

N/EXP.: 6050/2023

ASUNTO: Ejercicio proceso selectivo para la provisión mediante funcionario de carrera de seis plazas de Conductor Mecánico de Vehículos de la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales, Clase Personal de Oficios.

Anuncio

El Tribunal, en sesión celebrada el 14 de noviembre de 2025, adoptó, entre otros, el siguiente acuerdo:

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

ANTECEDENTES DE HECHO

Primero.- *El 24 de octubre de 2025 se celebró el primer ejercicio de la fase de oposición del proceso selectivo para la provisión mediante funcionario de carrera de seis plazas de Conductor Mecánico de Vehículos de la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales, Clase Personal de Oficios.*

Segundo.- *El anuncio donde se exponían las respuestas que el tribunal estableció provisionalmente como correctas en relación con el ejercicio reseñado en el antecedente de hecho previo fueron publicadas el 27 de octubre de 2025, estableciéndose un plazo de cinco (5) días para que los interesados pudieran formular alegaciones. Durante el citado trámite no fueron presentadas alegaciones.*

Sobre estos antecedentes cabe formular los siguientes

FUNDAMENTOS DE DERECHO

I. *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 todas, 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).*

II. *Atendiendo al apartado 4 de la base novena de la antedicha convocatoria, después de realizado el ejercicio, y con anterioridad a la corrección del mismo, el tribunal publicará en el tablón de anuncios de la sede electrónica de la corporación la lista provisional de las respuestas correctas del ejercicio propuesto, a los efectos de que por los interesados se puedan realizar alegaciones sobre las mismas, a cuyo efecto dispondrán éstos de un plazo de*



cinco días hábiles a contar desde el siguiente a dicha publicación.

III. La puntuación del primer ejercicio seguirá las reglas establecidas en el apartado 3 del anexo XIV de la preceptiva convocatoria. En este sentido, la puntuación máxima del primer ejercicio será de diez (10) puntos, debiendo obtener, como mínimo, la puntuación que fije el tribunal de modo previo a la identificación de los aspirantes, la cual no podrá ser inferior al 30 por ciento de la máxima obtenible en dicho ejercicio.

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

ACUERDO

Primero.- Establecer definitivamente las siguientes respuestas como correctas en relación con el primer ejercicio de la fase de oposición para la provisión mediante funcionario de carrera de seis plazas de Conductor Mecánico de Vehículos de la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales, Clase Personal de Oficios.

Preguntas titulares

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

Preguntas adicionales de reserva

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

Segundo.- Fijar en cinco (5) puntos la puntuación mínima para superar el primer ejercicio de la fase de oposición del proceso selectivo para la provisión



mediante funcionario de carrera de seis plazas de Conductor Mecánico de Vehículos de la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales, Clase Personal de Oficios (Oferta de Empleo Público 2021 – 2022).

Tercero.- Establecer las siguientes puntuaciones en referencia al primer ejercicio de la fase de oposición del proceso selectivo para la provisión mediante funcionario de carrera de seis plazas de Conductor Mecánico de Vehículos de la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales, Clase Personal de Oficios (Oferta de Empleo Público 2021 – 2022):

DNI	Aspirantes	Puntuación	Correctas	Incorrectas	No contestadas
***3456**	AGUADO GÓMEZ, MANUEL	6,750	43	10	7
***3587**	ARRIBAS PÉREZ, ÓSCAR	8,042	49	3	8
***2485**	BARBA MANGAS, JAVIER	8,125	51	9	0
***2740**	BELVER DACOSTA, FRANCISCO JOSÉ	9,125	55	1	4
***6409**	BLANCO LORENZO, PEDRO MARÍA	5,792	37	9	14
***1682**	BOLLO ALEJANDRE, ALFONSO	8,208	51	7	2
***3225**	CABRERO ESTEBAN, ÁNGEL	6,708	43	11	6
***3180**	CALVO PEDRAGOSA, JONATAN	6,583	43	14	3
***3637**	CARNERO RAMOS, ANTONIA	4,667	31	12	17
***2950**	FERNÁNDEZ FUENTES, ALBERTO	7,167	44	4	12
***7101**	FERRERO CARBAJO, JOSÉ ANTONIO	7,125	44	5	11
***9472**	GAGO FERNÁNDEZ, ROBERTO	6,750	42	6	12
***2095**	GANADO SASTRE, DANIEL	6,208	39	7	14
***1668**	GONZALEZ DURÁN, JOSE IGNACIO	6,417	40	6	14
***8645**	GUTIÉRREZ CASTAÑO, PEDRO MARÍA	6,750	44	14	2
***1318**	LÓPEZ LOZANO, ALEJANDRO	7,542	48	11	1
***1473**	LORENZO BLANCO, JUÁN PABLO	7,875	48	3	9
***2721**	MARTÍN GONZÁLEZ, JONATAN	7,917	48	2	10
***4424**	MARTÍN ROLDÁN, JUÁN JOSÉ	6,667	42	8	10
***3219**	MELGAR MACÍAS, JAVIER	6,583	40	2	18
***3148**	MIGUEL ALONSO, ALBERTO	6,167	38	4	18
***8887**	MIGUÉLEZ FERNÁNDEZ, JAIME	7,708	48	7	5
***6472**	PALLARES ARIAS, JOSÉ LUÍS	7,458	47	9	4



***8238**	PÉREZ TUDA, ÓSCAR	7,375	47	11	2
***1591**	PONCE HERNÁNDEZ, SAÚL	7,167	44	4	12
***3372**	PRIETO CASAS, RAÚL	7,708	48	7	5
***5165**	RAMOS MODROÑO, ALFONSO	6,833	42	4	14
***1583**	RAMOS TORIBIO, JAVIER	7,250	46	10	4
***6753**	RODRÍGUEZ GARROTE, ÁLVARO	7,375	46	7	7
***2440**	RODRÍGUEZ LOPEZ, BENJAMÍN	6,958	44	9	7
***3874**	RODRÍGUEZ PÉREZ, MANUEL	6,458	41	9	10
***1258**	RODRÍGUEZ RONCERO, JOSÉ MANUEL	7,917	50	10	0
***8794**	ROMÁN RÁBANO, DIEGO	6,333	39	4	17
***8078**	SÁNCHEZ DE LA CALLE, CARLOS	6,000	37	4	19
***2948**	TORRES TORRES, RENATO ISRAEL	6,250	41	14	5
***2214**	VIDAL LÓPEZ, ÓSCAR	6,208	38	3	19
***1485**	VILLAR PRIETO, RUBÉN	8,208	51	7	2
***1203**	VIZÁN PÉREZ, IGNACIO	6,958	44	9	7

Cuarto.- Declarar como aspirantes que han superado el primer ejercicio de la fase de oposición del proceso selectivo para la provisión mediante funcionario de carrera de seis plazas de Conductor Mecánico de Vehículos de la Escala de Administración Especial, Subescala de Servicios Especiales, Clase Personal de Oficios (Oferta de Empleo Público 2021 – 2022):

DNI	Aspirantes	Puntuación	Correctas	Incorrectas	No contestadas
***3456**	AGUADO GÓMEZ, MANUEL	6,750	43	10	7
***3587**	ARRIBAS PÉREZ, ÓSCAR	8,042	49	3	8
***2485**	BARBA MANGAS, JAVIER	8,125	51	9	0
***2740**	BELVER DACOSTA, FRANCISCO JOSÉ	9,125	55	1	4
***6409**	BLANCO LORENZO, PEDRO MARÍA	5,792	37	9	14
***1682**	BOLLO ALEJANDRE, ALFONSO	8,208	51	7	2
***3225**	CABRERO ESTEBAN, ÁNGEL	6,708	43	11	6
***3180**	CALVO PEDRAGOSA, JONATAN	6,583	43	14	3
***2950**	FERNÁNDEZ FUENTES, ALBERTO	7,167	44	4	12
***7101**	FERRERO CARBAJO, JOSÉ ANTONIO	7,125	44	5	11
***9472**	GAGO FERNÁNDEZ, ROBERTO	6,750	42	6	12
***2095**	GANADO SASTRE, DANIEL	6,208	39	7	14



***1668**	GONZALEZ DURÁN, JOSE IGNACIO	6,417	40	6	14
***8645**	GUTIÉRREZ CASTAÑO, PEDRO MARÍA	6,750	44	14	2
***1318**	LÓPEZ LOZANO, ALEJANDRO	7,542	48	11	1
***1473**	LORENZO BLANCO, JUÁN PABLO	7,875	48	3	9
***2721**	MARTÍN GONZÁLEZ, JONATAN	7,917	48	2	10
***4424**	MARTÍN ROLDÁN, JUÁN JOSÉ	6,667	42	8	10
***3219**	MELGAR MACÍAS, JAVIER	6,583	40	2	18
***3148**	MIGUEL ALONSO, ALBERTO	6,167	38	4	18
***8887**	MIGUÉLEZ FERNÁNDEZ, JAIME	7,708	48	7	5
***6472**	PALLARES ARIAS, JOSÉ LUÍS	7,458	47	9	4
***8238**	PÉREZ TUDA, ÓSCAR	7,375	47	11	2
***1591**	PONCE HERNÁNDEZ, SAÚL	7,167	44	4	12
***3372**	PRIETO CASAS, RAÚL	7,708	48	7	5
***5165**	RAMOS MODROÑO, ALFONSO	6,833	42	4	14
***1583**	RAMOS TORIBIO, JAVIER	7,250	46	10	4
***6753**	RODRÍGUEZ GARROTE, ÁLVARO	7,375	46	7	7
***2440**	RODRÍGUEZ LOPEZ, BENJAMÍN	6,958	44	9	7
***3874**	RODRÍGUEZ PÉREZ, MANUEL	6,458	41	9	10
***1258**	RODRÍGUEZ RONCERO, JOSÉ MANUEL	7,917	50	10	0
***8794**	ROMÁN RÁBANO, DIEGO	6,333	39	4	17
***8078**	SÁNCHEZ DE LA CALLE, CARLOS	6,000	37	4	19
***2948**	TORRES TORRES, RENATO ISRAEL	6,250	41	14	5
***2214**	VIDAL LÓPEZ, ÓSCAR	6,208	38	3	19
***1485**	VILLAR PRIETO, RUBÉN	8,208	51	7	2
***1203**	VIZÁN PÉREZ, IGNACIO	6,958	44	9	7

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



CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO CONDUCTOR MECÁNICO

1.- El artículo 1.1 de la Constitución Española de 1978 establece que España se constituye en:

- a) Un Estado liberal de Derecho.
- b) Un Estado social y democrático de Derecho.**
- c) Un Estado autárquico de Derecho.
- d) Un Estado federal de Derecho.

2.- Según el artículo 10.2 de la Constitución Española de 1978, las normas relativas a los derechos fundamentales y a las libertades que la Constitución reconoce se interpretarán de conformidad con:

- a) Los tratados internacionales sobre comercio.
- b) La Constitución únicamente.
- c) La Declaración Universal de Derechos Humanos y los tratados y acuerdos internacionales ratificados por España.**
- d) El reglamento interno de cada Comunidad Autónoma.

3.- Según el artículo 149.1.1ª de la Constitución Española de 1978, el Estado tiene competencia exclusiva sobre:

- a) Transporte público regional.
- b) La regulación de las condiciones básicas que garanticen la igualdad de todos los españoles en el ejercicio de los derechos y en el cumplimiento de los deberes constitucionales.**
- c) La ordenación del territorio de las Comunidades Autónomas.
- d) La educación universitaria.

4.- Según el artículo 43.1 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, la Comunidad se organiza territorialmente en:

- a) Provincias únicamente.
- b) Municipios, provincias y demás entidades locales que puedan crearse conforme a la ley.**
- c) Comunidades Autónomas y distritos locales.
- d) Distritos y subdistritos municipales.



5.- Según el artículo 141.1 de la Constitución Española de 1978, la provincia es:

- a) Un ente sin capacidad jurídica.
- b) Una entidad local con personalidad jurídica propia determinada por la agrupación de municipios.**
- c) Un órgano desconcentrado de la Comunidad Autónoma.
- d) Una división territorial de las comunidades para fines estadísticos.

6.- El artículo 142 de la Constitución Española de 1978 establece que las Haciendas locales deberán disponer:

- a) Exclusivamente de recursos estatales.
- b) Solo de impuestos indirectos.
- c) De los medios suficientes para el desempeño de las funciones que la ley atribuye a las Corporaciones respectivas y se nutrirán fundamentalmente de tributos propios y de participación en los del Estado y de las Comunidades Autónomas.**
- d) De aportaciones voluntarias de los ciudadanos.

7.- Según el artículo 36 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cómo se producirán los actos administrativos?

- a) De forma verbal, sin necesidad de constancia escrita.
- b) Por escrito a través de medios electrónicos, a menos que su naturaleza exija otra forma más adecuada de expresión y constancia.**
- c) Únicamente por escrito, sin posibilidad de utilizar medios electrónicos.
- d) Por medios electrónicos exclusivamente, sin posibilidad de utilizar otras formas.

8.- Según el artículo 6.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, ¿cómo pueden los órganos administrativos dirigir las actividades de sus órganos jerárquicamente dependientes?

- a) Mediante propuestas y observaciones.
- b) A través de normas reglamentarias.
- c) Por medio de decisiones colegiadas.
- d) Mediante instrucciones y órdenes de servicio.**



9.- Conforme al artículo 20.1.A) del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, ¿qué hecho imponible da lugar a la exigencia de tasas?

- a) La venta de bienes inmuebles por la Administración local.
- b) La cesión gratuita de uso de edificios públicos.
- c) La utilización privativa o el aprovechamiento especial del dominio público local.**
- d) La prestación de servicios administrativos a otras entidades.

10.- De acuerdo al artículo 19 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León, qué institución no es una institución básica de la Comunidad de Castilla y León:

- a) Las Cortes de Castilla y León.
- b) El Presidente de la Junta de Castilla y León.
- c) El Consejo Económico y Social.**
- d) La Junta de Castilla y León.

11.- Según el artículo 44 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cómo se realiza la notificación cuando los interesados son desconocidos, se ignora el lugar de la notificación o bien, intentada ésta, no se hubiese podido practicar?

- a) Por correo postal certificado.
- b) Mediante un anuncio publicado en el «Boletín Oficial del Estado».**
- c) A través de un mensaje de texto.
- d) Por teléfono.

12.- Según el artículo 23.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, ¿qué deben hacer las autoridades y el personal al servicio de las Administraciones cuando concurren motivos de abstención?

- a) Continuar con su intervención en el procedimiento.
- b) Informar al interesado de su situación.
- c) Abstenerse de intervenir y comunicarlo a su superior inmediato.**
- d) Solicitar permiso para intervenir.

13.- Según el artículo 21.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, ¿qué servicios no pueden ser objeto de tasa por parte de las entidades locales?

- a) Servicios de transporte público.
- b) Abastecimiento de aguas en fuentes públicas.**
- c) Servicios de telecomunicaciones.
- d) Servicios de recogida de residuos.



14.- Según el artículo 3 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres supone:

- a) La ausencia de toda discriminación directa hacía las mujeres y, especialmente, la basada en estereotipos sociales.
- b) La adopción de medidas directas o indirectas para garantizar un trato favorable a las mujeres, por razón de su sexo, especialmente las relacionadas con el embarazo o la maternidad.
- c) **La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta, por razón de sexo, y, especialmente, las derivadas de la maternidad, la asunción de obligaciones familiares y el estado civil.**
- d) La adopción de medidas directas e indirectas en favor de las mujeres, para corregir situaciones patentes de desigualdad respecto de los hombres.

15.- De acuerdo con el artículo 2, La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres:

- a) No es de aplicación a las personas jurídicas.
- b) **Es de aplicación a toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuese su nacionalidad, domicilio o residencia.**
- c) No es de aplicación a las personas físicas que se encuentren en territorio español, si su domicilio o residencia es extranjera.
- d) Es de aplicación a todas las personas físicas o jurídicas, siempre y cuando su nacionalidad sea española.

16.- Según el Art. 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de prevención de Riesgos Laborales, se define como “riesgo laboral”:

- a) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- b) Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un riesgo grave para la salud de un trabajador.
- c) **La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.**
- d) Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

17.- Según el Art. 15 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de prevención de Riesgos Laborales, el empresario aplicará las medidas que integran el deber general de prevención, con arreglo a los siguientes principios generales. Identifica la respuesta incorrecta.

- a) Evitar los riesgos.
- b) Combatir los riesgos en su origen.
- c) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
- d) **Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.**



18.- Según el Art. 35 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de prevención de Riesgos Laborales, los Delegados de Prevención serán designados por y entre los representantes del personal, en las empresas de 501 a 1000 trabajadores le corresponderán:

- a) 3 delegados de prevención.
- b) 4 delegados de prevención.**
- c) 5 delegados de prevención.
- d) 6 delegados de prevención.

19.- ¿Quién tiene la obligación legal de garantizar la seguridad y salud de los trabajadores, según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales?

- a) El delegado sindical.
- b) El comité de empresa.
- c) El empresario.**
- d) El trabajador.

20. ¿Qué tipo de motor térmico utiliza bujías para iniciar la combustión?

- a) Motor diésel.
- b) Motor de gas.
- c) Motor rotativo.
- d) Motor de gasolina.**

21. ¿Cuál es la función principal del sistema de engrase en un motor térmico?

- a) Aumentar la velocidad del motor.
- b) Limpiar los cilindros.
- c) Lubricar las partes móviles para reducir el desgaste.**
- d) Generar la chispa de encendido.

22. ¿Qué componente forma parte del sistema de refrigeración de un motor térmico?

- a) Alternador.
- b) Radiador.**
- c) Embrague.
- d) Bujía.



23. ¿Cuál es la función principal del embrague en un vehículo?

- a) Refrigerar el motor.
- b) Proporcionar energía eléctrica.
- c) Transmitir el par motor de forma controlada a la caja de cambios.**
- d) Lubricar la caja de cambios.

24. ¿Qué tipo de transmisión utiliza fluido para transmitir el movimiento del motor a las ruedas?

- a) Transmisión por correa.
- b) Transmisión mecánica.
- c) Transmisión hidrodinámica.**
- d) Transmisión por cadena.

25. ¿Qué avería puede producir un mal funcionamiento del árbol de transmisión?

- a) Pérdida de presión en neumáticos.
- b) Vibraciones y ruidos durante la marcha.**
- c) Fallo en el sistema de encendido.
- d) Cortocircuito eléctrico.

26. ¿Cuál de las siguientes funciones corresponde a un lubricante en un motor?

- a) Generar energía.
- b) Limpiar el sistema de frenos.
- c) Disminuir la fricción entre piezas móviles.**
- d) Aumentar la compresión del cilindro.

27. ¿Qué característica es fundamental en un lubricante para automoción?

- a) Alta acidez.
- b) Alta conductividad eléctrica.
- c) Viscosidad adecuada.**
- d) Densidad muy baja.

28. ¿Qué indica un aceite etiquetado como "10W-40"?

- a) Su grado de toxicidad.
- b) Su resistencia a la congelación.
- c) Su viscosidad en frío y en caliente.**
- d) Su índice de octano.



29. ¿Qué componente del sistema eléctrico se encarga de almacenar energía para el arranque del motor?

- a) Alternador.
- b) Relé.
- c) Batería.**
- d) Motor de arranque.

30. ¿Cuál es la función principal del alternador en un vehículo?

- a) Enfriar el motor.
- b) Lubricar las piezas móviles.
- c) Transformar energía mecánica en eléctrica.**
- d) Arrancar el motor.

31. ¿Cuál es la función principal del sistema de dirección en un vehículo?

- a) Regular la velocidad.
- b) Dirigir la trayectoria del vehículo.**
- c) Aumentar la potencia del motor.
- d) Controlar la presión de los neumáticos.

32. ¿Qué tipo de freno utiliza la presión del aire para su funcionamiento?

- a) Freno hidráulico.
- b) Freno eléctrico.
- c) Freno neumático.**
- d) Freno magnético.

33. ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte del sistema de suspensión?

- a) Disco de freno.
- b) Amortiguador.**
- c) Alternador.
- d) Radiador.

34. ¿Cuál es la principal misión de los neumáticos en un vehículo?

- a) Disminuir el consumo de aceite.
- b) Mejorar la eficiencia eléctrica.
- c) Asegurar el contacto y la adherencia al pavimento.**
- d) Elevar la carrocería del vehículo.



35.¿Qué indica el código "205/55 R16" en un neumático?

- a) Nivel de combustible compatible.
- b) Capacidad de carga.
- c) Dimensiones del neumático.**
- d) Tipo de aceite recomendado.

36.¿Qué parte de la rueda está en contacto directo con la llanta?

- a) Banda de rodadura.
- b) Cubierta.
- c) Talón.**
- d) Válvula.

37.¿Qué parte de la retroexcavadora permite realizar excavaciones en profundidad?

- a) La hoja topadora.
- b) El balancín con el cazo.**
- c) El chasis trasero.
- d) El contrapeso.

38.¿Qué medida preventiva debe tomarse antes de iniciar el trabajo con una retroexcavadora?

- a) Usar combustible de bajo octanaje.
- b) Lubricar las ruedas.
- c) Comprobar niveles, frenos y estado general del equipo.**
- d) Llenar el depósito de agua.

39.¿Cuál es uno de los métodos de trabajo de la retroexcavadora?

- a) Nivelado por láser.
- b) Excavación en zanja con el cazo trasero.**
- c) Compactación vibratoria.
- d) Riego de plataformas.

40.¿Cuál es la función principal de una motoniveladora?

- a) Compactar materiales.
- b) Realizar zanjas profundas.
- c) Nivelar y perfilar superficies del terreno.**
- d) Transportar áridos.



41. ¿Qué componente de la motoniveladora permite modificar la inclinación de la cuchilla?

- a) El diferencial.
- b) El bastidor articulado.
- c) El cilindro hidráulico.**
- d) El eje cardán.

42. ¿Qué mantenimiento básico requiere una motoniveladora?

- a) Pulido del chasis.
- b) Lavado con agua a presión tras cada uso.
- c) Revisión periódica de niveles de aceite, filtros y sistema hidráulico.**
- d) Alineación de los neumáticos tras cada jornada.

43. ¿Qué es una cuneta en el contexto del drenaje de carreteras?

- a) Un sistema de ventilación del asfalto.
- b) Una cavidad para cables de iluminación.
- c) Un canal para recoger y evacuar aguas pluviales.**
- d) Un tipo de pavimento poroso.

44. ¿Qué elemento de drenaje se utiliza para permitir la entrada de agua superficial en un colector?

- a) Capa de rodadura.
- b) Sumidero.**
- c) Pintura de señalización.
- d) Bordillo.

45. ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de un sistema de infiltración?

- a) Bombeo auxiliar.
- b) Manta geotextil.**
- c) Colector principal.
- d) Cuneta revestida.



46.- Según el artículo 330 del Pliego de prescripciones técnicas de carreteras para obra de carreteras y puentes (PG3) ¿Cuál de estas operaciones no corresponde a la construcción de un terraplén?:

- a) Extensión de una tongada.
- b) **Riego de imprimación con emulsión bituminosa.**
- c) Humectación o desecación de una tongada.
- d) Compactación de una tongada.

47.- Según el artículo 330 del Pliego de prescripciones técnicas de carreteras para obra de carreteras y puentes (PG3), en los rellenos tipo terraplén se distinguirán las cuatro zonas, cuya geometría se definirá en el Proyecto. ¿Definimos como núcleo del terraplén?:

- a) La parte inferior del terraplén en contacto con la superficie de apoyo. Su espesor será como mínimo de un metro (1 m).
- b) La parte exterior del relleno tipo terraplén que, ocasionalmente, constituirá o formará parte de los taludes del mismo.
- c) **La parte del relleno tipo terraplén comprendida entre el cimiento y la coronación.**
- d) La parte superior del relleno tipo terraplén, sobre la que se apoya el firme, con un espesor mínimo de dos tongadas y siempre mayor de cincuenta centímetros (50 cm).

48.- Según el artículo 330 del Pliego de prescripciones técnicas de carreteras para obra de carreteras y puentes (PG3), desde el punto de vista de sus características intrínsecas los materiales usados para terraplenes, se clasificarán en los siguientes tipos:

- a) Suelos seleccionados, adecuados, intolerables, marginales e insolubles.
- b) **Suelos seleccionados, adecuados, tolerables, marginales e inadecuados.**
- c) Suelos extraordinarios, inadecuados, marginales e insolubles.
- d) Suelos adecuados, tolerables, marginales, inadecuados e insolubles.

49.- Según el artículo 330 del Pliego de prescripciones técnicas de carreteras para obra de carreteras y puentes (PG3), durante la ejecución de las obras de un terraplén, la superficie de las tongadas deberá:

- a) **Tener la pendiente transversal necesaria, en general en torno al cuatro por ciento (4%), para asegurar la evacuación de las aguas sin peligro de erosión y evitar la concentración de vertidos.**
- b) Aplicarse un Riego de imprimación con emulsión bituminosa, previo a la extensión de la siguiente tongada.
- c) Tener un grado de humedad, de un 20 % más alto que el óptimo en el ensayo Proctor, para su compactación.
- d) Compactarse con las ruedas de la motoniveladora los bordes de la tongada, hasta conseguir el resultado óptimo del ensayo del equivalente de arena.



50.- ¿Según el artículo 500 del Pliego de prescripciones técnicas de carreteras para obra de carreteras y puentes (PG3), el material granular, de granulometría continua, constituido por partículas total o parcialmente trituradas, en la proporción mínima que se especifique en cada caso y que es utilizado como capa de firme, es un o una?:

- a) Mezcla bituminosa.
- b) Grava cemento.
- c) Suelo Cemento.
- d) **Zahorra.**

51.- Según el artículo 500 del Pliego de prescripciones técnicas de carreteras para obra de carreteras y puentes (PG3), ¿Cuál de estas características no debe de aparecer en la fórmula de trabajo de una zahorra?:

- a) La granulometría de la zahorra por los tamices establecidos en la definición del huso granulométrico.
- b) **El porcentaje de cemento para obtener la resistencia calculada.**
- c) La humedad de compactación.
- d) La densidad mínima a alcanzar.

52.- Según el artículo 500 del Pliego de prescripciones técnicas de carreteras para obra de carreteras y puentes (PG3) , ¿Una vez aceptada la superficie de asiento se procederá al vertido y extensión de una capa de zahorra, en tongadas de espesor no superior a?:

- a) **30 centímetros.**
- b) 40 centímetros.
- c) 50 centímetros.
- d) 55 centímetros.

53.- La señal R-2, corresponde a una señal de:

- a) Advertencia de peligro.
- b) **Prioridad.**
- c) Restricción de paso.
- d) Fin de prohibición.

54.- Según el Catálogo de señales verticales de circulación y atendiendo a su funcionalidad, las señales, cuya forma es generalmente triangular, se designan por la letra “P” seguida de un número comprendido entre el 1 y 99, se corresponden con:

- a) **Advertencia de peligro.**
- b) Señales de Reglamentación.
- c) Señales de indicación,
- d) Señales de deslocalización.



55.- ¿Cuál de estas funciones no se corresponde con los principios generales de la señalización de obras?:

- a) Informar al usuario de la presencia de obras.
- b) Informar al usuario de que la vía se acaba de inaugurar y está en garantía.**
- c) Ordenar la circulación en la zona afectada por las obras.
- d) Modificar el comportamiento del usuario de la vía, adaptándolo a la situación no habitual representada por las obras y sus circunstancias específicas.

56.- Según la orden circular 35/2014, sobre criterios de aplicación de sistemas de contención de vehículos, se considera una clase de contención (UNE-EN 1317) alta, a los niveles:

- a) N1 y N2
- b) H1, H2 Y H3.**
- c) H4a y H4b.
- d) X1, X2, X3 Y X5.

57.- Según la orden circular 35/2014, las barreras de seguridad se clasifican según su geometría y funcionalidad como:

- a) Simples o dobles.**
- b) W1, W2, W3... etc.
- c) A, B y C
- d) Metálicas, de hormigón, de madera o mixto.

58.- Se define como “verglás” en vialidad invernal:

- a) A una fina capa de hielo que se forma en una superficie que estaba húmeda, en particular sobre asfalto o las aceras.**
- b) A la dureza de la nieve cuando está fresca.
- c) A la intensidad de la precipitación de nieve durante tres horas.
- d) A la precipitación de agua en sobrefusión.

59.- Qué producto no se usa comúnmente como fundente de carreteras en vialidad invernal:

- a) Cloruro férrico.**
- b) Cloruro de Sodio.
- c) Cloruro Cálcico.
- d) Urea.



60.- Qué ventajas tienen los abrasivos sobre los fundentes en vialidad invernal:

- a) Su uso como tratamiento preventivo.
- b) Que no son corrosivos.**
- c) Que es barato, pues se necesitan pocas cantidades, y una sola aplicación al día y su manipulación es muy sencilla.
- d) Que genera riesgo de rotura para los parabrisas de los automóviles.

RESERVA

61.- Según el artículo 44 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León la entidad territorial básica de la Comunidad Autónoma de Castilla y León es:

- a) El territorio de la Comunidad Autónoma de Castilla y León.
- b) La provincia.
- c) El municipio.**
- d) Las entidades locales menores.

62. ¿Qué sistema se activa al girar la llave de contacto para poner en marcha el motor?

- a) Sistema de refrigeración.
- b) Sistema de puesta en marcha.**
- c) Sistema de iluminación.
- d) Sistema de climatización.

63.¿Qué se entiende por desbroce del terreno?

- a) Compactar el terreno con maquinaria pesada.
- b) Eliminar vegetación, matorral y residuos superficiales.**
- c) Elevar los márgenes de la plataforma.
- d) Replantar zonas erosionadas.

64.- La salmuera de cloruro sódico utilizada en vialidad invernal, es una solución saturada de Na Cl. ¿Su concentración varía en función de qué parámetro?

- a) La luz solar.
- b) La temperatura.**
- c) El tipo de pavimento.
- d) La hora a la que se extiende.



65.- En vialidad invernal, cuando se atacan grandes volúmenes de nieve, se procura usar por su rendimiento:

- a) Camiones con cuchillas de empuje de hojas planas.
- b) Motoniveladoras.
- c) Camiones con Turbinas.**
- d) Camiones con cuchillas de empuje de hojas curvas.

66. ¿Cuáles son los cuatro tiempos del ciclo del motor?

- a) Admisión, compresión, explosión y escape.
- b) Admisión, compresión, expansión y escape.
- c) Admisión, compresión, combustión y escape.**
- d) Admisión, compresión, explosión y refrigeración.

