

15. Są to duże krwinki białe, które wchłaniają i trawią drobnoustroje, a także wytwarzają substancję hamującą namnażanie się wirusów. Mowa tu o:

- ☐ A) makrofagach ☐ B) limfocytach T ☐ C) limfocytach B ☐ D) granulocytach

16. Trzecią linię obrony organizmu stanowią:

- ☐ A) skóra i błony śluzowe ☐ B) makrofagi i substancje wzmacniające reakcję obronną
☐ C) limfocyty T i limfocyty B ☐ D) kaszel i kichanie

17. Zaznacz stwierdzenie/a prawdziwe dotyczące narządów.

- ☐ A) budują je zespoły tkanek ☐ B) są one wyspecjalizowane z pełnieniu określonych funkcji
☐ C) są zwykle zbudowane z kilku typów tkanek ☐ D) wszystkie wymienione

18. Dzieci w klasie dyskutowały nad różnymi zagadnieniami dotyczącymi kości. Zaznacz, które z dzieci nie miało racji.

- ☐ A) Ania stwierdziła, że w kościach długich znajduje się zarówno żółty jak i czerwony szpik kostny.
☐ B) Andrzej dodał, iż kości okryte są okostną.
☐ C) Basia zgodziła się z Andrzejem ale dodała, że okostna zajmuje się regeneracją i odnową kości.
☐ D) Wojtek zgodził się z Anią i dodał, że czerwony szpik kostny nie pełni funkcji krwiotwórczej.

19. Kości człowieka nie:

- ☐ A) są twarde ☐ B) przepuszczają promieni rentgenowskich
☐ C) są sprężyste ☐ D) są zbudowane są głównie z fosforanów i węglanów wapnia

20. Jedną z najpoważniejszych wad postawy jest boczne skrzywienie kręgosłupa zwane:

- ☐ A) kifozą ☐ B) skoliozą ☐ C) lordozą ☐ D) nadmierną lordozą

21. Mięśnie człowieka przeciętnie stanowią:

- ☐ A) 40% masy ciała ☐ B) 70% masy ciała ☐ C) 90% masy ciała ☐ D) 80% masy ciała

22. Gdy pociągniesz palec, czasem usłyszysz trzask. Aby trzask się powtórzył podczas pociągania tego samego palca trzeba odczekać około 10-20 minut. Dzieje się tak dlatego, że:

- ☐ A) nadwyręzasz kość ☐ B) dochodzi do zwichnięcia paliczków
☐ C) przemieszczają się u Ciebie kości w stawie ☐ D) zmniejsza się ciśnienie w Twojej jamie stawowej

23. Podczas zwichnięcia nie dochodzi do:

- ☐ A) przerwania ciągłości kości ☐ B) naciągnięcia torebki stawowej
☐ C) zerwania torebki stawowej ☐ D) uszkodzenia więzadła

24. Mięśnie brzucha:

- ☐ A) skracając się, pochylają tułów ☐ B) skracając się, prostują tułów
☐ C) wydłużając się, pochylają tułów ☐ D) brak prawidłowej odpowiedzi

25. Kość klinowa wchodzi w skład mózgowca. Jest to przykład kości:

- ☐ A) krótkiej ☐ B) długiej ☐ C) płaskiej ☐ D) różnokształtnej

26. Dłoń (wraz z nadgarstkiem) składa się z:

- ☐ A) 31 kości ☐ B) 27 kości ☐ C) 30 kości ☐ D) 32 kości

27. Odcinek piersiowy zbudowany jest z:

- ☐ A) 12 kręgów ☐ B) 7 kręgów ☐ C) 10 kręgów ☐ D) 5 kręgów

28. W pierwszym kręgu kręgosłupa ssaków brak jest:

- ☐ A) powierzchni stawowych, trzonu i właściwego wyrostka kolczystego
☐ B) właściwego wyrostka kolczystego i trzonu
☐ C) wyrostka poprzecznego i trzonu
☐ D) otworu kręgowego i wyrostka poprzecznego

29. Podczas wydechu, porodu, oddawania kału oraz kaszlu i śmiechu działają:

- ☐ A) mięśnie grzbietu ☐ B) mięśnie brzucha
☐ C) mięśnie klatki piersiowej ☐ D) mięśnie uda

30. Mięsień czworoboczny występuje w:

- ☐ A) obrębie głowy ☐ B) kończynie dolnej ☐ C) kończynie górnej ☐ D) obrębie grzbietu