



**BOLSA DE EMPREGO
ENXEÑEIRO/A TÉCNICO/A FORESTAL
1º EXAMEN – TEST
XOVES 08/09/2022
12:30 H AUDITORIO MAR DE VIGO**

1.- Según el artículo 149 de la Constitución Española de 1978, ¿A quién corresponden las competencias exclusivas en materia de legislación básica sobre montes, aprovechamientos forestales y vías pecuarias?

- a) A los Ayuntamientos.
- b) A las comunidades autónomas.
- c) **Al Estado.**
- d) La a) y b) son correctas.

2.- Sólo uno de los siguientes principios está garantizado constitucionalmente (artículo 9.3):

- a) La seguridad ciudadana.
- b) **La seguridad jurídica.**
- c) La seguridad del tráfico.
- d) La seguridad mercantil.

3.- Según el artículo 123 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, ¿Qué órgano municipal tiene atribuida la aprobación de ordenanzas?

- a) El Alcalde.
- b) **El Pleno.**
- c) El Alcalde, el Pleno o la Junta de Gobierno según el tipo de ordenanza de que se trate.
- d) El/La primer/a Teniente de Alcalde.

4.- Son contratos de suministros (artículo 16.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público):

- a) Aquellos cuyo objeto son prestaciones de hacer consistentes en el desarrollo de una actividad o dirigidas a la obtención de un resultado distinto de una obra o suministro.
- b) **Los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.**
- c) Los que los poderes adjudicadores encomiendan a título oneroso la gestión de un servicio cuya prestación sea de su titularidad, cuya contrapartida sea el derecho a explotar los servicios.
- d) El conjunto de trabajos de construcción o de ingeniería civil, destinado a cumplir por sí mismo una función económica o técnica, que tenga por objeto un bien inmueble o que modifiquen la forma o sustancia del terreno o de su vuelo, o de mejora del medio físico o natural.



5.- Según el artículo 72 de la Ley 7/2012, de 28 de junio, de montes de Galicia, el Plan forestal de Galicia:

- a) Es el instrumento básico para el diseño y ejecución de la política forestal gallega.
- b) Establece las directrices y programas de actuación de la política forestal de Galicia.
- c) Es el instrumento básico de planificación forestal de Galicia
- d) **Todas son correctas**

6.- Según el Real Decreto 245/2003 de la Consellería de Familia, Xuventude e Voluntariado, en los parques infantiles figurarán de forma fácilmente legible, carteles que contengan por lo menos las siguientes indicaciones: (Señalar la respuesta incorrecta)

- a) El número de teléfono del servicio encargado del mantenimiento y reparación de desperfectos del parque infantil.
- b) La prohibición del uso de los juegos a los mayores de edad.
- c) **La prohibición de acceso de animales a los parques infantiles excepto perros.**
- d) La obligación de que los/as menores de tres años estén constantemente acompañados/as y supervisados/as por una persona adulta en el Área de juego infantil.

7.- Los materiales utilizados habitualmente para amortiguación de impactos en áreas infantiles son:

- a) Arena
- b) Gravilla
- c) Virutas de madera.
- d) **Todas las respuestas son válidas.**

8.- El área de seguridad en parques infantiles se considera para:

- a) Para elementos estáticos.
- b) Para elementos dinámicos.
- c) Para elementos de altura de caída superior a 2 metros.
- d) **Para cualquier elemento integrante del parque.**

9.- En las áreas infantiles gallegas deberá existir obligatoriamente cartelería indicativa de:

- a) Teléfono de mantenimiento del área
- b) Teléfono de urgencias sanitarias.
- c) **Ambos números de teléfono**
- d) No es obligatorio pero si recomendable

10.- En un incendio forestal el fuego de subsuelo :

- a) Afecta principalmente a herbáceas y matorral.
- b) Es el de mayor virulencia y avanza a gran velocidad
- c) **Consume principalmente materia orgánica.**
- d) No se dan altas temperaturas



11.- La silvicultura preventiva es un tipo de actuación de prevención de incendios forestales que se lleva a cabo mediante:

- a) Desbroce bajo arbolado
- b) Pastoreo controlado
- c) Podas
- d) **Todas las respuestas son correctas.**

12.- Son factores de control para un vivero de plantas a raíz desnuda :

- a) La ubicación del vivero.
- b) Las semillas, frutos y estaquillas.
- c) La micorrización.
- d) **Todas las respuestas son correctas.**

13.- En viveros destinados a producción de planta a raíz desnuda son fundamentales los macroelementos primarios. Estos son:

- a) N, Mg, K.
- b) N, P, Ca.
- c) **N, P, K.**
- d) N, Pt, Ca.

14.- La fertilización de los árboles deberá ser a base de:

- a) Nitrógeno
- b) Fósforo
- c) Potasio.
- d) **Una mezcla adecuada de los tres elementos.**

15.- La reposición de marras es :

- a) **La resiembra o plantación de pies perdidos .**
- b) La repoblación cuyo objeto es proteger el suelo de la erosión de la escorrentía.
- c) La repoblación cuyo objeto es proteger el suelo de la erosión, principalmente después de incendios.
- d) La repoblación cuyo objeto es obtener un bajo rendimiento de volúmenes motivado por la conservación de los nutrientes del suelo como son nitrógeno, potasio y magnesio.

16.- Indica cuál de las siguientes especies no es una conífera :

- a) *Abies alba.*
- b) *Pinus sylvestris.*
- c) *Cedrus deodara.*
- d) ***Quercus suber.***



17.- En la poda hay que considerar que:

- a) **El corte debe realizarse por encima del cuello de la rama.**
- b) El corte debe realizarse por debajo del cuello de la rama.
- c) El corte debe realizarse lo más próximo al tronco.
- d) Es indiferente siempre que se haga un corte limpio y aséptico.

18.- El descopado de los árboles puede provocar:

- a) Quemaduras solares.
- b) Stress
- c) Decaimiento y Riesgos.
- d) **Todos o cualquiera de los síntomas enumerados**

19.- ¿Cuántos dígitos forman la referencia catastral urbana?

- a) **20 (7 finca, 7 hoja plano, 4 identificador inmueble y 2 dígitos de control).**
- b) 20 (12 finca, 2 hoja plano, 4 identificador inmueble y 2 dígitos de control).
- c) 12 (4 finca, 4 hoja plano, 4 identificador inmueble).
- d) 22 (8 finca, 8 hoja plano, 4 identificador inmueble y 2 dígitos de control).

20.- A la hora de asignar la referencia catastral según el artículo 18 del Real Decreto 417/2006, de 7 de abril, por el que se desarrolla el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario, en el supuesto de agregación de inmuebles:

- a) Desaparecen las referencias originales y se crea una nueva.
- b) Se mantiene la referencia de la que se segrega y se dan nuevas referencias a las creadas.
- c) Se mantienen las 10 primeras posiciones.
- d) **Se mantendrá la referencia de la finca sobre la que se practica la agregación.**

21.- El fichero alfanumérico del FX-CC:

- a) **La información alfanumérica contenida en este fichero irá registrada en código ASCII.**
- b) La información alfanumérica irá registrada en un único fichero en formato DXF.
- c) La información alfanumérica irá registrada en un único fichero en formato SHP.
- d) La información alfanumérica irá registrada en un único fichero en formato DGN.

22.- A efectos catastrales, no tendrán la consideración de construcciones (artículo 7 del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario):

- a) Las instalaciones industriales.
- b) **Los cobertizos de pequeña entidad.**
- c) Las instalaciones de recreo.
- d) Los muelles o pantalanes.



23.- A efectos catastrales, se entienden por suelos de naturaleza urbana (artículo 7 del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario):

- a) El ocupado por los núcleos o asentamientos de población aislados, en su caso, del núcleo principal, cualquiera que sea el hábitat en el que se localicen y con independencia del grado de concentración de las edificaciones.
- b) El suelo ya transformado por contar con los servicios urbanos establecidos por la legislación urbanística o, en su defecto, por disponer de acceso rodado, abastecimiento de agua, evacuación de aguas y suministro de energía eléctrica.
- c) El que esté consolidado por la edificación, en la forma y con las características que establezca la legislación urbanística.
- d) **Todas las respuestas anteriores son correctas.**

24.- Los bienes inmuebles se clasifican catastralmente en artículo 6.4 del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario:

- a) Urbanos y rústicos.
- b) Urbanos, urbanizables, rústicos y de características especiales.
- c) **Urbanos, rústicos y de características especiales.**
- d) Urbanos, rústicos y de interés especial.

25.- El modelo 900D de Catastro es válido para declarar (Orden HAC/1293/2018, de 19 de noviembre, por la que se aprueba el modelo de declaración de alteraciones catastrales de los bienes inmuebles y se determina la información gráfica y alfanumérica necesaria para la tramitación de determinadas comunicaciones catastrales):

- a) La adquisición de la propiedad, la modificación o adquisición de la titularidad de una concesión administrativa y de los derechos de usufructo y de superficie, así como las variaciones en la cuota de participación.
- b) El cambio de clase de aprovechamiento.
- c) El cambio de clase de cultivo.
- d) **Todas las anteriores son correctas.**

26.- Según el artículo 13. Procedimiento de incorporación mediante declaraciones del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario, los titulares catastrales:

- a) Están obligados a formalizar las declaraciones conducentes a la incorporación en el Catastro Inmobiliario de los inmuebles y de sus alteraciones.
- b) No están obligados a formalizar las declaraciones conducentes a la incorporación en el Catastro Inmobiliario de los inmuebles y de sus alteraciones en los supuestos de comunicación.
- c) Están obligados a colaborar con el Catastro Inmobiliario suministrándole cuanta información resulte precisa para su gestión.
- d) **Todas las anteriores.**



27.- No es un procedimiento de incorporación de bienes inmuebles en el catastro inmobiliario (artículo 11 del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario):

- a) Solicitud.
- b) **Recalificación**
- c) Rectificación.
- d) Valoración.

28.- Indique la respuesta correcta sobre el valor catastral:

- a) Depende del recientemente aprobado valor de referencia catastral.
- b) Es el valor de la compra-venta del inmueble multiplicado por un coeficiente corrector municipal.
- c) **Estará integrado por el valor catastral del suelo y el valor catastral de las construcciones.**
- d) Estará integrado por el valor catastral del suelo, el valor catastral de las construcciones y por el tipo impositivo aplicable.

29.- Según la Disposición transitoria segunda del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario, el valor catastral de los bienes inmuebles rústicos:

- a) **Se determina con la capitalización al 3% del importe de las bases liquidables vigentes para la exacción de la Contribución Territorial Rústica y Pecuaria correspondiente al ejercicio 1989, aplicando coeficientes.**
- b) Se calcula teniendo en cuenta la superficie en Ha, el rendimiento teórico y el valor de la compraventa.
- c) Se valorará por el valor de repercusión y su aptitud para la producción.
- d) Es directamente el valor de referencia catastral.

30.- En el caso de nueva construcción, ampliación de la existente, rehabilitación o reformas se considerará a efectos catastrales como fecha de alteración por delante de las otras:

- a) La certificada o informada por técnico cualificado.
- b) **La fecha de finalización de las obras según el certificado final de obra.**
- c) La de la licencia de 1ª ocupación y en su defecto la de la cédula de habitabilidad.
- d) La de la declaración firmada por el interesado.

31.- Un nodo de una infraestructura de información geográfica es:

- a) Una aplicación ejecutada desde un cliente que no está conectado con los servidores de la infraestructura actuando de forma aislada.
- b) Una conexión física a un router que enlaza el cliente con los datos geográficos que están en red.
- c) Los nodos no pueden pertenecer a la infraestructura de datos pues son cortafuegos para preservar la integridad de los datos espaciales.
- d) **Es un conjunto de servicios interoperables de información geográfica accesibles, a través de Internet, por la acción de un órgano, organismo o entidad de las Administraciones Públicas.**



32.- Es un modelo digital del terreno:

- a) Un fotografía aérea
- b) Un archivo shapefile del parcelario
- c) **Un TIN.**
- d) Ninguno de los anteriores.

33.- Es una primitiva geométrica de dimensión 1:

- a) El punto.
- b) **La curva.**
- c) La superficie.
- d) La región.

34.- La primitiva topológica de dimensión 1 es:

- a) El nodo.
- b) **El arco.**
- c) La cara.
- d) Las primitivas topológicas no se clasifican por sus dimensiones.

35.- Se adopta como sistema de referencia geodésico oficial en España para la referenciación geográfica y cartográfica en el ámbito de la Península Ibérica y las Islas Baleares:

- a) Sistema Geodésico de Referencia Regional ED50.
- b) WGS84 (World Geodetic System 1984 – utilizado por el sistema GPS (Global Position System).
- c) **Sistema de Referencia Geodésico Global, ETRS89.**
- d) Coordenadas Geográficas North American Datum 1983 (NAD 83).

36.- La fase de apoyo fotogramétrico al capturar información geográfica consiste en:

- a) Utilizar tecnología LIDAR (Light Detection and Ranging) para medir distancias.
- b) Pasadas sucesivas de vuelos aéreos que se solapan al menos en una región.
- c) **Medir y calcular coordenadas a través de métodos topográficos.**
- d) Digitalización de documentos.

37.- La creación de áreas de influencia (buffers, análisis de proximidad) en un sistema de información geográfico es:

- a) **Una función de análisis espacial.**
- b) Una conversión de formato vectorial a shapefile.
- c) Una función de análisis estadístico.
- d) Una función de agregación.

38.- Los WMS, WMTS y WFS son:

- a) Herramientas CAD para diseño.
- b) Hardware para procesado de imágenes obtenidas por sensores LIDAR.
- c) **Servicios Web de visualización, consulta y descarga de información geográfica.**



- d) Extensiones de archivos de la Dirección General del Catastro con información catastral protegida.

39.- Indica la respuesta incorrecta respecto a una distribución Normal o de Gauss:

- a) Se da de manera natural como en errores de medida, medidas de altura, peso.
b) Se caracteriza por dos parámetros: la media y la desviación típica.
c) Entre la media y dos desviaciones típicas está aproximadamente el 95% de la probabilidad.
d) **Por sus características difícilmente suele ser aplicable a estudios o trabajos estadísticos.**

40.- De las siguientes variables indicar cual es una variable numérica discreta

- a) el grupo sanguíneo.
b) las especies arbóreas de una plantación.
c) la altura de los árboles.
d) **el número de personas que solicitan un trámite.**

PREGUNTAS DE RESERVA

RESERVA 1 Según el artículo 2.3 de la Ley Orgánica 1/1981, de 6 de abril de Estatuto de Autonomía para Galicia, la organización territorial propia de Galicia se regulará por (artículo 2. tres):

- a) Decreto del Parlamento gallego.
b) Decreto de la Xunta de Galicia.
c) **Ley del Parlamento gallego.**
d) Ninguna es correcta.

RESERVA 2 ¿Dónde se recogen los valores superiores del ordenamiento jurídico en la Constitución española?:

- a) En el Título VIII.
b) En el artículo 170, siendo estos la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
c) **En el artículo 1, siendo estos la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.**
d) Ninguna de las anteriores es correcta.

RESERVA 3 No es una estructura de datos que se ajusta al modelo vectorial:

- a) Espagueti
b) Diccionario de datos o vértices
c) Fichero DIME
d) **Todos son estructuras de datos que se ajustan al modelo vectorial.**

RESERVA 4 Indica la respuesta incorrecta sobre la cartografía Catastral según el artículo 35 del Real Decreto Legislativo 1/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Catastro Inmobiliario:

CONCELLO DE VIGO



- a) Contiene los planos de planta de los edificios y de las parcelas catastrales.
- b) **La cartografía catastral no incluye ortofotografías o fotografías aéreas.**
- c) Contiene los planos de cada término municipal con las líneas de sus límites.
- d) Contiene los polígonos de valoración a que se refiere el artículo 30.