

1. Wskaż nieparzyste kości czaszki.

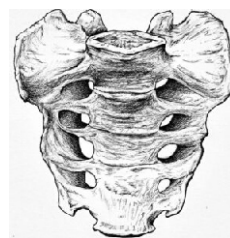
- ☒ A) kość sitowa ☒ B) kość klinowa ☐ C) kość nosowa ☐ D) szczęka

2. Połączenia kości za pomocą sprężystej tkanki łącznej, umożliwiające zmianę kształtu czaszki podczas porodu oraz jej szybki wzrost w pierwszych miesiącach życia dziecka, to:

- ☒ A) ciemiączko ☐ B) strzemiączko
☐ C) ciemieniucha ☐ D) spójnienie łonowe

3. Rozpoznań przedstawioną na ilustracji kość szkieletu.

- ☐ A) kość miedniczna ☐ B) kość ogonowa
☒ C) kość krzyżowa ☐ D) kość guziczna



4. Wskaż przyczyny płaskostopia.

- ☐ A) niedobór lub zmniejszony poziom witaminy D
☒ B) noszenie niewłaściwego obuwia
☒ C) nadwaga i otyłość
☒ D) długotrwałe obciążenie stóp przy jednoczesnym osłabieniu mięśni i więzadeł

5. Białko, które stanowi budulec naszych włosów i paznokci to:

- ☐ A) kreatyna ☐ B) chityna ☐ C) fibryna ☒ D) keratyna

6. Gruczoły łojowe:

- ☐ A) wydzielają pot ☒ B) chronią skórę i włosy przed wyschnięciem
☐ C) biorą udział w termoregulacji ☒ D) zapobiegają wnikaniu drobnoustrojów chorobotwórczych

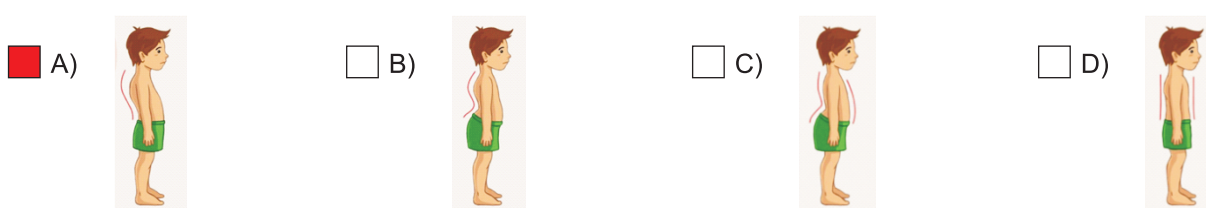
7. Pod wpływem promieni słonecznych w skórze powstaje witamina:

- ☐ A) K ☒ B) D₃ ☐ C) C ☐ D) PP

8. Wskaż zdanie, w którym podano błędną funkcję skóry.

- ☐ A) Bierze udział w regulacji temperatury ciała.
☐ B) Jest miejscem występowania licznych zakończeń nerwowych odbierających bodźce ze środowiska zewnętrznego.
☐ C) Bierze udział w wymianie tlenu i dwutlenku węgla.
☒ D) Rozprowadza po organizmie i wszystkich narządach substancje pokarmowe.

9. Wadę postawy zwaną kifozą przedstawia rysunek:



10. Uszkodzenie stawu polegające na naciągnięciu lub rozerwaniu torebki stawowej albo więzadeł to:

- ☐ A) zwichnięcie ☒ B) skręcenie ☐ C) lordoza ☐ D) złamanie

11. Włóknista błona, która zawiera komórki kościotwórcze oraz umożliwia przyrost kości na grubość, to:

- ☐ A) torebka stawowa ☐ B) szpik kostny żółty
☐ C) szpik kostny czerwony ☒ D) okostna

12. Odcinek kręgosłupa zbudowany z 5 niezrośniętych ze sobą kręgów, to:

- ☐ A) odcinek krzyżowy ☐ B) odcinek piersiowy
☐ C) odcinek szyjny ☒ D) odcinek lędźwiowy

13. Długość i szerokość tych kości znacznie przekraczają ich grubość; pełnią one przede wszystkim funkcje ochronne. Są to:

- ☒ A) kości płaskie ☐ B) kości krótkie
☐ C) kości różnokształtne ☐ D) kości długie

14. Choroba ta może atakować skórę oraz paznokcie u rąk i stóp. Objawia się zaczerwienieniem, swędzeniem i łuszczeniem skóry. Rozwojowi tej choroby sprzyjają: ciepło, wilgoć, uszkodzenie naskórka oraz nieprzestrzeganie zasad higieny. Której choroby zakaźnej dotyczy powyższy opis?

- ☐ A) zanokcicy ☒ B) grzybicy ☐ C) łuszczycy ☐ D) świerzbu

15. Kolagen znajduje się w:

- ☒ A) mięśniach ☒ B) kościach ☒ C) skórze ☒ D) ścięgnach

16. Powierzchnia skóry dorosłego człowieka wynosi około:

- ☒ A) 2 m² ☐ B) 5 m² ☐ C) 7 m² ☐ D) 10 m²

17. Najczęściej odmrożeniu ulegają:

- ☒ A) nos ☒ B) uszy ☒ C) palce nóg ☒ D) palce rąk

18. Wygięte półksiężycowato blaszki kostne, które od tyłu łączą się z kręgami piersiowymi, a od przodu z mostkiem, to:

- ☐ A) wyrostki poprzeczne ☒ B) żebra
☐ C) wyrostki kolczyste ☐ D) wyrostki mieczykowate

19. Pigment, który odpowiada za barwę skóry, włosów i tęczówek oczu to:

- ☐ A) melatonina ☐ B) chlorofil ☒ C) melanina ☐ D) karotenoid

20. Elastyczne pasma włókien łącznotkankowych wzmacniające torebkę stawową i stabilizujące staw:

- ☐ A) omięsna ☐ B) osseina
☒ C) więzadła stawowe ☐ D) kaletka maziowa

21. Największa i jednocześnie jedyna ruchoma kość czaszki, to:

- ☐ A) kość skroniowa ☒ B) żuchwa ☐ C) kość udowa ☐ D) kość jarzmowa

22. Spojenie łonowe jest przykładem:

- ☐ A) więzozrostu ☒ B) chrząstkozrostu
☐ C) połączenia stawowego ☐ D) kościorostu

23. Drobnoustroje chorobotwórcze i pasożytnicze zwierzęta przyczyniają się do takich chorób, jak:

- ☐ A) tłuszcza ☒ B) opryszczka ☒ C) świerz ☒ D) grzybica

24. Natłuszcza skórę i włosy oraz działa bakteriobójczo:

- ☐ A) pot ☐ B) chłonek ☒ C) łój ☐ D) melatonina

25. Przykładem stawu kulistego panewkowego jest:

- ☐ A) staw szczytowo-obrotowy ☐ B) staw krzyżowo-biodrowy
☐ C) staw promieniowo-łokciowy bliższy ☒ D) staw biodrowy

26. Długie, wygięte kości, które leżą nad klatką piersiową i łączą się z mostkiem to:

- ☐ A) łopatki ☐ B) kręgi lędźwiowe ☒ C) obojczyki ☐ D) kręgi szyjne