Sistemas del cuerpo y sus funciones generales

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es la función principal del sistema digestivo?

1. Transportar oxígeno a las células
2. Transformar los alimentos en nutrientes absorbibles
3. Coordinar las respuestas a estímulos externos
4. Proporcionar soporte estructural al cuerpo

Respuesta correcta:
B.

Transformar los alimentos en nutrientes absorbibles

2.

¿Qué sistema corporal es responsable de captar oxígeno y eliminar dióxido de carbono?

1. Sistema circulatorio
2. Sistema respiratorio
3. Sistema nervioso
4. Sistema locomotor

Respuesta correcta:
B.

Sistema respiratorio

3.

Si una persona se mueve para coger un vaso de agua, ¿qué sistema permite ese movimiento voluntario?

1. Sistema circulatorio
2. Sistema digestivo
3. Sistema locomotor
4. Sistema respiratorio

Respuesta correcta:
C.

Sistema locomotor

4.

El sistema que bombea sangre para transportar nutrientes, oxígeno y desechos se llama sistema _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

circulatorio

5.

¿Qué sistema actúa como centro de control del cuerpo, procesando información y enviando señales?

1. Sistema endocrino
2. Sistema nervioso
3. Sistema linfático
4. Sistema excretor

Respuesta correcta:
B.

Sistema nervioso

6.

La absorción de agua y la formación de las heces son funciones finales de qué sistema?

1. Sistema respiratorio
2. Sistema circulatorio
3. Sistema digestivo
4. Sistema urinario

Respuesta correcta:
C.

Sistema digestivo

7.

El proceso de inspiración y espiración forma parte de la función del sistema _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

respiratorio

8.

¿Cuál de estos órganos NO forma parte del sistema locomotor?

1. Fémur
2. Bíceps
3. Cerebro
4. Rótula

Respuesta correcta:
C.

Cerebro

9.

Un glóbulo rojo transporta oxígeno. ¿A través de qué sistema viaja por el cuerpo?

1. Sistema respiratorio
2. Sistema digestivo
3. Sistema circulatorio
4. Sistema nervioso

Respuesta correcta:
C.

Sistema circulatorio

10.

Si te pellizcas y retiras la mano rápidamente, ¿qué sistema permite esa respuesta rápida e involuntaria?

1. Sistema locomotor
2. Sistema circulatorio
3. Sistema nervioso
4. Sistema endocrino

Respuesta correcta:
C.

Sistema nervioso

11.

El conjunto de huesos que forma el armazón del cuerpo se denomina _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

esqueleto

12.

¿Qué sistema se encarga de descomponer químicamente los alimentos mediante enzimas?

1. Sistema respiratorio
2. Sistema excretor
3. Sistema digestivo
4. Sistema circulatorio

Respuesta correcta:
C.

Sistema digestivo

13.

La tráquea, los bronquios y los alvéolos son estructuras pertenecientes al:

1. Sistema digestivo
2. Sistema respiratorio
3. Sistema circulatorio
4. Sistema urinario

Respuesta correcta:
B.

Sistema respiratorio

14.

¿Qué función NO es propia del sistema circulatorio?

1. Transportar hormonas
2. Defender contra infecciones
3. Producir movimientos corporales
4. Distribuir calor

Respuesta correcta:
C.

Producir movimientos corporales

15.

El órgano principal del sistema nervioso central es el ____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

cerebro

16.

¿Qué secuencia describe correctamente el recorrido de un nutriente desde la comida hasta la célula?

1. Digestivo -> Respiratorio -> Celular
2. Respiratorio -> Digestivo -> Circulatorio
3. Digestivo -> Circulatorio -> Celular
4. Circulatorio -> Digestivo -> Celular

Respuesta correcta:
C.

Digestivo -> Circulatorio -> Celular

17.

La médula espinal es una parte fundamental del sistema:

1. Circulatorio
2. Respiratorio
3. Nervioso
4. Locomotor

Respuesta correcta:
C.

Nervioso

18.

¿Cuál es la relación funcional principal entre el sistema respiratorio y el circulatorio?

1. El respiratorio produce nutrientes para la sangre
2. El circulatorio filtra el aire inhalado
3. El respiratorio provee oxígeno que el circulatorio distribuye
4. El circulatorio elimina el dióxido de carbono de los pulmones

Respuesta correcta:
C.

El respiratorio provee oxígeno que el circulatorio distribuye

19.

Un atleta durante una carrera depende en gran medida de la acción coordinada de varios sistemas. ¿Qué sistema es el que inicia y coordina la orden de mover las piernas?

1. Sistema locomotor
2. Sistema circulatorio
3. Sistema nervioso
4. Sistema endocrino

Respuesta correcta:
C.

Sistema nervioso

20.

El proceso de digestión mecánica, como la masticación, y la digestión química, con enzimas, ocurren en el sistema ____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

digestivo

Respuestas

1. **B.**

   Transformar los alimentos en nutrientes absorbibles

2. **B.**

   Sistema respiratorio

3. **C.**

   Sistema locomotor

4. circulatorio

5. **B.**

   Sistema nervioso

6. **C.**

   Sistema digestivo

7. respiratorio

8. **C.**

   Cerebro

9. **C.**

   Sistema circulatorio

10. **C.**

    Sistema nervioso

11. esqueleto

12. **C.**

    Sistema digestivo

13. **B.**

    Sistema respiratorio

14. **C.**

    Producir movimientos corporales

15. cerebro
16. **C.**

    Digestivo -> Circulatorio -> Celular
17. **C.**

    Nervioso
18. **C.**

    El respiratorio provee oxígeno que el circulatorio distribuye
19. **C.**

    Sistema nervioso
20. digestivo