



**PRIMER EJERCICIO DEL CONCURSO-OPOSICION PARA LA CREACION DE  
UNA BOLSA DE EMPLEO DE INGENIERO TECNICO DE OBRAS PÚBLICAS**

**CUESTIONARIO DE PREGUNTAS**

1.- *¿Cuáles de los siguientes derechos podrá ser suspendido cuando se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio en los términos previsto en la Constitución?*

- a) El derecho al secreto de las comunicaciones
- b) El derecho a la libertad ideológica
- c) El derecho de asociación

2.- *La Comisión Especial de Cuentas:*

- Orgánico
- a) Solo existe en los municipios en los que lo establezca su Reglamento
  - b) Existe en todos los municipios
  - c) Existe en los municipios con población de más de 5.000 habitantes

3.- *¿Cuál de las siguientes clases de personal no se integra al servicio de las entidades locales?*

- legal
- a) Funcionarios de carrera
  - b) Personal estatutario
  - c) Personal eventual que desempeña puesto de confianza o asesoramiento

4.- *Según el artículo 140 de la Constitución Española, los Municipios:*

- a) Gozaran de personalidad jurídica plena
- b) Gozaran de personalidad jurídica propia
- c) No gozaran de personalidad jurídica.

5.- *¿Cuál es el periodo de retorno para el cálculo de las aguas pluviales que se utiliza en el diseño de una red de saneamiento?:*

- a) 100 años
- b) 50 años
- c) 10 años

6.- *¿Cuál es la unidad empleada para el abono de las entibaciones de una zanja de saneamiento?*

- a) Metros lineales
- b) Metros cuadrados
- c) Toneladas

7.- Los apartados del "Documento nº4.- Presupuesto de un Proyecto de obra" son:

- a) Mediciones y Presupuesto
- b) Anejo de Justificación de Precios, Mediciones y Presupuesto
- c) Mediciones, Cuadro de precios unitarios y descompuestos y Presupuestos

8.- ¿Cuál es el porcentaje utilizado para los Costes Indirectos en obra civil dentro de la Justificación de precios de las unidades de obra de un presupuesto?

- a) 6%
- b) 1% sobre la Mano de Obra y Maquinaria
- c) 10%

9.- De acuerdo con lo indicado en el artículo 5 de la Ley del Principado de Asturias 8/2006, de 13 de noviembre, de Carreteras, las carreteras comprendidas en la Red de Carreteras del Principado de Asturias se clasificarán en:

- a) Regionales, comarcales, locales y municipales.
- b) Regionales, comarcales de primer y segundo orden y locales.
- c) Regionales, comarcales y locales de primer y segundo orden.

10.- Según la Ley del Principado de Asturias 8/2006, de Carreteras, son de "dominio público":

a) Los terrenos ocupados por las carreteras y sus elementos funcionales y una franja de terreno de 8 metros de anchura en autopistas, autovías y corredores y de 3 metros en el resto de las carreteras, a cada lado de la vía, medidas en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la arista exterior de la explanación.

b) Los terrenos ocupados por las carreteras y sus elementos funcionales y una franja de terreno de 5 metros de anchura en autopistas, autovías y corredores y de 3 metros en el resto de las carreteras, a cada lado de la vía, medidas en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la arista exterior de la explanación.

c) Los terrenos ocupados por las carreteras y sus elementos funcionales y una franja de terreno de 8 metros de anchura en autopistas, autovías y corredores y de 5 metros en el resto de las carreteras, a cada lado de la vía, medidas en horizontal y perpendicularmente al eje de la misma, desde la arista exterior de la explanación.

11.- Según la Ley del Principado de Asturias 8/2006, de Carreteras, la colocación de carteles informativos en las zonas de dominio público, servidumbre o afección sin la correspondiente autorización se considera una infracción:

- a) Leve.
- b) Muy grave.
- c) Grave.

12.- Según la Ley del Principado de Asturias 8/2006, de 13 de noviembre, de Carreteras, la aprobación de los proyectos de carreteras implicará:

a) La declaración de utilidad pública, la necesidad de ocupación de los bienes expropiados y la correspondiente dotación presupuestaria.

b) La declaración de utilidad pública y la necesidad de ocupación de los bienes y adquisición de derechos correspondientes, a los fines de expropiación forzosa, de ocupación temporal o de imposición y modificación de servidumbres.

c) La declaración de utilidad pública y la necesidad de ocupación inmediata de los bienes a los fines de expropiación forzosa, de ocupación permanente o de imposición.

13.- *El plazo máximo de vigencia de una autorización de vertido, conforme a lo establecido en el texto refundido de la Ley de Aguas es:*

- a) 100 años.
- b) 25 años.
- c) 5 años.

14.- *El canon de control de vertidos es:*

- a) Un canon que establecen las Comunidades Autónomas para financiar obras de saneamiento y depuración.
- b) Una tasa que grava los vertidos al dominio público hidráulico.
- c) Un canon destinado a compensar los costes de la inversión que soporte la Administración estatal en obras.

15.- *Según la Instrucción de Carreteras. Norma 8.1-I.C., "señalización vertical" la forma de las señales de reglamentación que se designan por "R" es:*

- a) Depende del tamaño de la señal.
- b) Rectangular.
- c) Circular.

16.- *A los efectos de lo establecido en la Ley 37/2015, de 29 de septiembre, de Carreteras, se consideran tramos urbanos:*

- a) Aquellos que discurren a menos de 8 m de zonas de edificación consolidada.
- b) Aquellos de las carreteras del Estado que discurren por suelo clasificado como urbano por el correspondiente instrumento de planeamiento urbanístico o que estén reconocidos como tales en un estudio de delimitación de tramos urbanos aprobado por el Ministerio de Fomento mediante expediente tramitado por su propia iniciativa o a instancias del ayuntamiento interesado.
- c) Las travesías.

17.- *La dotación de emulsión bituminosa en un riego de adherencia será de:*

- a) 1 kg/m<sup>2</sup>.
- b) La que se establezca en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.
- c) 200 gr/m<sup>2</sup>.

18.- *La IMD de una vía se define como:*

- a) El número de vehículos diarios que pasa a través de una sección fija de una carretera
- b) El número de vehículos que pasa a través de una sección fija de una carretera durante un año dividido por 365
- c) El número de vehículos diarios que atraviesa una sección fija de carretera en la hora 35

19.- *Los equipos de protección individual (EPI):*

- a) Tienen la finalidad de disminuir o impedir las lesiones
- b) Tienen por finalidad el impedir el bajo rendimiento en el trabajo
- c) Son elementos de aplicación indirecta sobre el cuerpo del trabajador

20.- ¿Qué tipo de válvula es una válvula de tipo "Vortex"?

- a) Válvula reguladora de caudal
- b) Válvula de corte
- c) Válvula de control de sobrepresiones

21.- La Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental, tiene como objetivo formular la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de todos los proyectos que puedan tener efectos significativos sobre el medio ambiente. ¿Quién formula la DIA en el Boletín Oficial del Principado de Asturias?

- a) El órgano de supervisión
- b) El órgano de contratación
- c) El órgano ambiental

22.- Según la Norma 6.1. – I.C. "Secciones de firme" la sección de firme 0032 de una carretera, corresponde a una categoría de tráfico y explanada:

- a) T0 E3
- b) T3 E0
- c) T00 E3

23.- Según la Norma 6.1. – I.C. "Secciones de firme" la aplicación de un ligante hidrocarbonado sobre una capa granular, previa a la colocación sobre esta de una capa o de un tratamiento bituminoso corresponde a la definición de:

- a) Riego de curado
- b) Riego de imprimación
- c) Riego de adherencia

24.- ¿Qué normativa utilizaremos para un proyecto de rehabilitación superficial de firmes en una carretera en servicio?

- a) 6.1 IC
- b) 5.1 IC
- c) 6.3 IC

25.- ¿Cuál de las siguientes no es una etapa en el pretratamiento de aguas residuales?

- a) Medición de caudal
- b) Desarenado
- c) Clarificación

## **PREGUNTAS RESERVA**

26.- *Según la Ley del Principado de Asturias 8/2006, de 13 de noviembre, de Carreteras, el daño o deterioro o sus elementos funcionales ocasionado al circular con pesos, cargas o dimensiones que excedan de los límites autorizados se considera una infracción:*

- a) Leve
- b) Grave
- c) Muy grave

27.- *Son competencias propias de los Municipios:*

- a) La protección de la salubridad pública
- b) La inspección y sanción de establecimientos y actividades comerciales
- c) La gestión de oficinas unificadas de información y tramitación administrativa

28.- *Según la Ley del Principado de Asturias 8/2006, de Carreteras, la distancia mínima entre dos Áreas de Servicio consecutivas será de:*

- a) 15 Kilómetros
- b) 20 Kilómetros
- c) No se establece limitación alguna de distancias, más allá de las que se deriven de consideraciones de seguridad vial o de la correcta explotación de la carretera

29.- *La justificación de un precio unitario de una unidad de obra se compone de:*

- a) Materiales, Mano de Obra, Maquinaria, Costes indirectos e IVA
- b) Materiales y Mano de Obra
- c) Materiales, Mano de Obra, Maquinaria y Costes Indirectos

30.- *La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, establece que la función de vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales corresponde a:*

- a) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
- b) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social
- c) La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo