora anualmente la Junta de Castilla y León, para el cálculo de la intensidad media diaria de vehículos, uno de los coeficientes utilizados es el coeficiente “L”, que corrige:

- a) La variación mensual.
- b) La variación semanal.
- c) La variación horaria media.
- d) La variación por días festivos.

68. De acuerdo con el Plan regional de aforos que elabora anualmente la Junta de Castilla y León, la unidad de medida del tráfico registrado en la Red de Carreteras de Castilla y León correspondiente a un año es de:

- a) Vehículos al día.
- b) Vehículos x kilómetros de carretera x 10^6 .
- c) Número total de vehículos aforados en el año.
- d) Porcentaje (%) de vehículos pesados.

69. La Red Complementaria Preferente perteneciente a la red autonómica de carreteras es la que:

- a) Sirve de forma continuada al tráfico de largo recorrido e incluye las carreteras con mayor intensidad de circulación.
- b) Sirven al tráfico de corto recorrido.
- c) Está formada por las carreteras que conectan todas las cabeceras comarcales y núcleos de población superior a 1.500 habitantes.
- d) Está formada por las carreteras que conectan todos núcleos de población superior a 10.000 habitantes.

70. Los equipos radar utilizados en labores de aforos detectan el paso de los vehículos:

- a) Mediante procesos de inducción magnética.
- b) Mediante procesos de impulso mecánico.
- c) Mediante inspección visual.
- d) Mediante emisión de onda electromagnética.

PREGUNTAS RESERVA

MATERIAS COMUNES

- 71. De conformidad con lo establecido en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario deberá elaborar y conservar a disposición de la autoridad laboral la relación de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales que hayan causado al trabajador una incapacidad laboral superior a:**
- a) Un día de trabajo.
 - b) Dos días de trabajo.
 - c) Tres días de trabajo.
 - d) Cuatro días de trabajo.
- 72. Según el Convenio Colectivo para el Personal Laboral de la Administración General de la Comunidad de Castilla y León y Organismos Autónomos dependientes de esta, en relación con la movilidad funcional con cambio de grupo profesional, señale cuál es la respuesta correcta:**
- a) El desempeño de tareas correspondientes a funciones inferiores a las del grupo de pertenencia, solo podrán encomendarse cuando se trate de funciones del grupo inmediato inferior por un tiempo no superior a tres meses y por causas sobrevenidas y de especial urgencia de cobertura.
 - b) En el supuesto de atribución del desempeño de un puesto de trabajo de grupo profesional superior, este se encomendará preferentemente al personal laboral eventual del grupo profesional inmediatamente inferior.
 - c) La encomienda de funciones superiores a las del grupo profesional por una misma persona trabajadora, no podrá ser superior a doce meses de duración en el plazo de dos años, computados de fecha a fecha, salvo acuerdo con el comité de empresa competente que podrá convenir prórrogas de periodos de doce meses.
 - d) La movilidad se efectuará sin menoscabo de la dignidad de la persona y sin perjuicio de su formación y promoción profesional, teniendo derecho a la retribución correspondiente a las funciones del puesto que efectivamente desempeñe, salvo en los casos de encomienda de funciones de grupo superior en los que mantendrán la retribución de origen.

MATERIAS ESPECÍFICAS

73. ¿Qué superficie en metros cuadrados tiene un círculo de 2,75 metros de radio?:

- a) 23,75
- b) 7,27
- c) 3,14
- d) 25,00

74. En los casos en los que se exija la compactación del microaglomerado en frío, se utilizarán compactadores de:

- a) Neumáticos lisos.
- b) Llanta metálica.
- c) Neumáticos mixtos.
- d) Pata de cabra.

75. En una obra de fábrica, ¿qué es una arqueta?:

- a) Es un elemento que se dispone para controlar el nivel freático del terreno.
- b) Es un elemento que se coloca bajo el firme de una carretera para impedir la ascensión capilar del agua y que afectaría a su comportamiento mecánico y a su durabilidad.
- c) Es un elemento diseñado especialmente para la captura de las aguas subterráneas y posterior evacuación a través de un dren subterráneo.
- d) Es un recipiente prismático para la recogida de agua de las cunetas o de las tuberías de drenaje y posterior entrega a un desagüe.

76. ¿Qué tipo de fundente usado en la vialidad invernal es un subproducto de la fabricación de la sosa?:

- a) El cloruro de sodio.
- b) El cloruro de calcio.
- c) El cloruro de potasio.
- d) El cloruro de magnesio.

77. ¿Qué es un caz en una obra de fábrica?:

- a) Es un instrumento de medida en aforos de carreteras para determinar la Intensidad Media Diaria del tráfico y su caracterización.
- b) Es el acrónimo correspondiente a las siglas del Caudal de Avenida de Zona definido en el PG3 y con el que se indica el caudal de la cuenca afluyente en un punto de recogida de aguas superficiales de afección en una carretera.
- c) Es un elemento lineal, superficial, cuya función es conducir el agua a modo de canal en lámina libre sobre superficies pavimentadas o revestidas.
- d) Es un elemento transversal de la carretera dispuesto para recoger y evacuar el agua de lluvia en zonas en las que las precipitaciones medias anuales supera los 70 mm.

PLANTILLA RESPUESTAS

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO, POR EL SISTEMA DE ACCESO LIBRE, EN LA CATEGORIA PROFESIONAL DE **AUXILIAR DE CARRETERAS** DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

Primer ejercicio
18 OCTUBRE 2025

N.º	Respuesta
1	B
2	B
3	A
4	C
5	C
6	D
7	D
8	C
9	D
10	D
11	D
12	A
13	D
14	B
15	B
16	B
17	A
18	B
19	D
20	A
21	B
22	A
23	C
24	C
25	A
26	A
27	D

N.º	Respuesta
28	B
29	A
30	A
31	D
32	B
33	D
34	C
35	D
36	B
37	A
38	D
39	A
40	D
41	B
42	C
43	B
44	A
45	A
46	D
47	B
48	C
49	B
50	D
51	B
52	C
53	A
54	D

N.º	Respuesta
55	D
56	C
57	B
58	C
59	C
60	C
61	B
62	D
63	B
64	C
65	C
66	C
67	A
68	B
69	C
70	D
RESERVA	
71	A
72	C
73	A
74	A
75	D
76	B
77	C