

# GinaMed

## te ajută să fii admis la medicină

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

### Admitere medicină generală Craiova 2023 - Biologie Barron's -

Poți descărca și exersa completarea borderoului pe [platform.ginamed.ro/grile/exersare-borderou](https://platform.ginamed.ro/grile/exersare-borderou).

<b>Materie</b>	Biologie Barron's
<b>Centru Universitar</b>	Craiova
<b>Specializarea</b>	Medicină Generală
<b>Data</b>	Iulie 2023
<b>Număr de Grile</b>	80
<b>Complement Simplu</b>	16
<b>Complement Multiplu</b>	64

Nu garantăm corectitudinea subiectului. Dacă găsești erori, te rog să-mi scrii pe [www.ginamed.ro/contact](https://www.ginamed.ro/contact).

La întrebările de mai jos 1-16 alegeți un singur răspuns corect

**1. Rolul alveolelor pulmonare este de a:**

- A. usca aerul inspirat
- B. genera sunete
- C. permite pasajul microorganismelor
- D. participa la schimburile gazoase
- E. filtra, încălzi și umidifica aerul inspirat

**2. Formațiunea reticulară are următoarele roluri:**

- A. conține nucleii implicați în mișcarea voluntară
- B. stabilește care amintiri sunt stocate
- C. conține centrul plăcerii și al pedepsei
- D. este implicată în reacția fiziologică la emoții
- E. este implicată în starea de somn-veghe

**3. Despre secrețiile digestive se poate spune că:**

- A. cea care nu conține enzime digestive este eliberată de un hormon intestinal
- B. cea mai acidă dintre acestea conține substanțe care pot emulsiona grăsimile
- C. cea care conține același tip de enzimă ca și saliva este secretată sub controlul unor hormoni secretați în bilă
- D. cea care conține o enzimă care facilitează digestia laptelui este secretată sub controlul unor pigmenți biliari
- E. cea mai alcalină dintre acestea are culoare gălbuie

**4. Mecanismul contracurent are loc la nivelul:**

- A. arterei renale aferente
- B. capsulei Bowman
- C. arterei renale eferente
- D. ansei Henle
- E. tubului contort proximal

**5. Alegeți varianta corectă despre succesiunea „structură excitoconductoare / manifestare electrică / undă ECG / fază ciclu cardiac”:**

- A. nodul sinoatrial / depolarizare ventriculară / complex QRS / sistolă ventriculară
- B. fascicul His și rețea Purkinje / depolarizare ventriculară / complex QRS / sistolă ventriculară
- C. nodul atrioventricular / depolarizare atrială / unda P / sistolă atrială
- D. nodul sinoatrial / repolarizare atrială / unda P / sistolă atrială
- E. fascicul His și rețea Purkinje / repolarizare ventriculară / unda T / sistolă ventriculară

**6. Discurile intercalare sunt specifice pentru:**

- A. mușchiul cardiac
- B. mușchiul alb
- C. mușchiul neted
- D. mușchiul scheletic
- E. mușchiul roșu

**7. Alegeți răspunsul corect despre proteinele din corpul uman:**

- A. pot determina rezistența țesutului conjunctiv la tensiune, sub formă de colagen
- B. nu pot fi digerate de alte proteine
- C. realizează transportul fierului prin sânge, sub formă de feritină
- D. în membrana celulară se organizează în două straturi
- E. pot servi drept sursă energetică pentru celulă, doar după ce a fost îndepărtată gruparea carboxil

**8. Care dintre următoarele enunțuri despre ovar este corect:**

- A. este locul de maturare al ovocitului primar, care formează ovulul matur
- B. secretă un hormon care inhibă secreția FSH
- C. prezintă în centrul său cortexul ovarian
- D. este susținut de corpul uterin prin intermediul ligamentului suspensor
- E. este fixat prin extremități de pereții laterali ai cavității pelvine

**9. Interpretarea sunetelor are loc la nivelul:**

- A. lobului parietal
- B. lobului occipital
- C. lobului temporal
- D. cerebelului
- E. lobului frontal

**10. La nivel pulmonar, fluxul oxigenului spre globulele roșii se face:**

- A. folosind gradientul concentrației de CO
- B. prin difuziune
- C. prin transport primar activ
- D. folosind gradientul concentrației de CO<sub>2</sub>
- E. prin transport secundar activ

**11. Care dintre următoarele enunțuri despre oase este corect:**

- A. principala componentă a oaselor este reprezentată de carbonatul de calciu
- B. principala componentă a oaselor este reprezentată de hidroxidul de calciu
- C. oasele degetelor sunt oase scurte
- D. prezintă o placă epifizară, localizată la porțiunea externă a epifizei
- E. prezintă canalele perforante, care conțin vase sanguine

**12. Despre mitocondrii se poate spune că:**

- A. generează molecule necesare difuziunii gazelor respiratorii
- B. pot degrada doar glucide
- C. produc apă
- D. alcătuiesc citoscheletul
- E. produc enzime pentru digestia intracelulară

**13. Cavitatea pleurală este situată:**

- A. inferior nodulilor limfatici iliaci
- B. posterior canalului rahidian
- C. superior cavității care adăpostește glanda hipofiză
- D. superior cavității care adăpostește vezica urinară
- E. superior ventriculului lateral

**14. Hidroxiapatita:**

- A. este o substanță organică
- B. este răspunzătoare de flexibilitatea osului
- C. este înglobată într-o matrice de elastină
- D. este componenta principală a substanței fundamentale a osului
- E. este formată în cea mai mare parte din carbonat de calciu

**15. Referitor la următoarele două enunțuri: „calcitonina stimulează resorbția osoasă” și „calcitonina scade nivelul calciului din sânge” putem spune că:**

- A. ambele fraze sunt false
- B. ambele fraze sunt adevărate, dar ele sunt legate de o relație de cauzalitate
- C. doar prima frază este adevărată
- D. ambele fraze sunt adevărate, dar ele nu sunt legate de o relație de cauzalitate
- E. doar a doua frază este adevărată

**16. Despre pompa de sodiu-potasiu se poate spune că:**

- A. se deschide când este aplicat un stimul cu intensitatea prag
- B. generează impulsul nervos
- C. transportă ionii de sodiu în celulă
- D. produce un potențial electric negativ
- E. funcționează în sensul gradientului de concentrație al ionilor de potasiu

La întrebările de mai jos 17-80 pot fi corecte mai multe răspunsuri.

**17. Următoarele procese fiziologice se desfășoară la nivelul tubului contort distal:**

- A. excreția
- B. secreția tubulară
- C. filtrarea
- D. recuperarea apei sub influența ADH
- E. reabsorbția selectivă

**18. Identificați variantele corecte:**

- A. aria Broca este localizată la nivel frontal
- B. aria pentru memorie vizuală este localizată la nivelul lobului occipital
- C. aria pentru auz este localizată la nivelul lobului occipital
- D. aria pentru vedere bilaterală este localizată la nivelul lobului temporal
- E. aria pentru salivatie este localizată la nivelul lobului parietal

**19. Următoarele enunțuri sunt corecte:**

- A. creșterea pH-ului lichidului pleural inhibă activitatea centrului respirator
- B. scăderea pH-ului sanguin crește frecvența respiratorie
- C. spasmul mușchilor striați ai bronhiolilor poate cauza astmul
- D. pereții bronhiolilor nu conțin țesut cartilajinos
- E. cavitatea pleurală este localizată între pleura viscerală și suprafața pulmonară

**20. Este o mișcare de rotație a antebrăului:**

- A. pronația
- B. depresia
- C. protrația
- D. supinația
- E. elevația

**21. Despre cartilaj sunt corecte următoarele:**

- A. conține proteoglicani
- B. conține puține artere
- C. este produs de condrocite
- D. conține condroblaste
- E. conține numeroase vene

**22. Alegeți mecanismele de transport pentru dioxidul de carbon:**

- A. sub formă de carboxihemoglobină
- B. dizolvat în plasmă
- C. sub formă de bicarbonat de sodiu
- D. sub formă de anhidrază carbonică
- E. sub formă de carbaminohemoglobină

**23. Glicogenul este:**

- A. compus din mii de unități glucidice
- B. depozitat în ficat și mușchi
- C. forma de depozitare a glucozei
- D. monozaharid
- E. forma de depozitare a lipidelor

**24. Alegeți răspunsurile corecte despre structura și funcția diferitelor componente celulare:**

- A. organitul compus din proteine și ARN are rol de transcripție
- B. organitul responsabil de sinteza ATP are aspect de sac cu partiție interioară
- C. grupul de saci membranoși cu aspect turtit au rol în translație
- D. organitul responsabil de digestia intracelulară este alcătuit din tije fine și tubuli
- E. structura care prezintă o membrană alcătuită din două straturi duble fosfolipidice prezintă pori

**25. Ovulația are loc:**

- A. în uter
- B. după dezvoltarea foliculului vezicular
- C. aproximativ la mijlocul ciclului menstrual
- D. sub control hormonal
- E. în primele zile ale ciclului menstrual

**26. Prezintă microvilozități următoarele celule:**

- A. celulele gustative
- B. celulele din pereții tubului contort proximal al nefronului
- C. celulele mucoasei intestinale
- D. celulele auditive ale organului Corti
- E. celulele olfactive

**27. Următoarele afirmații despre derm sunt adevărate:**

- A. este bogat vascularizat și inervat
- B. trimite spre epiderm niște prelungiri, numite papile dermice
- C. este slab vascularizat
- D. este lipsit de glande sebacee
- E. prezintă două straturi: stratul papilar și stratul reticular

**28. Care dintre următoarele enunțuri despre hormonii sintetizați în pancreas sunt corecte:**

- A. glucagonul este produs de celulele alfa și are ca efect gluconeogeneza
- B. insulina este produsă de celulele beta și are ca efect glicogenoliza
- C. insulina este produsă de celulele beta, ca răspuns la creșterea nivelului sanguin al glucozei
- D. glucagonul este produs de celulele alfa, ca răspuns la creșterea nivelului sanguin al glucozei
- E. insulina este produsă de celulele beta, ca răspuns la intrarea moleculelor de glucoză în celule

**29. Despre hemoliză sunt corecte următoarele variante:**

- A. poate avea loc prin plasarea hematiilor într-o soluție diluată
- B. este procesul prin care hematiile se micșorează
- C. duce la zbârcirea hematiilor
- D. poate avea loc prin plasarea hematiilor într-o soluție hipotonă
- E. este procesul prin care hematiile se sparg și eliberează hemoglobina

**30. Cu privire la circulația sistemică sunt adevărate următoarele:**

- A. sângele se întoarce la inimă prin venele cave
- B. sângele se întoarce în atriu drept
- C. transportă de la inimă către țesuturi sânge încărcat cu oxigen
- D. circuitul cuprinde și venele pulmonare
- E. începe în partea dreaptă a inimii

**31. Alegeți variantele corecte referitoare la leucocite:**

- A. se pot întâlni printre celulele tisulare
- B. se mai numesc și globule albe
- C. se mai numesc și globule roșii
- D. se dezvoltă în măduva osoasă roșie
- E. pătrund în circulație prin osmoză

**32. Următoarele enunțuri despre celulele cu conuri sunt corecte:**

- A. sunt responsabile de observarea detaliilor
- B. sunt responsabile de perceperea mișcării
- C. sunt responsabile de vederea în lumină crepusculară
- D. se găsesc în periferia retinei
- E. nu se găsesc la nivelul petei oarbe

**33. Foliculii piloși:**

- A. au atașați mușchi netezi
- B. se găsesc la nivelul hipodermului
- C. produc fire de păr
- D. au atașați mușchi striati
- E. au atașată o glandă sudoripară

**34. Un lipid aflat la nivelul chiliferului central, în traiectul său direct spre ficat, poate traversa următoarele structuri:**

- A. venele pulmonare
- B. vena cavă superioară
- C. vena portă
- D. venele hepatice
- E. vena cavă inferioară

**35. Următoarele enunțuri despre veziculele seminale sunt corecte:**

- A. este alcătuită din structuri sacciforme
- B. secretă un lichid ce conține nutrienți
- C. secretă mucus lubrifiant
- D. secretă un lichid alcalin
- E. secretă un lichid sărac în fructoză

**36. Alegeți enunțurile corecte despre rinichi:**

- A. secreția tubulară a acidului uric se realizează pasiv
- B. reabsorbția ionilor de sodiu se realizează prin osmoză
- C. reabsorbția ionilor de clor se face prin difuziune facilitată
- D. reabsorbția glucozei se realizează activ
- E. secreția tubulară a ionilor de hidrogen se realizează pasiv

**37. Despre receptorii senzoriali tegumentari sunt corecte următoarele:**

- A. furnizează senzațiile la atingere, presiune, temperatură, lumină, durere
- B. se pot localiza la nivelul epidermului
- C. celulele Merkel sunt stimulate mai greu față de ceilalți receptori
- D. receptorii pentru durere sunt stimulați mai greu față de ceilalți receptori
- E. se pot localiza la nivelul dermului

**38. Eliberarea sucului pancreatic este controlată de:**

- A. secretină
- B. tripsină
- C. histamină
- D. colecistochinină
- E. sistemul nervos

**39. ARN-ul este:**

- A. acid dezoxiribonucleic
- B. acid ribonucleic
- C. localizat în nucleolul, nucleul și citoplasma celulelor
- D. o macromoleculă dublu catenară
- E. un compus care conține timina ca bază azotată

**40. Despre ionii de bicarbonat sunt corecte următoarele enunțuri:**

- A. se pot cupla cu sodiul
- B. reprezintă forma majoritară de transport a dioxidului de carbon în sânge
- C. apariția ionului bicarbonat este cuplată cu apariția unui ion de hidrogen
- D. rezultă din disocierea acidului carbonic, la nivel pulmonar
- E. se formează în leucocite

**41. Următorii factori sunt implicați în reglarea activității renale:**

- A. aldosteronul
- B. tirozina
- C. hormonul antidiuretic
- D. renina
- E. testosteronul

**42. Care dintre următorii hormoni sunt secretați la nivelul gâtului:**

- A. insulină
- B. triiodotironină
- C. gastrină
- D. parathormon
- E. calcitonină

**43. Noțiunea de criptorhidie presupune localizarea testiculului la nivelul:**

- A. cavității peritoneale
- B. perineului
- C. canalului inghinal
- D. scrotului
- E. cavității abdominale

**44. Articulațiile centurii pelviene sunt:**

- A. suturi
- B. gomfoze
- C. amfiartroze
- D. simfize
- E. sindesmoze

**45. Despre mecanismul de feedback sunt corecte următoarele:**

- A. participă la menținerea valorii de referință, care reprezintă valoarea normală a unui parametru variabil
- B. presupune existența unui centru de control, care primește informații de la diverși receptori
- C. presupune existența unui centru de control, care stabilește răspunsul necesar corecției parametrului
- D. participă la menținerea hemostazei, care reprezintă totalitatea proceselor care contribuie la menținerea parametrilor mediului intern
- E. presupune existența unui efector, care primește informații de la diverși receptori și produce răspunsul care readuce organismul la homeostazie

**46. Despre teaca de mielină sunt corecte următoarele:**

- A. este sintetizată de oligodendrocite în SNC
- B. este bogată în proteine
- C. este sintetizată de celulele Schwann în SNP
- D. lipsește la nivelul nodurilor lui Ranvier
- E. izolează corpul neuronal în SNC

**47. Menționați care dintre organele tubului digestiv prezintă două straturi în componența tunicii musculare:**

- A. stomacul
- B. rectul
- C. esofagul
- D. intestinul subțire
- E. intestinul gros

**48. Referitor la cheagul de sânge sunt corecte următoarele enunțuri:**

- A. stimulează formarea plăcii de colesterol
- B. conține fibrinogen
- C. se poate contracta
- D. este numit embol, atunci când migrează
- E. mecanismul de formare poate fi inițiat pe cale intrinsecă, prin activarea factorului VII

**49. Fac parte din clasa catecolaminelor:**

- A. serotonina
- B. dopamina
- C. adrenalina
- D. noradrenalina
- E. acetilcolina

**50. Sunt caracteristici comune oaselor plate ale craniului următoarele:**

- A. conțin hidroxiapatită
- B. se formează prin osificare endocondrală
- C. se formează prin osificare intramembranoasă
- D. conțin țesut osos compact și spongios
- E. ajută la menținerea echilibrului hidric al organismului

**51. Care dintre următoarele celule sunt implicate în reacțiile alergice:**

- A. celula Schwann
- B. macrofagul
- C. bazofilul
- D. monocitul
- E. mastocitul

**52. Care dintre următoarele substanțe stimulează vasoconstricția:**

- A. calcitonina
- B. melatonina
- C. cortizolul
- D. adrenalina
- E. insulina

**53. Care dintre următoarele enunțuri despre glanda pituitară sunt adevărate:**

- A. prezintă un lob anterior, controlat de hipotalamus
- B. poate secreta atât hormoni steroidieni cât și non-steroidieni
- C. infundibulul leagă polul superior al hipofizei de hipotalamus
- D. prezintă anterior chiasma optică
- E. se găsește într-o cavitate a osului sfenoid

**54. Despre contracția musculară sunt corecte următoarele:**

- A. poate fi controlată de către nervul cranian II
- B. poate determina dilatarea pupilei
- C. folosește ATP rezultat în procesul de glicogenogeneză
- D. poate fi controlată hormonal
- E. poate fi stimulată de colinesterază

**55. Despre membrana celulară sunt corecte următoarele:**

- A. conține enzime
- B. conține colesterol
- C. conține proteine periferice
- D. este alcătuită, în principal, din glucide și lipide
- E. conține proteine transmembranare

**56. Despre țesutul muscular neted sunt corecte următoarele:**

- A. formează musculatura peretelui toracic
- B. este format din fibre cu capetele rotunjite
- C. este format din celule cu mai mulți nuclei
- D. formează musculatura peretelui vaselor de sânge
- E. formează musculatura peretelui tubului gastrointestinal

**57. Despre zgomotele Korotkoff sunt corecte următoarele enunțuri:**

- A. sunt produse de comprimarea venelor de către manșeta sfigmomanometrului
- B. primul zgomot semnifică presiunea arterială sistolică
- C. dispariția zgomotelor semnifică presiunea arterială diastolică
- D. sunt produse de curgerea turbulentă a sângelui prin dezumflarea manșetei
- E. sunt zgomote cardiace

**58. Alegeți variantele corecte referitoare la telofază:**

- A. este procesul prin care se divide citoplasma
- B. în cursul acestei faze cromozomii se despiralizează
- C. cromozomii formează placa ecuatorială
- D. cromozomii ajung la polii opuși ai celulei
- E. în cursul acestei faze fusul se dezassemblează

**59. Alegeți variantele corecte privind reticulul endoplasmatic:**

- A. are rol în sinteza proteică
- B. este o rețea de membrane interconectate alcătuită din saci și canale
- C. are rol în sinteza membranelor
- D. este o rețea de fibre de ADN
- E. alcătuiește nucleozomul

**60. Corpul galben secretă cantități mari de:**

- A. prolactină
- B. oxitocină
- C. estrogen
- D. testosteron
- E. progesteron

**61. Alegeți afirmațiile corecte legate de funcțiile neuronilor:**

- A. neuronii motori sunt aferenți
- B. neuronii motori transmit informația dinspre receptori înspre SNC
- C. neuronii senzoriali sunt aferenți
- D. interneuronii conectează neuronii senzoriali cu cei motori
- E. neuronii senzoriali transmit mesajele SNC către mușchi, inimă și glande

**62. Duramater este:**

- A. o membrană foarte subțire, cu rol în resorbția lichidului cefalorahidian
- B. importantă pentru conducerea nervoasă
- C. foița ce învelește nervii spinali
- D. o membrană parte din meninge
- E. o membrană cu rol în protecția encefalului și măduvei spinării

**63. Alegeți variantele corecte referitoare la expirație:**

- A. volumul toracelui crește
- B. mușchii contractați în inspirație se relaxează
- C. toracele revine la forma inițială
- D. plămânii se destind
- E. coastele se deplasează în sus și spre exterior

**64. Următoarele afirmații despre corecția viciilor de refracție sunt adevărate:**

- A. miopia se corectează cu lentile biconcave
- B. astigmatismul se corectează cu lentile torice
- C. hipermetropia se corectează cu lentile biconcave
- D. astigmatismul se corectează cu lentile biconvexe
- E. hipermetropia se corectează cu lentile biconvexe

**65. Următoarele enunțuri referitoare la sistemul limfatic sunt corecte:**

- A. este un sistem unidirecțional, în care limfa formată în țesuturi se îndreaptă spre inimă și apoi se reîntoarce la țesuturi
- B. limfa din țesuturi se varsă în circulația sanguină și se refolesește
- C. transportă limfa către sistemul venos
- D. are rol în îndepărtarea reziduurilor metabolice de la nivelul țesuturilor
- E. este responsabil de apărarea specifică a organismului

**66. Peretele uterin prezintă:**

- A. un strat intern, funcțional, care se contractă ritmic în travaliu
- B. un strat intern, numit endocard
- C. un strat superficial, care se continuă cu mezoteliul ligamentului larg
- D. un strat mijlociu, muscular
- E. un strat extern, numit seroasă

**67. O persoană care observă seara, cu dificultate, un obiect pe care îl identifică cu contur dublu poate avea o afecțiune localizată la nivelul:**

- A. mușchilor extrinseci ai globului ocular
- B. lobului frontal
- C. retinei
- D. originii nervului cranian I
- E. lobului occipital

**68. Alegeți afirmațiile corecte referitoare la organele retroperitoneale:**

- A. includ rinichii
- B. sunt învelite de o membrană mucoasă
- C. includ pancreasul
- D. sunt acoperite de o membrană seroasă doar pe fața anterioară
- E. sunt învelite de foița viscerală a peritoneului

**69. Sistemul imunitar interacționează cu agenții străini organismului prin intermediul:**

- A. limfocitelor T
- B. trombocitelor
- C. limfocitelor B
- D. eritrocitelor
- E. macrofagelor

**70. Următoarele celule au capacitatea de a fagocita:**

- A. neutrofilele
- B. celulele Kupffer
- C. microgliile
- D. corpusculii Pacini
- E. celulele Merkel

**71. Valva pulmonară se află:**

- A. între ventriculul drept și artera coronară dreaptă
- B. între ventriculul drept și trunchiul pulmonar
- C. superior față de glanda suprarenală
- D. inferior față de glanda care secretă calcitonină
- E. superior față de trunchiul pulmonar

**72. În epididim:**

- A. se secretă prostaglandine
- B. se găsește o porțiune dilatată numită ampulă
- C. spermatozoizii devin mobili
- D. spermatocitele primare formează spermatide
- E. există un mediu acid

**73. Pepsina prezintă următoarele caracteristici:**

- A. se formează sub acțiunea acidului clorhidric
- B. este secretată de către celulele parietale ale glandelor gastrice
- C. descompune proteinele mari în proteine mai mici, denumite peptide
- D. este secretată sub formă inactivă de pepsinogen
- E. la sugar, acționează asupra proteinelor din lapte

**74. La eucariote, acidul dezoxiribonucleic:**

- A. este asociat cromozomilor
- B. conține adenină, care se împerechează cu citozină
- C. se găsește în nucleu
- D. conține adenină, care se împerechează cu guanina
- E. conține grupări fosfat

**75. Unui pacient căruia i-a fost extirpat chirurgical stomacul, poate prezenta:**

- A. talasemie
- B. dificultăți în digestia lipidelor
- C. dificultăți în absorbția vitaminei D
- D. anemie pernicioasă
- E. dificultăți de absorbția vitaminei B12

**76. Fibrele musculare striate scheletice sunt:**

- A. controlate voluntar
- B. localizate în pereții vaselor de sânge
- C. localizate în mușchii membrelor
- D. controlate involuntar
- E. localizate în mușchii peretelui intestinal

**77. Presiunea arterială poate fi crescută de hormoni secretați în:**

- A. pancreas
- B. sistemul nervos
- C. timus
- D. glandele paratiroide
- E. glanda suprarenală

**78. Nodulii limfatici prezintă următoarele caracteristici anatomice și funcționale:**

- A. au rol endocrin, deoarece sintetizează hormoni care contribuie la maturarea limfocitelor T
- B. în secțiune transversală prezintă o zonă aferentă prin care intră limfa
- C. asigură filtrarea limfei înainte ca aceasta să se întoarcă în sânge
- D. vasele limfatice eferente aduc limfa în nodul pentru a fi filtrată
- E. au o regiune centrală numită cortex, unde limfocitele sunt în cantitate mare

**79. Nervul olfactiv este:**

- A. nervul cu originea aparentă la nivelul emisferelor cerebrale
- B. nervul cu originea aparentă la nivelul diencefalului
- C. nervul numărul I
- D. un nerv mixt
- E. nervul implicat în simțul mirosului

**80. Despre collagen se poate spune că:**

- A.** permite anumitor fibre să se întindă și să revină la forma inițială cu rapiditate
- B.** are o mare rezistență la rupere
- C.** se dispune în fibre ramificate în trompa lui Eustachio
- D.** se găsește în cantitate mare în aortă
- E.** interacționează cu plachetele sanguine și stimulează coagularea

## **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	17 - BDE	33 - AC	49 - BCD	65 - BCDE
2 - E	18 - AE	34 - AB	50 - ACDE	66 - CDE
3 - A	19 - BD	35 - ABD	51 - CE	67 - ACE
4 - D	20 - AD	36 - CD	52 - CD	68 - ACD
5 - B	21 - AD	37 - BE	53 - ACD	69 - ACE
6 - A	22 - BCE	38 - ADE	54 - BD	70 - ABC
7 - A	23 - ABC	39 - BC	55 - ABCE	71 - BCD
8 - B	24 - B	40 - ABC	56 - DE	72 - CE
9 - C	25 - BCD	41 - ACD	57 - BCD	73 - ACD
10 - B	26 - ABC	42 - BDE	58 - BDE	74 - ACE
11 - E	27 - ABE	43 - ACE	59 - ABC	75 - DE
12 - C	28 - AC	44 - CD	60 - CE	76 - AC
13 - D	29 - ADE	45 - ABC	61 - CD	77 - BE
14 - D	30 - ABC	46 - ACD	62 - DE	78 - BC
15 - E	31 - ABD	47 - BCDE	63 - BC	79 - ACE
16 - D	32 - ABDE	48 - CD	64 - ABE	80 - BE