

PRÁCTICA #1 BIOLOGÍA
BELÉN SOFÍA BORJA RUIZ
CALENDA 2023/2024 GRADO 10 VIRTUAL

1. R/ A

Sería una hipótesis ya que la estudiante anotó lo que había observado, mas no debe considerarse como válida ya que solo es una hipótesis.

2. R/ C

Si este tipo de aspartame (E951) se consume en grandes cantidades a raíz de las bebidas azucaradas, afectará el ciclo celular de las neuronas y más adelante como consecuencia causará una generación de tumores cerebrales ya que las neuronas no cumplirán con sus labores correctamente debido a su mutación.

3. R/ C

Porque el bosque queda muy cerca al páramo, lo cual afectará con un efecto no deseado el curso normal del páramo, ocasionando graves problemas para la comunidad aledaña y al ecosistema como tal.

4. R/ D

Debido a que necesitan explotar las partes de los bosques donde se concentren más hidrocarburos y aplicar químicos para extraer lo que necesitan, provocando que estos caigan a las fuentes hídricas y se contaminen las aguas.

5. R/ B

Se debe conocer las propiedades específicas de las sustancias en distintas temperaturas para determinar si la afirmación del grupo de personas es correcta.

6. R/ C

El déficit de hemoglobina ocasionará en el sujeto una disminución en la oxigenación de las células, ya que su función principal es enviar oxígeno a los tejidos y si estas se quedan sin el material las células sufrirán las consecuencias porque un tejido es un conjunto de estas.

7. R/ B

Algunos piojos si presentarán mutaciones gracias a que pueden adaptarse al entorno en diversas circunstancias. Sin embrago no son todos, ya que ciertas mutaciones pueden lograr el efecto deseado al aplicar shampoo que es matar a los piojos.

8. R/ B

Porque en la tabla contamos con ciertos datos, pero en la afirmación nos agregan un dato del que no conocemos más información aparte de la mencionada después de la gráfica. No se puede determinar el hecho de que si una gallina es más grande produce más y mejores huevos por la dieta que se le impone.

9. R/ D

A medida que los cultivos de Maíz aumentan su producción el Algodón disminuye.

10. R/ A

Porque es el cuerpo de agua más pequeño que muestran las opciones, ya que si el animal orina mucho puede contaminar mucho el agua.

11. R/ D

Las hormigas si ayudas al árbol porque permiten su normal crecimiento mientras lo protegen de especies que amenazan con devorarlo.

12. R/ C

Las otras bacterias implicadas de manera inicial también podrán donar su ADN a otras bacterias, pues se repite el primer ciclo mostrado en la gráfica.

13. R/ B

Con las medidas tomadas por el alcalde se podrá reducir el índice de consumo de azúcar, pues ayudarán a bajar los estándares de obesidad y problemas cardiovasculares en la población.

14. R/ A

Porque los adipocitos ayudan a conformar el tejido adiposo con la grasa que ingerimos, lo cual provoca que el tejido adiposo aumente su tamaño.

15. R/ D

La gráfica se muestra acorde con la hipótesis que manifiesta la estudiante tanto en hombres como mujeres.

16. R/ C

Estas medidas son las más aceptables con respecto al ejercicio y que tendrán el efecto deseado de manera rápida, porque regulando la actividad industrial habrá menos enfermedades a causa de la contaminación.

17. R/ D

Mientras que el medicamento debe ser ingerido y pasa por diversas capas antes de llegar a la zona afectada, el cuerpo absorbe más rápidamente la solución líquida inyectada, permitiendo así que el dolor se reduzca a menor tiempo.

18. R/ B

Disminuyen las plantas, porque si cazan a los primates, los escarabajos tendrán menos material fecal para enterrar en túneles bajo la tierra y producir más plantas a futuro.

19. R/ C

Porque cumplen con las mismas características que requiere el interrogante del ejercicio.

20. R/ D

Es más probable que sobrevivan en condiciones frías y con pocos alimentos, ya que la estructura de su cuerpo les permite adaptarse con mayor facilidad a dichos entornos.

21. R/ B

El padre porta la enfermedad en el cromosoma X según la gráfica con el gen defectuoso, los dos niños son sanos como lo explica el ejercicio, mientras que las dos niñas son portadoras, pero no padecen la enfermedad.