Guia de practica - Corazón y circulación sanguínea

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es la función principal del corazón?

1. Producir glóbulos rojos
2. Bombear sangre para transportar oxígeno y nutrientes
3. Filtrar desechos de la sangre
4. Regular la temperatura corporal

2.

Las dos cavidades superiores del corazón se llaman ____.

Respuesta: _____

3.

¿Qué tipo de vaso sanguíneo lleva sangre desde el corazón hacia los tejidos?

1. Venas
2. Capilares
3. Arterias

4.

¿Cuál es el propósito de la circulación pulmonar?

1. Oxigenar la sangre y eliminar dióxido de carbono
2. Llevar sangre oxigenada a todo el cuerpo
3. Filtrar la sangre en los riñones
4. Transportar nutrientes desde el intestino

5.

La presión arterial se expresa con dos números: el superior representa la presión _ ***y el inferior la presión*** _.

Respuesta: _____

6.

¿Qué componente de la sangre es responsable del transporte de oxígeno?

1. Glóbulos blancos
2. Plaquetas
3. Glóbulos rojos
4. Plasma

7.

¿Cuál de estas válvulas se encuentra entre la aurícula izquierda y el ventrículo izquierdo?

1. Válvula pulmonar
2. Válvula tricúspide
3. Válvula mitral

8.

Los sonidos 'lub-dub' del corazón corresponden al cierre de las válvulas. El 'lub' se produce al cerrarse las válvulas _ ***y*** _.

Respuesta: _____

9.

Si una persona tiene un pulso de 75 latidos por minuto, ¿cuántos latidos tendrá en 10 minutos?

Respuesta: _____

10.

¿En qué se diferencian principalmente las arterias de las venas?

1. Las arterias tienen válvulas, las venas no
2. Las arterias llevan sangre al corazón, las venas fuera del corazón
3. Las arterias transportan solo sangre oxigenada, las venas solo desoxigenada
4. Las arterias tienen paredes más gruesas que las venas

11.

¿Cuál es la función principal de los capilares sanguíneos?

1. Transportar sangre a alta velocidad
2. Almacenar sangre
3. Permitir el intercambio de gases y nutrientes con los tejidos

12.

La sangre rica en oxígeno ingresa al corazón por la aurícula _ ***y sale por el ventrículo*** _.

Respuesta: _____

13.

¿Qué estructura del corazón es conocida como el 'marcapasos natural'?

1. Haz de His
2. Nodo auriculoventricular
3. Fibras de Purkinje
4. Nodo sinoauricular

14.

Según el sistema ABO, ¿qué grupo sanguíneo se considera donante universal?

1. A
2. B
3. AB
4. O

15.

Las plaquetas son fragmentos celulares que participan en la ____ de la sangre.

Respuesta: _____

16.

¿Cómo afecta el ejercicio regular al sistema cardiovascular?

1. Aumenta la presión arterial en reposo
2. Disminuye la frecuencia cardíaca en reposo
3. Reduce la capacidad pulmonar
4. Debilita el músculo cardíaco

17.

¿Cuál de los siguientes NO es un factor de riesgo modificable para enfermedades cardiovasculares?

1. Tabaquismo
2. Hipertensión
3. Sedentarismo
4. Edad avanzada

18.

El músculo cardíaco se llama ____.

Respuesta: _____

19.

¿Cuál es la arteria más grande del cuerpo humano?

1. Arteria pulmonar
2. Arteria carótida
3. Aorta
4. Arteria femoral

20.

¿Qué condición se caracteriza por la acumulación de placa en las arterias, reduciendo su diámetro?

1. Insuficiencia cardíaca
2. Aterosclerosis
3. Arritmia