

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

1) ¿Cuál de los siguientes países no pertenece a la Unión Europea?

- a) Letonia.
- b) Bulgaria.
- c) Eslovenia.
- d) Noruega.

2) Indicar cual de los siguientes actos jurídicos de la Unión Europea es directamente aplicable a cada Estado miembro, siendo obligatorio su cumplimiento en todos sus elementos.

- a) Reglamentos.
- b) Decisiones.
- c) Directivas.
- d) Dictámenes y Recomendaciones.

3) La Estrategia Forestal para la Unión Europea subraya, para la coordinación de las medidas forestales comunitarias, el papel de:

- a) El Comité forestal permanente.
- b) El Consejo consultivo forestal de la Comisión.
- c) El Comité forestal permanente, el Comité consultivo de los montes y la producción de corcho y el Comité consultivo de la política comunitaria en el sector de la madera.
- d) El comité forestal permanente y el Consejo sobre la Cooperación en el desarrollo de los bosques.

4) Indique cuál de los tratados de la Unión Europea que a continuación se citan, entró en vigor el 1 de diciembre de 2009:

- a) Tratado de Niza.
- b) Tratado de Roma.
- c) Tratado de Lisboa.
- d) Tratado de Maastricht.

5) ¿Quién es el encargado de velar por la aplicación y seguimiento, así como proponer modificaciones y plazos de revisión, de la Estrategia Forestal Española?

- a) La Conferencia Sectorial de Medio Ambiente.
- b) La Comisión Europea.
- c) La Dirección del Medio Natural.
- d) La Consejería de Industria, Energía y Medio Ambiente.

6) El Plan Forestal de Extremadura tiene un plazo de duración de:

- a) 20 años.
- b) 30 años.
- c) 10 años.
- d) 40 años.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

7) Según el Plan Forestal de Extremadura los montes particulares suponen:

- a) Menos del 20% de la superficie forestal extremeña.
- b) El 40% de la superficie forestal extremeña.
- c) El 60% de la superficie forestal extremeña.
- d) Más del 90% de la superficie forestal extremeña.

8) ¿Cual de los siguientes es un programa operativo vertical?

- a) Empleo rural.
- b) Fomento del sector forestal.
- c) Repoblaciones y regeneración de terrenos forestales.
- d) Investigación forestal.

9) ¿Qué Convenio internacional regula la conservación de la Vida Silvestre y del Medio Natural en Europa?

- a) Convenio de Bonn.
- b) Convenio de Ramsar.
- c) Convenio de Berna.
- d) Convenio de Barcelona.

10) ¿Cuál de las siguientes zonas geográficas no está declarada como Zona de Especial Protección de las Aves Silvestres (ZEPA) en Extremadura?

- a) Puerto Peña y Sierra de los Golondrinos.
- b) La Vera y el Valle del Jerte.
- c) Sierra de las Villuercas y Valle del Guadarranque.
- d) Monfragüe y Dehesas del entorno.

11) Indicar cuál de las siguientes categorías de especies protegidas no existe en la Ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad:

- a) Amenazadas.
- b) Vulnerables.
- c) Extinguidas.
- d) En peligro de extinción.

12) La Estrategia Española para la Conservación y el Uso sostenible de la Diversidad Biológica establece la declaración de espacios protegidos, los catálogos de especies amenazadas, la regulación de la caza y la regulación de ecosistemas especiales como los fluviales o marinos, como:

- a) Los componentes de la diversidad biológica.
- b) Los principios a tener en cuenta para encarar las medidas urgentes.
- c) Instrumentos legislativos para la conservación.
- d) Instrumentos institucionales para la conservación.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

13) ¿Qué es la Red Natura 2000?

- a) Una red de comarcas españolas con alto valor ecológico.
- b) Una red de espacios naturales de Extremadura.
- c) Una red ecológica europea de zonas especiales de conservación (ZECs), con los principales hábitats naturales de interés comunitario.
- d) Conjunto de ecosistemas de todo el mundo que por su rareza merezcan ser conservados a gran nivel.

14) La ley 42/2007 del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad deroga completamente:

- a) La ley 4/1989 de Conservación de los Espacios Naturales y de la flora y fauna silvestre.
- b) La ley 8/1998 de Conservación de la Naturaleza y de los Espacios Naturales de Extremadura.
- c) La ley 8/1957 de Montes.
- d) La ley 3/1995 de Vías Pecuarias y su Reglamento.

15) La interacción recíproca entre dos especies de la biocenosis, en la que una de ellas resulta beneficiada pero la otra no experimenta ni beneficio ni perjuicio se llama:

- a) Mutualismo.
- b) Comensalismo.
- c) Antagonismo.
- d) Explotación.

16) Los bosques esclerófilos de clima mediterráneo de encina y alcornoque:

- a) Presentan una alta eficacia fotosintética.
- b) Poseen una gran capacidad de absorción de luz.
- c) Reducen significativamente su actitud metabólica por debajo de 10 °C.
- d) Presentan menor superficie foliar que los bosques caducifolios.

17) ¿Cuál de los siguientes suelos está más presente en Extremadura?

- a) Vertisoles.
- b) Calcisoles.
- c) Leptosoles.
- d) Fluviosoles.

18) La remoción de delgadas capas de suelo extendida más o menos uniforme a toda la superficie, se corresponde con la erosión:

- a) Por soliflucción.
- b) Por reptación.
- c) Laminar.
- d) En regueros.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

19) Las cuencas cuyas aguas se evaporan o se filtran en el terreno antes de encauzarse en una red de drenaje, se denominan:

- a) Endorreicas.
- b) Exorreicas.
- c) Arreicas.
- d) Mesorreicas.

20) Se consideran zonas inundables las delimitadas por los niveles teóricos que alcanzarían las aguas en las avenidas cuyo periodo estadístico de retorno sea de:

- a) 100 años.
- b) 50 años.
- c) 500 años.
- d) 200 años.

21) Según la Ley de Caza 8/1990, los arrendamientos de terrenos cinegéticos o cualquier otra forma de cesión de los mismos, deberá tener una duración mínima de:

- a) 3 años.
- b) 5 años.
- c) 6 años.
- d) 4 años.

22) Un coto privado de caza menor es de carácter intensivo cuando:

- a) Realice proporcionalmente por temporada más de 1 ojeo por cada 250 hectáreas acotadas.
- b) Realice proporcionalmente por temporada más de 1 ojeo por cada 400 hectáreas acotadas.
- c) Realice proporcionalmente por temporada más de 2 ojeos por cada 250 hectáreas acotadas.
- d) Realice proporcionalmente por temporada más de 2 ojeos por cada 400 hectáreas acotadas.

23) El periodo de celo de la Capra pyrenaica vitoriae en Extremadura (Sierra de Gredos) abarca principalmente el mes de:

- a) Enero.
- b) Marzo.
- c) Septiembre.
- d) Noviembre.

24) La especie cinegética capaz de llevar simultáneamente fetos muy desarrollados próximos al nacimiento, y embriones en su fase inicial de desarrollo es:

- a) Aletris rufa.
- b) Capreolus capreolus.
- c) Lepus grananthesis.
- d) Oryctolagus cuniculus.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

25) Indicar cuál de las siguientes especies piscícolas no es autóctona de Extremadura:

- a) La colmilleja.
- b) La carpa.
- c) La pardilla.
- d) El bordallo.

26) La freza natural de la trucha común en Extremadura se centra básicamente:

- a) Desde mediados de febrero a mediados de mayo.
- b) Desde mediados de mayo a mediados de agosto.
- c) Desde mediados de agosto a mediados de noviembre.
- d) Desde mediados de noviembre a mediados de febrero.

27) En la Comunidad Autónoma de Extremadura, ¿quién presenta ante la Administración los Planes Periurbanos de Prevención de Incendios Forestales?

- a) Los propietarios de los terrenos.
- b) El Servicio de Prevención y Extinción de Incendios.
- c) El Ayuntamiento correspondiente.
- d) La Mancomunidad a la que pertenece el Municipio.

28) En la época de peligro alto, el término municipal de La Garganta pertenece a la Zona de Coordinación del Plan Infoex de:

- a) Las Hurdes.
- b) El Ambroz.
- c) La Vera.
- d) Ambroz, Jerte y Tiétar.

29) El término municipal de Castilblanco pertenece a la Zona de Alto Riesgo (Zona ZAR) de:

- a) Villuercas.
- b) Siberia.
- c) Sierras de Siruela-Zarza Capilla
- d) Sierras Centrales de Badajoz.

30) Los incendios forestales se clasifican según la gravedad de los mismos. Aquellos incendios en los que habiéndose considerado que está en juego el interés nacional, serán declarados por el Ministerio del Interior con el:

- a) Nivel 3.
- b) Nivel 0.
- c) Nivel 4.
- d) Nivel 1.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

31) El periodo de maduración de bellotas que transcurre desde el mes de septiembre hasta finales de enero corresponde a la especie:

- a) *Quercus ilex rotundifolia*.
- b) *Quercus suber*.
- c) *Quercus pyrenaica*.
- d) *Quercus faginea*.

32) Indicar cuál de las siguientes especies de coníferas tiene mayor presencia en el territorio de Extremadura.

- a) *Pinus halepensis*.
- b) *Pinus sylvestris*.
- c) *Pinus nigra*.
- d) *Pinus pinea*.

33) ¿Qué especie arbustiva domina en las agrupaciones de matorrales denominada piornales altimontanos?

- a) *Cytisus scoparius*.
- b) *Cytisus striatus*.
- c) *Cytisus purgans*.
- d) *Cytisus multiflorus*.

34) La agrupación de matorrales que ocupa más superficie en Extremadura es:

- a) Jaral.
- b) Piornal.
- c) Brezal.
- d) Retamar-Escobonal.

35) ¿En qué consiste el repicado de la planta en un vivero?

- a) El corte del sistema radical para evitar que profundice en exceso.
- b) En el corte de las yemas apicales de las ramas con elevado crecimiento.
- c) El corte de una o más yemas apicales en el caso de existir bifurcaciones.
- d) El recorte de las raíces adventicias.

36) En la producción vegetativa de chopos, el tipo de estaquilla de madera dura con 1 año de edad, longitud de 25 a 30 cm., más de 10 mm. de diámetro y al menos 4 yemas desarrolladas, recibe el nombre de:

- a) Estaca.
- b) Estaquilla.
- c) Vareta.
- d) Acodo.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

37) Según el Real Decreto 289/2003, sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción, se exigen los siguientes requisitos de calidad exterior para la especie Quercus suber en cuanto a edad máxima, altura mínima, altura máxima y diámetro mínimo del cuello de la raíz:

- a) 1 año, 15 cm, 30 cm y 3 mm.
- b) 1 año, 20 cm, 60 cm y 5 mm.
- c) 1 año, 13 cm, 60 cm y 3 mm.
- d) 2 años, 15 cm, 60 cm y 5 mm.

38) ¿Qué es una región de procedencia?

- a) La comunidad autónoma de donde procede el material de reproducción con características fenotípicas o genéticas semejantes.
- b) La zona o el grupo de zonas en las que se encuentran las fuentes semilleras con características fenotípicas o genéticas relativamente semejantes.
- c) La provincia de donde procede el material de reproducción con características fenotípicas o genéticas semejantes.
- d) La zona o el grupo de zonas sujetas a condiciones ecológicas suficientemente uniformes en las que se encuentran las fuentes semilleras o rodales con características fenotípicas o genéticas semejantes.

39) En una repoblación forestal en la que se hace una preparación del terreno mediante subsolado con tractor de cadenas, el límite de pendiente para trabajar paralelo a las curvas de nivel es:

- a) 20%.
- b) 35%.
- c) 60%.
- d) 50%.

40) ¿Cuál es la forma más eficaz de realizar un desbroce selectivo, en las tareas de eliminación de la vegetación preexistente durante el proceso de una repoblación forestal?

- a) Quema del matorral en pie.
- b) Laboreo.
- c) Trituración de matorral con desbrozadora de cadenas.
- d) Manualmente.

41) Según el Real Decreto 708/2002 por el que se establecen medidas complementarias al Programa de Desarrollo Rural para las Medidas de Acompañamiento de la Política Agraria Común, las entidades de derecho público:

- a) Podrán recibir todas las ayudas a la forestación de tierras.
- b) Podrán percibir los costes de plantación y obras complementarias a la misma.
- c) Podrán recibir los costes de forestación y la prima compensatoria de abandono de tierras.
- d) No podrán recibir ningún tipo de ayudas.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

42) El Decreto 201/2008 establece las bases reguladoras para la gestión sostenible de los montes. ¿Qué fondo europeo financia dichas ayudas?

- a) FEADER.
- b) FEDER.
- c) FEOGA.
- d) FSE.

43) El Decreto 36/2002 de ayudas a la forestación de tierras agrícolas dice que las propuestas recibidas se someterán a la normativa vigente de evaluación de impacto ambiental:

- a) Cuando los terrenos pertenezcan a la Red Natura 2000.
- b) Cuando se empleen especies resinosas de crecimiento lento.
- c) Cuando la planta a emplear no cumpla las normas de calidad exterior.
- d) Siempre.

44) Se entiende por escamonda:

- a) La corta de chupones y ramillas a lo largo del tronco y ramas más gruesas.
- b) La corta de todas las ramas del árbol, menos la guía principal.
- c) La caída de las ramas de los árboles, como consecuencia de una espesura excesiva.
- d) La corta de ramas secas.

45) La bina en las plantaciones forestales se define como:

- a) Una preparación del suelo para evitar la evaporación y ejecutada entre los 10-20 cm de profundidad.
- b) Una preparación del suelo para evitar la evaporación y ejecutada entre los 5-10 cm de profundidad.
- c) Una preparación del suelo ejecutada solamente para la eliminación de la competencia, entre 10-20 cm de profundidad.
- d) Una preparación del suelo ejecutada solamente para la eliminación de la competencia, entre 5-10 cm de profundidad.

46) Para determinar en qué calidad de estación nos encontramos en masas arbóreas, se utilizan los datos de:

- a) Clase diamétrica y Altura dominante.
- b) Edad y Altura dominante.
- c) Edad y Altura total.
- d) Clase diamétrica y Edad.

47) En las formas fundamentales de masa, el monte bajo necesita para perpetuarse:

- a) Sin intervención humana; se da espontáneamente.
- b) La intervención humana.
- c) La intervención humana o casos graves de perturbaciones.
- d) La siembra de semillas de la especie que corresponda.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO
DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

48) La estructura elemental de masa regular se localiza en el tramo periódico, conseguido por:

- a) Cortas de aclareo sucesivo.
- b) Cortas por entresaca.
- c) Cortas a hecho.
- d) Cortas por entresaca regularizada.

49) Hablando de criterios de cortabilidad, se cumple el de máxima renta en especie maderable, en masa coetáneas y cortas a hecho, a la edad en la que la curva de evolución de crecimiento corriente anual:

- a) Empieza a disminuir.
- b) Es máxima.
- c) Es la curva de crecimiento medio y es cuando llega a su máximo.
- d) Se corta con la curva de la evolución del crecimiento medio.

50) El potencial biótico, hablando de plagas, viene dado por la fórmula $P = n \cdot (h \cdot r)^n$ donde la n corresponde a:

- a) El número de huevos producidos por cada hembra.
- b) El número de huevos producidos por el total de las hembras.
- c) El número de días de frío sobre la puesta de cada hembra.
- d) El número de días de calor sobre la puesta de cada hembra.

51) En el ataque de procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*) a los pinos, se encuentra en el primer grupo de susceptibilidad el:

- a) *Pinus laricio*.
- b) *Pinus pinaster*.
- c) *Pinus halepensis*.
- d) *Pinus pinea*.

52) ¿Cuál de las siguientes enfermedades forestales está provocada por fanerógamas parásitas?

- a) *Armillaria mellea*.
- b) *Taphrina kruchii*.
- c) *Phyphthora cinnamomi*.
- d) *Acerthobium oxicedry*.

53) La principal novedad del tercer Inventario Forestal Nacional es:

- a) El empleo de fotografías aéreas y su fotointerpretación.
- b) El proceso de datos informatizado.
- c) La utilización del relascopio en el levantamiento de la parcela móvil de Bitterlich.
- d) Publicación de resultados en papel y formato digital.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

54) Dentro de la Planificación, en una Ordenación de Montes Arbolados, se supone secuencialmente:

- a) Una toma de datos, una definición de objetivos y prioridades entre los mismos, una evaluación de alternativas, una toma de decisiones.
- b) Una toma de datos, una evaluación de alternativas, una definición de objetivos y prioridades entre los mismos, una toma de decisiones.
- c) Una toma de decisiones, una toma de datos, una definición de objetivos y prioridades entre los mismos, una evaluación de alternativas.
- d) Una toma de decisiones, una evaluación de alternativas, una toma de datos, una definición de objetivos y prioridades entre los mismos.

55) En el Estado Legal, dentro del Inventario en una Ordenación de montes de utilidad pública, la cabida se desglosa en primeros términos en:

- a) Cabida pública y cabida de enclavados.
- b) Cabida forestal y cabida inforestal.
- c) Cabida forestal poblada y cabida forestal rasa.
- d) Cabida pública y cabida forestal.

56) En el método de entresaca regularizada se establece, entre otros:

- a) Tramo de entresaca, tramo de corta y rotación.
- b) Tramo de entresaca y diámetro de cortabilidad.
- c) Tramo de corta, rotación y edad de madurez.
- d) Tramo de corta y diámetro de cortabilidad.

57) Entre las ventajas del método de entresaca, se encuentran:

- a) Mayor protección del suelo y valor paisajístico.
- b) Mayor facilidad de gestión y ejecución en campo.
- c) Mayor facilidad de gestión y defensa de los jóvenes.
- d) Abaratamiento de las operaciones de saca y defensa de los jóvenes.

58) El método de división por cabida, es el método práctico de gestión con el que se pretende conseguir la estructura:

- a) Global de masa coetánea.
- b) Global de masa regular.
- c) Parcial de masa coetánea.
- d) Parcial de masa regular.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

59) ¿Qué sistema de certificación forestal está basado en los criterios de gestión sostenible definidos en las conferencias europeas interministeriales sobre protección de los bosques de Helsinki (1993) y Lisboa (1998)?

- a) AENOR Medio Ambiente.
- b) FSC.
- c) PEFC.
- d) FSE.

60) Según la Ley de Montes 43/2003 y su modificación la Ley 10/2006, los montes que no tengan algún instrumento de gestión forestal, desde la entrada en vigor de la ley, deberán dotarse de él en un plazo de:

- a) 15 años.
- b) 10 años.
- c) 20 años.
- d) 5 años.

61) La Ley de Montes 43/2003 con respecto a los Convenios y los Consorcios de montes:

- a) Mantiene su vigencia sin cambios.
- b) Deroga la legislación que los propició y elimina su vigencia.
- c) No lo contempla por estar ya cumplidos.
- d) Deroga la legislación que los propició y los declara vigentes hasta su fecha de finalización.

62) ¿En que ubicación no es conveniente situar un sistema de depuración de aguas residuales mediante un filtro verde?

- a) Zonas llanas.
- b) Zonas de buena infiltración.
- c) Zonas con acuíferos próximos a la superficie.
- d) Zonas alejadas a los cursos de agua.

63) ¿A partir de qué clase de corcho se obtienen la mayor parte de los corchos de calidad?

- a) Corcho delgado.
- b) Corcho grueso.
- c) Corcho imperial.
- d) Corcho super grueso.

64) La norma Granada es un método de valoración de:

- a) Montes arbolados.
- b) Árboles singulares u ornamentales.
- c) Montes incendiados.
- d) Árboles padre.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

65) ¿Cuál se considera el coeficiente de conversión de leña seca en carbón vegetal?

- a) 2kg. de leña seca para obtener 1kg de carbón vegetal.
- b) 8kg. de leña seca para obtener 1kg de carbón vegetal.
- c) 5kg. de leña seca para obtener 1kg de carbón vegetal.
- d) 10kg. de leña seca para obtener 1kg de carbón vegetal.

66) ¿Qué sistema de certificación de la calidad del corcho, desde el monte hasta la botella, cumple el Código Internacional de Prácticas Taponeras?

- a) SYSTECODE.
- b) APPLUS.
- c) LGAI.
- d) FSC.

67) ¿En torno a qué humedad se considera que la madera alcanza el punto de saturación de las fibras?

- a) 50%.
- b) 20%.
- c) 30%.
- d) 10%.

68) La madera, entre sus propiedades mecánicas, destaca por su buen comportamiento a:

- a) La compresión perpendicular a las fibras.
- b) La compresión paralela a las fibras.
- c) La tracción paralela a las fibras.
- d) La tracción perpendicular a las fibras.

69) El triscado y el chafado de los dientes en la sierra de cinta se realiza para:

- a) Para producir menor cantidad de serrín.
- b) Aprovechar mejor los costeros.
- c) Realizar cortes curvilíneos.
- d) Para favorecer el discurrir de la cinta sobre la madera.

70) En la fabricación de embalajes para la comercialización de fruta, el árbol más utilizado en España es:

- a) El sauce mediante desenrollo.
- b) El chopo mediante desenrollo.
- c) El haya mediante desenrollo.
- d) El eucalipto rojo mediante desenrollo.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

71) ¿En qué consiste el programa NEXO de la Consejería de Economía, Comercio e Innovación?

- a) Plan de desarrollo de las exportaciones a países de la Unión Europea.
- b) Plan de colaboración y cohesión con empresas portuguesas.
- c) Plan de potenciación competitiva del Cluster empresarial.
- d) Plan de potenciación del asociacionismo entre empresas forestales.

72) Dentro de la industria del cartón corrugado, ¿qué es lo que se conoce como la flauta?

- a) La capa de papel corrugado que forma el cartón o médium.
- b) La capa exterior del cartón.
- c) La zona de pliegues en las cajas.
- d) La zona lisa en las cajas.

73) ¿Qué normativa española regula todo lo referente al cálculo de estructuras de madera?

- a) La normativa elaborada por el AITIM.
- b) La norma del Comité Europeo de Normalización CEN TC 124 "Estructuras de Madera".
- c) El Código Técnico de la Edificación CTE.
- d) El Eurocódigo 5 de Cálculo de Estructuras de Madera.

74) ¿En qué caso es obligado o recomendable, desde un punto de vista estructural y económico, la utilización de grandes escuadrías de madera laminada encolada?

- a) Cuando las vigas sean de sección constante.
- b) Cuando nos encontramos con largos de viga inferiores a 10 metros.
- c) Cuando nos encontramos con largos de viga superiores a 13,5 metros.
- d) Cuando las vigas sean de secciones inferiores a 100x100 milímetros.

75) La madera, debido a su higroscopicidad o capacidad de sus paredes celulares para absorber o ceder agua, adquiere una humedad determinada dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura del entorno, dicha humedad recibe el nombre de:

- a) Humedad de Estabilización, HE.
- b) Humedad Interna Estable, HIE.
- c) Humedad Relativa Estable, HRE.
- d) Humedad de Equilibrio Higroscópico, HEH.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

76) En la fabricación de los Tableros de Partículas de madera, la forma de dichas partículas tiene una gran influencia sobre la resistencia del tablero. El Coeficiente de Esbeltez viene dado por el cociente entre la longitud de las partículas en mm. y el producto del espesor en mm. por el peso específico de la madera utilizada en gramos por centímetro cúbico. Se considera un valor óptimo de dicho coeficiente el comprendido entre el intervalo:

- a) 60 – 120.
- b) 30 - 60.
- c) 120 – 240.
- d) 10 – 30.

77) ¿En qué artículo de la Ley 3/1995, de 23 de marzo de Vías Pecuarias, se define que las vías pecuarias son bienes de dominio público de las Comunidades Autónomas y, en consecuencia, inalienables, imprescriptibles e inembargables?

- a) Artículo 1. Objeto y definición.
- b) Artículo 2. Naturaleza jurídica de las vías pecuarias.
- c) Artículo 4. Tipos de vías pecuarias.
- d) Artículo 5. Conservación y defensa de las vías pecuarias.

78) Según la ley 12/2001 de 15 de noviembre de Caminos Públicos de Extremadura, las pistas forestales construidas en montes consorciados con la Junta de Extremadura de propiedad particular y no declarados de Utilidad Pública...

- a) Forman parte de la Red primaria de caminos rurales.
- b) Están incluidos en la Red Secundaria de caminos rurales.
- c) Pertenecen a la Red de pistas forestales.
- d) Tienen categoría de caminos rurales públicos, pero sólo en los tramos que coincidan con la Red primaria y secundaria.

79) ¿Qué anchura tienen los cordeles y las coladas?

- a) Los cordeles 38 metros y las coladas 16 metros.
- b) Los cordeles siempre 37, 5 metros y las coladas 9 metros.
- c) Los cordeles 37,5 metros y las coladas siempre menos de 9 metros.
- d) Los cordeles no sobrepasarán los 37,5 metros y la anchura de las coladas será determinada en el acto administrativo de clasificación de vías pecuarias.

80) Para la Ley de la Dehesa de Extremadura, ¿a cuántas ovejas tipo equivale una cabeza de ganado de porcino ibérico tipo?

- a) 1,17.
- b) 5,32.
- c) 2,41.
- d) 2,27.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

81) Según la Ley de la Dehesa en Extremadura, Anexo 3, Entresacas, una de las normas obligatorias a cumplir en la operación es que por cada pie/hectárea que se entresaca, será obligatorio apostar o guiar un número de renuevos equivalentes:

- a) Al 20% de los pies apeados.
- b) Al 20% de los pies adultos por hectárea.
- c) No está permitido hacer entresacas en las dehesas extremeñas.
- d) Al 15% del número de árboles adultos por hectárea.

82) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es una norma obligatoria a la hora de realizar las podas de producción sobre la encina?

- a) No abusar de despuntar ramas madres.
- b) Seleccionar las ramas fruteras (cortar las ramas verticales).
- c) Procurar podar al final de la rama.
- d) Cortar la cuarta parte de la copa como máximo.

83) Para realizar el descorche de lo alcornoques, según el Anexo 3 de la Ley de la Dehesa en Extremadura, las dimensiones mínimas para extraer el corcho en tronco y rama son:

- a) Se desbornizará cuando la circunferencia a 1,30 m. sea superior a 60 cm. y en las ramas se sacará cuando su perímetro sea superior a 60 cm.
- b) Se desbornizará cuando la circunferencia a 1,30 m. sea superior a 60 cm. y en las ramas se sacará cuando su perímetro sea superior a 65 cm.
- c) Se desbornizará cuando la circunferencia a 1,30 m. sea superior a 65 cm. y en las ramas se sacará cuando su perímetro sea superior a 60 cm.
- d) Se desbornizará cuando la circunferencia a 1,30 m. sea superior a 60 cm. y en las ramas se sacará cuando su perímetro sea superior a 55 cm.

84) Los pastizales del orden *Poetalia bulbosae*, se denominan comúnmente como:

- a) Corzunales.
- b) Cervunales.
- c) Cerrillares.
- d) Majadales.

85) ¿Qué especie vegetal es la dominante en los pastizales comúnmente denominados como Vallicares?

- a) *Nardus stricta*.
- b) *Agrostis castellana*.
- c) *Poa bulbosa*.
- d) *Agrostis capillares*.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO
DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

86) ¿Cuál de las siguientes razas de ganado vacuno presente en las dehesas extremeñas se encuentra en peligro de extinción?

- a) Retinta.
- b) Avileña-negra ibérica.
- c) Blanca Cacereña.
- d) Morucha.

87) En una de estas provincias no hay presencia natural de *Quercus suber*:

- a) Almería.
- b) Burgos.
- c) La Rioja.
- d) Zaragoza.

88) ¿Cuántas regiones de procedencia de *Quercus suber* hay en Extremadura?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

89) En Extremadura, la utilización de materiales de reproducción de *Quercus suber*, cuando se emplee en aquellas repoblaciones acogidas a los programas de forestación de tierras agrarias y de ayudas para la gestión sostenible de los montes en el marco del desarrollo rural, debe cumplir las siguientes premisas:

- a) Es recomendable utilizar la categoría "seleccionados".
- b) Es obligatorio utilizar la categoría "identificados".
- c) Es obligatorio utilizar la categoría "seleccionados".
- d) Es recomendable utilizar la categoría "identificados".

90) En caso de que un alcornocal sufra un incendio de intensidad media, y la edad del corcho sea mayor o igual de cuatro años, el criterio a la hora de programar el descorche sería:

- a) Inmediatamente después del fuego.
- b) Con las copas restablecidas (unos 2 años después del fuego).
- c) Con el árbol plenamente recuperado (unos 5 años después del incendio)
- d) A los 9 años del incendio.

**PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO
DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.**

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

PREGUNTAS DE SUSTITUCIÓN

91) ¿Cuál de las siguientes modalidades de caza es la más utilizada para la caza de la paloma torcaz?

- a) Desde puesto fijo.
- b) Al salto.
- c) En ojeo.
- d) Manos encontradas.

92) El arma utilizada en la modalidad de caza denominada “Ronda” es:

- a) El rifle.
- b) La escopeta.
- c) El cuchillo de monte.
- d) La ballesta.

93) ¿Cuál de estas especies de ribera constituyen las comunidades riparias menos exigentes en humedad freática?

- a) Alnus glutinosa.
- b) Ulmus minor.
- c) Populus alba.
- d) Populus nigra.

94) La especie Dama dama tiene un periodo de gestación cuya duración es de:

- a) 180 días.
- b) 210 días.
- c) 230 días.
- d) 270 días.

95) La formación de matorral subarbusivo mixto, calcícola, con presencia importante de coscoja, acebuche, lentisco, espinos y jaguezo, se llama:

- a) Coscojar.
- b) Garriga.
- c) Codesar.
- d) Matorral mixto calcícola.

PROCESO SELECTIVO PARA TURNO DE ASCENSO DEL PERSONAL LABORAL AL SERVICIO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE EXTREMADURA.

GRUPO I, CATEGORÍA TITULADO SUPERIOR.

Orden del Consejero de Administración Pública y Hacienda de 8 junio de 2010

DOE número 113, de 15 de junio de 2010

Especialidad de Ingeniería de Montes

Prueba objetiva

Primer ejercicio

96) Las Instrucciones de Ordenación de Montes Arbolados de 1970 proponen para los cantones una superficie superior a:

- a) 5 Hectáreas.
- b) 50 Hectáreas.
- c) 15 Hectáreas.
- d) 10 Hectáreas.

97) Las Instrucciones de Ordenación de Montes Arbolados de 1970 proponen para el Plan Especial, salvo justificadas excepciones, una duración de:

- a) 10 años.
- b) 2 años.
- c) 6 años.
- d) 15 años.

98) Según las Instrucciones de Ordenación de Montes Arbolados de 1970, en los inventarios por muestreo estadístico para el cálculo de existencias en producción maderable:

- a) Se dará preferencia a la distribución sistemática de las unidades de muestreo sobre la aleatoria.
- b) Se dará preferencia a la distribución aleatoria de las unidades de muestreo sobre la sistemática.
- c) Se elegirán las parcelas por muestreo estratificado.
- d) Se hará conteo pie a pie.

99) En cuarteles regulares ordenados por tramos periódicos:

- a) No hay turno, sino edades de madurez por especies y calidades.
- b) El turno se determina en función de la madurez tecnológica.
- c) El turno debe ser múltiplo del periodo.
- d) El turno es constante.

100) Los principios e indicadores por los que se rige la certificación de la gestión forestal sostenible bajo el sistema PEFC en España se recogen en la norma:

- a) ISO 9001.
- b) ISO 9002.
- c) PNE 162001.
- d) PNE 162002.