



PAMIĘTAJ!!! Ostateczne rozwiązania zaznacz na karcie odpowiedzi.

1. Warstwa zewnętrzna kości zbudowana jest z:

- A) istoty szarej B) istoty zbitej
 C) istoty gąbczastej D) poprawne odpowiedzi b) i c)

2. Do kości mózgowcowatej nie należy:

- A) kość klinowa B) kość jarzmowa C) kość ciemieniowa D) kość potyliczna

3. Nieskostniałe spojenie łączące kości czaszki u noworodków i niemowląt to:

- A) szew B) ciemiączko C) kościorost D) lemiesz

4. Zaznacz zdanie fałszywe dotyczące kostniny.

- A) powstaje z komórek okostnej B) powstaje w okresie gojenia się kości
 C) jest przykładem tkanki chrzęstnej D) może powstawać w ognisku złamania kości

5. Tkanką kostną pokrywającą korzeń zęba jest:

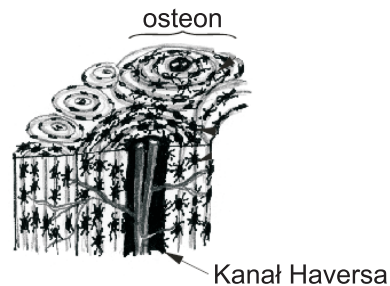
- A) kostnina B) kostniwo C) zębina D) miazga

6. Gdy podnosisz ciężar:

- A) zginacz kurczy się, a prostownik wydłuża B) zginacz wydłuża się, a prostownik kurczy
 C) zarówno zginacz jak i prostownik kurczą się D) brak prawidłowej odpowiedzi

7. Na schemacie przedstawiono:

- A) przekrój przez budowę kości zbitej
 B) przekrój przez budowę kości gąbczastej
 C) przekrój przez szpik kostny
 D) poprawne odpowiedzi a) i b)



8. Dziecko o uzębieniu mlecznym ma w każdym łuku:

- A) 4 siekacze, 2 kły, 4 trzonowce
 B) 4 siekacze, 2 kły, 4 przedtrzonowce, 4 trzonowce
 C) 4 siekacze, 2 kły, 4 przedtrzonowce, 6 zębów trzonowych
 D) 4 siekacze, dwa kły, 6 przedtrzonowców, 4 trzonowce

9. Jest to połączenie częściowo ruchome, gdzie materiałem spajającym jest tkanka łączna. Mowa tu o:

- A) więzozroście B) stawie
 C) szwie D) brak prawidłowej odpowiedzi

10. Zaznacz, którego elementu nie musi być w łuku odruchowym:

- A) drogi czuciowej B) drogi ruchowej C) efektor D) interneuronu

11. Receptory czuciowe najliczniej rozmieszczone są na:

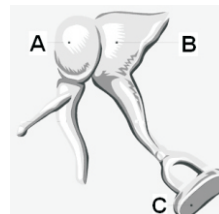
- A) skórze dłoni, stóp i wargach B) skórze dłoni, ramion i głowy
 C) skórze stóp, dłoni i pleców D) skórze głowy, dłoni i stóp

12. Odruchy warunkowe:

- A) mogą być wrodzone i zanikają z czasem B) są nabyte i nigdy nie zanikają
 C) powstają na bazie odruchów bezwarunkowych D) poprawne odpowiedzi b) i c)

13. Na schemacie przedstawiono kostki słuchowe człowieka. Zaznacz zestaw, w którym poprawnie przyporządkowano ich nazwy.

- A) A - kowadełko B - młoteczek C - strzemiączko
 B) B - kowadełko A - młoteczek C - strzemiączko
 C) C - kowadełko A - młoteczek B - strzemiączko
 D) A - kowadełko C - młoteczek B - strzemiączko



14. Pierwotnym ośrodkiem analizy wzroku i słuchu jest:

- A) płat potyliczny kresomózgowia B) śródmózgowie
 C) międzymózgowie D) rdzeń przedłużony

15. Istota biała:

- A) jest podstawowym składnikiem ośrodkowego układu nerwowego
 B) stanowi zbiór wypustek nerwowych
 C) pełni rolę w uczeniu się
 D) wszystkie wymienione

16. Przykładem hormonów działających antagonistycznie mogą być:

- A) insulina i glikogen
 B) parathormon i kalcytonina
 C) glukagon i adrenalina
 D) wszystkie wymienione

17. Podwzgórze nie jest:

- A) częścią mózgowia należącą do międzymózgowia
 B) podkorowym ośrodkiem somatycznego układu nerwowego
 C) ściśle połączone z przysadką mózgową
 D) jest strukturą wytwarzającą hormony

18. Bezpośrednio przez podwzgórze pobudzone jest wydzielanie:

- A) tyroksyny
 B) adrenaliny
 C) kalcytoniny
 D) testosteronu

19. Hormon wzrostu:

- A) to inaczej somatotropina i wydzielana jest przez przedni płat przysadki mózgowej
 B) to inaczej somatotropina i wydzielana jest przez tylny płat przysadki mózgowej
 C) to inaczej tyreotropina i wydzielana jest przez podwzgórze
 D) to inaczej somatotropina i wydzielana jest przez podwzgórze

20. Hormon ten podwyższa podstawowy poziom przemiany materii, jak również wzmacnia wchłanianie glukozy z przewodu pokarmowego. Mowa tu o:

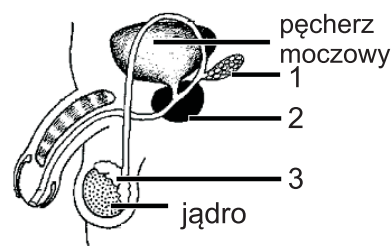
- A) tyroksynie
 B) kalcytoninie
 C) kortyzolu
 D) oksytocynie

21. Jajniki to:

- A) gruczoły wytwarzające komórki jajowe i hormony płciowe
 B) przewody doprowadzające komórki jajowe do macicy
 C) miejsce, gdzie dochodzi do zapłodnienia
 D) poprawne odpowiedzi a) i c)

22. Na schemacie przedstawiono budowę męskiego układu rozrodczego. Zaznacz zestaw, w którym poprawnie dopasowano elementy tego układu.

- A) 1 - pęcherzyk nasienny, 2 - gruczoł krokowy, 3 - najądrze
 B) 1 - prostata, 2 - pęcherzyk nasienny, 3 - najądrze
 C) 1 - prostata, 2 - ciało jamiste, 3 - nasieniowód
 D) 1 - pęcherzyk nasienny, 2 - prostata, 3 - gruczoł krokowy



23. Rozwój zarodka ma miejsce w:

- A) górnej części jajowodu
 B) macicy
 C) pochwie
 D) jajniku

24. Zaznacz zdanie fałszywe dotyczące spermy człowieka:

- A) jest płynną wydzieliną zawierającą plemniki
 B) wyrzucana jest przez cewkę moczową podczas erekcji
 C) ma barwę bliską kolorowi mleka
 D) ma odczyn lekko zasadowy

25. Okres prenatalny to inaczej:

- A) okres niemowlęcy
 B) okres noworodkowy
 C) okres pokwitania
 D) brak prawidłowej odpowiedzi

26. Od momentu urodzenia do pierwszego miesiąca życia trwa okres:

- A) prenatalny
 B) niemowlęcy
 C) noworodkowy
 D) poniemowlęcy