



Aparat ruchu - układ kostny i mięśniowy

Nie jest trudny, na poziomie gimnazjalisty ;)

Poziom trudności: Średni

1. Co wchodzi w skład biernego układu ruchu?

- A - mięśnie szkieletowe
 - B - kości, stawy, więzadła
 - C - kości i mięśnie
 - D - ścięgna i mięśnie
-

2. Której z wymienionych funkcji nie pełni szkielet?

- A - jest miejscem produkcji krwinek
 - B - jest miejscem przyczepu dla mięśni
 - C - odpowiada za pracę narządów wewnętrznych
 - D - magazynuje sole mineralne
 - E - chroni narządy wewnętrzne
-

3. Szkielet dzielimy na szkielet: a) obręczy i kończyn (obręcz barkowa, obręcz miedniczna, kończyna górna, kończyna dolna) b) ? (kręgosłup, klatka piersiowa, czaszka). (wpisz nazwę 2 części kręgosłupa, w skład którego wchodzi kręgosłup, klatka piersiowa i czaszka)

.....

4. Której funkcji NIE pełni czaszka?

- A - utrzymuje pionową postawę ciała
 - B - chroni mózg
 - C - chroni narządy zmysłów
 - D - chroni początkowe odcinki układu pokarmowego i oddechowego
-

5. Czaszkę dzielimy na 2 części: mózgowiczaszkę i ,, , ? (odmień ten wyraz, ostatnia litera tego odmienionego wyrazu to ę)

.....

6. Która kość nie wchodzi w skład mózgowiczaszki?

- A - kość czołowa
-

- B - kość klinowa
 - C - kość ciemieniowa
 - D - kość jarzmowa
 - E - kość potyliczna
-

7. Na ile odcinków podzielony jest kręgosłup ? (wpisz cyfrę)

.....

8. Z ilu kręgów składa się odcinek szyjny u większości ssaków (w tym człowieka)?

- A - 33 lub 34
 - B - 7
 - C - 12
 - D - 5
-

9. Inaczej krążki międzykręgowe; amortyzują wstrząsy i umożliwiają ruch kręgów względem siebie.

.....

10. Klatka piersiowa składa się z żeber oraz: (odmień wyraz)

.....

11. Ile jest par żeber prawdziwych, a ile par żeber rzekomych ?

- A - 7 par żeber prawdziwych, 3 pary żeber rzekomych
 - B - 6 par żeber prawdziwych i 6 par żeber rzekomych
 - C - Istnieją tylko żebra prawdziwe, nie ma żeber rzekomych
 - D - 6 par żeber prawdziwych i 2 pary żeber rzekomych
-

12. Żebra dzielimy na:

- A - prawdziwe, rzekome i wolne
 - B - prawdziwe i wolne
 - C - prawdziwe, krążkowe, dyskowe i wolne
 - D - rdzeniowe lub mostkowe
-

13. Jak się nazywa pierwszy kręg w kręgosłupie? (wskazówka-> jest to nazwa pięcioliterowa)

.....

14. Łukowate wygięcie kręgosłupa w stronę brzuszną to inaczej:

- A - lordoza
 - B - skolioza
 - C - kifoza
-

15. Jak się nazywa cienka błona otaczająca wszystkie kości?

.....



Aparat ruchu - układ kostny i mięśniowy

Nie jest trudny, na poziomie gimnazjalisty ;)

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. B
2. C
3. osiowy
4. A
5. trzewioczaszkę
6. D
7. E
8. B
9. dyski
10. mostka
11. A
12. A
13. atlas
14. A
15. okostna