



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 zmysłowe 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:**

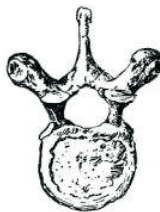
- A) stawu siodełkowatego       B) stawu kulistego  
 C) stawu wieloosiowego       D) poprawne odpowiedzi a) i c)

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