



DESARROLLO PROFESIONAL SOBRE FLORICULTURA DE NATIONAL FFA 2022

EXAMEN DE CONOCIMIENTOS GENERALES

Elige la mejor respuesta para cada pregunta y márcala en la planilla electrónica correspondiente. Marca las respuestas en la sección del Examen de conocimientos generales de la planilla electrónica.

1. ¿Qué período del estilo de diseño floral se tomó del arte que vemos incluso en la actualidad, que era simplista, repetitivo y fuertemente estilizado? Durante ese período, las flores y las frutas se disponían con sumo cuidado en patrones alternados. Se retrataban rosarios, coronas, guirnaldas y collares de flores, junto con cuencos de flores que las personas llevaban o sostenían.
 - a. El período francés
 - b. El período colonial
 - c. El período egipcio
 - d. El período barroco

2. ¿El precio mayorista de las flores cortadas y de los bienes de consumo duraderos es cada vez mayor por causa de cuál de las siguientes condiciones del mercado?
 - a. Problemas en la cadena de suministro y transporte
 - b. Temperaturas inadecuadas del ambiente
 - c. Condiciones deficientes para el crecimiento
 - d. Falta de incentivos monetarios

3. ¿Cómo se le llama al tipo de planta que vive más de dos años y que generalmente florece todos los años?
 - a. Perenne
 - b. Bienal
 - c. Anual
 - d. Bulbo

4. La fase terminal del proceso de desarrollo de la flor, que concluye con su muerte; época en la que se marchita, se le caen sus partes y pierde su color, se denomina:
- a. Esquizocarpio
 - b. Zarcillo
 - c. Xerófita
 - d. Senescencia
5. _____ es un producto que se aplica como spray o por inmersión para disminuir la pérdida de agua de las células de las plantas, para así bajar la velocidad de la transpiración y prolongar la vida de las partes que se cortaron de la planta y que están en un florero.
- a. El acidificante
 - b. El biocida
 - c. El antitranspirante
 - d. La glucosa
6. Según los principios del diseño, _____ es la zona que está dentro, alrededor y entre los elementos del diseño, que se define por el área tridimensional que ocupa la composición.
- a. el espacio
 - b. el patrón
 - c. la línea
 - d. la forma
7. Un grupo de tres tonos adyacentes en el círculo cromático de 12 colores se considera:
- a. monocromático
 - b. análogo
 - c. tetrádico
 - d. triada
8. La naturalidad del movimiento visual que se produce por la variación gradual entre uno o más de los elementos se llama _____.
- a. repetición
 - b. profundidad

- c. unidad
 - d. transición
9. La norma general para trasplantar las plantas de semillero es después de que:
- a. se haya desarrollado un sistema de raíces adecuado
 - b. se hayan desarrollado las primeras hojas verdaderas
 - c. se hayan desarrollado entre cuatro y seis hojas
 - d. la planta haya salido del tegumento
10. ¿Cuál es el tipo más común de reproducción sexual de las plantas?
- a. Esqueje
 - b. División
 - c. Injertación
 - d. Semillas
11. En la producción de plantas, la aclimatación es:
- a. el proceso en el que el esqueje comienza a desarrollar su raíz
 - b. el proceso en el que la planta absorbe agua
 - c. el proceso en el que la planta se adapta a un ambiente de crecimiento diferente
 - d. el proceso en el que se refuerza la resistencia a las enfermedades
12. Si el tallo floral está obstruido significa que se produjo una embolia aérea, que es cuando:
- a. una burbuja de aire ingresa al xilema
 - b. el aire seca el tallo floral
 - c. una burbuja de aire ingresa al floema
 - d. el aire provoca que el tallo floral se rompa
13. La temperatura indicada para preenfriar las azaleas en macetas y que así florezcan es:
- a. entre 25 y 30° F
 - b. entre 60 y 65° F
 - c. entre 35 y 40° F
 - d. entre 45 y 50° F

14. ¿En cuál de las siguientes opciones se nombra a los tres elementos secundarios que se necesitan para el crecimiento de las plantas?
- a. Calcio, manganeso y cinc
 - b. Boro, azufre y carbono
 - c. Cobre, magnesio y hierro
 - d. Calcio, magnesio y azufre
15. Los poros en el tallo por donde respira la planta se llaman:
- a. Cicatrices
 - b. Lenticelas
 - c. Brotes
 - d. Escalas
16. ¿Cuál es la hormona que estimula la división celular en las plantas?
- a. Citoquinina
 - b. Inhibidor
 - c. Giberelina
 - d. Auxina
17. En un invernadero, ¿cuál de las siguientes opciones no es un costo fijo?
- a. Los impuestos
 - b. Los intereses sobre un préstamo para la adquisición de equipamiento
 - c. La mano de obra
 - d. El seguro
18. Si el follaje de una planta de invernadero se pone morado, quiere decir que hay deficiencia de:
- a. Nitrógeno
 - b. Fósforo
 - c. Magnesio
 - d. Azufre

19. En una florería, la diferencia entre el costo de los bienes vendidos y el precio minorista se llama:
- a. Margen de ganancia
 - b. Precio diferencial
 - c. Rebaja
 - d. Ganancia
20. Los tallos del gladiolo y de la boca de dragón son geotrópicos, es decir que la punta de la flor:
- a. se orientará hacia el suelo o al efecto de la gravedad
 - b. se orientará hacia la luz
 - c. se orientará hacia la zona con mayor temperatura
 - d. se orientará en dirección opuesta al suelo o al efecto de la gravedad
21. En horticultura, la sigla IRC significa:
- a. Internalización de la respuesta de crecimiento
 - b. Industrialización de la respuesta de crecimiento
 - c. Insecticidas reguladores de crecimiento
 - d. Investigación reguladora de campo
22. De las siguientes afirmaciones, ¿cuál es correcta sobre el dióxido de carbono y el crecimiento de las plantas en invernaderos?
- a. El dióxido de carbono solo es necesario para el proceso de respiración de las plantas
 - b. El dióxido de carbono no cumple ninguna función en el crecimiento de las plantas en invernaderos
 - c. El nivel de dióxido de carbono nunca puede ser un factor limitante en un invernadero porque se utiliza en cantidades ínfimas
 - d. Si hay poco dióxido de carbono en un invernadero, se disminuye la fotosíntesis y, por lo tanto, el crecimiento de la planta es menor
23. Para algunas flores cortadas, un tratamiento previo con ácido cítrico puede ser beneficioso. Como el ácido cítrico es un acidificante, ¿qué mejora puede generar esta sustancia en algunas flores cortadas?

- a. Ajustar la acidez del tallo para propiciar la absorción de agua y nutrientes
 - b. Ajustar la acidez del tallo para evitar que se deteriore el color de la flor
 - c. Ajustar la acidez del tallo, por lo que habrá más fotosíntesis
 - d. Ajustar la acidez del tallo para evitar enfermedades
24. De las siguientes opciones, ¿cuál se considera un tipo de LÍNEA que se puede encontrar en un diseño floral?
- a. Implícita
 - b. Dinámica
 - c. Vertical
 - d. Todas las respuestas anteriores
25. La repetición de una forma puede darle unidad a un diseño, mientras que la variación de las formas puede generar interés o contraste.
- a. Verdadero
 - b. Falso
26. La parte de una composición o de un diseño que está ocupada por un objeto, que puede ser una flor, una rama, un recipiente u otro elemento sólido se llama _____.
- a. espacio vacío
 - b. espacio positivo
 - c. espacio negativo
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores
27. ¿Cuáles son colores ACROMÁTICOS?
- a. El rojo y el verde
 - b. El azul y el naranja
 - c. El negro, el blanco y el gris
 - d. El rosa y el violeta
28. Un diseño floral tiene que tener equilibrio físico y también equilibrio _____.
- a. en sus ejes
 - b. central
 - c. visual

d. vertical

29. ¿Cuál de las siguientes plantas reacciona cambiando el color de sus flores según el nivel de pH?
- a. La azucena o el lirio
 - b. El girasol
 - c. La hortensia
 - d. El clavel
30. Teniendo en cuenta la oferta y la demanda, ¿qué se espera que ocurrirá con el precio de las rosas cerca del Día de San Valentín, que se celebra en febrero?
- a. El precio de las rosas se mantendrá igual
 - b. El precio de las rosas bajará
 - c. El precio de las rosas subirá
 - d. No corresponde porque no hay rosas en esa época del año
31. La ubicación de un material justo detrás del material principal, que genera una apariencia tridimensional, se llama _____.
- a. enlosado
 - b. agrupado
 - c. ajuste
 - d. sombreado
32. Modificar o alterar la apariencia de un material, ya sea cortándolo, pegándolo o engrampándolo, se llama _____.
- a. ajuste
 - b. acordonado
 - c. enlazado
 - d. Todas las respuestas anteriores
33. Por la transpiración, ¿la planta o la flor pierde qué sustancia?
- a. Minerales
 - b. Alimento
 - c. Agua
 - d. Ninguna de las respuestas anteriores

34. Una línea que hace que el ojo se mueva en direcciones definidas y diferentes se llama «línea _____».
- a. recta
 - b. curva
 - c. en zigzag
 - d. implícita
35. ¿La presencia de gotas pegajosas de «mielada» en las hojas de las plantas de invernadero puede indicar que hay qué tipo de plaga?
- a. Moscas blancas (aleuródidos)
 - b. Pulgones (áfidos)
 - c. Gusanos
 - d. Avispas
36. ¿Qué necesitan muchas plantas de bulbo para florecer en primavera?
- a. Fertilización
 - b. Polinización
 - c. Transpiración
 - d. Vernalización
37. ¿Cómo se llama el proceso que hace que las hojas tengan rayas, bordes o colores moteados, en vez de ser de un color verde, como debería tener ese tipo de planta?
- a. Clorótico
 - b. Compuesto
 - c. Estriado
 - d. Variegado
38. Si una planta tiene un desarrollo lento o atrofiado, las hojas inferiores amarillentas y un sistema de raíces deficiente, hay falta de _____.
- a. calcio
 - b. nitrógeno
 - c. fósforo
 - d. potasio

39. ¿Cómo se llama ese arácnido diminuto que chupa la savia de las plantas?
- a. Pulgón (áfido)
 - b. Escarabajo
 - c. Ácaro
 - d. Nematodo
40. ¿Cuál es el sistema de riego que suele usarse en la fase de propagación de producción ya que reduce el estrés hídrico de los esquejes?
- a. Irrigación por goteo
 - b. Manta capilar
 - c. Aspersor aéreo
 - d. Nebulizador intermitente
41. ¿Cuál es la plaga que más afecta a la flor de pascua (*Euphorbia pulcherrima*)?
- a. Los pulgones (áfidos)
 - b. Las cochinillas harinosas o algodonosas
 - c. Los tisanópteros o trips
 - d. Las moscas blancas (aleuródidos)
42. ¿Por qué las semillas de las camas de cultivo se siembran en hilera?
- a. Para garantizar que las plantas de semillero se desarrollen con buena exposición a la luz
 - b. Para que no se mezclen diferentes variedades de plantas
 - c. Para que la cámara de germinación esté organizada y sea agradable
 - d. Para evitar que pueda generarse una enfermedad que se extienda por toda la bandeja
43. ¿Qué tamaño de cinta se usa para hacer ramilletes?
- a. Núm. 3
 - b. Núm. 5
 - c. Núm. 9
 - d. Núm. 40

44. ¿Qué flores se usan generalmente en la celebración de Pascuas en primavera?
- a. Floreros con una docena de rosas
 - b. Floreros con una sola rosa roja
 - c. Crisantemos en maceta
 - d. Lirios de Pascua en maceta
45. ¿Qué efecto tienen las flores y las plantas frescas en la salud mental?
- a. Las flores y las plantas tienen un efecto positivo sobre la salud mental
 - b. Las flores y las plantas tienen un efecto negativo sobre la salud mental
 - c. Las flores y las plantas no tienen ningún efecto porque mueren demasiado rápido
 - d. Las flores y las plantas tienen un efecto negativo porque son demasiado caras
46. ¿Qué flores suelen usarse en el Día de la Madre?
- a. Ramos de orquídeas barco (*Cymbidium*)
 - b. Cuernos de la abundancia con frutas y vegetales
 - c. *Boutonnière* (adorno floral en el ojal de la solapa) de rosa
 - d. Centros de mesa con hojas perennes
47. El crecimiento de las partes de la planta con respecto a la fuerza de gravedad se llama:
- a. Geotropismo
 - b. Fototropismo
 - c. Fotoperiodismo
 - d. Distorsión
48. ¿Qué se usa como conservante para flores?
- a. Una solución de lejía
 - b. Una mezcla de azúcares y lípidos
 - c. Una combinación de azúcares, biocida y acidificante
 - d. Una solución de vitaminas, minerales y azúcares

49. Según la Sociedad de Floristas de Estados Unidos, ¿cuál es el orden de la cadena de distribución de las flores cortadas?
- a. Productor, transportista, mayorista, minorista, consumidor
 - b. Productor, mayorista, transportista, minorista, consumidor
 - c. Mayorista, transportista, productor, consumidor, minorista
 - d. Minorista, mayorista, productor, transportista, consumidor
50. Las flores tropicales necesitan estar a temperaturas más altas que las flores comunes. ¿Qué rango se recomienda?
- a. Entre 42 y 55° F
 - b. Entre 55 y 75° F
 - c. Entre 80 y 95° F
 - d. Entre 95 y 105° F