

9. Forma tuturor celulelor este inițial:

- A. cubică
- B. stelată
- C. cilindrică
- D. alungită
- E. globuloasă

10. Următoarele celule nu își păstrează forma inițială, cu o excepție:

- A. celulele adipoase
- B. hematiile
- C. fibrele musculare striate
- D. neuronii
- E. trombocitele

11. Dimensiunile medii ale celulelor din organism sunt:

- A. 150-200 μ
- B. 10-20 μ
- C. 20-30 μ
- D. 20-40 μ
- E. 30-40 μ

12. Membrana celulară prezintă următoarea caracteristică:

- A. este formată în principal din glicolipide și proteine
- B. proteinele se găsesc doar pe fața externă sau internă
- C. componenta lipidică este cea care realizează mecanismele de transport transmembrantar
- D. conține colesterol
- E. glucidele (glicoproteinele și glicolipidele) plasmalemei sunt puternic încărcate negativ

13. Epiteliul mucoasei intestinului prezintă prelungiri citoplasmatic permanente acoperite de plasmalemă numite:

- A. cili
- B. desmozom
- C. pseudopode
- D. vilozități
- E. microvili

14. Organitele din citoplasmă comune tuturor celulelor sunt reprezentate de următoarele elemente, cu o excepție:

- A. mitocondriile
- B. ergastoplasmă
- C. neurofibrilele
- D. corpusculii lui Palade
- E. ribozomii

15. Organite specifice din citoplasma celulară sunt:

- A. mitocondriile
- B. ergostoplasmă
- C. miofibrilele
- D. corpusculii lui Palade
- E. lizozomii

16. Mitocondriile îndeplinesc următoarea funcție la nivel celular:

- A. sediul fosforilării oxidative, cu eliberare de energie
- B. rol în metabolismul lipidic
- C. excreția unor substanțe celulare
- D. sistem circulator intracitoplasmatic
- E. sediul sintezei proteice

17. Ribozomii:

- A. sunt organite bogate în fosfolipide
- B. sunt formă diferențiată a RE
- C. conțin enzime hidrolitice, cu rol important în celulele fagocitare
- D. sunt sediul fosforilării oxidative
- E. sunt sediul sintezei proteice

18. Aparatul Golgi are rol în:

- A. sinteza proteică
- B. producerea membranei celulare
- C. fosforilarea oxidativă cu eliberare de energie
- D. diviziunea celulară
- E. excreția unor substanțe celulare