



## LIPIDY; TŁUSZCZE!

Poziom rozszerzony

Poziom trudności: Średni

1. Z jakich cząsteczek zbudowane są lipidy?

- A - Z niepolarnych, bo nie rozpuszczają się w wodzie
  - B - Z niepolarnych, bo rozpuszczają się w wodzie
  - C - Z polarnych, bo nie rozpuszczają się w wodzie
  - D - Z niepolarnych, bo rozpuszczają się w wodzie
- 

2. Jaka jest funkcja lipidów?

- A - Są materiałem zapasowym
  - B - Pełnią funkcję termoizolacyjną
  - C - Zapobiegają urazom mechanicznym
  - D - Wszystkie odpowiedzi są poprawne
- 

3. Przykładem lipidu pochodzenia zwierzęcego jest:

- A - masło
  - B - tran
  - C - olej
  - D - воск
- 

4. Jak pod względem konsystencji dzielimy tłuszcze?

- A - Na roślinne i zwierzęce
  - B - Na stałe i ciekłe
  - C - Na proste i złożone
- 

5. Ile grup hydroksylowych [-OH] zawierają tłuszcze właściwe?

- A - 1
  - B - 2
  - C - 3
  - D - 4
-



6. Która grupa lipidów wchodzi w skład błon biologicznych?

- A - woski
  - B - fosfolipidy
  - C - glikolipidy
  - D - karotenoidy
- 

7. Jakie wiązania występują w cząsteczkach lipidów?

- A - estrowe
  - B - wodorowe
  - C - Na proste, złożone i izoprenowe
- 

8. Wchodzi w skład błon biologicznych i osłonek otaczających włókna nerwowe:

- A - beta-karoten
  - B - glikolipid
  - C - lanolina
  - D - cholesterol
- 

9. Jak dzielimy tłuszcze izoprenowe?

- A - na steroidy i karotenoidy
  - B - na proste i złożone
  - C - na tłuszcze właściwe i woski
  - D - na fosfolipidy i glikolipidy
- 

10. Co charakterystycznego zawierają w swojej budowie fosfolipidy?

- A - tlenek fosforu [IV]
  - B - tlenek fosforu [V]
  - C - kwas fosforowy [V]
  - D - izotop fosforu
- 

11. Beta-karoten należy do tłuszczów:

- A - prostych
  - B - złożonych
  - C - izoprenowych
-



12. Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach to:

- A - B, B2, B7
  - B - A, C, D, PP
  - C - A, D, E, K
  - D - E, K, PP
-



## LIPIDY; TŁUSZCZE!

Poziom rozszerzony

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

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