



PROCESO SELECTIVO CORRESPONDIENTE A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DE
ESTABILIZACIÓN 2022

205 – ENCARGADO DE OBRA FORESTAL

TURNO LIBRE: **CONCURSO-OPOSICIÓN**

Se dispondrá de 60 minutos para la realización de la prueba.

| | |
|----|---|
| 1. | ¿Dónde está el parque natural del Desert de les Palmes? |
| A) | En la provincia de Castellón. |
| B) | En la provincia de Valencia. |
| C) | En la provincia de Alicante. |
| D) | En Elche. |
| 2. | ¿Qué municipio es la capital de la comarca de los Serranos? |
| A) | Quatretonda. |
| B) | Chelva. |
| C) | Venta del Moro. |
| D) | Siete Aguas. |
| 3. | ¿Cuál es la conífera más abundante en la superficie forestal arbolada en la Comunitat Valenciana? |
| A) | Pino de Cuenca (<i>Pinus nigra</i>). |
| B) | Pino albar (<i>Pinus sylvestris</i>). |
| C) | Pino de Monterrey (<i>Pinus radiata</i>). |
| D) | Pino carrasco (<i>Pinus halepensis</i>). |
| 4. | ¿Cuál es la frondosa más abundante en la superficie forestal arbolada en la Comunitat Valenciana? |
| A) | Encina (<i>Quercus ilex</i>). |
| B) | Quejigo (<i>Quercus faginea</i>). |
| C) | Roble carballo (<i>Quercus robur</i>). |
| D) | Roble albar (<i>Quercus petraea</i>). |
| 5. | ¿Cuál de los siguientes es un daño biótico? |
| A) | Viento. |
| B) | Sequía. |
| C) | Plaga. |
| D) | Nieve. |
| 6. | ¿Dónde hace sus puestas la procesionaria del pino? |
| A) | Bajo tierra. |
| B) | En las ranuras de la corteza del pino. |
| C) | En las yemas de nuevos ramillos. |
| D) | Las acículas del pino. |
| 7. | ¿Qué es el muérdago del pino? |
| A) | Una deformación de los meristemos del pino por sobreproducción hormonal. |
| B) | La respuesta del árbol a la picadura de <i>Viscum álbum</i> . |
| C) | Una planta trepadora. |
| D) | Una planta parásita. |
| 8. | ¿Cómo se denomina a la línea que marca la parte más honda de un valle, y es el camino por donde van las aguas de las corrientes naturales? |
| A) | La vaguada. |
| B) | La divisoria. |
| C) | El collado. |
| D) | El río. |
| 9. | ¿Qué representa la escala 1:10.000? |
| A) | 1 cm medido sobre el plano representa 10.000 cm de terreno. |
| B) | 1 cm medido sobre el plano representa 100.000 cm de terreno. |
| C) | 1 cm medido sobre el plano representa 1.000 cm de terreno. |
| D) | 1 m medido sobre el plano representa 100 cm de terreno. |

| | |
|-----|---|
| 10. | ¿Qué es un golpe por retroceso de una motosierra? |
| A) | Tiene lugar al arrancar la motosierra que genera vapores de escape tóxicos que contienen productos químicos. |
| B) | Es un retroceso violento de la máquina, cuando se corta con el tramo superior de la espada. |
| C) | Se produce cuando la cadena toque materia extraña. |
| D) | Cuando el motoserista cae de espaldas al resbalar. |
| 11. | ¿Cuáles de estos elementos forman parte de la cadena de una motosierra? |
| A) | Gubia o eslabón cortante y fleje simétrico. |
| B) | Gubia o eslabón cortante, eslabón motriz o impulsor y remache. |
| C) | Eslabón motriz o impulsor y motor. |
| D) | Eslabón motriz y fleje simétrico. |
| 12. | ¿Qué es un estéreo? |
| A) | Unidad de medida para leña, equivalente a la que puede apilarse en el espacio de una tonelada de biomasa. |
| B) | Unidad de medida para leña, equivalente a la que puede apilarse en el espacio de un metro cúbico. |
| C) | Unidad de medida para biomasa, equivalente a la que no puede apilarse en el espacio de un metro cúbico. |
| D) | Unidad de peso para leña, equivalente a la que puede apilarse en el espacio de un metro cúbico. |
| 13. | En el desembosque de un aprovechamiento, ¿qué método de extracción de madera produce menos erosión? |
| A) | Con autocargador. |
| B) | Arrastre de fustes con arrastradera (<i>skydder</i>). |
| C) | Arrastre de pies completos (fustes y ramas) con arrastradera (<i>skydder</i>). |
| D) | Fustes completos con cabestrante. |
| 14. | ¿Cómo se denominan las madrigueras artificiales que se colocan en el campo, para facilitar la cría de conejos, de gran relevancia en aquellas zonas donde las características del suelo hacen muy difícil que estos animales puedan construir sus guaridas de forma natural? |
| A) | Conejeras. |
| B) | Jaulas. |
| C) | Lavajos. |
| D) | Majanos. |
| 15. | ¿Qué es el jabalí? |
| A) | Un herbívoro |
| B) | Un mamífero que suele tener una cría en cada gestación. |
| C) | Una especie de caza mayor. |
| D) | Un cerdo asilvestrado. |
| 16. | ¿Cuál de las siguientes es una especie invasora? |
| A) | Cacho (<i>Leuciscus pyrenaicus</i>). |
| B) | Anguila común (<i>Anguilla anguilla</i>). |
| C) | Samaruc (<i>Valencia hispanica</i>). |
| D) | Perca americana (<i>Micropterus salmoides</i>). |
| 17. | ¿Cómo se determina la medición de los ejemplares de pesca? |
| A) | Se entenderá por longitud en los peces, la distancia existente desde ojo hasta la cola. |
| B) | Se entenderá por longitud en los peces, la distancia existente desde la cabeza hasta la cola. |
| C) | Se entenderá por longitud en los peces, la distancia existente desde las agallas hasta la cola. |
| D) | Se entenderá por longitud en los peces, la distancia existente desde el extremo anterior de la cabeza hasta el punto medio de la parte posterior de la aleta caudal o cola extendida. |

| | |
|-----|--|
| 18. | ¿En qué consiste la pesca eléctrica? |
| A) | Es una técnica de captura de ictiofauna en vivo mediante la creación de campos eléctricos en el agua. Esto se hace con la ayuda de un pequeño generador de mochila que libera descargas eléctricas con las que el pez muere, facilitando su captura. |
| B) | Es una técnica de captura de ictiofauna en vivo mediante la creación de campos eléctricos en el agua. Esto se hace con la ayuda de un pequeño generador de mochila que libera pequeñas descargas eléctricas con las que se modifica el comportamiento de los peces durante unos 10 segundos, facilitando su captura. |
| C) | Es una técnica de captura de ictiofauna en vivo mediante la creación de campos eléctricos en el agua. Sólo se practica en altamar o grandes lagos. |
| D) | Es una técnica de captura selectiva de ictiofauna en vivo mediante la creación de campos eléctricos en el agua. Esto se hace con la ayuda de un pequeño generador de mochila que libera descargas en función del tamaño de los peces que se quieren pescar, provocando su aturdimiento total y facilitando su captura. |
| 19. | Los tipos de inventarios forestales pueden ser: |
| A) | Inventarios por conteo pie a pie e inventarios por muestreo estadístico. |
| B) | Inventarios por conteo pie a pie e inventarios por parcelas planas. |
| C) | Inventarios por conteo pie a pie e inventarios por parcelas octogonales. |
| D) | Inventarios por conteo pie a pie e inventarios por muestreo estratográfico. |
| 20. | ¿Qué es un inventario forestal? |
| A) | Un inventario forestal es una herramienta para conocer el paisaje, obtener datos precisos sobre su composición, salud y cambios en el tiempo. Esto nos permite poder tomar decisiones para realizar su gestión estética. |
| B) | Un inventario forestal es una herramienta para conocer el monte, obtener datos precisos sobre su composición, salud y cambios en el tiempo. Esto nos permite poder tomar decisiones para realizar una gestión sostenible de nuestro entorno. |
| C) | Un inventario forestal es una herramienta para cartografiar el monte, obtener datos precisos sobre su superficie, y límites. Esto nos permite poder tomar decisiones para realizar una gestión rentable dentro de nuestra unidad de gestión. |
| D) | Un inventario forestal es una herramienta para cubicar y conocer la cantidad de madera cortada en el monte, obtener datos precisos sobre los accesos para su desembosque. Esto nos permite poder tomar decisiones para realizar su extracción reduciendo costes y riesgos de plagas. |
| 21. | ¿Cuál es la utilidad de un hipsómetro en la elaboración de un inventario forestal? |
| A) | La medición de la altura de los árboles. |
| B) | La medición del grosor de la corteza de un árbol. |
| C) | La medición del volumen de copa de un árbol. |
| D) | La medición de la humedad de la madera. |
| 22. | ¿Qué es el replanteo de las parcelas de muestreo en el inventario forestal? |
| A) | La reforestación de áreas deforestadas. |
| B) | Situar sobre el terreno las parcelas de muestreo y definir las coordenadas geográficas de lo que será el centro de la parcela. |
| C) | Una tipología de tratamiento silvícola. |
| D) | La eliminación de parcelas no necesarias para el estudio. |
| 23. | ¿Qué es el diámetro normal del tronco de un árbol? |
| A) | Diámetro del fuste a la altura de la cabeza sobre el suelo, usado para calcular el área basimétrica. |
| B) | Diámetro del fuste a la mitad de altura sobre el suelo, usado para calcular el área basimétrica. |
| C) | Diámetro del fuste a la altura de 2,30 m sobre el suelo, usado para calcular el área basimétrica. |
| D) | Diámetro del fuste a la altura de 1,30 m sobre el suelo, usado para calcular el área basimétrica. |

| | |
|-----|--|
| 24. | ¿Qué es el área basimétrica de la masa forestal? |
| A) | Este parámetro resulta de expresar, en m^2/ha , la relación entre las secciones normales de los árboles de un espacio forestal y la superficie de terreno que ocupan. |
| B) | Este parámetro resulta de expresar, en m^3/ha , la relación entre las secciones normales de los árboles de un espacio forestal y la superficie de terreno que ocupan. |
| C) | Este parámetro resulta de expresar, en m^2/m^3 , la relación entre las secciones normales de los árboles de un espacio forestal y la superficie de terreno que ocupan. |
| D) | Este parámetro resulta de expresar, en ha/m^2 , la relación entre las secciones normales de los árboles de un espacio forestal y la superficie de terreno que ocupan. |
| 25. | ¿Qué es la densidad de la masa forestal? |
| A) | El número de árboles. |
| B) | El número de pies por unidad de superficie. |
| C) | Es la cantidad de agua contenida en m^3 de madera. |
| D) | La interpretación subjetiva de la espesura de una masa forestal. |
| 26. | ¿Qué cuantifica el índice de esparcimiento de la masa forestal? |
| A) | La altura máxima de los árboles. |
| B) | El área basimétrica de un monte. |
| C) | La espesura de una masa forestal. |
| D) | La intensidad de corta. |
| 27. | ¿Cuál de los criterios siguientes se han de tener en cuenta en la elección de especies para una repoblación? |
| A) | Económicos, fitosociológicos y ecológicos. |
| B) | Fitosociológicos y que esté de moda. |
| C) | Ecológicos y que esté de moda. |
| D) | Que esté de moda. |
| 28. | ¿Cuál de los siguientes enunciados es correcto? |
| A) | Los trabajos de repoblación son iguales para todo tipo de pendientes. |
| B) | El matorral existente no condiciona los trabajos para la repoblación. |
| C) | El tipo de terreno condiciona la maquinaria a emplear para la repoblación. |
| D) | La calidad de la planta no afecta al resultado de la repoblación. |
| 29. | ¿Cuál de los siguientes enunciados es correcto? |
| A) | Los protectores en repoblaciones se colocan sólo y exclusivamente si hay ganado en la zona. |
| B) | Los protectores en repoblaciones protegen la planta de la fauna silvestre. |
| C) | Los protectores en repoblaciones se colocan de forma horizontal. |
| D) | Los protectores en repoblaciones nunca pueden ir con tutor. |
| 30. | ¿Cuál de los siguientes enunciados es correcto? |
| A) | La protección de una repoblación frente a la fauna es siempre planta a planta. |
| B) | No se puede vallar una zona recién repoblada para evitar el paso de la fauna. |
| C) | Los castilletes formados por tres piedras alrededor de la planta recién plantada retienen la humedad. |
| D) | El protector de la planta si es traslúcido no crea un microclima dentro de él. |
| 31. | ¿Qué época de plantación es idónea para las repoblaciones forestales en la Comunitat Valenciana? |
| A) | Cualquier momento es bueno. |
| B) | De febrero a mayo. |
| C) | De mayo a septiembre. |
| D) | De octubre a febrero. |

| | |
|-----|---|
| 32. | ¿Influyen las heladas para las repoblaciones forestales en la Comunitat Valenciana? |
| A) | No, es indiferente si ha helado o no. |
| B) | No, hay que aprovechar si ha helado. |
| C) | No, se puede repoblar con heladas, pero siempre poniendo dos plantas en el mismo hoyo. |
| D) | Sí, en general hay que plantar en ausencia de heladas. |
| 33. | ¿Para qué sirven los badenes en los caminos forestales? |
| A) | Para nada. |
| B) | Para evacuar agua sin dañar la plataforma del camino. |
| C) | Está prohibido construir badenes en los caminos forestales. |
| D) | Para que circulen las motocicletas. |
| 34. | ¿Son todos los caminos forestales vías pecuarias? |
| A) | Sí, por eso no hay que conducir con más precaución en época de lluvias en los caminos de suelo arcilloso. |
| B) | Sí, por eso deben pasar en su totalidad bajo una masa arbolada. |
| C) | Sí, por eso todos los materiales con los que están hechos los caminos forestales drenan igual. |
| D) | No. |
| 35. | En incendios forestales, ¿por qué elementos está formado el triángulo del fuego? |
| A) | Combustible, calor y comburente (oxígeno). |
| B) | Combustible, calor y agua. |
| C) | Combustible, calor y leña. |
| D) | Combustible, calor y tierra. |
| 36. | ¿Cómo se propaga mejor el fuego en los incendios forestales? |
| A) | Cuesta abajo, sin afectar la dirección del viento. |
| B) | Cuesta arriba y con el viento a favor. |
| C) | Cuesta arriba y con el viento en contra. |
| D) | Cuesta arriba, sin afectar la dirección del viento. |
| 37. | La Generalitat garantizará que las medidas de apoyo a la inserción laboral contemplen especialmente a las mujeres discapacitadas (artículo 14 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres): |
| A) | Sobre todo en aquellos aspectos que puedan redundar en el mejor mantenimiento de su estado de salud o evitación de empeoramiento del mismo, así como en la conciliación familiar y crianza de las hijas y los hijos. |
| B) | Sobre todo en aquellos aspectos que puedan redundar en el mejor mantenimiento de su estado de salud o evitación de empeoramiento del mismo, pero sin tener en cuenta la conciliación familiar y crianza de las hijas y los hijos. |
| C) | Sobre todo en aquellos aspectos que puedan redundar en el peor mantenimiento de su estado de salud, sin tener en cuenta la conciliación familiar y crianza de las hijas y los hijos. |
| D) | La Generalitat no tiene obligación al respecto de las medidas de inserción laboral. |
| 38. | Para obtener las correspondientes ayudas previstas para las empresas, sus planes de igualdad tendrán (artículo 20.3 de la Ley 9/2003, de 2 de abril, para la igualdad entre mujeres y hombres): |
| A) | Ser visados por el centro directivo de la Administración de la Generalitat Valenciana con competencias en materia de medio ambiente. |
| B) | Ser visados por el centro directivo de la Administración de la Generalitat Valenciana con competencias en materia de industria. |
| C) | Ser visados por el centro directivo de la Administración de la Generalitat Valenciana con competencias en materia de cultura. |
| D) | Ser visados por el centro directivo de la Administración de la Generalitat Valenciana con competencias en materia de mujeres e igualdad de género. |

| | |
|-----|--|
| 39. | Según el artículo 4 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, se entiende por riesgo laboral grave e inminente: |
| A) | Aquel que resulte improbable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño leve para la salud de los trabajadores. |
| B) | Aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores. |
| C) | Aquel que resulte improbable racionalmente que se no se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño leve para la salud de los trabajadores. |
| D) | Aquel que resulte improbable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y no pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores. |
| 40. | Los trabajadores tienen derecho a (artículo 14.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales): |
| A) | Que el empresario no los proteja frente a los riesgos laborales. |
| B) | Que las administraciones públicas no protejan al personal a su cargo. |
| C) | Una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo. |
| D) | Una protección ineficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo. |

