



ALBUS Z BIOLOGII /ROK 2021/ SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA 7

B7

PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Zaznacz, w którym miesiącu płód ma wykształcone mięśnie i działa jego układ nerwowy, waży około 20 g i osiąga 6 cm długości.

- ☐ A) 6 miesiąc ☐ B) 3 miesiąc ☐ C) 2 miesiąc ☐ D) 4 miesiąc

2. Błoną płodową, która otacza ludzki zarodek jest:

- ☐ A) kosmówka ☐ B) łożysko ☐ C) owodnia ☐ D) omocznia

3. Nieprawdą jest, iż łożysko:

- ☐ A) jest tworem wspólnym matki i dziecka
☐ B) powstaje w miejscu, gdzie owodnia łączy się z macicą
☐ C) ma połączenie z płodem za pomocą pępowiny
☐ D) powstaje około 12 tygodnia ciąży

4. Do trzeciorzędowych cech płciowych nie należy/a:

- ☐ A) niski głos ☐ B) szerokie biodra
☐ C) narząd kopulacyjny ☐ D) zarost na twarzy

5. Cykl miesięczkowy jest kontrolowany przez:

- ☐ A) jajnik ☐ B) macicę
☐ C) przysadkę mózgową ☐ D) szyszynkę

6. Po owulacji:

- ☐ A) zwiększa się stężenie progesteronu
☐ B) zwiększa się stężenie estrogenów
☐ C) aktywnie zaczyna dojrzewać pęcherzyk jajnikowy
☐ D) pęknięty pęcherzyk jajnikowy ulega regeneracji

7. Faza niepłodności bezwzględnej:

- ☐ A) stanowi ostatnią fazę cyklu miesięczkowego ☐ B) stanowi fazę niepłodności przedowulacyjnej
☐ C) trwa do ostatniego dnia cyklu ☐ D) poprawne odpowiedzi A i C

8. Zaznacz zdanie fałszywe dotyczące miedniczki nerkowej.

- ☐ A) Zwężając się, przechodzi w moczowód. ☐ B) Jest zagłębiona we wnęce nerki.
☐ C) Spływa do niej mocz pierwotny. ☐ D) Leży poniżej piramid nerkowych.

9. Filtracja polega na przenikaniu niektórych substancji:

- ☐ A) z kanalik I rzędu do kanalik II rzędu ☐ B) z kanalików nefronu do moczowodów
☐ C) z torebki kłębuszka do kanalik I rzędu ☐ D) z osocza krwi do torebki kłębuszka

10. Odruch wydalania moczu jest kontrolowany przez ośrodki nerwowe zlokalizowane w:

- ☐ A) rdzeniu przedłużonym i kręgowym ☐ B) korze mózgu i rdzeniu kręgowym
☐ C) międzymózgowiu i rdzeniu przedłużonym ☐ D) międzymózgowiu i rdzeniu kręgowym

11. Do objawów niewydolności nerek należy/a:

- ☐ A) niedokrwistość ☐ B) osłabienie
☐ C) zmiana ilości wydalanego moczu ☐ D) wszystkie wymienione

12. Wewnętrzna błonę światłoczułą gałki ocznej stanowi:

- ☐ A) siatkówka ☐ B) naczyniówka ☐ C) rogówka ☐ D) tęczówka

13. Mechanizmem pomocnym w wyrównaniu ciśnienia po obu stronach błony bębenkowej jest:

- ☐ A) krzyk ☐ B) płacz
☐ C) połykanie ☐ D) szybsze oddychanie

14. Dalekowzroczność jest typowa dla:

- ☐ A) kobiet ☐ B) osób starszych ☐ C) mężczyzn ☐ D) dzieci

15. Soczewki walcowate stosuje się w celu korekty:

- ☐ A) nieźorności oka ☐ B) zezu ☐ C) krótkowzroczności ☐ D) nadwzroczności

16. Zaznacz stwierdzenie nieprawdziwe odnoszące się do rdzenia kręgowego.

- ☐ A) zbudowany jest z istoty szarej
☐ B) zbudowany jest z istoty białej
☐ C) w centralnej części wypełniony jest płynem mózgowo-rdzeniowym
☐ D) uczestniczy w kontroli odruchów warunkowych

17. Stwardnienie rozsiane to przewlekła choroba układu nerwowego polegająca na nieprawidłowym przekazywaniu impulsów nerwowych. Nazwa pochodzi od „rozsiania” zaburzeń w różnych miejscach układu nerwowego. Oznaczamy je skrótem:

- ☐ A) RZS ☐ B) SM ☐ C) AML ☐ D) ALS

18. Stopniowym zanikiem kory mózgu objawiającym się zaburzeniami zachowania i czynności ruchowych charakteryzuje się:

- ☐ A) choroba Parkinsona ☐ B) choroba Alzheimera
☐ C) reumatoidalne zapalenie stawów ☐ D) stwardnienie rozsiane

19. Wiedząc, że impuls nerwowy przemieszcza się z prędkością 360 km/h, zaznacz z jaką szybkością przemieszcza się w m/s.

- ☐ A) 36 m/s ☐ B) 3,6 m/s ☐ C) 10 m/s ☐ D) 100 m/s

20. Przyjmuje się, że mózg stanowi około:

- ☐ A) 8% masy ludzkiego ciała ☐ B) 12% masy ludzkiego ciała
☐ C) 20% masy ludzkiego ciała ☐ D) 2% masy ludzkiego ciała

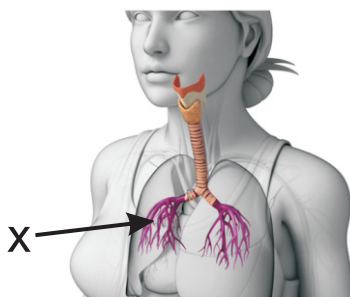
21. Określenie „boli mnie mózg”:

- ☐ A) jest słuszne, gdyż jest tam wiele receptorów bólu
☐ B) jest niesłuszne, gdyż mózg jest pozbawiony receptorów bólu
☐ C) jest słuszne, gdyż do mózgu dochodzą zwrotnie informacje bólowe
☐ D) jest niesłuszne, gdyż receptory bólu są w mózgu w większości nieaktywne

22. Oponą mózgowo-rdzeniową przylegającą do kości czaszki i kręgow jest opona:

- ☐ A) twarda ☐ B) miękka ☐ C) pajęczna ☐ D) naczyniowa

23. Na obrazku symbolem X oznaczono:



- ☐ A) płuca ☐ B) tchawicę ☐ C) drzewo oskrzelowe ☐ D) krtań

24. W powietrzu wydychanym z płuc w porównaniu z powietrzem wdychanym znajduje się:

- ☐ A) więcej pary wodnej i więcej tlenu ☐ B) więcej dwutlenku węgla i więcej pary wodnej
☐ C) mniej tlenu i mniej dwutlenku węgla ☐ D) mniej pary wodnej i mniej dwutlenku węgla

25. Zaznacz poprawnie dobrany zakres średniej pojemności płuc u dorosłego mężczyzny.

- ☐ A) 3 do 4,5 litra ☐ B) 3,5 do 4,5 litra ☐ C) 4,5 do 6 litrów ☐ D) 4 do 4,5 lita

26. Ostre zapalenie migdałków nazywamy:

- ☐ A) angina, która jest chorobą wirusową ☐ B) angina, która jest chorobą bakteryjną
☐ C) grypa, która jest chorobą wirusową ☐ D) grypa, która jest chorobą bakteryjną