



te ajută să fii admis la medicină

Pregătirea pentru admiterea la facultatea de medicină n-a fost niciodată mai simplă.

Admitere medicină generală Galați 2026 - Biologie Corint -

Poți descărca și exersa completarea borderoului pe platform.ginamed.ro/grile/exersare-borderou.

Materie	Biologie Corint
Centru Universitar	Galați
Specializarea	Medicină Generală
Data	Iulie 2026
Număr de Grile	60
Complement Simplu	60

Nu garantez corectitudinea subiectului. Dacă găsești erori, te rog să-mi scrii pe www.ginamed.ro/contact.

1. Cavitătea toracică este separată de cavitătea abdominală printr-un mușchi numit:

- A. deltoid
- B. mare dorsal
- C. psoas
- D. cvadriiceps
- E. diafragmă

2. Următoarele organite nu se întâlnesc la nivelul neuronului:

- A. ribozomii
- B. corpusculii Nissl
- C. mitocondriile
- D. centrozomul
- E. aparatul Golgi

3. Referitor la difuziune, identificați varianta falsă:

- A. determină răspândirea uniformă a moleculelor într-un volum dat de gaz
- B. este un mecanism care nu necesită prezența proteinelor membranare transportoare
- C. este un tip de transport pasiv
- D. necesită cheltuială energetică
- E. determină răspândirea uniformă a moleculelor într-un volum dat de soluție

4. Despre nucleu putem afirma următoarele, cu excepția:

- A. conține materialul genetic
- B. este o parte constitutivă principală a celulei
- C. poate fi situat central în celulă
- D. în neuron este denumit și dictiozom
- E. poate fi situat excentric în celulă

5. Epiteliile de acoperire cubice simple intră în constituția:

- A. epiteliului mucoasei bronhiolilor
- B. epiteliului mucoasei traheale
- C. epiteliului mucoasei gastrice
- D. epiteliului glandelor exocrine
- E. în niciunul din epiteliile enumerate mai sus

6. Secționarea ramurii mandibulare a nervului trigemen determină:

- A. paralizia mușchilor masticatori
- B. abolirea sensibilității corneei
- C. paralizia musculaturii feței
- D. abolirea sensibilității gustative din 2/3 anterioare ale limbii
- E. abolirea sensibilității întregii fețe

7. Alegeți răspunsul eronat: Ramura comunicantă albă...

- A. este componentă a nervilor spinali cervicali C1-C3
- B. se desprinde din trunchiul nervului spinal
- C. conține fibre simpatice preganglionare
- D. conține fibre simpatice mielinice
- E. conține axoni ai neuronilor vegetativi medulari

8. Talamusul - găsiți răspunsul eronat:

- A. conține neuroni de releu pentru toate sensibilitățile
- B. are conexiuni cu măduva spinării, bulbul rahidian
- C. lateral de talamus se află nucleii bazali
- D. conține neuroni de releu pentru fibrele senzitive ale nervului V
- E. are conexiuni cu paleocortexul

9. Reflexele monosinaptice nu se caracterizează prin:

- A. neuronul senzitiv proprioceptiv este un neuron pseudounipolar
- B. efectorul reflexului rotulian este așezat pe osul femural
- C. au rol în menținerea tonusului muscular
- D. receptorii sunt reprezentați de fusurile neuromusculare
- E. la reflexul rotulian are loc extensia labei piciorului

10. Potențialul de repaus al membranei neuronale are o valoare apropiată de cea a potențialului de echilibru pentru:

- A. HCO_3^-
- B. Na^+
- C. clor
- D. K^+
- E. Ca^{+2}

11. Selectați informația incorectă referitoare la diencefal:

- A. nucleii bazali sunt situați deasupra și lateral de talamus
- B. talamusul are conexiuni cu paleocortexul
- C. hipotalamusul reglează metabolismul intermediar
- D. metotalamusul este stație de releu pentru sensibilitatea vizuală
- E. talamusul este stație de releu pentru toate sensibilitățile

12. Corpul calos:

- A. fibrele sale unesc în ambele sensuri scoarța cerebrală cu centrii subiacenți
- B. este format din fibre de proiecție
- C. conține și comisura albă anterioară
- D. conține fibre comisurale
- E. are în constituția sa neuroni senzitivi

13. Imposibilitatea de a merge în linie dreaptă indică disfuncție a nervului cranian:

- A. trigemen
- B. accesoriu
- C. facial
- D. vestibulocohlear
- E. vag

14. Secționarea nervilor splanhnici determină:

- A. nu afectează glicogenoliza
- B. bronhodilatație
- C. tahicardie
- D. vasoconstricție
- E. creșterea motilității gastrice

15. Căile sistemului extrapiramidal nu se caracterizează prin:

- A. fasciculul vestibulospinal ventral este situat în cordonul anterior
- B. au originea numai în etajele corticale
- C. fasciculul tectospinal este situat în cordonul anterior
- D. fibrele strionigrice ajung la substanța neagră
- E. controlează motilitatea semiautomată

16. Despre corpusculii Vater-Pacini nu putem afirma că:

- A. sunt receptori kinestezici
- B. sunt sensibili la modificări de presiune
- C. sunt prezenți în articulații
- D. sunt prezenți în periost
- E. sunt diseminați printre fibrele musculare striate

17. Celulele mitrale sunt:

- A. neuroni bipolari
- B. celule cilindrice ciliate
- C. neuroni unipolari
- D. neuroni pseudounipolari
- E. neuroni multipolari

18. Senzațiile gustative primare sunt următoarele, cu excepția:

- A. amar
- B. acru
- C. dulce
- D. sărat
- E. mentolat

19. Pata oarbă este situată:

- A. medial și superior de pata galbenă
- B. în mijlocul petei galbene
- C. lateral și inferior de pata galbenă
- D. medial și inferior de pata galbenă
- E. lateral și superior de pata galbenă

20. Selectați varianta falsă: Secrețiile glandelor endocrine...

- A. reglează activitatea unor organe
- B. ajung la celule pe cale sanguină
- C. au rol principal în reglarea metabolismului celular
- D. sunt de natură lipidică și proteică
- E. sunt produse de celule organizate în acini

21. Ocitocina - alegeți răspunsul eronat:

- A. este secretată de hipotamusul anterior
- B. este transportată prin tractul hipotamohipofizar
- C. eliberarea în circulație se face sub influența hipotamusului
- D. determină expulzia laptelui la nivelul glandei mamare
- E. determină relaxarea musculaturii netede uterine

22. Selectați varianta falsă: Timusul...

- A. are rol în imunitatea organismului
- B. contribuie la dezvoltarea armonioasă a organismului
- C. este organ limfatic central
- D. este format și din epiteliu secretor
- E. involuează la pubertate și dispare

23. Pe sistemul circulator nu acționează:

- A. parathormonul
- B. adrenalina
- C. ADH-ul
- D. noradrenalina
- E. cortizolul

24. Menționați răspunsul eronat referitor la hipofiză:

- A. este legată de hipotamus prin tija pituitară
- B. este alcătuită din 3 lobi
- C. este situată pe șaua turcească a osului etmoid
- D. lobul mijlociu este format din celule epiteliale secretoare
- E. lobul posterior este de natură nervoasă și se numește neurohipofiză

25. La un individ care ingeră multe lichide se produce:

- A. hipersecreție de aldosteron
- B. creșterea reabsorbției tubulare de apă
- C. scăderea secreției de vasopresină
- D. hipersecreție de ACTH
- E. creșterea concentrației plasmei

26. Prima vertebră cervicală poartă denumirea de:

- A. atlas
- B. coccis
- C. axis
- D. apofiză
- E. haluce

27. Despre coaste putem afirma următoarele:

- A. se întind de la coloana vertebrală lombară la stern
- B. sunt situate în partea posterioară a toracelui
- C. perechile X, XI sunt coaste false
- D. ultimele două coaste nu au cartilaj
- E. primele 8 perechi sunt coaste adevărate

28. Mușchii dințați aparțin:

- A. gâtului
- B. membrului inferior
- C. trunchiului
- D. membrului superior
- E. capului

29. Oboseala musculară este determinată de:

- A. o stare de contracție prelungită și susținută a mușchiului
- B. rupturi musculare
- C. gradarea progresivă a activității fizice
- D. o stare de tensiune permanentă caracteristică mușchilor cu inervație motorie somatică și senzitivă intacte
- E. întinderi musculare

30. Alegeți afirmația greșită: Stomacul...

- A. prezintă mica curbura
- B. prezintă marea curbura
- C. prezintă fundul stomacului
- D. aparține tubului digestiv
- E. prin cardia, comunică cu duodenul

31. Peristaltismul primar al esofagului este declanșat de:

- A. lizozim
- B. prezența acidului clorhidric
- C. prezența alimentelor în esofag
- D. pepsină
- E. deglutiție

32. Referitor la enzimele sucului pancreatic, alegeți varianta incorectă:

- A. inhibitorul tripsinei protejează pancreasul de autodigestie
- B. tripsinogenul e transformat în tripsină de enterokinază
- C. alfa amilaza pancreatică hidrolizează celuloza până la stadiul de dizaharide
- D. alfa amilaza pancreatică se secretă în forma sa activă
- E. lipazele sunt secretate în forma lor activă

33. Vitamina C stimulează absorbția:

- A. vitaminei E
- B. vitaminei A
- C. vitaminei K
- D. fierului
- E. calciului

34. Care dintre organele de mai jos sunt situate în pelvis și au vascularizația corect indicată:

- A. splină - ramuri din trunchiul celiac
- B. colonul transvers (partea dreaptă) - artera mezenterică superioară
- C. rinichii - arterele renale, ramuri ale aortei abdominale
- D. testiculele - arterele testiculare
- E. prostată - artera iliacă internă

35. Atriul drept - alegeți afirmația falsă:

- A. în atriul drept ajunge sânge venos din întregul organism
- B. sângele din atriul drept este lipsit de substanțe nutritive
- C. conține nodulul sinoatrial
- D. este separat de atriul stâng prin septul interatrial
- E. comunică cu ventriculul drept prin orificiul prevăzut cu valva tricuspidă

36. Alegeți varianta falsă: Ciclul cardiac...

- A. la sfârșitul diastolei generale începe sistola atrială
- B. începe cu sistola atrială
- C. reprezintă succesiunea unei contracții (diastolă) și a unei relaxări (sistolă)
- D. la 75 bătăi/minut, durează 0,8 secunde
- E. este format dintr-o sistolă și o diastolă

37. Alegeți varianta falsă: Circulația pulmonară...

- A. trunchiul pulmonar transportă la plămân sânge cu CO₂
- B. include trunchiul pulmonar, arterele pulmonare dreaptă și stângă
- C. începe din ventriculul stâng prin artera pulmonară
- D. venele pulmonare transportă sânge cu oxigen
- E. cele 4 vene pulmonare se deschid în atricul stâng

38. Caracterele comune ale arterelor și venelor sunt următoarele, cu excepția:

- A. au legătură anatomică și funcțională cu inima
- B. conțin valve în vasele situate sub nivelul cordului
- C. inima prin aceste vase pompează aceeași cantitate de sânge cu cea pe care o primește
- D. sângele circulă cu o anumită presiune și viteză
- E. transportă sânge încărcat cu gaze

39. Alegeți răspunsul fals:

- A. valvula mitrală este dispusă lateral în stânga față de valvele sigmoidiene
- B. aorta descendentă este situată anterior de coloana vertebrală, înapoia canalului toracic
- C. lateral în dreapta, aorta ascendentă are raport cu vena cavă superioară
- D. vena cavă inferioară colectează sângele venos și de la venele hepatice
- E. artera pulmonară trece pe sub arcul aortic

40. Alegeți varianta falsă: Bazofilele...

- A. sunt granulocite
- B. au nucleu
- C. reprezintă mai puțin de 1% din leucocite
- D. participă la apărarea organismului
- E. reprezintă 3-9% din leucocite

41. Aglutinogenele:

- A. se găsesc în plasma indivizilor posesori de aglutinine beta
- B. sunt prezente pe membrana hematiilor
- C. se găsesc în plasma indivizilor posesori de aglutinine alfa
- D. A și B se găsesc în plasma indivizilor de grup O
- E. sunt macromolecule proteice cu rol de anticorpi

42. Legea inimii are importanță pentru:

- A. reglarea volemiei
- B. reglarea debitului cardiac
- C. reglarea vitezei de curgere a sângelui
- D. reglarea pulsului
- E. reglarea echilibrului hidroelectrolitic

43. Ce volume de aer se găsesc în plămân la sfârșitul unei inspirații normale:

- A. VER + VR
- B. VR
- C. VC + VER + VR
- D. CV = VIR + VER + VR
- E. CTP - capacitatea pulmonară totală

44. Unitatea morfofuncțională a plămânului este:

- A. acinul pulmonar
- B. ductul alveolar
- C. lobul
- D. segmentul
- E. sacul alveolar

45. Epiteliul traheal este reprezentat de:

- A. epiteliul cubic unistratificat
- B. epiteliul pavimentos simplu
- C. epiteliul pseudostratificat
- D. epiteliul cilindric simplu ciliat
- E. epiteliul cilindric pluristratificat

46. Presiunea intravezicală crește mult și rapid, când volumul de urină depășește:

- A. 500 - 600 mL
- B. 30 - 50 mL
- C. 100 - 200 mL
- D. 200 - 300 mL
- E. 300 - 400 mL

47. Următoarele afirmații despre insuficiența renală sunt adevărate, cu excepția:

- A. este stadiul evolutiv final în bolile renale
- B. prezintă forma acută și cronică
- C. tratamentul se poate realiza prin dializă
- D. în forma acută, pierderea funcției renale este reversibilă
- E. în forma cronică, pierderea funcției renale se instalează rapid

48. Valoarea medie normală a Cl⁻ în urina finală eliminată în 24 ore este:

- A. 0,6 - 0,8 g
- B. 0,3 g
- C. 5,3 g
- D. 1 - 1,5 g
- E. 2 - 3,9 g

49. Ce presiune intravezicală corespunde acumulării a 30 - 50 ml de urină?

- A. 15 - 20 cm apă
- B. 5 - 10 cm apă
- C. 15 - 20 kPa
- D. 10 - 15 cm apă
- E. 5 - 10 mmHg

50. Degradarea unui singur gram de lipide eliberează:

- A. 4.1 calorii
- B. 9.3 kcal
- C. 4.1 kcal
- D. 9.3 calorii
- E. 10 kcal

51. Chilomicronii se formează în:

- A. neuroni
- B. adipocite
- C. enterocite
- D. hepatocite
- E. mușchi

52. O parte a sângelui venos ovarian drenează în:

- A. vena ureterină
- B. vena uterină
- C. vena renală stângă
- D. vena portă
- E. vena vaginală

53. Care dintre informațiile despre labii este incorectă:

- A. conțin glande seroase
- B. prezintă păr
- C. prezintă muntele lui Venus
- D. conțin glande sebacee
- E. sunt acoperite de tegument

54. Canalul deferent continuă:

- A. canalul epididimar
- B. canalul ejaculator
- C. canalele eferente
- D. rețeaua testiculară
- E. uretra

55. Bifați afirmația falsă referitoare la vezicula seminală:

- A. este un organ pereche
- B. este situată deasupra prostatei
- C. are rol secretor
- D. este situată lateral de canalele deferente
- E. se deschide în vezica urinară

56. Penisul este situat:

- A. înapoia epididimului
- B. deasupra scrotului
- C. înapoia simfizei pubiene
- D. sub scrot
- E. în cavitatea scrotală

57. Testiculele nu participă la:

- A. spermatogeneză
- B. secretarea hormonilor sexuali
- C. formarea gameților
- D. gametogeneză
- E. formarea lichidului seminal

58. Spermatozoizii sunt produși la nivelul:

- A. epididimului
- B. penisului
- C. tubilor seminiferi
- D. prostatei
- E. canalului ejaculator

59. Printre metodele contraceptive nu se numără:

- A. diafragma
- B. spermicidele
- C. anticoncepționalele
- D. prezervativele
- E. sterilul

60. Alegeți varianta falsă: Frecvența cardiacă...

- A. are valoarea normală de 70 - 75 bătăi/minut
- B. SNV simpatic produce tahicardie
- C. este sub control nervos
- D. SNV parasimpatic produce bradicardie
- E. poate crește până la 30 litri/minut

Atenție, urmează baremul!

Pe pagina următoare se află baremul (răspunsurile corecte) pentru acest test.

Dacă vrei să simulezi condițiile reale de la admitere, oprește-te aici și nu continua la pagina următoare până nu ai răspuns la toate întrebările.

Barem

1 – E	13 – D	25 – C	37 – C	49 – B
2 – D	14 – E	26 – A	38 – B	50 – C
3 – D	15 – B	27 – D	39 – B	51 – C
4 – D	16 – E	28 – C	40 – E	52 – C
5 – A	17 – E	29 – A	41 – B	53 – A
6 – A	18 – E	30 – E	42 – B	54 – A
7 – A	19 – D	31 – E	43 – C	55 – E
8 – A	20 – E	32 – C	44 – A	56 – B
9 – E	21 – E	33 – D	45 – C	57 – E
10 – D	22 – E	34 – E	46 – E	58 – C
11 – E	23 – A	35 – B	47 – E	59 – E
12 – D	24 – C	36 – C	48 – C	60 – E