



MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO POR ACCESO LIBRE Y PROMOCIÓN INTERNA, COMO PERSONAL LABORAL FIJO, EN LOS GRUPOS PROFESIONALES M1, E2 Y E1 SUJETOS AL IV CONVENIO COLECTIVO ÚNICO PARA EL PERSONAL LABORAL DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO.

(Resolución de 17 de julio de 2024. BOE del 24 de julio)

**GRUPO PROFESIONAL: E2
ESPECIALIDAD: APROVECHAMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL
MEDIO NATURAL**

FORMA DE ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA

ADVERTENCIAS:

1. No abra el cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
2. Este cuestionario consta de **60** preguntas, más otras cuatro de reserva, con cuatro respuestas alternativas cada una, siendo solo una de ellas correcta.
3. Debe contestar a las preguntas en la "Hoja de Examen" entre los números **1 y 60**. Así mismo, debe contestar las preguntas de reserva en su apartado correspondiente, entre los números 1 y 4; estas preguntas de reserva únicamente se valorarán en caso de que se anule alguna de las anteriores.
4. Marque las respuestas con bolígrafo negro o, en su defecto, azul. Compruebe siempre que la marca que va a señalar en la "Hoja de Examen" corresponde al número de pregunta del cuestionario.
5. Solo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de Examen" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
6. En la "Hoja de Examen" no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
7. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
8. El tiempo de realización de este ejercicio es de **sesenta minutos**.
9. Todas las preguntas tendrán el mismo valor y las contestaciones erróneas se penalizarán descontando un tercio del valor de una respuesta correcta. Las respuestas en blanco no penalizarán.
10. No serán valoradas las preguntas no contestadas ni aquellas en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que **"no hay opción de respuesta"** válida.
11. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.

- SU COPIA DE LA «HOJA DE EXAMEN» LE SERÁ ENTREGADA POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.

- ANTES DE CONTESTAR, LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA «HOJA DE EXAMEN».

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



GRUPO PROFESIONAL: E2

ESPECIALIDAD: APROVECHAMIENTO Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO NATURAL

FORMA DE ACCESO: PROMOCIÓN INTERNA

1. ¿Cuál es el significado de “*número de savias*” en una planta forestal?
 - A) Número de periodos vegetativos que tiene la planta.
 - B) Número de ramas principales que ha emitido la planta desde su nacimiento.
 - C) Número meses que tiene la planta desde su nacimiento.
 - D) Ninguna de las anteriores.

2. ¿Cuáles son los tres principales macronutrientes de un fertilizante?
 - A) Nitrógeno, Sodio y Carbono
 - B) Sodio, Manganeseo y Niobio
 - C) Nitrógeno, Fósforo y Potasio
 - D) Helio, Osmio y Manganeseo

3. El riego a manta se realiza:
 - A) Formando caballones sobre las eras y haciendo circular el agua por el fondo de estos, estando las plantas situadas en lo alto del caballón.
 - B) Mediante la inundación completa de la era.
 - C) Su empleo requiere la instalación de equipos de bombeo, tuberías y difusores o aspersores, que distribuyen el agua en círculos o sectores circulares.
 - D) Extendiendo una manta humedecida que va aportando agua.

4. El injerto heteroblástico es:
 - A) Aquel en el que la púa y el patrón tienen distinto genotipo, pero son de la misma especie.
 - B) Aquel en que la púa y patrón son de distinta especie, incluso pueden ser de distinto género o familia.
 - C) Aquel que se realiza de forma mecanizada.
 - D) Ninguno de los anteriores.

5. ¿Cuál de las siguientes respuestas **NO** es una técnica de propagación vegetativa?
 - A) Estaquillado
 - B) Cultivo in vitro
 - C) Acodo
 - D) Semillado

6. *Lymantria dispar* es un:
 - A) Un perforador de pinos y cedros.
 - B) Un defoliador de chopos y sauces.
 - C) Un defoliador de encinas y alcornoques.
 - D) Un perforador de chopos y sauces.

7. La grafiosis de los olmos es:
 - A) Una enfermedad fúngica transmitida por unos escarabajos denominados Escolítidos de los olmos.
 - B) Una enfermedad bacteriana transmitida por unos escarabajos denominados Escolítidos de los olmos.
 - C) Una enfermedad fúngica transmitida por un escarabajo denominado Galeruca del olmo.
 - D) Ninguna de las anteriores es cierta.

8. Los hongos saprófitos:
- A) Son descomponedores de materia orgánica muerta.
 - B) Producen la muerte de raíces vivas.
 - C) Producen defoliación en las primeras etapas de desarrollo foliar.
 - D) Ninguna de las anteriores es cierta.
9. La antracnosis de los plátanos de sombra está producida por:
- A) Un hongo.
 - B) Un insecto.
 - C) Una bacteria.
 - D) La sequía.
10. La partenogénesis en los insectos es:
- A) La capacidad de entrar en un periodo de letargo invernal.
 - B) La división de los huevos que se produce tras la fecundación.
 - C) La capacidad que tienen las hembras de producir hormonas sexuales.
 - D) La reproducción a partir de huevos no fecundados por los machos.
11. Cuando un insecto tiene en estado juvenil un aspecto parecido al que tendrá en estado de adulto, al estado juvenil se le denomina:
- A) Ninfa.
 - B) Oruga.
 - C) Imago.
 - D) Larva.
12. El oídio es:
- A) Una sustancia utilizada como fertilizante para aportar potasio.
 - B) Una enfermedad fúngica que se establece en las raíces.
 - C) Una enfermedad bacteriana que se establece en la superficie de las hojas.
 - D) Una enfermedad fúngica que se establece en la superficie de las hojas.
13. El método de aplicación de un producto fitosanitario en forma líquida con un tamaño de gota muy pequeño se denomina:
- A) Fumigación.
 - B) Sulfatación.
 - C) Emulsión.
 - D) Nebulización.
14. Los productos fitosanitarios a base de piretroides tienen efecto:
- A) Fungicida.
 - B) Bactericida.
 - C) Insecticida.
 - D) Ninguno de los anteriores es correcto.
15. Cuando un producto fitosanitario tiene una formulación tipo UL, significa que el producto se comercializa como:
- A) Líquido para aplicaciones terrestres.
 - B) Líquido para aplicación por Ultra Bajo Volumen.
 - C) Líquido para aplicación a los suelos.
 - D) Líquido concentrado emulsionable.
16. Los tratamientos fitosanitarios contra plagas de lepidópteros son más efectivos si se actúa en la fase de:
- A) Huevo
 - B) Oruga
 - C) Imago
 - D) Crisálida

17. *Scolytus scolytus* es un perforador de olmos que:
- A) Tiene varios ciclos anuales completos.
 - B) Tiene un único ciclo anual completo.
 - C) Tiene un ciclo bianual.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta, porque no es un perforador.
18. La muerte masiva de encinas y alcornoques se conoce como
- A) Síndrome de la grafiosis.
 - B) Síndrome de la filoxera.
 - C) Síndrome de la seca.
 - D) Síndrome del mareo.
19. Señale cuál es la época más adecuada para recolectar semillas de *Pinus sylvestris*:
- A) Primavera-verano
 - B) Primavera
 - C) Otoño-invierno
 - D) Verano
20. La monda es:
- A) Un tipo de poda que consiste en cortar todas las ramas, excepto la guía terminal de un árbol en pie y se aplica para obtener ramón para el ganado.
 - B) La masa forestal que ocupa una superficie circular.
 - C) La herramienta que se utiliza para extraer la resina.
 - D) Cada uno de los trozos que quedan cuando se trocea un tronco.
21. Una limpia es:
- A) El cuidado cultural o tratamiento que consiste en reducir la presencia de la vegetación accesoria.
 - B) La operación de rascado de corteza en un árbol.
 - C) Una masa de origen autóctono.
 - D) Ninguna de las anteriores.
22. En términos generales, ¿cuál es la profundidad a la que hay que enterrar las semillas en una siembra?:
- A) Se depositan en la superficie del terreno sin enterrar.
 - B) Es indiferente.
 - C) De 1,5 a 2 veces el diámetro máximo de la semilla que se vaya a emplear, o bien 5 veces el diámetro mínimo.
 - D) Siempre a 5 cm de profundidad.
23. ¿Qué es un Ripper?:
- A) Herramienta manual que se utiliza para eliminar combustible en el establecimiento de líneas de defensa en el ataque de incendios.
 - B) Maquinaria para la realización de plantaciones mecanizadas.
 - C) Apero para realizar labores de alta profundidad en el suelo y sin inversión de horizontes mediante cortes o surcos, para favorecer la permeabilidad del perfil y la infiltración del agua.
 - D) Ninguna de las anteriores.
24. ¿Qué es un brinzal?
- A) Es un ejemplar, normalmente arbóreo, procedente de la germinación de una semilla.
 - B) Es un ejemplar arbóreo joven procedente de cepa o de raíz.
 - C) Vástago que brota en las ramas principales, en el tronco o incluso en las raíces de los árboles.
 - D) Leña muy menuda.

25. ¿Qué se entiende por corcho bornizo?
- A) Es el corcho que se obtiene en la primera extracción del alcornoque.
 - B) Es el corcho que presenta una coloración rojiza debido a unas condiciones de especial sequía.
 - C) Es el corcho que ha sufrido un primer proceso de transformación.
 - D) Es el corcho de reproducción de gran calidad.
26. ¿Qué se conoce como “resinación a muerte”:
- A) Acción de resinar manteniendo abierta una cara en un pino.
 - B) Acción de resinar abriendo a la vez todas las caras posibles en un pino.
 - C) Acción de resinar abriendo a la vez dos caras en cada pino sin ser todas las posibles.
 - D) Acción de talado después de la resinación de un pino.
27. ¿Qué herramienta se utiliza para cortar ramas altas y recolectar frutos de los pinos piñoneros?
- A) Gorguz
 - B) Grapa
 - C) Percha
 - D) Rodrigón
28. ¿Qué se conoce como miera?
- A) Especie que vive en un régimen térmico intermedio.
 - B) Jugo o resina que fluye por los troncos de los pinos tras la ejecución de las picas que forman la entalladura.
 - C) Hacha de picar.
 - D) Cada una de las fajas que se replantean en un rodal.
29. ¿Cuál es la especie forestal más utilizada para la extracción de la resina?:
- A) Cedro
 - B) Pino
 - C) Enebro
 - D) Madroño
30. Una pana es:
- A) Trozo de corcho secundario de forma rectangular.
 - B) Equipación utilizada para protegerse en los trabajos forestales.
 - C) Semilla no germinada.
 - D) Parcela de entresaca en un monte.
31. En resinación, ¿cómo se llama el recipiente que recoge la miera?:
- A) Pote
 - B) Punta
 - C) Refugo
 - D) Percha
32. ¿Cuál de las siguientes especies cinegéticas solo es posible cazarla en media veda?
- A) Perdiz roja (*Alectoris rufa*)
 - B) Codorniz (*Coturnix coturnix*)
 - C) Chocha perdiz (*Scolopax rusticola*)
 - D) Zorzal común (*Turdus philomelos*)
33. ¿Cuál de las siguientes especies cinegéticas tiene diapausa embrionaria?
- A) Ciervo
 - B) Corzo
 - C) Gamo
 - D) Muflón

34. ¿Cuándo se produce el desmogue en el ciervo?
- A) De finales de invierno a principios de primavera.
 - B) De finales de primavera a principios de verano.
 - C) De finales de verano a principios de otoño.
 - D) De finales de otoño a principios de invierno.
35. ¿Cuál es la época de freza de la trucha común con carácter general?
- A) Principalmente hacia finales de primavera y principios de verano.
 - B) Principalmente hacia finales de verano y principios de otoño.
 - C) Principalmente hacia finales de otoño y principios de invierno.
 - D) Durante todo el año, dependiendo de las condiciones meteorológicas.
36. ¿Cuál de las siguientes especies piscícolas está incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras?
- A) Carpa (*Cyprinus carpio*)
 - B) Tenca (*Tinca tinca*)
 - C) Barbo comizo (*Luciobarbus comizo*)
 - D) Madrilla (*Parachondrostoma miegii*)
37. ¿Cuál de las siguientes limitaciones es cierta respecto a la pesca con caña de acuerdo a la Ley de 20 de febrero de 1942, por la que se regula el fomento y conservación de la pesca fluvial?
- A) En la pesca con caña, cada pescador no podrá utilizar a la vez más de dos de aquéllas y siempre que se hallen al alcance de su mano.
 - B) Para la pesca de la trucha, sólo se permite el empleo de una caña.
 - C) Para la pesca del lucio, lucioperca y perca sol, no hay límite respecto al uso del número de cañas por pescador.
 - D) En la pesca con caña, se permite utilizar cualquier elemento auxiliar, siempre que esté homologado.
38. Las acículas juveniles de las especies de pinos:
- A) Son idénticas a las acículas adultas.
 - B) Son más largas que las adultas y salen agrupadas de dos en dos.
 - C) Son más cortas que las adultas y salen agrupadas de dos en dos.
 - D) No salen agrupadas en braquiblastos, sino individualmente y suelen ser más cortas que las adultas.
39. Para la conservación de semillas ortodoxas a largo plazo, las condiciones ideales son:
- A) Temperatura indiferente, humedad baja y garantizar el intercambio gaseoso entre el envase y el exterior.
 - B) Temperaturas bajas, humedad alta y reducir el intercambio gaseoso entre el envase y el exterior.
 - C) Temperaturas bajas, humedad baja y sin necesidad de garantizar el intercambio gaseoso entre el envase y el exterior.
 - D) Temperaturas bajas, humedad indiferente y alta concentración de oxígeno en el aire.
40. Los frutos dehiscentes son aquellos que:
- A) Se abren en la madurez.
 - B) No se abren en la madurez.
 - C) Están formados por varios carpelos.
 - D) Son frutos secos tipo aquenio.
41. En un cultivo en vivero de planta en contenedor, según aumenta la densidad del cultivo:
- A) Las plantas son más resistentes al frío por el efecto protector del grupo.
 - B) Las plantas son más susceptibles al frío porque se lignifican peor.
 - C) Las plantas no muestran diferencias en cuanto a su resistencia al frío.
 - D) Las plantas no muestran diferencias en cuanto a su resistencia al frío, pero sí en cuanto a su resistencia a los hongos foliares.

42. ¿Cuál de estas sustancias **NO** se usa como sustrato para la producción de plantas en vivero?
- A) Fibra de coco
 - B) Turba
 - C) Arena de playa
 - D) Posidonia oceánica
43. Según la normativa de comercialización de materiales forestales de reproducción ¿Cuál es el color de la etiqueta de los materiales de categoría <<Cualificado>>?
- A) Azul
 - B) Amarillo
 - C) Verde
 - D) Rosa
44. ¿Cuál de las siguientes es una herramienta manual que se utiliza para eliminar combustible en el establecimiento de líneas de defensa en el ataque de incendios?
- A) Batefuegos.
 - B) Pulaski.
 - C) Extintor de mochila.
 - D) Forcípula.
45. ¿En cuál de las siguientes circunstancias sería adecuada la detección terrestre fija a través de torres de vigilancia?
- A) En puntos desarbolados.
 - B) En terrenos montañosos o muy accidentados.
 - C) En puntos en los que se quiera aumentar la visibilidad reduciendo las áreas ciegas.
 - D) En grandes superficies con alto riesgo (miles de km²), preferentemente en días y horas de peligro extremo.
46. El uso de barbacoas y hornillos en áreas recreativas en monte están prohibidas por alto riesgo de incendios:
- A) Todo el año.
 - B) Del 14 de julio al 1 de octubre.
 - C) Del 1 de julio al 15 de octubre.
 - D) Depende de las regulaciones que establezca cada comunidad autónoma.
47. ¿Cuál de los siguientes factores **NO** forma parte del triángulo del comportamiento del fuego?
- A) Calor
 - B) Combustible
 - C) Meteorología
 - D) Topografía
48. ¿Cuál de los siguientes **NO** es un objetivo de las Brigadas de Labores Preventivos de incendios forestales (BLP) del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico?
- A) Servir como medio útil para la planificación de las labores preventivas contra incendios y el desarrollo de la infraestructura preventiva en sus comarcas.
 - B) Disminuir la probabilidad de ocurrencia de grandes incendios forestales en sus zonas de actuación.
 - C) Realizar quemas controladas y prescritas, acciones de formación, concienciación, sensibilización y asesoramiento técnico.
 - D) Acudir a la extinción de incendios en caso de solicitud.
49. ¿Qué combustible es más utilizado en maquinaria forestal?
- A) Gas natural.
 - B) Diesel.
 - C) Gasolina sin plomo.
 - D) Carbón vegetal.

50. ¿Qué función realiza una procesadora forestal?
- A) Tala, desrame y troceo del árbol.
 - B) Prospección de aguas subterráneas.
 - C) Pulverización de plaguicidas.
 - D) Transporte de operarios al campo.
51. ¿Qué herramienta portátil se utiliza para medir la altura de los árboles?
- A) Altímetro forestal.
 - B) Hipsómetro.
 - C) Calibre de precisión.
 - D) Taquímetro óptico.
52. ¿Cuál es el uso principal de una fresadora forestal?
- A) Pulverizar herbicidas en el suelo.
 - B) Triturar ramas y raíces.
 - C) Transportar materiales pesados.
 - D) Excavación de zanjas.
53. ¿Qué componente es clave para el mantenimiento de una motosierra?
- A) Ajuste de las bujías.
 - B) Afilar la cadena regularmente.
 - C) Sustituir el mango periódicamente.
 - D) Poner combustible cada 15 minutos.
54. ¿Qué es una torre de vigilancia forestal?
- A) Una estructura para observar y detectar incendios.
 - B) Una instalación para guardar maquinaria pesada.
 - C) Un punto de reunión para los operarios.
 - D) Un sistema para distribuir agua de riego.
55. ¿Qué es una desgranadora de piñas?
- A) Maquinaria para germinar las semillas extraídas de las piñas.
 - B) Máquina de pulverización de las piñas con productos fitosanitarios.
 - C) Maquinaria que libera y limpia las semillas de las piñas.
 - D) Maquinaria manual de lavado de las piñas.
56. ¿Cuál de las siguientes consideraciones **NO** debería tenerse en cuenta en la planificación del uso público en un espacio natural?
- A) La zonificación del espacio según su tipo de vegetación, núcleos de población y actividades agrarias y ganaderas.
 - B) La tipificación de las actividades y el grado de frecuentación compatibles con la conservación de cada zona.
 - C) La regulación, es decir, los mecanismos para canalizar la afluencia de visitantes y para tutelar su actividad.
 - D) La información a los usuarios sobre el espacio protegido y sus valores, sobre las modalidades de uso sugeridas en cada lugar, y sobre la colaboración que se les demanda.
57. En un espacio natural, los senderos de gran recorrido (GR), están señalizados con marcas:
- A) Blancas y rojas.
 - B) Blancas y amarillas.
 - C) Blancas y verdes.
 - D) Blancas y azules.

58. ¿Qué tipo de equipamientos de uso público en un espacio natural son los albergues, refugios, campings y áreas de acampada?
- A) Equipamientos de acogida e información.
 - B) Equipamientos educativos.
 - C) Equipamientos recreativos.
 - D) Equipamientos de apoyo.
59. El conjunto de iniciativas de participación social en las que determinadas personas de forma individual o colectiva, libremente y sin ánimo de lucro, dedican parte de su tiempo y capacidades a la realización de tareas de divulgación, conservación y protección del espacio natural protegido se denomina:
- A) Patronato del espacio protegido.
 - B) Fundación del espacio protegido.
 - C) Consejo rector del espacio protegido.
 - D) Voluntariado ambiental.
60. La capacidad de acogida de un lugar o equipamiento para permitir a cada visitante de un espacio natural una experiencia satisfactoria se denomina:
- A) Capacidad de acogida física.
 - B) Capacidad de acogida ecológica.
 - C) Capacidad de acogida de los servicios o equipamientos.
 - D) Capacidad de acogida social o psicológica.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. El repicado de planta cultivada en vivero:
- A) Es el seccionado de la raíz principal para estimular el crecimiento de las raíces secundarias o laterales.
 - B) Es el corte de la parte aérea de la planta cultivada.
 - C) Se realiza en verano con la planta activa.
 - D) Se realiza solo en frondosas.
2. En la preparación de una disolución para una aplicación fitosanitaria, para preparar una dosis de 0,1 % tienes que:
- A) Disolver 0,1 mililitros por cada 100 litros de agua.
 - B) Disolver 1 mililitro por cada 100 litros de agua.
 - C) Disolver 10 mililitros por cada 100 litros de agua.
 - D) Disolver 100 mililitros por cada 100 litros de agua.
3. Señale la respuesta correcta respecto al zorro (*Vulpes vulpes*):
- A) Está considerada especie de caza menor.
 - B) Está considerada especie de caza mayor.
 - C) Está considerada especie de caza menor o mayor, dependiendo de cada comunidad autónoma.
 - D) No es especie cinegética.
4. Una faja estrecha o senda limpia de matorral que puede usarse para el movimiento por el monte y que, en caso de incendio, puede utilizarse rápidamente con herramientas manuales para apoyar un contrafuego, se denomina:
- A) Área cortafuego
 - B) Faja cortafuegos
 - C) Faja auxiliar de pista
 - D) Línea de defensa