

Układ krwionośny

IMIĘ I NAZWISKO

KLASA 7

1. Podkreśl określenia charakteryzujące erytrocyty.

Powstają w szpiku kostnym czerwonym, powstają w szpiku kostnym żółtym, powodują krzepnięcie krwi, biorą udział w walce z zarazkami, przenoszą tlen, żyją 120 dni, nie posiadają jądra, ich jądro jest płątowate, zawierają hemoglobinę, mają właściwości żerne poruszają się ruchem pełzakowatym.

0-3 p.

2. Która kolumna A, B czy C zawiera prawidłowy zestaw ilości poszczególnych rodzajów komórek krwi- odpowiedź uzasadnij

Komórki krwi	Ilość w jednym mm ³ . krwi		
	A	B	C
erytrocyty	4.500.000	4.000.000	2.000.000
leukocyty	7.000	20.000	6.000
trombocyty	300.000	300.000	350.000

A

B

C

.....
.....
.....
.....

0-2p.

3. Na schemacie zaznacz „wędrówkę” krwi w obiegu dużym. (strzałki lub cyfry)

0-2p.

4. Jaka jest rola małego obiegu krwi?

.....
.....

0-2p

5. Podkreśl określenia dotyczące żył:

- mają zastawki
- naczynia o grubych elastycznych ścianach
- ściany naczyń wytrzymałe na duże ciśnienie
- umożliwiają przepływ krwi tylko w kierunku serca
- naczynia o stosunkowo cienkich ścianach

- f. brak zastawek
g. umożliwiają przepływ krwi od serca 0-2p

Wybierz prawidłowy wynik ciśnienia krwi:

- a. 120/110 b. 120/70 c. 140/70 d. 70/120 0-1p.

6. Po przeanalizowaniu schematu przenoszenia gazów, odpowiedz na pytania.

„+” **pobiera**, „-” **oddaje** karbaminohemoglobina- połączenie nietrwałe dwutlenku węgla i hemoglobiny, **oksyhemoglobina** połączenie nietrwałe tlenu i hemoglobiny

- a) Jaki gaz łączy się z hemoglobiną w płucach?
.....0-1p.
b) Jak nazywa się substancja, która powstała w wyniku tego połączenia?
.....0-1p.

7. Naczynie krwionośne, które wyprowadza krew z lewej komory to
....., naczynie krwionośne które wpada do lewego przedsionka to
..... 0-2p

8. Gdzie występują naczynia wieńcowe i jaką funkcję pełnią?
.....
.....0-2p.

