



Prueba de Desarrollo Profesional en Floricultura

2023 PRUEBA DE CONOCIMIENTOS GENERALES

1. ¿Qué hace que se abran los estomas de la hoja?
 - A. Oscuridad
 - B. Disponibilidad de humedad
 - C. Luz
 - D. Oxígeno

2. La proporción ideal entre agua y aire en los poros del suelo es de
 - A. 25% de aire y 75% de agua
 - B. 60% aire y 40% agua
 - C. 80% aire y 20% agua
 - D. 50% aire y 50% agua

3. Los bioestimulantes del crecimiento radicular hacen todo lo siguiente excepto:
 - A. Aumentar la respiración
 - B. Mejorar la captación de agua
 - C. Aumentar el número de raíces fibrosas
 - D. Mejorar la absorción de nutrientes

4. En el diseño floral, los tres colores secundarios son:
 - A. marrón, morado, blanco
 - B. naranja, verde, violeta
 - C. rojo, amarillo, azul
 - D. amarillo, azul, verde

5. ¿Cuáles de estas listas de flores son todas flores en línea?
 - A. Aster, narcisos, campanillas de Irlanda, peonías
 - B. Rosas, statice, claveles, girasoles
 - C. Aliento de bebé, liatris, girasoles, rosas
 - D. Liatris, gladiolos, boca de dragón, espuela de caballero
6. Por definición, los invernaderos de caballones y surcos son
 - A. invernaderos contruidos en solitario
 - B. invernaderos conectados entre sí a lo largo
 - C. invernaderos contruidos como invernadero adosado
 - D. invernaderos con un diseño de luz desigual
7. La mayoría de las plantas crecen mejor con un pH de
 - A. 5.4-6.0
 - B. 4.5-5.8
 - C. 6.2-6.8
 - D. 7.0
8. El término utilizado para la respuesta de una planta al ciclo día-noche es
 - A. Fotoperiodismo
 - B. Fotosíntesis
 - C. Respiración
 - D. Asimilación
9. ¿Cuál de estos LD sería el pesticida más tóxico?
 - A. LD50 número de 855
 - B. LD50 número de 51
 - C. LD50 número de 411
 - D. LD50 número de 126

10. El proceso por el que el nitrógeno se pierde del suelo a la atmósfera se denomina _____.
- A. clorosis
 - B. nitrificación
 - C. desnitrificación
 - D. lixiviación
11. ¿Qué afirmación no es cierta sobre los tamaños de maceta utilizados en la producción en invernadero?
- A. Una maceta estándar es más corta de alto que de ancho
 - B. Un recipiente para bombillas es la mitad de alto que de ancho
 - C. Una maceta de azalea no es tan alta como ancha
 - D. Una maceta estándar tiene la misma anchura y altura
12. El término "forzamiento" en la producción de plantas de invernadero es:
- A. conseguir que una semilla germine y crezca
 - B. el uso de ventiladores para hacer circular el aire en un invernadero
 - C. uso de reguladores del crecimiento para controlar la altura de las plantas
 - D. término utilizado para describir las prácticas que consiguen que los bulbos crezcan y produzcan flores
13. Los tubos de agua lo son:
- A. un dispositivo para introducir agua en la tierra de una maceta
 - B. un dispositivo para forzar la entrada de agua en una almohadilla de célula fría para la refrigeración por evaporación
 - C. el tubo pequeño con un peso en el extremo para colocar en una cesta o maceta para regar las plantas
 - D. tubo de plástico con tapón de goma, utilizado para contener agua y una sola flor en trabajos florales

14. El conjunto de pétalos de una flor se denomina:

- A. sépalo
- B. corolla
- C. cáliz
- D. pedicelo

15. Las flores que tienen sépalos, pétalos, estambres y pistilos se llaman:

- A. flores incompletas
- B. flores imperfectas
- C. flores completas
- D. flores determinadas

16. La colocación de materiales a distintos niveles dentro de la disposición ayuda a establecer:

- A. profundidad
- B. punto focal
- C. formulario
- D. patrón

17. El pistilo es

- A. la parte femenina de la flor
- B. la parte masculina de la flor
- C. donde se desarrolla la semilla
- D. fácil de encontrar en una lila

18. Un _____ es una pieza floral que suele encontrarse en los funerales.

- A. spray de pie
- B. ramillete
- C. nariz gay
- D. centro de mesa

19. Un alambre de floristería de calibre 28 es _____ que un alambre de calibre 18.
- A. más fino
 - B. más corto
 - C. más largo
 - D. más grueso
20. DIF, utilizado para la gestión de la altura de los cultivos, es la diferencia entre la temperatura diurna y la
- A. requisito de temperatura
 - B. temperatura matinal
 - C. temperatura nocturna
 - D. ninguna de las anteriores
21. Las directrices fundamentales del diseño estético que rigen la organización de los elementos y materiales de acuerdo con las leyes de la naturaleza se conocen como _____.
- A. elementos de diseño
 - B. transiciones de diseño
 - C. principios de diseño
 - D. ninguna de las anteriores
22. ¿Cuál de las siguientes NO es una hormona vegetal que pueda utilizarse como regulador del crecimiento de las plantas?
- A. etileno
 - B. antocianina
 - C. ácido abscísico
 - D. giberelina
23. El recorrido visual virtual que dirige el movimiento del ojo a través de una composición es _____.
- A. patrón
 - B. formulario
 - C. línea
 - D. ninguna de las anteriores

24. La zona planificada dentro de un diseño floral, desprovista de flores, follaje u otros objetos, pero que sigue formando parte integrante del diseño, se conoce como_____.
- A. el área focal
 - B. espacio positivo
 - C. espacio negativo
 - D. todas las anteriores
25. Las cuatro materias primas necesarias para que se produzca la fotosíntesis en una planta son:
- A. oxígeno, agua, glucosa y clorofila
 - B. nitrógeno, agua, azúcar y luz
 - C. dióxido de carbono, agua, clorofila y luz
 - D. luz, agua, glucosa, oxígeno
26. Con el riego por esteras, el agua se desplaza por _____ desde la estera al sustrato radicular de la maceta para mantener una humedad constante.
- A. sin blanqueo
 - B. acción capilar
 - C. xeri-acción
 - D. techo
27. El coste de los materiales vegetales (es decir, el coste de las semillas, esquejes, bulbos u otros propágulos vegetales) serían ejemplos de costes de _____ en una hoja de planificación financiera.
- A. venta al por mayor
 - B. techo
 - C. fijo
 - D. directo

28. Cuando se propagan asexualmente, las rosas pueden reproducirse a partir de _____.
- A. esquejes vegetativos
 - B. plantas brotadas
 - C. plantas injertadas
 - D. todas las anteriores
29. El pH del suelo se basa en la concentración de iones _____ en el suelo.
- A. calcio
 - B. hidrógeno
 - C. oxígeno
 - D. azufre
30. La fase _____ comienza cuando la semilla de una planta germina y crece produciendo hojas, tallos y raíces.
- A. anual
 - B. latencia
 - C. reproductiva
 - D. vegetativo
31. Los diminutos poros de la epidermis de una hoja por los que entran y salen gases son _____.
- A. cutícula
 - B. peciolo
 - C. estipule
 - D. estomas
32. El proceso por el que una planta pierde agua a través de las hojas en forma de vapor de agua se denomina _____.
- A. deshidratación
 - B. fotosíntesis
 - C. respiración
 - D. transpiración

33. El revestimiento ceroso, denominado _____, sirve para evitar la pérdida de agua de los tejidos foliares.
- A. axil
 - B. hoja
 - C. cutícula
 - D. vena
34. La cal proporciona _____, uno de los macroelementos alimentarios más importantes.
- A. potasio
 - B. fósforo
 - C. azufre
 - D. calcio
35. La auxina es responsable de la dominancia apical en las plantas. La auxina se produce en tres lugares de la planta situados en _____.
- A. el tallo principal, hojas más viejas y flores
 - B. las yemas inferiores, yemas foliares y frutos
 - C. el peciolo de la hoja, puntas de los brotes y raíces principales más viejas
 - D. las puntas de los brotes, las hojas jóvenes y las puntas de las raíces
36. Se recomienda un abono completo para un cultivo de invernadero. ¿Qué análisis de abono de los que aparecen a continuación NO es un abono completo?
- A. 16-4-8
 - B. 10-0-10
 - C. 5-10-10
 - D. 17-17-17

37. Las flores de misa incluyen todo lo siguiente excepto:
- A. crisantemos
 - B. aliento de bebé
 - C. claveles
 - D. zinnias
38. La intensidad luminosa puede medirse en unidades de:
- A. nanómetros
 - B. micrómetros
 - C. foot-candles
 - D. newtons
39. La _____ transporta agua y nutrientes desde las raíces a otras partes de la planta.
- A. floema
 - B. xilema
 - C. médula
 - D. cambium
40. *Crassula argentea* es el nombre botánico de la planta de jade. *Crassula* es la _____ de la planta.
- A. familia
 - B. cultivar
 - C. especie
 - D. género
41. El ácido indolbutírico (IBA) se utiliza habitualmente para:
- A. control de insectos
 - B. controlar las enfermedades
 - C. aumentar el pH del suelo
 - D. favorecer el enraizamiento de los esquejes

42. Una pauta para estimar el tamaño de un diseño floral para un espacio definido se conoce como:
- A. regla de los tercios
 - B. tercera regla
 - C. la ración de oro
 - D. la regla de oro
43. ¿El término abigarrado significa?
- A. las hojas sólo pueden ser a la vez amarillas y verdes
 - B. las hojas tienen manchas, rayas o marcas de diferentes colores
 - C. las hojas sólo tienen rayas de diferentes colores
 - D. las hojas son verde sólido sin otros colores
44. El teñido sistémico se produce cuando las plantas absorben el color a través del
- A. pétalo
 - B. hoja
 - C. sépalo
 - D. tallo
45. La cinta del número 9 mide aproximadamente _____.
- A. $5/8"$
 - B. $7/8"$
 - C. $1 \text{ y } 7/16"$
 - D. $2 \text{ y } 11/16"$
46. La espuma floral es una de las mecánicas más básicas utilizadas en la industria floral. El término espuma hidrófila es _____.
- A. una espuma que absorbe el agua
 - B. una marca de espuma
 - C. un tipo de espuma que no absorbe el agua
 - D. una espuma que se utiliza con seda, plástico. o flores secas

47. Un diseño floral de la curva de Hogarth es creado por:
- A. una forma de "O"
 - B. una forma de "C"
 - C. una forma de "S"
 - D. una forma de "H"
48. La obstrucción de los tallos de las flores cortadas se debe a una embolia gaseosa. Una embolia gaseosa es:
- A. donde los organismos patógenos pasan a la flor desde el aire obstruyendo el tallo
 - B. donde una burbuja de aire entra en el xilema impidiendo que el agua llegue a la flor
 - C. donde la diferencia entre la temperatura ambiente y la del refrigerador de flores obstruye el tallo
 - D. donde el tallo de la flor se obstruye cuando la temperatura del refrigerador de la flor desciende por debajo de 36° F.
49. Las gerberas y las margaritas utilizan el método _____ cuando se utilizan en ramilletes y boutonnières.
- A. gancho
 - B. embrague
 - C. perforación
 - D. coser
50. Una planta ácida crece mejor con un pH de _____.
- A. 6.8-7.4
 - B. 6.2-6.8
 - C. 4.5-5.8
 - D. 5.8-6.2