

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: AGAMS03	Denominación completa del título: TÉCNICO EN JARDINERÍA Y FLORISTERÍA
Clave o código del módulo: 0578	Denominación completa del módulo profesional: PRODUCCIÓN DE PLANTAS Y TEPES EN VIVERO

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

El examen consta de cuarenta preguntas tipo test. Cada una de ellas tiene tres posibles respuestas y sólo una es correcta. En las preguntas podrá haber problemas que tras su resolución habrá que señalar la respuesta correcta.

Duración: 60 minutos.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN

Todas las preguntas del examen tiene el mismo valor. La puntuación del total es de 10 puntos. El examen se aprueba obteniendo una puntuación igual o superior a 5 puntos. Cada pregunta correcta suma 0.25 puntos. Cada tres preguntas incorrectas restan una correcta, con lo que cada pregunta mal respondida resta 0.083 puntos.

Las preguntas no contestadas no puntúan ni restan valor a las respuestas correctas.

CALIFICACIÓN
.....

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

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1.- ¿Qué tipo de semillas se pueden secar a bajos niveles de humedad y almacenarse a bajas temperaturas si sufrir daños internos?

- a) Semillas ortodoxas
- b) Semillas recalcitrantes
- c) Estróbilos

2.- Un tratamiento de escarificación en semillas puede combatir un:

- a) Letargo exógeno químico
- b) Letargo exógeno físico
- c) Letargo endógeno

3.- La profundidad a la que debemos sembrar las semillas es aproximadamente:

- a) 1,5 centímetros
- b) 1,5 veces su máximo diámetro
- c) 15 veces su máximo diámetro

4.- Según el color del etiquetado de lotes de semillas ¿Qué nombre recibe el material con etiqueta de color verde?

- a) Controlado
- b) Seleccionado
- c) Cualificado

5.- El injerto de corona es:

- a) Un injerto de yema
- b) Un injerto de púa
- c) Ambas respuestas son correctas

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

6.- Son semillas recalcitrantes:

- a) Nogales y encinas
- b) Pinos y cipreses
- c) Leguminosas

7.- El almacenamiento de semillas dentro del propio fruto:

- a) Se produce a temperatura ambiente, ya que el fruto constituye para la semilla una cámara especial que la aísla del exterior y le proporciona unas condiciones adecuadas para su conservación
- b) Sólo vale para cortos periodos de tiempo, hasta la primavera siguiente, en el que se procederá a extraer la semilla para sembrar.
- c) Ambas respuestas son ciertas

8.- Macerar en agua los frutos para extraer las semillas suele hacerse en frutos:

- a) Carnosos
- b) Secos
- c) Dehiscentes

9.- El cribado es:

- a) Un método de recolección
- b) Un tratamiento pre-germinativo
- c) Un método de limpieza

10.- Que hormonas están implicadas principalmente en los procesos de enraizamiento:

- a) Auxinas
- b) Giberelinas
- c) Citocininas

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

11.- Al preparar estacas sin hojas:

- a) Se realiza un corte basal por encima de un nudo y un corte apical por debajo de una yema
- b) El corte debe realizarse por debajo de un nudo y por encima de una yema
- c) Únicamente se practica un corte en la parte inferior, no realizando cortes en la parte superior

12.- ¿Qué tarea de mantenimiento de tepes de césped consiste en realizar cortes a poca profundidad, con cuchillas verticales y cortas, para romper una posible capa de restos vegetales mezclados y enredados que pueden reducir la penetración de agua y aire?

- a) Aireado
- b) Escarificado
- c) Rulado

13.- ¿En qué tipos de hojas se aplican los esquejes de hojas?

- a) Hojas aciculares
- b) Hojas herbáceas
- c) Hojas carnosas

14.- Las estacas de madera dura se pueden realizar sobre:

- a) Especies de hoja caduca
- b) Especies de hoja perenne
- c) Ambas respuestas son correctas

15.- Si un suelo tiene un pH de 5,5 se considera:

- a) Ácido
- b) Básico
- c) Neutro

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

16.- ¿Cuáles son tipos de acodos?

- a) Inglés o de lengüeta
- b) En montículo (corte y recalce) y múltiples
- c) Púa y talón

17.- ¿Cuáles de las siguientes especies se propagan por esqueje generalmente?

- a) Hiedras y chopos
- b) Hiedras y pinos
- c) Hiedras y césped

18.- En un vivero estaría indicado utilizar envases de tipo:

- a) Rígido y reutilizable
- b) De plástico termoformado lo más duro posible
- c) Desechables

19.- La mejor forma para un contenedor, por la facilidad de extracción de la planta, es la:

- a) Cilíndrica
- b) Truncocónica o tronco piramidal
- c) Cónica o piramidal

20.- ¿Cuáles de los siguientes componentes de un sustrato son materiales inorgánicos?

- a) Perlita y vermiculita
- b) Hidrogel y corteza de pino
- c) Turba y fibra de coco

21.- Un sustrato ideal debería tener:

- a) Porosidad muy baja, para retener mucha agua
- b) Alta densidad aparente, para ser más estable
- c) Adecuada CIC, para un adecuado intercambio de nutrientes

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

22.- ¿Qué características son propias de los sustratos inorgánicos?

- a) Buen drenaje y aireación
- b) Reducción de la probabilidad de compactación del sustrato
- c) Ambas respuestas son correctas

23.- El poliestireno expandido:

- a) Es un material orgánico natural
- b) Es un material orgánico de síntesis
- c) Es un material inorgánico

24.- En los cultivos a raíz desnuda, una enmienda orgánica ayuda a:

- a) Favorece una buena estructura del suelo e incrementa la actividad biológica de los suelos
- b) Constituye un almacén de nutrientes, especialmente NPK
- c) Ambas respuestas son correctas

25.- El autorrepicado de las plantas se consigue:

- a) Levantando el envase del suelo
- b) Cortando la raíz principal
- c) De ambas formas

26.- Conviene aplicar mayores cantidades de abono durante el:

- a) Enraizado de estaquillas
- b) Germinación de semillas
- c) Crecimiento de la planta

27.- La esterilización del terreno es una labor que:

- a) Se realiza siempre previamente a la preparación del terreno
- b) Puede realizarse por métodos químicos o físicos (solarización)
- c) Ambas respuestas son correctas

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

28.- ¿Qué macroelemento, presente en distintos abonos, proporciona la lignificación del tallo y resistencia al frío?

- a) K: presente en carbonato potásico, cloruro potásico, nitrato potásico...
- b) P: presente en fosfatos amónicos y ácido fosfórico
- c) Mg: presente en el sulfato magnésico

29.- Los trasplantes resultan mejor:

- a) En periodo vegetativo
- b) En periodo libre de heladas
- c) En parada vegetativa

30.- ¿Cómo se denomina la práctica que consiste en la agrupación y almacenamiento de las plantas para mantenerlas con luz (no al sol), para impedir las heladas y la desecación de las raíces hasta que se transporten o se distribuyan al lugar definitivo?

- a) Aviverado
- b) Trasplante
- c) Riego de plantación

31.- ¿Qué es el mildiu?

- a) Un nematodo
- b) Un hongo
- c) Un insecto perforador de la madera

32.- En un abono del tipo 7 – 12 – 7:

- a) Hay un 12 % de N
- b) Hay un 12 % de K
- c) Hay un 7 % de N

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

33.- ¿Qué tipo de tepe es muy utilizado en los grandes campos de golf?

- a) Tipo Meadow
- b) Tipo Dowland
- c) Tipo Cumberland

34.- En la preparación de pedidos, ¿cómo se denomina el medio de transporte con ruedas, con varios estantes de posición variable y desmontable, que permite el transporte de plantas sin que se amontonen o golpeen?

- a) Carrys
- b) Bandejas de alveolos
- c) Ambas respuestas son correctas

35.- ¿Qué formato de tepes de césped está especialmente dedicado para la reposición de pequeñas zonas deterioradas en uso?

- a) Losetas o placas cuadradas
- b) Rollo grande
- c) Rollo pequeño

36.- ¿Qué documento acompaña a las semillas y plantas, de una serie de especies reguladas en la legislación que se comercializa en la UE, cuando viajan entre países o dentro de los estados miembros, para evitar la entrada y propagación de enfermedades y plagas en el ámbito europeo?

- a) Pasaporte fitosanitario
- b) Etiqueta con código de barras
- c) Etiqueta azul de tercer paso: certificada

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

37.- Son inconvenientes de la multiplicación vegetativa:

- a) La posibilidad de cultivar las plantas más rápido que por semilla
- b) La posible transmisión de enfermedades
- c) Ambas respuestas son correctas

38.- Los tratamientos fitosanitarios para las semillas son generalmente:

- a) Herbicidas e insecticidas
- b) Fungicidas e insecticidas
- c) Fungicidas y raticidas

39.- De un lote de semillas de *Quercus ilex*, con un peso de 11000 gramos, se ha realizado un análisis de pureza, evidenciando los siguientes resultados:

- 3250 gramos de semillas de otras especies
- 750 gramos de impurezas (hojas, ramas y suciedad)
- 750 gramos de semillas parasitadas
- 250 gramos de semillas rotas
- 500 gramos de semillas atacadas por hongos

¿Cuál es la pureza de la muestra?

- a) 50%
- b) 32,5%
- c) 22,5%

40.- Tras realizar el semillado de un lote de 200 semillas de *Cercis siliquastrum* y esperar el periodo adecuado, se observa que únicamente han germinado 88 de ellas. ¿Cuál es el potencia germinativa de la muestra?

- a) 88%
- b) 44%
- c) 24%

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

PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:

1	a	b	c
2	a	b	c
3	a	b	c
4	a	b	c
5	a	b	c
6	a	b	c
7	a	b	c
8	a	b	c
9	a	b	c
10	a	b	c
11	a	b	c
12	a	b	c
13	a	b	c
14	a	b	c
15	a	b	c
16	a	b	c
17	a	b	c
18	a	b	c
19	a	b	c
20	a	b	c

21	a	b	c
22	a	b	c
23	a	b	c
24	a	b	c
25	a	b	c
26	a	b	c
27	a	b	c
28	a	b	c
29	a	b	c
30	a	b	c
31	a	b	c
32	a	b	c
33	a	b	c
34	a	b	c
35	a	b	c
36	a	b	c
37	a	b	c
38	a	b	c
39	a	b	c
40	a	b	c