



**CONVOCATORIA PARA EL INGRESO, COMO PERSONAL LABORAL FIJO DE LA
DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE PALENCIA, DE TRES PLAZAS DE LA CATEGORÍA DE
CONDUCTOR MAQUINISTA, POR EL SISTEMA DE OPOSICIÓN LIBRE**

CUESTIONARIO PRIMER EXAMEN

Sólo es válida una respuesta para cada una de las preguntas

Palencia a 24/07/2025

- 1) ¿Cuál de los siguientes derechos NO está entre los derechos fundamentales y las libertades públicas incluidas en la Sección 1.ª del capítulo segundo del título I de la Constitución Española?**
- a) Derecho a la propiedad privada y a la herencia.
 - b) Derecho de asociación.
 - c) Derecho a la producción y creación literaria, artística, científica y técnica.
 - d) Derecho a la libertad y a la seguridad.
- 2) Según la Constitución Española de 1978, ¿Cuál es la forma política del Estado Español?**
- a) Monarquía constitucional.
 - b) Monarquía parlamentaria.
 - c) Monarquía popular.
 - d) Monarquía democrática.
- 3) En relación con la organización técnico administrativa de la Excma. Diputación Provincial de Palencia, ¿En qué área está incluido el Servicio de Red Viaria y Maquinaria dentro del organigrama de la Corporación 2023-2027?**
- a) Área de Obras y Servicios.
 - b) Área de Asistencia a los municipios.
 - c) Área de Administración General.
 - d) Área de Acción Territorial.



4) Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿Cuál de estas NO es una competencia de la Diputación?

- a) La asistencia y cooperación jurídica, económica y técnica a los Municipios.
- b) La prestación de los servicios de secretaría en los municipios con población inferior a 20.000 habitantes.
- c) La cooperación en el fomento del desarrollo económico y social y en la planificación en el territorio provincial.
- d) La prestación de los servicios de administración electrónica y la contratación centralizada en los municipios con población inferior a 20.000 habitantes.

5) ¿Cómo se elige al presidente de la Diputación de Palencia?

- a) Por elección directa de los ciudadanos.
- b) Por votación de los diputados provinciales.
- c) Por designación del Gobierno Regional.
- d) Por sorteo entre los diputados provinciales.

6) ¿Como se denomina, de acuerdo con el Estatuto Básico del Empleado Público, al personal que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial?

- a) Personal asesor.
- b) Personal laboral.
- c) Personal directivo.
- d) Personal eventual.



- 7) De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres. ¿Qué empresas deberán elaborar y aprobar un Plan de Igualdad?**
- a) Todas las empresas.
 - b) Las de más de 10 trabajadores.
 - c) Las de más de 50 trabajadores.
 - d) Las de más de 100 trabajadores.
- 8) De acuerdo con Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. ¿Cuál de las siguientes no se incluye entre las “condiciones de trabajo”?**
- a) Las características generales de los locales, instalaciones, equipos, productos y demás útiles existentes en el centro de trabajo.
 - b) Los equipos destinados a ser llevados o sujetados por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo.
 - c) La naturaleza de los agentes físicos, químicos y biológicos presentes en el ambiente de trabajo y sus correspondientes intensidades, concentraciones o niveles de presencia.
 - d) Los procedimientos para la utilización de los agentes presentes en el ambiente de trabajo que influyan en la generación de riesgos.
- 9) De acuerdo con la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, ¿a quién corresponde la responsabilidad del mantenimiento de la vía en las mejores condiciones posibles de seguridad para la circulación, y de la instalación y conservación en ella de las adecuadas señales y marcas viales?:**
- a) Al titular de la vía.
 - b) Al Servicio de Protección Civil.
 - c) A la Policía Nacional.
 - d) A la Guardia Civil.



10) De acuerdo con la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, el conductor de un vehículo que pretenda realizar un adelantamiento a un ciclo o ciclomotor, o conjunto de ellos, debe realizarlo ocupando parte o la totalidad del carril contiguo o contrario, en su caso, de la calzada y guardando una anchura de seguridad de:

- a) Al menos 0,5 metros, salvo cuando la calzada cuente con más de un carril por sentido, en cuyo caso será obligatorio el cambio completo de carril.
- b) Al menos 2,0 metros, salvo cuando la calzada cuente con más de un carril por sentido, en cuyo caso será obligatorio el cambio completo de carril.
- c) Al menos 1,0 metros, salvo cuando la calzada cuente con más de un carril por sentido, en cuyo caso será obligatorio el cambio completo de carril.
- d) Al menos, 1,5 metros, salvo cuando la calzada cuente con más de un carril por sentido, en cuyo caso será obligatorio el cambio completo de carril.

11) La Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial señala que en los tramos de gran pendiente en los que se den circunstancias de estrechez, la preferencia de paso la tendrá:

- a) El vehículo de mayor tamaño.
- b) El vehículo que circule en sentido ascendente, salvo si éste pudiera llegar antes a una zona prevista para apartarse.
- c) El vehículo que circule en sentido descendente, salvo si éste pudiera llegar antes a una zona prevista para apartarse.
- d) El vehículo de menor tamaño.



12) De las afirmaciones que se indican a continuación sobre la maniobra de marcha atrás, señale la correcta de acuerdo a lo indicado en la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial:

- a) La maniobra de marcha atrás está permitida en cualquier circunstancia, siempre que se haga rápidamente.
- b) La maniobra de marcha atrás deberá efectuarse en una longitud inferior a 50 metros.
- c) La maniobra de marcha atrás está prohibida en autovías y autopistas.
- d) La maniobra de marcha atrás está prohibida en carreteras convencionales, autovías y autopistas.

13) De acuerdo con la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, ¿en cuál de los siguientes casos está prohibido parar?:

- a) En los pasos a nivel, pasos para ciclistas y pasos para peatones.
- b) En doble fila.
- c) En zonas señalizadas para carga y descarga.
- d) En las curvas y cambios de rasante de visibilidad reducida, en sus proximidades y en los túneles.

14) De acuerdo con lo indicado en la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial sobre competencias de tráfico, la denuncia de las infracciones que se cometan en las vías urbanas de titularidad municipal y la sanción de las mismas cuando no esté expresamente atribuida a otra Administración corresponde a:

- a) Las comunidades autónomas.
- b) Los municipios.
- c) Al Organismo autónomo Jefatura Central de Tráfico.
- d) Al Ministerio del Interior.



15) ¿Cómo se denomina al grupo de señales verticales que indican a los usuarios de la vía las obligaciones, limitaciones o prohibiciones especiales que deben observar?:

- a) Indicación.
- b) Reglamentación.
- c) Orientación.
- d) Advertencia.

16) En una carretera, a la banda longitudinal en que puede estar subdividida la calzada, delimitada o no por marcas viales longitudinales, siempre que tenga una anchura suficiente para permitir la circulación de una fila de automóviles que no sean motocicletas, se la denomina:

- a) Carril.
- b) Arcén.
- c) Plataforma.
- d) Mediana.

17) ¿Cómo se denomina la máquina de construcción que permite cargar, nivelar el terreno y transportar el material?

- a) Angledozer.
- b) Motoniveladora.
- c) Mototraílla.
- d) Bulldozer.

18) ¿En construcción de carreteras, un riego de imprimación se aplicará sobre una capa de material?

- a) Granular.
- b) De rodadura.
- c) Vieja, de riegos asfálticos.
- d) Que está situada siempre a cota inferior a la de drenaje.



19) Una de las siguientes no es parte estructural de una motoniveladora.

- a) Corona.
- b) Barra de tiro.
- c) Bastidor.
- d) Eyector.

20) ¿Cuál es la masa máxima autorizada (MMA), en España, para un camión rígido de 3 ejes?

- a) 22 ó 23 toneladas, según la configuración de neumáticos y tipo de suspensión.
- b) 25 ó 26 toneladas, según la configuración de neumáticos y tipo de suspensión.
- c) 24 toneladas.
- d) 28 toneladas.

21) De entre los siguientes sistemas para aplicación de pintura acrílica en frío, indicar cuál es el más adecuado para pintar marcas longitudinales de eje y bordes en carreteras de la Diputación de Palencia.

- a) Sistema "airless", con aplicación directa de la pintura a presión y posterior vertido superficial de las microesferas de vidrio.
- b) Sistema "airless", con aplicación directa de la mezcla a presión de pintura + microesferas de vidrio.
- c) Sistema con compresor de aire, con aplicación directa de la mezcla a presión de aire + pintura + microesferas de vidrio.
- d) Sistema con compresor de aire, con aplicación directa de la mezcla a presión de aire + pintura y posterior vertido superficial de las microesferas de vidrio.



22) ¿Cuál de las siguientes comprobaciones no puede realizarse antes de poner el motor de un camión en marcha?

- a) La comprobación de la presión de aire de los calderines.
- b) La comprobación del nivel de aceite del motor.
- c) La comprobación del nivel del líquido refrigerante.
- d) La verificación de la tensión y el estado de las diferentes correas.

23) ¿Cuál es la velocidad, en kilómetros/hora, que le corresponde a un neumático que tiene un índice de velocidad S?

- a) 150 km/h.
- b) 160 km/h.
- c) 180 km/h.
- d) 220 km/h.

24) Las Partes principales de una cubierta (neumático) son.

- a) Cima, hombros, flancos, talones, yemas.
- b) Cima, hombros, talones.
- c) Cima, hombros, flancos, talones.
- d) Cima, hombros, espinazo, talones, puntera.

25) ¿El distintivo V-19, conocido como pegatina de la ITV de qué color son las letras ITV?

- a) Rojo.
- b) Amarillo.
- c) Verde.
- d) Azul.



26) ¿Para qué se utiliza un regloscopio?

- a) Ajustar faros.
- b) Comprobar CO.
- c) Ajustar radar de proximidad.
- d) Reglaje de dirección.

27) ¿La lectura del Angulo de guiñada la utiliza el...?

- a) ESP.
- b) Airbag.
- c) ASR.
- d) ABS.

28) ¿Cuál de los siguientes elementos no es un sistema ADAS?

- a) ESP.
- b) Airbag.
- c) ASR.
- d) ABS.

29) ¿Cuándo el indicador que controla el estado del filtro de aire advierte de la necesidad de limpieza esto es un mantenimiento...?

- a) Correctivo.
- b) Preventivo.
- c) Programado.
- d) No es mantenimiento al ser necesario.



- 30) Un tractor forestal que supera los 40 Km/h, ¿Cuándo pasara su primera ITV?**
- a) 2 años.
 - b) 4 años.
 - c) 5 años.
 - d) 8 años.
- 31) Un vehículo Diesel posterior a 2016 que se le instala GLP obtendrá el distintivo ambiental:**
- a) C.
 - b) Eco.
 - c) Cero.
 - d) Un vehículo Diesel no puede funcionar con GLP.
- 32) ¿Los neumáticos de invierno M+S o todo clima 3PMSF que compuesto utilizan para mejorar el agarre en superficies resbaladizas?**
- a) Silice.
 - b) Sulfuro.
 - c) Niquel.
 - d) Silicio.
- 33) ¿Qué sistema del motor controla la apertura y cierre de los orificios de admisión y escape?**
- a) De arranque.
 - b) De distribución.
 - c) De alimentación.
 - d) De refrigeración.



- 34) El mayor desgaste de un motor se produce durante...**
- a) Ralentí.
 - b) Aceleración.
 - c) Arranque en frío.
 - d) Deceleración.
- 35) Las piezas del grupo diferencial se lubrican normalmente con...**
- a) Aceite poco viscoso.
 - b) Aceite normal.
 - c) Valvulina.
 - d) Grasa vegetal.
- 36) Diferencia entre tracción y propulsión.**
- a) Tracción es a dos ejes y propulsión a uno.
 - b) Tracción es al eje trasero y propulsión al eje delantero.
 - c) Tracción es al eje delantero y propulsión al eje trasero.
 - d) Es indiferente la manera de nombrarlo.
- 37) Si su vehículo es de tracción. Las juntas que unen el palier con las ruedas se llaman...**
- a) Junta maestra.
 - b) Junta homocinética.
 - c) Junta cardan.
 - d) Junta de empalme.



- 38) El agua caliente procedente de la culata del motor, ¿Por qué parte del radiador entra en el mismo?**
- a) Por la parte superior.
 - b) Por la parte media.
 - c) Por la parte inferior.
 - d) Es indiferente donde se ubique la entrada.
- 39) ¿Cuál es el mecanismo de la transmisión que hace posible las diferentes velocidades a la que giran las ruedas?**
- a) El árbol de transmisión.
 - b) La junta cardan y flexibles.
 - c) Los palieres.
 - d) El grupo cónico diferencial.
- 40) El árbol de transmisión. ¿De dónde recibe el movimiento de giro?**
- a) Del embrague.
 - b) Del diferencial.
 - c) Del eje secundario de la caja de cambios.
 - d) Del motor directamente.



PREGUNTAS DE RESERVA

1) ¿Cuál de estas respuestas es correcta en relación con la normativa aplicable al personal laboral al servicio de las Administraciones públicas?

- a) El Estatuto Básico del Empleado Público y la legislación laboral solamente de forma supletoria.
- b) La legislación laboral de forma exclusiva, no estando regulado en ningún caso por el Estatuto Básico del Empleado Público.
- c) La legislación laboral y las demás normas convencionalmente aplicables, además de por los preceptos del Estatuto Básico del Empleado Público que así lo dispongan.
- d) El Estatuto Básico del Empleado Público de forma exclusiva, como el resto de los empleados públicos.

2) De acuerdo con la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, de las opciones indicadas a continuación, ¿cuál es el orden de preferencia entre los distintos tipos de señales de circulación?:

- a) 1. Semáforos, 2. Señales y órdenes de los agentes de la autoridad encargados de la vigilancia del tráfico en el ejercicio de las funciones que tengan encomendadas, 3. Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía, 4. Señales verticales de circulación, 5. Marcas viales.
- b) 1. Señales y órdenes de los agentes de la autoridad encargados de la vigilancia del tráfico en el ejercicio de las funciones que tengan encomendadas, 2. Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía, 3. Semáforos, 4. Señales verticales de circulación, 5. Marcas viales.



c) 1. Señales verticales de circulación, 2. Señales y órdenes de los agentes de la autoridad encargados de la vigilancia del tráfico en el ejercicio de las funciones que tengan encomendadas, 3. Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía, 4. Marcas viales, 5. Semáforos.

d) 1. Señales y órdenes de los agentes de la autoridad encargados de la vigilancia del tráfico en el ejercicio de las funciones que tengan encomendadas, 2. Señalización circunstancial que modifique el régimen normal de utilización de la vía, 3. Semáforos, 4. Marcas viales, 5. Señales verticales de circulación.

3) Hablando de movimientos de tierras, los materiales se encuentran en la naturaleza en formaciones de muy diversos tipos, que se denominan.

a) Tongadas.

b) Filones.

c) Refinos.

d) Mesas.

4) ¿Qué número tiene en la clasificación un tractor de obras por tipo de construcción?

a) 50.

b) 51.

c) 53.

d) 60.

5) ¿Qué indicará el exterior de un neumático que esté preparado para rodar sobre barro y nieve?

a) Tubeless.

b) M+S.

c) Regroovable.

d) Retread.