Guia de practica - Sistema excretor y eliminación de desechos

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Qué es el sistema excretor?

1. Sistema que digiere los alimentos
2. Sistema que elimina desechos del cuerpo
3. Sistema que transporta la sangre
4. Sistema que produce hormonas

Respuesta correcta:
B.

Sistema que elimina desechos del cuerpo

2.

¿Cuál es el órgano principal del sistema excretor?

1. El corazón
2. Los pulmones
3. Los riñones

Respuesta correcta:
C.

Los riñones

3.

¿Para qué sirve la vejiga?

1. Filtrar la sangre
2. Almacenar orina hasta su eliminación
3. Producir sudor
4. Digestión de alimentos

Respuesta correcta:
B.

Almacenar orina hasta su eliminación

4.

Los riñones filtran la sangre para producir _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

orina

5.

¿Qué desecho nitrogenado elimina principalmente la orina?

1. Glucosa
2. Urea
3. Oxígeno

Respuesta correcta:
B.

Urea

6.

¿Cómo se llama el proceso de filtración de sangre en los riñones?

1. Digestión
2. Filtración glomerular
3. Respiración
4. Circulación

Respuesta correcta:
B.

Filtración glomerular

7.

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

1. Riñón
2. Vejiga
3. Estómago
4. Uréter

Respuesta correcta:
C.

Estómago

8.

Si una persona bebe poca agua, ¿cómo será su orina?

1. Más concentrada y de color oscuro
2. Más diluida y clara
3. Con más glucosa

Respuesta correcta:
A.

Más concentrada y de color oscuro

9.

La unidad funcional del riñón, donde se filtra la sangre, se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

nefrón

10.

Además de los riñones, ¿qué otro órgano ayuda a eliminar desechos a través del sudor?

1. El hígado
2. La piel
3. Los pulmones

Respuesta correcta:
B.

La piel

11.

¿En qué se diferencia la excreción de la defecación?

1. La excreción elimina desechos metabólicos de la sangre, la defecación elimina restos de comida no digeridos
2. Ambas son lo mismo
3. La excreción solo se realiza por los riñones
4. La defecación es parte del sistema excretor

Respuesta correcta:
A.

La excreción elimina desechos metabólicos de la sangre, la defecación elimina restos de comida no digeridos

12.

¿Cuál es el orden correcto del recorrido de la orina desde su producción hasta su eliminación?

1. Riñón uréter vejiga uretra
2. Vejiga riñón uretra uréter
3. Uréter vejiga riñón uretra
4. Riñón vejiga uréter uretra

Respuesta correcta:
A.

Riñón uréter vejiga uretra

13.

Los conductos que transportan la orina desde los riñones hasta la vejiga se llaman _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

uréteres

14.

¿Cómo contribuye el sistema excretor a la homeostasis del cuerpo?

1. Regulando la temperatura corporal
2. Eliminando desechos y regulando el balance de agua y electrolitos
3. Transportando nutrientes a las células
4. Produciendo hormonas del crecimiento

Respuesta correcta:
B.

Eliminando desechos y regulando el balance de agua y electrolitos

15.

¿Qué enfermedad puede ocurrir si los riñones dejan de funcionar correctamente?

1. Diabetes
2. Insuficiencia renal
3. Gripe
4. Anemia

Respuesta correcta:
B.

Insuficiencia renal

16.

Aproximadamente, ¿cuántos litros de sangre filtran los riñones cada día?

1. 5 litros
2. 10 litros
3. 180 litros
4. 50 litros

Respuesta correcta:
C.

180 litros

17.

¿Cuál de estas sustancias normalmente NO se encuentra en la orina de una persona sana?

1. Urea
2. Agua
3. Glucosa

Respuesta correcta:
C.

Glucosa

18.

La expulsión de orina desde la vejiga al exterior se llama _____.

Respuesta: _____

Respuesta correcta:

micción

19.

¿Qué partes del sistema nervioso controlan la micción?

1. Solo el cerebro
2. Solo la médula espinal
3. La médula espinal y el cerebro

Respuesta correcta:
C.

La médula espinal y el cerebro

20.

Si una persona tiene cálculos renales (piedras en los riñones), ¿cuál es un síntoma común?

1. Dolor intenso al orinar o en la espalda
2. Fiebre muy alta
3. Tos con flema
4. Manchas en la piel

Respuesta correcta:
A.

Dolor intenso al orinar o en la espalda

Respuestas

1. **B.**

   Sistema que elimina desechos del cuerpo

2. **C.**

   Los riñones

3. **B.**

   Almacenar orina hasta su eliminación

4. orina

5. **B.**

   Urea

6. **B.**

   Filtración glomerular

7. **C.**

   Estómago

8. **A.**

   Más concentrada y de color oscuro

9. nefrón

10. **B.**

    La piel

11. **A.**

    La excreción elimina desechos metabólicos de la sangre, la defecación elimina restos de comida no digeridos

12. **A.**

    Riñón uréter vejiga uretra

13. uréteres

14. **B.**

    Eliminando desechos y regulando el balance de agua y electrolitos

15. **B.**

    Insuficiencia renal

16. **C.**

    180 litros

17. **C.**

    Glucosa

18. micción

19. **C.**

    La médula espinal y el cerebro

20. **A.**

    Dolor intenso al orinar o en la espalda