



1. Jakie funkcje pełni krew? Wybierz wszystkie prawidłowe odpowiedzi: (wybierz jedną lub więcej odpowiedzi)

- A. Dostarcza tlen i składniki odżywcze do komórek.
- B. Zwalczają z czynnikami chorobotwórczymi.
- C. Reguluje temperaturę ciała.
- D. Transportuje dwutlenek węgla i inne zbędne produkty przemiany materii.

2. Ile krwinek czerwonych znajduje się w jednym milimetrze sześciennym krwi człowieka?

(wybierz jedną odpowiedź)

- A. 4-6,5 mln
- B. 150-400 tys.
- C. 4-10 tys.
- D. 450-500 tys.

3. Co jest głównym składnikiem osocza? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Fibrynogen
- B. Woda
- C. Hemoglobina
- D. Cukry

4. Co oznacza obecność antygenu Rh na powierzchni erytrocytów? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Rh+
- B. Rh-
- C. Nie ma wpływu na grupę krwi
- D. Wskazuje na obecność przeciwciał w osoczu

5. Jakie przeciwciała znajdują się w osoczu u osoby z grupą krwi A? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. anty-B
- B. anty-A
- C. Brak przeciwciał
- D. anty-D

6. Czym charakteryzują się krwinki białe w porównaniu do krwinek czerwonych? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Mają jądro komórkowe.
- B. Żyją krócej.
- C. Są mniejsze.
- D. Nie mają zdolności ruchu.

7. Do czego prowadzi konflikt serologiczny? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Do chorób krwi dziecka.
- B. Do wzrostu liczby krwinek białych.
- C. Do zwiększenia poziomu hemoglobiny.
- D. Do anemii u matki.

8. Co wywołuje proces krzepnięcia krwi? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Osocze
- B. Płytki krwi
- C. Erytrocyty
- D. Leukocyty

9. Jaki procent krwi stanowią elementy morfotyczne? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Około 46%
- B. 50%
- C. 45%
- D. 54%

10. Które stwierdzenie dotyczące grup krwi jest prawdziwe? (wybierz jedną odpowiedź)

- A. Grupa AB ma przeciwciała anti-A i anti-B.
- B. Osoba z grupą krwi 0 posiada na erytrocytach antygeny A i B.
- C. Osoba z grupą krwi AB nie posiada przeciwciał w osoczu.
- D. Grupa krwi A posiada na powierzchni erytrocytów antygen B.

Podsumowanie z prawidłowymi odpowiedziami do zadań:

1. ABCD      2. A      3. B      4. A      5. A      6. A      7. A
8. B      9. A      10. C