



## Biologia - Człowiek

Komórki, tkanki, narządy, układy, czyli wszystko na temat człowieka.

Poziom trudności: Średni

1. Na czym polegają choroby autoimmunologiczne?

- A - Człowiek rani swój organizm doprowadzając go do choroby
  - B - Organizm sam niszczy komórki własnego ciała
  - C - Bakterie atakują organizm niszcząc go.
- 

2. Jak nazywają się trzy drobne kostki w uchu środkowym?

- A - młoteczek, kowadełko, strzemiączko
  - B - strzemię, uszko, ślimaczek
  - C - półksiężycowata, trójgraniasta, łódeczkowata
- 

3. Jaki narząd pełni funkcję ruchową i mięśniową?

.....

---

4. Z jakich kości składa się klatka piersiowa człowieka?

- A - długich
  - B - różnokształtnych
  - C - płaskich
- 

5. Co wywołuje gruźlicę?

- A - Prątek Kocha
  - B - Krętek Błady
  - C - wirus HIV
- 

6. Jakimi soczewkami koryguje się astygmatyzm?

- A - cylindrycznymi
  - B - płaskimi
  - C - owalnymi
-

7. Czym wykrywa się cukry złożone (skrobia) ?

- A - Jodyna
  - B - Płyn Lugola
  - C - Sudan III
  - D - Płyn Fehlinga
- 

8. Podstawowa jednostka budująca DNA i RNA to:

- A - nukleoid
  - B - rybosom
  - C - nukleotyd
- 

9. Inna nazwa DNA to:

- A - Adenozynodifosforan
  - B - Kwas deoksyrybonukleinowy
  - C - aktyna
- 

10. Uporządkuj układy począwszy od najważniejszego:

- A - 1. hormonalny 2. krążenia 3. nerwowy 4. wydalniczy
  - B - 1. krążenia 2. wydalniczy 3. krążenia 4. hormonalny
  - C - 1. nerwowy 2. hormonalny 3. krążenia 4. wydalniczy
- 

11. Lewy przedsionek od lewej komory serca oddziela

- A - zastawka dwudzielna
  - B - zastawka mitralna
  - C - zastawka półksiężycowata
- 

12. Rękoczyn Heimlicha wykonujemy w przypadku

- A - omdlenia
  - B - odmy płucnej
  - C - zawału
  - D - żadna z powyższych odpowiedzi nie jest prawidłowa
- 

13. Prawidłowy przebieg reakcji hydrolizy adenozynotrifosforanu to:

---



- A - ATP  $\rightarrow$  ADP + Pi + energia
  - B - ADP  $\rightarrow$  zasada azotowa + Pi
  - C - ATP  $\rightarrow$  H<sub>2</sub>O + O<sub>2</sub> + energia
-



## **Biologia - Człowiek**

Komórki, tkanki, narządy, układy, czyli wszystko na temat człowieka.

Poziom trudności: Średni

### **Karta odpowiedzi**

1. B
2. A
3. mózdzek
4. B
5. A
6. A
7. A, B,
8. C
9. B
10. C
11. B
12. D
13. A