

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022 - 2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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: AGAM03	Denominación completa del título: TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA
Clave o código del módulo: 11	Denominación completa del módulo profesional: INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES AGRÍCOLAS

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>La prueba consta de 40 preguntas tipo test con tres respuestas cada una. Sólo hay una respuesta correcta en cada caso. Rodea con un círculo la letra de la opción correcta para cada pregunta.</p> <p>La puntuación total del examen es de 10 puntos. Se ha de obtener una puntuación igual o superior a 5 puntos para aprobar el módulo.</p> <p>La duración de la prueba será de 50 minutos.</p>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>El valor del examen son 10 puntos. Una respuesta correcta puntúa 0,25 puntos. Una respuesta incorrecta resta 1/3 de una correcta. Las preguntas que no sean respondidas se valoran con 0 puntos.</p> <p>El examen se aprueba obteniendo una puntuación igual o superior a 5 puntos.</p>

CALIFICACIÓN

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022 - 2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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. En una tubería de riego encontramos impresa sobre ella lo siguiente: PE40. Esto nos viene a informar que la tubería...
 - a) es de polietileno de 40 mm de diámetro interior
 - b) es de polietileno de 40 mm de diámetro exterior
 - c) es de polietileno de densidad baja
2. Cuando una electroválvula clásica se abre, la membrana de la parte hidráulica sube porque...
 - a) la empuja la barra de acero del solenoide
 - b) recibe un impulso eléctrico directamente sobre ella
 - c) se produce una depresión en la parte superior de la electroválvula
3. Los programadores estancos a pilas
 - a) van conectados a electroválvulas con solenoides de 24 voltios
 - b) van conectados a electroválvulas con solenoides de impulsos
 - c) ambas respuestas anteriores son incorrectas
4. La válvula de drenaje
 - a) se ha de instalar tanto en riego por goteo en superficie como en subterráneo
 - b) sirve para evitar que entren partículas en la tubería de riego por goteo subterráneo a través de los goteros
 - c) lava la tubería de riego por goteo subterráneo, para que si llega a entrar alguna partícula, no se quede en ella por siempre retenida
5. Una desventaja del riego por goteo en superficie frente al riego por aspersión o difusión es que
 - a) las necesidades de presión y caudal son inferiores
 - b) necesita un cabezal de riego con mejor filtrado del agua
 - c) las pérdidas por evaporación del agua aumentan
6. En un filtro de malla o anillas, a mayor número de mesh
 - a) retiene partículas más pequeñas
 - b) retiene partículas más grandes

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022 - 2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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) el número de orificios por pulgada lineal disminuye
7. El filtro de arena se limpia regularmente...
- sacando la arena y lavándola en un depósito con agua
 - invirtiendo el sentido habitual del agua en el riego
 - no se puede limpiar, cuando se colmata de suciedad se saca la arena y se tira
8. Qué elemento es imprescindible instalar en el cabezal de cualquier riego localizado?
- Filtro de malla o anillas
 - Hidrociclón
 - Filtro de arena
9. Si la presión de entrada del agua en un filtro de anillas es de 4,5 atm, y a la salida es de 3.8 atm...
- hay que limpiarlo
 - todavía no es necesario limpiarlo
 - es imposible este supuesto, porque el agua en todo caso saldrá con más presión del filtro, nunca con menos
10. Los goteros de una tubería especial para ir enterrada
- pueden estar fabricados con plástico que tiene impregnado herbicida
 - son goteros normales, iguales a los del riego en superficie
 - son goteros tipo botón
11. Los goteros interlinea...
- suelen estar instalados en la tubería desde fábrica
 - son goteros que se pinchan en la tubería, habiendo hecho anteriormente un agujero con un sacobocados
 - tienen caudales regulables, desde 0 a 70 l/h
12. Se suelen usar como nebulizadores para control ambiental
- Los microaspersores, usándolos a altas presiones
 - Los goteros regulables, usándolos a altas presiones
 - Los microdifusores, usándolos a altas presiones
13. ¿Qué es el NIMA?
- Es la empresa pública de certificación que da garantías al consumidor de que el producto que está comprando cumple con la normativa ambiental
 - Es un número que identifica inequívocamente cada actividad productora o de gestión de residuos

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022 - 2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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) Es el código que obtiene una empresa al darse de alta como instalador autorizado de invernaderos y sistemas de protección y forzado de cultivos
14. ¿Cuál de los siguientes residuos no se considera residuo peligroso según la normativa actual?
- Trapos y papel impregnado de aceites y grasas
 - Escombros
 - Botes de productos fitosanitarios caducados
15. Queremos preparar una disolución al 10% de lejía para proceder a desinfectar contenedores de plástico reutilizables. A 15 litros de agua, ¿cuánta lejía debemos añadir?
- 0,15 litros
 - 0,15 kg
 - 1,5 decímetros cúbicos
16. Señala la afirmación incorrecta sobre los invernaderos:
- En los invernaderos tipo túnel, los problemas derivados de la condensación del agua en el plástico dentro del invernadero son menores que en el tipo parral
 - Los invernaderos tipo parral son los más baratos de instalar por unidad de superficie
 - Frente a las lluvias, los tipo túnel tienen más peligro de hundimiento que los tipo parral
17. Señala la respuesta incorrecta sobre las cubiertas rígidas de invernaderos:
- Todos son estables frente al fuego, con un bajo índice de inflamabilidad
 - Todos sufren dilataciones con el calor
 - Todos envejecen mal, dejando pasar peor la luz del sol con los años
18. Señala la afirmación incorrecta sobre los plásticos flexibles para cubierta de invernaderos:
- La presencia de polvo en el plástico potencia el efecto invernadero
 - Los plásticos con aditivos antiplagas tienen productos plaguicidas ecológicos impregnados en el plástico que se van liberando paulatinamente
 - Existen aditivos para proteger el plástico del cobre y del cloro, porque muchos productos fitosanitarios los contienen
19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones corresponde al cristal como cubierta de invernaderos?
- Tiene bajo efecto invernadero
 - Pierde transparencia con el tiempo
 - Es un material caro

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022 - 2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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:	

20. En un invernadero, ¿qué es la luz difusa?
- Son los rayos infrarrojos de onda larga que retiene la cubierta, no dejándolos salir
 - Es la luz del sol que es reflejada por la cubierta
 - Es la luz del sol que atraviesa la cubierta y que se sufre desviación en su dirección, proyectándose en múltiples direcciones dentro del invernadero
21. ¿Cuál es el punto fuerte del policarbonato usado como cubierta de invernaderos?
- Su gran resistencia al impacto
 - Envejece bien, siendo el plástico duro que tiene una vida útil más larga
 - Ambas respuestas son correctas
22. Señala la respuesta correcta sobre los invernaderos:
- La mejor orientación para un invernadero, con el objetivo de obtener una mejor iluminación, es cuando el eje longitudinal de éste sigue la dirección E-O
 - Las ventanas laterales consiguen una mejor ventilación que las cenitales
 - Ambas respuestas son incorrectas
23. El PE-LD o PE-UV
- Es más resistente a los rayos solares que el PE básico
 - Tiene una duración mayor que el PE básico, ya que el PE sin aditivos dura 1 año y éste dura 3 años
 - Ambas respuestas son correctas
24. ¿Qué invernadero se adapta mejor a distintas geometrías de parcela?
- Capilla
 - Capilla gótico
 - Parral
25. Señala la respuesta incorrecta:
- En los invernaderos tipo parral no existe ventilación lateral ni cenital
 - Una técnica para reducir el calor y la insolación excesiva dentro de los invernaderos, es pintar las cubiertas con cal durante los meses de verano
 - A los macrotúneles también se les llama túneles freseros
26. El lasur, tratamiento para madera:

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022 - 2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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) Es especialmente adecuado para madera en exteriores
- b) Sólo existe disuelto al agua
- c) Contiene alta viscosidad y mantiene el poro de la madera cerrado

27. Señala la afirmación incorrecta sobre el minio:

- a) Se utiliza como imprimación para hierro y acero
- b) Protege y ejerce de soporte para una mejor adhesión de la pintura
- c) Se aplica después de haber pintado

28. La madera de postes para vallas y pérgolas en el exterior está clasificada según normativa como

- a) clase de uso 3
- b) clase de uso 4
- c) clase de uso 5

29. El tratamiento con autoclave puede proteger a la madera de:

- a) Insectos xilófagos
- b) Pudriciones
- c) Ambas respuestas con correctas

30. Uno de los posibles síntomas de un golpe de calor es

- a) Pérdida de sudoración
- b) Quemaduras en la piel
- c) Piel fría

31. ¿Qué se recomienda cuando se va a hormigonar o cementar en días en los que hay riesgos de heladas?

- a) Mojar el hormigón con agua los 7 días posteriores al hormigonado cada 5 o 6 horas
- b) Añadir al agua de la mezcla un producto anticongelante apropiado
- c) Ambas respuestas con correctas

32. La pendiente mínima necesaria en una tubería de drenaje es de...

- a) 1%
- b) 0,5%
- c) 0,1%

33. ¿Cuál es la función de la geomalla que envuelve la tubería en un drenaje de jardín?

- a) Evitar que la tubería se obstruya con raíces de las plantas y que entre tierra dentro de ésta.
- b) Ayudar a aumentar la capacidad de drenaje del suelo.
- c) Evitar que se produzcan hundimientos o deformaciones en la superficie de la tierra.

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso académico 2022 - 2023

(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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:	

34. ¿En qué casos es necesario instalar un sistema de drenaje subterráneo en un jardín?
 - a) Cuando el perfil del suelo tiene capas de terreno impermeables
 - b) Cuando el suelo es muy arcilloso
 - c) En todos los casos
35. Tenemos que cambiar la bobina recortable en una instalación de riego por aspersión, ¿dónde está ubicada esta pieza?
 - a) Entre el conector de las electroválvulas y la electroválvula
 - b) Entre la electroválvula y la llave de paso
 - c) Entre un aspersor y una te mixta o collarín
36. Si queremos cambiar el ángulo de riego de un aspersor:
 - a) Necesitaremos un destornillador o alguna herramienta específica de la marca comercial del aspersor
 - b) Al cambiar la boquilla de éste cambiará automáticamente
 - c) En los aspersores no se puede cambiar el ángulo de riego, sólo el alcance de éste
37. Un nivel de agua:
 - a) Consiste principalmente en una tubería de plástico flexible de paredes transparentes
 - b) Nos sirve para conocer los desniveles del terreno, entre otras funciones
 - c) Ambas respuestas son correctas
38. A la hora de impermeabilizar un estanque con un plástico flexible, podemos utilizar:
 - a) EPDM
 - b) PVC
 - c) Ambas respuestas son correctas
39. A la hora de trabajar subido a una escalera...
 - a) La mejor forma de bajar o subir de ésta es hacerlo de espaldas a ésta
 - b) A fin de prevenir el deslizamiento, las escaleras de mano simples se colocan formando un ángulo aproximado de 75° con respecto al suelo
 - c) Ambas respuestas son incorrectas
40. ¿Cómo se deben almacenar productos químicos utilizados en jardinería?
 - a) En el congelador
 - b) En un armario con llave y fuera del alcance de los niños
 - c) En un lugar donde puedan ser fácilmente accesibles