



PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL DE PERSONAL LABORAL, PARA EL ACCESO A CATEGORÍAS PROFESIONALES EN LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.

PEÓN

ESPECIALIZADO

DE CARRETERAS

**EJERCICIO
TEÓRICO**

4 DE JUNIO DE 2023

1.- Según determina el artículo 1 de la Constitución Española, la forma política del Estado español es:

- A) La República.
- B) La Monarquía parlamentaria.
- C) El Estado federal.
- D) El Estado centralizado.

2.- De conformidad con el artículo 55 de la Constitución Española de 1978, el derecho fundamental a la huelga:

- A) Podrá ser suspendido exclusivamente cuando se acuerde la declaración del estado de sitio.
- B) Podrá ser suspendido exclusivamente cuando se acuerde la declaración del estado de excepción.
- C) Podrá ser suspendido cuando se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio.
- D) Nunca podrá ser suspendido.

3.- Aragón estructura su organización territorial, según determina el artículo 5 del Estatuto de Autonomía de Aragón, en:

- A) Municipios, localidades y provincias.
- B) Municipios, ciudades y provincias.
- C) Localidades, comarcas y provincias.
- D) Municipios, comarcas y provincias.

4.- Según determina el artículo 71 de la Ley 5/2021, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, son órganos directivos de la Administración de la Comunidad Autónoma:

- A) El Justicia de Aragón y el Presidente de la Cámara de Cuentas.
- B) Las personas titulares de las secretarías generales técnicas de los departamentos.
- C) Los diputados de las Cortes de Aragón.
- D) Las personas titulares de las jefaturas de servicio.

5.- Según determina el artículo 81 de la Ley 5/2021, de organización y régimen jurídico del sector público autonómico de Aragón, los jefes y jefas de servicio serán nombrados:

- A) Por el Gobierno de Aragón entre funcionarios de carrera de nivel superior.
- B) Por Orden del Presidente del Gobierno de Aragón entre funcionarios de carrera de nivel superior.
- C) Por el Gobierno de Aragón, no siendo necesario ser funcionarios de carrera.
- D) Por Orden del Consejero o Consejera titular del Departamento con competencia en materia de función pública entre funcionarios de carrera de nivel superior.

6.- Según el artículo 8 del texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera, cuando se de, entre otras, la siguiente circunstancia:

- A) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a dos años, ampliable hasta doce meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del EBEP.
- B) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a dos años, ampliable hasta dieciocho meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del EBEP.
- C) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a tres años, ampliable hasta doce meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del EBEP.
- D) La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a tres años, ampliable hasta dieciocho meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del EBEP.

7.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 12 de la Ley Orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, ¿a quién corresponderá la capacidad y legitimación para intervenir en los procesos civiles, sociales y contencioso-administrativos que versen sobre la defensa del derecho a la tutela judicial efectiva?:

- A) A cualquier persona, sea física o jurídica privada.
- B) A las personas físicas y jurídicas con interés legítimo, determinadas en las leyes reguladoras de estos procesos.
- C) A cualquier persona, antes de que finalice la relación en la que supuestamente se ha producido la vulneración del derecho.
- D) A cualquier persona, incluso tras la terminación de la relación en la que supuestamente se ha producido la vulneración del derecho.

8.- De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 22 de la Ley 7/2018, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, el cumplimiento del uso integrador y no sexista del lenguaje corresponde:

- A) A la Comisión Paritaria.
- B) A la Comisión Interdepartamental para la Igualdad.
- C) A la Comisión Interministerial de Igualdad entre mujeres y hombres.
- D) Al departamento competente en materia de igualdad de género.

9.- De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo se denomina:

- A) Equipo de protección individual.
- B) Herramienta individual o colectiva de trabajo.
- C) Equipo de trabajo.
- D) Material de trabajo.

10.- Según lo dispuesto en el artículo 14 de la Ley 31/1995, de prevención de Riesgos Laborales, indique cuál de estos derechos NO forma parte del derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo:

- A) Derecho a la formación en materia preventiva.
- B) Derecho a la vigilancia de su estado de salud.
- C) Derechos de información, consulta y participación.
- D) Derecho al concierto con entidades especializadas para el desarrollo de actividades de prevención.

11.- ¿Qué indican las curvas de nivel?

- A) Pendiente.
- B) Equidistancia.
- C) Altura.
- D) Distancias horizontales.

12.- Ordenar de menor a mayor las siguientes fracciones: $\frac{3}{5}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{4}$ y $\frac{5}{2}$

- A) $\frac{1}{4} < \frac{3}{5} < \frac{2}{3} < \frac{5}{2}$
- B) $\frac{5}{2} < \frac{2}{3} < \frac{3}{5} < \frac{1}{4}$
- C) $\frac{3}{5} < \frac{1}{4} < \frac{2}{3} < \frac{5}{2}$
- D) $\frac{1}{4} < \frac{2}{3} < \frac{3}{5} < \frac{5}{2}$

13.- El teorema de Pitágoras sirve para la resolución de:

- A) Circunferencias.
- B) Arcos y ángulos.
- C) Triángulos.
- D) Esferas.

14.- Si se coloca un piquete de apoyo de malla de cerramiento a una distancia máxima de 4 metros, ¿cuántos piquetes, como mínimo, se necesitarán para colocar 100 metros de malla?

- A) 24 unidades.
- B) 25 unidades.
- C) 26 unidades.
- D) 27 unidades.

15.- Cuando decimos que un talud tiene una pendiente 2/1, nos referimos a:

- A) La proporción de medidas horizontal / vertical.
- B) La proporción de medidas vertical / horizontal.
- C) La medida máxima en horizontal del talud es de 2 metros.
- D) La medida máxima en vertical del talud es de 2 metros.

16.- La suma de los ángulos de un triángulo es:

- A) 90°
- B) 270°
- C) 180°
- D) 360°

17.- Según el artículo 3 de la Ley de Carreteras de Aragón, se considerarán carreteras:

- A) Las vías para la circulación de peatones y vehículos automóviles.
- B) Las vías de dominio y uso público, proyectadas y construidas fundamentalmente para la circulación de vehículos automóviles.
- C) Las vías para la circulación de peatones, tractores y vehículos automóviles.
- D) Las vías de dominio y uso público y privado, proyectadas y construidas fundamentalmente para la circulación de vehículos automóviles.

18.- Según el artículo 3 de la Ley de Carreteras de Aragón son carreteras convencionales las carreteras que reúnen las siguientes características:

- A) Las carreteras incluidas en los itinerarios que vertebran el territorio aragonés y conectan con la red viaria de titularidad estatal.
- B) Las carreteras de una sola calzada y sin limitación de velocidad.
- C) Las carreteras de una sola calzada y con limitación total de accesos a las propiedades colindantes.
- D) Las que no reúnen las características propias de las autopistas, autovías y vías rápidas.

19.- Se entiende por berma:

- A) Franja longitudinal afirmada, contigua a la calzada, no destinada al uso de vehículos automóviles salvo en circunstancias excepcionales.
- B) Franja longitudinal, afirmada o no, comprendida entre el borde exterior de la plataforma y la cuneta o arista interior de talud más próxima al nivel freático.
- C) Franja longitudinal afirmada, contigua a la calzada, destinada al uso de vehículos automóviles.
- D) Franja longitudinal, afirmada o no, comprendida entre el borde exterior del arcén y la cuneta o arista interior de talud más próxima a la plataforma.

20.- Se entiende por desmonte:

- A) Parte de la explanación situada bajo el terreno original.
- B) Franja longitudinal, afirmada o no, comprendida entre el borde exterior del arcén y la cuneta o arista interior de talud más próxima a la plataforma.
- C) Parte de la explanación situada encima del terreno original.
- D) Parte de la explanación situada bajo el nivel freático.

21.- ¿Cuál de estas carreteras no pertenece a la Red Autonómica Aragonesa?

- A) La A-2611.
- B) La A-116.
- C) La N-240.
- D) La ARA-A1.

22.- Según la Norma 3.1-IC el trazado en planta de un tramo de carretera se compone de la adecuada combinación de:

- A) Recta, curva circular, curva de transición y clotoide.
- B) Recta y curva circular.
- C) Recta y curva de transición.
- D) Recta, curva circular y curva de transición.

23.- La primera fase de compactación de tierras la iniciaremos generalmente con un compactado de:

- A) Rodillos neumáticos.
- B) Rodillos vibratorios.
- C) Rodillos hidráulicos.
- D) Rodillos mixtos.

24.- Según la clasificación de las rocas por su origen, existen 3 grandes grupos, ¿cuál de estos no pertenece a dicha clasificación?

- A) Ígneas.
- B) Sedimentarias.
- C) Graníticas.
- D) Metamórficas.

25.- Según su calidad, de conformidad con el PG3, los suelos para terraplenes se clasifican de mayor a menor calidad en:

- A) Adecuados, seleccionados, tolerables, marginales e inadecuados.
- B) Aceptables, tolerables y no aceptables.
- C) Seleccionados, adecuados, tolerables, inadecuados y marginales.
- D) Seleccionados, adecuados, tolerables, marginales e inadecuados.

26.- Las cunetas pueden estar revestidas o sin revestir. Según la forma de su sección transversal pueden ser:

- A) Triangular, trapecial, reducida y ondulada.
- B) Triangular, trapecial y en hondonada.
- C) Triangular, trapecial, en hondonada y cónicas.
- D) Triangular, trapecial y cónicas.

27.- ¿Qué entendemos por cuneta de guarda?

- A) Cuneta construida en la parte superior de un desmonte.
- B) Cuneta construida en la parte superior de un terraplén.
- C) Cuneta construida en el pie de un terraplén.
- D) Cuneta escalonada que desciende por un terraplén.

28.- ¿Qué nombre recibe la cornisa de coronación de una obra de fábrica?

- A) Tímpano.
- B) Estribo.
- C) Imposta.
- D) Trasdós.

29.- Una obra de paso tiene una luz de vano de 2 m, ¿cómo se denomina esta obra de paso?

- A) Alcantarilla.
- B) Pontón.
- C) Tajea.
- D) Puente.

30.- Las subcategorías de tráfico pesado definidas en las Recomendaciones técnicas para el dimensionamiento de firmes de la Red Autonómica Aragonesa son:

- A) T1, T2a, T2b, T2c, T3a, T3b, T4a y T4b.
- B) T1, T2a, T2b, T3a, T3b, T3c, T4a y T4b.
- C) T1, T2a, T2b, T2c, T3a, T3b, T3c, T4a y T4b.
- D) T1, T2a, T2b, T2c, T3a, T3b, T3c y T4a.

31.- Sobre la capa granular que vaya a recibir una capa de mezcla bituminosa o un tratamiento superficial, deberá efectuarse, previamente, un riego:

- A) De adherencia.
- B) De imprimación.
- C) De curado.
- D) Con gravilla.

32.- La deformación transversal, por hundimiento a lo largo de las rodadas, acompañado en general de cordones laterales por fluencia del material de pavimento se llama:

- A) Rodera.
- B) Blandón.
- C) Protuberancia.
- D) Piel de cocodrilo.

33.- Respecto al carril de proyecto, en las Recomendaciones técnicas para el dimensionamiento de firmes de la Red Autonómica Aragonesa se establece que:

- A) Salvo justificación en contrario, el carril de proyecto será aquel para el que se prevea un menor número de vehículos pesados.
- B) Salvo justificación en contrario, el carril de proyecto será aquel para el que se prevea un mayor número de vehículos pesados.
- C) Si no se dispone de datos sobre la distribución del tráfico pesado por carriles, en calzadas de dos carriles por sentido de circulación, se debe suponer que circulará por el carril de proyecto el 90% de los vehículos que circulen en ese sentido.
- D) Si no se dispone de datos sobre la distribución del tráfico pesado por carriles, en calzadas de dos carriles por sentido de circulación, se debe suponer que circulará por el carril de proyecto el 85% de los vehículos que circulen en ese sentido.

34.- Se denomina firme flexible:

- A) Firme constituido por capas granulares tratadas y por un pavimento bituminoso de espesor inferior a 15 cm (puede ser un tratamiento superficial).
- B) Firme constituido por capas granulares no tratadas y por un pavimento bituminoso de espesor inferior a 15 cm (puede ser un tratamiento superficial).
- C) Firme constituido por capas granulares no tratadas y por un pavimento bituminoso de espesor superior a 25 cm (puede ser un tratamiento superficial).
- D) Firme constituido por capas granulares tratadas y por un pavimento bituminoso de espesor superior a 25 cm (puede ser un tratamiento superficial).

35.- ¿Qué se entiende por auscultación de un firme?

- A) Recuperación elástica de la superficie de un firme, al tomarse su medida mediante la viga Benkelman, siguiendo el método de recuperación y en las condiciones indicadas en la norma NLT-356.
- B) Alteración producida en la superficie de un pavimento, detectable visualmente y producida por un defecto de construcción o por la acción del tráfico, del agua o de las acciones climáticas.
- C) El estudio que ha de llevarse a cabo cuando se miden deflexiones anormalmente elevadas para el tipo de firme que se está analizando y para la categoría de tráfico pesado que le corresponde.
- D) Reconocimiento de las características estructurales o superficiales de un firme mediante equipos específicos de medida.

36.- ¿Cuál de las siguientes marcas viales no es longitudinal?

- A) Continuas.
- B) Discontinuas.
- C) De balizamiento.
- D) De preaviso.

37.- Según la norma 8.1-IC de señalización vertical, ¿qué dimensión debe tener el lado de una señal triangular en una carretera convencional sin arcén?

- A) 1.750 mm.
- B) 1.350 mm.
- C) 900 mm.
- D) 600 mm.

38.- La señal de obras de proyección de gravilla, ¿qué clave tiene?

- A) TP-18.
- B) TR-301.
- C) TP-26.
- D) TP-28.

39.- Una de las marcas viales continuas es la línea de detención, ¿qué ancho debe tener?

- A) 0,1 metros.
- B) 0,2 metros.
- C) 0,3 metros.
- D) 0,4 metros.

40.- Según la norma 8.1-IC de señalización vertical, las señales verticales se clasifican en estos grupos:

- A) Advertencia de peligro, reglamentación e indicación.
- B) Advertencia de peligro, prohibición e indicación.
- C) Advertencia de peligro, reglamentación y orientación.
- D) Advertencia de peligro, prohibición y reglamentación.

41.- Según el Convenio colectivo para el personal laboral, las funciones de un peón de carreteras o peón caminero son:

- A) Asumir plena responsabilidad, funciones organizativas y de coordinación, de tipo técnico de oficios, instalaciones y obras, realizando vigilancia y control de unidades de obra concretas.
- B) Ejecutar trabajos materiales de conservación, reparación y construcción de obras, debiendo tener conocimientos de las disposiciones vigentes sobre carreteras que afecten al trabajo.
- C) Auxiliar al ingeniero técnico, y capataces, a las órdenes directas de éstos, en sus funciones de replanteo, vigilancia y ejecución de las obras, con conocimiento de encargado de obras públicas.
- D) Formar parte directa y personal en el trabajo, dirigiendo una sección determinada o equipo de trabajo, al mando del mismo, con conocimientos elementales y dotes de mando, y debiendo estar en posesión de carnet de conducir.

42.- En un procedimiento de trabajo de despeje de márgenes y aplicación de herbicida cuál de estas afirmaciones es CORRECTA:

- A) Se aplicará con mochila pulverizadora, con el objetivo de evitar el crecimiento de ciertas especies en zonas próximas a la calzada. Es importante calcular la dosis, la climatología y la elección de los equipos de protección.
- B) El tratamiento con herbicida se realizará mediante lanza, apuntando siempre hacia el suelo. Finalizada ésta, el líquido sobrante se verterá sobre el suelo para asegurar la eficacia o se diluirá en el curso de agua más próximo.
- C) Los materiales y medios necesarios son agua, herbicida, disco de señalización manual, pala, rastrillo y mochila pulverizadora.
- D) Se suspenderán los trabajos sólo con viento superior a 50 km/h, pudiendo no obstante entre 30 y 70 Km/h utilizar herbicidas de contacto en lugar de residuales para evitar la propagación indeseada y la proyección a los ojos.

43.- Para llevar a cabo trabajos de desbroce y despeje de las márgenes de una carretera se podrán utilizar, además de una desbrozadora manual y una motosierra, las siguientes herramientas y elementos auxiliares:

- A) Hacha, extintor, pala, batefuegos y mochila pulverizadora.
- B) Lima, sierra de mano, pico, cepillo y pala.
- C) Hacha, extintor, tijeras de poda, sierra de mano, señales y conos.
- D) Sierra de mano, pala, medialuna, batefuegos, hacha y señales.

44.- En un procedimiento de trabajo de poda o tala de árboles en las cunetas de una carretera, indicar cuál de estas afirmaciones NO ES CORRECTA:

- A) Consiste en cortar ramas o árboles situados en las márgenes y taludes de una carretera para que no constituyan un obstáculo para la buena visibilidad de la circulación.
- B) Dentro de esta operación se incluye también la posterior retirada de los restos vegetales y su traslado a vertedero autorizado.
- C) No es necesario realizar corte en la carretera puesto que se trabaja fuera de la zona de circulación, pudiéndose hacer en cualquier época del año sin riesgos asociados, salvo la cercanía a líneas eléctricas.
- D) El trabajador que tenga asignado el manejo de motosierra se encargará de la preparación, repostaje y mantenimiento, así como del afilado de la cadena.

45.- En un tratamiento preventivo, ¿cuándo utilizaremos el cloruro cálcico en forma sólida?:

- A) Siempre.
- B) Cuando la calzada esté parcialmente húmeda y se prevean temperaturas entre -2 °C y -7 °C.
- C) No es aconsejable su utilización.
- D) Cuando la calzada esté totalmente seca, pero se prevean temperaturas entre +2 °C y -7 °C.

46.- En un tratamiento preventivo, la granulometría de cloruro sódico se considera ideal cuando es menor o igual a:

- A) 1 milímetro.
- B) 2 milímetros.
- C) 3 milímetros.
- D) 4 milímetros.

47.- ¿En cuántas formas o estados podemos encontrar el material fundente de un esparcidor de fundentes mixto, que ha sido recién extendido sobre la calzada?

- A) Dos: sólido y líquido.
- B) Tres: sólido, humidificado y en disolución.
- C) Cuatro: sólido, granulado, líquido y gaseoso.
- D) Uno: estado líquido, puesto que funde rápidamente.

48.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la CORRECTA?

- A) Las turbinas de extracción de la nieve de la calzada se utilizan para nieve dura.
- B) Las turbinas de extracción de la nieve de la calzada se utilizan para nieve muy dura.
- C) Las turbinas de extracción de la nieve de la calzada se utilizan para nieve blanda.
- D) Las turbinas de extracción de la nieve de la calzada se utilizan para cualquier tipo de nieve.

49.- Al realizar un tratamiento curativo debido a tener un problema de escarcha sobre la calzada, el más eficaz y que actuaría más rápidamente sería:

- A) Cloruro sódico.
- B) Cloruro sódico con salmuera de cloruro sódico.
- C) Salmuera de cloruro sódico.
- D) Mezcla de cloruro sódico y cloruro cálcico en sus debidas proporciones.

50.- ¿Cuántos tornillos hacen falta para unir 2 barreras biondas, un poste tubular, un separador y un conector?

- A) 11 unidades en total.
- B) 12 unidades en total.
- C) 14 unidades en total.
- D) 15 unidades en total.

PREGUNTAS RESERVA

51.- De conformidad con lo previsto en el artículo 7 del VIII Convenio Colectivo para el personal laboral de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón:

- A) La Comisión Paritaria es el órgano compuesto por cinco vocales de cada una de las partes firmantes del convenio cuyas funciones son la interpretación del mismo y la vigilancia del cumplimiento de lo pactado. Los acuerdos adoptados por unanimidad tendrán el mismo valor que lo pactado en convenio colectivo.
- B) La Junta de Personal es el órgano compuesto por cinco vocales de cada una de las partes firmantes del convenio cuyas funciones son la interpretación del mismo y la vigilancia del cumplimiento de lo pactado. Los acuerdos adoptados por unanimidad tendrán el mismo valor que lo pactado en convenio colectivo.
- C) La Comisión Paritaria es el órgano compuesto por diez vocales de cada una de las partes firmantes del convenio cuyas funciones son la interpretación del mismo y la vigilancia del cumplimiento de lo pactado. Los acuerdos adoptados por unanimidad tendrán el mismo valor que lo pactado en convenio colectivo.
- D) La Comisión Paritaria es el órgano compuesto por diez vocales de cada una de las partes firmantes del convenio, cuyas funciones son la interpretación del mismo y la vigilancia del cumplimiento de lo pactado. Los acuerdos adoptados por mayoría tendrán el mismo valor que lo pactado en convenio colectivo.

52.- Se entiende por blandón:

- A) Deterioro cuya reparación es similar al bacheo con la excepción de que el saneamiento de las capas llegará hasta la más profunda.
- B) Deterioro que afecta a la primera capa de una carretera y se aprecia visualmente como un suave hundimiento del pavimento.
- C) Deterioro cuya extensión superficial es similar o inferior a la de un bacheo, que se produce en los firmes flexibles y cuyo origen es la contaminación de la calzada por cualquier tipo de agente externo.
- D) Deterioro que produce en pavimentos de hormigón y se soluciona saneando antes la zona y aplicando posteriormente aglomerado, bien en frío bien en caliente.

53.- Tenemos un muro de mampostería cuyos elementos están labrados en los bordes de la cara que define el paramento, quedando el resto averrugado. ¿Cómo se define esta mampostería?

- A) Descafilada.
- B) Careada.
- C) Concertada.
- D) Ordinaria.

54.- En un proyecto de carreteras, para representar el detalle de un elemento constructivo, la escala que se utiliza normalmente es:

- A) 1/400.
- B) 1/50.
- C) 1/1.
- D) 1/20.

55.- Con relación a la poda de árboles en las cunetas de una carretera, indicar cuál de estas afirmaciones NO ES CORRECTA:

- A) La poda es una agresión que produce heridas en el tejido de la corteza del árbol.
- B) Entre las prácticas de poda que dañan el árbol está el despunte, es decir, el corte de ramas laterales para reducir su ancho y el desmoche o corte de ramas ascendentes para reducir el tamaño o altura de la copa.
- C) La poda se clasifica en varios tipos, entre ellos poda de formación, poda sanitaria, poda incentivadora de floración, podas excepcionales y poda topiaria.
- D) La poda es una práctica habitual en jardinería y en carreteras, donde es importante ser metódicos en sus pasos y elegir el mejor momento para podar, aunque haya especies que puedan podarse en cualquier época del año.