



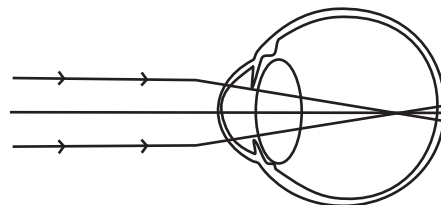
GALILEO Z BIOLOGII /ROK 2020/ SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 7

B7

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

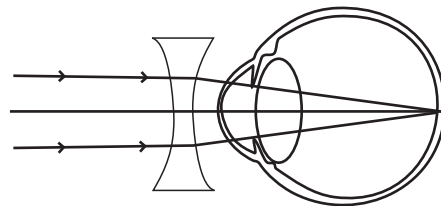
1. Na obrazku przedstawiono:

- ☐ A) korekcję dalekowzroczności za pomocą soczewki skupiającej
- ☐ B) korekcję krótkowzroczności za pomocą soczewki skupiającej
- ☐ C) korekcję krótkowzroczności za pomocą soczewki rozpraszającej
- ☐ D) korekcję dalekowzroczności za pomocą soczewki cylindrycznej



2. Mechanizm nadwzroczności polega na tym, że:

- ☐ A) soczewka jest zbyt wypukła, a oko jest zbyt krótkie
- ☐ B) rogówka jest zbyt wypukła, a oko jest zbyt krótkie
- ☐ C) rogówka jest zbyt płaska, a oko jest zbyt krótkie
- ☐ D) rogówka jest zbyt płaska, a oko jest zbyt długie



3. Zaznacz twierdzenie fałszywe dotyczące nerwów rdzeniowych.

- ☐ A) odchodzą od rdzenia kręgowego po jego obu stronach
- ☐ B) w części szyjnej występują w liczbie 7 par
- ☐ C) są nerwami mieszanymi
- ☐ D) każdy z nerwów rdzeniowych tworzony jest przez korzenie przednie i tylne

4. W skład błędnika nie wchodzi/a:

- ☐ A) kanały półkoliste
- ☐ B) kosteczki słuchowe
- ☐ C) przedsionek
- ☐ D) ślimak

5. Przykładem odruchu bezwarunkowego jest:

- ☐ A) naciśnięcie hamulca w samochodzie przed przeszkodą
- ☐ B) obgryzanie paznokci
- ☐ C) odruch wymiotny po podrażnieniu tylnej ściany gardła
- ☐ D) zapalanie światła po wejściu do ciemnego pokoju

6. Narząd spiralny:

- ☐ A) znajduje się w gałce ocznej
- ☐ B) znajduje się wewnątrz ślimaka
- ☐ C) jest właściwym narządem równowagi
- ☐ D) poprawne odpowiedzi B i C

7. Układ przywspółczulny:

- ☐ 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) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

8. Wskaż określenie, które nie pasuje do pojęcia synapsy chemicznej.

- ☐ A) występuje szczelina synaptyczna
- ☐ B) przekaz sygnału jest dwukierunkowy
- ☐ C) impuls przekazywany jest wolno
- ☐ D) w aksonie występują pęcherzyki z substancją chemiczną (mediatorem)

9. Pień mózgu nie kieruje:

- ☐ A) oddychaniem
- ☐ B) pracą serca
- ☐ C) regulowaniem ciśnienia krwi
- ☐ D) podejmowaniem świadomych decyzji

10. Trawienie i utrzymanie odpowiedniej temperatury ciała jest pod kontrolą:

- ☐ A) kresomózgowia
- ☐ B) śródmózgowia
- ☐ C) rdzenia przedłużonego
- ☐ D) mózdzku

11. Komórki rzęsatę w ślimaku:

- ☐ A) są właściwym efektem słuchu ☐ B) są receptorem zmian położenia ciała
☐ C) odpowiedzialne są za emisję słuchu w uchu środkowym ☐ D) brak prawidłowej odpowiedzi

12. Znajdujące się w warstwie skóry właściwej liczne mechanoreceptory nie reagują na:

- ☐ A) ucisk ☐ B) odkształcenie tkanek
☐ C) temperaturę ☐ D) wibrację

13. W skład mózgowia nie wchodzi:

- ☐ A) kresomózgowie ☐ B) pień mózgu ☐ C) mózdzek ☐ D) rdzeń kręgowy

14. Półkule mózgowe buduje między innymi istota biała, w której skład nie wchodzi:

- ☐ A) sieci włókien nerwowych ☐ B) ciała komórek nerwowych
☐ C) naczynia krwionośne ☐ D) wypustki komórek nerwowych

15. W układzie nerwowym obwodowym wyróżniamy:

- ☐ A) 31 par nerwów rdzeniowych i 10 par nerwów czaszkowych
☐ B) 31 par nerwów czaszkowych i 12 par nerwów rdzeniowych
☐ C) 12 par nerwów czaszkowych i 31 par nerwów rdzeniowych
☐ D) 12 par nerwów czaszkowych i 30 par nerwów rdzeniowych

16. Do funkcji układu współczulnego nie należy:

- ☐ A) zwężenie oskrzeli ☐ B) rozszerzanie źrenic
☐ C) wydzielanie łez ☐ D) rozszerzanie ścian pęcherza moczowego

17. Drogę dośrodkową w łuku odruchowym tworzy:

- ☐ A) kora mózgowa ☐ B) efektor ☐ C) neuron czuciowy ☐ D) receptor

18. Odruch kolanowy jest przykładem odruchu bezwarunkowego i polega na wyprostowaniu nogi w stawie kolanowym w wyniku uderzenia w:

- ☐ A) mięsień dwugłowy łydki ☐ B) ścięgno mięśnia czworogłowego
☐ C) mięsień prosty uda ☐ D) mięsień krawiecki

19. Daltonizm jest:

- ☐ A) chorobą genetycznie uwarunkowaną częściej występującą u mężczyzn
☐ B) chorobą wrodzoną częściej występującą u kobiet
☐ C) chorobą wirusową występującą z taką samą częstotliwością u obu płci
☐ D) chorobą bakteryjną występującą z taką samą częstotliwością u obu płci

20. Osoba cierpiąca na astygmatyzm, patrząc np. na znak krzyża:

- ☐ A) widzi nienaturalnie ostro oba jego ramiona ☐ B) widzi ostro tylko jedno jego ramie
☐ C) nie widzi go w ogóle ☐ D) widzi obraz czarno-biały

21. Punkt bliży wzrokowej, gdzie oko jest w stanie ostro widzieć, wynosi około:

- ☐ A) 2 metry ☐ B) 10 centymetrów ☐ C) 10 metrów ☐ D) 5 metrów

22. Nieprawdą jest, iż purpura wzrokowa:

- ☐ A) zawarta jest w pręcikach ☐ B) występuje w siatkówce
☐ C) to inaczej rodopsyna ☐ D) umożliwia widzenie barwne

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

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

24. Potocznie „hormonem strachu” nazywamy:

- ☐ A) adrenalinę ☐ B) testosteron ☐ C) oksytocynę ☐ D) parathormon

25. Za zagnieżdżenie zarodka w macicy oraz utrzymanie ciąży odpowiada:

- ☐ A) progesteron ☐ B) melatonina ☐ C) testosteron ☐ D) oksytocyna

26. Niewielkim gruczołem dokrewnym położonym w pobliżu podwzgórza jest:

- ☐ A) tarczyca ☐ B) szyszynka ☐ C) grasica ☐ D) trzustka