

N/EXP.: 10706/2022

## Anuncio de respuestas provisionales del primer ejercicio de la bolsa de trabajo tipo B de Vigilantes 2021.

ASUNTO: Tribunal de Selección de Vigilantes 2021.

El tribunal, en sesión celebrada el día 7 de noviembre de 2022, adoptó el siguiente acuerdo:

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

### ANTECEDENTES DE HECHO

**Único.-** De conformidad con las bases aprobadas por la Presidencia mediante decreto nº 2022-2642, de 30 de mayo, se viene desarrollando el proceso selectivo para la formación de una bolsa de trabajo tipo B de vigilante 2021.

*Sobre estos antecedentes cabe formular los siguientes*

### FUNDAMENTOS DE DERECHO

**Único.-** Los órganos de selección de los empleados públicos tienen conferida ordinariamente la potestad de interpretar las bases del procedimiento selectivo con el fin adecuar la convocatoria a las circunstancias concretas. Por ello, la jurisprudencia ha considerado que los tribunales calificadoros tienen un ámbito decisor propio para resolver todas las dudas que el desarrollo de las pruebas selectivas pueda ocasionar, pero con plena vinculación a las bases de la convocatoria (por toda, Sentencias del Tribunal Supremo de 25 de octubre de 1992, 11 de diciembre de 1998 y 3 de febrero y 30 de noviembre de 2000 y Sentencia de la Sala de lo Contencioso-Administrativo del Tribunal Superior de Justicia de Extremadura núm. 36/2002, de 14 de marzo, en el recurso contencioso-administrativo núm. 132/2001).

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

### ACUERDO

**Primero.-** Establecer provisionalmente las siguientes respuestas como correctas en relación con el primer ejercicio para la formación de una bolsa de trabajo tipo B de Vigilantes 2021:

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

**Segundo.-** En relación con las respuestas establecidas provisionalmente como correctas, los interesados podrán realizar las alegaciones que estimen pertinentes en el plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a la publicación del presente anuncio en el Tablón de Anuncios de la Sede Electrónica de la Diputación Provincial de Zamora.

Contra el presente acto, que no pone fin a la vía administrativa, no cabe recurso alguno, si bien podrá alegarse lo que se estime procedente para su consideración en la resolución que ponga fin al procedimiento.

### DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE



**EXCMA. DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE ZAMORA  
PRIMER EJERCICIO DE LA BOLSA DE EMPLEO TIPO B DE VIGILANTES  
2021.**

**PRIMERA PARTE**

**1.- Que parte de la Constitución española lleva por rubrica” De los derechos fundamentales y libertades públicas”?**

- A) En la sección 2ª del Capítulo II del Título II
- B) En la sección 1ª del Capítulo II del Título I**
- C) En el capítulo III del Título I
- D) Todas son incorrectas

**2.- ¿Cuál de los siguientes no es un principio básico por el que se rige el ordenamiento jurídico, según el art. 9.3 de la Constitución?**

- A) Irretroactividad de las disposiciones sancionadoras no favorables o restrictivas de los derechos individuales.
- B) Publicidad de las normas.
- C) Jerarquía reglamentaria**
- D) Todos ellos son principios básicos

**3.- Son instituciones Básicas de la Comunidad de Castilla y León:**

- A) Las Cortes de Castilla y León y la Junta de Castilla y León.
- B) Las Cortes de Castilla y León, la Junta de Castilla y León y el Procurador del Común.
- C) Las Cortes de Castilla y León, la Junta de Castilla y León y el Consejo Consultivo.
- D) Las Cortes de Castilla y León, La Junta de Castilla y León y el presidente de la Junta de Castilla y León.**

**4.- España se constituye en un estado**

- A) Social de Derecho
- B) Democrático de Derecho
- C) Social y Democrático de Derecho**
- D) Plural y Democrático de Derecho



5.- La actual Constitución Española entró en vigor el:

- A) 30 de diciembre de 1978
- B) 29 de diciembre de 1978**
- C) 26 de diciembre de 1978
- D) A los 20 días de su publicación en el B.O.E.

6.- Si una provincia tiene 350.000 habitantes le corresponden:

- A) 20 Diputados Provinciales.
- B) 15 Diputados Provinciales.
- C) 25 Diputados Provinciales.**
- D) 27 Diputados Provinciales.

7.- Corresponde en todo caso al Presidente de la Diputación:

- A) La declaración de lesividad de los actos de la Diputación.
- B) La aprobación de los planes de carácter provincial.
- C) La aprobación de los proyectos de obras y de servicios cuando sea competente para su contratación o concesión y estén previstos en el Presupuesto.**
- D) Todas son correctas.

8.- La ejecución del contrato de obras comenzará con:

- A) El acta de comprobación de replanteo.**
- B) La incorporación del proyecto al expediente de contratación.
- C) Su licitación.
- D) El informe de supervisión.

9.- A la recepción de las obras a su terminación concurrirá:

- A) Un facultativo designando por la Administración representante de ésta.
- B) El facultativo encargado de la dirección de las obras.
- C) El contratista asistido, si lo estima oportuno, de su facultativo.
- D) Todas son correctas.**



**10.- Cuando las obras no se hallen en estado de ser recibidas (señala la respuesta incorrecta):**

- A) Se hará constar así en el acta.
- B) El Director de las mismas señalará los defectos observados.
- C) El Director de las mismas detallará instrucciones precisas para remediar los defectos.
- D) Se declarará resuelto el contrato de manera inmediata.**

**11.- ¿En qué supuesto 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?**

- A) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 200.000 €uros.
- B) Que la duración estimada sea superior a 20 días laborables, empleándose en algún momento a más de 30 trabajadores simultáneamente.
- C) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiéndose por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 250.
- D) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.**

**12.- La carretera que discurre entre las localidades de Zamora-Carbajales-Bercianos de Aliste-Mahíde, corresponde con la denominación:**

- A) ZA-P-1405**
- B) ZA-P-1406
- C) ZA-P-1407
- D) ZA-P-1408



**13.- Según el Reglamento de Policía de Carreteras de la Excma. Diputación Provincial de Zamora, se podrá autorizar la construcción de vertederos:**

- A) Entre el borde exterior de la zona de servidumbre y la línea límite de edificación si se sitúan por debajo del nivel del terreno.
- B) Entre el borde exterior de la zona de servidumbre y la línea límite de edificación si se trata de obras de interés general.
- C) Se autorizarán preferentemente detrás de la línea límite de edificación.
- D) No se autorizarán en ningún caso.**

**14.- ¿Qué actividad autoriza el Reglamento de Policía de Carreteras de la Excma. Diputación Provincial de Zamora, en la zona de afección?**

- A) Encauzamiento y canalización de aguas que discurran por la carretera.
- B) En las construcciones o instalaciones ya existentes podrán realizarse obras de reparación o mejora, con algunas condiciones.**
- C) Depósito temporal de objetos que se encuentren sobre la plataforma de la carretera y constituyan peligro u obstáculo para la circulación.
- D) Estacionamiento temporal de vehículos o remolques que no puedan circular por alguna causa.

**15.- ¿Cuál es la longitud total en km de carreteras de titularidad provincial en la provincia de Zamora?**

- A) 1.592**
- B) 1.283
- C) 1.928
- D) 1.136

**16.- ¿Cómo está clasificada la red autonómica de carreteras de Zamora?**

- A) Red convencional, vecinal y local
- B) Red principal, local y vecinal
- C) Ninguna de las anteriores
- D) Red básica, red complementaria referente y red complementaria local.**



**17.- ¿Que obligación de los trabajadores en materia de Prevención de Riesgos Laborales establecido en la ley 31/1995 de 8 de noviembre no se recoge en la citada ley?**

A) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas por el empresario.

**B) Evaluar los riesgos que no se pueden evitar**

C) No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes.

D) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y salud de los trabajadores.

**18.- 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, se denomina:**

A) Zona de servidumbre

B) Zona de afección

**C) Zona de dominio público**

D) Ninguna es correcta

**19.- La línea de edificación en las carreteras de la Diputación de Zamora se establece a una distancia de:**

A) 18 metros desde la parte exterior de la cuenta

B) 18 metros desde la mediada de la calzada

**C) 18 metros desde la arista exterior de la calzada**

D) Todas son incorrectas.



20.- Según el artículo 35 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales los delegados de prevención son los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos laborales. En las empresas de hasta 30 trabajadores:

- A) El delegado de prevención será el delegado de personal.
- B) El delegado de prevención será elegido por y entre los delegados de personal.
- C) Tendrá 2 delegados de prevención.
- D) Todas son incorrectas.

21.- En un plano, una longitud en línea recta de 40 km, viene representada por un segmento de 8 cm. Cuál es la escala del plano?

- A) 1:50.000
- B) 1:500.000**
- C) 1:5.000
- D) 1:100.000

22.- Un perfil transversal:

- A) Solo puede estar, con respecto al terreno en desmonte o en terraplén.
- B) Representa la situación en la que queda la sección tipo definida en la rasante con el terreno natural.**
- C) Es el mismo en zonas con el mismo tipo de terreno.
- D) Es un corte horizontal del terreno realizado perpendicularmente a la traza de perfil.

23.- La cota de la explanada deberá quedar al menos a sesenta centímetros (60 cm) por encima del nivel más alto previsible de la capa freática donde el macizo de apoyo esté formado por suelos

- A) seleccionados**
- B) adecuados
- C) tolerables
- D) marginales o inadecuados



**24.- ¿Qué medida de protección debe establecerse, en todos los casos, después de ejecutar una capa de suelo cemento durante los 3 primeros días?**

- A) Prefisuración.
- B) Prohibición de circulación de todo tipo de vehículos.**
- C) Extensión de árido de cobertura.
- D) Extensión de riego de adherencia.

**25.- Salvo autorización expresa del Director de las Obras, no se permitirá la ejecución de la estabilización in situ:**

- A) Cuando la temperatura ambiente a la sombra sea superior a los treinta grados Celsius ( $> 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).
- B) Cuando la temperatura ambiente a la sombra sea inferior a cinco grados Celsius ( $< 5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ) y exista previsión de heladas.**
- C) Cuando exista probabilidad de precipitaciones en forma de nieve.
- D) Con nieblas persistentes.

**26.- Que afirmación sobre suelos estabilizados es cierta**

- A) Los suelos tipo S-EST1 y S-EST2 solo se pueden estabilización con cemento.
- B) Los suelos tipo S-EST1 y S-EST2 solo se pueden estabilizar con cal.
- C) Los suelos tipo S-EST3 solo se pueden estabilizar con cemento.**
- D) Todos se pueden estabilizar con cal y con cemento.

**27.- Los suelos que se vayan a estabilizar in situ con cemento cumplirán lo siguiente:**

- A) El límite líquido será igual o inferior a 40**
- B) El índice de plasticidad será igual o inferior a 12.
- C) El índice de plasticidad será mayor o igual que 12 y menor o igual que 40.
- D) Ninguna de las anteriores.



**28.- Cuál es la dotación mínima para un riego de adherencia?**

- A) Cien gramos por metro cuadrado (100 g/m<sup>2</sup>)
- B) Doscientos gramos por metro cuadrado ( 200 g/m<sup>2</sup>)**
- C) Trescientos gramos por metro cuadrado ( 300 g/m<sup>2</sup>)
- D) Trescientos cincuenta gramos por metro cuadrado ( 350 g/m<sup>2</sup>)

**29.- Se define como riego de imprimación:**

- A) La aplicación de una emulsión bituminosa sobre una capa tratada con ligantes hidrocarbonados o conglomerantes hidráulicos, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa.
- B) la aplicación de una emulsión bituminosa sobre una capa granular, previa a la colocación sobre ésta de una capa bituminosa.**
- C) la aplicación de una emulsión bituminosa para mejorar alguna característica de la capa inferior.
- D) la aplicación de un riego para evitar la pérdida de humedad en capas tratadas con cemento.

**30.- Cuando hablamos de actuaciones curativas dentro de la vialidad invernal nos referimos a:**

- A) Actuaciones encaminadas a la eliminación del hielo
- B) Actuaciones encaminadas a la eliminación de la nieve.
- C) Actuaciones encaminadas a la eliminación del hielo y de la nieve.**
- D) Ninguna de las anteriores

**31.- Indica un criterio de aceptación o rechazo válido de una capa de suelo cemento.**

A) Si el espesor es superior o igual al noventa y cinco por ciento ( $\geq 95\%$ ) del especificado, se aceptará la capa siempre que se compense la merma de espesor con el espesor adicional correspondiente en la capa superior por cuenta del Contratista, que se construirá conjuntamente en una única capa.

**B) Si el espesor es inferior al noventa por ciento ( $< 90\%$ ) del especificado, se demolerá la capa correspondiente al lote controlado y se repondrá con un material aceptado por el Director de las Obras, por cuenta del Contratista.**

C) Cuando la diferencia de la rasante sea rebasada por exceso y no existan problemas de encharcamiento, el Director de las Obras podrá aceptar la superficie siempre que la capa superior a ella compense la merma con el espesor adicional necesario, sin incremento de coste para la Administración.

D) Si la regularidad superficial excede los valores establecidos en más de un diez por ciento ( $< 10\%$ ) de la longitud del tramo controlado, se aceptará aplicando una penalización económica del diez por ciento (10%).

**32.-Una señal vertical de restricción de paso pertenece a:**

A) Señales de advertencia de peligro.

B) Señales de indicación.

**C) Señales de reglamentación.**

D) Paneles complementarios.

**33.- Para ser aceptado en obra un hormigón con consistencia blanda podrá presentar un asentamiento en el ensayo del cono de:**

**A) Entre 40 y 100 mm**

B) Entre 50 y 90 mm

C) Entre 90 y 160 mm.

D) Entre 100 y 150 mm.



**34.- La clase de exposición relativa X0 se puede utilizar para:**

- A) Solamente para elementos de hormigón en masa.
- B) Elementos de hormigón armado o pretensado permanentemente sumergido en agua no agresiva.
- C) Piscinas.
- D) Elementos de hormigón en interiores de edificios con una humedad muy baja. (HR<45 %).**

**35.- En una de las carreteras de la red provincial tenemos un blandón que debemos arreglar, para lo cual debemos realizar:**

- A) Extensión de una capa de mezcla bituminosa en caliente.
- B) Limpieza de irregularidades y vertido de hormigón.
- C) Excavación de la zona afectada, su limpieza y reposición con el material adecuado.
- D) Extensión de una capa de zahorra encima y una capa de mezcla bituminosa en caliente.**

**36.- Para la conservación de las márgenes de las carreteras provinciales se debe realizar:**

- A) Una poda de árboles al lado de la carretera.
- B) Un desbroce de la zona de influencia de la carretera.
- C) Aplicación de herbicida en la zona de influencia.
- D) Desbroce de arceles y cunetas y aplicación del herbicida reglamentario.**

**37.- Se deberán de recolocar los sistemas de contención de una carretera cuando por obras de mantenimiento se haya recrecido el firme y la diferencia entre la altura definida en los ensayos, según la norma UNE EN 1317, para los sistemas de contención y su altura real sea:**

- A) Superior a 5 cm.
- B) Superior a 7 cm.**
- C) Superior a 10 cm.
- D) Superior a 15 cm.



**38.- En el empleo de tratamientos preventivos, ¿cuándo se emplea el cloruro sódico?**

- A) Cuando llueve mucho y hay peligro de deslizamiento.
- B) Cuando la temperatura es de 0°.
- C) Cuando la temperatura es bajo cero, pero sobre 5° en negativo.
- D) Cuando la temperatura es muy fría extrema por debajo de -15°.**

**39.- En el empleo de tratamientos preventivos ¿cuándo se emplea cloruro cálcico?**

- A) Cuando la temperatura entre 0 y 5 grados.
- B) Cuando la temperatura es entre 0 y -15 grados.**
- C) Cuando la temperatura es inferior a -15 grados.
- D) Cuando llueve mucho y hay viento.

**40.- Según el catálogo de elementos de señalización, balizamiento y defensa de obras, la señal TP-18 (obras) será:**

- A) Orla amarilla, fondo blanco y pictograma rojo.
- B) Orla roja, fondo blanco y pictograma amarillo
- C) Orla roja, pictograma negro y fondo amarillo.**
- D) Orla amarilla, pictograma negro y fondo blanco

#### **PREGUNTAS DE RESERVA DE LA PRIMERA PARTE**

**41.- Las señales de advertencia de peligro, la señal R-301, significa:**

- A) Prohibición de adelantar.
- B) Velocidad máxima**
- C) Prohibido el giro
- D) Prohibido estacionar



**42.- Qué tratamiento preventivo se realiza por vía húmeda en las carreteras.**

- A) El esparcimiento de sal.
- B) La extensión de arena en zonas húmedas.
- C) El riego de salmuera sobre la carretera cuando esté seca.**
- D) Extender sal y a continuación agua.

**43.- El art. 9.2 de la Constitución Española de 1978, establece que corresponde a los poderes públicos promover las condiciones para que, sean reales y efectivos**

- A) Todos los derechos fundamentales.
- B) Todos los derechos reconocidos en el Título I de la Constitución.
- C) La Justicia y el pluralismo político.
- D) La libertad e igualdad de los individuos.**

**44.- El número de diputados que integren la Junta de Gobierno de una Diputación Provincial:**

- A) No será superior a la tercera parte del número legal de los mismos.**
- B) No será superior a la mitad del número legal de los mismos.
- C) En las Diputaciones Provinciales no existe Junta de Gobierno.
- D) Ninguna es correcta.



## SEGUNDA PARTE

### SUPUESTO PRÁCTICO

Una localidad de la provincia de Zamora está planificando diversas actuaciones relacionadas con el abastecimiento y saneamiento.

La población que reside habitualmente en esta localidad es de 100 habitantes en invierno. Sin embargo, en verano la población asciende a 600 habitantes. No hay industrias ni ganadería ni grandes consumidores conectados a la red. Las pérdidas en red se estiman en un 33%.

Actualmente se abastece mediante una captación de agua desde la que se llena un depósito semienterrado de 100 m<sup>3</sup> de capacidad, construido hace tiempo y en el cual recientemente se han manifestado problemas de pequeñas fugas de agua.

La captación aporta suficiente caudal para el invierno, pero en verano la demanda es muy superior, por lo que el Ayuntamiento se plantea reforzar el sistema mediante la ejecución de un sondeo y su conexión con el depósito actual.

También existe un problema en el suministro a uno de los barrios donde existe poco caudal, a pesar de tener un diámetro de tubería en apariencia suficiente.

Otro problema de la localidad es que hay zonas que todavía no cuentan con saneamiento, además de no existir ningún tratamiento de agua residual previo al vertido al cauce, por lo que el ayuntamiento se plantea también resolver ambos problemas.

En base al anterior planteamiento, conteste las siguientes preguntas:

**45.- Qué zona será la más idónea para la ejecución del pozo de sondeo, si atendemos a la cantidad de agua a disponer.**

- A) La que se establezca en base a las características geológicas del terreno.**
- B) El punto más alto del municipio.
- C) El punto más bajo del municipio.
- D) La que esté más cerca del depósito de regulación.



46.- Una vez ejecutado el sondeo, se realizará el correspondiente aforo. ¿Cuál es el objetivo de dicho aforo?

- A) Extraer agua para su análisis químico.
- B) Comprobar el caudal máximo del sondeo.**
- C) Probar la bomba a potencia máxima.
- D) Calcular la profundidad total del sondeo.

47.- Si una vez realizado el sondeo y analizada el agua del mismo se ha advertido presencia de nitratos en la misma ¿Qué tipo de tratamiento sería el más adecuado?

- A) Precloración y filtración.
- B) Filtración con óxido-hidróxido de hierro.
- C) Osmosis inversa.**
- D) Ninguna de las anteriores.

48.- Calcula el tiempo de retención del agua en el depósito de regulación en verano, considerando una dotación media de 250 litros por habitante y día.

- A) 12 horas.**
- B) 24 horas.
- C) 36 horas.
- D) Ninguna es correcta.

49.- En la red de distribución existen diversos puntos altos en el perfil longitudinal donde se acumulan bolsas de aire. ¿Qué elemento en red se debe disponer para solucionar este problema?

- A) Válvulas de mariposa.
- B) Válvulas de retención.
- C) Ventosas.**
- D) Válvulas de compuerta.



50.- Dado que se va a realizar la excavación de una zanja, se quiere aprovechar esta circunstancia y disponer también una tubería de saneamiento. Ambas tuberías serán de PVC. ¿Cómo debería ser la disposición de las tuberías en dicha zanja?

- A) Paralelas en el fondo de la zanja a cualquier distancia.
- B) Es indiferente mientras tengan una separación igual al diámetro de la menor.
- C) En el fondo de la zanja la de saneamiento y a una cota superior la de abastecimiento.**
- D) Todas son correctas.

51.- En uno de los tramos de saneamiento con escasa pendiente, ¿Que opción no es correcta para solucionar el problema?

- A) Ejecutar una cámara de descarga en cabecera.**
- B) Sustituir tubería de hormigón por PVC.
- C) Solo para estos casos se puede reducir el diámetro de la tubería por debajo del mínimo exigible.
- D) A y B son correctas.

52.- Una vez ejecutada la zanja se debe reponer el pavimento de hormigón de 20 cm de espesor. Si se han pedido a la planta de hormigón 6 m<sup>3</sup>, ¿Qué longitud de zanja se puede rellenar con esta cantidad si el ancho medio de la zanja son 60 cm?

- A) 40 metros.
- B) 50 metros.**
- C) 55 metros.
- D) 60 metros.

53.- Una vez ejecutada la reposición del pavimento de toda la red, se quiere comprobar el estado del hormigón y su espesor. ¿Qué ensayos sería necesario realizar?

- A) Realizar testigos en el hormigón.**
- B) Comprobar la dosificación en los albaranes.
- C) Un ensayo con el esclerómetro.
- D) Todas son correctas.



**54.- Se pretende renovar un tramo de tubería cuya diferencia de cota son 50 metros. Si las pérdidas de carga son mínimas, ¿qué presión nominal debería tener la tubería más apropiada para este tramo?**

- A) 4 Atmósferas.
- B) 6 Atmósferas.
- C) 10 Atmósferas.**
- D) 16 Atmósferas.

### **PREGUNTAS DE RESERVA DEL SUPUESTO PRÁCTICO**

**55.- El depósito del municipio presenta fugas de agua y se plantea un proyecto de reparación. ¿Qué solución de las que se muestra a continuación es la más indicada?**

- A) Lámina de PVC.
- B) Mortero de impermeabilización.
- C) Revestimiento de poliéster con fibra de vidrio.
- D) Todas son válidas.**

**56.- Para las características del municipio, ¿Qué tipo de tratamiento de agua residual sería el más idóneo?**

- A) Fosa séptica.**
- B) Vertido libre.
- C) Biodiscos.
- D) Aireación prolongada.

