El cerebro y el sistema nervioso: control del cuerpo

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es el sistema nervioso?

1. Un sistema de órganos que digiere los alimentos
2. Un sistema que controla y coordina las acciones del cuerpo
3. Un sistema que transporta sangre por el cuerpo
4. Un sistema que ayuda a respirar

Respuesta correcta:
B.

Un sistema que controla y coordina las acciones del cuerpo

2.

¿Cuál es el órgano principal del sistema nervioso?

1. El corazón
2. El pulmón
3. El cerebro
4. El estómago

Respuesta correcta:
C.

El cerebro

3.

¿Qué protege al cerebro?

1. Las costillas
2. El cráneo
3. La columna vertebral

Respuesta correcta:
B.

El cráneo

4.

Las células especializadas del sistema nervioso se llaman _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

neuronas

5.

La médula espinal está protegida por:

1. Las vértebras
2. Las costillas
3. El cráneo
4. Los huesos de la cadera

Respuesta correcta:
A.

Las vértebras

6.

¿Qué parte del sistema nervioso se encarga de los actos reflejos rápidos?

1. El cerebro
2. La médula espinal
3. Los nervios

Respuesta correcta:
B.

La médula espinal

7.

Los nervios que salen de la médula espinal y llegan a todo el cuerpo forman parte del:

1. Sistema nervioso central
2. Sistema nervioso periférico
3. Sistema digestivo
4. Sistema respiratorio

Respuesta correcta:
B.

Sistema nervioso periférico

8.

Los cinco sentidos (vista, oído, olfato, gusto y tacto) envían información al cerebro a través de los _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

nervios

9.

Cuando tocas algo caliente y retiras la mano rápidamente, es un ejemplo de:

1. Acción voluntaria
2. Reflejo
3. Pensamiento
4. Enfermedad

Respuesta correcta:
B.

Reflejo

10.

¿Qué parte del cerebro controla el equilibrio y la coordinación?

1. Cerebro
2. Cerebelo
3. Médula espinal
4. Tronco encefálico

Respuesta correcta:
B.

Cerebelo

11.

El sistema nervioso periférico está formado por:

1. Cerebro y médula espinal
2. Solo el cerebro
3. Los nervios que conectan el sistema central con el cuerpo
4. Los huesos del cráneo

Respuesta correcta:
C.

Los nervios que conectan el sistema central con el cuerpo

12.

El punto de comunicación entre dos neuronas se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

sinapsis

13.

¿Cuál de estos es un ejemplo de acción voluntaria?

1. Parpadear
2. Retirar la mano de algo caliente
3. Latir del corazón
4. Levantar un brazo para saludar

Respuesta correcta:
D.

Levantar un brazo para saludar

14.

¿Qué envía señales desde el cerebro a los músculos para que se muevan?

1. Los huesos
2. Los nervios motores
3. La sangre
4. Los tendones

Respuesta correcta:
B.

Los nervios motores

15.

¿Qué parte del sistema nervioso controla funciones como la respiración y los latidos del corazón sin que pensemos en ello?

1. Cerebro
2. Médula espinal
3. Nervios sensoriales
4. Sistema nervioso autónomo

Respuesta correcta:
D.

Sistema nervioso autónomo

16.

El cerebro procesa la información que recibe de los sentidos en la parte llamada _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

corteza cerebral

17.

¿Cuál de estos NO es una parte del sistema nervioso central?

1. Cerebro
2. Médula espinal
3. Ninguno de los anteriores
4. Nervios

Respuesta correcta:
D.

Nervios

18.

Cuando estudias para un examen, ¿qué parte del sistema nervioso usas más?

1. Médula espinal
2. Cerebelo
3. Cerebro
4. Nervios periféricos

Respuesta correcta:
C.

Cerebro

19.

Para mantener sano el sistema nervioso, es importante dormir bien, hacer ejercicio y tener una alimentación _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

20.

¿Qué sucede si se daña la médula espinal?

1. Puede afectar el movimiento y la sensibilidad de partes del cuerpo
2. No pasa nada
3. Solo afecta al cerebro
4. Mejora los reflejos

Respuesta correcta:
A.

Puede afectar el movimiento y la sensibilidad de partes del cuerpo

Respuestas

1. **B.**

   Un sistema que controla y coordina las acciones del cuerpo

2. **C.**

   El cerebro

3. **B.**

   El cráneo

4. neuronas

5. **A.**

   Las vértebras

6. **B.**

   La médula espinal

7. **B.**

   Sistema nervioso periférico

8. nervios

9. **B.**

   Reflejo

10. **B.**

    Cerebelo

11. **C.**

    Los nervios que conectan el sistema central con el cuerpo

12. sinapsis

13. **D.**

    Levantar un brazo para saludar

14. **B.**

    Los nervios motores

15. **D.**

    Sistema nervioso autónomo

16. corteza cerebral

17. **D.**

    Nervios

18. **C.**

    Cerebro

19. **A.**

    Puede afectar el movimiento y la sensibilidad de partes del cuerpo