

**ACTIVIDAD DE DESARROLLO PROFESIONAL
SOBRE VIVEROS Y PAISAJISMO DE NATIONAL FFA
EXAMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES
2022**

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.

1. Un diseñador puso juntos una berberis roja/violeta con un ligustro amarillo cerca de la puerta principal. Son arbustos siempreverdes que llegan a tener un tamaño similar. ¿Qué efecto buscaba el profesional?
 - A. Ritmo
 - B. Focalización
 - C. Simplicidad
 - D. Equilibrio simétrico
2. De las siguientes opciones, ¿cuál es correcta sobre los arbustos que florecen a principios de la primavera?
 - A. Hay que podarlos a mitad del invierno
 - B. Los botones florales vienen de la temporada anterior
 - C. Si se los poda a principios de la primavera tendrán más flores, que se desarrollarán más rápido
 - D. Desarrollan flores con el crecimiento en la primavera
3. ¿Cuál de las siguientes opciones es una planta perenne herbácea?
 - A. Mahonia
 - B. Spiraea
 - C. Hosta
 - D. Azalea
4. Tener estrategias comunicacionales no verbales es importante en ventas y en atención al cliente. Una de esas señales no verbales que indica que estamos escuchando atentamente al cliente es:
 - A. Mantener contacto visual
 - B. Mirar hacia afuera del área de venta
 - C. Ponerse las manos en la cintura
 - D. Arrugar la nariz
5. Usar mulch o cobertura orgánica alrededor de las plantas para paisajismo tiene varias ventajas. ¿Cuál de las siguientes opciones **NO** es un beneficio importante de esta práctica?
 - A. Protección durante el invierno
 - B. Disminuir la pérdida de agua del suelo
 - C. Modificación de los nutrientes
 - D. Moderación de la temperatura del suelo
6. En el nombre científico *Acer saccharum* cv., «cv» quiere decir:
 - A. Variación de color
 - B. Cultivar vitae
 - C. Variedad común
 - D. Cultivar

7. A una planta de paisajismo se le puso la etiqueta «Zonas 5-9». ¿Qué quiere decir esa frase?
 - A. Que la planta sobrevivirá los inviernos de las zonas climáticas 5-9 definidas por USDA
 - B. Que la planta sobrevivirá con lluvias naturales en las zonas 5-9
 - C. Que la planta sobrevivirá en las zonas 5-9 de la Asociación Nacional de Paisajistas
 - D. Que la planta sobrevivirá todas las condiciones climáticas naturales en las zonas 5-9
8. Los diferentes céspedes varían en cuanto al rango ideal de pH en el suelo, aunque un rango general para que tengan la mejor disponibilidad de nutrientes es:
 - A. Entre 6.5 y 7.0
 - B. Entre 5.0 y 6.0
 - C. Entre 4.5 y 5.5
 - D. Entre 5.5 y 5.7
9. La auxina es importante para la producción. La afirmación que mejor la define es:
 - A. Es una resina natural para la elongación del tallo
 - B. Es una hormona vegetal que se utiliza para estimular las raíces de los esquejes
 - C. Es un herbicida sintético
 - D. Es una ciudad de Texas con gran comercialización de plantas de viveros a nivel internacional
10. Si se corta el césped con una podadora operada a pie sobre una pendiente muy pronunciada, es más seguro ir:
 - A. cruzando la pendiente
 - B. haciendo líneas paralelas cruzadas
 - C. subiendo y bajando por la pendiente
 - D. subiendo por la pendiente solamente
11. En las vacaciones, el césped creció 6 pulgadas. ¿Qué conviene hacer en ese caso?
 - A. Cortarlo haciendo líneas paralelas cruzadas primero y después en círculos
 - B. Cortarlo lo más corto posible, menos de una pulgada, para que crezca fuerte
 - C. Regarlo para ablandar el limbo de la hoja y después cortarlo a la altura normal
 - D. Cortar un tercio ahora y repetirlo a los 3-5 días
12. ¿Cuál de las siguientes palabras es una advertencia impresa que se coloca en los plaguicidas y aparece en los que son menos tóxicos?
 - A. ADVERTENCIA (CAVEAT)
 - B. PELIGRO (DANGER)
 - C. ALERTA (WARNING)
 - D. PRECAUCIÓN (CAUTION)
13. Una de las ventajas que presenta un cortacésped con radio de giro cero en comparación con uno convencional es:
 - A. Su costo
 - B. La altura del corte
 - C. La maniobrabilidad
 - D. Todas las respuestas anteriores

14. A veces, al jardín del fondo de una vivienda se le llama «zona ____».
- A. privada
 - B. de servicio
 - C. pública
 - D. de estar
15. Un diseñador colocó juntas la *Mahonia aquifolia* y la *Buxus microphylla* como plantas de base. Seguramente quiso destacar:
- A. La floración de la Buxus en contraste con el color de la Mahonia
 - B. Los colores de las flores de cada planta en primavera, que son intensos y se complementan bien
 - C. El contraste de la textura de ambas plantas
 - D. Los colores de ambas plantas que se complementan
16. Un horticultor principiante tiene las siguientes plantas en macetas de un galón cubiertas con un toldo que bloquea el 70 % de los rayos del sol del verano. ¿A cuál de las siguientes plantas te parece que no le hará bien esa sombra?
- A. Pachysandra
 - B. Astilbe
 - C. Pinus mugo o pino negro
 - D. Hosta
17. El tejido vegetal vascular que transporta azúcares y productos derivados del metabolismo desde las hojas hacia abajo se llama:
- A. Xilema
 - B. Floema
 - C. Cotiledón
 - D. Lenticela
18. La primera raíz surge de esta parte de la semilla germinada:
- A. Endoesperma
 - B. Cotiledón
 - C. Radical
 - D. Hipocótilo
19. Uno de los principales problemas que tienen muchas de las plantas que se usan en paisajismo es la plaga de la clase Arachnida, que se alimenta de la savia de las hojas.
- A. Pulgones (áfidos)
 - B. Escarabajos japoneses
 - C. Arañas rojas
 - D. Cochinillas harinosas o algodonosas
20. ¿Cuál de las siguientes opciones es la mejor definición de lo que es un plaguicida sistémico?
- A. Un funguicida que circula por el suelo para controlar los microorganismos
 - B. Un larvicida que mata a los insectos en estado inmaduro que se alimentan de las plantas o viven en el suelo
 - C. Un insecticida que recorre la planta y la hace tóxica para los insectos
 - D. Un plaguicida que penetra y recorre toda la planta

21. De las siguientes opciones, ¿cuál es la mejor para describir los síntomas por la falta de hierro en las plantas?
- A. Una sustancia cerosa que se expulsa de la yema axilar de las hojas
 - B. Las hojas se ponen amarillentas entre las venas color verde oscuro
 - C. Se acumula un polvillo blanco en la superficie de las hojas
 - D. Se forman agujeros en las hojas y los bordes son marrones y definidos
22. ¿Cuál es la forma más rápida para poner césped, si bien suele ser la más costosa?
- A. Sembrar
 - B. Poner esquejes
 - C. Colocar panes de césped
 - D. Hidrosembrar
23. Se sabe que las plantas necesitan ____ nutrientes esenciales para tener un mejor rendimiento.
- A. 3
 - B. 7
 - C. 9
 - D. 16
24. ¿Por qué las plantas nativas suelen ser mejor para usar en paisajismo?
- A. Están adaptadas a las condiciones ambientales del lugar y pueden necesitar menos agua
 - B. Son fáciles de obtener de la naturaleza y son resistentes a los ciervos
 - C. Son más agradables a la vista que las plantas exóticas
 - D. Desplazan a las plantas invasoras
25. Es un nutriente fertilizante que se pierde fácilmente por causa de la lixiviación, la erosión y el escurrimiento del agua de lluvia. En poco tiempo puede haber grandes fluctuaciones en la cantidad de esta sustancia por las condiciones climáticas y del suelo. Se aplica según las recomendaciones generales, en lugar de guiarse por los resultados de los análisis del suelo.
- A. Nitrógeno
 - B. Fósforo
 - C. Potasa
 - D. Magnesio
26. Se obtuvieron los siguientes datos por el análisis financiero del año pasado en Bob's Landscaping. ¿Qué le sirve más a Bob para saber cuál es la rentabilidad de su negocio?
- A. Inventario = \$13,750
 - B. Ventas brutas = \$268,000
 - C. Neto = \$81,000
 - D. Nómina = \$65,000
27. A los viveros minoristas pequeños muchas veces les cuesta competir con las grandes cadenas. ¿Cuál de las siguientes estrategias puede servirles para mejorar las ventas?
- A. Tener precios más bajos
 - B. Dar una mejor atención al cliente
 - C. Hacer publicidad en las radios de la zona
 - D. Hablar mal de las grandes cadenas frente a los clientes

28. ¿Cuál de los siguientes árboles tiene el color más lindo en el otoño?
- A. El pino canadiense (*Pinus strobus*)
 - B. El ginko (*Ginkgo biloba*)
 - C. El laurel cerezo (*Prunus laurocerasus*)
 - D. La píceas común (*Picea abies*)
29. Las luces que se encienden de noche para iluminar las plantas tienen un gran impacto, porque le dan más belleza y alegría a la vivienda. Pueden conseguirse diferentes efectos, según cuáles se usen y dónde se coloquen. ¿Qué tipo de luces se consiguen en tiendas y se usan para iluminar las plantas en las casas?
- A. Iluminación diferencial
 - B. Iluminación en continuación
 - C. Iluminación descendente
 - D. Iluminación focalizada
30. Por lo general en diseño de paisajismo residencial, _____ es el punto focal del área pública.
- A. la puerta principal
 - B. el camino principal
 - C. la entrada para los carros
 - D. la combinación de la entrada para carros y del camino
31. Las fichas de datos de seguridad (SDS, o MSDS como se las conocía anteriormente) de los productos químicos peligrosos se les entregan a los usuarios para informarles sobre cómo utilizarlos de forma segura y los peligros que cada producto conlleva. Las fichas las brinda _____.
- A. USDA
 - B. FDA
 - C. OSHA
 - D. El fabricante de cada producto
32. El suelo que contiene partes prácticamente iguales de arena, limo y arcilla se llama:
- A. Suelo franco
 - B. Suelo texturizado
 - C. Suelo permeable
 - D. Suelo franco limoso, arcilloso y arenoso
33. A la hora de tomar muestras de suelo de un jardín, hay que sacar tubos con una profundidad de ____ pulgadas de todas las áreas del lugar.
- A. 3
 - B. 6
 - C. 12
 - D. 18
34. Hay que plantar el árbol del lado ____ de la casa para que le dé sombra en las tardes de verano.
- A. Norte
 - B. Este
 - C. Noroeste
 - D. Suroeste

35. A los árboles que crecen mucho, más de sesenta pies, hay que plantarlos a una distancia de por lo menos ____ pies de los cimientos de la vivienda.
- A. 8
 - B. 10
 - C. 12
 - D. 20
36. ¿Cuál de las siguientes acciones sirve para estimular más el crecimiento de los brotes laterales de un arbusto o árbol?
- A. Retirar los estambres
 - B. Retirar las anteras
 - C. Retirar los brotes terminales
 - D. Rociar un plaguicida orgánico
37. Se debe usar el método de ____ para quitar las ramas más grandes de los árboles. De esa forma, no se desgarran ni rompe la corteza del tronco por el peso de la rama al caer.
- A. corte recto
 - B. dos cortes
 - C. tres cortes
 - D. cuatro cortes
38. El espacio que hay entre los electrodos de una bujía se fija con una herramienta llamada:
- A. Navaja para clavija
 - B. Punzón para electrodos
 - C. Calibrador de bujías
 - D. Calibrador terminal
39. ¿Gracias a cuál de estas acciones el césped tendrá raíces más profundas?
- A. Usar riego profundo solo cuando es necesario
 - B. Regarlo superficialmente por las mañanas
 - C. Regarlo con abundante agua por las mañanas
 - D. Regarlo por la mañana y por la tarde
40. El mejor ejemplo de un costo variable que tiene un vivero es:
- A. El seguro de responsabilidad civil
 - B. Los pagos por el terreno
 - C. El costo del sustrato
 - D. El pago del camión
41. Un cliente quiere una planta de flores anual para su jardín en Indianápolis que resista el calor del sol constante en verano. Como habrá una boda allí a mediados del verano, quiere poner una planta anual que tenga flores de un color óptimo en esa época. ¿Cuál de las siguientes plantas le recomendarías?
- A. Clematis
 - B. Boca de dragón
 - C. Cempasúchil (*Marigold*)
 - D. Pensamiento (*Pansy*)

42. Una de las responsabilidades que tiene este organismo federal es proteger los recursos agrícolas y naturales del país frente a plagas invasoras y enfermedades.
- A. Administración de Comunidades y Espacios Laborales de Estados Unidos
 - B. Administración de Seguridad y Salud Ocupacional
 - C. Servicio Cooperativo de Extensión
 - D. Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas
43. La propietaria de un vivero notó que el equipo que tiene ya no vale lo que valía el año pasado ni cuando lo compró. El término que se usa para referirse a cuánto disminuye el valor de un equipo cada año que pasa es:
- A. Pérdida de valoración por mantenimiento
 - B. Direccionamiento de bienes consumibles
 - C. Depreciación
 - D. Direccionamiento de activos
44. Toda persona que quiera excavar —paisajistas y propietarios incluidos— debe llamar al ____ o ingresar al sitio web correspondiente a su estado para solicitar que se marque con pintura o con banderines la ubicación aproximada donde está enterrado el equipo de servicios públicos para que no se excave por error donde haya una línea subterránea.
- A. 911
 - B. 811
 - C. 711
 - D. 611
45. Si en un plaguicida se advierte sobre posibles problemas dermatológicos, quiere decir que deben tomarse precauciones para que el producto no entre en contacto con ____.
- A. las manos
 - B. la piel
 - C. el rostro
 - D. los brazos
46. De las siguientes plagas, ¿cuál tiene crías vivas y se multiplica a un ritmo alarmante?
- A. Los pulgones (áfidos)
 - B. Las moscas blancas (aleuródidos)
 - C. Los minadores
 - D. Las arañas rojas
47. ¿Cuál de las siguientes opciones son tendencias actuales que les interesan a muchos clientes y que se les suelen pedir con frecuencia a los paisajistas?
- A. Pavimentos permeables y captación de agua de lluvia
 - B. Plantas que sean nativas y resistentes a la sequía
 - C. Captación de aguas residuales y áreas con césped más pequeñas
 - D. Todas las respuestas anteriores

48. Si un fertilizante tiene una fórmula de 18-5-12, ¿cuánto fósforo hay en una bolsa de 50 libras de producto?
- A. 12 libras
 - B. 5 libras
 - C. 18 libras
 - D. 2.5 libras
49. Antes de abrir un vivero, hay que comunicarse con este organismo gubernamental para obtener una licencia que confirme que las plantas no tienen plagas ni enfermedades.
- A. FDA
 - B. Departamento de Agricultura del estado
 - C. APHIS
 - D. OSHA
50. Se trata de plantas que crecen de semilla o esqueje. Son muy jóvenes y por lo general se les entregan a otros viveros, donde las tienen hasta que crecen más y luego las venden a los clientes. Así es como se define a ____ en horticultura.
- A. los extractores
 - B. los plantones o las plántulas
 - C. los potrillos
 - D. los almacigueros

Fin
FBF