

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior
Convocatoria correspondiente al curso 2023 - 2024

(RESOLUCIÓN de 29 de diciembre de 2023 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			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 (0408)	Denominación completa del módulo profesional: INFRAESTRUCTURAS E INSTALACIONES AGRICOLAS

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
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 en cada pregunta.
La duración de la prueba es de 50 minutos.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
El valor del examen son 10 puntos. Una respuesta correcta puntúa 0,25 puntos. Una respuesta incorrecta puntúa -0,1 puntos. Las preguntas que no sean respondidas se valoran con 0 puntos.
La puntuación total de la prueba es de 10 puntos. Se ha de obtener una puntuación igual o superior a 5 puntos para aprobar el módulo.

CALIFICACIÓN
.....



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

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. En la valla cinegética, ¿qué representan respectivamente, los tres número que la definen?

- a) Altura, número de hilos horizontales y separación entre hilos verticales
- b) Altura, numero de hilos verticales y separación entre hilos horizontales
- c) Altura, número de hilos horizontales y separación entre hilos horizontales

2. ¿Qué función tiene el “rip rap” de piedras en una balsa de riego?

- a) Sujetar firmemente la lámina plástica al suelos
- b) Prevenir daños por oleaje
- c) Servir de filtro en el llenado

3. Una red de drenaje con forma de espina de pescado, la implantaremos en:

- a) Una parcela con pendiente mínima
- b) Para evacuar zonas de encharcamiento en zonas deprimidas
- c) Una parcela con pendiente

4. ¿Qué es el radio hidráulico en una acequia de riego?

- a) Cociente entre superficie mojada en metros y perímetro mojado en metros
- b) Cociente entre superficie mojada en metros y longitud total de la acequia en metros
- c) Producto entre superficie mojada en metros y radio de curvatura en metros

5. ¿Qué máquina usada en el movimiento de tierras, es capaz de realizar operaciones de carga, nivelación y transporte?

- a) Niveladora
- b) Dumper
- c) Trailla

6. En el diseño de un camino rural, ¿qué radio mínimo le daremos a una curva en pendiente?

- a) 5 – 10 m
- b) 10 – 15 m
- c) 20 – 25 m

7. ¿En qué orden realizaremos las siguientes operaciones en la construcción de una balsa de riego?

- a) Extracción primera capa suelo vegetal → Desbroce y destocoado → Desmonte → Terraplenado
- b) Desmonte → Desbroce y destocoado → Extracción primera capa suelo vegetal → Terraplenado
- c) Desbroce y destocoado → Extracción primera capa suelo vegetal → Desmonte → Terraplenado



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

8. ¿Qué es el caudal?

- a) Cociente entre la velocidad y unidad de tiempo
- b) Cociente entre la presión y unidad de tiempo
- c) Cociente entre el volumen y unidad de tiempo

9. 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 baja densidad

10. ¿Qué es el solenoide de una electroválvula?

- a) Una bobina de hilo que al recibir electricidad actúa como un electroimán.
- b) Una membrana que deja pasar el flujo de agua al recibir electricidad.
- c) Un compartimento estanco donde se produce la sobrepresión del agua.

11. ¿Qué tipo de programadores son adecuados para instalar dentro de una arqueta?

- a) Programadores autónomos de grifo.
- b) Programadores autónomos estancos.
- c) Programadores conectados a la red eléctrica 230V.

12. 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) Necesitan un cabezal de riego con mejor filtrado de agua.
- c) Las pérdidas por evaporación del agua aumentan

13. En un filtro de malla o anillas, a mayor número de mesh...

- a) Retiene partículas más pequeñas
- b) Retiene partículas más grandes
- c) Número de orificios por pulgada lineal disminuye

14. El filtro de arena se limpia regularmente...

- a) Sacando la arena y lavándola en un depósito de agua
- b) Invertiendo el sentido habitual del agua en el riego
- c) No se puede limpiar, cuando se colmata de suciedad se saca la arena y se tira



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

15. Si la presión de entrada del agua en un filtro de anillas es de 4,5 atm y la salida de 3,8 atm

- a) Hay que limpiarlo
- b) Todavía no es necesario limpiarlo
- c) Es imposible este supuesto porque el agua en todo caso saldrá con más presión del filtro

16. Los goteros interlinea...

- a) Suelen estar instalados en la tubería desde fábrica
- b) Se pinchan en la tubería, habiendo hecho anteriormente un agujero con un sacabocados
- c) Tienen caudales regulables, desde 0 a 70 l/h

17. Se suelen usar, como nebulizadores para control ambiental

- a) Los microaspersores, usándolos a altas presiones
- b) Los goteros regulables, usándolos a altas presiones
- c) Los microdifusores, usándolos a altas presiones

18. A la hora de hacer una buena distribución de emisores de riego, debemos tener en cuenta que la separación entre líneas de emisores no podrá ser superior a:

- a) Radio de alcance del emisor + 40% radio de alcance del emisor
- b) Radio de alcance del emisor + 60% radio de alcance del emisor
- c) Radio de alcance del emisor - 40 % radio de alcance del emisor

19. A la hora de hacer una sectorización en el área de riego, tendremos en cuenta que el número de sectores lo calculamos como el cociente entre:

- a) Caudal necesario y superficie de la parcela
- b) Caudal disponible y caudal necesario
- c) Caudal disponible y superficie de la parcela

20. ¿Qué acción podemos realizar para evitar la inversión térmica en un invernadero?

- a) Blanqueado
- b) Calefacción
- c) Uso de cortavientos

21. ¿Hasta qué distancia puede proteger un cortavientos con la permeabilidad y altura adecuadas?

- a) 10 veces su altura delante y 20 veces su altura detrás.
- b) 10 veces su altura delante y 10 veces su altura detrás
- c) 10 veces su altura delante y 30 veces su altura detrás



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

22. ¿Qué tipo de invernadero es el más económico en su construcción?

- a) Tipo venlo
- b) Tipo parral
- c) Tipo túnel

23. ¿En qué áreas es más adecuado un invernadero tipo dientes de sierra?

- a) Área atlántica
- b) Zonas con bajas precipitaciones
- c) Zonas con baja radiación ultravioleta

24. ¿Qué ventaja tiene el uso de láminas de PE en vez de copolímeros EVA/EBA en la cubierta de invernaderos?

- a) Es más económico
- b) Se pueden blanquear
- c) Evitan la inversión térmica

25. ¿Qué objetivo perseguimos con el control de la iluminación en invernaderos?

- a) Aumentar la radiación ultravioleta
- b) Favorecer la polinización
- c) Aumentar la producción y/o favorecer las floraciones

26. Para favorecer la fotosíntesis y aumento de las producciones en un invernadero, podemos:

- a) Blanquear la cubierta
- b) Aportar CO₂ en forma gaseosa
- c) Evitar la descomposición orgánica en acolchados y restos vegetales presentes

27. Las averías sufridas por cada máquina, debemos registrarla en:

- a) Parte de incidencias
- b) Plan de mantenimiento
- c) Ficha técnica

28. Los discos abrasivos más finos que usamos en una amoladora...

- a) Se usan para cortar
- b) Se usan para desbastar
- c) Se usan para pulir



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

29. Un método de prevención de obturaciones en goteros y emisores de riego es:

- a) Aplicar un ácido en el agua de riego
- b) Someter la instalación a sobrepresión durante varias horas
- c) Invertir el sentido de circulación del agua, originando succión inversa

30. ¿Cuáles son las averías más frecuentes en el sistema hidráulico?

- a) Fallo en el sistema de alimentación
- b) Rotura de fusibles de protección
- c) Rotura de latiguillos flexibles

31. La pasteurización, como método de desinfección consiste en:

- a) Someter el producto a muy altas temperaturas durante un breve periodo de tiempo
- b) Llevar el producto a ebullición el tiempo suficiente para eliminar los microorganismos presentes
- c) Someter el producto a un proceso de congelación y descongelación secuencial

32. 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?

- a) 0,15 litros
- b) 0,15 kg
- c) 1,5 decímetros cúbicos

33. ¿Qué son las placas cromotrópicas usadas en desinsectación?

- a) Atrayentes sexuales que conducen a los insectos a una trampa
- b) Plaguicidas en forma de placas rectangulares
- c) Placas de colores impregnadas de pegamento

34. ¿Cuáles son los principales riesgos que presenta el uso del tractor?

- a) Caídas a distinto nivel, ruido y vibraciones
- b) Vuelcos, caídas y atropellos
- c) Atropellos, ruido y estrés térmico

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

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



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

36. Las señales de obligación, tienen forma

- a) Triangular en negro sobre fondo amarillo
- b) Circular de fondo azul con pictograma en blanco
- c) Circular con pictograma en negro sobre fondo blanco con franja y bordes en rojo

37. 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) Las escaleras de mano simples se colocan formando un ángulo de unos 75° con respecto al suelo
- c) Subiremos y bajaremos de cara a ella y usando la mano izquierda para portar las herramientas

38. ¿Cómo se deben almacenar productos químicos 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

39. ¿Qué es el NIMA?

- a) Es el código que obtiene una empresa al darse de alta como instalador autorizado de invernaderos y sistemas de protección de cultivos
- b) Es un número que identifica inequívocamente cada actividad productora de gestión de residuos
- c) Es la empresa pública de certificación que da garantías al consumidor de que el producto que está comprando cumple con la normativa ambiental

40. ¿Cuál de los siguientes residuos no se considera residuo peligroso según la normativa actual?

- a) Trapos y papel impregnado de aceites y grasas
- b) Escombros
- c) Botes de productos fitosanitarios caducados