



**Diputación
DE PALENCIA**

**PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO COMO PERSONAL
FUNCIONARIO DE CARRERA DE LA DIPUTACIÓN DE PALENCIA EN LA
CATEGORIA DE CAPATAZ, POR OPOSICIÓN LIBRE.**

CUESTIONARIO PRIMER EXAMEN

Sólo es válida una respuesta para cada una de las preguntas

Palencia a 25/09/2026



1) ¿En quién reside la soberanía nacional?

- a) En el Rey.
- b) En las Cortes Generales.
- c) En el pueblo español.
- d) En el Gobierno de la Nación.

2) Todos los españoles tienen:

- a) El deber de trabajar por cuenta propia o ajena.
- b) El derecho al trabajo en jornada completa.
- c) El deber de trabajar y el derecho al trabajo.
- d) El derecho a la ocupación plena.

3) El ejercicio de las funciones que impliquen la participación directa o indirecta en el ejercicio de las potestades públicas o en la salvaguardia de los intereses generales del Estado y de las Administraciones Públicas corresponde exclusivamente a:

- a) Los funcionarios públicos.
- b) El personal eventual.
- c) El personal laboral fijo.
- d) Los empleados públicos, ya sean funcionarios de carrera o laborales fijos. Queda excluido el personal temporal.

4) Indique cuál de las siguientes no es una competencia de la Presidenta de la Diputación de Palencia:

- a) Representar a la Diputación.
- b) La aprobación y modificación de los Presupuestos.
- c) Convocar y presidir las sesiones del Pleno, salvo los supuestos previstos en la presente Ley y en la legislación electoral general, de la Junta de Gobierno y cualquier otro órgano de la Diputación, y decidir los empates con voto de calidad.
- d) La jefatura superior de todo el personal.

5) El Pleno de la Diputación de Palencia podrá delegar su competencia para aprobar las Ordenanzas en:

- a) La Junta de Gobierno.
- b) La Presidencia.



- c) Esta competencia no es delegable.
 - d) En cualquiera de las Comisiones informativas previo acuerdo plenario.
- 6) Según la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la discriminación por embarazo o maternidad se considera:**
- a) Acoso sexual.
 - b) Acoso por razón de sexo.
 - c) Discriminación directa.
 - d) Discriminación indirecta.
- 7) Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, es definido como cualquier máquina, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo:**
- a) La condición de trabajo.
 - b) El equipo de trabajo.
 - c) El equipo de protección individual.
 - d) Un agente susceptible de causar daños.
- 8) En relación con el artículo 35 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, los delegados de prevención serán:**
- a) Nombrados entre los trabajadores con titulación exclusivamente de técnico.
 - b) Designados por y entre los representantes de los trabajadores.
 - c) Nombrados entre los trabajadores de mayor antigüedad.
 - d) Nombrados arbitrariamente por el empresario.
- 9) Según el 43.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada cuando hayan transcurrido:**
- a) Ocho días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
 - b) Díez días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
 - c) Quince días hábiles desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.



- d) Díez días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.

10) Conforme al artículo 70.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el conjunto ordenado de documentos y actuaciones que sirven de antecedente y fundamento a la resolución administrativo, así como las diligencias encaminadas a ejecutarla, se entiende por:

- a) Expediente administrativo.
- b) Acto administrativo.
- c) Declaración responsable.
- d) Resolución.

11) ¿Cuál es la composición de la Red de Carreteras Provinciales de la Diputación de Palencia en cuanto a número de vías y longitud total, aproximadamente?

- a) 140 vías, con una longitud total de unos 1.500 kilómetros.
- b) 248 vías, con una longitud total de 1.032 kilómetros.
- c) 350 vías, con una longitud superior a los 2.500 kilómetros.
- d) 56 vías, con una longitud total de 802 kilómetros.

12) La titularidad de las carreteras incluidas en el ámbito de la Ley 10/2008 podrá modificarse mediante acuerdo de:

- a) El Pleno de la Diputación Provincial de forma exclusiva y unilateral.
- b) La Dirección General de Tráfico.
- c) La Junta de Castilla y León.
- d) Los Ayuntamientos por los que discorra cada tramo.

13) En relación a la toma de datos mediante "aforos" en la red de carreteras, además del volumen total de vehículos, es fundamental determinar:

- a) El número de ocupantes por vehículo ligero.
- b) La marca y modelo de cada turismo que atraviesa la sección.
- c) El porcentaje de vehículos pesados sobre el total del tráfico.
- d) El peso exacto por eje de los vehículos industriales.

14) ¿A qué distancia se establece la línea límite de edificación en las carreteras de la Diputación según la Ley 10/2008 de Carreteras de Castilla y León?



- a) 18 metros desde la arista exterior de la explanación.
- b) 30 metros desde la arista exterior de la calzada.
- c) 30 metros desde la arista exterior de la explanación.
- d) 18 metros desde la arista exterior de la calzada.

15) De acuerdo a lo indicado en la Ley 10/2008, de 9 de diciembre, de Carreteras de Castilla y León, ¿cuál de las siguientes es una infracción grave?

- a) Dañar o deteriorar la carretera circulando con pesos o cargas que excedan de los límites autorizados.
- b) Destruir, deteriorar, alterar o modificar cualquier obra o instalación de la carretera o de los elementos funcionales de la misma cuando las actuaciones afecten a la plataforma de la carretera.
- c) Realizar cualquier tipo de obras, instalaciones o actuaciones en las zonas de dominio público, servidumbre y afección, sin la debida autorización, siempre que puedan ser objeto de autorización.
- d) Colocar, sin la previa autorización de la administración titular de la carretera, carteles informativos en las zonas de dominio público, servidumbre o afección.

16) Según la Ley 10/2008, de Carreteras de Castilla y León, el plazo de prescripción para las infracciones muy graves es de:

- a) Un año.
- b) Dos años.
- c) Tres años.
- d) Cuatro años.

17) De conformidad con las condiciones impuestas en el artículo 41 del Reglamento de Carreteras de Castilla y León para el otorgamiento de autorizaciones, ¿dónde se deben autorizar preferentemente los tendidos aéreos?

- a) En la zona de dominio público.
- b) La distancia de los apoyos a la arista exterior de la calzada será su altura.
- c) Detrás de la línea límite de edificación.
- d) En la zona de servidumbre.



18) Según el artículo 41 del Reglamento de Carreteras de Castilla y León, ¿qué tipo de cerramientos se pueden autorizar en la zona de servidumbre de la vía?

- a) Solo cerramientos totalmente diáfanos, sobre piquetes sin cimiento de fábrica.
- b) Ningún tipo de cerramiento, ya que están estrictamente prohibidos en esta zona y solo se permiten detrás de la línea límite de edificación.
- c) Cualquier cerramiento, ya sea opaco o diáfano, siempre que no supere el metro de altura.
- d) Solo cerramientos totalmente diáfanos, sobre piquetes con cimiento de fábrica.

19) De acuerdo con las condiciones impuestas en el artículo 48 del Reglamento de Carreteras de Castilla y León, si se solicita un acceso tipo A para una explotación agrícola en una carretera provincial cuya Intensidad Media Diaria (IMD) es de 500 vehículos, ¿qué distancia mínima debe existir respecto al acceso consecutivo más próximo?

- a) 50 metros.
- b) 150 metros.
- c) 250 metros.
- d) No se exigirá una distancia mínima entre accesos.

20) ¿Qué documento del Proyecto define las características que han de reunir los materiales a emplear, la forma de ejecución de las unidades de obra y los criterios para su medición y abono?

- a) El Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- b) La Memoria justificativa.
- c) El Presupuesto de Ejecución Material.
- d) El Pliego de Condiciones.

21) Según el Real Decreto 1627/1997, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, será obligatorio elaborar un "Estudio de Seguridad y Salud" cuando, entre otros supuestos:

- a) La duración de la obra sea superior a 10 días laborables.
- b) El presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 75 millones de pesetas (450.759,08 euros).



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 100.

d) En todas las obras que se realicen en las Carreteras Provinciales.

22) Según la Norma de Trazado 3.1-IC, la curva de transición que se utiliza en planta para pasar de una alineación recta a una curva circular es:

a) La parábola.

b) El ovoide.

c) La clotoide.

d) La elipse.

23) Según la Norma de Trazado 3.1-IC en el trazado en alzado de una carretera, ¿qué forma geométrica adoptan las curvas de acuerdo vertical utilizadas para enlazar dos rasantes de diferente inclinación?

a) Acuerdos circulares de radio variable.

b) Arcos de elipse.

c) Una parábola simétrica de eje vertical.

d) Clotoides.

24) Al interpretar un plano de perfil longitudinal, la diferencia aritmética en un mismo punto kilométrico entre la "cota de rasante" (cota de proyecto) y la "cota de terreno" se denomina:

a) Cota roja.

b) Cota de nivelación.

c) Flecha máxima

d) Distancia de visibilidad.

25) El desbroce consiste principalmente en:

a) Extender zahorra artificial.

b) Eliminar vegetación y obstáculos superficiales.

c) Compactar la explanada.

d) Ejecutar cunetas revestidas.

26) La excavación en un desmonte tiene por objeto:

a) Elevar la rasante mediante rellenos.

b) Reducir la pendiente transversal.



- c) Rebajar el terreno natural hasta la cota proyectada.
- d) Mejorar el drenaje superficial.

27) En la ejecución de un terraplén, la compactación debe realizarse normalmente:

- a) Sobre la totalidad del espesor previsto en una sola operación.
- b) En tongadas de espesor adecuado según el material y la maquinaria utilizada.
- c) Únicamente cuando llueva.
- d) Después de ejecutar la capa de firme.

28) La función principal del firme es:

- a) Servir de drenaje profundo.
- b) Transmitir las cargas del tráfico al terreno.
- c) Delimitar la zona de dominio público.
- d) Proteger las señales.

29) Los riegos de adherencia tienen como finalidad:

- a) Impermeabilizar completamente la explanada.
- b) Mejorar la unión entre capas bituminosas.
- c) Aumentar el espesor del firme.
- d) Sustituir la compactación.

30) ¿Cuál es una patología característica asociada a la fatiga en mezclas bituminosas?

- a) Peladura.
- b) Ahuellamiento.
- c) Fisuración en piel de cocodrilo.
- d) Desconchado.

31) El hormigón está compuesto fundamentalmente por:

- a) Cemento, agua y áridos.
- b) Cal, arena y yeso.
- c) Acero y cemento.
- d) Arena y arcilla.



32) ¿Qué elemento de un muro de hormigón en ménsula transmite las cargas al terreno?

- a) El alzado.
- b) La zapata.
- c) La coronación.
- d) El dren.

33) Antes del hormigonado es imprescindible:

- a) Retirar las armaduras.
- b) Comprobar encofrados y armaduras.
- c) Humedecer el betún.
- d) Fresar el terreno.

34) El control de calidad en una obra tiene como finalidad:

- a) Reducir costes salariales.
- b) Verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de las unidades de obra.
- c) Aumentar los plazos.
- d) Sustituir la dirección de obra.

35) El ensayo Proctor sirve para determinar:

- a) La resistencia del hormigón.
- b) La humedad y densidad óptimas de compactación.
- c) El contenido de betún.
- d) El desgaste de áridos.

36) El cono de Abrams mide:

- a) La granulometría de áridos.
- b) La consistencia del hormigón fresco.
- c) La densidad del terreno.
- d) La rugosidad del firme.

37) La finalidad principal de un sistema de contención de vehículos es:

- a) Evitar totalmente los daños materiales.
- b) Detener instantáneamente al vehículo.



c) Contener y redirigir el vehículo limitando las consecuencias del accidente.

d) Sustituir a la señalización vertical.

38) La retrorreflectancia de una señal sirve para:

a) Reducir su peso.

b) Mejorar su visibilidad nocturna.

c) Aumentar su resistencia mecánica.

d) Facilitar su transporte.

39) Según la Norma 5.2 de la Instrucción de Carreteras, ¿cuál de los siguientes elementos se considera parte del drenaje superficial?

a) ODT (obras de drenaje transversal).

b) Zanjas drenantes.

c) Drenes californianos.

d) Mantos drenantes.

40) Se denomina cuneta de guarda a:

a) La cuneta situada sobre un colector subterráneo.

b) La bajante en un relleno en terraplén.

c) La cuneta situada en una berma.

d) La cuneta en coronación del desmonte.

41) En una carretera, un caz de coronación de un relleno en terraplén, como norma general, se limitará por:

a) Una señal de seguridad.

b) Una cuneta.

c) Un bordillo.

d) Un muro.

42) Un estudio de seguridad y salud contendrá, como mínimo, los siguientes documentos:

a) Memoria descriptiva, pliego de condiciones particulares, planos, cronograma y estudio de viabilidad.

b) Memoria descriptiva, pliego de condiciones particulares, planos, mediciones y presupuesto.



- c) Planos, mediciones, presupuesto, pliego de prescripciones técnicas particulares y estudio lumínico.
- d) Memoria descriptiva, pliego de condiciones particulares, mediciones, presupuesto y estudio de impacto ambiental.

43) Según el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción, los dispositivos apropiados de lucha contra incendios:

- a) Deberán verificarse y mantenerse con regularidad.
- b) Deberán verificarse y mantenerse cada 3 meses.
- c) Deberán verificarse y mantenerse cada 6 meses.
- d) Deberán verificarse y mantenerse cada 2 años.

44) Las instalaciones, máquinas y equipos, incluidas las herramientas manuales o sin motor:

- a) Deberán ser manejados por trabajadores que hayan recibido una formación adecuada.
- b) Podrán ser manejados por cualquier trabajador, siempre que se encuentren en buen estado de funcionamiento.
- c) Se podrán utilizar por cualquier trabajador con los EPI adecuados, no siendo necesario tener en cuenta ningún otro factor.
- d) Pueden ser manejadas por cualquier trabajador, en todo caso.

45) En el ámbito de los servicios de mantenimiento de la red de carreteras, ¿qué son los centros COEX?

- a) Centros de concesión y explotación.
- b) Centros de conservación y explotación.
- c) Centros de conservación y excavación.
- d) Centros de coordinación y expropiación.

46) Los asientos localizados en la superficie de la calzada a modo de hundimiento se denominan:

- a) Roderas.
- b) Cuarteo en malla fina.
- c) Blandones.
- d) Exudaciones.



Diputación DE PALENCIA

47) En el ámbito de la vialidad invernal en las carreteras, ¿cuál es el producto más utilizado como fundente?

- a) Cloruro cálcico.
- b) Cloruro sódico.
- c) Urea.
- d) Alcoholes.

48) Para retirar de las carreteras la nieve dura o nevadas copiosas en zonas con ventisqueros y elevada altura de nieve, ¿qué equipo es el más adecuado?

- a) Máquina dinámica con turbina, fresa o turbofresadora.
- b) Camión quitanieves con hoja de empuje recta.
- c) Barredora con cepillo rotativo.
- d) Camión cisterna de riego de agua.

49) Respecto a la señalización de obras, la señal de fin de prohibición, en obras fijas, deberá tener el fondo:

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

50) Los vehículos utilizados en trabajos denominados “curativos” de retirada de nieve deberán tener instaladas dos luces giratorias o intermitentes omnidireccionales en la parte superior, situadas de tal forma que:

- a) Estén elevadas máximo 3 m para que sean visibles.
- b) Se sitúen siempre en la parte posterior del vehículo.
- c) Su anchura no exceda del ancho de la cabina.
- d) Delimiten aproximadamente la anchura del vehículo.



PREGUNTAS DE RESERVA

- 1) ¿Qué artículo de la Constitución Española de 1978 garantiza el derecho a la vida?**
 - a) Artículo 1.
 - b) Artículo 14.
 - c) Artículo 15.
 - d) Artículo 20.
- 2) Según la Ordenanza Reguladora de la Tasa por la expedición de permisos de obras, instalaciones y aprovechamientos especiales, en las distintas zonas de Carreteras Provinciales, ¿cuál es la cuota mínima en cruces de Vías Provinciales?**
 - a) 90,15 euros.
 - b) 60,10 euros.
 - c) 45,08 euros.
 - d) 21,04 euros.
- 3) ¿Cuándo se necesita una rehabilitación estructural de firmes y pavimentos en las carreteras?**
 - a) En pavimentos fisurados o descarnados.
 - b) En pavimentos deformados longitudinal o transversalmente, con una regularidad superficial inadecuada.
 - c) En pavimentos deslizantes por pulimento o por falta de macrotextura.
 - d) Por gastos excesivos de conservación ordinaria.
- 4) ¿Qué forma tienen generalmente las señales de peligro?**
 - a) Circular.
 - b) Cuadrada.
 - c) Triangular.
 - d) Rectangular.



5) Respecto a la señalización de obras, en obras móviles todas las señales deben ser retrorreflectantes, con nivel:

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.