

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2021 - 2022

(Resolución de 3 de diciembre de 2021 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: AGAS02	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
Clave o código del módulo: 0810	Denominación completa del módulo profesional: Gestión de los aprovechamientos del medio forestal

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

El examen consta de cuarenta preguntas tipo test. Cada una de ellas tiene tres posibles respuestas y sólo una es correcta.

- Bolígrafo (azul o negro)
- Calculadora

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

El valor del examen son 10 puntos. Se aprueba con un valor numérico de 5 o superior
Las respuestas bien contestadas suman 0,25 puntos. Las preguntas mal contestadas restan 0,083 puntos
Duración: 1,5 horas

CALIFICACIÓN

.....

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1) La recolección de la trufa se realiza en:

- a) En Otoño, cuando hay mayor humedad.
- b) Entre Noviembre y Marzo.
- c) Entre mediados de primavera y principios de verano

2) Los hongos saprófitos son:

- a) Hongos, que para vivir, se alimentan de sustancias orgánicas ya procesadas, procedentes de organismos muertos o vivos (sean animales o vegetales)
- b) Hongos, que para vivir, se alimentan de sustancias orgánicas ya procesadas, procedentes de organismos muertos (sean animales o vegetales)
- c) Hongos que viven sobre o en el interior de animales y plantas y a menudo causan daños.

3) La Amanita phalloides:

- a) Es de comestibilidad excelente
- b) Es sumamente venenosa
- c) Es sumamente venenosa, pero el sombrero rojo salpicado de verrugas blancas la identifican, con lo que no suelen dar lugar a equivocaciones.

4) Respecto del himenio o parte fértil de un hongo:

- a) En los hongos verdaderos el himenio se halla recubriendo la parte superior
- b) Sólo en los Ascomicetos se halla recubriendo la parte superior
- c) Sólo en los Basidiomicetos se halla recubriendo la parte superior

5) ¿Cuál es la forma de venta de madera más frecuentemente utilizada por un propietario forestal en la venta de la madera en pie a una empresa de aprovechamientos forestales?

- a) Subasta
- b) Venta directa
- c) Concesión

6) Un anuncio público de subasta anuncia la venta de chopos con un precio base de 5216 euros. Indica cuál de los siguientes valores será el precio índice.

- a) 5217 Euros
- b) 6520 Euros
- c) 6400 Euros

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

7) En la realización de un aprovechamiento forestal es conveniente planificar el trabajo, de manera que se minimicen los tiempos totales y se faciliten las operaciones posteriores. En el apeo planificado, si la pendiente es menor del 30% se puede usar el método de planificado de bancos de trabajo o el método planificado de zonas de madera

- a) Cuando la ramosidad de los árboles es elevada y el suelo es sensible a la erosión es más ventajoso utilizar el método de bancos de trabajo
- b) Cuando la ramosidad de los árboles es elevada y el suelo sensible a la erosión conviene utilizar el método de zonas de madera
- c) Es falso; cuando la pendiente del terreno es menor del 30% se utiliza el método de bancos paralelos

8) Una empresa de aprovechamiento forestal está realizando el desembosque en una zona con pendiente del 20% y con sistema de aprovechamiento de madera corta. Indica cuál de los siguientes es el medio de desembosque mas adecuado para obtener mejores rendimientos

- a) Autocargador
- b) Skidder
- c) Cosechadora

9) Se va a realizar el apeo manual de un pino silvestre de 50 cm de diámetro con una motosierra de espada de 40 cm de longitud de espada

- a) Se realizará un único corte en la zona del árbol lo más cercana posible al suelo
- b) Se realizarán dos cortes, uno de entalladura con forma de cuña, y otro de caída ligeramente por encima
- c) Se hace un único corte en bisel con la parte más inclinada del bisel hacía donde queremos que caiga

10) Al realizar el corte de entalladura del árbol que se quiere apear

- a) Lo realizaremos en la parte del árbol situada en la zona hacia donde queremos que caiga
- b) Lo realizaremos en la parte opuesta a la dirección de caída elegida
- c) Es indiferente el sitio

11) Cuando durante el proceso de apeo el motoserrista observa que el color del serrín es más oscuro de lo normal

- a) No pasa nada, debe cortar como siempre
- b) Es conveniente que deje la charnela o bisagra más estrecha de lo normal
- c) Es conveniente que deje la charnela o bisagra más ancha de lo normal

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

12) Existen 2 métodos de desrame manual con motosierra, el método de palanca y el método de péndulo

- a) El método de palanca es más apropiado para árboles con ramificación en verticilos
- b) El método de péndulo es más apropiado para árboles con ramificación en verticilos

13) El turno de corta de *Pinus sylvestris*

- a) Oscila entre 25 - 40 años
- b) Oscila entre 50 - 80 años
- c) Oscila entre 80 - 120 años

14) El equipamiento típico de un skidder es:

- a) Grapa, arco integral, escudo protector y pala frontal.
- b) Grapa, pluma, escudo protector y pluma.
- c) Cabrestante, arco integral, escudo protector y pala frontal.

15) Una cuadrilla de motoserristas tardaría 7 jornadas laborales en realizar el aprovechamiento de una zona, ¿cuántas cuadrillas deberíamos contratar para realizar la corta en 2 jornadas laborales?

- a) 3,5 cuadrillas
- b) 2,3 cuadrillas
- c) 0,28 cuadrillas

16) La caja de un autocargador mide 7m de largo, 2,5 m de ancho y 3 m de alto, ¿cuántos estéreos de madera caben en ella si el coeficiente de apilado de la madera es de 0,75 m³/estéreo?

- a.) 39,3 estéreos
- b) 70 estéreos.
- c) 52,5 estéreos

17) Indica la cantidad de madera que hay en 230 estéreos si el coeficiente de apilado de esa madera es de 0,8.

- a) 287,5 m³

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- b) 184 m³
c) 230 m³

18) En los vehículos de transporte por carretera de la madera, se define la carga útil como:

- a) Peso máximo autorizado más la tara
b) Peso máximo autorizado menos la tara
c) Peso máximo autorizado del conjunto más la tara.

18) La certificación PEFC de madera:

- a) Representa una certificación a nivel mundial concedida por un organismo no gubernamentales.
b) Representa una certificación a nivel europeo a la que pueden adherirse los sistemas de certificación de diferentes países facilitándose el reconocimiento mutuo entre ellos.
c) Representa una certificación a nivel comunitario.

20) En general, las plantas herbáceas más palatables y nutritivas y por ello más apetecibles para el ganado son las más abundantes en los pastos que se aprovechan a diente por el ganado, siempre y cuando la carga ganadera sea la adecuada

- a) verdadero
b) falso

21) Cuando un pasto se aprovecha a diente por el ganado:

- a) En él predominan las especies herbáceas de porte rastrero
b) En él predominan las especies herbáceas de porte erecto
c) No afecta el sistema de explotación

22) El tipo de ganado gran aprovechador de hierbas de muy baja calidad es

- a) Bovino
b) Caprino
c) Equino

23) La vegetación constituida mayoritariamente por plantas procedentes de semillas que no fueron cultivadas y germinaron, se denomina:

- a) Erial
b) Ricio
c) Henascos

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

24) La especie vegetal que produce mayor cantidad de corcho se llama

- a) Quercus ilex
- b) Quercus robur
- c) Quercus suber

25) El país con mayor producción de corcho es

- a) Portugal
- b) España
- c) Italia

26) La época de recogida de la piña abarca

- a) Septiembre a Febrero
- b) Octubre a Marzo
- c) Noviembre a Febrero

27) La relación aproximada entre piña y piñón, tanto en peso como en volumen es:

- a) 4:1
- b) 5:1
- c) 6:1

28) Qué fechas se aproximan más a la época de descorche:

- a) 15 de Junio a 15 de Septiembre
- b) De 15 de Junio a 15 de Agosto
- c) De 15 de julio a 15 de Septiembre

29) En qué momento de su vida la abeja produce jalea real:

- a) Del 2º día al 3º
- b) Del 4º día al 12º
- c) Del 19 día al 20º

30) Qué duración en días, en época de grandes recolecciones, tiene una obrera?

- a) 40 días
- b) 60 días
- c) 120 días

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

31) La especie vegetal utilizada para la extracción de resma (resina) se llama

- a) Pinus pinaster
- b) Pinus halepensis
- c) Pinus pinea.

32) La frecuencia entre picas en el sistema de corteza con estimulación química es:

- a) 5 a 10 días
- b) 10 a 15 días
- c) 20 a 40 días

33) La viruta que se obtiene al picar o refrescar la herida se llama:

- a) Peguera
- b) Seroja
- c) Repulgo

34) La especie vegetal utilizada para el aprovechamiento de piñones se llama

- a) Pinus pinaster
- b) Pinus halepensis
- c) Pinus pinea.

35) Desde el punto de vista botánico, las frutas de "los frutos del bosque" son:

- a) Son bayas en arándanos y grosellas, mientras que en frambuesas y moras son drupas.
- b) Son todos bayas
- c) Son bayas en arándanos, grosellas y frambuesas, mientras que en las moras son polidrupas.

36) Las infusiones suelen estar indicadas para órganos de las plantas tales como:

- a) hojas, flores o tallos verdes
- b) corteza, semillas, raíces o resma
- c) hojas, flores, tallos verdes y raíces

37) La homeopatía consiste en:

- a) Tratamiento a base de plantas
- b) Tratamiento a base de aceites esenciales
- c) Tratamiento a base de extractos concentrados con principios activos potentes

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

38) Los inconvenientes de la administración sólida de las hierbas medicinales consiste en (marca la respuesta incorrecta):

- a) La planta no se somete a ningún proceso previo, por lo que los principios contenidos en ella, pueden no estar disponibles para una fácil absorción
- b) Lo constituye el hecho de que no se aprecie el sabor de la planta. Las plantas amargas actúan con mucha mayor eficacia si se nota su sabor, ya que su efectividad depende de la sensación neurológica de amargor
- c) Al encapsularlo, pierde frescura

39) El *castanea híbrida* es resistente a:

- a) chancro del castaño
- b) Tinta del castaño
- c) Antracnosis del castaño

40) La mejor época de poda del nogal es:

- a) El período inmediatamente anterior a la brotación.
- b) El periodo sin hojas.
- c) El periodo que transcurre desde la recolección de la nuez hasta la caída de la hoja

DATOS DEL ASPIRANTE			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:

1	A	B	C
2	A	B	C
3	A	B	C
4	A	B	C
5	A	B	C
6	A	B	C
7	A	B	C
8	A	B	C
9	A	B	C
10	A	B	C
11	A	B	C
12	A	B	C
13	A	B	C
14	A	B	C
15	A	B	C
16	A	B	C
17	A	B	C
18	A	B	C
19	A	B	C
20	A	B	C

21	A	B	C
22	A	B	C
23	A	B	C
24	A	B	C
25	A	B	C
26	A	B	C
27	A	B	C
28	A	B	C
29	A	B	C
30	A	B	C
31	A	B	C
32	A	B	C
33	A	B	C
34	A	B	C
35	A	B	C
36	A	B	C
37	A	B	C
38	A	B	C
39	A	B	C
40	A	B	C