

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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: <b>AGAS02</b>	Denominación completa del título: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>
Clave o código del módulo: 0810	Denominación completa del módulo profesional: <b>GESTION DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES</b>
<p align="center"><b>INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA</b></p> <p>La prueba será tipo test de 50 preguntas con cuatro respuestas cada una, de las cuales sólo una será la correcta. La duración de la prueba será de 75 minutos. Las preguntas mal contestadas en el examen tipo test puntúan de forma negativa.</p> <p>Se necesitarán los siguientes materiales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bolígrafo (azul o negro).</li> <li>- Calculadora.(opcional)</li> </ul>	

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>Cada respuesta correcta se puntuará con 0,20 puntos Cada respuesta incorrecta tiene el valor de -0,06 puntos. Las preguntas no contestadas no se valoran.</p> <p>Se considerará aprobada la prueba obteniendo 5 puntos o más, una vez sumadas las respuestas correctas y restadas las incorrectas.</p>

CALIFICACIÓN
.....

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

**1) 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.

**2) El almacén de las paredes celulares de los hongos es a base de:**

- a) Celulosa
- b) Cisterna
- c) Quitina

**3) La mayoría de las setas saprófitas se clasifican en los siguientes géneros:**

- a) *Agaricus*, *Lepiota*, *Leucoagaricus*, *Macrolepiota*, *Coprinus*, *Agrocybe*, *Pholiot*, *Marasmius*, *Clytocybe*
- b) *Boletus*, *Suillus*, *Xerocomus*, *Leccinum*, *Cortinarius*, *Amanita*, *Tricholoma*, *Russula*, *Lactarius*, *Cantharellus*, *Albatrellus*
- c) Ninguna contestación anterior es correcta.

**4) El niscallo micorrizado tardará en dar carpóforos del orden de:**

- a) 4 - 5 años
- b) 2- 3 años
- c) 10 - 12 años

**5) los hongos saprófitos son:**

- a) Hongos, que para vivir, se alimentan de sustancias orgánicas ya procesadas, procedentes de

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

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.

**6) 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

**7) El género Boletus son:**

a) Especies de hongos saprófitos

b) Especies de hongos simbioses

c) Especies de hongos parásitos

**8) Respecto a la morfología de la trufa, se denominaba gleba a:**

a) cáscara o corteza de la fruta

b) masa interior de la trufa

c) Verrugas piramidales de color negro

**9) El revocado del champiñón consiste en:**

a) Cambio del local de incubación al local de fructificación.

b) Cubrir la superficie del cultivo con una capa de tierra de unos dos centímetros de espesor, cuando el micelio del hongo ya ha colonizado el sustrato.

c) Someter durante 8 horas la masa del compost a una temperatura de 58-60º c para destruir los gérmenes nocivos.

**10) La época de recolección de la trufa es:**

a) Entre Octubre y Diciembre.

b) Entre Febrero y Abril.

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

c) Entre Noviembre y Marzo.

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

- a) 1 año
- b) 2 años
- c) 3 años

**12) El P. pinea requiere suelos :**

- a) Arcillosos
- b) Silíceos
- c) Yesosos

**13) La época de recogida de la piña en la zona centro abarca**

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

**14) El P pinea es un árbol vecero,**

- a) Siendo más irregular su producción en climas costeros
- b) Siendo más irregular su producción en climas continentales
- c) Es independiente su producción del clima

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

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

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

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

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

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

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

**18) 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

**19) El aprovechamiento en monte bajo del castaño, implica un corte a matarrasa para su posterior rebrote y comienzo del aprovechamiento. Este se realiza entre los 25 -35 años de edad y en:**

- a) época de periodo vegetativo.
- b) época de reposo vegetativo.
- c) es indiferente la época.

**20) La herramienta utilizada para marcar las guías, una vez desroñado el pino, en el sistema de pica de corteza con estimulantes, se llama:**

- a) Raedera
- b) Paleta
- c) Trazador

**21) En el sistema Hughes para una campaña de 180 días con frecuencias de picas entre 5 – 10 días habrá que dar por entalladura del orden de:**

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

- a) 4,5 – 9 picas
- b) 12 – 18 picas
- c) 18 - 36 picas

**22) La época de resinación abarca:**

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

**23) El tamaño correcto en que un alcornoque debe ser descorchado se corresponde:**

- a) 60 cm de circunferencia normal sobre bornizo
- b) Entre 20 – 25 cm de diámetro normal
- c) Ambas afirmaciones son ciertas

**24) El coeficiente de descorche representa:**

- a) longitud de descorche/ circunferencia normal
- b) circunferencia normal / longitud de descorche
- c) superficie de descorche/ área basimétrica

**25) El refugo cocido se puede aprovechar en**

- a) industria taponera
- b) industria de aglomerado puro
- c) industria de aglomerado blanco

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

- a) 25 %
- b) 45 %
- c) 75 %

**27) En el corcho la calidad de una pana**

- a) directamente proporcional a la calidad de la estación

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

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

**28) Del Tajo para abajo, el turno de descorche es:**

- a) 9 años  
b) 12 años  
c) 14 años

**29) ¿Cuál es la forma de venta de madera más utilizada a nivel nacional por un propietario forestal en la venta de la madera en pie a una empresa de aprovechamientos forestales?**

- a) Subasta  
b) Venta directa  
c) Consorcio

**30) 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

**31) 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

**32) 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

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

**33) 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 por contratos entre privados

**34) El equipamiento típico de un skidder es:**

- Grapa, arco integral, escudo protector y pala frontal.
- Grapa, pluma, escudo protector y pluma.
- Cabrestante, arco integral, escudo protector y pala frontal.

**35) ¿Quién tiene, en general, mayor capacidad de carga a la hora del desembosque?**

- a) Tractor agrícola forestalizado con remolque
- b) Skidder
- c) Autocargador

**36) ¿Qué significa “winch on the go”**

- a) desembosque de madera con un skidder desde pista
- b) desembosque de madera con un skidder en semiarrastré soltando la carga por éste para salvar un obstáculo y una vez superado el mismo se recoge de nuevo la carga.
- c) tipo de desembosque con skidder con la colocación de la madera de forma transversal y por tanto suspendida respecto al suelo.

**37) En un tractor forestal la carga (del tractor en vacío) y por tanto el centro de gravedad se sitúa**

- a) como en los tractores agrícolas
- b) en la parte delantera del mismo
- c) en la parte trasera del mismo



**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

**38) 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 m<sup>3</sup>/estéreo?**

- a) 70 estéreos
- b) 39,4 estéreos
- c) 52,5 estéreos

**39) Dentro de la identificación de impactos ambientales en la ejecución de aprovechamientos el impacto sobre el suelo depende de:**

- a) Desgarramiento, compactación y rodadas y surcos de arrastre
- b) Compactación, rodadas y surcos de arrastre y turbidez de las aguas
- c) Desgarramiento, compactación, excesiva velocidad de la máquina

**40) La certificación PEFC:**

- 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.

**41) 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

**42) 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

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
(Resolución de 12 de enero 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:	

desembosque

- b) Se minimizan las distancias de reunión
- c) El medio de trabajo esencial es el skidder

**43) 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.

**44) El descortezado**

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

**45) 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

**46) ¿Qué especie de ganado es más ramoneadora de entre las citadas?**

- a) Vacuno
- b) Caprino
- c) Equino

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

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

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**  
**Convocatoria correspondiente al curso académico 2020 - 2021**  
*(Resolución de 12 de enero 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:	

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

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

**49) La amenaza que se cierne actualmente en las dehesas es debido a:**

- a) baja espesura con Fcc entre 10 – 30 %
- b) Irregularidad en la espesura del arbolado
- c) Fosilización de la dehesa

**50) En Pascicultura, se entiende por terófito**

- a) Plantas herbáceas vivaces, al menos bianuales, cuyas yemas de reemplazo subsisten a ras de suelo de distintas formas.
- b) Plantas que presentan yemas de renuevo entre los 0 – 30 cm del suelo
- c) Plantas que completan su ciclo vital en la estación favorable



**Comunidad  
de Madrid**

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA  
EL ESCORIAL**

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

**CONTENIDO DE LA PRUEBA:**

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
41	A	B	C
42	A	B	C
43	A	B	C
44	A	B	C
45	A	B	C
46	A	B	C
47	A	B	C
48	A	B	C
49	A	B	C
50	A	B	C