

NIEXP.: 6049/2023 Y 6070/2023

ASUNTO: Listado provisional de respuestas correctas del primer ejercicio de la fase de oposición de las pruebas selectivas para la provisión en propiedad de dos plazas de Vigilante, OEP 2021-2022

Anuncio

El Tribunal, en sesión de fecha 14 de octubre de 2025, adoptó el siguiente acuerdo:

Examinada la documentación obrante en el expediente, se han apreciado los siguientes

ANTECEDENTES DE HECHO

Primero.- *Mediante Decreto nº 2023-3132, de 8 de mayo de 2023, rectificado mediante Decreto 2023-3303 de 12 de mayo de 2023, la Presidencia de esta Diputación Provincial aprueba las bases y la convocatoria de las pruebas selectivas para la provisión en propiedad de dos plazas de Vigilante incluidas en la Oferta de Empleo Público de 2021 y 2022. Dichas bases fueron publicadas en el BOP Nº 58 de fecha 19 de mayo de 2023 con corrección de errores en el número 65, de 7 de junio de 2023 y en el BOCYL nº 97 de 23 de mayo de 2023. La convocatoria fue publicada en el BOE nº 142 de 15 de junio de 2023.*

Segundo.- *De conformidad con dichas bases se viene desarrollando el proceso selectivo referido, habiéndose celebrado el primer ejercicio de la fase de oposición el día 10 de octubre de 2025.*

Sobre estos antecedentes cabe formular los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

Único.- *Después de realizado el ejercicio y con anterioridad a la corrección del mismo, el tribunal acuerda, de conformidad con las correspondientes bases, publicar en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Corporación la lista provisional de respuestas correctas del primer ejercicio de la fase de oposición, a los efectos de que por los interesados se puedan realizar alegaciones sobre la misma, a cuyo efecto dispondrán estos de un plazo de cinco días hábiles a contar desde el día siguiente a dicha publicación.*

Por todo lo expuesto, este Tribunal, en ejercicio de las competencias que le atribuye la vigente legislación, adopta el siguiente

ACUERDO

Primero. - *Establecer el siguiente listado provisional de respuestas correctas en relación con el primer ejercicio de la fase de oposición de las pruebas selectivas para la provisión en propiedad de dos plazas de Vigilante incluidas en la Oferta de Empleo Público de 2021-2022:*



1C	2B	3C	4B	5B	6B	7B	8A	9C	10C
11B	12A	13A	14D	15C	16B	17C	18A	19B	20D
21C	22C	23D	24C	25B	26B	27A	28C	29A	30D
31B	32C	33B	34C	35A	36B	37C	38C	39B	40B
41D	42B	43D	44B	45C	46B	47B	48C	49B	50C
51B	52A	53C	54A	55A	56B	57D	58C	59D	60C

Preguntas adicionales de reserva:

61B	62B	63D	64C	65C	66C
-----	-----	-----	-----	-----	-----

Segundo.- Publicar este listado en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Corporación.

Contra el presente acuerdo podrán los interesados presentar alegaciones durante un plazo de cinco días hábiles a contar desde el día siguiente al de la publicación del correspondiente anuncio en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la Diputación Provincial de Zamora.

DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE



PRIMER EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN

VIGILANTE

OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO 2021 Y 2022

10 DE OCTUBRE DE 2025

- 1. Según el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, ¿qué se entiende por residuos de construcción y demolición?**
 - a) Residuos generados exclusivamente en obras públicas.
 - b) Residuos generados en actividades agrícolas.
 - c) Residuos procedentes de la construcción, rehabilitación, reparación y demolición de obras.**
 - d) Residuos domésticos generados en viviendas.

- 2. Según el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, ¿quién es responsable de la gestión de los residuos de construcción y demolición?**
 - a) Únicamente el propietario del terreno.
 - b) El productor del residuo y el poseedor del mismo.**
 - c) Solo las administraciones públicas.
 - d) Exclusivamente las empresas de reciclaje.



3. Según el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, ¿qué documento debe acompañar a los residuos de construcción y demolición durante su transporte?
- a) Una factura comercial.
 - b) Un albarán de entrega.
 - c) Un documento de identificación del residuo.**
 - d) Un certificado de origen.
4. Según el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, ¿qué se debe hacer con los residuos peligrosos generados en obras de construcción y demolición?
- a) Depositarlos en vertederos sin tratamiento previo.
 - b) Gestionarlos de acuerdo con la normativa específica para residuos peligrosos.**
 - c) Incinerarlos sin control.
 - d) Almacenarlos sin medidas de seguridad.
5. Según el Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, ¿qué obligación tienen los productores de residuos de construcción y demolición?
- a) Solo deben almacenar los residuos en su propiedad.
 - b) Deben garantizar la correcta gestión y tratamiento de los residuos generados.**
 - c) Pueden abandonar los residuos en el lugar de generación.
 - d) No tienen ninguna obligación legal.



6. Según el Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, ¿cuál es la función principal de un depósito de agua potable en un núcleo urbano?
- a) Producir agua potable a partir de aguas residuales.
 - b) Almacenar agua para garantizar el suministro y regular caudales.**
 - c) Incrementar la presión en la red de distribución.
 - d) Sustituir el sistema de captación de agua.
7. ¿Qué elemento se instala en la red de distribución para mantener la presión adecuada cuando el depósito no puede garantizarla?:
- a) Válvulas reductoras.
 - b) Grupos de presión.**
 - c) Estaciones depuradoras.
 - d) Bypass de emergencia.
8. En el caso de captaciones superficiales, ¿qué estructura se construye para evitar la entrada de sólidos gruesos al sistema?
- a) Rejillas o cribas en la toma de agua.**
 - b) Pozos de registro.
 - c) Desarenadores de presión.
 - d) Cámaras de aireación.



9. Según el artículo 37 del Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, en depósitos menores de 10.000 m³ de capacidad, cada cuanto tiempo se deberá de realizar la limpieza y desinfección?

- a) Al menos cada 5 años o cuando la autoridad sanitaria así lo requiera.
- b) Al menos cada 5 años.
- c) Al menos cada 3 años o cuando la autoridad sanitaria así lo requiera.**
- d) Anualmente, siendo obligatorio presentar el certificado de desinfección a la autoridad sanitaria.

10. Según el Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, ¿qué parámetro debe controlarse de forma continua en los sistemas de cloración de depósitos urbanos?

- a) La conductividad del agua.
- b) El caudal de entrada.
- c) La concentración de cloro residual libre.**
- d) El nivel de turbidez atmosférica.

11. Según el Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, ¿qué se entiende por "agua de consumo"?

- a) Agua destinada exclusivamente a uso industrial.
- b) Agua para uso humano, ya sea en su estado original o después del tratamiento, utilizada para beber, cocinar, preparar alimentos, higiene personal u otros fines domésticos.**



- c) Agua destinada a riego agrícola.
- d) Agua para uso humano, agrícola y ganadero, ya sea en su estado original o después del tratamiento, utilizada para beber, cocinar, preparar alimentos, higiene personal u otros fines domésticos.

12. Según el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, el agua de captación se define como:

- a) **Aguas de la zona de captación en las masas de agua, que vayan a ser utilizadas para la producción de agua de consumo, independientemente de su origen y del tratamiento requerido, en su caso.**
- b) Aguas de la zona de captación en las masas de agua, que vayan a ser utilizadas para la producción de agua de consumo, siempre y cuando su origen sea exclusivamente superficial.
- c) Aguas de la zona de captación en las masas de agua, que vayan a ser utilizadas para la producción de agua de consumo, siempre y cuando su origen sea exclusivamente de fuentes subterráneas.
- d) Aguas de la zona de captación en las masas de agua, que vayan a ser utilizadas para la producción de agua de consumo tratada químicamente antes de distribución.

13. Según el art.32 del Real Decreto 3/2023 de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, en una captación de agua para consumo. ¿Quién deberá instalar las medidas de protección adecuadas, según establezca la autoridad sanitaria, con el fin de evitar la contaminación y degradación de la calidad del agua?

- a) **El titular de la captación.**
- b) El Ayuntamiento donde esté ubicada la toma de la captación, aunque no sea el titular de la captación.
- c) La Comunidad autónoma a la que pertenezca la localidad donde esté ubicada la captación.
- d) La autoridad sanitaria competente.



14. Según el artículo 47 del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, la evaluación de los niveles de fugas estructurales de agua de consumo y agua bruta:

- a) Tendrá en cuenta los aspectos de salud pública, medioambientales, técnicos y económicos pertinentes.
- b) Se hará para el agua de consumo desde la salida del depósito de cabecera hasta la acometida. Se incluirán las fugas en depósitos, redes y acometidas.
- c) Será llevada a cabo también para las conducciones y depósitos de agua bruta.
- d) Todas las respuestas son correctas.**

15. Según el artículo 44 del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnicos-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, los materiales destinados a la distribución de aguas de consumo entre otros y que entren en contacto con esas aguas deberán cumplir los siguientes requisitos higiénicos básicos, señalar la respuesta incorrecta:

- a) No pondrán en peligro, directa ni indirectamente, la protección de la salud humana.
- b) No afectarán negativamente al color, el olor o el sabor del agua.
- c) Podrán favorecer la proliferación microbiana.**
- d) No migrarán contaminantes al agua de consumo en niveles superiores a lo necesario para el fin previsto de dicho material o que empeoren la calidad del agua y en ningún caso superarán los valores paramétricos del anexo I.



16. El art. 3 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción regula la designación de los coordinadores en materia de seguridad y salud. Identifique la respuesta incorrecta.

- a) En las obras incluidas en el ámbito de aplicación del presente Real Decreto, cuando en la elaboración del proyecto de obra intervengan varios proyectistas, el promotor designará un coordinador en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra.
- b) La designación de los coordinadores en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra y durante la ejecución de la obra no podrá recaer en la misma persona.**
- c) Cuando en la ejecución de la obra intervenga más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos, el promotor, antes del inicio de los trabajos o tan pronto como se constate dicha circunstancia, designará un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- d) La designación de los coordinadores no eximirá al promotor de sus responsabilidades.

17. Según lo establecido en el Art. 4 del Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

- a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea superior a 50 millones de pesetas.
- b) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 10 trabajadores simultáneamente.



- c) **Que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.**
- d) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea superior a 60 millones de pesetas.

18. ¿Cuál de los siguientes no es un derecho a la protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo, establecidos en el Art. 14 de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos laborales?

- a) **Derecho a cooperar con el empresario para que éste pueda garantizar unas condiciones de trabajo que sean seguras y no entrañen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.**
- b) Derechos de información, consulta y participación.
- c) Derecho a la formación en materia preventiva.
- d) Derecho a la paralización de la actividad en caso de riesgo grave e inminente.

19. Según el Art. 35 de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos laborales los Delegados de Prevención son los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo, serán designados por y entre los representantes del personal, en el ámbito de los órganos de representación previstos en las normas establecidas, con arreglo a lo siguiente:

- a) En empresas de 50 a 100 trabajadores le corresponden 3 Delegados de Prevención.
- b) **En las empresas de hasta treinta trabajadores el Delegado de Prevención será el Delegado de Personal.**
- c) En las empresas de treinta y uno a cuarenta y nueve trabajadores habrá dos Delegados de Prevención que serán elegidos por y entre los Delegados de Personal.



- d) En empresas de 101 a 500 trabajadores le corresponden 4 delegados de Prevención.

20. En relación con el desbroce de un terreno, y según el apartado 300.2.1 “Remoción de los materiales de desbroce” del Pliego de Prescripciones Técnicas generales para obras de carreteras y puentes, todos los tocones o raíces mayores de diez centímetros (10 cm) de diámetro serán eliminados hasta una profundidad no inferior a:

- a) Dos veces la longitud del tocón, por debajo de la rasante de la explanación.
- b) 30 cm por debajo de la rasante de la explanación.
- c) 40 cm por debajo de la rasante de la explanación.
- d) 50 cm por debajo de la rasante de la explanación.**

21. Según el apartado 320.4 del Pliego de Prescripciones Técnicas generales para obras de carreteras y puentes en relación con la medición y abono de la explanación y prestamos, la excavación se abonará por:

- a) Metros cuadrados (m²) de explanación realmente ejecutados, completamente terminados.
- b) Toneladas (t) de material extraído.
- c) Metros cúbicos (m³) medidos sobre planos de perfiles transversales.**
- d) Unidades (m³) realmente ejecutadas de los diferentes tipos de material extraído.



22. Según el apartado 322.3 del Pliego de Prescripciones Técnicas generales para obras de carreteras y puentes, la excavación del contorno de taludes y parámetros definitivos en roca se abonará:

- a) por metros cuadrados (m²) de talud realmente ejecutado, completamente terminado.
- b) por toneladas (t) de material extraído.
- c) por metros cuadrados (m²) medidos sobre los planos de perfiles transversales.**
- d) por unidades (m³) realmente ejecutadas de los diferentes tipos de material ejecutado.

23. En la coronación de los terraplenes, la densidad que se alcance en la compactación no será inferior a la obtenida en el ensayo Proctor Normal, siendo esta nunca inferior a:

- a) 80%
- b) 85%
- c) 90%
- d) 95%**

24. Los materiales a emplear en terraplenes se clasifican (identifica la respuesta incorrecta) en:

- a) Inadecuados.
- b) Tolerables.
- c) Intolerables.**
- d) Seleccionados.

25. Según el artículo 330.2 del PG-3, se define cimiento como la parte inferior del terraplén en contacto con la superficie de apoyo. ¿Cuál será su espesor mínimo?

- a) Dos tongadas.
- b) Un metro.**
- c) 50 centímetros.



d) Igual que el espesor del Espaldón.

26. En los rellenos tipo terraplén se distinguirán las siguientes zonas. Identifique la respuesta incorrecta.

a) Espaldón.

b) Talud.

c) Coronación.

d) Núcleo.

27. Se define suelo estabilizado in situ a la mezcla homogénea y uniforme de un suelo con un conglomerante de tipo cal o cemento, y eventualmente agua, con el objetivo de:

a) Disminuir su plasticidad y susceptibilidad al agua.

b) Aumentar su plasticidad y susceptibilidad al agua.

c) Disminuir su resistencia.

d) Aumentar su densidad.

28. Según sus características finales se establecen tres tipos de suelos estabilizados in situ, denominados S- EST1, S-EST2 y S-EST 3. ¿Cuál de ellos no se puede conseguir con cal?

a) S-EST 1.

b) S-EST 2.

c) S-EST 3.

d) a y b son correctas.

29. En la gravacemiento se utilizará un árido natural procedente de la trituración de piedra de cantera o de gravera. El árido se suministrará, al menos...

a) En dos fracciones granulométricas diferenciadas.

b) En tres fracciones granulométricas diferenciadas.

c) Como mínimo en tres fracciones diferenciadas.

d) En una fracción retenida en el tamiz inferior a 5 cm.



30.El espesor de capa de material tratado, suelocemento o gravacemento, será el adecuado para que se obtenga en toda la capa las características deseadas y el grado de compactación exigido. Dicho espesor no será inferior a:

- a) 10 cm.
- b) 15 cm.
- c) 18 cm.
- d) 20 cm.**

31.Los elementos principales que componen la sección transversal de una carretera son:

- a) Carriles, calzada y señalización horizontal.
- b) Calzada, bermas o arcén, y cunetas.**
- c) Calzada, plataforma y bermas.
- d) Carriles, calzada y señalización.

32. ¿Qué indica una escala 1:50 en un plano?

- a) Que el objeto se ha dibujado 50 veces más grande.
- b) Que el plano no tiene escala.
- c) Que 1 unidad en el plano equivale a 50 unidades reales.**
- d) Que 50 cm en el plano equivalen a 1 cm real.

33.Cuando se habla de alzado en la ilustración de planos nos referimos:

- a) Un corte horizontal de una estructura.
- b) Una vista lateral o frontal de la construcción, sin seccionarla.**
- c) Una imagen en perspectiva del entorno.
- d) Un esquema eléctrico del edificio.



34. El plano general cuya función de definición es reflejar la relación con el entorno amplio (zonas geográficas relevantes, municipios, vías de comunicación, etc.) se denomina:

- a) Plano de emplazamiento.
- b) Plano de distribución general.
- c) **Plano de situación.**
- d) Plano de replanteo.

35. El trazado en Planta de una carretera se compondrá de la adecuada combinación de los siguientes elementos:

- a) **Alineación recta, alineación curva y curva de transición.**
- b) Alineación recta, alineación curva e inclinación.
- c) Alineación recta, alineación curva y peralte.
- d) Alineación recta y alineación curva.

36. Según la Orden FOM/3053/2008, de 23 de septiembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado, los reductores de velocidad atendiendo a su ejecución se clasifican en diferentes tipos. Identifica la respuesta correcta.

- a) Reductores de velocidad de lomo de asno.
- b) **Prefabricados o ejecutados totalmente *in situ*.**
- c) Reductores de velocidad de sección longitudinal.
- d) Reductores de velocidad de sección transversal.

37. ¿Cuál es la función principal de un sistema de contención vial?

- a) Dirigir el tráfico en zonas urbanas.
- b) Separar visualmente los carriles.



- c) **Evitar que los vehículos abandonen la calzada tras una salida de vía.**
- d) Canalizar el agua de lluvia hacia las cunetas.

38. Según la Orden FOM/3053/2008, de 23 de septiembre, por la que se aprueba la Instrucción Técnica para la instalación de reductores de velocidad y bandas transversales de alerta en carreteras de la Red de Carreteras del Estado, ¿qué finalidad tienen los reductores de velocidad en vías urbanas e interurbanas?

- a) Reducir el gasto de combustible en vehículos.
- b) Servir de apoyo a las señales luminosas.
- c) **Obligar a los vehículos a disminuir su velocidad en zonas sensibles.**
- d) Facilitar el acceso a los aparcamientos.

39. ¿Para qué se utilizan las bandas transversales de advertencia?

- a) Para delimitar carriles en zonas urbanas.
- b) **Para alertar al conductor mediante vibración o sonido antes de un peligro.**
- c) Para separar las zonas peatonales del tráfico rodado.
- d) Para señalar zonas de aparcamiento para bicicletas.

40. Según el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural, la temperatura de la masa de hormigón en el momento de verterla al molde, no será inferior a:

- a) 10° C.



- b) 5° C.
- c) 0° C.
- d) -1° C.

41. Según el Real Decreto 470/2021, de 29 de junio, por el que se aprueba el Código Estructural, las armaduras pasivas para el hormigón estarán constituidas por: Identifica la respuesta incorrecta.

- a) Alambres de acero.
- b) Barras de acero corrugado.
- c) Mallas electrosoldadas.
- d) **Alambre de acero no soldable.**

42. ¿Cuál es el principal criterio para seleccionar un fundente en vialidad invernal?

- a) Su costo económico.
- b) **Su efectividad a la temperatura ambiental.**
- c) Su color y textura.
- d) La facilidad para aplicarlo.

43. Las operaciones destinadas a facilitar, o en su caso hacer posible, la circulación de los vehículos en la infraestructura existente en condiciones adecuadas de seguridad y fluidez, son actividades de:

- a) Mantenimiento.
- b) Conservación ordinaria.
- c) Uso y defensa.
- d) **Vialidad.**



44. En periodo de vialidad invernal, tras precipitaciones en forma de nieve y con temperaturas de -15°C , si se desea realizar la eliminación del hielo lo antes posible por motivos de emergencia deberá utilizarse:

- a) Salmuera.
- b) **Cloruro cálcico.**
- c) Cloruro sódico.
- d) Mezcla de salmuera y cloruro sódico.

45. ¿Qué tipo de fundente tiene un mayor impacto ambiental negativo si se usa en exceso?

- a) Arena.
- b) Cloruro de calcio.
- c) **Cloruro de sodio.**
- d) Agua caliente.

46. Se denomina zona de dominio público según el Reglamento de Policía de carreteras de la Excma. Diputación Provincial de Zamora:

- a) Los terrenos ocupados por la carretera y sus elementos funcionales y una franja de terreno de 8 metros de anchura a cada lado de la carretera, medido en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la mediana.
- b) **Los terrenos ocupados por la carretera y sus elementos funcionales y una franja de terreno de tres metros de anchura a cada lado de la carretera, medidos en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la arista exterior de la explanación.**
- c) Los terrenos ocupados por la carretera y sus elementos funcionales y una franja de terreno de 3 metros de anchura a cada lado de la carretera, medidos desde la arista exterior de la cuneta.
- d) Los terrenos ocupados por la carretera y sus elementos funcionales y una franja de terreno de 18 metros de anchura a cada lado de la carretera, medido en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la mediana.



47. En la zona de servidumbre de la carretera:

- a) Podrán realizarse todo tipo de obras.
- b) Solo se permitirán aquellos usos compatibles con la seguridad vial previa autorización de la Diputación Provincial de Zamora.**
- c) Podrán realizarse obras de encauzamiento y canalizaciones de aguas que discurren por la carretera y que tengan como motivación el interés particular motivado.
- d) Podrán realizarse obras para el almacenamiento temporal de materiales, máquinas y herramientas destinadas a las obras de construcción, reparación o conservación de la carretera.

48. A los efectos del Reglamento de Policía de carreteras de la Excma. Diputación Provincial de Zamora, y de acuerdo con la Ley 10/2008, de 9 de diciembre, de carreteras de la Comunidad de Castilla y León, se establece en las carreteras provinciales las siguientes zonas protegidas. Identifica la respuesta incorrecta.

- a) Zona de dominio público.
- b) Zona de servidumbre.
- c) Zona de edificación.**
- d) Zona de afección.

49. Según el catálogo de la Red Provincial de Carreteras de 23 de noviembre de 2023 de la Excma. Diputación Provincial de Zamora, ¿Cuál de los siguientes códigos de carreteras se corresponde con una carretera provincial de segundo orden?:



- a) ZA-P-1102.
- b) ZA-P-2224.**
- c) ZA-V-2640.
- d) ZA-L-2106.

50. Según el Art. 6 del Reglamento de Policía de Carreteras de la Excm. Diputación Provincial de Zamora, se denomina zona de afección a:

- a) Consistirá en dos franjas de terreno a ambos lados de la misma, delimitadas interiormente por la zona de dominio público y, exteriormente, por dos líneas paralelas a las aristas exteriores de la explanación, a una distancia de ocho metros, medidos desde las citadas aristas.
- b) Los terrenos ocupados por la carretera y sus elementos funcionales y una franja de terreno de tres metros de anchura a cada lado de la carretera, medidos en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la arista exterior de la explanación.
- c) Consistirá en dos franjas de terreno a ambos lados de la misma, delimitada interiormente por la zona de servidumbre y exteriormente por dos líneas paralelas a las aristas exteriores de la explanación, a una distancia de treinta metros, medidos desde las citadas aristas.**
- d) Los terrenos ocupados por la carretera y sus elementos funcionales y una franja de terreno de 8 metros de anchura a cada lado de la carretera, medidos en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la arista exterior de la explanación.

51. Según el apartado 510.2.2.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes, se define como árido grueso a la parte del árido total retenida en el tamiz (norma UNE-EN 933-2):

- a) 2 mm.
- b) 4 mm.**
- c) 5 mm.



d) 3 mm.

52. En la ejecución de obras de carreteras, una vez aceptada la superficie de asiento se procede al vertido y extensión de la zahorra, en tongadas de espesor no superior a:

a) 30 cm

b) 25 cm

c) 20 cm

d) 10 cm

53. La compactación de la zahorra en la ejecución de obras se ejecutará de manera continua y sistemática. Si la extensión se realiza por franjas, al compactar una de ellas se ampliará la zona de compactación para que incluya al menos:

a) 25 cm.

b) 20 cm.

c) 15 cm

d) 10 cm

54. La zahorra se abonará:

a) Por metros cúbicos medidos sobre los planos de proyecto.

b) Por toneladas (t) realmente ejecutadas.

c) Se abonarán obligatoriamente los sobrecanchos laterales.

d) Se abonarán de igual modo los m³ los consecuentes de la aplicación de la compensación de una merma de espesores en las capas subyacentes.

55. El árido de cobertura a emplear en riegos de imprimación será:

a) Arena natural, arena de machaqueo o mezcla de ambas.

b) Deberá pasar por el tamiz 4mm y no contener más de un 20% de partículas inferiores al tamiz 0,063.



- c) El material deberá ser “plástico” (Normas UNE 103103 y UNE 103104).
- d) Arena natural o arena de machaqueo, nunca mezcla de ambas.

56. El riego de imprimación se podrá utilizar cuando la temperatura ambiente sea superior a:

- a) > 5° C.
- b) > 10° C.
- c) > 7° C.
- d) > 3° C.

57. En el riego por adherencia, la dotación de la emulsión bituminosa a utilizar en la ejecución de una carretera vendrá definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares. Dicha dotación no será inferior en ningún caso a:

- a) 100 g/m².
- b) 150 g/m².
- c) 175 g/m².
- d) 200 gm².

58. Se define como mezcla bituminosa en caliente tipo hormigón bituminoso la combinación de:

- a) Ligante hidrocarbonado, áridos (incluido polvo mineral) con granulometría continua y discontinua y eventualmente aditivos.
- b) Ligante hidrocarbonado, áridos (incluido polvo mineral) con granulometría continua.



- c) **Ligante hidrocarbonado, áridos (incluido polvo mineral) con granulometría continua y eventualmente aditivos.**
- d) Ligante hidrocarbonado, áridos (incluido polvo mineral) con granulometría discontinua y eventualmente aditivos.

59. Durante la ejecución de capas de rodadura con mezcla bituminosa en caliente, la temperatura mínima a la salida de la expendedora será de:

- a) 100° C.
- b) 120° C.
- c) 160° C.
- d) 140° C.**

60. Se define como marca vial, a aquella guía óptica situada sobre la superficie del pavimento, formando líneas o signos, con fines informativos y reguladores de tráfico. ¿Qué es un Damero?

- a) Marca vial con resalte que produce efectos sonoros y mecánicos (vibraciones).
- b) Marca vial permanente de color negro, utilizada en el rebordeo de cualquier señal vial.
- c) Marca vial permanente de color negro utilizada para señalar el acceso a un lecho de frenada.**
- d) Marca vial provisional de color amarillo que indica obras en la calzada.

PREGUNTAS DE RESERVA



61. Teniendo en cuenta la definición general utilizada en planes de saneamiento y obras hidráulicas, ¿Cuál es el objetivo principal de una red de saneamiento en un núcleo urbano?

- a) Distribuir agua potable a los domicilios.
- b) Recoger y transportar aguas residuales y pluviales hasta su tratamiento o vertido.**
- c) Almacenar agua en caso de sequía.
- d) Controlar la presión en la red.

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

- a) Aumenta la densidad el fluido
- b) Aumenta la velocidad del fluido**
- c) La pérdida de carga y la presión total del sistema disminuyen.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

63. La Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales entró en vigor:

- a) El 3 de diciembre de 1996.
- b) El 10 de noviembre de 1995.
- c) El 9 de noviembre de 1996.
- d) El 2 de octubre de 1996.**

64. ¿Cuál de las siguientes condiciones debe cumplir como mínimo los suelos seleccionados?

- a) Tamaño superior a cuatro centímetros ($D_{max} > 4 \text{ cm}$).
- b) Contenido en sales solubles en agua, incluido el yeso, inferior al treinta por ciento ($SS < 30\%$).



- c) **Contenido en materia orgánica inferior al cero con dos por ciento (MO < 0,2%).**
- d) Cernido por el tamiz 0,40 UNE menor que el uno por ciento (< 1%).

65. ¿Cómo deben disponerse las armaduras pasivas en el hormigón armado?

- a) Sin restricciones, siempre que estén dentro del encofrado.
- b) De forma continua y sin solapes.
- c) **Con la separación y recubrimiento adecuados para asegurar su correcta función estructural y durabilidad.**
- d) Apoyadas directamente sobre el suelo de la obra para facilitar el vertido.

66. ¿Cuál de los siguientes trabajos está prohibido durante el vertido de hormigón?

- a) La vibración del encofrado.
- b) La colocación simultánea de armaduras.
- c) **La adición de agua al hormigón para mejorar su fluidez.**
- d) El uso de canaletas para verter el hormigón.

