

**Pruebas selectivas para el acceso a plazas vacantes de personal  
funcionario del Cuerpo Técnicos de la Administración de la  
Comunidad Autónoma de Extremadura.**

**Tribunal Nº 7**

**ESPECIALIDAD: INGENIERÍA TÉCNICA FORESTAL**

**Turno libre / Turno discapacidad**

**ORDEN de 16 de diciembre de 2021 (D.O.E nº 243 de 21 de diciembre de 2021)**

**FASE DE OPOSICIÓN**

**PRIMER EJERCICIO**



## ESPECIALIDAD INGENIERÍA TÉCNICA FORESTAL. PRIMER EJERCICIO.

**1- En cuál de estas sierras de la provincia de Badajoz podemos encontrar masas arboladas con mayor abundancia de *Quercus faginea* subsp *broteroi* (quejigo):**

- A) Sierra de San Pedro.
- B) Sierra de Hornachos.
- C) Sierra de Siruela.
- D) Sierra de Alange.

**2.- De las siguientes razas autóctonas de ganado bovino de la dehesa extremeña, indique la que se encuentra en peligro de extinción:**

- A) Retinta.
- B) Morucha Cárdena.
- C) Pajuna.
- D) Blanca Cacerreña.

**3.- En el aprovechamiento de una mata resinera en Extremadura, de las siguientes actuaciones, indique aquella que se considera una mala ejecución del aprovechamiento:**

- A) En el método de pica de corteza y resinación a vida, la anchura de la entalladura no debe superar los 12 cm. y las picas no podrán superar los 4 cm de altura.
- B) En el método de pica de corteza y resinación a vida, la longitud de la entalladura de un año no superará los 60 cm.
- C) La operación de desroñe se realizará en parada vegetativa sin afectar a la capa madre.
- D) En la resinación a vida, los pinos se empezarán a resinar cuando alcancen un diámetro normal de 25 cm.

**4.- Según el Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, por el que se regula el sistema geodésico de referencia oficial en España, se adopta para la referenciación geográfica y cartográfica en el ámbito de la Península Ibérica, el sistema de referencia geodésico:**

- A) ETRS89.
- B) WGS84.
- C) REGCAN95.
- D) ED50.

5.- El Catálogo Nacional de Materiales de Base para la producción de Material Forestal de Reproducción de *Quercus ilex* incluye registros de las provincias de Cáceres y Badajoz en la categoría de:

- A) Material identificado.
- B) Material identificado y seleccionado.
- C) Material seleccionado.
- D) Material identificado, seleccionado y controlado.

6.- En una repoblación se quiere proteger planta de encina con malla cinegética individual (jaulas) para evitar los daños producidos por ciervos. De las siguientes opciones, indique aquella que mejor garantiza la protección física de las plantas:

- A) Malla electrosoldada acerada galvanizada con sección circular de 50 cm de diámetro y 2 m de altura. Con luz de 20x10 cm y diámetro de alambre de 1 mm.
- B) Malla plástica de polipropileno de 1,2 m de altura. Luz de malla de 20 mm.
- C) Malla electrosoldada acerada galvanizada con sección circular de 50 cm de diámetro y 2 m de altura. Con luz de 10x5 cm y diámetro de alambre de 2,7 mm.
- D) Malla electrosoldada galvanizada con sección circular de 60 cm de diámetro y 1,6 m de altura. Con luz de 10x10 cm y diámetro de alambre de 3 mm.

7.- ¿Qué categoría de las establecidas en el artículo 16 de la Ley 8/98, de 26 de junio, de Conservación de la Naturaleza y de Espacios Naturales de Extremadura, se corresponde con *“espacios de dimensiones reducidas o elementos de la naturaleza constituidos básicamente por formaciones de notoria singularidad, rareza o belleza, que merecen ser objeto de una protección especial”*?:

- A) Paisaje Protegido.
- B) Monumento Natural.
- C) Reserva Natural.
- D) Lugar de Interés Científico.

8.- Según la Orden de 3 de agosto de 2018 por la que se aprueba el Plan de Recuperación del Desmán Ibérico (*Galemys pyrenaicus*) en Extremadura, ¿sobre qué especie exótica invasora hay que aplicar su protocolo de control y erradicación, tanto en la red fluvial coincidente como en las proximidades de las zonas delimitadas por el Plan?

- A) *Trachemys scripta*.
- B) *Neovison vison*.
- C) *Procyon lotor*.
- D) *Oncorhynchus mykiss*.

**9.- En montes catalogados de utilidad pública, siempre que no traigan causa de la naturaleza comunal del monte, las actividades deportivas organizadas u oficiales se someterán a:**

- A) Concesión administrativa otorgada por la administración gestora del monte.
- B) Declaración responsable presentada ante la administración gestora del monte.
- C) Autorización de uso especial del dominio público forestal otorgada por la administración gestora del monte.
- D) Comunicación previa a la administración gestora del monte.

**10.- A la hora de inventariar un monte formado por una masa de pinar con una densidad media aproximada de 350 pies/ha, el tamaño óptimo de las parcelas circulares de muestreo será de entre:**

- A) 9 y 12 áreas.
- B) 3 y 6 áreas.
- C) 50 y 100 m<sup>2</sup>.
- D) 2.800 y 4.000 m<sup>2</sup>.

**11.- Durante la ejecución de un aprovechamiento de madera que se esté realizando en montes de Extremadura durante la época de peligro alto de incendios, se deberá extraer la madera y los restos del monte, situados en los cargaderos o campos, con una periodicidad máxima de:**

- A) 20 días. Si la madera o restos se astillan en cargadero, se amplía a 45 días.
- B) 15 días. Si la madera o restos se astillan en cargadero, se amplía a 35 días.
- C) 30 días, en todas las situaciones.
- D) 10 días. Si la madera o restos se astillan en cargadero, se amplía a 20 días.

**12.- Conforme a Ley 14/2010, de 9 de diciembre, de Caza de Extremadura, señale la afirmación correcta con respecto a los cotos de caza:**

- A) La superficie mínima continua necesaria para constituir un coto social es de 250 hectáreas.
- B) Un coto social podrá tener toda o parte de su superficie fuera del municipio al que pertenezca la sociedad local de cazadores titular del mismo.
- C) Son cotos de caza mayor cerrados aquellos en los que en más del 40% de su superficie se impide de forma permanente el libre tránsito de especies cinegéticas de caza mayor.
- D) La superficie mínima para la constitución de los Cotos Privados de Caza será de 300 hectáreas para cotos de caza menor y de 500 hectáreas para los cotos de caza mayor.

**13.- Es una especie autóctona y endémica de la Península Ibérica. Tiene la boca en la zona inferior, bajo un morro prominente muy característico y labio inferior córneo. En Extremadura, en los ríos donde vive, suele ser el primer ciprínido en reproducirse:**

- A) Pseudochondrostoma polylepis.
- B) Tinca tinca.
- C) Squalius pyrenaicus.
- D) Luciobarbus comiza.

**14.- Según la Orden Técnica de 24 de octubre de 2016, del Plan de Prevención de Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura (PREIFEX), en los Planes Periurbanos de Prevención de Incendios Forestales, se estima conveniente que toda la franja periurbana quede cubierta por puntos de agua aptos de forma que un camión autobomba o camión nodriza no tarde en llegar a uno de ellos desde cualquier punto del perímetro más de:**

- A) 25 minutos.
- B) 5-10 minutos.
- C) 20 minutos.
- D) 10-15 minutos.

**15.- Según el artículo 243.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el encargado de dar por recibidas las obras mediante acta si se encuentran estas en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas será:**

- A) El funcionario técnico designado por la Administración contratante y representante de esta.
- B) El interventor delegado.
- C) El director facultativo designado por la Administración contratante.
- D) El responsable del servicio de la Administración contratante y representante de esta.

**16.- Si un monte de titularidad privada consorciado se declara como protector, ¿qué ocurre con la deuda, por los trabajos realizados en cumplimiento del contrato, que exista a favor de la Hacienda extremeña?**

- A) Queda condonada.
- B) Se reducirá en un porcentaje variable del 50 al 80, según la especie y año de firma del consorcio y se elimina el devengo de los intereses que pudieran existir en las bases reguladoras del consorcio.
- C) La deuda se mantiene, sólo se elimina el devengo de los intereses que pudieran existir en las bases reguladoras del consorcio.
- D) Se reduce en un 50% y se elimina el devengo de los intereses que pudieran existir en las bases reguladoras del consorcio

**17.- Según el artículo 41 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, la elaboración de los planes hidrológicos de cuenca se realizará por:**

- A) El organismo de cuenca correspondiente o por la Administración hidráulica competente en las cuencas comprendidas íntegramente en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma.
- B) El organismo de cuenca de cada demarcación hidrológica o por las Confederaciones Hidrográficas en las cuencas comprendidas íntegramente en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma.
- C) El organismo de cuenca correspondiente o por la Administración hidráulica competente, en caso de cuencas intercomunitarias, previa delegación de competencias por la Administración del estado.
- D) La Administración hidráulica competente en las demarcaciones hidrológicas intercomunitarias y el organismo de cuenca correspondiente.

**18.- ¿Cuál de estas especies es característica de matorral de degradación en encinares sobre estratos básicos?:**

- A) *Cistus populifolius*.
- B) *Citrus multiflorus*.
- C) *Cistus albidus*.
- D) *Arbutus unedo*.

**19.- Según el Reglamento (UE) 2016/425 del Parlamento Europeo y del Consejo de 9 de marzo de 2016 relativo a los equipos de protección individual y por el que se deroga la Directiva 89/686/CEE del Consejo, los equipos de protección individual para evitar cortes por sierras de cadena accionadas a mano se incluye en la categoría de riesgos:**

- A) Categoría III.
- B) La categoría viene determinada por la velocidad de trabajo de la cadena.
- C) El reglamento no hace mención específica a este tipo de maquinaria.
- D) Categoría II.

**20.- De los siguientes calibres de corcho, indique el más adecuado para la fabricación de tapones naturales de corcho de 24 mm para vinos tranquilos:**

- A) 8 líneas.
- B) 11 líneas.
- C) 14 líneas.
- D) 20 líneas.

**21.- La Nueva Estrategia Forestal de la U.E. para 2030 incluye el paquete llamado “Objetivo 55” ¿cuál es su objetivo?:**

- A) Aumentar en un 55 por ciento la superficie de los bosques actuales.
- B) Conseguir salvar el 55 por ciento de los bosques actuales del cambio climático.
- C) Disminuir en un 55 por ciento la huella de carbono.
- D) Reducir, al menos, en un 55 por ciento la emisión de gases de efecto invernadero.

**22. –Siguiendo la clasificación de suelos WRB 2014, propuesta por la FAO, los suelos con mayor presencia en la Comunidad Autónoma de Extremadura son los:**

- A) Vertisoles.
- B) Cambisoles.
- C) Alfisoles.
- D) Regosoles.

**23.- ¿Qué es la serotinia de los pinos?:**

- A) Comportamiento adaptado al fuego que le permite generar piña que permanece cerrada varios años después de la maduración de la semilla, abriéndose por las altas temperaturas de un incendio.
- B) Comportamiento adaptado a fuertes sequías que disminuye la actividad fotosintética generando un recubrimiento de las acículas.
- C) Capacidad de la semilla de arraigar en condiciones de gran insolación, poca fertilidad y escasez de agua.
- D) Comportamiento adaptado a la presencia de enfermedades relacionadas con episodios de estrés hídricos recurrentes que les permiten generar fitohormonas que favorecen su resistencia.

**24.- Indique cuál de las siguientes especies de interés pascícola, que ha sido muy utilizada en siembras en la dehesa debido a su elevada capacidad de fijación de nitrógeno atmosférico, en la actualidad se desaconseja por ser muy susceptible a *Phytophthora cinnamoni* actuando como multiplicadora del hongo:**

- A) *Poa bulbosa*.
- B) *Dactylis glomerata*.
- C) *Hordeum vulgare*.
- D) *Lupinus luteus*.



**25.- La cobertura actual del Mapa Forestal de España, que es la base de Inventario Forestal Nacional (IFN4), se encuentra en Extremadura en la base cartográfica denominada:**

- A) MFE50.
- B) MFE10.
- C) MFE25.
- D) MFE100.

**26.- Según el Reglamento (UE) nº 995/2010 del Parlamento y del Consejo, de 20 de octubre de 2010, por el que se establecen las obligaciones de los agentes que comercializan madera y productos de la madera (EUTR), los comerciantes tendrán la:**

- A) Obligación de trazabilidad.
- B) Obligación de ejercer la diligencia debida.
- C) Obligación de conservar la relación de productos de madera comercializados durante al menos tres años.
- D) Obligación de disponer de una licencia FLEGT de toda la madera que comercialice.

**27.- En una masa de pinar con fracción de cabida cubierta completa, indique la variable dasométrica que obtendría una estimación con menor precisión usando modelos predictivos de masa con tecnología LiDAR:**

- A) Volumen con corteza.
- B) Área Basimétrica.
- C) Densidad de arbolado.
- D) Biomasa aérea.

**28.- Según el anexo VII del Decreto 51/2017, de 18 de abril, por el que se regula el régimen de subvenciones destinadas al apoyo a la regeneración en terrenos adhesionados de la Comunidad Autónoma de Extremadura, relativo a las Instrucciones a seguir en las mediciones de las actuaciones subvencionadas, indique cuál de las siguientes unidades será contabilizada por cumplir las normas establecidas en el anexo III.**

- A) Unidad de poda de forestación con 1,20 m de altura.
- B) Unidad de densificación a 7 metros de distancia de otra unidad de densificación, protección de regenerado o de un árbol adulto sano.
- C) Unidad de protección al regenerado con diámetro normal del aposto de 12 cm.
- D) Unidad de protección del regenerado a 7 metros de distancia de otra unidad de protección o de un árbol adulto sano.

**29.- ¿Cuál de estas especies cuenta con regiones de procedencia definidas por el método divisivo?:**

- A) Quercus suber.
- B) Pinus pinea.
- C) Castanea sativa.
- D) Pinus pinaster.

**30.- La posibilidad de una finalidad protectora de una repoblación se determinará realizando un estudio del estado erosivo o hidrológico del monte que determine las pérdidas de suelo. Es práctica habitual aplicar la Ecuación Universal de Pérdidas de Suelo (USLE), considerando autores como Serrada, no admisibles pérdidas de más de:**

- A) 20 tm/ha/año.
- B) 6 tm/ha/año.
- C) 35 tm/ha/año.
- D) 12 tm/ha/año.

**31.- Según la Ley 30/2014, de 3 de diciembre, de Parques Nacionales, los parques nacionales tendrán una superficie continua, no fragmentada y sin estrangulamientos, suficiente como para permitir que se mantengan sus características físicas y biológicas y se asegure el funcionamiento de los procesos naturales presentes. La superficie del parque nacional, salvo en casos debidamente justificados, tendrá:**

- A) Al menos, 5.000 hectáreas en parques nacionales en aguas marinas.
- B) Al menos, 20.000 hectáreas en parques nacionales terrestres peninsulares.
- C) Al menos, 10.000 hectáreas en parques nacionales marítimo-terrestres insulares.
- D) Al menos, 5.000 hectáreas en parques nacionales terrestres y marítimos terrestres peninsulares, cuando por las características de las especies y comunidades naturales representativas tengan un carácter relictico.

**32.- Según la Orden de 25 de mayo de 2015 por la que se aprueba el Plan de Conservación del Hábitat del Águila perdicera (Hieraaetus fasciatus) en Extremadura, ¿qué especie supone un riesgo de competencia para el águila perdicera ya que comparte hábitat, utiliza las mismas plataformas y tiene una fenología de ocupación de plataformas de un mes y medio más temprano?**

- A) Neophron percnopterus.
- B) Corvus corax.
- C) Bubo bubo.
- D) Gyps fulvus.

33.- Las claras altas se caracterizan por un valor del cociente entre el volumen medio del árbol extraído y el volumen del árbol medio antes de la clara de:

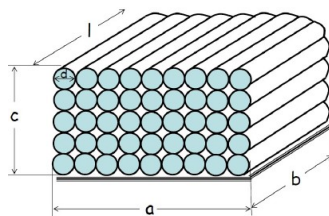
- A) Entre 0 y 0,3.
- B) Entre 0,3 y 0,6.
- C) Entre 0,6 y 1.
- D) Mayor o igual que 1.

34.- ¿Qué es el Documento de Alcance del estudio ambiental estratégico?

- A) Documento elaborado por el órgano ambiental tras recibir las contestaciones a las consultas a las Administraciones públicas afectadas y a las personas interesadas.
- B) Documento elaborado por el promotor que incluye las contestaciones a las consultas a las Administraciones públicas afectadas y a las personas interesadas.
- C) Documento elaborado por el órgano sustantivo tras recibir la valoración ambiental correspondiente.
- D) Documento elaborado por el promotor que incluye las consideraciones marco más relevantes y fundamentales para el inicio de la tramitación ambiental.

35.- El coeficiente de apilado teórico de una pila de madera formada por rollizos cilíndricos iguales del mismo diámetro y de igual longitud, colocados conforme se representa en la imagen, sería igual a:

- A)  $\pi/4$ .
- B) 1.
- C) 0,5.
- D)  $\pi/5$ .



36.- Lepidóptero defoliador, sin dimorfismo sexual, cuyo adulto tiene una envergadura de 18 a 23 mm, que ataca principalmente a las quercíneas, cuyos síntomas son perforaciones en yemas y creación de refugios con hojas o amentos masculinos unidos entre sí mediante hilos de seda:

- A) *Lymantria dispar*.
- B) *Tortrix viridiana*.
- C) *Leptoglossus occidentalis*.
- D) *Catocala nymphagoga*.

**37.- En relación con la clasificación de los terrenos cinegéticos establecida en la Ley 14/2010, de 9 de diciembre, de Caza de Extremadura, indique cuál es un Coto de Caza:**

- A) Zonas de Caza Limitada.
- B) Refugios para la caza.
- C) Cotos de Caza Mayor Intensivos.
- D) Cotos Deportivos.

**38.- Según la Orden Técnica de 24 de octubre de 2016, del Plan de Prevención de Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura (PREIFEX), dentro de los planes de prevención de montes, las fajas auxiliares de pista tendrán un ancho a cada lado de la pista en modelo de combustible distintos del 1, de:**

- A) 8 metros.
- B) 6 metros.
- C) 10 metros.
- D) 12 metros.

**39.- El mijuro es una herramienta ideada por el Instituto del Corcho, la Madera y el Carbón Vegetal para la operación de descorche. Realiza funciones equivalentes a la:**

- A) Tenaza corchera.
- B) Burja.
- C) Pie de línea.
- D) Escalera.

**40.- En Extremadura, la realización de una nueva pista forestal requiere tramitación de impacto ambiental abreviada:**

- A) cuando su longitud exceda de 100 m lineales y se realice en zonas con pendiente igual o superior al 20%.
- B) cuando su longitud exceda de 150 m lineales y se realice en zonas con pendiente igual o superior al 20%.
- C) cuando su longitud exceda de 200 m lineales y se realice en zonas con pendiente inferior al 20%.
- D) cuando su longitud exceda de 500 m lineales y se realice en zonas con pendiente inferior al 20%.

**41.- Según el Cuarto Inventario Forestal Nacional de Extremadura (IFN4), la formación forestal definida como alcornocal (Quercus suber) tiene una superficie de:**

- A) 56.898,69 ha.
- B) 87.088,14 ha.
- C) 196.054,13 ha.
- D) 10.003,39 ha.

**42.- La técnica de reparación de infraestructuras viarias, como pistas forestales, conocida como estabilización consiste en:**

- A) Mejorar la explanada o zona de rodadura utilizando un conglomerante tipo cal o cemento, según el tipo de suelo.
- B) Recuperar el bombeo adecuado de la zona de rodadura.
- C) Realizar obras de fábrica longitudinal y transversal para evacuar correctamente las aguas.
- D) Regar y compactar la capa de rodadura mediante rulo vibrante.

**43.- El helicóptero de transporte y extinción Airbus H-125, anteriormente conocido como Ecureuil AS-350 B3, tiene como característica una capacidad máxima de carga de la eslinga de carga de:**

- A) 900 Kg.
- B) 1.900 Kg.
- C) 600 Kg.
- D) 1.400 Kg.

**44.- Con fecha 18 de octubre de 2021 se firmó un convenio de colaboración entre la Consejería de Agricultura, Desarrollo Rural, Población y Territorio y la Fundación Artemisán para el desarrollo del Plan Integral de Recuperación de una especie cinegética debido a la regresión de sus poblaciones en Extremadura. Indique cuál:**

- A) Coturnix coturnix.
- B) Streptopelia turtur.
- C) Turdus viscivorus.
- D) Columba palumbus.

**45.- En un pinar en estado de monte bravo de pino rodeno de 20 hectáreas se han detectado bolsones de procesionaria del pino, *Thaumetopoea pytiocampa*, en borde y pies aislados (Nivel 1). Sabiendo que estamos a finales de diciembre, ¿qué intervención sería la correcta?**

- A) Eliminación manual de bolsones, mediante la corta de ramas en las que se asientan.
- B) Reducción de machos adultos, utilizando trampas con feromonas.
- C) Aplicación de insecticidas clorados, sobre los bolsones.
- D) Tratamiento generalizado de la masa con *Bacillus thuringiensis*

**46.- La expresión utilizada para calcular el crecimiento relativo sobre el valor final de una masa es la de:**

- A) Reineke.
- B) Assman.
- C) Wheeler.
- D) Breymann.

**47.- En la valoración ambiental, como beneficio indirecto de los montes, el método que se basa en la disposición de pago del conjunto de la sociedad por el mantenimiento y mejora de un determinado activo natural, se denomina:**

- A) Modelo de Precios hedónicos.
- B) Método de costes de protección o evitados/inducidos.
- C) Valoración contingente.
- D) Valor finalista de capitalización.

**48.- Transcurridos dos años desde la publicación en el BOE o diario Oficial correspondiente de una Declaración Ambiental Estratégica sin que se haya aprobado el Plan o Programa correspondiente, ¿qué ocurre respecto a la vigencia de dicha Declaración Ambiental Estratégica?:**

- A) No hay posibilidad de prórroga. El promotor debe iniciar de nuevo el procedimiento de evaluación ambiental estratégica.
- B) Cabe una prórroga siempre que haya habido solicitud de prórroga por parte del promotor antes de cumplirse dicho plazo de 2 años.
- C) No hay posibilidad de prórroga y deben transcurrir al menos 2 años desde la finalización de la vigencia para iniciar un nuevo procedimiento.
- D) Cabe una prórroga siempre que haya habido solicitud de prórroga por parte del promotor en el mes siguiente a la finalización de dicho plazo de 2 años.

**49.- Según la Orden de 13 de abril de 2016 que modifica la Orden de 25 de mayo de 2015 por la que se aprueba el Plan de Conservación del Hábitat del Buitre negro (*Aegypius monachus*) en Extremadura, el periodo sensible para la especie por coincidir con la reproducción de la misma, será el comprendido entre:**

- A) El 1 de febrero y el 15 de septiembre, ambos incluidos.
- B) El 1 de marzo y el 31 de agosto, ambos incluidos.
- C) El 15 de febrero y el 31 de julio, ambos incluidos.
- D) El 1 de marzo y el 31 de julio, ambos incluidos.

**50.- De los siguientes hábitats naturales de interés comunitario recogidos en el Anexo I de la Directiva 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres, señala cual es considerado prioritario:**

- A) Brezales oromediterráneos endémicos con aliaga.
- B) Formaciones montanas de *Genista purgans*.
- C) Bosques en galería de *Salix alba* y *Populus alba*.
- D) Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de *Erica ciliaris* y *Erica tetralix*.

**51.- ¿Cuál de estas técnicas de producción de planta en vivero se facilita con la utilización de envases cónicos y con estrías?:**

- A) El autorepicado de las raíces.
- B) El endurecimiento de la planta.
- C) El antireviramiento de la raíz.
- D) La facilidad de transporte.

**52.- En la ecuación universal de pérdidas de suelo (U.S.L.E) por erosión laminar y en regueros, representada por la fórmula  $A = R * K * L * S * C * P$ , donde A es la pérdida de suelo por unidad de superficie, el factor R, representa:**

- A) La susceptibilidad del suelo a sufrir pérdidas de suelo por erosión.
- B) La capacidad de la lluvia para producir erosión. Se calcula en base a la energía cinética de la precipitación.
- C) La cantidad de precipitaciones máximas obtenidas para un periodo de retorno de 25 años.
- D) La capacidad del suelo a absorber las precipitaciones e infiltrarse en el mismo.

**53.- La Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícola (AEI-Agri) pretende acelerar la innovación en los sectores agrícola y forestal. ¿Cuál es la herramienta principal para realizar proyectos innovadores?**

- A) Grupos Operativos.
- B) Grupos Focales.
- C) Comités de Participación.
- D) Grupos de Acción Local.

**54.- Según la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, en la licitación de un aprovechamiento de madera de un monte catalogado de utilidad pública de propiedad municipal, ¿a quién le corresponde aprobar el pliego de prescripciones técnico-facultativas?**

- A) Al alcalde del ayuntamiento propietario.
- B) Al Pleno o Corporación del ayuntamiento propietario.
- C) A la Dirección General con competencias en materia de montes y aprovechamientos forestales.
- D) A la Consejería con competencias en materia de montes y aprovechamientos forestales.

**55.- ¿Cuál de estos matorrales riparios tiene una mayor distribución en Extremadura?**

- A) Adelfar (formaciones de Nerium oleander).
- B) Tamujar (formaciones de Flueggea tinctoria).
- C) Atarfar (formaciones de Tamarix africana).
- D) Carrizal (formaciones de Phragmites australis).

**56.- El Conjunto de charcas formadas como consecuencia de diversas extracciones realizadas en los terrenos de la antigua Central Nuclear de Valdecaballeros (C.N.V.) forma parte de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Extremadura, al ser parte del espacio:**

- A) Parque Periurbano de Conservación y Ocio "Dehesa de Moheda Alta".
- B) ZEPA y ZEC Puerto Peña-Los Golondrinos.
- C) Corredor Ecológico y de Biodiversidad río Guadalupejo.
- D) Reserva de la Biosfera La Siberia.



**57.- De las siguientes industrias corcheras, ¿cuál de ellas tiene un mayor número de empresas en Extremadura?**

- A) Industria de fabricación de tapón de corcho o taponera.
- B) Industria preparadora del corcho en plancha.
- C) Industria de granulados y discos.
- D) Industria de aglomerados y revestimientos.

**58.- Según la normativa sobre planificación y ordenación cinegética en Extremadura, en un coto de caza cuyo plan técnico incluya acciones cinegéticas para el ciervo y jabalí, la vigencia de este plan será de:**

- A) Cuatro temporadas.
- B) Seis temporadas.
- C) Ocho temporadas.
- D) Diez temporadas.

**59.- En Extremadura hay dos plantas de producción de energía eléctrica con biomasa forestal en funcionamiento, que se ubican en:**

- A) Mérida y Logrosán.
- B) Miajadas y Navalmoral de la Mata.
- C) Mérida y Miajadas.
- D) Moraleja y Caminomorisco.

**60.- Una de las técnicas de propagación vegetativa utilizada en programas de conservación y mejora del alcornoque es:**

- A) Enraizamiento de estaquillado de tallo.
- B) Injerto de púas de individuos selectos sobre recepes de diámetro inferior a 10 cm.
- C) Acodo de tallo de chirpial de diámetro inferior a 3 cm.
- D) Cultivo in vitro como la embriogénesis somática.

**61.- En el plan de aprovechamiento de corcho se debe estimar la intensidad de descorche, que es la relación adimensional entre:**

- A) Altura de descorche y diámetro normal.
- B) Superficie de descorche y área basimétrica.
- C) Densidad de pies descorchados y densidad de pies totales
- D) Longitud de descorche y altura a la cruz.

**62.- Según el artículo 20 de la Ley 11/2010, de 16 de noviembre, de pesca y acuicultura de Extremadura, las especies objeto de pesca se dividen en categorías, indique cuál es una de ellas:**

- A) Especies de carácter autóctono.
- B) Especies de interés natural.
- C) Especies de carácter invasor.
- D) Especies de interés deportivo.

**63.- Según la Ley 6/2015, de 24 de marzo, Agraria de Extremadura, la aprobación del Plan Forestal de Extremadura corresponde a:**

- A) La Asamblea de Extremadura mediante Ley.
- B) El Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura.
- C) La Consejería competente en materia de montes y aprovechamientos forestales.
- D) La Dirección general con competencias en política forestal mediante resolución.

**64.- La zona de transición entre dos ecosistemas se denomina:**

- A) Mosaico.
- B) Biocenosis.
- C) Ecotono.
- D) Biotopo.

**65.- En la Resolución de 15 de marzo de 2019, de la Dirección General de Agricultura y Ganadería de la Junta de Extremadura, se declaró un árbol contaminado por nematodo de la madera del pino en Valverde del Fresno, estableciéndose una zona demarcada con un radio en kilómetros alrededor del mismo de:**

- A) 20.
- B) 5.
- C) 50.
- D) 10.

**66.- Cada pago, que vaya a realizar un adjudicatario de un aprovechamiento de madera en un monte catalogado de utilidad pública, irá acompañado del ingreso al Fondo de Mejoras, que será el importe correspondiente al:**

- A) 15% del pago, con IVA.
- B) 25% del pago, sin IVA.
- C) 15% del pago, sin IVA.
- D) 25% del pago, con IVA.

**67.- Según las Instrucciones Generales de Ordenación de Montes Arbolados del Estado, en el método de ordenación por tramo móvil en regeneración, la superficie del tramo móvil será inferior al:**

- A) 40% de la superficie del cuartel.
- B) 60% de la superficie del cuartel.
- C) 50% de la superficie del cuartel.
- D) 25% de la superficie del cuartel.

**68.- Las modificaciones de las formas principales de masa en base a criterios selvícolas dan origen a las:**

- A) Formas complementarias de masa.
- B) Formas derivadas de masa.
- C) Formas simplificadas de masa.
- D) Formas coherentes de masa.

**69.- En un terreno de 9 ha se quiere realizar las siguientes actuaciones: corta y destocoado de eucalipto y fomento del encinar existente mediante protección con jaulas y densificación con encinas. ¿El proyecto deberá someterse a evaluación de impacto ambiental?**

- A) No. En ningún caso.
- B) Solo cuando se ubique en Espacio protegido.
- C) Sí, a evaluación de impacto ambiental abreviada.
- D) Si se quiere acoger a una línea de subvención con fondos públicos.

**70.- La densidad por hectárea en una repoblación forestal con marco al tresbolillo y distancia entre plantas de 5 metros es de:**

- A) 400 pie/ha.
- B) 333 pie/ha.
- C) 461 pie/ha.
- D) 625 pie/ha.

**71.- El síntoma más característico del insecto *Dryocosmus kuriphilus* es la producción de agallas, de color verde o rojizo y de un tamaño variable entre 5 y 20 mm de diámetro. Produce daños importantes en la producción de fruto de la especie:**

- A) *Quercus ilex*.
- B) *Pinus pinea*.
- C) *Quercus suber*.
- D) *Castanea sativa*.

**72.- ¿Cuál de las siguientes setas se puede recolectar en primavera?:**

- A) *Amanita caesarea*.
- B) *Macrolepiota procera*.
- C) *Amanita ponderosa*.
- D) *Boletus aereus*.

**73.- Según el Atlas climático de Extremadura del Grupo de investigación en conservación de la Universidad de Extremadura, la Zona de Coordinación INFOEX de la provincia de Badajoz con la máxima precipitación media anual es:**

- A) Badajoz Centro.
- B) Siberia.
- C) Tentudía.
- D) Serena.

**74.- Los usos tradicionales agrícolas y ganaderos en la Ley 3/1995, de 23 de marzo, de Vías Pecuarias, vienen regulados como:**

- A) Usos principales y secundarios.
- B) Usos compatibles y complementarios.
- C) Usos primarios y complementarios.
- D) Usos primarios, secundarios y terciarios.

**75.- Según la Ley 43/2003 de 21 de noviembre, de Montes, en el caso de montes colindantes con otros pertenecientes a distintas administraciones públicas, tendrá prioridad en el ejercicio del derecho de adquisición preferente:**

- A) La administración pública titular de la mayor superficie en el término municipal en el que se sitúe el monte en venta.
- B) La Comunidad Autónoma en la que se ubique el monte en venta.
- C) El derecho de adquisición preferente es sólo para enclavados en montes públicos, no para montes colindantes con ellos.
- D) La administración pública titular del monte con mayor linde común con el monte en venta.

**76.- En la aplicación de la medida 8 “Inversiones en el desarrollo de zonas forestales y mejora de la viabilidad de los bosques”, dentro del PDR 2014-2020, se encuentra la submedida 8.2. Ayuda para el mantenimiento e implantación de sistemas agroforestales. El sistema agroforestal que se establezca, deberá contar, por recinto, entre árboles existentes e introducidos de:**

- A) Un mínimo de 60 pies por hectárea y un máximo de 250.
- B) Un mínimo de 30 pies por hectárea y un máximo de 150.
- C) Un mínimo de 50 pies por hectárea y un máximo de 300.
- D) Un mínimo de 40 pies por hectárea y un máximo de 200.

**77.- De cuál de las siguientes especies forestales se puede obtener miel de mielada o mielato:**

- A) Quercus ilex.
- B) Eucaliptus Camadulensis.
- C) Erica sp.
- D) Cistus sp.

**78.- Una de las fuentes de error en la determinación de una posición a través del GPS es la Dilución de la Precisión (DOP). De los siguientes valores de DOP señala el que proporcionaría una mayor precisión:**

- A) 5.
- B) 1.
- C) 100.
- D) 10.

**79.- La enfermedad cuyos principales síntomas se manifiestan por exudaciones oscuras en ramas y troncos de las quercíneas y la posterior formación de placas carbonosas alargadas y de forma irregular, se debe a**

- A) Hypoxylon mediterraneum.
- B) Taphrina kruchii.
- C) Gymnosporangium clavariiforme.
- D) Botryosphaeria stevensii.

**80.- De los modelos de combustible propuestos por Rothermel, dentro del grupo de matorrales, ¿cuál es el modelo con menor cantidad de combustible por hectárea?:**

- A) Modelo 4.
- B) Modelo 6.
- C) Modelo 7.
- D) Modelo 5.

**81.- Según el artículo 36 de la Constitución española de 1978, las peculiaridades propias del régimen jurídico de los Colegios Profesionales y el ejercicio de las profesiones tituladas se regulará por:**

- A) Real Decreto.
- B) Ley.
- C) Orden Ministerial.
- D) Estatutos de los Colegios Profesionales.

**82.- Según el artículo 39 de la Constitución Española de 1978, los poderes públicos aseguran:**

- A) La protección social, económica y jurídica de la familia.
- B) La protección integral de los hijos, iguales éstos ante la ley con dependencia de su filiación, y de las madres, cualquiera que sea su estado civil.
- C) La rehabilitación e integración de los disminuidos físicos, sensoriales y psíquicos mediante norma con rango de Ley.
- D) A las organizaciones profesionales que no contribuyan a la defensa de los intereses económicos.

**83.- Según el artículo 68 de la Constitución Española de 1978, el Congreso se compone de un máximo de:**

- A) 300 Diputados.
- B) 350 Diputados.
- C) 400 Diputados.
- D) 500 Diputados.

**84.- Conforme al artículo 107 de la Constitución Española de 1978, ¿cuál es el supremo órgano consultivo del Gobierno?**

- A) El Consejo del Reino.
- B) El Consejo de Estado.
- C) El Consejo Real.
- D) El Consejo Consultivo.

**85.- De acuerdo con el artículo 159 de la Constitución española, ¿de cuántos miembros se compone el Tribunal Constitucional?**

- A) De diez miembros.
- B) De doce miembros.
- C) De ocho miembros.
- D) De catorce miembros.

**86.- De acuerdo con el artículo 9 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, ¿cuál de las siguientes competencias NO es exclusiva de la Junta de Extremadura?**

- A) Organización territorial propia de la Comunidad Autónoma y régimen local en los términos del título IV del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura.
- B) Conservación, defensa y protección del Fuero de Baylío e instituciones de derecho consuetudinario.
- C) Cámaras de comercio e industria y otras corporaciones de derecho público representativas de intereses económicos y profesionales. Colegios profesionales y ejercicio de profesiones tituladas.
- D) Comercio exterior dentro de la unidad de mercado y conforme a la legislación mercantil.

**87.- Según el artículo 2 de Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las Universidades Públicas se registrarán únicamente:**

- A) Por su normativa específica.
- B) Por su normativa específica y supletoriamente por las previsiones de esta Ley.
- C) Por la Ley y supletoriamente por su norma específica.
- D) Por las previsiones de esta Ley.

**88.- De acuerdo con el art. 16.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el contrato que tiene por objeto el arrendamiento de bienes muebles:**

- A) Es un contrato de suministros.
- B) Es un contrato de servicios, salvo que no tenga opción de compra.
- C) Es un contrato de servicios.
- D) Es un contrato de suministros, salvo que tenga opción de compra.



**89.- De conformidad con lo dispuesto en el artículo 91 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura, ¿a quién corresponde la iniciativa de reforma del Estatuto de Autonomía de la Comunidad Autónoma de Extremadura?:**

- A) A la Junta de Extremadura, a la Asamblea, a iniciativa de al menos dos quintos de sus diputados, y al Congreso de los Diputados o al Senado.
- B) A la Junta de Extremadura, a la Asamblea, a iniciativa de al menos dos tercios de sus diputados, y al Congreso de los Diputados o al Senado.
- C) A la Junta de Extremadura, a la Asamblea, a iniciativa de al menos un tercio de sus diputados, y al Congreso de los Diputados o al Senado.
- D) Al Consejo de Ministros.

**90.- De acuerdo con el artículo 20 de la Ley 1/2002, de 28 de febrero, del Gobierno y de la Administración de la Comunidad Autónoma de Extremadura, la Junta de Extremadura está compuesta por:**

- A) El Presidente de la Junta y la Asamblea de Extremadura.
- B) El Presidente, Vicepresidente o Vicepresidentes, si los hubiere, y los Consejeros.
- C) El Presidente, los Consejeros y los Secretarios Generales.
- D) El Presidente, los Consejeros, los Secretarios Generales y los Directores Generales.

**91.- Según el artículo 34 de la Ley 5/2007, de 19 de abril, General de Hacienda Pública de Extremadura, ¿cuándo prescribirá el derecho al reconocimiento o liquidación por la Hacienda Pública de Extremadura de toda obligación que no se hubiese solicitado con la presentación de los documentos justificativos, salvo lo establecido en leyes especiales?:**

- A) A los dos años.
- B) A los cuatro años.
- C) A los cinco años.
- D) A los seis años.

**92.- De acuerdo con el artículo 24 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, las retribuciones básicas, que se fijan en la Ley de Presupuestos Generales del Estado, estarán integradas única y exclusivamente por:**

- A) El complemento de destino y el de productividad.
- B) El complemento específico y el de destino.
- C) El sueldo y las pagas extraordinarias.
- D) El sueldo y los trienios.

**93.- Conforme establece el artículo 5 del V Convenio Colectivo para el Personal Laboral al servicio de la Junta de Extremadura, dentro de los quince días siguientes a la publicación del mismo en el Diario Oficial de Extremadura, se constituirá una Comisión Paritaria formada por:**

- A) Cuatro representantes de la Administración y otros cuatro de entre las Centrales Sindicales firmantes de este Convenio.
- B) Cinco representantes de la Administración y otros cinco de entre las Centrales Sindicales firmantes de este Convenio.
- C) Ocho representantes de la Administración y otros ocho de entre las Centrales Sindicales firmantes de este Convenio.
- D) Seis representantes de la Administración y otros seis de entre las Centrales Sindicales firmantes de este Convenio.

**94.- De acuerdo con el artículo 16 de Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿quién deberá realizar una evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores?:**

- A) El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales de la empresa.
- B) El empresario.
- C) El Coordinador de Actividades Empresariales.
- D) El Comité de Seguridad y Salud.

**95.- Según el art. 4 de la Ley 8/2011, de 23 de marzo, de Igualdad entre mujeres y hombres y contra la violencia de género en Extremadura, se entiende por representación equilibrada la situación que garantice la presencia de mujeres y hombres de forma que en el conjunto de personas a que se refiera, cada sexo:**

- A) Ni supere el setenta por ciento ni sea menos del treinta por ciento.
- B) No supere el cincuenta por ciento.
- C) Ni supere el sesenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento.
- D) No supere el cuarenta por ciento.

**96.- De acuerdo con el art. 5.1 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, estarán sujetas al deber de confidencialidad al que se refiere el artículo 5.1.f) del Reglamento (UE) 2016/679:**

- A) Los afectados por el tratamiento de datos.
- B) Los encargados del tratamiento de datos.
- C) Todas las personas que ejerzan potestades públicas.
- D) Los poderes públicos.

## PREGUNTAS DE RESERVA

**1.- Según el Cuarto Inventario Forestal Nacional de Extremadura, indique la respuesta correcta con respecto a los pinares de pino piñonero (*Pinus pinea*):**

- A) Ocupan una superficie de 57.882,57 ha.
- B) Es la segunda formación extremeña en volumen con corteza.
- C) El volumen con corteza total en Extremadura es de 8.181.753 m<sup>3</sup>.
- D) El volumen con corteza es de 61,43 m<sup>3</sup>/ha.

**2.- Los datos LiDAR del proyecto PNOA-LiDAR se distribuyen de manera gratuita a través del Centro de Descargar del CNIG en ficheros digitales de:**

- A) 4x4 km de extensión y formato LAS.
- B) 1x1 km de extensión y formato LAZ.
- C) 3x3 km de extensión y formato LAS.
- D) 2x2 km de extensión y formato LAZ.

**3.- Conforme al protocolo de CICYTEX para la inoculación en vivero de planta forestal con hongos ectomicorrícicos no comestibles, la concentración de esporas recomendable en el inóculo es de**

- A) entre 500 y 5.000 esporas/ml.
- B) entre 5.000 y 50.000 esporas/ml.
- C) entre 50.000 y 500.000 esporas/ml.
- D) entre 500.000 y 5.000.000 esporas/ml.

**4.- En 2020 el INIA estimó la tasa de acumulación anual de biomasa (tn por ha y año) de diferentes agrupaciones de matorrales españoles. Indique cuál de las siguientes obtuvo una tasa mayor:**

- A) Agrupación 16: sabinales, enebrales y sabino-enebrales no rastreros.
- B) Agrupación 18: lentiscales, charnecales.
- C) Agrupación 23: matorrales de leguminosas retamoideas.
- D) Agrupación 25: jarales y matorrales de cistáceas.

**5.- Indique cuál de los siguientes proyectos de innovación forestal tiene entre sus objetivos el conocimiento de la dinámica poblacional del *Leptoglossus occidentalis*:**

- A) QUALITY PINEA.
- B) PINAREX.
- C) GO BIOPIÑA.
- D) GO PINEA.

**6.- El método del número de curva, elaborado por el Servicio de Conservación de Suelos USA, estima la escorrentía superficial de una precipitación en una cuenca, a partir de:**

- A) La evapotranspiración, la intercepción de las precipitaciones y la capacidad de retención del suelo.
- B) La cubierta vegetal, del caudal resultante, y del grado de saturación del suelo.
- C) Las características del suelo, uso del mismo y sus medidas de conservación, de su cubierta vegetal y de las condiciones previas de humedad del suelo.
- D) De las propiedades del suelo, de la intensidad del aguacero y de la evapotranspiración.

**7.- Según lo previsto en el decreto 51/2017, de 18 de abril, por el que se regula el régimen de subvenciones destinadas al apoyo a la regeneración en terrenos adherados de la Comunidad Autónoma de Extremadura, señale de las siguientes circunstancias, cual podrá dar lugar a la modificación de la resolución estimatoria de concesión:**

- A) Cuando el beneficiario pretenda incorporar recintos no incluidos en la resolución siempre que estén dentro de la misma parcela SIGPAC.
- B) Cuando una actuación subvencionada en un recinto sea sustituida por otra actuación de las incluidas en su grupo de subvención.
- C) Cuando se sustituyan actuaciones en un recinto del grupo B por actuaciones del grupo A en cumplimiento de lo relativo a las distancias entre unidades previstas en el Anexo III.
- D) Cuando el beneficiario pretende cambiar total o parcialmente la ubicación de una actuación subvencionada de un recinto a otro recinto aprobado que no tuviera actuaciones en ese grupo de subvención.

**8.- Según la Ley 8/1998, de 26 de junio, de Conservación de la Naturaleza y de Espacios Naturales de Extremadura, un espacio declarado como Reserva de la Biosfera, ¿puede formar parte de la Red de áreas Protegidas de Extremadura?**

- A) No, en ningún caso.
- B) Sí, automáticamente tras su declaración por el organismo correspondiente.
- C) Sí, previa autorización por el Consejo de Gobierno de la Junta de Extremadura.
- D) Sí, mediante decreto de la Consejería competente en materia de Conservación de la Naturaleza, previo informe del Consejo Asesor de Medio Ambiente.

**9.- Según el Decreto 260/2014, de 2 de diciembre, por el que se regula la Prevención de los Incendios Forestales en la Comunidad Autónoma de Extremadura, ¿cuál de los siguientes Términos Municipales NO pertenece a la Zona de Alto Riesgo Sierra de San Pedro?:**

- A) Villar del Rey.
- B) Alcuéscar.
- C) Salorino.
- D) Arroyo de la Luz.

**10.- Según el artículo 8 de Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál es el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo?:**

- A) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, actual Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- B) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- C) La Comisión de Higiene y Salud en el Trabajo, actualmente Centro de Prevención y Salud.
- D) El Consejo de Seguridad y Riesgos Laborales.