

Zadanie 1

Krwiotwórczą funkcję szkieletu pełni szpik kostny czerwony znajdujący się w jamie szpikowej kości. U dzieci i młodzieży występuje on we wszystkich kościach, natomiast u dorosłych jest on zastępowany w większości przez szpik kostny żółty i można go znaleźć w kościach płaskich oraz nasady kości długich.

Zadanie 2

Błaszki kostne, blaszki międzysystemowe, kanał Haversa

Zadanie 3

- 1) Okostna
- 2) Tkanka kostna zbita
- 3) Tkanka kostna gąbczasta
- 4) Szpik kostny

Zadanie 4

W celu potwierdzenia rozpoznania choroby szpik kostny u osoby 35-letniej można pobrać z kości miedniczej.

Zadanie 5

Kości długie	Kości krótkie
• Żebra • Obojczyk • Kość piszczelowa • Kość strzałkowa • Kość promieniowa	• Kości stopu • Kości nadgarstka

Zadanie 6

Z powyższych informacji można wywnioskować, że grubość chrząstki zależy od obciążenia mechanicznego danego miejsca.

Zadanie 7

- 1) Torebka stawowa
- 2) Jama stawowa
- 3) Więzadło

Zadanie 8

Żuchwa, kość szczękowa, kość łzowa, kość jarzmowa, kość nosowa

Zadanie 9

Zadanie 10

Na ilustracji jest przedstawiony krąg 1. szczytowy, ponieważ A. nie ma on trzonu.

Zadanie 11

Związkiem umożliwiającym szybkie odtwarzanie ATP jest zgromadzona w mięśniach kwas mlekowy.

Zadanie 12

Troponina to białko, które łącząc się z jonami wapnia, umożliwia skurcz mięśnia.

Zadanie 13

Zadanie 14

Przedstawiony na wykresie skurcz ma miejsce podczas poruszania nogą.

Zadanie 15

Do skurczu dochodzi, gdy w sarkoplazmie jest wysokie stężenie jonów wapniowych.

Zadanie 16

- A. Garbienie się przy stole.
- B. Otyłość.
- C. Noszenie torby z książkami zawsze na jednym ramieniu.

Zadanie 17

Naderwanie torebki stawowej i więzadeł w wyniku gwałtownego ruchu wykraczającego poza fizjologiczną ruchomość stawu to skręcenie.