

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

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

- Cumplimentar los datos del aspirante y firmar en TODAS las hojas.
- Tener disponible el DNI o documento identificativo equivalente en la mesa.
- Señalar y escribir con tinta indeleble en la hoja de respuestas, de color azul o negro, las respuestas y su desarrollo.
- SOLO SE CORREGIRÁ LA HOJA DE RESPUESTAS.
- La respuesta correcta se marcará con un círculo. Si se ha de rectificar una respuesta, trazar un aspa o tachar con una línea horizontal.
- No utilizar líquido corrector.
- Utilizar solamente el papel facilitado por el examinador.
- No utilizar material de consulta.
- Leer los enunciados atentamente y seguir las instrucciones para cada pregunta.
- Toda la documentación aportada para la realización de la prueba será recogida a la finalización de la misma.
- No se permitirá el uso de ningún dispositivo digital.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

Indíquese:

- El examen consta de cuarenta preguntas tipo test. Cada pregunta tiene cuatro respuestas, de las cuales sólo una será la correcta. Se podrán desarrollar cálculos para resolver algunas preguntas en una hoja que se entregará para ello.
- El examen se aprueba obteniendo una puntuación igual o superior a 5 puntos.
- El valor del examen son 10 puntos. Todas las preguntas del examen tienen el mismo valor. La puntuación total es de 40 puntos. Las contestaciones erróneas restarán 1/3 del valor asignado a la respuesta correcta. Las preguntas no contestadas no puntúan ni restan valor a las respuestas correctas. Para obtener la nota final sobre 10 puntos se utilizará la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Respuestas correctas} - \left(\frac{\text{Respuestas incorrectas}}{3} \right)}{\text{Nº total de respuestas}} \times 10$$

CALIFICACIÓN

.....

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. ¿Qué nombre recibe también la subasta a resultas?
 - a. A riesgo y ventura.
 - b. A liquidación final.
 - c. A la baja.
 - d. Al alza.
2. ¿Qué operación verifica que los pies apeados estaban efectivamente marcados?
 - a. Contada de chaspes.
 - b. Contada en blanco.
 - c. Contada de fustes.
 - d. Contada de tocones.
3. ¿Cuál es el precio índice, si en una subasta al alza se fija un precio base de 3200 €?
 - a. 3680 €
 - b. 3840 €
 - c. 4160 €
 - d. 4000 €
4. ¿Qué quiere decir un mercado de concurrencia perfecta?
 - a. Libre, transparente, perfecto y normal.
 - b. Libre, transparente, maduro y normal.
 - c. Perfecto, normal, maduro y libre.
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
5. ¿Cuál es el sistema típico de venta de madera en montes privados?
 - a. Consorcio.
 - b. Venta directa.
 - c. Subasta.
 - d. Concurso.
6. En aprovechamientos de madera o leña en montes no gestionados por la Comunidad de Madrid.
¿Cuándo el titular de los derechos o persona autorizada, no tendrá que presentar autorización, y tampoco declaración responsable?
 - a. Cuando cuenten con proyecto de ordenación o plan técnico aprobado y en vigor y se cumplan las condiciones que éstos determinen.
 - b. Cuando se trate de aprovechamientos domésticos de menor cuantía de especies no protegidas (hasta 10 m³ o 20 estéreos).
 - c. Cuando el aprovechamiento sea de ramas muertas o caídas.
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

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

7. ¿A quién corresponde el rendimiento económico de los aprovechamientos forestales de todos los montes de los entes locales, sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 38, de la Ley 21/2015, de 20 de julio, por la que se modifica la Ley 43/2003, de 21 de noviembre, de Montes?
- Al ente local.
 - A la Comunidad Autónoma.
 - A la Asociación de vecinos.
 - Al Ministerio de Medio Ambiente.
8. Según la Ley 16/1995, de 4 de mayo, Forestal y de Protección de la Naturaleza de la Comunidad de Madrid, ¿Cuándo los aprovechamientos maderables y leñosos de los montes inscritos en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública, quedarán reducidos, con carácter general, a los originados por cortas de saneamiento o trabajos selvícolas, de mejora o por causa de fuerza mayor?
- Cuando no se disponga de Pliego especial de condiciones técnicas facultativas.
 - Cuando no se disponga del acta correspondiente del aprovechamiento.
 - Cuando no se disponga de Proyectos de Ordenación o Planes Técnicos aprobados.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
9. ¿Dónde se concentra la mayoría de la oferta de madera en España?
- En el norte peninsular, el 90% de la producción de madera.
 - En el norte peninsular, el 75% de la producción de madera.
 - En el sur peninsular, el 85 % de la producción de madera.
 - En el sur peninsular, el 65% de la producción de madera.
10. ¿Qué fases se pueden realizar en cargadero cuando se apean y desemboscan árboles completos?
- Desbroce, delimitación de la zona y señalamiento,
 - Apertura de pistas y desbroce.
 - Desramado, descortezado, tronzado y apilado.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
11. ¿Qué elemento de seguridad de la motosierra nos protege frente al riesgo de rebote?
- Freno de cadena.
 - Reten de cadena.
 - Bloqueo del acelerador.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

12. ¿Cuál es la Ley de Evaluación Ambiental?
- Ley 11/2013, 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental.
 - Ley 43/2003, 13 de diciembre, de Evaluación Ambiental.
 - Ley 21/2013, 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental.
 - Ley 16/2003, 13 de diciembre, de Evaluación Ambiental.
13. ¿Cuáles son los dos sistemas de certificación forestal que conviven en España?
- FSE y PEFE
 - FSC Y PEFC
 - FSP Y PEF
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
14. Si la altura de descorche de un alcornoque es 2,25 metros y tiene una CAP de 0,90 metros. ¿Cuál es el coeficiente de descorche?
- 2,5
 - 2
 - 3
 - 1,5
15. ¿En qué países está en auge la corta por el sistema de árboles completos?
- China y sudeste asiático.
 - Brasil y países escandinavos.
 - Canadá y países escandinavos.
 - Brasil y Canadá.
16. ¿Qué distancia hay que mantener durante la tala respecto al resto de personas?
- Al menos cinco veces y media la altura del árbol.
 - Al menos dos veces y media la altura del árbol.
 - Al menos una vez y media la altura del árbol.
 - No es necesario mantener ninguna distancia.
17. ¿Cuál es el turno de descorche en Cataluña?
- 12-14 años.
 - 17-20 años.
 - 9-10 años.
 - Ninguna de las respuestas anteriores, es correcta.
18. ¿Cuál sería la relación adecuada para la siembra de pastos?
- 2/3 de gramíneas y 1/3 leguminosas.
 - 1/3 de gramíneas y 2/3 de leguminosas.
 - 1/3 de gramíneas, 1/3 de leguminosas y 1/3 de oleaginosas.
 - Ninguna de las respuestas anteriores, es correcta.

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

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

19. ¿Cuáles de las siguientes especies son típicas de pastos mediterráneos?
- Arrhenatherum elatius, Bromus erectus, Trifolium montanum.
 - Festuca skia, Trifolium alpinum, Nardus stricta.
 - Poa bulbosa, Agrostis castellana, Koeleria vallesiana.
 - Ninguna de las respuestas anteriores, es correcta.
20. ¿Cuáles de las siguientes razas autóctonas subvencionables están en peligro de extinción en la Comunidad de Madrid?
- Rubia gallega, cabra del Guadarrama y oveja Colmenareña.
 - Berrenda en negro, vaca avileña y oveja manchega.
 - Oveja Rubia del Molar, oveja Colmenareña y cabra del Guadarrama.
 - Vaca avileña, oveja manchega y Berrenda en negro.
21. ¿Cuándo se realiza el desbornizado en una masa joven?
- Cuando el 50-60 % de los macheros hayan alcanzado una CN de 85 cm.
 - Cuando el 80-90 % de los macheros hayan alcanzado una CN de 45 cm.
 - Cuando el 40-60 % de los macheros hayan alcanzado una CN de 65 cm.
 - Cuando el 70-80 % de los macheros hayan alcanzado una CN de 65 cm.
22. ¿Dónde se encuentran por lo general las rutas de escape, cuando se va apear un árbol?
- En sentido contrario a la dirección prevista de caída y en un ángulo de aproximado de 45°.
 - En sentido contrario a la dirección prevista de caída y en un ángulo de aproximado de 75°.
 - En sentido contrario a la dirección prevista de caída y en un ángulo de aproximado de 25°.
 - En sentido contrario a la dirección prevista de caída y en un ángulo de aproximado de 90°.
23. ¿Qué elemento de seguridad de la motosierra está diseñado para captar las cadenas que se rompen o se sueltan?
- Freno de cadena.
 - Bloqueo del acelerador.
 - Silenciador.
 - Reten de cadena.

24. ¿Qué parte de la espada tiene más riesgo de producir rebote si toca un objeto?
- El cuarto superior de la punta de la espada.
 - El cuarto inferior de la punta de la espada.
 - Cualquier parte de la espada.
 - Ninguna de las respuestas anteriores, es correcta.
25. ¿Qué sustancia presente en la madera actúa como pegamento natural en la fabricación de los pellets?
- Celulosa.
 - Quitina.
 - Lignina.
 - Ninguna de las respuestas anteriores, es correcta.
26. ¿Qué es la pirolisis?
- Es el proceso mediante el cual la biomasa es sometida a 500-1000 grados, en presencia de reducidas cantidades de oxígeno.
 - Es la combustión de biomasa en ausencia de oxígeno y a temperaturas de unos 500 grados.
 - Es una reacción química rápida mediante la cual la biomasa se transforma en calor en presencia de abundante oxígeno.
 - Ninguna de las respuestas anteriores, es correcta.
27. ¿Qué es el bornizo de invierno?
- Es el resultado del primer descorche, se obtiene fuera de la época de descorche y proviene de ramas podadas.
 - Es el resultado del primer descorche, se obtiene en la época de descorche y proviene de ramas podadas.
 - Es el resultado del segundo descorche, se obtiene en la época de descorche y proviene de ramas podadas.
 - Es el resultado del segundo descorche, se obtiene fuera de la época de descorche y proviene de ramas podadas.
28. ¿Qué son los refugos?
- Corchos de reproducción en contacto con el terreno o incluso enterrados.
 - Corchos que se obtienen tras la segunda saca de corcho.
 - Corchos de reproducción con grandes defectos que los hacen inviables para su uso como tapón.
 - Ninguna de las respuestas anteriores, es correcta.

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

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

29. ¿Qué número mínimo de líneas exige la industria taponera?
- 9
 - 13
 - 15
 - 17
30. ¿Cuál de las siguientes fases del descorche, consiste en dar cortes verticales que completan la delimitación de las panas?
- Trazar.
 - Ahuecar.
 - Dislocar.
 - Abrir.
31. ¿Cómo se llama la herramienta que usamos para dar la pica, en el Sistema de Pica de Corteza con estimulación?
- Barrasco.
 - Hacha.
 - Escoda.
 - Azuela.
32. ¿Qué nombre recibe el conjunto de picas realizadas en un año?
- Entalladura.
 - Repulgo.
 - Raeder.
 - Picado.
33. ¿Qué planta medicinal contiene ácido fórmico que es usado para combatir la Varroa?
- Ortiga.
 - Arándano.
 - Llánten.
 - Tusilago.

34. ¿Qué especies de hongos encontramos en las choperas?
- Boletus reticulatus y Russula virescens.
 - Lactarius sanguifluus y Boletus aereus.
 - Russula virescens y Cantharellus subpruinosis.
 - Lactarius controversus y Leccinum aurantiacum.
35. ¿Cuál de las siguientes especies es un hongo saprófito?
- Tricholoma terreum.
 - Suillus granalatus.
 - Agrocybe aegerita.
 - Lactarius sanguifluus.
36. ¿Qué nombre recibe el gancho con el que los piñeros desprenden las piñas de las ramas?
- Gorguz.
 - Media luna.
 - Todas las respuestas anteriores son correctas.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
37. ¿Qué porcentaje de la producción de nuez se comercializa con cascara en España?
- Más del 40%.
 - Más del 60%.
 - Más del 70%.
 - Más del 80%.
38. ¿Qué porcentaje corresponde al castaño como frutal cultivado en España?
- 9%.
 - 41%.
 - 50%.
 - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
39. ¿Qué es la piquera de la colmena?
- La parte baja de la colmena.
 - La apertura por la cual salen y entran las abejas.
 - Es donde se sitúan los cuadros.
 - Techo que cierra la colmena.
40. ¿Cuál es uno de los inconvenientes de la colmena Langstroth?
- Cuadros no intercambiables.
 - Difícil limpieza.
 - Cámara de cría pequeña en primavera.
 - Bajo precio.

IES CENTRO DE CAPACITACIÓN AGRARIA
Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso académico 2023-2024

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

PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:

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

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