

Evento de Desarrollo Profesional sobre Viveros/Paisaje de la FFA

Estimación del paisaje 2018

Este es un plano parcial del paisaje para un área del patio exterior para un complejo de condominios local en Indianápolis, IN.

Marque todas las respuestas con atención y correctamente en la hoja de respuestas aparte.

1. Se muestran 4 bancos en el plano. ¿Qué dimensiones tiene cada banco?

- A. 6' x 2'
- B. 2,5' x 1'
- C. 6' x 2,5'
- D. Ninguna de las anteriores

2. Hay 8 árboles de sombra que se muestran como la cubierta. ¿Cuál de las siguientes plantas serviría para esta aplicación?

- A. Ginkgo biloba (o árbol de los cuarenta escudos)
- B. Ilex crenata cv. (Acebo japonés)
- C. Myrica pensylvanica (Baya del laurel)
- D. Tsuga canadensis (Tsuga del Canadá)

3. Cada uno de los árboles de sombra grandes tendrán un cepellón de 48". Tendrá un costo de \$300,00 cada uno. Calcula que necesitará 3 hombres, 2 horas cada uno para plantar cada árbol. Si aumenta el precio de costo de cada árbol 1,7 veces y cobra \$42,00 por hora por hombre, ¿cuánto le costará al cliente comprar y plantar los 8 árboles?

- A. \$4080,00
- B. \$8000,00
- C. \$4416,00
- D. \$6096,00

4. Hay 2 áreas identificadas para plantas anuales. ¿Qué plantas de las respuestas crecerán como plantas de floración anual?

- A. Begonia semperflorens-cultorum (Begonia de flor)
- B. Cercis canadensis (Amor del Canadá)

C. Spiraea x bumalda (Espirea de Japón)

D. Vinca minor cv. (Brusela)

5. Luego de plantar las plantas anuales, necesitará cubrir con mantillo los lechos de plantación para retener la humedad. Para lograr una profundidad de 3" de mantillo, ¿cuántos pies cúbicos de mantillo necesitará para los 2 lechos?

A. 30 pies³ de mantillo

B. 51 pies³ de mantillo

C. 20 pies³ de mantillo

D. Ninguna de las anteriores

6. Las plantas anuales cuestan \$8,00 por bandeja de cultivo, y tiene previsto usar 10 bandejas de cultivo para los dos lechos. Calcula 2 horas para plantar los dos lechos y cobra \$42,00 por hora. Con un incremento de precio de 1,7 para las plantas anuales, ¿cuál será su precio para comprar y plantar las plantas anuales?

A. \$220,00

B. \$160,00

C. \$136,00

D. \$244,00

7. Deberá excavar la plaza exterior donde se instalará la escultura prevista a una profundidad de 3'. ¿Cuántos pies cúbicos se deberán extraer?

A. 72 pies cúbicos

B. 36 pies cúbicos

C. 108 pies cúbicos

D. 216 pies cúbicos

8. Hay 6 conjuntos de mesas y sillas. Cada mesa, al margen del tamaño, le sale \$75,00 y cada silla, \$40,00. Tiene previsto incrementar el precio de costo 1,5 veces para cada artículo. ¿Cuánto cobrará por los 6 conjuntos?

A. \$2115,00

B. \$2235,00

C. \$2355,00

D. \$2475,00

9. ¿Qué medida en pies cuadrados tiene el área señalada como "césped"?

A. 320 pies²

B. 480 pies²

C. 300 pies²

D. 160 pies²

10. Se usarán pequeños arbustos para separar el área para sentarse del patio y las bandejas de cultivos, y a lo largo del lecho de césped, que se identifica con el rótulo A. Tiene un costo de \$7,50 cada uno y piensa usar un incremento del 1,7. Calcula que le llevará 15 minutos instalar cada planta y cobrará \$42,00 por hora. ¿Cuánto cobrará por la compra y la instalación de estos arbustos?

A. \$1295,00

B. \$765,00

C. \$1325,00

D. Ninguna de las anteriores

11. ¿Qué planta de las respuestas dadas servirá para arbustos pequeños?

A. *Potentilla fruticosa* cv. (*Potentilla fruticosa*)

B. *Cotoneaster dammeri*

C. *Mahonia aquifolia* cv. (Uva de Oregón o mahonia)

D. Todas las anteriores.

12. ¿Qué superficie en pies cuadrados tienen las 2 áreas de cubierta?

A. 669 pies²

B. 971 pies²

C. 1031 pies²

D. Ninguna de las anteriores

13. Hay aproximadamente 635 pies cuadrados de cubierta vegetal. Su proveedor le cobra \$11,00 por pie cuadrado de cubierta vegetal. Calcula que para la siembra necesitará 2 hombres y 5 horas para esta área

con un costo de \$15,75 por hora. Incrementará el precio de las plantas 1,7 y la mano de obra 2,0 veces. ¿Cuánto cobrará por la compra y la siembra del área de cubierta vegetal?

- A. \$7305,00
- B. \$12189,50
- C. \$7142,50
- D. \$13289,50

14. ¿Qué circunferencia aproximada tiene cada sombrilla que se muestra?

- A. 47 pies
- B. 226 pies
- C. 53 pies
- D. Ninguna de las anteriores

15. Hay 4 áreas de arbustos con el rótulo B. Se prevé que estas plantas sean arbustos perennifolios de crecimiento lento. ¿Qué planta de las siguientes respuestas sería la más adecuada para esta plantación?

- A. *Taxodium distichum* (Ciprés de los pantanos)
- B. *Rosa* spp.
- C. *Cotoneaster divaricatus*
- D. Ninguna de las anteriores

16. Cada arbusto con el rótulo B le costará \$8,85 y calcula que le llevará 10 minutos por planta preparar el lecho y otros 10 minutos para la siembra de cada planta. Sus costos de mano de obra son \$17,50 por hora. Si incrementa el precio de las plantas 1,7 veces y duplica el costo de su mano de obra, ¿cuánto cobrará por la compra y plantación del área de arbustos con el rótulo B?

- A. \$908,00
- B. \$710,00
- C. \$996,00
- D. Ninguna de las anteriores

17. Deberá cubrir con mantillo las áreas de la cubierta vegetal (área desde n.º 13) con ciprés desmenuzado. Piensa llegar a 3" de profundidad con el mantillo. El mantillo tiene un costo de \$4,00 por bolsa de 2 pies². ¿Cuánto le costará el mantillo?

- A. \$476,25
- B. \$463,00
- C. \$317,50
- D. \$939,30

18. Hay un área entre uno de los lechos de plantas anuales y el camino que necesitarán rocas para contribuir al drenaje y dar un espacio para el escurrimiento de sales. Se deberá excavar el área a una profundidad de 6". Calcula que necesitará 2 hombres, 3 horas cada uno para la excavación, y sus costos de mano de obra ascienden a \$17,50 por hora. Se deberán retirar los desechos y eliminarlos en un negocio local de reciclado, con un costo de \$10,00 por pie³. ¿Qué costo tendrá excavar y desechar los residuos?

- A. \$630,00
- B. \$420,00
- C. \$230,00
- D. \$396,00

19. Tiene previsto usar rocas de 3" a 5" para rellenar el área descrita en la pregunta 18. Tendrá un costo de \$35,00 por pie cúbico. Si incrementa el costo de la roca 1,3 veces, ¿cuánto costará la compra de rocas?

- A. \$1102,50
- B. \$1236,00
- C. \$1653,75
- D. \$1433,25

20. ¿Qué medida en pies cuadrados tiene el área señalada como "asientos en el patio"?

- A. 1597,50 pies²
- B. 1867,50 pies²
- C. 1521,00 pies²
- D. 1275,00 pies²