



1. **Najbardziej zewnętrzną warstwę ściany gałki ocznej stanowi:**

- A) siatkówka B) naczyniówka C) twardówka D) tęczówka

2. **Splaszczanie soczewki:**

- A) umożliwia silniejsze załamywanie promieni świetlnych
 B) umożliwia ostre widzenie przedmiotów z dużej odległości
 C) umożliwia ostre widzenie przedmiotów z małej odległości
 D) poprawne odpowiedzi a) i b)

3. **Zmętnienie soczewki oka to inaczej:**

- A) zaćma B) katarakta
 C) jaskra D) poprawne odpowiedzi a) i b)

4. **Do wewnętrznej części błony bębenkowej przyrasta:**

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

5. **Na obrazku przedstawiono:**

- A) właściwy narząd słuchu B) narząd Cortiego
 C) kanały półkoliste D) poprawne odpowiedzi a) i b)



komórki czuciowe zewnętrzne nerw słuchowy

6. **Badanie słuchu, na podstawie którego można wykryć ewentualny jego ubytek, nazywamy:**

- A) akustyką B) audiometrią
 C) laryngologią D) brak prawidłowej odpowiedzi

7. **Zaznacz zdanie fałszywe dotyczące wrażliwości słuchu.**

- A) Wysokość, czyli natężenie dźwięku wyraża się w decybelach.
 B) Częstotliwość dźwięku zależy od liczby drgań cząsteczek powietrza w ciągu sekundy.
 C) Ludzkie ucho odbiera dźwięki o wysokości 16-20000 Hz.
 D) Górna granica natężenia dźwięku bezpiecznego dla ucha wynosi 120 dB.

8. **Hałas wpływa negatywnie na:**

- A) pracę układu krążenia B) zmiany czynności gruczołów dokrewnych
 C) pogorszenie widzenia D) wszystkie wymienione

9. **Narząd równowagi:**

- A) mieści się w uchu wewnętrznym
 B) jest zbudowany ze ślimaka i kanałów półkolistych
 C) mieści się w uchu środkowym
 D) poprawne odpowiedzi a) i b)

10. **Na bierny układ ruchu składają się:**

- A) kości B) stawy C) więzadła D) wszystkie wymienione

11. **Kość przedstawiona na rysunku obok to:**

- A) obojczyk należący do kości krótkich B) kość łokciowa należąca do kości długich
 C) kość promieniowa należąca do kości długich D) brak prawidłowej odpowiedzi



12. **Nieprawą jest, iż:**

- A) tkanka kostna zbita zbudowana jest z substancji międzykomórkowej
 B) tkankę kostną gąbczastą budują beleczki kostne o luźnym układzie
 C) kość długa składa się z trzonu oraz dwóch nasad
 D) kości okryte są okostną zbudowaną z tkanki chrzęstnej

13. **Staw śródrečno-nadgarstkowy kciuka jest przykładem:**

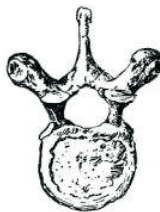
- A) stawu siodełkowatego B) stawu kulistego
 C) stawu wieloosiowego D) poprawne odpowiedzi a) i c)

14. U noworodków na styku niektórych kości mózgowcowej znajdują się ciemiączka. Są to miejsca wypełnione:

- A) tkanką kostną B) tkanką chrzęstną
 C) po części tkanką kostną i chrzęstną D) brak prawidłowej odpowiedzi

15. „Rusztowanie” policzków tworzą:

- A) kości jarzmowe należące do trzewioczaszki
 B) kości jarzmowe należące do mózgowcowej
 C) kości szczękowe należące do trzewioczaszki
 D) kość nosowa i lemiesz należące do trzewioczaszki



16. W typowej budowie kręgu lędźwiowego przedstawionego na schemacie, miejscem przyczepu mięśni jest/są:

- A) łuki kręgowe B) trzon kręgu C) wyrostki kręgowe D) wszystkie wymienione

17. Chrzęstne krążki międzykręgowe znajdujące się pomiędzy sąsiadującymi kręgami:

- A) pełnią funkcję amortyzacyjną B) umożliwiają zginanie i prostowanie
 C) umożliwiają wykonywanie ruchów bocznych i obrotowych D) wszystkie wymienione

18. Człowiek posiada 12 par żeber, z czego 3 pary to tzw.:

- A) żebra prawdziwe B) żebra wolne
 C) żebra rzekome D) poprawne odpowiedzi b) i c)

19. Ścięgno nie:

- A) jest połączeniem kości w stawie B) jest strukturą łączącą mięsień z kością
 C) przenosi na kość siły skurczu mięśnia D) jest zbudowane z wytrzymałej tkanki łącznej

20. Podczas skurczu dynamicznego mięśnia ma miejsce:

- A) zmiana długości mięśnia B) przemieszczenie kości względem siebie
 C) zmiana napięcia mięśnia D) poprawne odpowiedzi a) i b)

21. Skutkiem urazów mechanicznych układu szkieletowego może być:

- A) skręcenie stawu B) zwichnięcie stawu C) złamanie kości D) wszystkie wymienione

22. Nieparzysty męski narząd mięśniowo - gruczołowy nazywany sterczem to inaczej:

- A) gruczoł krokowy B) prostata
 C) penis D) poprawne odpowiedzi a) i b)

23. Progesteron:

- A) jest hormonem ciąży
 B) rozpoczyna i stymuluje przebieg owulacji
 C) jest tworzony przez dojrzewający pęcherzyk jajnikowy
 D) poprawne odpowiedzi a) i b)

24. Bakteryjną chorobą weneryczną jest:

- A) kiła i AIDS B) rzeżączka i brodawki narządów płciowych
 C) kiła i rzesistkowica D) tylko kiła

25. Rozwijający się zarodek dociera do macicy po około:

- A) 7 dniach B) 4 dniach C) 24 godzinach D) 2 tygodniach

26. Błoną płodową bezpośrednio otaczającą zarodek jest:

- A) owodnia B) omocznia C) kosmówka D) pęcherzyk żółtkowy

27. Badanie prenatalne:

- A) dotyczy dziecka w okresie rozwoju zarodkowego i płodowego
 B) umożliwia rozpoznanie ewentualnych chorób dziecka
 C) opiera się najczęściej na metodzie USG z wykorzystaniem ultradźwięków
 D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

28. Najgroźniejszą chorobą dla kobiet w okresie ciąży jest:

- A) różyczka B) toksoplazmoza C) ospa wietrzna D) wszystkie wymienione

29. Rozwijający się zarodek nazywamy płodem począwszy od:

- A) 3 tygodnia B) 3 miesiąca C) 3 dnia D) zapłodnienia

30. Okres regeneracji, w którym organizm matki wraca do stanu sprzed ciąży nazywamy:

- A) porodem B) położeniem C) menopauzą D) pokwitaniem