

Materiały dla medycyny

na podstawie J. Marciniaka

Poziom trudności: Średni

1. Podstawową jednostką struktury układu nerwowego jest komórka nerwowa, czyli tzw.:

- A - neuron
 - B - dendryt
 - C - akson
-

2. Ile jest pierwiastków o podstawowym znaczeniu biologicznym?

- A - 10
 - B - 11
 - C - 12
-

3. Ile wyróżniamy biopierwiastków śladowych?

- A - 15
 - B - 14
 - C - 13
-

4. Stopy z pamięcią kształtu posiadają swoje szczególne właściwości dzięki zachodzącej w nich:

- A - przemianie perlitycznej
 - B - przemianie bainitycznej
 - C - przemianie martenzytycznej
-

5. W ilu odmianach alotropowych występuje Ti ?

- A - 3
 - B - 2
 - C - 4
-

6. Najbardziej biokompatybilną grupą materiałów stosowanych w medycynie są:

- A - materiały polimerowe
 - B - materiały ceramiczne
 - C - materiały węglowe
-

7. Hydroksyapatyt ma wzór chemiczny:

- A - $\text{Ca}_{10}(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_2$
 - B - $\text{Ca}_6(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_2$
 - C - $\text{Ca}_6(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_2$
-

8. Chitynę wyodrębnia się ze skorupki:

- A - kraba
 - B - langusty
 - C - kryla
-

9. Poliamidy stosuje się w medycynie na:

- A - soczewki wewnątrzgałkowe
 - B - nici i siatki chirurgiczne
 - C - protezy naczyniowe
-

10. W stomatologii do wypełnień ubytków najczęściej stosowanymi materiałami są:

- A - kompozyty polimerowe
 - B - włókna węglowe
 - C - fibrynogen
-



Materiały dla medycyny

na podstawie J. Marciniaka

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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