

Imię i nazwisko _____

KRĄŻENIE KRWI – KARTKÓWKA – KLASA 2

1. Zaznacz funkcję krwi.

- A. Izoluje organizm od otoczenia
- B. Przepływając przez naczynia krwionośne jamy nosowej, odbiera bodźce zewnętrzne
- C. Transportuje związki wytwarzane w komórkach organizmu
- D. Wyzwala skurcze serca

2. Zaznacz punkt dotyczący krwinek czerwonych

- A. W milimetrze sześciennym krwi jest ich od 150 – 450 tysięcy; odpowiadają za proces krzepnięcia
- B. To największe krwinki, mają jądra komórkowe i zdolność ruchu
- C. Kształtem przypominają spłaszczony krążek, nie mają jąder komórkowych
- D. Wytwarzają przeciwciała

3. Zaznacz poprawne zakończenie zdania

Człowiekowi, który ma grupę krwi AB, można przetoczyć krew o grupach

- A. A,B
- B. O,AB, A
- C. O, A,B, AB
- D. O, A, B

4. Dopasuj do tętnic i żył właściwe określenia:

- A. Cienkie ściany
- B. Grube, sprężyste ściany
- C. Duże ciśnienie krwi
- D. Małe ciśnienie krwi
- E. Krew płynie z tkanek do serca
- F. Krew płynie z serca do tkanek
- G. Brak zastawek

Tętnice:

A	B	C	D	E	F	G
---	---	---	---	---	---	---

Żyły:

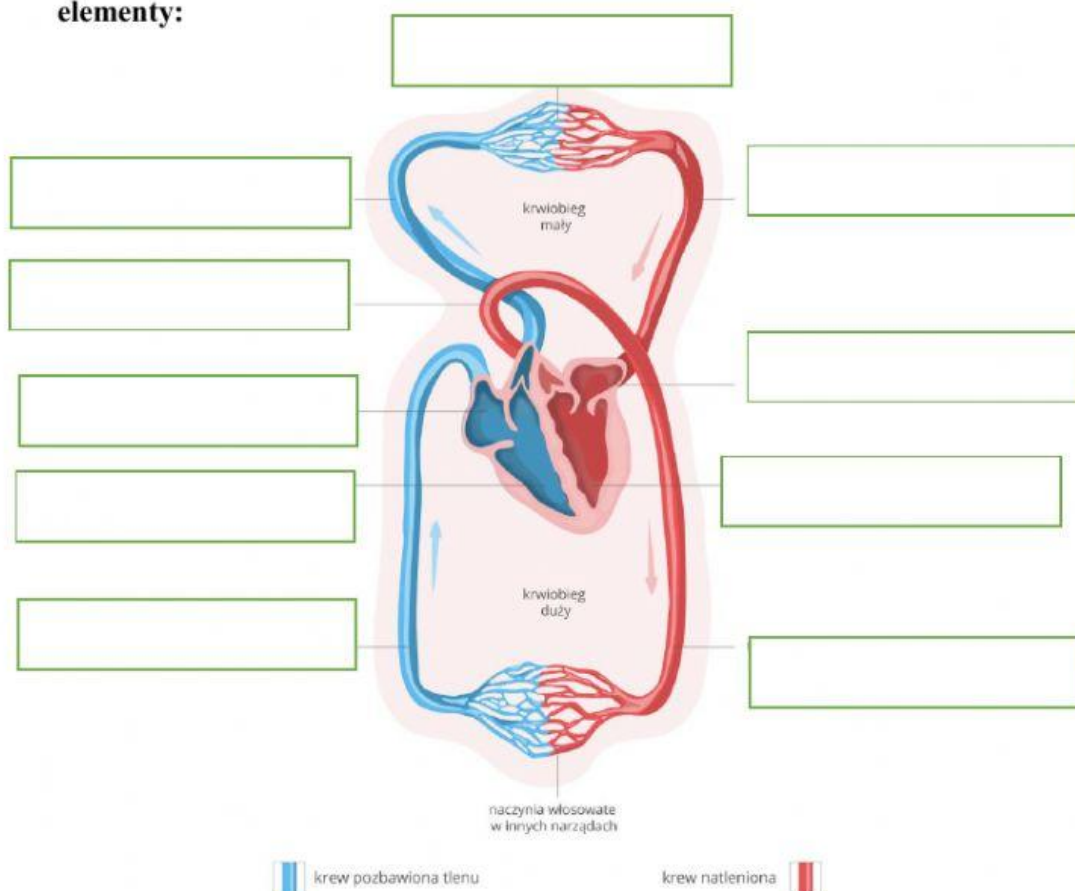
A	B	C	D	E	F	G
---	---	---	---	---	---	---

5. Uzupełnij tabelkę, korzystając z podanych określeń:

natleniona, odtleniona, odtleniona, natleniona, płuca, wszystkie tkanki organizmu

RÓŻNICE W BUDOWIE I ROLI OBIEGÓW		
CECHY	KRWIOBIEG DUŻY	KRWIOBIEG MAŁY
CEL PŁYNĄCEJ KRWI		
KREW W ŻYŁACH		
KREW W TĘTNICACH		

6. Na ilustracji przedstawiono obieg krwi w ciele człowieka. Podpisz brakujące elementy:



7. Uzupełnij poniższy schemat tak, aby prawidłowo ilustrował krążenie krwi w dużym i małym obiegu krwi człowieka. Wpisz w wyznaczone miejsca nazwy obiegów krwi oraz właściwe nazwy naczyń krwionośnych – wybierz je spośród wymienionych poniżej.

żyły główne, tętnice płucne, aorta, żyły płucne

1. Obieg lewa komora tkanki ciała prawy przedsionek

2. Obieg prawa komora płuca lewy przedsionek

8. Zaznacz zdania prawdziwe i fałszywe:

1. Hemoglobina to barwnik krwi znajdujący się w osoczu	prawda	falsz
2. Tętnicami płucnymi krew dociera do wszystkich komórek ciała	prawda	falsz
3. Krew powracająca z tkanek i narządów ciała do serca jest odtleniona	prawda	falsz
4. Układ krwionośny jest zamknięty	prawda	falsz
5. Przystosowaniem w budowie tętnic do transportu krwi pod wysokim ciśnieniem jest gruba warstwa mięśni gładkich budujących ścianę serca	prawda	falsz
6. Zastawki obecne w żyłach biegnących w tydzie zapobiegają cofaniu się krwi	prawda	falsz
7. Krew wypływająca z prawej komory serca dostarcza tlen do komórek jelita	prawda	falsz
8. Podwyższenie tętna jest wynikiem szybszej pracy serca	prawda	falsz