

T

Cellulose

Complement Grupat

1.Sunt delimitate de endomembrana:

1. Reticulul endoplasmatic - corect
2. Lizozomii - corect
3. Nucleul - corect
4. Ribozomii - fals

raspuns A(1,2,3)

2.Este fals despre carioplasma cu exceptia:

1. este neomogena - fals
2. prezinta material genetic structurat sub forma de cromozomi in interfaza- fals
3. inconjoara doi centrioli - fals
4. prezinta proteine non-histonice - corect

raspuns D(4)

3.Este adevarat despre lizozomi:

1. sunt raspanditi in partea structurata a citoplasmei - fals
2. prezinta transportori specifici pe membrana - corect
3. NU sunt niste vezicule sferice - fals
4. microgliile sunt bogate in lizozomi-corect

raspuns c(2,4)

4: Se poate afirma despre procesul de fagocitoza:

1. Poate actiona asupra anumitor celule ce au fost supuse apoptozei- corect
 2. include diapedeza-fals
 3. se poate realiza de catre macrofage-corect
 4. in realizarea procesului poate interveni HCl-fals
- raspuns B(1,3)

5: Mitocondria, spre deosebire de reticulul endoplasmatic:

1. Produce ATP - corect
 2. contine ADN - corect
 3. Prezinta interspatiu - corect
 4. Intervin metabolismul glucozei la nivel celular - fals
- raspuns A(1,2,3)

6: Este corect sa se afirme:

1. Dictiozomii prezinta transportori specifici pe membrana celulara-corect
 2. Cobalamina poate difuza liber prin membrana celulara- fals
 3. Glicocalixul se intalneste pe fata externa a membranei celulare - corect
 4. Tendonul lui Ahile este alcatuit din tesut conjunctiv cartilagos-fals
- raspuns B(1,3)

7: Poate difuza prin membrana celulara:

1. Vitamina D-corect
2. glucoza- fals
3. oxigenul-corect
4. ionii de magneziu- fals

raspuns B(1,3)

8: Despre potentialul de membrana se poate afirma:

1. In repaus sunt deschise canale pentru Na - corect
2. In timpul perioadei refractare relative poate aparea o noua depolarizare cu o amplitudine mai mare decat cea inițială - fals
3. In repaus sunt deschise canale pentru K-corect
4. Durata PA in cazul fibrelor musculare netede de la nivelul antrului piloric este de 200ms- fals

raspuns B(1,3)

9: Se poate infirma:

1. Pompa de Na/K scoate 3 ioni de Na din celula- fals
2. La nivelul epigastrului intalnim vezica biliara- fals
3. La nivelul hipocondrului drept intalnim flexura colica hepatica-fals
4. Atunci cand depolarizarea creste se intampla fenomenul de hiperpolarizare - corect

raspuns D(4)

Complement simplu:

10: Se poate afirma despre următoarele organite celulare specifice:

- A. Neurofibrilele se întâlnesc la nivelul astrocitelor
- B. Centrozomul lipsește în neuroni
- C. Miofibrilele se întâlnesc la nivelul fibrelor musculare de tip cardiac
- D. Corpii Nissl sunt echivalenți ai REN pentru neuroni
- E. Neurofibrilele nu se întâlnesc la nivelul butonilor terminali ai axonilor

raspuns C

11: Este adevărat să se afirme:

- A. Ribozomii măsoară 150-250 μ
- B. La nivelul epigastrului nu se întâlnesc ambii lobi hepatici
- C. Miofibrilele se întâlnesc la nivelul fibrelor musculare de tip neted
- D. Cavitatea pelviană este separată de cavitatea abdominală prin diafragma perineală
- E. Ergastoplasma conține organite bogate în ribonucleoproteine

raspuns E

12: Este corect despre nucleu:

- A. Putem intalni celule adipoase binucleate
- B. Neuronii aflati in ganglionul celiac nu pot contine mai multi nucleii
- C. In toate cazurile prezinta un nucleol unic
- D. La nivelul nucleolului se sintetizeaza ribozomii
- E. Cortizolul poate difuza liber prin membrana celulara

raspuns D

13: Referitor la proteinele din plasmalema este fals sa se afirme:

- A. Pot avea rol de antigen
- B. Pot fi canale ionice voltaj dependente
- C. Pot contine aminoacizi precum arginina sau lecitina
- D. Pot realiza transport activ
- E. Pot avea rol de receptori

raspuns C

14: Este adevarat despre planul frontal:

- A. Este positionat perpendicular fata de frunte
- B. Trece prin axul longitudinal si cel sagital
- C. Este planul metameriei corpului
- D. Separa cele doua radacini ale nervului spinal
- E. Trece prin axul transversal si cel sagital

raspuns D

15:Se poate afirma despre hematie:

A. Realizeaza sinteza de ATP

B. Contine material genetic

C. Realizeaza fosforilare oxidativa

D. Nu transporta CO₂

E. Poseda antigenul D pe membrana la persoanele cu Rh negativ

raspuns A