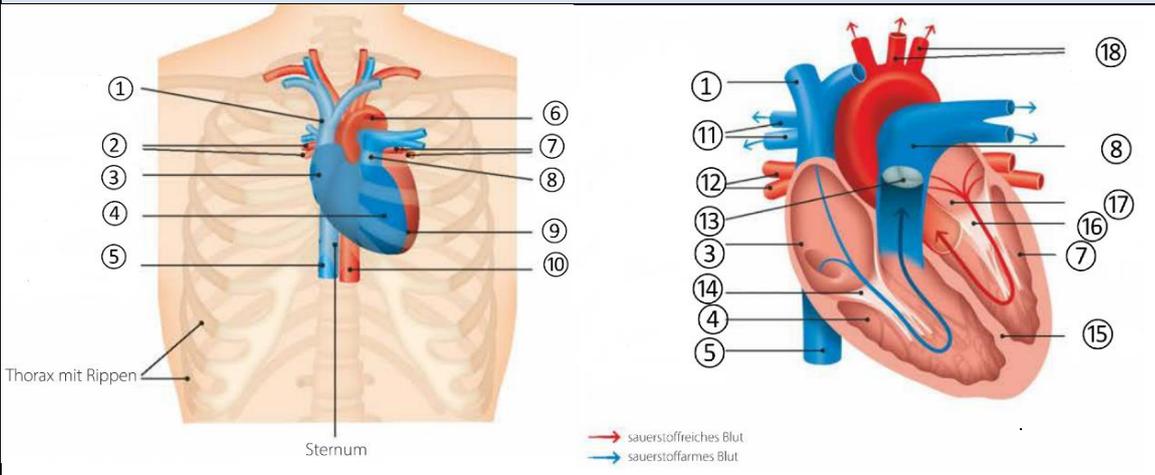


1. Benennen Sie alle nummerierten Strukturen des Herzens Punkte



0.5 pro richtige Antwort

- Obere Hohlvene (vena cava superior) ①
- Rechte Lungenvenen ②
- Rechter Vorhof ③
- Rechte Kammer ④
- Untere Hohlvene (v. cava inferior) ⑤
- Bauchaorta ⑥
- Linke Kammer ⑦
- Lungenarterienstamm ⑧
- Linke Lungenvenen ⑨

- Aortenbogen ⑩
- Lungenarterien ⑪
- Lungenvenen ⑫
- Pulmonalklappe ⑬
- Trikuspidalklappe ⑭
- Herzscheidewand ⑮
- Mitralklappe ⑯
- Linker Vorhof ⑰
- Arterien zu Kopf, Hals und oberen Extrem. ⑱

Total Punkte /9

2. Physiologie des Herzens	Punkte
<p>a) Nennen sie die Fachbegriffe für die zwei Phasen der Herzaktion Systole, Diastole</p>	<p>/1 0.5 pro richtige Antwort</p>
<p>b) Beschreiben Sie in zwei bis drei Sätzen die Windkesselfunktion der Aorta Die Aortawand ist dehnbar und kann einen Teil des in der Systole ausgeworfenen Blutes aufnehmen und in der Diastole vorwärts schieben. Dadurch wird gewährleistet, dass auch in der Phase ohne einen Auswurf ein Blutstrom durch die Arterien existiert. Ausserdem ist der systolische Blutdruck nicht ganz so hoch, was die Arterien schont</p>	<p>/3</p>
<p>Total Punkte</p>	<p>/4</p>

3. Arterielle Hypertonie	Punkte
<p>a) Kreuzen Sie die Felder an, die einem normalen Blutdruck eines Erwachsenen entsprechen. Es können mehrere Antworten richtig sein.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 164/105 mmHg falsch <input type="checkbox"/> 100/65 mmHg falsch <input type="checkbox"/> 120/80 mmHg richtig <input type="checkbox"/> 110/70 mmHg richtig 	/2 (Kprim)
<p>b) Bei Herr Peters messen Sie während einer Visite den Blutdruck, welcher 144/93 mmHg beträgt.</p> <p>1. Wie ist dieser Wert einzuordnen? Antworten Sie in einem bis zwei Sätzen Dies ist ein eher hoher Blutdruck, aber noch nicht bedenklich hoch. Es kann auch sein, dass Herr Peters etwas aufgeregt ist und darum einen hohen Blutdruck hat.</p> <p>2. Anhand der Einordnung des Wertes, was sind die nächsten Schritte, die Sie Herr Peters vorschlagen? Antworten Sie in zwei bis drei Sätzen Herr Peters sollte den Blutdruck noch einige Male messen und schauen, ob dieser immer so hoch ist. Falls ja, sollte er zum Arzt gehen und sich Medikamente verschreiben lassen.</p>	/5
<p>c) Nennen Sie fünf mögliche Faktoren, von denen der Blutdruck abhängt.</p> <p>Blutvolumen</p> <p>Lebensalter</p> <p>Geschlecht</p> <p>Körpergewicht</p> <p>Körperliche Aktivität</p> <p>Gefühlslagen</p> <p>Tageszeit</p>	/5
<p>Total Punkte</p>	/12