I PORUSZAM SIĘ, ODDYCHAM I CZUJĘ

Zadanie 1. Dokończ zdania.

A. Serce i wątroba to przykłady ..... .

B. Najmniejszym elementem budującym organizm człowieka jest .....

..... .

C. Zespół komórek podobnych do siebie i spełniających tę samą funkcję w organizmie to ..... .

Zadanie 2. Wpisz w prostokąty elementy budowy organizmu od najprostszego do najbardziej skomplikowanego.



Zadanie 3. Przyporządkuj wymienione poniżej narządy do właściwego układu.

a. serce b. trzustka c. płuca d. nerki e. jelito cienkie
f. tchawica g. mózgowie h. pęcherz moczowy i. rdzeń kręgowy

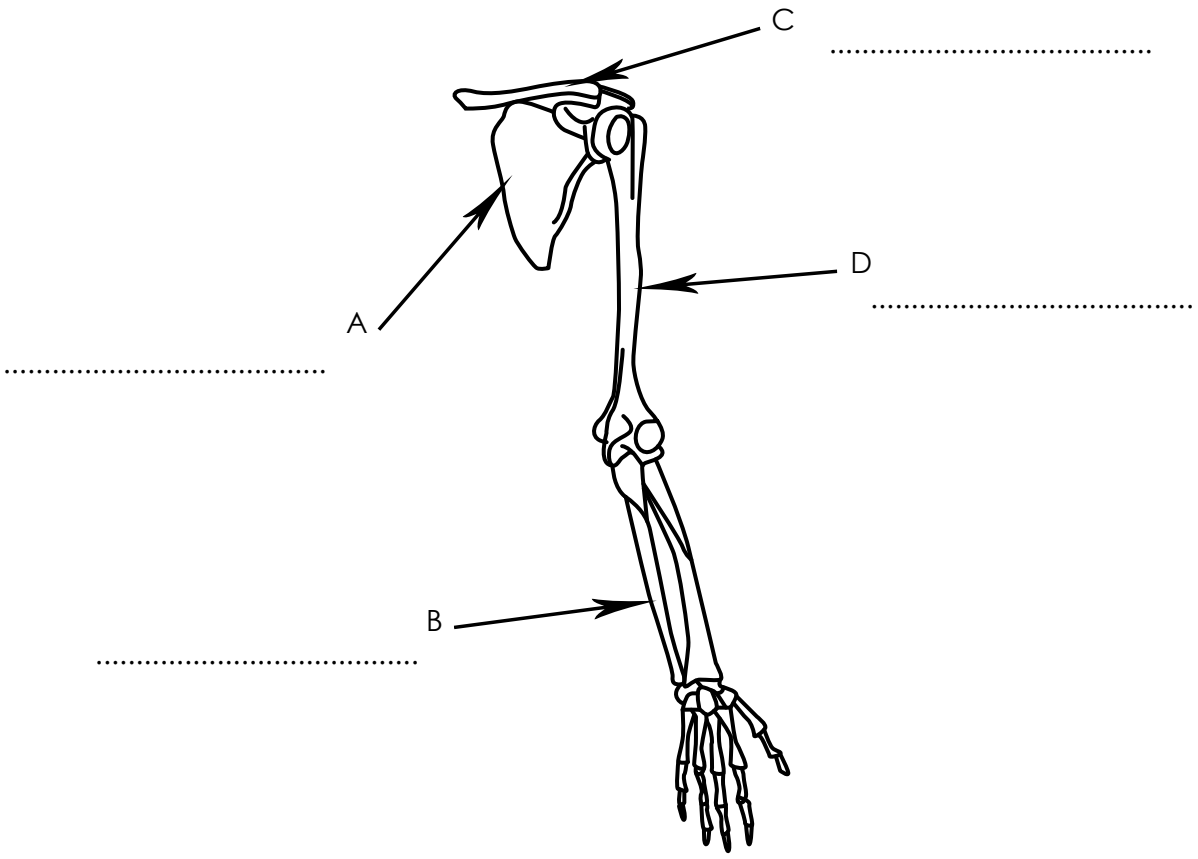
UKŁAD ODDECHOWY	UKŁAD POKARMOWY	UKŁAD KRWIONOŚNY	UKŁAD WYDALNICZY	UKŁAD NERWOWY

Zadanie 4. Przyporządkuj kości do odpowiednich części ciała.

a. żuchwa b. kość jarzmowa c. kość strzałkowa d. kość potyliczna
e. kość skroniowa f. rzepka g. kość łokciowa h. kość promieniowa
i. mostek j. kość udowa k. kość ramieniowa l. kość czołowa
m. kość piszczelowa n. nadgarstek o. żebra

CZASZKA	KLATKA PIERSIOWA	KOŃCZYNA GÓRNA	KOŃCZYNA DOLNA

Zadanie 5. Na rysunku przedstawiającym kończynę górną podpisz elementy wskazane strzałkami.



Zadanie 6. Uzupełnij zdania, wykorzystując określenia z ramki w odpowiedniej formie gramatycznej.

dziesięć, osiem, klatka piersiowa, dwanaście, mostek, łopatka, wolne, rzekome

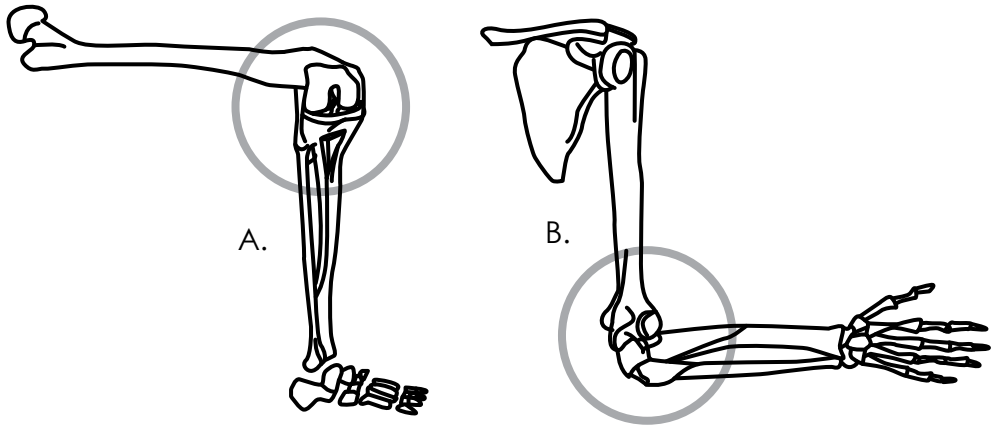
A. U człowieka jest ..... par żeber, które tworzą ..... .

B. Siedem pierwszych par żeber bezpośrednio łączy się z ....., to tzw. żebra prawdziwe.

C. Kolejne pary, łączące się przez chrząstkę siódmego żebra, to żebra ..... .

D. Ostatnie pary żeber nie mają połączenia z mostkiem, to żebra ..... .

Zadanie 7. Na podstawie ilustracji rozpoznaj stawy. Podaj ich nazwę oraz typ.

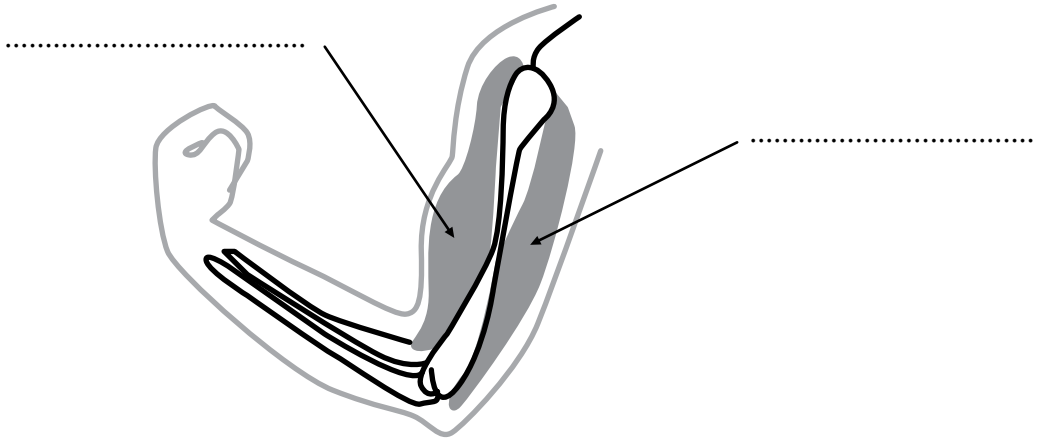


Nazwa stawu: ..... Nazwa stawu: .....

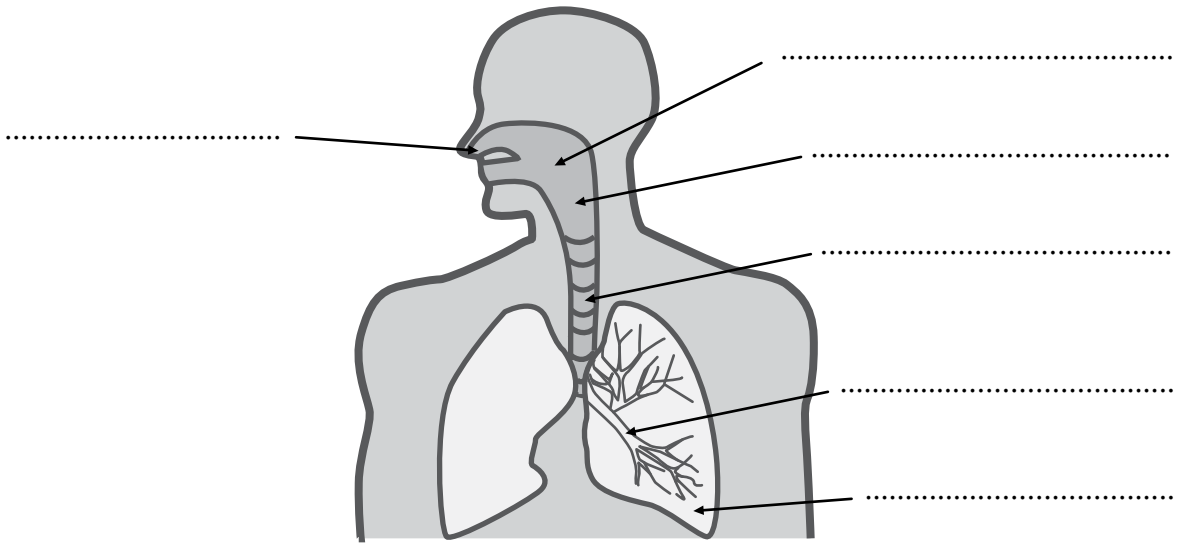
Typ stawu: ..... Typ stawu: .....

Zadanie 8. Mięśnie zginacz i prostownik działają parami. Na poniższej ilustracji podpisz:

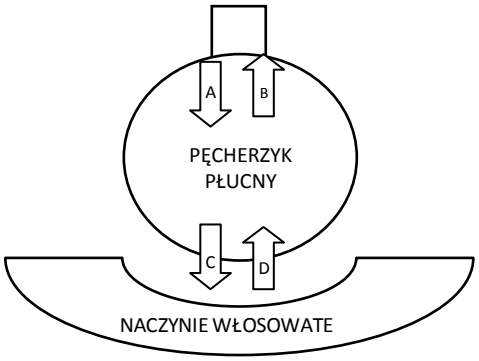
A. mięsień zginający (dwugłowy ramienia)
B. mięsień prostujący przedramię (trójgłowy ramienia)



Zadanie 9. Podpisz zaznaczone na rysunku narządy układu oddechowego.



Zadanie 10. Schemat przedstawia wymianę gazową w pęcherzyku płucnym. Wpisz nazwy gazów biorących udział w wymianie gazowej.



A. .....

B. .....

C. .....

D. .....

Zadanie 11. Wdychanie powietrza ulega w górnych drogach oddechowych kilku procesom. Wybierz właściwy zestaw i zaznacz X.

A. ogrzanie, nawilżenie, oczyszczenie;

B. ogrzanie, wysuszenie, oczyszczenie;

C. nawilżenie, filtrowanie, ogrzanie;

D. oczyszczenie, filtrowanie, nawilżenie.

Zadanie 12. Określ prawidłową drogę powietrza w drogach oddechowych. Właściwy zestaw zaznacz X.

A. jama nosowa, krtań, tchawica, gardło, oskrzela, płuca;

B. jama nosowa, krtań, gardło, tchawica, oskrzela, płuca;

C. jama nosowa, gardło, krtań, tchawica, oskrzela, płuca;

D. jama nosowa, gardło, krtań, tchawica, płuca, oskrzela.

Zadanie 13. Ruch przepony umożliwia wentylację płuc, czyli pozwala na wdech i wydech. Wpisz do tabeli odpowiednie cyfry, aby pokazać zachowanie przepony podczas wdechu i wydechu.

1. przepona kurczy się;
2. przepona rozciąga się;
3. przepona obniża się;
4. przepona podnosi się;
5. zmniejszenie objętości klatki piersiowej;
6. zwiększenie objętości klatki piersiowej.

WDECH	WYDECH