

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2025 - 2026

(RESOLUCIÓN de 12 de diciembre de 2025 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: 02	Denominación completa del módulo profesional: FUNDAMENTOS AGRONOMICOS

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
La prueba constará de 40 preguntas tipo test con tres respuestas cada una de las cuales, sólo una será la correcta. Duración 50 minutos. Se necesitarán los siguientes materiales: - Bolígrafo (azul o negro)

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
El valor del examen son 10 puntos. Son 40 preguntas, cada pregunta correcta suma 0.25, cada pregunta incorrecta resta 0.1. La duración del examen son 50 minutos.

CALIFICACIÓN
.....

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

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?

- A) El clima determina la vegetación y el paisaje.
- B) El clima influye en los cultivos de invernadero.
- C) El tiempo atmosférico es la situación climática de una zona concreta a largo plazo.

2.- Para elegir qué especies de árboles a plantar en un jardín de una urbanización, qué tipo de datos debemos elegir?

- A) Datos climáticos.
- B) La previsión del tiempo.
- C) El tiempo que ha hecho la semana anterior.

3.- ¿Para qué sirve un climograma y qué datos utiliza?.

- A) Es una representación gráfica del clima de un lugar. Utiliza datos de temperaturas y precipitaciones mensuales medias.
- B) Es un modelo de previsión del tiempo que va a hacer.
- C) Representa gráficamente el tiempo atmosférico.

4.- ¿Qué son las heladas de advención?.

- A) Son heladas ocasionadas por la invasión de una corriente o masa de aire frío con temperatura inferior a 0 °C.
- B) Heladas debidas al enfriamiento de los vegetales debido a la evaporación del agua líquida de su superficie.
- C) Se originan por el enfriamiento del suelo y plantas al traspasar su calor a la atmósfera mediante el proceso de radiación durante la noche.

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

5.- ¿Cómo se calcula la temperatura media diaria?.

- A) Haciendo la media de las temperaturas diurnas.
- B) La T^a media diaria es el cociente entre la T^a máx. + t^a mín./2
- C) La media de las máximas y mínimas diurnas y nocturnas.

6.- Para ajustar la programación de riego de un jardín para la semana que viene, qué tipo de datos debemos elegir?.

- A) Datos climáticos.
- B) El tiempo que ha hecho la semana anterior.
- C) La previsión del tiempo.

7.- Las especies que poseen las flores masculinas en pies distintos se llaman:

- A) Monoicas
- B) Dioicas.
- C) Hermafroditas.

8.- ¿Qué función cumplen los tejidos meristemáticos?.

- A) Son tejidos de protección.
- B) Son tejidos fotosintéticos.
- C) Son tejidos de formación o crecimiento.

9.- ¿Cómo diferenciarías una yema de madera de una de flor?.

- A) Las de flor salen siempre antes.
- B) Las de flor son más pequeñas y puntiagudas.
- C) Las de madera son más pequeñas y puntiagudas.



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

10.- La siguiente ecuación resumen $\text{GLUCOSA} + \text{O}_2 \rightarrow \text{AGUA} + \text{CO}_2 + \text{ENERGIA}$ corresponde a:

- A) A la respiración diurna sólo.
- B) A la fotosíntesis.
- C) A la respiración.

11.- De los siguientes factores indica cual NO influye en la germinación de las semillas.

- A) La maduración de la semilla
- B) La conservación de la semilla
- C) La duración del día y la noche.

12.- El sistema de nomenclatura científica vigente es binomial, ¿de qué 2 partes se compone?.

- A) La primera palabra es la especie y la segunda el género
- B) La primera palabra es el género y la segunda la especie
- C) La primera palabra es la familia y la segunda la especie

13.- Durante la edafogénesis los materiales se ordenan de forma horizontal y así el suelo se organiza por capas que se llaman:

- A) Estratos geológicos
- B) Capas litológicas
- C) horizontes edáficos

14.- Explica brevemente en qué consiste el método de determinación de la textura “al tacto”.

- A) Consiste en tamizar con varios tamices (previa eliminación de gravas y restos vegetales) para separar elementos finos de gruesos por tamaños y pesarlos y calcular el % en peso de cada uno.
- B) Consiste en tratar de moldear diversas figuras con un suelo del que se han eliminado por tamizado gravas y restos vegetales. Según el tipo de figuras que se pueden llegar a moldear o no se establece la textura.

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

C) Consiste, en base a la experiencia, en clasificar los suelos por su textura según la sensación al tacto que produzcan al tocarlos ligeramente humedecidos.

15.- La textura de un suelo es:

- A) La propiedad química más importante del suelo, relacionada con el pH.
- B) La ordenación de las partículas del suelo para dar lugar a otras unidades de mayor tamaño = AGREGADOS.
- C) La composición granulométrica de un suelo: % de arena, limo y arcilla.

16.- ¿Qué es el tempero de un suelo?. ¿Cómo afecta al laboreo del suelo?.

- A) pH equilibrado del suelo óptimo para la absorción de nutrientes.
- B) Grado de humedad óptimo del suelo para la realización de las labores agrícolas.
- C) Tiempo que hay que esperar para poder labrar un suelo en condiciones óptimas.

17.- ¿Cuál es la misión en el suelo del complejo arcillo-húmico?.

- A) Actúa como “almacén” de algunas sustancias nutritivas para las plantas.
- B) Lleva disueltas las sustancias minerales que están a disposición inmediata de las raíces de las plantas.
- C) Evacuar el agua sobrante del suelo.

18.- ¿Por qué los suelos salinos son un problema para la mayoría de las plantas?.

- A) No son un problema.
- B) Porque las plantas tienen problemas para absorber el agua con los nutrientes por la elevada presión osmótica.
- C) Afecta a la solubilidad de los minerales del suelo.



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

19.- Son macronutrientes primarios:

- A) N, P, Mg.
- B) N, K.
- C) Ca, Mg, K.

20.- Señala la respuesta falsa. El Mg:

- A) Es un microelemento
- B) Forma parte de la clorofila
- C) Puede presentar antagonismos con el K y el Ca

21.- La función del P en la planta es:

- A) Es el factor de CRECIMIENTO VEGETATIVO y desarrollo de los vegetales.
- B) Es el factor de PRECOCIDAD = avanza la maduración de los frutos (pulpas más maduras y consistentes).
- C) Es el factor de CALIDAD. También regula la turgencia de las células (estomas).

22.-Indica la respuesta verdadera: La clorosis férrica

- A) Es una carencia de cloro.
- B) Su síntoma característico es que las hojas más viejas presentan bordes amarillentos.
- C) En suelos calizos con alto pH baja la solubilidad del Fe, si se añade Fe en forma de quelatos es soluble y absorbible por la planta.

23.- Una causa de carencia de P en la planta puede ser su asimilación deficiente debido a:

- A) Suelos de textura demasiado arenosa.
- B) Presenta antagonismo con el K.
- C) pH demasiado alto.

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

24.- ¿Qué dice la Ley del Mínimo del abonado?.

- A) Un factor que está a su nivel mínimo contribuye más a la producción cuanto más cercanos estén los otros factores a su nivel óptimo.
- B) A medida que se aumenta la dosis de un elemento fertilizante disminuye el incremento de cosecha que se consigue por unidad de fertilizante suministrada hasta que llega un momento que los rendimientos no solo no aumentan sino que disminuyen.
- C) El rendimiento de un cultivo no puede ser mayor de lo que permite el nutriente más escaso.

25.- El consumo de agua de las plantas cultivadas no depende de:

- A) la especie vegetal y el estado de desarrollo de la planta.
- B) la pluviometría de los aspersores
- C) la climatología

26.- ¿Qué relación existe entre la permeabilidad y la tasa de infiltración del agua en un suelo?.

- A) A medida que aumenta el valor de la permeabilidad del suelo, también lo hace la tasa de infiltración.
- B) A medida que aumenta el valor de la permeabilidad del suelo, disminuye la velocidad de infiltración.
- C) No existe ninguna relación

27.- Los suelos con alta fuerza de retención del agua que supone una dificultad para que las raíces absorban el agua son:

- A) arcillosos.
- B) arenosos.
- C) francos.

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

28.- ¿Con qué aparato sirve para medir el contenido de agua en el suelo?.

- A) Higrómetro.
- B) Manómetro.
- C) Tensiómetro.

29.- La Evapotranspiración de Cultivo ETc es:

- A) es la cantidad de agua transpirada por un cultivo concreto + la cantidad evaporada desde la superficie donde se asienta ese cultivo.
- B) la cantidad máxima de agua consumida durante un período de tiempo por un suelo cubierto con una vegetación densa y uniforme con buena actividad vegetativa y aporte regular de agua.
- C) la ETP de una superficie de referencia que tiene las siguientes características: un cultivo de pasto (gramíneas o alfalfa) de 10-15 cm de altura y en pleno crecimiento sin restricciones de agua.

30.- Es un inconveniente de los riegos localizados por goteo:

- A) Su elevado consumo de agua.
- B) Sólo se pueden usar con aguas con muy bajo contenido en sales.
- C) En riego de arbolado, las raíces se hacen “gotero-dependientes” y no se desarrollan para explorar todo el suelo con lo que no alcanzan muchos nutrientes ni consiguen mayor base de sujeción para la planta.

31.- En que se diferencian un plano y un mapa:

- A) los planos tienen en cuenta la esfericidad de la Tierra, los mapas no.
- B) en la escala a la que suelen estar dibujados.
- C) los planos han de estar necesariamente orientados, los mapas no.

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

32.- ¿Qué equivalencia en unidades de medida angular es correcta?

- A) Cada grado centesimal equivale a 60 minutos.
- B) Cada minuto sexagesimal equivale a 100 segundos sexagesimales.
- C) 180 grados sexagesimales equivalen a 200 grados centesimales.

33.- La escala E 1:500 se corresponde con un

- A) Plano topográfico.
- B) Un mapa.
- C) Plano de detalle

34.- La distancia geométrica entre 2 puntos es:

- A) la distancia entre ellos siguiendo la forma natural del terreno.
- B) la longitud del segmento (recta) que une esos 2 puntos.
- C) la distancia proyectada en el plano que une los 2 puntos.

35.- En un sistema de coordenadas polares un punto queda definido por:

- A) Por la distancia desde el punto de origen 0 al punto que se desea referenciar A, y el ángulo que forma el segmento 0A con el Norte geográfico o verdadero (áзимut).
- B) La distancia a cada uno de los 3 ejes de referencia: X, Y y Z.
- C) Por la distancia desde el punto de origen 0 al punto que se desea referenciar A, y el ángulo que forma el segmento 0A con el Norte magnético o el geográfico (da igual).

36.- ¿Qué aparato topográfico mide exclusivamente ángulos verticales y horizontales?:

- A) El goniómetro.
- B) El nivel óptico.
- C) El taquímetro.



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

37.- ¿A qué nos referimos cuando hablamos de un lugar donde vive una especie?

- A) Biotopo.
- B) Hábitat.
- C) Biocenosis.

38.- ¿Qué es la biodiversidad?

- A) Es la variedad de especies presentes en un ecosistema.
- B) Es el conjunto de prácticas ecológicas respetuosas con el medio ambiente.
- C) Es la cantidad de organismos vivos existentes en un ecosistema.

39.- ¿Cuál no es un impacto ambiental generado por la agricultura y ganadería moderna?

- A) La pérdida de biodiversidad.
- B) La merma del uso de fitosanitarios y fertilizantes.
- C) La deforestación.

40.- La agricultura ecológica busca:

- A) El desequilibrio medioambiental.
- B) El equilibrio medioambiental del sistema y la rentabilidad económica de la explotación.
- C) El equilibrio medioambiental renunciando a la diversidad genética.

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

PREGUNTAS DE RESERVA:

R1- Nombra dos gases de efecto invernadero.

- A) CO₂ y Nitrógeno N₂.
- B) CO₂ y O₂.
- C) CO₂ y metano.

R2. ¿Con qué fertilizante es compatible el nitrato cálcico?

- A) Con sulfato amónico.
- B) Con nitrato potásico.
- C) Con sulfato de potasio.

R3. El consumo de agua de las plantas cultivadas no depende de:

- A) la pluviometría de los aspersores.
- B) la especie vegetal y el estado de desarrollo de la planta.
- C) la climatología.

R4. El suelo está compuesto por las siguientes partículas sólidas:

- A) Arenas, arcillas y fosfatos.
- B) Grava, arena, limos y arcillas.
- C) Arenas, areniscas, limo y arcilla.

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
PREGUNTAS RESERVA:			
R1	A	B	C
R2	A	B	C
R3	A	B	C
R4	A	B	C