

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**

*Convocatoria correspondiente al curso 2022 - 2023*

*(Resolución de 13 de diciembre de 2022 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Código del ciclo:<br>AGAS02     | Denominación completa del título:<br><b>TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>      |
| Clave o código del módulo: 0810 | Denominación completa del módulo profesional:<br><b>GESTIÓN DE LOS APROVECHAMIENTOS DEL MEDIO NATURAL</b> |

| INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA   |
|--|
| <p>El examen consta de cuarenta preguntas tipo test. Cada una de ellas tiene tres posibles respuestas y sólo una es la correcta.</p> <p>Se recomienda una calculadora para ciertos ejercicios numéricos:</p> |

| CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN  |
|---|
| <p>El valor del examen son 10 puntos. Para corregir el examen se aplicará la siguiente fórmula. A la suma de las respuestas correctas se restará al resultado correspondiente a dividir las respuestas incorrectas entre 3. El resultado de esta operación se multiplicará por 0.25</p> $(RC - (RI / 3)) \times 0.25$ <p>RC: Respuestas correctas<br/>RI: Respuestas incorrectas<br/>N: Número de respuestas posibles</p> |

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**

***Convocatoria correspondiente al curso 2022 - 2023***

*(Resolución de 13 de diciembre de 2022 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)*

| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

  

| CALIFICACIÓN |
|--------------|
| .....        |

| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

**CONTENIDO DE LA PRUEBA:**

**1) La época de resinación abarca:**

- a) Febrero a Abril
- b) Marzo a Octubre
- c) Marzo a Agosto

**2) 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

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

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

**4) El tipo de ganado gran aprovechador de hierbas altas de muy baja calidad es**

- a) Bovino
- c) Caprino
- d) Equino

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

- a) Erial
- b) Ricio
- c) Henascos

**6) De entre la fauna silvestre, ¿Qué especie de ganado es más ramoneadora?**

- a) Cabra montesa
- b) Ciervo
- c) Corzo

**7) En los Pirineos, se denominan tascas:**

- a) Invernaderos
- b) Agostaderos
- c) Lugar de reunión de pastores

**8) La mimercoria consiste:**

- a) cuando los animales de un rebaño están muy emparentados entre ellos
- b) relación de co evolución entre fitófagos y vegetales
- c) dispersión de las especies pascícolas por las hormigas

| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

9) **Cuánto tiempo tengo que tener acotado una zona de regeneración del arbolado de la dehesa para evitar el ramoneo del vacuno**

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

10) **La densidad media de encinas en una dehesa es de aproximadamente:**

- a) 40 pies/Ha
- b) 70 pies /Ha
- c) 100 pies/Ha

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

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

12) **Qué duración en días tiene una reina desde la oviposición del huevo hasta el nacimiento del insecto?**

- a) 21 días
- b) 16 días
- c) 24 días

13) **En el castaño a la hora de recolección de un castañar..(señala la respuesta correcta)**

- a) Los híbridos productores directos tienen una brotación temprana y producen castaña desde septiembre hasta principios de octubre.
- b) Las variedades de castaño del país producen frutos entre octubre y la primera quincena de noviembre.
- c) Ambas son verdaderas.

14) **El castanea híbrida es resistente a:**

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

15) **Señala la respuesta correcta, respecto a la calidad de la madera del castaño:**

- a) La madera de crecimiento de Primavera es más densa que la de crecimiento en Verano.
- b) La madera de crecimiento de Primavera es menos densa que la de crecimiento en Verano.
- c) Ambas son igual de densas

16) **¿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



| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

- b) Venta directa
- c) Consorcio

17) **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 E
- b) 6520 E
- c) 6400 E

18) **El turno de corta del P. radiata:**

- a) Oscila entre 25 – 40 años
- b) Oscila entre 40 - 70 años
- c) Oscila entre 80 – 120 años

19) **En la fabricación de pasta de papel, el consumo de resinosas se destina principalmente a:**

- a) usos culturales
- b) papel para embalajes
- c) ambos usos en proporciones similares

20) **La industria del aserrado utiliza:**

- a) coníferas y frondosas en similares cantidades.
- b) más coníferas que frondosas.
- c) más frondosas que coníferas

21) **Resumiendo,**

- a) La superficie forestal española es mayoritariamente de propiedad pública, aunque la mayoría de las extracciones de madera se hagan del terreno de propietarios privados.
- b) La superficie forestal española es mayoritariamente de propiedad pública, por lo que la mayoría de las extracciones de madera se sacan de esos terrenos públicos por subasta.
- c) La superficie forestal española es mayoritariamente de propiedad privada, por lo que la mayoría de las extracciones de madera se hacen del terreno de propietarios privados.

22) **¿Qué cabezal elegirías para una cortadora apiladora que va a ir montado en punta de grúa?**

- a) Sierra de cadena (similar al de la motosierra)
- b) Guillotina



| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

c) Tijeras o cizalla

**23) Al cortar madera con la motosierra existe peligro de que la máquina rebote y el motoserrista pierda el control. Esto es más probable cuando se está cortando con:**

- a) La parte inferior de la espada.
- b) La parte superior de la espada
- c) La punta de la espada

**24) El elemento clave a la hora de elegir una forma de organización del aprovechamiento es:**

- a) El medio y modalidad de desembosque
- b) La forma de reunión de la madera
- c) El tipo de corta

**25) Para el método de apeo planificado de zonas de madera, que afirmación es más correcta**

- a) Se dejan restos de ramas sobre la calle para amortiguar el peso de los tractores de desembosque
- b) Se minimizan las distancias de reunión
- c) El medio de trabajo esencial es el skidder

**26) Las principales ventajas del sistema de madera corta son (Señala la incorrecta):**

- a) Economía de la saca y transporte
- b) Posible aprovechamiento de los restos
- c) Se evita el potencialmente dañino arrastre de la madera, que se sustituye por su reunión y apilado manuales.

**27) El descortezado**

- a) Aumenta la aparición de fendas.
- b) Disminuye la aparición de fendas.
- c) Aumenta el posible ataque de escolítidos

**28) En la eliminación de restos vegetales en los aprovechamientos forestales, en las pilas de madera para la “quema”,**

- a) Deben hacerse procurando colocar en su interior el material más pequeño
- b) Da igual la distribución del tamaño del material a quemar
- c) Deben hacerse procurando colocar en su interior el material más grueso

| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

29) La maduración de las piñas en los pinos piñoneros tarda:

- a) 1 año
- b) 2 años
- c) 3 años

30) La época de recogida de la piña abarca

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

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

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

32) Hablando de plantas aromáticas y medicinales, ¿Qué afirmación es correcta?

- a) El norte y zonas occidentales de la península, donde predomina el clima atlántico y sus suelos son de tipo ácido (granitos y gneiss) son ricos en plantas medicinales.
- b) la zona de Andalucía oriental, el levante y Cataluña, donde el clima es mediterráneo y los suelos son básicos (calizas) abundan las plantas aromáticas y medicinales.
- c) Ambas son correctas

33) 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

34) En el corcho la calidad de una pana

- a) directamente proporcional a la calidad de la estación
- b) inversamente proporcional a la calidad de la estación
- c) la calidad de la estación no afecta a la calidad del corcho

35) La forma fundamental de masa más adecuada para una producción preferente de corcho es:

- a) Monte bajo
- b) Monte alto
- c) Fustal sobre cepa

36) La fcc más adecuada para la producción de corcho en un alcornocal se aproxima a:

- a) 25 %

| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | FIRMA |
|------------------|----------------------------|--------|-------|
| APELLIDOS:       |                            |        |       |
| Nombre:          | D.N.I. N.I.E. o Pasaporte: | Fecha: |       |

- b) 45 %  
c) 75 %

**37) El armazón de las paredes celulares de los hongos es a base de:**

Celulosa  
Cisterna  
Quitina

**38) La trufa (*tuber nigrum*)**

- a) Es un basidiomiceto hipogeo, simbionte fundamentalmente con especies del género *Quercus* y avellanos.  
b) Es un ascomiceto acidófilo, simbionte fundamentalmente con especies del género *Quercus* y avellanos.  
c) Ninguna es correcta.

**39) El cultivo industrial del *Boletus* exige:**

- a) Suelos de zonas ácidas (pH menor de 5,5), de textura variable y en general de fertilidad pobre.  
b) Suelos de zonas ácidas (pH menor de 5,5), de textura variable y en general de fertilidad alta.  
c) Suelos de zonas básicas (pH mayor de 7,5), de textura variable y en general de fertilidad alta.

**40) Desde el punto de vista botánico, los frutos de los frutales arbustivos 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.



| DATOS DEL ALUMNO |                            |        | 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 |