



Encuentro para el desarrollo profesional sobre viveros y paisajismo

Creado en: feb.-20

Instrucciones: Elige la mejor respuesta para cada punto y márcala en la planilla correspondiente. Usa un lápiz núm. 2 para oscurecer por completo la letra que corresponda a cada respuesta elegida.

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES

1. ¿Cuál de las siguientes opciones NO es un beneficio de usar mulch o cobertura orgánica alrededor de las plantas para paisajismo?
 - A. Agregar nutrientes al suelo
 - B. Ayudar a controlar malezas
 - C. Evitar que la cortadora de césped a tanza lastime las cortezas
 - D. Mantener la humedad del suelo
2. Por lo general, para propagar las plantas por medio de semillas con un tegumento duro se raspa la cubierta mediante un proceso conocido como:
 - A. Injertación
 - B. Estratificación
 - C. Gradación
 - D. Escarificación
3. Se puede aplicar el siguiente elemento para corregir un suelo con pH bajo:
 - A. Cal
 - B. Potasio
 - C. Fósforo
 - D. Nitrógeno
4. Los fertilizantes suelen aplicarse por medio del sistema de irrigación, una práctica generalmente conocida como:
 - A. Fertilización
 - B. Quimigación
 - C. Posfertilización
 - D. Potenciación del fertilizante

5. Si bien el pH deseable en el suelo varía según la especie de planta, el rango general para la mayoría de las que se usan en espacios verdes es:
 - A. Entre 1.0 y 7.0
 - B. Entre 5.0 y 10
 - C. Entre 5.5 y 6.5
 - D. Entre 1.0 y 14
6. ¿Cuál de las siguientes es una hormona que se presenta naturalmente en las plantas, causa que las células se elonguen en los brotes y suele utilizarse como una sustancia para promover la iniciación de las raíces de esquejes para propagación?
 - A. Etileno
 - B. Auxina
 - C. Ácido cítrico
 - D. Portulaca
7. La cantidad de pesticida necesaria para matar la mitad de una población se conoce como:
 - A. LD50 (dosis letal)
 - B. El nivel de reentrada de un pesticida
 - C. La vida media del pesticida
 - D. La puntuación 50-50
8. Un árbol que se planta en un espacio verde y que crecerá hasta llegar a una altura de 70 pies debe plantarse a no menos de _____ pies de la casa.
 - A. 5 y 10
 - B. 10 y 15
 - C. 20 y 25
 - D. 80 y 90
9. Pueden lograrse buenos resultados en el tratamiento de la clorosis férrica con un producto denominado «hierro _____».
 - A. clorótico
 - B. antideficiencia
 - C. quelado
 - D. formosan

10. Se trata de una enfermedad común causada por un hongo y que se encuentra en todo Estados Unidos. Se la reconoce fácilmente porque es una proliferación harinosa de color blanca a gris, que suele estar en la superficie superior de las hojas.
- A. Síndrome del hongo de la cochinilla
 - B. Moho harinoso
 - C. Roya del manzano y del cedro
 - D. Cochinilla harinosa
11. Una de las claves para elaborar un programa efectivo para el manejo integrado de las plagas (IPM) es:
- A. Usar insecticidas y herbicidas sistemáticamente
 - B. Usar controles biológicos semanales
 - C. Usar fertilizantes de liberación lenta sistemáticamente
 - D. Monitorear las poblaciones de plagas con atención
12. El color de la flor de ciertas hortensias se puede cambiar si:
- A. Se aumenta la tasa de fertilización
 - B. Se modifica el pH del suelo
 - C. Se reduce la tasa de fertilización
 - D. Se ajusta la cantidad de luz solar que recibe la planta
13. Durante la polinización, los granos de polen pasan _____ de la flor.
- A. Del estigma al filamento
 - B. De las anteras al estigma
 - C. Del estilo al filamento
 - D. Del sépalo a las anteras
14. El tejido vegetal que transporta agua y minerales disueltos desde las raíces al resto de la planta es el _____.
- A. Xilema
 - B. Floema
 - C. Estigma
 - D. Estilo

15. Imagina que los espacios verdes de una casa están equilibrados, pero las plantas que están a la derecha e izquierda de la puerta de entrada no son iguales. La cantidad, la especie, el tamaño y la forma son diferentes. Se dice que el paisajismo tiene un equilibrio _____ .
- A. simétrico
 - B. asimétrico
 - C. formal
 - D. compuesto
16. El análisis 10-20-15 de un fertilizante indica que este contiene:
- A. 10 % de potasio, 20 % de nitrógeno, 15 % de nutrientes inertes
 - B. 10 % de nitrógeno, 20 % de potasio, 15 % de micronutrientes
 - C. 10 % de potasio, 20 % de nitrógeno, 15 % de fósforo
 - D. 10 % de nitrógeno, 20 % de fósforo, 15 % de potasio
17. En paisajismo, el diseño con líneas _____ suele usarse para dar una sensación de paz, calma y relajación.
- A. verticales
 - B. horizontales
 - C. curvas
 - D. diagonales
18. ¿Cuál de los siguientes términos o frases NO se usa en diseño paisajístico?
- A. Simetría
 - B. Peso visual
 - C. Textura
 - D. Ubicación virtual
19. Para competir con las grandes cadenas de viveros y los grandes invernaderos, los viveros minoristas tradicionales suelen ofrecer mejores:
- A. Precios
 - B. Condiciones de compra
 - C. Equipos
 - D. Servicios

20. ¿Con cuál de los siguientes métodos de propagación hay más probabilidades de que se produzca una variación genética en los retoños?
- A. Acodo aéreo
 - B. Injerto en T
 - C. Injerto de hendidura
 - D. Reproducción por semilla
21. El dueño de una vivienda está haciendo un pedido de mantillo para el jardín. Calculó que necesita 54 pies cúbicos. Para ingresar el pedido en el sitio web de la empresa, debe poner el equivalente en yardas cúbicas. ¿Cuántas yardas cúbicas necesita?
- A. 2
 - B. 4
 - C. 6
 - D. 18
22. Un horticultor usa un aparato que mezcla una solución de fertilizante concentrado en el conducto de agua durante la irrigación. Se trata de un tipo de:
- A. Medidor de concentración
 - B. Dosificador
 - C. Odómetro
 - D. Bomba con fertilizante
23. Sallie está redactando una solicitud que quiere usar para seleccionar y contratar nuevos empleados. De la información que aparece a continuación, ¿cuál NO puede preguntar en la solicitud ni en la entrevista?
- A. Nivel de escolaridad
 - B. Afiliación religiosa
 - C. Número de teléfono
 - D. Empleadores anteriores

24. Una pauta para dar una buena atención al cliente en un vivero minorista es:
- A. Poner la factura del cliente que se usó para el pago en la máquina registradora antes de contar el cambio que les debas dar
 - B. Vestirse muy informal para dar el aspecto de persona trabajadora
 - C. Saludar al cliente que ingresa al negocio después de que terminas la tarea que estabas haciendo
 - D. Saludar al cliente cuando entra al negocio, incluso si estás ocupado atendiendo a otro cliente
25. ¿Cuál de los siguientes suelos se secará más rápidamente después de irrigarlo o de que haya llovido?
- A. Arcilla
 - B. Franco
 - C. Franco arenoso
 - D. Franco arcilloso
26. El *Bacillus thuringiensis* es:
- A. Un microbio que se encuentra en el suelo y que se usa para controlar las larvas de los insectos
 - B. El género y la especie del nogal negro
 - C. Una enfermedad de los árboles difícil de controlar, que suele llamarse «fuego bacteriano»
 - D. Una variedad de agracejo mentor que se introdujo hace poco tiempo
27. El pH del suelo se mide en una escala que oscila:
- A. entre 5 y 8
 - B. entre 2 y 20
 - C. entre 0 y 20
 - D. entre 1 y 14
28. La mayor ventaja de hacer plantas a partir de esquejes es que:
- A. La genética de la planta madre se transmite a la nueva planta sin variaciones
 - B. La variación de las plantas de semillero suele generar nuevas variedades a partir de esquejes

- C. La propagación a partir de esquejes siempre es más fácil que la producción por semilla
 - D. Las plantas que se propagan a partir de esquejes son más resistentes a las enfermedades
29. Una vez que los esquejes echaron raíces y se cambiaron de maceta, se adaptan a estar afuera si:
- A. Se aumenta el calor y se los riega menos
 - B. Se los riega con más frecuencia y se les aplica un fertilizante potente
 - C. Se disminuye la irrigación y se los pone en un lugar con temperaturas más frías
 - D. Se los deja a la sombra por varias semanas
30. ¿Cuál de estas plantas tolera mejor la media sombra?
- A. Dogwood
 - B. Junípero
 - C. Pino negro japonés
 - D. Pino escocés
31. El mapa con las zonas de rusticidad para plantas de la USDA puede usarse para:
- A. Determinar si una planta puede tolerar las temperaturas mínimas de la zona
 - B. Categorizar las plantas por género y especie
 - C. Determinar si una planta puede tolerar las temperaturas máximas de la zona
 - D. Establecer si una planta se puede adaptar a la lluvia del lugar
32. Por lo general, un buen suelo se describe en términos del porcentaje de aire, agua y materia mineral y orgánica (materia sólida). De las opciones que se brindan, ¿qué proporción es la ideal?
- A. 40 % de aire, 25 % de agua, 35 % de materia sólida
 - B. 50 % de aire, 5 % de agua, 45 % de materia sólida
 - C. 25 % de aire, 25 % de agua, 50 % de materia sólida
 - D. 10 % de aire, 10 % de agua, 80 % de materia sólida

33. ¿Por qué alrededor de plantas y bajo el mulch se prefiere usar malla geotextil para jardinería en vez de film de polietileno negro? Porque la malla:
- A. Evita que la humedad vaya demasiado profundo y la mantiene en la zona de las raíces
 - B. Es una mejor base para todos los tipos de mulch y mantiene los materiales en su lugar
 - C. Controla las malezas por completo, a diferencia del polietileno, por donde pueden pasar
 - D. Permite el intercambio de gases entre el suelo y el aire y que el agua se infiltre
34. Si usas una motocultivadora en el suelo de un jardín que aún está húmedo por la lluvia:
- A. Los dientes de la motocultivadora se pueden dañar
 - B. La estructura del suelo se puede deteriorar
 - C. Se pueden drenar los nutrientes de la zona de las raíces
 - D. Las semillas de malezas dormidas pueden subir a la superficie y germinar
35. Un precursor de la formación de raíces de esquejes de algunas plantas de ramas duras es una masa desorganizada y creciente de células vegetales que se llama _____.
- A. Callo
 - B. Nudos con raíces adventicias
 - C. Nódulos
 - D. Lenticelas
36. Si un agente de extensión no puede reconocer cuál es el problema que causa una enfermedad en las plantas, este puede consultar con el _____ estatal especialista en plantas para identificar la enfermedad y controlarla.
- A. patólogo
 - B. morfólogo
 - C. ornitólogo
 - D. ictiólogo
37. ¿En cuál de estos meses suelen sacarse los esquejes de ramas duras?
- A. Abril

- B. Mayo
 - C. Junio
 - D. Octubre
38. Supón que es invierno y que en el vivero recibes varios miles de árboles de madera dura con la raíz desnuda. Aunque hay que poner estos árboles dormidos en macetas de 3 galones, llegaron en una época de mucho trabajo y seguramente pasen varias semanas antes de que tengas tiempo para ponerlos en macetas. ¿Cuál sería el mejor plan para conservar los árboles?
- A. Plantarlos temporalmente
 - B. Guardar las cajas cerradas con los árboles en el invernadero a 70 grados Fahrenheit
 - C. Poner los árboles en cubetas con agua en un invernadero cálido
 - D. Abrir las cajas y guardar los árboles en un lugar cálido y cubrir las raíces con paja mojada
39. Si bien hay diferentes métodos y técnicas para propagar las plantas a partir de esquejes en viveros según la especie y las preferencias del horticultor, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?
- A. La altura puede variar según la preferencia y el tipo de planta, pero todos los esquejes deben tener la misma altura
 - B. Si se quiere hacer un corte en el esqueje, hay que cortar la base de cada uno con un cuchillo, el filo de una tijera de podar, etc.
 - C. Si se utilizará un tratamiento hormonal, se pueden emplear fórmulas a base de líquidos o polvos
 - D. Tomar el esqueje por encima de un nódulo para que los nódulos no queden cubiertos en el enraizante
40. ¿Por qué a veces los esquejes que recién se pusieron en el medio se cubren con una lámina de polietileno? Se lo hace para:
- A. Conservar un alto porcentaje de humedad alrededor de los esquejes
 - B. Reducir la intensidad de la luz
 - C. Prevenir enfermedades
 - D. Alejar insectos y prevenir enfermedades
41. De las siguientes acciones, ¿cuál es más probable que haga que los esquejes echen raíces con mayor rapidez?

- A. Dejar la mayor cantidad posible de hojas en el esqueje
 - B. Dejar las flores y los botones florales en el esqueje
 - C. Mantenerlos con calor moderado
 - D. Mantener el suelo fresco y la temperatura del aire alta alrededor del esqueje.
42. Si bien producir cultivos en contenedores tiene muchas ventajas, una desventaja es que:
- A. El sistema de raíces puede tener una forma deficiente y tomar la de la maceta
 - B. Las plantas en contenedores son más pesadas que las plantas en bolsa
 - C. Es más difícil mantener las plantas podadas
 - D. La tasa de supervivencia es menor que la de las plantas con raíces desnudas cuando se plantan en espacios verdes
43. ¿Cuál de estas plantas es más probable que se propague si se dividen las coronas?
- A. Liriope
 - B. Arce rojo
 - C. Gramínea
 - D. Pinos
44. En el nombre botánico «*Syringa vulgaris*», «*vulgaris*» designa ____.
- A. la familia
 - B. la especie
 - C. el cultivar
 - D. el género
45. La capacidad del suelo para retener iones positivos es una propiedad importante. Incide en la estructura del suelo, la disponibilidad de nutrientes, el pH y la reacción del suelo a las aplicaciones de fertilizantes y otras medidas para mejorarlo. Esta propiedad se conoce como:
- A. Capacidad de intercambio catiónico
 - B. Capacidad de mejora del pH
 - C. Mejoramiento del suelo
 - D. Expectoración de iones

46. Las tres capas u horizontes del perfil de un suelo normal son:
- A. Arena, limo y arcilla.
 - B. Mantillo, lecho rocoso y material base
 - C. Mantillo, capa intermedia y material madre
 - D. Franco, arcilla y material madre
47. Un equilibrio asimétrico a veces recibe el nombre de «equilibrio _____ ».
- A. formal
 - B. informal
 - C. prescrito
 - D. convencional
48. Uno de los fines de poner bermas en los espacios verdes es:
- A. Nivelar el terreno antes de plantar
 - B. Evitar o redireccionar el escurrimiento del agua de lluvia y aumentar la filtración
 - C. Que haya peces para controlar las malezas en el jardín infiltrante y para que el propietario tenga un área recreativa
 - D. Aumentar la velocidad del escurrimiento del agua de lluvia
49. Para el mantenimiento general de las plantas anuales en lechos de colores hay que fertilizar, desmalezar, irrigar y:
- A. Sobresembrar
 - B. Cultivar todas las semanas
 - C. Cortar las flores muertas
 - D. Podar las raíces
50. De las siguientes opciones, ¿cuál NO se usa para monitorear o controlar las plagas de insectos?
- A. Control integrado de plagas
 - B. Trampas pegajosas
 - C. Feromonas sexuales para atraerlos
 - D. Surfactantes

Fin
FBF