



CATEGORIA PROFESIONAL DE:
TÉCNICO AUXILIAR DE LABORATORIO.
(PERFIL: PRODUCCIÓN VEGETAL)
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS AGROFORESTALES

(CÓDIGO 4057)

1.- En el caso de que queramos dar una labor profunda sin voltear el suelo emplearíamos un:

- a) **Subsolador.**
- b) Vertedera.
- c) Cultivador.
- d) Grada de discos.

2.- En el caso de que queramos dar una labor profunda volteando el suelo emplearíamos un:

- a) Subsolador.
- b) **Vertedera.**
- c) Cultivador.
- d) Grada de discos.

3.- Una aplicación de fertilizante, a un cultivo de cereal, con 250 Kg/ha de 18-46-0 aportar:

- a) 18 UFP (Unidades fertilizantes de Fósforo).
- b) **45 UFN (Unidades fertilizantes de Nitrógeno).**
- c) 0 UFN (Unidades de fertilizantes de Nitrógeno).
- d) 46 UFK (Unidades de fertilizantes de Potasio).

4.- Para un cultivo de colza (*brassica napus*), el abono de cobertera utilizado más apropiado es:

- a) **Sulfato amónico.**
- b) Urea 46%.
- c) Nitrato amónico 34,5%.
- d) Soluciones nitrogenadas 32%.

5.- Si se pretende sembrar girasol a una dosis de 70.000 plantas/ha y distancia entre líneas de 75 cm., la distancia entre plantas debe ser aproximadamente:

- a) 26 cm.
- b) 22 cm.
- c) **19 cm.**
- d) 10 cm.



6.- El proceso de compostaje de residuos orgánicos que se realiza en montón al aire libre con los materiales vegetales procedentes de los invernaderos, huerta, campos de prácticas y poda de frutales, convenientemente mezclados con otros residuos (estiércol, purines, céspedes y restos de frutería):

- a) Manifiesta su máxima actividad con una humedad próxima al 80% del peso del montón.
- b) Se basa en un proceso anaeróbico que debe ser controlado adecuadamente.
- c) **Es un proceso aeróbico que depende de la acción de diversos microorganismos, fundamentalmente bacterias y hongos.**
- d) Detiene su actividad cuando la temperatura interior del montón supera los 40°C.

7.- Un montón de compost situado al aire libre lleva 2 meses fermentando y muestra claros síntomas de inactividad. Sus parámetros de control son: máxima temperatura interior: 30°C, humedad = 63%, ph = 8.3. Para reactivarlo, decidiría:

- a) Voltear, regar abundantemente y añadir cal.
- b) **Voltear favoreciendo que los residuos menos compostados queden en el interior.**
- c) Dejarle que evolucione, porque esos parámetros indican que no se puede reactivar.
- d) Regar y añadir cal, sin voltear.

8.- El plazo de seguridad de un producto fitosanitario es:

- a) El tiempo máximo que debe transcurrir entre la aplicación de un producto fitosanitario y la recolección o aprovechamiento de la cosecha.
- b) El tiempo que debe transcurrir entre que se vende la cosecha y ésta se consume.
- c) El tiempo que debe transcurrir entre que se compra el producto y su aplicación en campo.
- d) **El tiempo mínimo que debe transcurrir entre la aplicación de un producto fitosanitario y la recolección o aprovechamiento de la cosecha.**

9.- Los productos fitosanitarios clasificados como *tóxicos* :

- a) No entrañan graves riesgos para la salud del hombre.
- b) **Pueden entrañar graves riesgos para la salud del hombre.**
- c) Son prácticamente inocuos para el hombre.
- d) Sirven para ahuyentar las plagas más eficazmente.

10.- La riqueza de un formulado fitosanitario expresa:

- a) La proporción (expresada como porcentaje) de coadyuvantes y otras sustancias que incorpora dicho formulado.
- b) La cantidad (en gr o en cm³) de materia activa que incorpora dicho formulado.
- c) **La proporción (expresada como porcentaje) de materia activa que incorpora dicho formulado.**
- d) La cantidad (en gr o en cm³) de coadyuvantes y otras sustancias que incorpora dicho formulado.



11.- Las bandejas que se utilizan en semillero hortícola normalmente son de:

- a) PVC.
- b) **Poliestireno.**
- c) Polietileno.
- d) Corcho.

12.- Para realizar un semillero hortícola ecológico se debe utilizar:

- a) Sustrato hortícola más perlita.
- b) **Sustrato hortícola más vermiculita.**
- c) Perlita.
- d) Turba más perlita.

ANULADA

13.- En la poda de formación en pirámide la formación del tercer piso puede iniciarse cuando la longitud de las ramas del segundo piso alcanzan al menos la longitud de:

- a) Entre 20 y 30 cm.
- b) Entre 30 y 40 cm
- c) Entre 40 y 50 cm
- d) **Entre 50 y 60 cm**

14.- En la poda de formación en vaso en que momento se eligen los tres brotes que formaran los tres brazos principales del vaso:

- a) Primavera del primer año.
- b) **Verano del primer año.**
- c) Otoño del primer año.
- d) Primavera del segundo año.

15.-El lavado con sulfato de cobre de los semilleros de poliestireno expandido, además de su efecto desinfectante, se utiliza para:

- a) Mejorar la humectación de la turba.
- b) **Facilitar la extracción del cepellón, al no invadir el poliestireno las raíces.**
- c) Estimular la germinación de las semillas, al romper su latencia.
- d) Reducir la fototoxicidad de los sustratos.

16.- La turba rubia, para su uso como sustrato, debe:

- a) **Enmendarse con carbonato cálcico, para reducir su acidez.**
- b) Lavarla, para disminuir su contenido en minerales.
- c) Aportarle azufre, para mejorar su estabilidad.
- d) Aportarle arena, para mejorar su porosidad.

17.- La turba negra es un mal sustrato para el cultivo hidropónico porque:

- a) Es un producto muy caro.
- b) Es demasiado porosa, con huecos muy grandes.
- c) **Retiene demasiada agua, creando problemas de falta de oxígeno en las raíces**
- d) Es una sustancia con muy pocos nutrientes.



18.- El cultivador con rejas tipo “cola de golondrina” es el apero más adecuado para:

- a) **Extirpar las malas hierbas.**
- b) Recalzar las plantas cultivadas en línea.
- c) Aporcar tierra para blanquear algunos cultivos como el espárrago o el cardo.
- d) Formar surcos en el campo.

19.- En suelos húmedos infectados con juncia y grama, para su eliminación, se recomienda:

- a) Labrar con un elemento rotativo, como la fresadora del motocultor.
- b) **Tratar con un herbicida sistémico como el glifosato.**
- c) Tratar con un herbicida persistente en la superficie del suelo.
- d) Labrar con un elemento cortante, como los escarificadores.

20.- Cuál de los siguientes abonos se utiliza en abonado de cobertera en el triticale:

- a) Superfosfato de cal del 18%.
- b) Sulfato de magnesio.
- c) **Urea.**
- d) Ácido fosfórico.

21.- Cuál de los siguientes abonos no se puede utilizar en fertirrigación:

- a) **Superfosfato de cal del 18%.**
- b) Sulfato de magnesio.
- c) Urea.
- d) Ácido fosfórico.

22.- La hormona que se suele emplear para realizar un acodo aéreo de *Ficus elastica* es:

- a) AIB en polvo a 4.000 ppm.
- b) **AIB líquida a 1000 ppm.**
- c) ANA en polvo a 4.000 ppm.
- d) ANA líquida a 4.000 ppm.

23.- En un vivero, el arranque de plantas de hoja perenne para su venta, se suele realizar en:

- a) Primavera.
- b) Verano.
- c) **Cuando bajan lo suficiente las temperaturas, a finales de otoño.**
- d) Como son plantas de hoja perenne se realiza en cualquier época del año.

24.- Si queremos hacer una plantación de olivo no intensiva en secano, el número de árboles por hectárea será:

- a) **Entre 100 y 300 árboles/ha.**
- b) Entre 300 y 500 árboles/ha.
- c) Entre 500 y 700 árboles/ha.
- d) Más de 1000 árboles/ha



25.- El diseño de polinización más adecuado para especies anemófilas es:

- a) 7:1.
- b) 2:1.
- c) 7:5.
- d) 5:2.

26.- Según los Estatutos, el Claustro Universitario está compuesto por:

- a) 3 miembros natos y trescientos miembros electivos.
- b) 4 miembros natos y 299 electivos.
- c) 5 miembros natos y 298 electivos.
- d) 1 miembros que es el Rector y trescientos miembros electivos

27.- Según el IV Convenio Colectivo de las Universidades Públicas de Andalucía, el cambio de categoría y destino a uno nuevo puesto de trabajo por adecuación de la disminución de la capacidad lo resolverá:

- a) La Gerencia previo informe del Comité de Empresa.
- b) La Gerencia previo informe del Comité de Seguridad y Salud.
- c) La Gerencia previa negociación con el Comité de Empresa.
- d) La Gerencia a petición de propio trabajador/a.

28.- Según el IV Convenio Colecto de las Universidades Públicas de Andalucía, los procedimientos de concurso de traslado, promoción interna y nuevo ingreso deberán establecerse en cada Universidad al menos con carácter:

- a) Anual.
- b) Bianual.
- c) Semestral.
- d) Trimestral.

29.- Según el RD 487/ 97 sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la manipulación de cargas, el derecho de los trabajadores de una vigilancia adecuada lo garantizara:

- a) El personal sanitario competente, según determine las autoridades sanitarias en las pautas y protocolos que se elaboren.
- b) El empresario.
- c) Los representantes de los trabajadores.
- d) El Servicio Médico del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales

30.- Según el RD 485/97 una señal que nos indique la localización de material y equipos de lucha contra incendios será de color de:

- a) Verde.
- b) Amarillo.
- c) Rojos.
- d) Azul