



Biologie



Autor: Paunescu, Alina

Editura: ARS LIBRI

Cod de bare: 9786063638688

URL produs:

https://librariaonline.ro/culegeri_si_auxiliare_scolare/biologie/teste_grila/biologie-paunescu_alina-ars_libri-p10259189

Descriere produs

Editia a 7-a, revizuita si adaugita

a??Instruirea mintii este la fel de necesara ca hrana pentru corp.a?? MARCUS TULLIUS CICERO

Culegerea de teste pentru examenul de admitere la specializarea Asistenta medicala este o editie revizuita si completata.

Testele au fost elaborate de un grup de cadre didactice ale Facultatii de Stiinte, Educatia fizica si Informatica cu ore de predare in domeniul Anatomiei si fiziologiei omului.

Aceste teste se doresc a fi instrumente de verificare a cunostintelor dobandite de candidatii la admiterea in invatamantul universitar

Proba de concurs se desfasoara pe baza Metodologiei elaborata, aprobata si publicata de Facultatea Stiinte, Educatia fizica si Informatica si a subiectelor elaborate de Comisia de concurs. La concurs se vor folosi aceste teste sau unele asemanatoare, dar nu in mod obligatoriu identice.

Le dorim succes tuturor candidatilor!

Autorii

Alina PĂUNESCU, Cristina PONEPAL,
Georgeta IONESCU, Teodor Catalin CONSTANTINESCU,
Costin ȘTEFAN, Sorina HONȚARU, George Mihail MAN,
Monica Marielena ȚÂNTU

BIOLOGIE

Teste pentru examenul de admitere
la specializarea
ASISTENȚĂ MEDICALĂ GENERALĂ
-ediția a 6-a, revizuită și adăugită-

Editura Ars Libri
Costești, 2025

7	ALCĂȚUIREA CORPULUI UMAN. CELULA. TESUTURI
22	Răspunsuri
23	SISTEMUL NERVOȘ
57	Răspunsuri
59	ANALIZATORI
72	Răspunsuri
73	GLANDE ENDOCRINE
83	Răspunsuri
84	MISCARE.....
94	Răspunsuri
95	DIGESTIA ȘI ABSORBȚIA
113	Răspunsuri
114	CIRCULAȚIA
128	Răspunsuri
129	RESPIRAȚIA
140	Răspunsuri
141	EXCRETIA
152	Răspunsuri
153	SISTEM REPRODUCĂTOR
169	Răspunsuri
170	METABOLISM
187	Răspunsuri
188	TESTE RECAPITULATIVE

1. ALCĂȚUIREA CORPULUI UMAN. CELULA. ÎESUTURI

1. Alegeți afirmația corectă referitoare la axul sagital:
a) este axul grosimii corpului
b) mai este numit ax medio-sagital
c) este axul metameriei corpului
d) este inclus în planul frontal
2. În structura membranei celulare, lipidele sunt reprezentate de:
a) acizi grași
b) aminoacizi
c) fosfolipide cu grupare acidofilă
d) fosfolipide cu grupare hidrofobă
3. Despre localizarea proteinelor membranare este adevărat că sunt situate:
a) pe fața externă a citoplasmei
b) în citoplasmă
c) transmembrantar
d) în nucleu
4. Pe lângă lipide și proteine în membrană se mai găsesc:
a) lipoproteine
b) fosfolipide cu grupare hidrofobă
c) fosfolipide cu grupare hidrofilă
d) glicolipide
5. Proteinele membranare nu sunt uniform distribuite în structura lipidică și formează modelul:
a) mozaic fluid
b) mozaic semifluid
c) mozaic solid
d) mozaic gazos
6. Despre planul frontal este corect să se afirme:
a) este denumit planul metameriei
b) împarte corpul într-o parte anterioară (ventrală) și o parte posterioară (dorsală)
c) mai este numit planul simetriei bilaterale

- d) împarte corpul într-o jumătate stângă și una dreaptă
7. Citoplasma:
- a) are o parte structurată – hialoplasma
 - b) este masa celulară intranucleară
 - c) are o parte structurată – organele celulare
 - d) este o masă extracelulară
8. În structura nucleului se află:
- a) o membrană nucleară simplă
 - b) unul sau mai mulți centrozomi
 - c) un spațiu perinuclear
 - d) organele specifice
9. Despre nucleu putem afirma:
- a) conține numeroase miofibrile
 - b) conține filamente subțiri numite neurofibrile
 - c) conține citoplasmă și unul sau mai mulți nucleoli
 - d) are în structura sa hialoplasmă
10. Din cromatină se formează:
- a) la începutul diviziunii, nucleolii
 - b) incluziuni citoplasmatică
 - c) cromozomi alcătuiți din ADN și ARN cromozomial
 - d) fusul de diviziune
11. Ovulul:
- a) are o garnitură diploidă $2n = 46$
 - b) are o garnitură haploidă $n = 22 + y$
 - c) în structura sa se găsește coroana radiată și zona pellucidă
 - d) este lipsit de nucleu
12. Spermatozoidul:
- a) se formează în ovar
 - b) se formează în tubii seminiferi ai testiculului
 - c) mai este denumit spermatidă
 - d) are garnitură cromozomială diploidă

13. Mecanismele pasive de transport transmembranar:
- sunt difuziunea și osmoza
 - necesită prezența unor transportori – cărăuși
 - sunt fagocitoza și pinocitoza
 - sunt consumatoare de energie
14. Prin osmoză:
- apa trece din compartimentul cu soluție diluată în cel cu soluție mai concentrată
 - apa trece din compartimentul cu soluție mai concentrată în cel cu soluție diluată
 - nu trece apa
 - trece glucoza
15. Forme particulare de endocitoză sunt:
- fagocitoza
 - difuziunea
 - osmoza
 - transportul activ
16. Pompa de Na^+ / K^+ :
- reintroduce în celulă Na^+ difuzat la exterior
 - expulzează K^+ intrat în celulă
 - expulzează Na^+ intrat în celulă
 - nu expulzează și nu introduce Na^+ și K^+
17. Potențialul de acțiune:
- se propagă într-un singur sens din locul apariției în membrană
 - se datorează canalelor ionice voltaj dependente
 - nu se datorează unor curenți electrici care apar în membrană
 - prezintă o pantă ascendentă datorată ieșirii K^+ din celulă
18. Unele celule s-au specializat pentru producerea de substanțe pe care le exportă în mediu:
- intern – secreție exocrină
 - intern – secreție endocrină
 - extern – secreție endocrină
 - nici un răspuns corect

19. Cavitata abdominală prezintă următoarele subdiviziuni superioare:
- a) cavitatea pleurală
 - b) cavitatea pericardiacă
 - c) hipocondru drept
 - d) hipogastu
20. Despre axul sagital este adevărat că orientează:
- a) cranial-caudal
 - b) superior-inferior
 - c) lateral-medial
 - d) anterior-posterior
21. Termenul proximal desemnează o structură:
- a) la nivelul unei centuri a membrelor
 - b) situată cel mai departe de o structură
 - c) întotdeauna superior de centură
 - d) mai aproape de o centură
22. Cavității toracice îi corespund:
- a) epigastu
 - b) mediastinul
 - c) hipogastu
 - d) hipocondru drept
23. Despre diafragma perineală este adevărat că:
- a) aparține toracelui
 - b) separă cavitatea toracică de cea abdominală
 - c) aparține abdomenului
 - d) aparține trunchiului
24. Extremitatea cefalică a corpului omenesc este formată din:
- a) pelvis
 - b) cap
 - c) bazin
 - d) trunchi
25. Următoarele afirmații sunt false:
- a) diafragma limitează inferior cavitatea toracică
 - b) diafragma perineală separă cavitatea abdominală de cea pelvină
 - c) rinichii sunt localizați în cavitatea abdominală
 - d) trunchiul prezintă trei cavități

26. Prin axul longitudinal trec următoarele planuri, cu excepția:

- a) sagital
- b) transversal
- c) frontal
- d) medio-sagital

27. Selectați care dintre următoarele celule este cea mai lungă:

- a) limfocitul
- b) ovulul
- c) celula cartilaginoasă
- d) fibra musculară striată

28. Membrana celulară reprezintă o barieră pentru difuziunea:

- a) dioxidului de carbon
- b) glucoză
- c) uree
- d) etanol

29. În structura canalelor de secreție și excreție a glandelor exocrine se găsește următoarea variantă de țesut:

- a) conjunctiv
- b) epiteliu cubic și cilindric stratificat
- c) epitelii pavimentose
- d) epiteliu pavimentos stratificat cheratizat

30. Epiteliilor pseudostratificate se găsesc în următoarele structuri, cu excepția:

- a) piele
- b) trahee
- c) bronhii
- d) mucoasă respiratorie

31. Următoarele glande sunt de tip exocrin, cu excepția:

- a) glanda amară
- b) tiroida
- c) glanda lacrimală
- d) glanda salivară

TEST RECAPITULATIV IV

1.Periostul este:

- a) situat la interiorul diafizei
- b) membrană conjunctivă
- c) o grupare de osteoplaste
- d) situat la periferia țesutului conjunctiv

2.Receptorii gustativi sunt reprezentați de:

- a) celule mitrale
- b) muguri gustativi
- c) papile linguale
- d) muguri olfactivi

3.Acromegalia apare atunci când:

- a) are loc hiposecreție de STH în copilărie
- b) are loc hipersecreție de STH în copilărie
- c) are loc hipersecreție de STH după încetarea creșterii
- d) nu se sintetizează STH

4.Despre femur sunt adevărate următoarele:

- a) ia naștere prin osificare encondrală, fiind cel mai lung os al piciorului
- b) la copii are rol în hematopoieză
- c) epifiza lui distală se articulează cu baza rotulei
- d) se articulează prin epifiza proximală cu extremitatea anterioară a osului coxal

5.Spermatozoidul:

- a) se formează în ovar
- b) se formează în tubii seminiferi ai testiculului
- c) mai este denumit spermatidă
- d) are garnitură cromozomială diploidă

6.Substanțele anorganice din suc gastric sunt:

- a) HCl
- b) bicarbonați de Zn și Mg
- c) fosfați de amoniu
- d) enzime

7. Coarnele posterioare conțin:

- a) neuroni vegetativi
- b) deutoneuroni ai căilor senzitive
- c) motoneuroni γ
- d) motoneuroni α

8. Celulele α ale pancreasului secretă:

- a) glucagon
- b) insulină
- c) secretină
- d) glicogen

9. Columela este:

- a) cavitate situată în stânca osului temporal
- b) axul cochlei
- c) tub răsucit în spirală
- d) cavitate situată în osul occipital

10. Referitor la o serie de compuși lipidici, sunt adevărate următoarele, cu excepția:

- a) se găsesc în plasmalema
- b) intervin în faza a II-a a coagularii
- c) se absorb din tractul gastro-intestinal prin difuziune pasivă
- d) sunt implicați în sinteza de hormoni

11. Adrenalina și noradrenalina determină:

- a) stimularea lipogenezei
- b) degradarea trigliceridelor
- c) sinteza lipidelor
- d) creșterea secreției enzimelor lipogenetice

12. În cordoanele laterale se găsesc fasciculele:

- a) ascendente Flechsig și Gowers
- b) descendente Flechsig și Gowers
- c) gracilis și cuneat
- d) vestibulospinale

13. Care dintre următoarele afirmații referitoare la nefronii corticali este

falsă:

- a) au glomerulul situat în corticala renală

- b) reprezintă 85% din numărul total de nefroni
- c) ansa Henle ajunge în stratul extern al medularei renale
- d) au ansa Henle lungă

14. Care dintre următoarele afirmații referitoare la neurocraniu este falsă:

- a) protejează creierul
- b) este format din 8 oase
- c) cuprinde oasele feței
- d) articulațiile dintre oase se numesc suturi

15. Piamater:

- a) este o membrană conjunctivo – vasculară
- b) se găsește la exterior
- c) este separată de dura mater prin spațiul subdural
- d) este o membrană elastică

16. Difuziunea de gaze presupune:

- a) fixarea oxigenului de către hematii
- b) trecerea oxigenului din capilarele sanguine către alveolele pulmonare
- c) trecerea oxigenului din alveolele pulmonare spre capilarele sanguine
- d) formarea carbohemoglobinei

17. Care dintre următoarele afirmații referitoare la corpul galben este falsă:

- a) devine în final corp alb
- b) conține ovocitul
- c) are rol secretor
- d) rezultă din transformarea foliculului ovarian matur

18. Procesul de distrugere al hematiilor se numește:

- a) hematopoieză
- b) eritropoieză
- c) hemoliză
- d) anemie

19. Neuronii hipotalamici anteriori:

- a) secretă ACTH
- b) depozitează ADH și ocitocina
- c) secretă ADH și ocitocina
- d) nu au funcții secretorii

20. Pompa de Na^+ / K^+ :
- reintroduce în celulă Na^+ difuzat la exterior
 - expulzează K^+ intrat în celulă
 - expulzează Na^+ intrat în celulă
 - nu expulzează și nu introduce Na^+ și K^+
21. Filtratul glomerular:
- este produs în cantitate de 125 l pe zi
 - este reabsorbit în tubii uriniferi în proporție de 99%
 - conține proteine în cantități ridicate
 - toate afirmațiile sunt adevărate
22. Paratiroidele secretă următorii hormoni:
- insulina
 - glucagon
 - tiroxina
 - calcitonina
23. Prin funcția endocrină testiculul secretă:
- spermatozoizi
 - spermii
 - hormoni androgeni
 - lichid seminal
24. Calea eferentă vegetativă este formată din:
- doi neuroni senzitivi
 - axonul motoneuronului β
 - doi neuroni de asociație
 - neuroni vegetativi preganglionari și postganglionari
25. Centrii deglutiției sunt situați în:
- mezencefal
 - substanța reticulată bulbo-pontină
 - măduva spinării
 - trunchiul cerebral
26. Deformațiile laterale ale coloanei vertebrale se numesc:
- scolioze
 - cifoze
 - lordoze

d) artroze

27. Antigenele de pe suprafața hematiilor sunt:

- a) aglutinina α
- b) aglutinogenul A
- c) aglutinina β
- d) aglutinina O

28. Receptorii pentru durere sunt:

- a) corpusculii Vater-Pacini
- b) corpusculii Meissner
- c) terminații nervoase libere
- d) discuri Merkel

29. Nodulul sinoatrial este localizat în peretele:

- a) atriului drept
- b) interatrial
- c) atriului stâng
- d) ventriculului drept

30. Traheea este căptușită cu epiteliu:

- a) stratificat ciliat
- b) pseudostratificat ciliat
- c) cilindric simplu
- d) cubic simplu

31. Despre diafragma perineală este adevărat că:

- a) aparține toracelui
- b) separă cavitatea toracică de cea abdominală
- c) aparține abdomenului
- d) aparține trunchiului

32. Albugineea ovarului:

- a) învelește ovarul la exterior
- b) se găsește sub epiteliul de acoperire al ovarului
- c) este un țesut epitelial simplu
- d) are două zone: medulară și corticală

33. Prin mecanism pasiv se absorb:

- a) Cl^-
- b) galactoză
- c) maltoză
- d) Na^+

34. Neutrofilele intervin în apărarea:

- a) nespecifică prin sinteză de anticorpi
- b) nespecifică prin fagocitoză
- c) specifică prin sinteză de anticorpi
- d) specifică mediată celular

35. Celulele germinale ale gametilor masculini se numesc:

- a) spermatogonii
- b) spermatoците
- c) spermatozoizi
- d) nici un răspuns corect

36. Membrana celulară reprezintă o barieră pentru difuziunea:

- a) dioxidului de carbon
- b) glucoză
- c) uree
- d) etanol