

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: 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 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:	

- En una tubería de riego encontramos impresa sobre ella lo siguiente: PE40. Esto nos viene a informar que la tubería...
 - es de polietileno de 40 mm de diámetro interior
 - es de polietileno de 40 mm de diámetro exterior
 - es de polietileno de densidad baja
- La presión nominal que soporta una tubería de polietileno viene determinada por...
 - la densidad y el espesor de ésta
 - el diámetro exterior y el espesor de ésta
 - la densidad y el diámetro exterior de ésta
- Una tubería de PVC que transporte agua sucia de las casas será de color
 - gris, marrón o naranja indistintamente
 - marrón o naranja
 - gris
- Los cables que conectan un programador conectado a la red eléctrica con las electroválvulas, según reglamentación...
 - no tienen que ir entubados, pero han de tener doble o triple protección contra la humedad
 - no tienen que ir entubados, pero han de ir enterrados junto con la tubería
 - han de ir entubados y alejados de la tubería de riego para evitar cortocircuitos por humedad
- En un automatismo por consola de programación, sólo existe cableado fijo (que está durante toda la vida de la instalación, sin haber conexiones y desconexiones) entre...
 - la caja de conexiones y la consola de programación
 - el programador a pilas y las electroválvulas
 - la caja de conexiones y las electroválvulas
- Cuando una electroválvula clásica se abre, la membrana de la parte hidráulica sube porque...
 - la empuja la barra de acero del solenoide
 - recibe un impulso eléctrico directamente sobre ella
 - se produce una depresión en la parte superior de la electroválvula
- En una unión de tubos de polietileno para riego, una te mixta de 25 mm a 1" rosca hembra...
 - existe en el mercado
 - no existe en el mercado

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) existe, pero sólo bajo pedido
8. Las toberas regulables de los difusores son aquellas en las que...
- se puede regular el radio de alcance
 - se puede regular el ángulo de riego
 - ambas respuestas a y b son correctas
9. Una electroválvula tipo Latch
- gasta electricidad durante todo el tiempo en el que la electroválvula está abierta
 - no gasta electricidad, porque funciona con la presión del agua
 - gasta electricidad sólo en el impulso que recibe de apertura y en el de cierre
10. En la unión de tubos de PE, un codo de 32mm a 3/4" es
- una pieza mixta reducida
 - una pieza mixta no reducida
 - una pieza lisa no reducida
11. Si quiero conectar un programador enchufado a la red eléctrica con una arqueta con 5 electroválvulas, necesitaré como mínimo una manguera de cables
- con 5 cables codificados por colores
 - con 10 cables codificados por colores
 - con 6 cables codificados por colores
12. Las toberas rotativas se instalan
- sobre la carcasa de un aspersor
 - sobre la carcasa de un difusor
 - ambas respuestas a y b son correctas
13. Con una misma carcasa de aspersor, conseguimos cambiar su caudal, cambiando
- su radio de alcance
 - su ángulo de riego
 - su boquilla o tobera
14. Las toberas rotativas son
- son más baratas que las toberas de los difusores
 - tienen un caudal generalmente mayor que las toberas de los difusores

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) ambas respuestas anteriores son incorrectas

15. 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

16. Un pozo de avenamiento...

- a) Es el depósito inferior de un hidrociclón, donde se acumulan los restos sólidos eliminados del agua
- b) Se instala cuando no hay una red de alcantarillado, cauce de arroyo o río o similar donde evacuar el agua de drenaje
- c) Es un pozo del que sacamos el agua de riego cuando la capa freática está muy cerca de la superficie

17. El Fratás o talocha es

- a) Una herramienta para trabajos de ebanistería
- b) Una herramientas para trabajos de albañilería
- c) Es un herramienta para mantenimiento de instalaciones de drenaje

18. Señala la afirmación INCORRECTA sobre las medidas a tomar cuando hormigonamos en tiempo caluroso:

- a) conviene añadir un acelerador del fraguado en el agua
- b) conviene regar regularmente el hormigón los días posteriores
- c) conviene cubrir la superficie hormigonada con un plástico

19. A la hora de hacer un muro de ladrillos, ¿cuál es el aparejo inglés?

- a) hacemos una línea todo a sogá y la siguiente todo a tizón
- b) todas las líneas están colocadas con el tizón como cara vista
- c) dentro de una misma línea del muro vamos cambiando la cara vista, alternando sogá y tizón

20. Cuando construimos un muro con bloques de hormigón...

- a) Se ha de colocar la cara sin huecos o con las paredes más gruesas hacia abajo
- b) Se ha de colocar la cara sin huecos o con las paredes más gruesas hacia arriba
- c) En los bloques de hormigón las paredes tienen el mismo grosor en todas sus partes

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:	

21. Según el Código Técnico De Edificación, la huella de un escalera ha de ser como mínimo de...
 - a) 35 cm
 - b) 40 cm
 - c) 28 cm
22. A la hora de instalar bien verticales los postes de un pérgola, te puedes ayudar de...
 - a) Una plomada
 - b) Un nivel de agua
 - c) Una escuadra magnética
23. A la hora de instalar farolas en un jardín
 - a) Las de clase II disponen de un doble aislamiento y no precisan toma de tierra
 - b) Las clase I necesitan de una toma de tierra
 - c) Ambas respuestas son correctas
24. A la hora de diseñar una instalación de drenaje en un jardín tendremos en cuenta
 - a) La tolerancia de las plantas del jardín al encharcamiento
 - b) La textura del suelo
 - c) Ambas respuestas son correctas
25. En un grupo de bombeo con varias bombas instaladas en paralelo
 - a) elevan un caudal igual a la suma de los caudales que cada una de ellas suministra por separado
 - b) permiten obtener una altura manométrica total que es la suma de las alturas que proporciona cada bomba por separado
 - c) ambas respuestas son correctas
26. En las bombas centrífugas axiales
 - a) el agua entra en la misma dirección que el eje de rotación de la bomba
 - b) la dirección de entrada del agua en la bomba es perpendicular al eje de rotación de la bomba
 - c) ambas respuestas son incorrectas
27. ¿En qué sistema de control ambiental de un invernadero se instalan extractores de aire en éste?
 - a) Fog sytem
 - b) Cooling system
 - c) Mist system

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:	

28. Como material para cobertura de invernaderos, ¿qué material tiene una vida más corta?
- Polimetacrilato de metilo
 - Poliéster
 - Policloruro de vinilo
29. ¿Qué es el sistema NFT?
- Un sistema de iluminación artificial en invernaderos
 - Un sistema de cultivo hidropónico
 - Un sistema de control del nivel de CO₂ en los invernaderos
30. La pendiente mínima necesaria en una tubería de drenaje es de...
- 1 metro de desnivel cada 100 metros de longitud
 - 10 cm de desnivel cada 100 metros de longitud
 - 10 metros de desnivel cada 100 metros de longitud
31. En el riego por goteo en superficie
- la instalación ha de ser cerrada
 - requiere de un filtro de malla o anillas en el cabezal
 - ambas respuestas son correctas
32. ¿Qué material usaríamos para recubrir la tubería de drenaje, evitando así que entren partículas dentro de ella?
- Plástico con un buen espesor
 - Geotextil
 - No se ha de poner ninguna cobertura a la tubería
33. Los goteros integrados
- son del tipo interlinea, pero insertos dentro de la tubería desde fábrica
 - constan de un serpentín por el que ha de pasar el agua, reduciendo su presión, para que salga el agua gota a gota
 - ambas respuestas son correctas
34. La válvula de drenaje en una instalación de riego localizado...
- ha de ir instalada sólo en riego por goteo subterráneo

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) se ha de colocar una al principio de la instalación y otra en el punto más alto, si hay desnivel hacia arriba
c) ambas respuestas son correctas
35. Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre el regulador de presión para riego por goteo es FALSA:
a) puede subir o bajar la presión, según sea necesario
b) es recomendable instalarlo en sistemas de riego por goteo cuando hay una alta presión en el cabezal de riego
c) sólo puede bajar la presión en el cabezal de riego, no puede subirla
36. El número de mesh
a) define el tamaño de las partículas que filtra un filtro de malla
b) define el tamaño de las partículas que filtra un filtro de anillas
c) ambas respuestas son correctas
37. La válvula antisifón de una instalación de riego subterráneo...
a) evita las sobrepresiones en la instalación
b) deja entrar el aire en la tubería cuando el riego acaba
c) se instala al final, en la tubería que cierra el circuito
38. En un filtro de malla **PREGUNTA ANULADA**
a) se ha de limpiar la malla de dentro hacia a fuera
b) el agua sale de él con más presión de con la que entra
c) ambas respuestas son correctas
39. El hidrociclón sirve para filtrar
a) grandes partículas de todo tipo, tanto de materia orgánica como minerales
b) arena y grava
c) materia orgánica de pequeño tamaño
40. ¿Cuál de los siguientes equipos de fertirriego NO consigue una dosis de abonado estable en el tiempo?
a) dosificador eléctrico
b) tanque de abonado
c) inyector Venturi