

SPRAWDZIAN WIADOMOŚCI Z DZIAŁU IV
ODKRYWAMY TAJEMNICE CIAŁA CZŁOWIEKA

Imię i nazwisko..... Klasa 4..... Data.....

1. Zamaluj zgodnie z instrukcją podane przykłady produktów żywnościowych:

- cukry- kolor żółty • białka- kolor czerwony • witaminy- kolor zielony
- tłuszcze- kolor pomarańczowy • sole mineralne- kolor niebieski



2. Napisz, jaka funkcję pełnią w organizmie:

- a) białka-
- b) tłuszcze-
- c) cukry-

3. Podaj dwa przykłady zachowań korzystnie wpływających na prace układu ruchu:

- 1.
- 2.

4. Zapłodnienie to:

- a) połączenie komórki jajowej z nasieniowodami
- b) połączenie komórki jajowej z plemnikiem

5. Na czym polega wymiana gazowa?

.....
.....
.....

6. Zaznacz prawidłową kolejność narządów układu pokarmowego zgodnie z kolejnością przesuwania się pokarmu. Podkreśl narząd, w którym zachodzi wchłanianie.

- a) jama ustna- gardło- przełyk- żołądek- jelito cienkie- jelito grube- odbył
 b) jama ustna- gardło- przełyk- żołądek- jelito grube- jelito cienkie- odbył

7. Uzupełnij tabelę

Naczynia krwionośne	Co transportują razem z krwią?	W jakim kierunku?
Tętnice		
Żyły		

8. Zaznacz informacje dotyczące układu nerwowego:

- a) nerwy, to długie silnie rozgałęziające się przewody, które odchodzą o mózgowia i rdzenia kręgowego
 b) jest rusztowaniem ciała, chroni narządy wewnętrzne i umożliwia poruszanie się;
 c) analizuje informacje, które odbiera ze środowiska zewnętrznego oraz wszystkich narządów
 d) informacje z otoczenia są odbierane przez zmysły
 e) uczestniczy w utrzymywaniu stałej temperatury ciała

9. Stawy to:

- a) nieruchome połączenia kości
 b) ruchome połączenia kości

10. Wpisz w odpowiednie miejsca tabeli narządy tworzące męski i żeński układ rozrodczy: jajniki, jajowody, macica, pochwa, prącie, nasieniowody, jądra, cewka moczowa.

Męski układ rozrodczy	Żeński układ rozrodczy

11. Podkreśl te narządy, które budują układ oddechowy. Zaznacz w kółko narząd głosotwórczy.

jelito cienkie, krtań, kość płaska, tchawica, jama nosowa, trzustka, jama ustna, gardło, płuca, wątroba, rdzeń kręgowy, oskrzela

12. Komórka jajowa:

- a) jest nieruchoma, większa niż plemnik
 b) ma wici, może się poruszać, jest mniejsza niż plemnik