



## Biologia - Nauka o życiu - Test dla kl I gimnazjum

"Puls życia" - klasa I gimnazjum " To jest biologia " " Komórkowa budowa organizmów " " Systematyczny podział organizmów "

Poziom trudności: Średni

1. Nauka o budowie i funkcjonowaniu komórek to:

- A - Cytologia
  - B - Mikrobiologia
  - C - Genetyka
  - D - Systematyka
- 

2. Co to jest systematyka?

- A - nauka o budowie i funkcjach życiowych roślin i zwierząt
  - B - nauka o dziedziczeniu cech
  - C - nauka zajmująca się pokrewieństwem i ewolucją organizmów
  - D - nauka o budowie i czynnościach życiowych organizmów
- 

3. Do części optycznych mikroskopu NIE należy:

- A - kondensator
  - B - obiektyw
  - C - tubus
  - D - lusterko
- 

4. Wskaż prawidłowe zdania (2)

- A - Komórka roślinna ma jedną dużą wodniczkę
  - B - Komórka roślinna ma kilka małych wodniczek
  - C - Komórka zwierzęca ma jedną dużą wodniczkę
  - D - Komórka zwierzęca ma kilka małych wodniczek
- 

5. Niewielkie organelle rozmieszczone w cytoplazmie lub na powierzchni siateczki śródplazmatycznej to:

- A - rybosomy
  - B - mitochondria
  - C - wodniczki
  - D - grana
-

6. Wskaż prawidłową kolejność poziomów organizacji życia.

- A - związki chemiczne, pierwiastki, komórka, struktury komórkowe, tkanki, narząd, układ, organizm
  - B - pierwiastki, związki chemiczne, struktury komórkowe, komórka, tkanki, narząd, układ, organizm
  - C - komórka, struktury komórkowe, związki chemiczne, pierwiastki, tkanki, narząd, organizm, układ
  - D - związki chemiczne, pierwiastki, struktury komórkowe, komórka, układ, narząd, tkanki, organizm
- 

7. Głównym składnikiem, poza węglem związków organicznych, są pierwiastki:

- A - wodór, tlen
  - B - siarka, wodór, tlen
  - C - żelazo, tlen
  - D - mangan, tlen
- 

8. Rola wody.

- A - energetyczna, zapasowa, budulcowa, transportowa
  - B - energetyczna, zapasowa, regulatorowa, budulcowa
  - C - odpornościowa, budulcowa, energetyczna, zapasowa, transportowa, regulatorowa
  - D - transportowa, reguluje temperaturę, gwarantuje płynne środowisko
-



## **Biologia - Nauka o życiu - Test dla kl I gimnazjum**

"Puls życia" - klasa I gimnazjum " To jest biologia " " Komórkowa budowa organizmów " " Systematyczny podział organizmów "

Poziom trudności: Średni

### **Karta odpowiedzi**

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