



**PROCESO SELECTIVO PARA LA COBERTURA POR EL SISTEMA DE
OPOSICIÓN LIBRE DE DOS PLAZAS DE AYUDANTES DE VÍAS Y OBRAS,
DE LA PLANTILLA DE PERSONAL LABORAL FIJO DE LA DIPUTACIÓN
PROVINCIAL DE PALENCIA**

CUESTIONARIO PRIMER EXAMEN

Sólo es válida una respuesta para cada una de las preguntas

Palencia, a 5 de abril de 2024

- 1) Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿Quién es el órgano encargado de la aprobación de los planes de carácter provincial?**
- a) el Pleno
 - b) las Comisiones Informativas
 - c) el Presidente
 - d) la Junta de Gobierno
- 2) 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 cooperación en el fomento del desarrollo económico y social y en la planificación en el territorio provincial
 - c) La prestación de los servicios de administración electrónica y la contratación centralizada en los municipios con población inferior a 20.000 habitantes
 - d) La prestación de los servicios de salud en los municipios con población inferior a 20.000 habitantes



3) Según la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, cual es la composición de la Junta de Gobierno de la Diputación

- a) el Presidente y los todos los Diputados
- b) el Presidente y los vicepresidentes
- c) el Presidente y un número de Diputados no superior al tercio.
- d) el Presidente y los portavoces del resto de grupos políticos

4) Según el Reglamento Orgánico de la Diputación Provincial de Palencia, ¿Cuál de los siguientes, no es un órgano de gobierno?

- a) el Pleno
- b) las Comisiones Informativas
- c) el Presidente
- d) la Junta de Gobierno

5) ¿Cuál es el mayor embalse en capacidad de la provincia de Palencia?

- a) Embalse de Aguilar
- b) Embalse de Compuerto
- c) Embalse de Camporredondo
- d) Embalse de Riaño

6) El Río Burejo es un afluente del:

- a) Río Carrión.
- b) Río Pisuerga.
- c) Río Vallarna.
- d) Río Valdeginete.



7) ¿Cuál es el río con la mayor longitud dentro de la provincia de Palencia?

- a) Río Ebro.
- b) Río Carrión.
- c) Río Pisuerga.
- d) Río Duero.

8) Las principales infraestructuras de carreteras de la provincia de Palencia son:

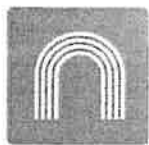
- a) Las autovías A-6, A-62 y A-67
- b) Las autovías A-634, A-62 y A-210
- c) Las autovías A-62, A-67 y A-231
- d) Las autovías A-62, A-67 y la Carretera CL-120

9) De las siguientes vías de comunicación por carretera, ¿cuál es la que comunica Palencia con Carrión de los Condes, Saldaña y Guardo?

- a) CL-615
- b) CL-613
- c) PP-6213
- d) CL-626

10) ¿Cuál es la altitud máxima que se alcanza en la provincia de Palencia?

- a) 1.500 metros
- b) 2.536 metros
- c) 2.428 metros
- d) 2.345 metros



11) Para calcular seis octavas partes de un número tenemos que:

- a) Dividir el número entre 4 y el resultado multiplicarlo por 3.
- b) Dividir el número entre 6 y el resultado multiplicarlo por 8.
- c) Multiplicar el número por 8 y el resultado dividirlo entre 6.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

12) Para embaldosar una acera de 3 metros de ancha por 10 metros de larga ¿Cuántas baldosas de 50 cm por 50 cm serán necesarias?

- a) 50 baldosas
- b) 100 baldosas
- c) 80 baldosas
- d) 120 baldosas

13) ¿Cuál es el perímetro de un octógono de medio metro de lado?

- a) 400 dm
- b) 4000 cm
- c) 400 cm
- d) 8 m

14) ¿Cuántos minutos son ocho horas y media?

- a) 520 minutos
- b) 510 minutos
- c) 490 minutos
- d) 480 minutos



15) ¿Calcula el área de un cuadrado cuyo perímetro es 16 cm?

- a) 256 cm cuadrados
- b) 16 cm cuadrados
- c) 4 cm cuadrados
- d) No se puede saber

16) ¿Qué serie está ordenada de menor a mayor?

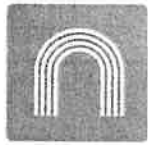
- a) $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$
- b) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{3}{5}$
- c) $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$
- d) $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{2}{3}$

17) ¿Calcula el 20% de 1240?

- a) 24,8
- b) 248
- c) 2480
- d) Todas son falsas

18) ¿Qué dígito se llama decena de millar en el número 174.689?

- a) El 1
- b) El 4
- c) El 6
- d) El 7



19) ¿Qué es un pisón?

- a) Herramienta manual para compactar pequeñas superficies y tongadas finas
- b) Herramienta manual para romper aletas
- c) Herramienta manual para nivelar superficies pequeñas
- d) Herramienta manual para desbrozar maleza

20) La señal perteneciente a las de advertencia de peligro con clave P-11 tiene forma:

- a) Triangular
- b) Redonda
- c) Cuadrada
- d) De aspa

21) De las siguientes señales de obra ¿Cuál “NO” tiene fondo amarillo?

- a) TR-5
- b) TR-6
- c) TR-201
- d) TR-301

22) En una carretera convencional, un carril está cortado por obras ¿qué señal te encontrarás más próxima a la obra, si circulas en el sentido del carril cortado?

- a) Prioridad al sentido contrario
- b) Prioridad respecto al sentido contrario
- c) Estrechamiento por la derecha
- d) Estrechamiento por la izquierda



23) ¿Qué objetivo persigue un mechnal en un muro de contención de desmonte?

- a) Forma parte del drenaje del muro
- b) Es un elemento del drenaje superficial
- c) Se utiliza para impermeabilizar el muro
- d) Recogida de agua para siembra

24) ¿Qué medida podemos tomar para aumentar la capacidad hidráulica de la cuneta, cuando no se puede modificar su sección?

- a) Taluzar
- b) Revestir
- c) Sembrar
- d) Rellenar de bolos

25) La protección individual debe emplearse:

- a) Antes que la colectivas
- b) A la vez que la colectiva
- c) Siempre
- d) Cuando la colectiva es insuficiente

26) Cual de estos materiales NO es un aglomerante

- a) Alquitrán
- b) Asfalto
- c) Betún
- d) Cemento



27) Los áridos por su forma de obtención se clasifican en:

- a) Natural y machaqueo
- b) Pesado y ligero
- c) Natural y sintético
- d) Monogénico y poligénico

28) ¿Qué es hormigón fresco?

- a) Es el hormigón en estado plástico
- b) Es el hormigón en estado sólido
- c) Es la mezcla de cemento con agua
- d) Es la mezcla de áridos con agua

29) Cuando hablamos de desbrozadora manual ¿Qué equipo de corte utilizaremos para recortar hierba fina?

- a) La hoja de sierra
- b) La hoja y cuchilla
- c) El cabezal de corte
- d) Espátula

30) ¿Qué es una cuneta de coronación o de guarda?

- a) Cuneta dispuesta en la coronación del desmonte
- b) Cuneta dispuesta en el pie del terraplén
- c) Cuneta dispuesta en la mediana
- d) Cuenta de conexión entre la bajante y el sumidero



31) ¿Qué materiales puede haber en la capa de rodadura de un pavimento, según el catálogo de la norma 6.1-IC Secciones de firme?

- a) Mezcla bituminosa y zahorra artificial
- b) Hormigón y suelo cemento
- c) Mezcla bituminosa y hormigón de firme
- d) Hormigón de firme, zahorra artificial y suelo cemento

32) De acuerdo a lo establecido en la Instrucción 5.2- IC, ¿qué es una obra de drenaje transversal ODT?

- a) Obra de paso que soporta cualquier tipo de vía de las definidas en la Ley de Carreteras
- b) Obra de sección cerrada, cuya tipología responde normalmente a tubo o marco, y cuyo objeto es restituir la continuidad de la red de drenaje natural transversalmente a la carretera
- c) Elemento lineal en forma de zanja cuya función es conducir el agua
- d) Ninguna de las anteriores

33) Según las recomendaciones el proyecto y construcción de drenaje subterráneo, las zanjas drenantes se definen como:

- a) Zanjas rellenas de material filtrante y aisladas de aguas superficiales
- b) Zanjas rellenas de material filtrante que recogen aguas de escorrentía
- c) Zanjas rellenas de tierra vegetal
- d) Zanjas con tubo y rellenas de hormigón hasta la superficie



34) Según el artículo 330 del Pg-3, son zonas dentro de los rellenos de terraplén (marcar la respuesta incorrecta):

- a) Núcleo
- b) Espaldón
- c) Estribo
- d) Cimiento

35) Según el artículo 510 del Pg-3, se define zahorra como:

- a) 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
- b) Material bituminoso de granulometría continua utilizado en capas de firme
- c) Material de cantos rodados utilizado en capas de firme
- d) Material de voladura utilizado en capas de firme

36) Según la instrucción 5.2 IC Drenaje superficial, en cuanto a las consideraciones realizadas para la conservación de obras de drenaje se citan (marcar la respuesta incorrecta):

- a) Las obras de drenaje deben de funcionar de forma automática y continua, sin necesidad de mantenimiento
- b) En el proyecto se deben tener en cuenta las necesidades de limpieza, mantenimiento, conservación, inspección y acceso a las obras, elementos y sistemas de drenaje de la carretera durante su vida útil
- c) Los distintos elementos de drenaje requieren operaciones de limpieza y mantenimiento
- d) Si se detectan diferencias entre el funcionamiento real y el previsto se deben estudiar las causas



37) El artículo 2 de la Constitución Española determina:

- a) El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en Comunidades Autónomas
- b) La Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación Española
- c) Todos los españoles tienen los mismos derechos y obligaciones en cualquier parte del territorio del Estado
- d) Las decisiones políticas de especial trascendencia podrán ser sometidas a referéndum consultivo de todos los ciudadanos

38) Según la Constitución Española de 1978, se consideran derechos fundamentales (marcar la respuesta incorrecta)

- a) Derecho a la vida y a la integridad física y moral
- b) Derecho a asociación secreta y de carácter paramilitar
- c) Garantía de libertad ideológica, religiosa y de culto
- d) Libre elección de residencia y circulación por el territorio nacional

39) La Constitución Española de 1978 se estructura (además de las disposiciones adicionales, transitorias, derogatorias y finales) en:

- a) Preámbulo y título final
- b) Preámbulo y 100 títulos
- c) Preámbulo, título preliminar y 10 títulos
- d) Preámbulo y 169 títulos



40) Según la Constitución Española, se consideran derechos y deberes de los ciudadanos (marcar la respuesta incorrecta)

- a) Derecho y deber de defender a España
- b) Derecho de fundación para fines de interés general, con arreglo a la ley
- c) Derecho a portar armas de fuego
- d) El hombre y la mujer tienen derecho a contraer matrimonio con plena igualdad jurídica

41) Los funcionarios de carrera, según el artículo 9 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público,

- a) están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- b) se nombran por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, con carácter temporal para el desempeño de funciones.
- c) son los que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, en cualquiera de las modalidades de contratación de personal previstas en la legislación laboral, prestan servicios retribuidos por las Administraciones Públicas.
- d) son los que en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realizan funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial.



42) ¿Cuáles de estos derechos individuales de los empleados públicos, se ejercen colectivamente?

- a) A participar en la consecución de los objetivos atribuidos a la unidad donde preste sus servicios y a ser informado por sus superiores de las tareas a desarrollar.
- b) A la formación continua y a la actualización permanente de sus conocimientos y capacidades profesionales, preferentemente en horario laboral.
- c) A la libertad sindical.
- d) A recibir protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.

43) ¿Cuáles son las retribuciones complementarias de los funcionarios?

- a) Las remuneradas por dietas y kilometraje.
- b) Las que retribuyen al funcionario según la adscripción de su cuerpo o escala a un determinado Subgrupo o Grupo de clasificación profesional.
- c) Son las que retribuyen las características de los puestos de trabajo, la carrera profesional o el desempeño, rendimiento o resultados alcanzados por el funcionario.
- d) No son ninguna de las anteriores.

44) En cuáles de las siguientes actividades no será de aplicación la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

- a) Puertos y aeropuertos del estado.
- b) Servicios de protección civil, en cualquier caso.
- c) Actividades cuyas particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas de Policía, seguridad y resguardo aduanero.
- d) En los establecimientos militares.



45) Se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo...

- a) De 30 o más trabajadores.
- b) De 50 o más trabajadores.
- c) De 100 o más trabajadores.
- d) De 250 o más trabajadores.

46) Los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán,

- a) Anulables.
- b) Válidos.
- c) Nulos.
- d) Válidos, siempre que sean objeto de posterior sanción administrativa.

47) ¿Qué ocurre con las retribuciones del empleado público, si hay parte de jornada no realizada?

- a) Dará lugar a la deducción proporcional de haberes, que no tendrá carácter sancionador.
- b) Dará lugar a la deducción proporcional de haberes, que tendrá carácter sancionador.
- c) Se descontará de los haberes si así se establece por el sistema de productividad del puesto de trabajo en concreto.
- d) Se descontará o no dependiendo de la sanción disciplinaria que pueda corresponder.



48) Es un deber del empleado público:

- a) Obedecer, en todo caso, las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores.
- b) Obedecer, las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, siempre que éstas hayan sido dictadas por el cauce reglamentario adecuado.
- c) Obedecer, en todo caso, las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, salvo que constituyan una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico, en cuyo caso las pondrán inmediatamente en conocimiento de los órganos de inspección procedentes.
- d) Obedecer, en todo caso, las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, salvo que el empleado público entienda que van en contra de los principios administrativos de eficacia y eficiencia.

49) Se entenderá como «riesgo laboral grave e inminente»

- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- b) El riesgo que previsiblemente se pueda actualizar en menos de 24 horas.
- c) Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores.
- d) Aquel que no pueda ser minimizado utilizando las adecuadas técnicas de prevención de riesgos laborales.



50) El informe periódico sobre el conjunto de sus actuaciones en relación con la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres que elaborará el Gobierno, se dará cuenta a

- a) Su Majestad el Rey.
- b) El Consejo de Estado.
- c) La Fiscalía General del Estado.
- d) Las Cortes Generales.

PREGUNTAS DE RESERVA

1) El informe sobre impacto por razón de género se incorporará,

- a) A las instrucciones sobre interpretación de normas elaboradas en los proyectos de cada Ministerio, redactados por la correspondiente Secretaría de Estado.
- b) A las sentencias judiciales en denuncias presentadas por posibles delitos por infracción de normas de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.
- c) A las proposiciones de ley elaborados por órganos distintos del Gobierno, o a iniciativa legislativa popular.
- d) A los proyectos de disposiciones de carácter general y los planes de especial relevancia económica, social, cultural y artística que se sometan a la aprobación del Consejo de Ministros.

2) ¿Cuántos delegados de prevención habrá de nombrar una empresa con 2300 trabajadores?

- a) 4.
- b) 6.
- c) 12.
- d) 9.



- 3) En una amoladora, cuando tenemos que sujetar o aflojar los útiles de amolar ¿Qué operación hay que llevar a cabo?**
- a) Retener husillo accionando para ello el botón de bloqueo del husillo
 - b) Tenemos que quitar empuñadura adicional
 - c) Tenemos que quitar caperuza protectora
 - d) Tenemos que fijar maquina a un tornillo de banco
- 4) Pi por radio al cuadrado es la fórmula para calcular el área de:**
- a) Rombo
 - b) Trapecio
 - c) Circulo
 - d) Cuadrado
- 5) San Cebrián de Muda es un municipio palentino que geográficamente pertenece a la comarca de:**
- a) Cerrato Palentino.
 - b) Tierra de Campos.
 - c) Páramos y Valles.
 - d) Montaña Palentina.