



Budowa DNA, RNA, biosynteza białka

Sprawdź ile wiesz o podstawach DNA i RNA

Poziom trudności: Średni

1. Podstawowy element budujący DNA i RNA to

- A - tkanka
 - B - neurosom
 - C - neuron
 - D - nukleotyd
-

2. Różnice w budowie nukleotydów DNA i RNA dotyczą :

- A - cukru i 1 zasady azotowej
 - B - cukru i wszystkich zasad azotowych
 - C - tylko cukru
 - D - reszty kwasu
-

3. DNA nawinięte na specjalne białka to ...

- A - chromatyna
 - B - rybosoma
 - C - nukleotyma
 - D - chromosoma
-

4. Wg komplementarności zasad, adenina w DNA łączy się z ...

- A - guaninę
 - B - uracylem
 - C - tyminę
 - D - cytozynę
-

5. Komórka wytwarza 2 rodzaje RNA :

- A - mRNA i sRNA
 - B - sRNA i tRNA
 - C - mRNA i tRNA
 - D - żadne z powyższych
-

6. Sposób zapisu informacji o budowie białek w DNA to

- A - kodon
 - B - kod genetyczny
 - C - nukleotyd
 - D - rDNA
-

7. Kodon to ...

- A - 3 sąsiadujące ze sobą nukleotydy w nici DNA
 - B - 3 komplementarne zasady w 2 niciach
-

8. We wszystkich organizmach te same kodony oznaczają te same ...

- A - aminokwasy
 - B - kody alfa
-

9. W skład białek wszystkich organizmów wchodzi ...

- A - 20 aminokwasów
 - B - 23 aminokwasy
 - C - 3 aminokwasy
 - D - 64 aminokwasy
-

10. Odcinek nici DNA zawierający informacje o budowie części białka to ...

- A - gen
 - B - materiał genetyczny
 - C - kodon
-

11. Wskaż zdanie błędne

- A - W procesie biosyntezy białka bierze udział RNA i DNA
 - B - Proces biosyntezy białka zaczyna się od replikacji DNA
 - C - Proces biosyntezy białka zachodzi w jądrze komorkowym
-



Budowa DNA, RNA, biosynteza białka

Sprawdź ile wiesz o podstawach DNA i RNA

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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