

Anatomia Człowieka

Komórka - sprawdź co wiesz

Poziom trudności: Średni

1. które organellum jest autonomiczne ?

- A - centriola
 - B - mitochondrium
 - C - liposom
-

2. komórka eukariotyczna ma ?

- A - jądro i chloroplasty
 - B - jądro i mitochondrium
 - C - nie ma jądra
-

3. włóknista rurkowata sztywna struktura o średnicy 20 – 27 nm, powstająca w wyniku polimeryzacji białka tubuliny

- A - Mikrofilamet
 - B - mikrotubula
 - C - centriola
 - D - waukola
-

4. Typ III - desmina, wimentyna, synemina, paranemina, to przykłady :

- A - filamentów pośrednich
 - B - mikrotubul
 - C - nanorurek
-

5. Za utrzymanie komórki w stanie turgoru (napięcia) magazynowanie wody w komórce odpowiada :

- A - chloroplast
 - B - tonoplast
 - C - wakuola
-

6. posiadają zdolność redukcji azotanu(V) srebra(I).

- A - mitochondrium
-

- B - aparat Golgiego
-

7. wewnątrzkomórkowy i międzykomórkowy system kanałów odizolowanych od cytoplazmy podstawowej błonami (membranami) biologicznymi. Tworzy nieregularną sieć cystern, kanalików i pęcherzyków.

- A - Aparat Golgiego
 - B - retikulum endoplazmatyczne
-

8. Na powierzchni Er-g są :

- A - białka
 - B - rybosomy
 - C - lizosomy
-

9. Oddziela ona sok komórkowy od cytoplazmy.

- A - chloroplast
 - B - chromoplast
 - C - tonoplast
-

10. kompleks mikrotubul, zbudowana jest z dwóch centralnie umiejscowionych mikrotubul, otoczonych przez 9 mikrotubularnych dubletów: tubula A i tubula B stanowi podstawowy aparat ruchowy komórki:

- A - aksosom
 - B - aksonema
 - C - rybosom
 - D - mikrofilamenty
-

11. Główną ich funkcję stanowi synteza i akumulacja skrobi zapasowej, kumulowanej w postaci ziaren. Pod wpływem światła przekształcają się w chloroplasty mowa o :

- A - chromoplastach
 - B - tonoplastach
 - C - amyloplastach
-

12. zestaw wszystkich mitochondriów znajdujących się w pojedynczej komórce



eukariotycznej. to:

- A - nie ma to swojej nazwy
 - B - Chondriom
-

13. bezbarwny plastyd gromadzący materiał zapasowy w postaci tłuszczów. to :

- A - tonoplast
 - B - elajoplast
 - C - leukoplast
-

14. rodzaj plastydu w zabarwionych na żółto tworzących się w komórkach potencjalnie zdolnych do fotosyntezy (np. liście) ale pozbawionych dostępu do światła:

- A - tonoplast
 - B - etioplast
 - C - feoplast
 - D - elajoplast
-

15. kryształy szczawianu wapnia obecne w wakuolach komórek roślinnych, w formie igieł złożonych w pęczki.

- A - chloplasty a
 - B - rafidy
 - C - amyloplast
-



Anatomia Człowieka

Komórka - sprawdź co wiesz

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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