



te ajută să fii admis la medicină

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

Admitere medicină generală Brașov 2026 - Biologie Corint -

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

Materie	Biologie Corint
Centru Universitar	Brașov
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. Următoarea afirmație referitoare la neuron este corectă:

- A. neuroplasma conține organite celulare comune, inclusiv centrozomul care permite neuronului să se dividă
- B. neurilema celulei nervoase este subțire și are structură glucidică
- C. membrana care acoperă axoplasma se numește axolemă și are un rol important nutritiv
- D. celulele nervoase somatice au un nucleu unic, cu 1-2 nucleoli
- E. butonii terminali conțin mici vezicule pline cu mediatori chimici, precum și lizozomi și mitocondrii

2. Care din enunțurile de mai jos, referitoare la receptori, este greșit?

- A. fotoreceptorii (celulele cu conuri și bastonașe) sunt stimulați de lumină
- B. interoreceptorii primesc stimuli din interiorul organismului
- C. termoreceptorii sunt stimulați de temperatură
- D. chemoreceptorii sunt stimulați de deformarea membranei celulare
- E. proprioceptorii primesc stimuli de la mușchi, tendoane și articulații

3. Care dintre următoarele răspunsuri este corect?

- A. coarnele anterioare sunt mai înguste și mai lungi decât cele posterioare
- B. în coarnele laterale există neuroni vegetativi simpatici preganglionari ai căror axoni părăsesc măduva pe calea rădăcinii ventrale a nervului spinal și formează fibrele preganglionare ale sistemului simpatic
- C. coarnele posterioare conțin protoneuronul și deutoneuronul căilor ascendente
- D. între coarnele laterale și posterioare, în substanța albă a măduvei se află substanța reticulată, mai bine individualizată în regiunea lombară și sacrată
- E. canalul endolimfatic conține LCR și se află periferic la nivelul comisurii cenușii

4. Despre calea sensibilității proprioceptive de control al mișcării este corectă afirmația:

- A. deutoneuronul căii se află în neuronii senzitivi din coarnele laterale ale măduvei
- B. fasciculul spinocerebelos dorsal străbate bulbul și puntea și pe calea pedunculului cerebelos mijlociu ajunge la cerebel
- C. axonul celui de-al II-lea neuron poate ajunge în cordonul lateral de aceeași parte, formând fasciculul spinocerebelos ventral (direct)
- D. această cale este formată din două tracturi: tractul spinocerebelos dorsal (încrucișat) și tractul spinocerebelos ventral (direct)
- E. axonul celui de-al II-lea neuron poate ajunge în cordonul lateral de partea opusă și intră în alcătuirea fasciculului spinocerebelos ventral (încrucișat)

5. Care dintre următoarele răspunsuri referitoare la calea sistemului extrapiramidal este corect?

- A. dinspre mezencefal, eferențele se continuă spre măduvă prin fasciculele nigrospinale, rubrospinale și reticulospinale
- B. căile acestui sistem controlează motilitatea voluntară, involuntară automată și semiautomată
- C. de la nivelul nucleilor bulbari (olivari și vestibulari), eferențele se continuă cu fasciculele olivospinale, vestibulospinale și nigrospinale
- D. toate fasciculele extrapiramidale ajung în final la neuronii visceromotori din coarnele laterale ale măduvei
- E. eferențele de la nucleii bazali (fibrele strionigrice, striorubrice și strioreticulate) ajung la nucleii din punte (nucleul roșu, substanța neagră și formația reticulată)

6. Referitor la perechea de nervi cranieni III (oculomotori) este corect următorul enunţ:

- A. nervii oculomotori au exclusiv fibre somatomotorii
- B. originea aparentă a nervului III se află în şanţul bulbo-pontin
- C. fibrele motorii merg la muşchii dreپتي: intern, superior, inferior şi la muşchiul oblic superior
- D. originea reală a fibrelor parasimpatice se află în nucleul accesoriu al nervului III, situat în punte
- E. originea reală a fibrelor somatomotorii se află în nucleul motor al oculomotorului din mezencefal

7. Care dintre următoarele descrieri anatomice ale feţelor emisferelor cerebrale este greşită?

- A. la nivelul lobului temporo-occipital se delimitează trei giri: hipocampic, occipito-temporal medial şi occipito-temporal lateral
- B. la nivelul feţei bazale, la nivelul lobului orbital se remarcă un şanţ cu direcţie antero-posterioară, şanţul olfactiv, ce adăposteşte bulbul olfactiv
- C. pe faţa laterală a emisferei cerebrale se observă două şanţuri adânci: fisura laterală Sylvius şi şanţul central Rolando
- D. pe faţa medială a emisferei cerebrale se observă şanţul corpului calos şi şanţul olfactiv
- E. pe faţa medială a emisferei cerebrale, în partea posterioară, se află scizura calcarină

8. Cerebelul prezintă următoarele caracteristici, cu excepţia:

- A. este separat de emisferele cerebrale prin cortul cerebelului
- B. este situat înapoia bulbului şi a punţii, cu care delimitează cavitatea ventriculului IV
- C. extirparea cerebelului produce astenie, astazie şi atonie
- D. pedunculii cerebeloşi mijlocii conţin numai fibre eferente
- E. scoarţa cerebeloasă înconjoară substanţa albă centrală, care trimite prelungiri în interior, dând aspectul unei coroane de arbore (arborele vieţii)

9. Care dintre următoarele efecte ale stimulării sistemului nervos vegetativ asupra diferitelor organe este corect?

- A. simpaticul are ca efect dilataţia bronhiolilor
- B. simpaticul stimulează muşchiul iridodilatator pupilar, având ca efect mioza
- C. parasimpaticul inhibă secreţia pancreatică
- D. parasimpaticul are ca efect relaxarea muşchiului detrusor vezical
- E. simpaticul determină relaxarea sfincterului vezical intern

10. Următoarele afirmaţii cu privire la hormonii mineralocorticoizi sunt adevărate, cu excepţia:

- A. secreţia excesivă de aldosteron determină scăderea concentraţiei plasmatice a K^+
- B. aldosteronul este secretat de corticosuprarenală
- C. determină excreţia de H^+ la nivelul tubilor uriniferi contorţi distali şi colectori, contribuind la menţinerea echilibrului acido-bazic
- D. prin retenţia de Na^+ la nivelul tubilor uriniferi contorţi distali şi colectori aldosteronul contribuie la menţinerea volumului sangvin
- E. hipersecreţia de aldosteron duce la scăderea tensiunii arteriale

11. Care dintre următorii hormoni nu are structură lipidică?

- A. cortizolul
- B. hormonii tiroidieni
- C. estrogenii
- D. testosteronul
- E. aldosteronul

12. Hormonii secretaţi de medulosuprarenală au următoarele acţiuni, cu o excepţie:

- A. stimularea sistemului reticulat activator ascendent
- B. dilatarea pupilei
- C. contracţia musculaturii netede de la nivelul sistemului respirator
- D. creşterea frecvenţei cardiace
- E. catabolismul acizilor graşi

13. Alegeţi enunţul corect:

- A. hormonul antidiuretic este un produs de neurosecreţie
- B. tireoglobulina determină mobilizarea acizilor graşi din depozite
- C. proteinele au rol energetic primordial
- D. stimularea glicogenolizei determină scăderea glicemiei
- E. hipocalcemia stimulează eliberarea produsului de secreţie a celulelor parafoliculare din structura glandei tiroide

14. Care dintre următorii hormoni nu determină creşterea tensiunii arteriale?

- A. triiodotironina
- B. epinefrina
- C. aldosteronul
- D. hidroclotizonul
- E. vasotocina

15. Despre coloana vertebrală este corectă afirmaţia:

- A. cuprinde 5 regiuni dispuse, dinspre cranial spre caudal, astfel: cervicală, dorsală, sacrală, lombară şi coccigiană
- B. orificiul intervertebral este delimitat de corpul vertebral, pediculii vertebrali şi arcul vertebral
- C. osul sacru este un os medial
- D. este dispusă în partea mediană şi posterioară a corpului
- E. prin orificiul vertebral ies nervii spinali

16. Alegeţi afirmaţia incorectă despre muşchi:

- A. muşchii biceps brahial, brahial şi coracobrahial sunt muşchi anteriori ai braţului
- B. în loja anterioară a coapsei se află cel mai lung muşchi al corpului şi cvadriicepsul femural
- C. muşchii anteriori ai antebraţului sunt flexori ai antebraţului şi supinatori ai mâinii
- D. muşchii peronieri se află în loja laterală a gambei
- E. muşchiul piramidal este situat anterior de fiecare muşchi drept abdominal

17. Care dintre următoarele afirmaţii despre articulaţii este corectă?

- A. ligamentele articulare nu intră în alcătuirea artrodiilor
- B. artrodiile sunt articulaţii sinoviale, semimobile
- C. suturile craniene prezintă un grad crescut de mobilitate
- D. sinartrozele au un grad variabil de mobilitate
- E. articulaţiile dintre corpurile vertebrale se realizează prin interpunerea discurilor intervertebrale şi sunt amfiartroze

18. Contractilitatea celulelor musculare nu este influenţată de hormonii secretaţi de:

- A. glandele endocrine din structura duodenului
- B. hipotalamus
- C. pancreas
- D. epifiză
- E. tiroidă

19. Care dintre următoarele afirmaţii despre osificarea encondrală este falsă:

- A. centrele de osificare primară apar iniţial la nivelul diafizei, ulterior în epifize
- B. se mai numeşte osificare de membrană
- C. prin acest tip de osificare se realizează creşterea în lungime a oaselor lungi
- D. oasele scurte se formează prin acest tip de osificare
- E. dă naştere oaselor bazei craniului

20. Următoarea afirmaţie despre segmentele corpului este falsă:

- A. gâtul prezintă atât elemente somatice, cât şi viscere
- B. faringele se găseşte la nivelul trunchiului
- C. diafragma separă cavitatea toracică de cavitatea abdominală
- D. capul şi gâtul formează extremitatea cefalică
- E. membrele superioare se leagă de trunchi prin centura scapulară

21. Următoarea afirmaţie despre reticulul endoplasmatic neted este adevărată:

- A. conţine enzime hidrolitice
- B. are un rol important în sinteza de proteine
- C. are un rol important în metabolismul glicogenului
- D. pe suprafaţa externă a peretelui membranos prezintă ribozomi
- E. este implicat în excreţia unor substanţe celulare

22. Despre potenţialul de membrană este falsă următoarea afirmaţie:

- A. perioada refractară reprezintă intervalul de timp pe parcursul căruia este dificil de obţinut un potenţial de acţiune
- B. potenţialul de acţiune este un răspuns de tip „tot sau nimic”
- C. potenţialul membranar de repaus nu depinde de permeabilitatea membranei pentru Na^+
- D. potenţialul membranar de repaus are o valoare cuprinsă între -65 mV până la -85 mV
- E. depolarizarea se datorează creşterii permeabilităţii membranei pentru Na^+

23. Despre transportul transmembranar este adevărată următoarea afirmaţie:

- A. toate tipurile de transport transmembranar se realizează cu consum de energie
- B. pompa Na^+/K^+ elimină Na^+ din celulă şi introduce K^+
- C. în toate tipurile de transport transmembranar sunt utilizaţi cărauşii
- D. în cazul difuziunii facilitate, moleculele se deplasează împotriva gradientului de concentraţie
- E. fagocitoza şi pinocitoza sunt forme particulare de exocitoză

24. Despre homeostazia mediului intern este falsă următoarea afirmaţie:

- A. reglarea se poate realiza prin bucle de feedback
- B. efectorii antagonici de tipul insulină/glucagon sunt implicaţi în controlul temperaturii corpului
- C. reglarea neuro-umorală a funcţiilor organismului asigură menţinerea între anumite limite a parametrilor mediului intern
- D. dializa reprezintă un mijloc extracorporal de menţinere a homeostaziei
- E. chemoreceptorii, baroreceptorii, termoreceptorii sunt implicaţi în reglarea homeostaziei

25. Despre volumele şi capacităţile pulmonare este adevărată următoarea afirmaţie:

- A. capacitatea vitală reprezintă volumul maxim de aer pe care o persoană îl poate elimina din plămâni după o expiraţie normală
- B. volumul rezidual se poate măsura prin spirometrie
- C. volumul curent este în medie de 1500 mL
- D. capacităţile pulmonare sunt întotdeauna sume de două volume pulmonare
- E. volumul curent se poate modifica în diferite condiţii fiziologice şi patologice

26. Următoarea afirmaţie despre ventilaţia pulmonară este falsă:

- A. forţele elastice ale ţesutului pulmonar însuşi şi forţele elastice produse de tensiunea superficială a surfactantului sunt forţele elastice pulmonare care stau la baza realizării expiraţiei
- B. presiunea pleurală variază cu fazele respiraţiei
- C. când presiunea alveolară creşte la aproximativ +1 cm H₂O aerul este forţat să iasă din plămâni
- D. muşchii drepti abdominali sunt muşchi inspiratori
- E. respiraţia normală, de repaus, se realizează aproape în întregime prin mişcări de ridicare şi coborâre ale diafragmului

27. Despre căile respiratorii este adevărată afirmaţia:

- A. traheea pătrunde în plămân prin hil
- B. la nivelul vertebrei T4 traheea se împarte în două bronhii
- C. faringele este un organ cu dublă funcţie: respiratorie şi fonatorie
- D. laringele este situat caudal faţă de trahee
- E. cele patru bronhii principale se ramifică intrapulmonar, formând arborele bronşic

28. Care dintre următoarele afirmaţii este falsă?

- A. CO₂ este transportat prin sânge sub mai multe forme, carbaminohemoglobina fiind forma care predomină
- B. membrana alveolo-capilară este formată din surfactant, epiteliul alveolar, interstiţiul pulmonar şi endoteliul capilar
- C. CO₂ difuzează mai repede decât O₂, deoarece CO₂ este mai solubil în lichidele organismului decât O₂
- D. după ce traversează membrana alveolo-capilară, O₂ se dizolvă în plasmă şi apoi difuzează în hematii şi se combină cu hemoglobina
- E. coeficientul de utilizare al O₂ în repaus este de 7%

29. Alegeţi afirmaţia falsă:

- A. receptorii termici sunt terminaţii nervoase libere, cu diametrul mic şi nemielinizate
- B. corpurile care reflectă toate radiaţiile luminoase apar albe, iar cele care absorb toate radiaţiile apar negre
- C. deutoneuronul analizatorului gustativ se află în nucleul solitar din bulb
- D. vestibulul membranos este format din utriculă şi saculă
- E. sensibilitatea kinestezică este condusă prin fasciculele spinocerebeloase

30. Despre analizatorul vizual este corectă următoarea afirmație:

- A. umoarea apoasă este secretată de procesele ciliare aflate în camera anterioară a globului ocular
- B. tunica externă prezintă anterior sclerotica și posterior corneea
- C. irisul este o diafragmă dispusă la nivelul sclerei în porțiunea sa mijlocie
- D. în centrul maculei lutea se află fovea centralis care conține numai celule cu conuri
- E. reflexul pupilar fotomotor este un reflex cu centrul în punte

31. Alegeți răspunsul corect:

- A. acomodarea se datorează elasticității cristalinului, aparatului suspensor al acestuia și mușchiului ciliar
- B. aria vizuală primară se află pe fața laterală a lobilor occipitali
- C. cristalinul conține vase sangvine
- D. primul neuron pentru calea vestibulară se află în ganglionul Corti
- E. astigmatismul este un viciu de refracție determinat de existența mai multor raze de curbura ale suprafeței retinei

32. Alegeți răspunsul corect:

- A. acuitatea tactilă se caracterizează prin pragul de percepere distinctă a două puncte diferite, subiectul putând percepe atingerea fiecăruia dintre ele
- B. axonii protoneuronilor căii olfactive se proiectează în girul hipocampic și nucleul amigdalian
- C. papilele foliate de pe suprafața limbii nu au muguri gustativi
- D. epidermul este o pătură conjunctivă densă cu vase de sânge și terminații nervoase libere
- E. vibrațiile de presiune ale endolimfei fac să vibreze membrana bazilară pe care se găsește organul Scarpa

33. Despre calea optică nu este corectă afirmația:

- A. neuronul I este reprezentat de celulele multipolare
- B. reprezintă segmentul intermediar al analizatorului vizual
- C. al III-lea neuron se află în corpul geniculat lateral
- D. axonii neuronilor multipolari din câmpul intern al retinei se încrucișează, formând chiasma optică
- E. nervul optic conține fibre de la un singur glob ocular

34. În girul postcentral se proiectează:

- A. al IV-lea neuron al căii acustice
- B. tractul optic
- C. al II-lea neuron al căii olfactive
- D. calea gustativă
- E. calea de control a mișcării

35. Vulva:

- A. prezintă ca organe erectile clitorisul și bulbii vestibulari
- B. este un organ intern
- C. este vascularizată de ramuri ale arterei iliace externe
- D. este un conduct musculo-conjunctiv
- E. se inseră pe colul uterin

36. Despre aparatul genital feminin este corectă afirmaţia:

- A. zona corticală a ovarului conţine foliculi ovarieni maturi încă de la naştere
- B. tunica mucoasă din structura uterului reprezintă stratul funcţional ce suferă modificări pe parcursul ciclului menstrual
- C. pe feţele ovarului se prind ligamente
- D. sângele venos al ovarelor ajunge direct în vena cavă inferioară
- E. extremitatea laterală a trompelor ovariene nu se deschide în cavitatea abdominală

37. Testiculul:

- A. are şi funcţie spermatogenetică, proces ce se desfăşoară prin diviziune reducţională şi apoi ecuaţională formând în final spermatogonii
- B. conţine tubii seminiferi contorţi care se deschid direct în reţeaua testiculară şi care se continuă cu canalul epididimar
- C. are anexat o formaţiune numită epididim care conţine ductul deferent
- D. este învelit la suprafaţă de albuginee, iar la interior prezintă o zonă medulară şi corticală
- E. are funcţie endocrină prin celulele interstiţiale ale parenchimului testicular care secretă testosteronul

38. Alegeţi afirmaţia incorectă:

- A. reglarea secreţiei de testosteron se face printr-un mecanism de feedback negativ, sub influenţa LH hipofizar
- B. la femeie, acţiunea estrogenilor favorizează activitatea osteoblastică şi unirea diafizelor cu epifizele oaselor lungi, proces mai lent faţă de sexul masculin
- C. testiculul secretă un procent redus de estrogeni
- D. spermatogeneza este stimulată de FSH
- E. cei doi corpi cavernoşi ai penisului sunt fixaţi de oasele bazinului

39. Sângele conţine:

- A. hematii adulte cu numeroase mitocondrii
- B. doar celule nucleate
- C. trei tipuri de celule: hematii, leucocite, trombocite
- D. proteine plasmatice de tipul aglutinogenelor
- E. plasmă şi elemente figurate

40. Răspunsul imun specific:

- A. se realizează prin intermediul limfocitelor B, care asigură imunitatea mediată celular
- B. se realizează cu eficacitate medie, dar foarte prompt
- C. se realizează umoral prin fagocitoză
- D. implică cele două componente: răspunsul imun primar şi răspunsul imun secundar
- E. este prezent la toţi oamenii datorită substanţelor preformate

41. Alegeţi afirmaţia corectă:

- A. indivizii cu grup AB (IV) prezintă aglutinine α şi β în plasmă
- B. nu pot exista indivizi posesori de aglutinogen A şi aglutinină α
- C. indivizii cu grup O (I) sunt lipsiţi de aglutinine plasmatice
- D. persoanele cu grup sanguin A (II) pot primi sânge de la persoane cu grup sanguin O (I) deoarece există acelaşi tip de aglutinogen
- E. indivizii cu grup sanguin B (III) prezintă aglutinogene plasmatice B

42. Alegeți afirmația corectă:

- A. artera iliacă comună irigă viscerele abdominale
- B. aorta se bifurcă terminal în arterele femurale
- C. aorta prezintă la nivelul segmentului ascendent originea venelor coronare
- D. aorta prezintă la nivelul arcului aortic: trunchiul arterial brahiocefalic, carotida comună stângă și artera subclaviculară stângă
- E. aorta face parte din circulația pulmonară

43. Factorul care favorizează întoarcerea venoasă este:

- A. presa toracică
- B. gravitația, pentru venele de la nivelul membrelor inferioare
- C. aspirația abdominală
- D. pompa cardiacă
- E. elasticitatea arterială

44. Referitor la excitabilitatea cardiacă nu este corectă afirmația:

- A. este proprietatea de a răspunde la un stimul prin potențial de acțiune
- B. parasimpaticul stimulează excitabilitatea cardiacă
- C. în timpul sistolei inima se află în perioadă refractară absolută
- D. miocardul este excitabil în timpul diastolei
- E. respectă legea „tot sau nimic”

45. Automatismul cardiac:

- A. asigură 60 de impulsuri/minut prin fasciculul Hiss din miocardul ventricular
- B. inițiază ritmul joncțional prin nodulul sinoatrial din septul interatrial
- C. inițiază ritmul sinusal la nivelul nodulului atrioventricular
- D. este proprietatea miocardului de a se contracta
- E. este asigurat de celule musculare cardiace care inițiază și conduc impulsul

46. Despre valvele cardiace este corectă afirmația:

- A. valvele atrio-ventriculare direcționează curgerea sângelui din ventricule în artere
- B. valva mitrală direcționează curgerea sângelui din atriu drept în ventriculul drept
- C. valva tricuspidă este închisă pe durata diastolei generale
- D. valvele semilunare se deschid în diastola ventriculară
- E. valvele cardiace asigură deplasarea sângelui într-un singur sens

47. Despre rinichi este adevărată afirmația:

- A. prezintă nefroni corticali importanți în mecanismul contracurent
- B. au un debit sangvin de 5000 mL/min
- C. au în structură nefroni juxtamedulari cu ansa Henle până la papila renală
- D. prezintă ca funcție majoră eliberarea de renină
- E. fiecare rinichi prezintă circa 2 milioane de nefroni

48. Filtratul glomerular:

- A. are o compoziție similară plasmei, fără glucoză
- B. este de 1200 mL/min
- C. este reabsorbit în proporție de 1%
- D. are aproape aceeași compoziție ca și lichidul care filtrează la capătul arterial al capilarelor
- E. este rezultatul reabsorbției de Na^+ și apă

49. Reabsorbția tubulară:

- A. cea facultativă se realizează la nivelul ansei Henle
- B. în cazul ureei se face prin mecanisme de transport activ
- C. pentru apă se realizează în tubul contort proximal, în prezența ADH-ului
- D. se realizează doar prin difuziune, conform gradientelor
- E. pentru apă se realizează în toate segmentele tubulare ale nefronului

50. Despre nefroni este adevărată afirmația:

- A. participă la procesul de secreție tubulară la nivelul capsulei Bowman
- B. cei din zona corticală, în procent de 15% din totalul nefronilor, au ansa Henle scurtă
- C. sunt alcătuiți din corpusul renal și sistem tubular
- D. cei juxtamedulari au ansa Henle localizată doar în corticală
- E. realizează filtrarea la nivelul sistemului tubular

51. Alegeți afirmația corectă:

- A. anabolismul se desfășoară mai ales în timpul eforturilor mari
- B. din catabolismul unui gram de glucide rezultă 9,3 kcal
- C. rata metabolismului bazal reprezintă cheltuielile energetice fixe pentru întreținerea funcțiilor vitale
- D. glicogenoliza are loc preponderent în ficat și rinichi
- E. când oxigenul intracelular este disponibil, acidul piruvic se transformă în acid lactic

52. Alegeți afirmația corectă:

- A. acidul piruvic se obține în ciclul Krebs
- B. la nivel celular, trigliceridele sunt β oxidate, cu eliberare de energie
- C. țesutul adipos este principalul rezervor energetic al organismului
- D. fosforilarea oxidativă se produce în hialoplasmă
- E. în urma gluconeogenezei glicemia scade

53. Alegeți afirmația corectă:

- A. în inaniție primele depozite nutritive folosite sunt cele glucidice
- B. coeficientul respirator este raportul dintre dioxidul de carbon eliberat și oxigenul consumat pentru oxidarea unui gram de aliment
- C. centrul foamei este activat de produși ai metabolismului proteic
- D. centrul foamei se află în hipotalamusul ventro-medial
- E. legătura macroergică de la nivelul fosfocreatinei conține 12000 de calorii/mol

54. Alegeți afirmația corectă:

- A. pepsina hidrolizează 20-30% din proteinele ingerate
- B. neuronii mienterici inhibitori cresc tonusul sfincterului cardia
- C. contracțiile peristaltice gastrice sunt inițiate la nivelul antrului piloric
- D. acidul clorhidric reduce Fe^{2+} la Fe^{3+} , mai absorbabil
- E. peristaltismul esofagian este coordonat de nervii glosofaringian și vag

55. Referitor la segmentele supradiafragmatice ale tubului digestiv, este corectă afirmația:

- A. saliva conține substanțe exogene: uree, metale grele, urați
- B. faringele prezintă în structura sa musculatură striată și epiteliu cubic
- C. masticția este un reflex involuntar care poate fi controlat voluntar
- D. prin lipoliza enzimatică a amidonului se obține maltază
- E. secreția salivară este stimulată de nervul hipoglos

56. Despre activitățile desfășurate în tubul digestiv este corectă afirmația:

- A. defecația este inițiată de prezența materiilor fecale din colonul transvers
- B. produșii finali ai digestiei glucidelor sunt: glucoza, fructoza, maltoza și zaharoza
- C. intestinul gros secretă Na^+ sub acțiunea aldosteronului
- D. chilomicronii se formează în epiteliul intestinal
- E. mișcările de amestec - haustrele sunt rezultatul contracției musculaturii circulare și longitudinale din ileon

57. Alegeți afirmația corectă:

- A. celuloza este hidrolizată de α amilaza pancreatică până la stadiul de maltoză
- B. tripsinogenul este activat de enterokinază
- C. lipazele sunt activate de tripsină și chimotripsină
- D. chimotripsinogenul este activat de tripsinogen
- E. mișcările propulsive intestinale asigură amestecarea chimului cu sucurile digestive

58. Referitor la absorbția intestinală este corectă să afirmăm:

- A. acizii grași se absorb intestinal împreună cu glucoza
- B. glucoza se absoarbe prin difuziune facilitată la nivelul membranei bazo-laterale a enterocitului
- C. absorbția intestinală este favorizată de rețeaua vasculară de la nivelul eritrocitelor
- D. vitaminele hidrosolubile se absorb prin transport pasiv K^+ -dependent
- E. în absorbția Fe^{3+} este implicată vitamina D

59. Alegeți afirmația corectă:

- A. sărurile biliare sunt absorbite activ în ileon
- B. maltoza, lactaza și zaharaza hidrolizează amidonul în compuși absorbabili
- C. sărurile biliare ajută la creșterea tensiunii superficiale a lipidelor
- D. inhibitorul tripsinei este secretat în același timp cu enzimele intestinale
- E. acizii biliari se obțin din trigliceride

60. Referitor la digestia gastrică este corectă afirmația:

- A.** esterii solubili ai colesterolului sunt hidrolizați de lipaza gastrică
- B.** mucusul este o lipoproteină secretată de celulele mucoasei tubului digestiv
- C.** somatostatina inhibă secreția de acid clorhidric
- D.** pepsinogenul este o enzimă activă
- E.** glandele oxintice secretă gastrina

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