



biologia

gimnazjum

Poziom trudności: Średni

1. Kazimierz Funk:

- A - wynalazł pierwszą witaminę
 - B - stworzył system organizacji organizmów
 - C - jako pierwszy opisał proces fotosyntezy
 - D - wyjaśnił procesy mitozy i mejozy
-

2. Fagocytoza to:

- A - proces syntezy węglowodanów z dwutlenku węgla i wody przy udziale energii świetlnej i chlorofilu
 - B - proces rozpoznawania obcych antygenów
 - C - pochłanianie i rozkład drobnoustrojów chorobotwórczych
 - D - najmniejsza komórka protistów
-

3. Najmniejszy ssak to:

- A - mysz polna
 - B - ryjówka etruska
 - C - płetwał błękitny
 - D - dziobak
-

4. Organizmy o szerokim zakresie tolerancji to:

- A - eurybionty
 - B - stenobionty
-

5. Protokooperacja to jedno z oddziaływań:

- A - antagonistycznych
 - B - nieantagonistycznych
-

6. DNA to:

- A - kwas fosforowy
 - B - zbiór genów całego organizmu
-



- C - kwas dezoksyrybonukleinowy
 - D - inaczej nukleoid
-

7. "Preparat biologiczny zawierający martwe lub pozbawione zjadliwości mikroorganizmy, które po wprowadzeniu do organizmu powodują, że wytwarza on swoiste ciała odpornościowe skierowane przeciw składnikom wchodzącym w skład szczepionki"-jest to definicja:

- A - surowicy
 - B - surowicy odpornościowej
 - C - wirusa
 - D - szczepionki
-

8. Zwarcica to tkanka:

- A - żywa
 - B - martwa
-

9. Trombocyty to:

- A - czerwone ciała krwi
 - B - białe ciała krwi
 - C - płytki krwi
 - D - osocze
-

10. Niedobór witaminy D3 w pierwszych dwóch latach życia dziecka prowadzi do wystąpienia:

- A - krzywicy
 - B - kretynizmu
 - C - białaczki
 - D - niedokrwistości
-



biologia

gimnazjum

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

1. A
2. C
3. B
4. A
5. B
6. C
7. D
8. A
9. C
10. A