

Órganos vitales y sus funciones

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es la función principal del corazón?

1. Filtrar la sangre
2. Bombear sangre por todo el cuerpo
3. Producir hormonas
4. Almacenar energía

Respuesta correcta:

B.

Bombear sangre por todo el cuerpo

2.

Los órganos responsables del intercambio de gases (oxígeno y dióxido de carbono) con el aire son:

1. El corazón y los vasos sanguíneos
2. Los pulmones
3. El estómago y los intestinos
4. Los riñones

Respuesta correcta:

B.

Los pulmones

3.

¿Qué órgano es considerado el centro de control del cuerpo, responsable del pensamiento, las emociones y la coordinación de funciones?

1. La médula espinal
2. El corazón
3. El cerebro
4. El hígado

Respuesta correcta:

C.

El cerebro

4.

El órgano que produce bilis para ayudar en la digestión de las grasas se llama _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

hígado

5.

Un individuo siente la necesidad de orinar con frecuencia y tiene dolor en la parte baja de la espalda. ¿Qué par de órganos podrían estar relacionados con este problema?

1. Los pulmones
2. Los riñones
3. Los músculos
4. Los huesos

Respuesta correcta:

B.

Los riñones

6.

¿Cuál de estos órganos NO es considerado un órgano vital indispensable para la vida inmediata?

1. El cerebro
2. El corazón
3. El bazo
4. Los pulmones

Respuesta correcta:

C.

El bazo

7.

Los órganos que filtran la sangre, eliminan desechos y producen orina se llaman _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

riñones

8.

Si el páncreas deja de funcionar correctamente, ¿qué proceso corporal se vería más afectado?

1. La respiración
2. La regulación del azúcar en sangre
3. La circulación de la sangre
4. La producción de orina

Respuesta correcta:

B.

La regulación del azúcar en sangre

9.

¿Qué órgano, además de ser parte del sistema digestivo, tiene un rol crucial en el sistema inmunológico al albergar una gran comunidad de bacterias beneficiosas (microbiota intestinal)?

1. El esófago
2. El intestino delgado
3. El intestino grueso
4. El estómago

Respuesta correcta:

C.

El intestino grueso

10.

El órgano muscular que mueve la sangre a través de los vasos sanguíneos es el _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

corazón

11.

¿Qué le sucede al cuerpo si los pulmones dejan de realizar su función?

1. La sangre no se purifica de desechos
2. La sangre no recibe oxígeno ni elimina dióxido de carbono eficientemente
3. Los nutrientes no se absorben
4. Los movimientos corporales se detienen

Respuesta correcta:

B.

La sangre no recibe oxígeno ni elimina dióxido de carbono eficientemente

12.

¿Cuál de estos órganos actúa como una barrera protectora contra infecciones y regula la temperatura corporal?

1. Los huesos
2. La piel
3. Los músculos
4. El estómago

Respuesta correcta:

B.

La piel

13.

El órgano que almacena y concentra la bilis producida por el hígado se llama _ biliar.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

vesícula

14.

¿Qué par de órganos trabajan en conjunto para oxigenar la sangre y distribuirla por el cuerpo?

1. Hígado y vesícula biliar
2. Cerebro y médula espinal
3. Corazón y pulmones
4. Estómago e intestinos

Respuesta correcta:

C.

Corazón y pulmones

15.

Un paciente tiene dificultades para equilibrarse y coordinar movimientos precisos. ¿Qué parte del cerebro es más probable que esté afectada?

1. El cerebro frontal (lóbulo frontal)
2. El cerebelo
3. El tronco encefálico
4. El hipotálamo

Respuesta correcta:

B.

El cerebelo

16.

El órgano que produce insulina y jugos digestivos se llama _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

páncreas

17.

¿Cuál es la secuencia CORRECTA del camino que sigue el aire al ingresar al sistema respiratorio?

1. Faringe -> Laringe -> Tráquea -> Bronquios -> Alvéolos
2. Laringe -> Faringe -> Alvéolos -> Bronquios -> Tráquea
3. Tráquea -> Faringe -> Laringe -> Alvéolos -> Bronquios
4. Bronquios -> Alvéolos -> Tráquea -> Laringe -> Faringe

Respuesta correcta:

A.

Faringe -> Laringe -> Tráquea -> Bronquios -> Alvéolos

18.

¿Qué órgano tiene la capacidad única de regenerar una parte importante de su tejido después de una lesión moderada?

1. El corazón
2. El cerebro
3. El hígado
4. Los riñones

Respuesta correcta:

C.

El hígado

19.

El órgano hueco y muscular donde ocurre la mayor parte de la digestión de los alimentos, gracias a los jugos gástricos, se llama _.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

estómago

20.

Imagina que un médico explica que un paciente tiene 'fallo multiorgánico'. ¿Qué significa esto en términos de pronóstico?

1. Solo un órgano no vital ha dejado de funcionar.
2. Varios órganos vitales han dejado de funcionar correctamente, lo que es muy grave.
3. El sistema inmunológico está respondiendo de manera exagerada.
4. Un órgano ha aumentado temporalmente su actividad.

Respuesta correcta:

B.

Varios órganos vitales han dejado de funcionar correctamente, lo que es muy grave.

Respuestas

1. **B.**

Bombear sangre por todo el cuerpo

2. **B.**

Los pulmones

3. **C.**

El cerebro

4. hígado

5. **B.**

Los riñones

6. **C.**

El bazo

7. riñones

8. **B.**

La regulación del azúcar en sangre

9. **C.**

El intestino grueso

10. corazón

11. **B.**

La sangre no recibe oxígeno ni elimina dióxido de carbono eficientemente

12. **B.**

La piel

13. vesícula

14. **C.**

Corazón y pulmones

15. **B.**

El cerebelo

16. páncreas

17. **A.**

Faringe -> Laringe -> Tráquea -> Bronquios -> Alvéolos

18. **C.**

El hígado

19. estómago

20. **B.**

Varios órganos vitales han dejado de funcionar correctamente, lo que es muy grave.