**1 Prelungirile citoplasmei sunt:**

A peudopode

B microvili

C cili

D desmozomi

E toate răspunsurile sunt corecte

***R 5***

**2 Ribozomii au rol în:**

A excreția unor substanțe celulare

B fosforilarea oxidativă

C digestia fragmentelor celulare

D sinteza proteică

E Diviziunea celulară

***R 4***

**3 Lizozomii sunt:**

A organite bogate în ribonucleoproteine

B un sistem canalicular

C o rețea de citomembrane

D corpusculi sferici

E un sistem membranar format din cisterne alungite

***R 4***

**4 Organitele celulare specifice sunt:**

A neurofibrilele

B lizozomii

C centrozomul

D mitocondriile

E ribozomii

***R 1***

**5 Membrana celulară nu poate fi traversată prin difuziune de către:**

A hormoni steroizi

B etanol

C glucoză

D uree

E O₂

***R 3***

**6 Transportul activ:**

A asigură deplasarea moleculelor conform gradientelor de concentrație

B poate fi primar și secundar

C nu necesită consum de energie

D asigură deplasare apei prin membrană

E necesită prezența unor structuri membranare numite canale

***R 2***

**7 Centrozomul are rol în:**

A diviziunea celulară

B excreția unor substanțe celulare

C digestia unor substanțe celulare

D sinteza proteică

E fosforilarea oxidativă

***R 1***

**8 Ribozomii:**

A se mai numesc corpusculii lui Palade

B sunt organite bogate în ribonucleoproteine

C sunt liberi sau atașați reticulului endoplasmic

D au forma unor granule ovale sau rotunde

E toate răspunsurile sunt corecte

***R 5***

**9 Perioada refractară absolută:**

A se datorează inactivării canalelor pentru K⁺

B se datorează inactivării canalelor pentru Na⁺

C se datorează inactivării pompei Na⁺/K⁺

D pe parcursul ei se poate obține un nou potențial de acțiune

***R 2***

**10 Panta ascendentă a potențialului de acțiune:**

A se numește repolarizare

B se datorează ieșirii K⁺ din celulă

C se datorează intrării K⁺ în celulă

D se datorează intrării Na⁺ în celulă

E se datorează ieșirii Na⁺ din celulă

***R 4***

**11 Panta descendentă a potențialului de acțiune:**

A se datorează intrării K⁺ în celulă

B se numește depolarizare

C se datorează ieșirii K⁺ din celulă

D se datorează ieșirii Na⁺ din celulă

E se datorează intrării Na⁺ în celulă

***R 3***

**12 Epiteliul traheal este de tip:**

A exocrin

B epitelial pseudostratificat

C conjunctiv moale

D conjunctiv semidur

E senzorial

***R 2***

**13 Țesutul cartilaginos fibros este întâlnit în:**

A cartilajele costale

B laringe

C pavilionul urechii

D trahee

E meniscurile articulare

***R 5***

**14 Țesutul cartilaginos elastic este întâlnit în:**

A discurile intervertebrale

B meniscurile articulare

C pavilionul urechii

D cartilajele costale

E tendoane

***R 3***

**15 Diafizele oaselor lungi sunt formate din țesut:**

A cartilaginos fibros

B osos trabecular

C conjunctiv fibros

D osos compact

E pavimentos keratinizat

***R 4***

**16 Țesutul conjunctiv reticulat este întâlnit în:**

A tendoane

B aponevroze

C tunica medie a arterelor

D pancreas

E splină

***R 5***

17 **Sângele este un țesut:**

A senzorial

B conjunctiv fluid

C cartilaginos

D conjunctiv semidur

E reticulat

***R 2***

**18 Pancreasul este alcătuit din țesut:**

A glandular de tip mixt

B glandular endocrin de tip folicular

C glandular exocrin simplu

D glandular exocrin tubular

E glandular exocrin acinos

***R 1***

**19 Inițial toate celulele au formă:**

A cilindrică

B cubică

C globuloasă

D stelată

E fusiformă

***R 3***

**20 Dimensiunea fibrei musculare striate este:**

A 5-15 µ

B 7,5 µ

C 150-200 µ

D 5-15 cm

E 150-200 cm

***R 4***