



ALBUS Z BIOLOGII /ROK 2019/ SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 7

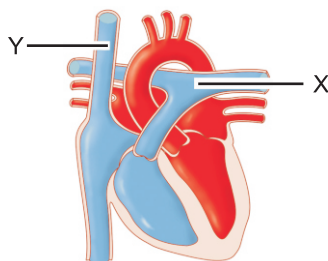
B7

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Przeciwciała anty - A znajdują się w osoczu osoby mającej grupę krwi:

- ☐ A) A i AB ☐ B) B i AB ☐ C) AB i O ☐ D) B i O

2. Na obrazku pokazano schematyczną budowę serca. Symbolem X oznaczono:



- ☐ A) pień płucny ☐ B) łuk aorty ☐ C) żyłę płucną ☐ D) tętnicę głowową

3. Naczynie Y oznaczone na obrazku przy pytaniu nr 2 NIE:

- ☐ A) należy do dużego obiegu krwi ☐ B) transportuje krwi odtlenowanej
☐ C) jest żyłą główną górną ☐ D) transportuje krwi do lewego przedsionka

4. Włóknik krwi to inaczej:

- ☐ A) fibryna ☐ B) keratyna ☐ C) trombina ☐ D) melanina

5. Żyła wrotna:

- ☐ A) doprowadza krew do jelita cienkiego ☐ B) doprowadza krew do lewej komory serca
☐ C) doprowadza krew do wątroby ☐ D) odprowadza krew z lewego przedsionka

6. Zaznacz stwierdzenie prawdziwe dotyczące naczyń krwionośnych.

- ☐ A) Tętnice charakteryzują się grubymi ścianami.
☐ B) Wszystkie tętnice jak i żyły posiadają zastawki.
☐ C) Naczynia włosowate mają bardzo cienką warstwę mięśni gładkich.
☐ D) Wszystkie stwierdzenia są prawdziwe.

7. Ciśnienie rozkurczowe to:

- ☐ A) najniższe ciśnienie krwi jakie występuje w tętnicy podczas skurczu komór
☐ B) najniższe ciśnienie krwi jakie występuje w tętnicy podczas rozkurczu komór
☐ C) najniższe ciśnienie krwi jakie występuje w żyłę głównej podczas skurczu komór
☐ D) najniższe ciśnienie krwi jakie występuje w żyłę głównej podczas skurczu przedsionków

8. Skrót HCT w badaniu krwi oznacza:

- ☐ A) poziom hemoglobiny ☐ B) poziom hematokrytu
☐ C) ilość krwinek białych ☐ D) szybkość opadania krwinek czerwonych

9. O stosunku objętości elementów morfotycznych do objętości całej krwi mówi:

- ☐ A) odczyn Biernackiego ☐ B) hemoliza
☐ C) hematokryt ☐ D) lipidogram

10. Leukocyty, które zapamiętują i rozpoznają obce antygeny, przekazują informację o zagrożeniu innym krwinkom, jak również odpowiedzialne są za komórkową odpowiedź odpornościową, to:

- ☐ A) limfocyty B ☐ B) limfocyty T ☐ C) makrofagi ☐ D) granulocyty

11. Węzły chłonne:

- ☐ A) usuwają z chłonki drobnoustroje ☐ B) biorą udział w wytwarzaniu przeciwciał
☐ C) są miejscem tworzenia się limfocytów ☐ D) wszystkie wymienione

12. Przykładem drugiej linii obrony organizmu jest przede wszystkim:

- | | |
|--|--|
| ☐ A) działanie makrofagów | ☐ B) działanie limfocytów T i B |
| ☐ C) substancja bakteriobójcza zawarta w ślinie | ☐ D) odruch wymiotny |

13. Układ współczulny:

- | |
|---|
| ☐ A) odpowiedzialny jest za odpoczynek organizmu i poprawę trawienia |
| ☐ B) składa się z włókien, które zasadniczo wychodzą z pnia mózgu |
| ☐ C) nazywany jest układem czaszkowo - krzyżowym |
| ☐ D) brak prawidłowej odpowiedzi |

14. Odruch warunkowy NIE:

- | | |
|---|---|
| ☐ A) jest genetycznie uwarunkowany | ☐ B) jest związany z uczeniem się |
| ☐ C) może ulec zanikowi | ☐ D) jest podstawą nabywania doświadczeń życiowych |

15. Ośrodek oddechowy i naczynioruchowy znajduje się w:

- | | |
|--|--|
| ☐ A) kresomózgowiu | ☐ B) śródmózgowiu |
| ☐ C) rdzeniu przedłużonym | ☐ D) tyłomózgowiu wtórnym |

16. U kobiety w ciąży (za pośrednictwem łożyska) zachodzi mechanizm odporności:

- | | |
|--|--|
| ☐ A) biernej naturalnej | ☐ B) biernej sztucznej |
| ☐ C) czynnej sztucznej | ☐ D) czynnej naturalnej |

17. Reakcja organizmu po zaszczepieniu przeciwko gruźlicy to przykład odporności:

- | | |
|--|---|
| ☐ A) czynnej naturalnej | ☐ B) czynnej sztucznej |
| ☐ C) biernej naturalnej | ☐ D) biernej sztucznej |

18. Typowym hormonem tarczycy odpowiadającym za intensywność przemiany materii jest:

- | | | | |
|---|---|---------------------------------------|--|
| ☐ A) kalcytonina | ☐ B) parathormon | ☐ C) tyroksyna | ☐ D) adrenalina |
|---|---|---------------------------------------|--|

19. Komórki rzęsatę w ślimaku:

- | |
|---|
| ☐ A) wchodzi w skład właściwego receptora słuchu |
| ☐ B) są specyficznymi receptorami zmian położenia ciała |
| ☐ C) odpowiedzialne za wzmacnianie fal akustycznych w uchu środkowym |
| ☐ D) przenoszą fale dźwiękowe w postaci drgań |

20. Niewłaściwy kształt soczewki oka lub nierówna powierzchnia rogówki to przyczyny:

- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| ☐ A) nadwzroczności | ☐ B) katarakty | ☐ C) astygmatyzmu | ☐ D) jaskry |
|--|---------------------------------------|--|------------------------------------|

21. Tymczasowym magazynem plemników jest/są:

- | | |
|---|---|
| ☐ A) moszna | ☐ B) najądrza |
| ☐ C) pęcherzyki nasienne | ☐ D) gruczoł krokowy |

22. Do zewnętrznych narządów płciowych żeńskich nie należy:

- | | |
|--|--|
| ☐ A) warg sromowa większa | ☐ B) wzgórek łonowy |
| ☐ C) pochwa | ☐ D) łechtaczka |

23. Zaznacz stwierdzenie fałszywe dotyczące macicy.

- | |
|--|
| ☐ A) jest parzystym narządem o kształcie gruszkowatym |
| ☐ B) jest wysłana błoną śluzową |
| ☐ C) umożliwia implantację (zagnieżdżenie zarodka) |
| ☐ D) stanowi drogę transportu plemników |

24. Zaznacz ile mniej więcej plemników przebywa całą drogę i dociera do komórki jajowej.

- | | |
|--|--|
| ☐ A) 400 milionów plemników | ☐ B) 10 tysięcy plemników |
| ☐ C) 3 tysiące plemników | ☐ D) kilkaset plemników |

25. Po uwolnieniu komórki jajowej pęcherzyk jajnikowy przekształca się w ciało żółte. Jeśli nie dojdzie do zapłodnienia to w tej postaci funkcjonuje około:

- | | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| ☐ A) 5 - 6 dni | ☐ B) 3 - 4 dni | ☐ C) 13 - 14 dni | ☐ D) 1 - 2 dni |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|

26. Spośród wymienionych czynników sprzyjających powstawaniu nowotworów najistotniejszy stanowi/ą:

- | | |
|--|---|
| ☐ A) czynniki dziedziczne | ☐ B) infekcje |
| ☐ C) dieta i styl życia | ☐ D) skażenie środowiska |