

GinaMed

te ajută să fii admis la medicină

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

Simulare medicină generală Craiova Mai 2026 - Biologie Barron's -

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

Materie	Biologie Barron's
Centru Universitar	Craiova
Specializarea	Medicină Generală
Data	Mai 2026
Număr de Grile	80
Complement Simplu	16
Complement Multiplu	64

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

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

1. Alegeți proteina din sânge implicată în coagulare:

- A. fibrinogenul
- B. albumina
- C. globulina
- D. vitamina D
- E. calciul

2. Ce organ reprezintă calea comună atât pentru sistemul respirator, cât și pentru cel digestiv?

- A. traheea
- B. faringele
- C. bronhia primară
- D. laringele
- E. esofagul

3. Legarea calciului și activarea fibrei musculare netede pentru contracție este realizată de:

- A. troponină
- B. miozină
- C. calmodulină
- D. tropomiozină
- E. actină

4. Ingestia bacteriilor de către leucocite se face prin:

- A. endocitoză
- B. osmoză
- C. mitoză
- D. difuziune simplă
- E. exocitoză

5. Cum este reglată secreția principalului glucocorticoid:

- A. prin acțiunea directă a sistemului nervos simpatic asupra zonei corticale
- B. prin secreția de factori eliberatori din neurohipofiză
- C. printr-un mecanism de feedback negativ exercitat de cortizol
- D. prin concentrația de calciu din fluidele corporale
- E. prin concentrația de electroliți, în special sodiu și potasiu din sânge

6. Menționați care este elementul comun care se găsește atât în bilă cât și în suc pancreatic:

- A. colesterolul
- B. bilirubina
- C. bicarbonatul
- D. lecitina
- E. lipaza

7. Despre sistemul nervos vegetativ se poate spune că:

- A. sistemul nervos simpatic stimulează vezica urinară
- B. sistemul nervos parasimpatic pregătește organismul pentru situații de urgență
- C. sistemul nervos simpatic stimulează activitatea digestivă
- D. sistemul nervos parasimpatic stimulează activitatea cardiacă
- E. sistemul nervos simpatic pregătește organismul pentru situații de urgență

8. Despre procesul de reabsorbție de la nivelul tubului contort proximal este adevărat că:

- A. apa este reabsorbită sub controlul ADH
- B. ionii de sodiu sunt transportați activ
- C. proteinele mari sunt reabsorbite integral
- D. glucoza este secretată prin transport activ
- E. aminoacizii sunt reabsorbiți prin transport pasiv

9. Despre zigot este corect următorul aspect de bază:

- A. conține în nucleul său un număr de cromozomi dublu decât spermatozoidul
- B. sexul său este determinat înainte de fecundare
- C. se formează prin unirea spermatozoidului cu ovulul, la nivelul tubilor seminiferi
- D. se dezvoltă structural în interiorul ovarului
- E. este considerat o celulă haploidă, având 46 de cromozomi

10. Ce organ important este adăpostit în cavitatea abdomino-pelvină?

- A. inima
- B. timusul
- C. encefalul
- D. ficatul
- E. plămânul

11. Un atom neutru din punct de vedere electric are:

- A. numărul de protoni egal cu numărul de neutroni
- B. numărul de protoni egal cu numărul de electroni
- C. numărul de masă este egal cu numărul atomic
- D. numărul de neutroni egal cu numărul de electroni
- E. niciuna din afirmațiile de mai sus

12. O formă specială de rotație a antebrăului este:

- A. fonația
- B. flexia
- C. pronația
- D. retraction
- E. extensia

13. Artera splenică este ramură a:

- A. arterei mezenterice superioare
- B. trunchiului celiac
- C. arterei renale
- D. aortei toracice
- E. arterei hepatice comune

14. Despre epitelul pavimentos simplu se poate spune că:

- A. favorizează schimburile gazoase la nivelul traheei
- B. se găsește în pereții esofagian
- C. favorizează filtrarea glomerulară
- D. este format din celule receptoare ciliate în mucoasa olfactivă
- E. conține celule legate strâns prin desmozomi în stratul spinos al epidermului

15. Enunțurile corecte despre celulele Schwann sunt:

- A. sunt prezente exclusiv în sistemul nervos central
- B. contribuie la regenerarea vaselor de sânge periferice
- C. învelesc un singur segment al unui nerv
- D. pot mieliniza mai multe segmente axonale simultan
- E. formează mielina în sistemul nervos periferic

16. Vibrațiile ferestrei ovale produc modificări de presiune la nivelul:

- A. perilimfei din cohlee
- B. nicovalei
- C. membranei tectoria
- D. canalelor semicirculare
- E. endolimfei din jurul celulelor ciliate

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

17. Dermul:

- A. nu conține receptori pentru durere
- B. constituie un rezervor de apă și electroliți
- C. conferă rezistență pielii
- D. depozitează grăsime
- E. conține fotoreceptori

18. Care dintre următoarele enunțuri despre sistemul endocrin sunt adevărate:

- A. tiroida poate regla nivelul calciului sangvin
- B. hipofiza poate regla creșterea organismului
- C. timusul poate regla nivelul calciului sangvin
- D. tiroida poate regla creșterea organismului
- E. parotidele pot regla nivelul calciului sangvin

19. Un atom este considerat stabil atunci când:

- A. poate pierde sau primi electroni
- B. are un număr de 8 protoni pe stratul extern
- C. are nucleul încărcat pozitiv
- D. are 2 sau 4 electroni pe stratul extern
- E. stratul extern conține un număr complet de electroni

20. Referitor la circulația pulmonară, sunt corecte următoarele:

- A. sângele bogat în oxigen revine la inimă prin venele pulmonare
- B. implică arterele pulmonare
- C. se încheie în ventriculul drept
- D. are origine în ventriculul stâng
- E. arterele pulmonare transportă sânge sărac în oxigen, către atricul stâng

21. Aparțin scheletului axial:

- A. oasele tarsului
- B. falangele
- C. vertebrele
- D. oasele carpiene
- E. oasele parietale

22. Despre monocit sunt adevărate următoarele enunțuri:

- A. este limfocit
- B. este globulă roșie
- C. este granulocit
- D. este leucocit
- E. este agranulocit

23. Despre mezencefal se poate afirma că:

- A. controlează mișcările reflexe ale capului și globilor oculari ca răspuns la stimulii vizuali
- B. controlează mișcările reflexe ale capului și trunchiului ca răspuns la stimuli auditivi
- C. este parte a diencefalului
- D. direcționează majoritatea semnalelor senzoriale
- E. este parte a trunchiului cerebral

24. Diencefalul cuprinde structuri cu roluri fiziologice majore, precum:

- A. formațiunea reticulată, implicată în reglarea temperaturii
- B. cerebelul, care coordonează echilibrul
- C. talamusul, care acționează ca centru integrativ pentru majoritatea impulsurilor senzoriale
- D. hipocampul, implicat în starea de veghe și somn
- E. hipotalamusul, care reglează temperatura corpului, setea și foamea

25. Care dintre următoarele enunțuri despre sistemul endocrin sunt adevărate:

- A. hormonii hipofizari pot stimula secreția suprarenalei
- B. hormonii steroizi pot stimula secreția paratiroidei
- C. hormonii hipotalamici pot stimula secreția hipofizei
- D. hormonii hipofizari pot stimula secreția tiroidei
- E. hormonii steroizi pot stimula secreția ovarului

26. Alegeți variantele corecte de răspuns cu privire la membrana nucleară:

- A. nu prezintă pori
- B. conține un strat de sfingolipide
- C. prezintă pori pentru comunicarea cu citoplasma celulei
- D. este numită înveliș nuclear
- E. este alcătuită din două straturi duble de fosfolipide

27. Despre microglie se poate spune că:

- A. reprezintă macrofagele sistemului muscular
- B. are rol fagocitar
- C. este implicată în procese inflamatorii
- D. participă la răspunsul imun local prin producerea de anticorpi specializați
- E. formează teaca de mielină

28. Referitor la structura retinei, sunt corecte următoarele enunțuri:

- A. retina se extinde anterior până la porțiunea anterioară a corpului ciliar
- B. celulele cu conuri și bastonașe se află în stratul extern
- C. melanina este prezentă în ambele straturi ale retinei
- D. stratul intern este alcătuit din țesut nervos
- E. stratul pigmentat extern aderă de coroidă și absoarbe lumina

29. Filtrarea glomerulară:

- A. permite trecerea moleculelor mici în capsula Bowman
- B. reține proteinele în sânge
- C. permite trecerea celulelor sanguine în filtrat
- D. este favorizată de presiunea mare din glomerul
- E. nu este influențată de diferența de diametru dintre arteriolele aferentă și eferentă

30. Remodelarea osoasă se desfășoară:

- A. sub controlul sistemului nervos vegetativ
- B. sub control hormonal
- C. cu participarea osteoblastelor
- D. numai până la pubertate
- E. cu participarea osteoclastelor

31. Acizii grași:

- A. polinesaturați conțin două sau mai multe legături duble
- B. saturați conțin una sau mai multe legături duble
- C. mononesaturați conțin o singură legătură dublă
- D. saturați pot fi înlocuiți cu acizi grași nesaturați în dieta persoanelor cu anumite afecțiuni
- E. nesaturați conțin una sau mai multe legături duble în moleculă

32. Următorii hormoni au control hipotalamic:

- A. testosteronul
- B. hormonul foliculo-stimulant
- C. hormonul luteinizant
- D. hormonul eliberator al gonadotropinelor
- E. hormonul stimulant tiroidian

33. Secreția glandelor salivare, facilitează:

- A. lubrifierea
- B. descompunerea moleculelor de glucoză
- C. descompunerea lipidelor
- D. legarea particulelor alimentare
- E. digestia proteinelor

34. În ceea ce privește structura proteinelor, se poate afirma că:

- A. conțin în structură obligatoriu atomi de sulf
- B. pot conține atomi de fosfor
- C. conține în structură obligatoriu atomi de azot
- D. secvența de nucleotide determină structura proteinei
- E. sunt alcătuite din aminoacizi legați prin legături ionice

35. Corpii denși:

- A. permit cuplarea filamentelor subțiri
- B. sunt echivalenți ai liniei Z
- C. permit cuplarea filamentelor de miozină
- D. sunt caracteristici fibrei musculare striate de tip cardiac
- E. sunt caracteristici fibrelor musculare striate

36. Despre planurile de referință ale corpului uman se pot afirma următoarele:

- A. planul orizontal realizează secțiuni perpendiculare pe axul vertical, numite transversale
- B. planul coronal formează un unghi drept cu planul sagital
- C. planul sagital împarte întotdeauna corpul într-o porțiune superioară și una inferioară
- D. planul mediosagital este singurul care divide corpul în două părți egale, dreaptă și stângă
- E. planul frontal se mai numește și coronal și împarte corpul anterior/posterior

37. Care sunt enunțurile corecte cu privire la transportul prin membrana celulară?

- A. osmoza este un tip de pinocitoză
- B. membrana semipermeabilă permite trecerea doar a unor anumite molecule (apa)
- C. fagocitoza se referă la difuziunea glucozei în hematii
- D. un tip de difuziune îl reprezintă osmoza
- E. endocitoza reprezintă plierea membranei plasmatică în vederea înglobării unor particule

38. Transformarea atomilor în ioni are loc prin:

- A. acceptarea de electroni când atomul devine ion cu sarcină negativă (anion)
- B. cedarea de electroni când atomul devine ion cu sarcină pozitivă (cation)
- C. scăderea numărului de protoni din nucleu
- D. creșterea numărului de neutroni din nucleu
- E. cedarea sau acceptarea de neutroni

39. Privitor la capilare putem spune că:

- A. reprezintă locul unde se realizează schimburile de nutrienți, gaze și reziduuri
- B. au perete cu puțin țesut muscular neted
- C. transportă sângele la presiune ridicată
- D. leagă arteriolele de venule
- E. servesc drept rezervor de sânge

40. Substanța albă a măduvei spinării:

- A. este formată predominant din corpi celulari ai neuronilor de asociație
- B. culoarea albă este dată de corpii Nissl prezenți în prelungirile dendritice
- C. conține tracturi descendente care transportă comenzi motorii spre centrul de integrare
- D. conține tracturi ascendente care transportă informații senzoriale spre creier
- E. conține fascicule de fibre nervoase mielinizate

41. Uterul este un organ cavităar despre care sunt adevărate următoarele afirmații:

- A. este susținut de ligamentul larg
- B. este situat retroperitoneal, în spatele cavității pelviene
- C. prezintă o porțiune superioară numită istm, care se continuă cu colul uterin
- D. are o porțiune superioară, cu pereți groși, numită corp uterin
- E. asigură protecție mecanică și aport nutritiv pentru dezvoltarea embrionului

42. Discurile intercalare sunt:

- A. joncțiuni de tip sinaptic
- B. situate între capetele celulelor musculare de tip scheletal
- C. joncțiuni de tip „gap”
- D. situate între capetele celulelor musculare de tip neted
- E. situate între capetele celulelor musculare de tip cardiac

43. Procesul de coagulare poate determina:

- A. fibrinoliză
- B. formarea unui embol
- C. oprirea unei sângerări
- D. afectarea cordului prin tromboză cerebrală
- E. liza unui tromb

44. Trompele uterine:

- A. sunt lipsite de cili pe suprafața lor epitelială
- B. reprezintă locul unde se produce în mod normal fecundația ovulului
- C. au un capăt mai strâmt numit infundibul, prevăzut cu fimbrii
- D. au o lungime de aproximativ 9 cm și se întind de la colul uterin la vestibul
- E. se unesc cu peretele uterin prin intermediul unui segment scurt numit istm

45. Alegeți variantele corecte:

- A. inflamația mucoasei nazale poartă numele de rinită
- B. astmul este o afecțiune cauzată de relaxarea mușchilor netezi din arborele bronșic
- C. inflamația amigdalelor palatine poartă denumirea de amigdalită
- D. lungimea corzilor vocale determină tonalitatea
- E. inflamația arborelui bronșic poartă numele de bronșită

46. Rolurile celulelor ficatului sunt următoarele:

- A. sintetizează protrombina
- B. stochează fier și cupru
- C. modifică structura chimică a anumitor hormoni steroizi
- D. îndepărtează medicamente și hormoni din urină
- E. secretă enzime lipolitice

47. Edemul apare în contextul:

- A. creșterii vitezei de reîntoarcere a sângelui prin marile vene
- B. creșterii permeabilității capilarelor
- C. blocajului limfatic
- D. stazei venoase
- E. inflamației

48. Lobulii testiculari sunt constituiți din:

- A. canale eferente
- B. celule sustentaculare
- C. tubii seminiferi
- D. celule germinale
- E. epididim

49. Despre formarea părului se poate spune că:

- A. firele de păr ce apar la pubertate, în zona axilară sunt denumite pilozitate terminală
- B. firele de păr ce formează lanugo pot dispărea în perioada prenatală
- C. începe dinaintea nașterii
- D. este un proces care se oprește după naștere
- E. firele de păr mai rezistente, pigmentate apar doar la adult

50. Menționați care dintre organele sistemului digestiv secretă enzime cu acțiune asupra glucidelor:

- A. cavitatea orală
- B. intestinul gros
- C. intestinul subțire
- D. pancreasul
- E. splina

51. Epiteliile glandulare pot secreta:

- A. sudoare
- B. enzime
- C. gameți
- D. hormoni
- E. urină

52. Referitor la sânge sunt corecte următoarele variante:

- A. substanța fundamentală este produsă de celulele sangvine
- B. este un tip de țesut conjunctiv
- C. substanța fundamentală sunt suplimentată cu proteine produse în principal de hematii
- D. poate prezenta temporar o matrice de fibrină
- E. substanța fundamentală este lichidă

53. Despre controlul respirației sunt corecte:

- A. în urma activării centrului respirator scade frecvența respiratorie
- B. în urma activării centrului respirator crește amplitudinea respirației
- C. centrul respirator este activat la nivelul acidității lichidului peritoneal
- D. respirația este controlată prin contracția mușchilor respiratori
- E. zona principală de control este situată în mezencefal

54. Troponina este caracterizată astfel:

- A. se leagă de moleculele de miozină
- B. se găsește la intervale regulate de-a lungul actinei
- C. se leagă de moleculele de actină
- D. se leagă de ionii de calciu
- E. se găsește la intervale neregulate de-a lungul actinei

55. În ceea ce privește valvele semilunare, sunt adevărate:

- A. previn refluxul sanguin în ventricule
- B. includ valva coronară
- C. sunt ancorate prin cordaje tendinoase
- D. sunt situate la nivelul emergenței venelor principale
- E. includ valva pulmonară

56. Alegeți variantele corecte despre urină:

- A. este opacă
- B. urina stătută are miros amoniacal
- C. zilnic se produc 12 litri de urină
- D. este de obicei clară
- E. are o culoare chihlimbarie

57. Referitor la țesutul conjunctiv reticulat putem afirma că:

- A. fibrele sale sunt sintetizate de celulele epiteliale
- B. conține o rețea de fibre groase, numită reticul
- C. oferă suport pentru fibre nervoase și musculare
- D. este alcătuit din fibre de colagen
- E. se găsește în interiorul hepatocitelor

58. Care dintre următoarele enunțuri referitoare la procesele ce se desfășoară în interfază sunt corecte:

- A. în metafază - proteinele microtubulilor formează fusul de diviziune, cromatina începe să se condenseze
- B. în G1 - celula sintetizează proteine structurale și enzime și crește în dimensiuni
- C. în faza S - are loc sinteza ADN, a proteinelor și a centriolilor
- D. în telofază - cromozomii se despiralizează, se formează nucleul și nucleolii, fusul dispăre, citokineza se finalizează
- E. în anafază - centromerii se clivează, cromatidele se deplasează către cei doi poli

59. Osul compact:

- A. este alcătuit din osteoane
- B. se mai numește și os spongios
- C. este alcătuit din travee osoase
- D. este alcătuit din lamele interstițiale
- E. se mai numește și os trabecular

60. Transportul oxigenului în sânge se poate realiza:

- A. doar prin intermediul hemoglobinei
- B. sub formă de acid carbonic care, ulterior, disociază
- C. doar cu ajutorul hematiilor
- D. plasmatic
- E. cu ajutorul hematiei

61. Care dintre următoarele variante reprezintă mecanisme ale mișcării moleculare prin membrana celulară?

- A. difuziunea
- B. osmoza
- C. difuziunea facilitată
- D. mitoza
- E. citokineza

62. Celulele epiteliale senzoriale:

- A. pot iniția o activitate nervoasă când sunt stimulate
- B. intră în alcătuirea chemoreceptorilor gustativi și olfactivi
- C. sunt celule neuronale specializate
- D. reacționează la presiune, căldură, atingere sau lumină
- E. pot fi proprioreceptori

63. Despre ciclul menstrual se poate spune că:

- A. în faza secretorie stratul funcțional, îngroșat al endometrului se desprinde de pe peretele uterin
- B. în faza secretorie are loc ovulația
- C. în faza proliferativă, sângerarea durează în general de la trei la cinci zile
- D. în faza menstruală începe regenerarea stratului funcțional al endometrului
- E. în faza proliferativă crește concentrația atât a estrogenilor cât și a progesteronului

64. Neurohipofiza:

- A. secretă hormonul somatotrop (STH)
- B. nu este o glandă endocrină propriu-zisă, ci un rezervor de hormoni
- C. stochează și eliberează hormonul antidiuretic (ADH) și oxitocina
- D. sintetizează proprii hormoni pe care îi eliberează în sânge
- E. este legată de hipotalamus prin axonii neuronilor din nucleul supraoptic și paraventricular

65. Ductul toracic prezintă următoarele caracteristici anatomice:

- A. are traiect ascendent în torace
- B. este situat dorsal față de esofag
- C. este situat anterior față de esofag
- D. se formează în cavitatea abdominală
- E. se varsă în vena subclaviculară dreaptă

66. Referitor la calea vizuală, sunt adevărate următoarele variante:

- A. fovea centralis reprezintă locul unde axonii neuronilor multipolari converg pentru a părăsi globul ocular
- B. cortexul vizual occipital interpretează semnalele electrice, transformându-le în senzații vizuale conștiente
- C. celulele cu conuri utilizează energia luminoasă pentru a modifica structura vitaminei A, proces ce are loc în lobul occipital
- D. impulsurile nervoase generate la nivelul cortexului vizual sunt transportate prin nervul optic și tractul optic către retină
- E. pata oarbă nu conține fotoreceptori

67. Despre arterele coronare, se poate spune că:

- A. se desprind din aortă
- B. fac parte din circulația sistemică
- C. transportă sânge sărac în oxigen
- D. obstrucția lor poate produce infarct miocardic
- E. asigură vascularizația miocardului

68. Sunt simțuri înrudite cu simțul tactil:

- A. durerea
- B. vibrația
- C. văzul
- D. mirosul
- E. echilibrul

69. Comparativ cu capilarele sanguine, capilarele limfatice au următoarele caracteristici:

- A. nu se interpun între o arteriolă și o venulă
- B. au perete muscular dezvoltat
- C. nu au perete endotelial
- D. sunt mai permeabile
- E. permit drenajul moleculelor proteice mai mari

70. Următoarele cavități se găsesc la nivelul capului:

- A. cavitatea anterioară
- B. cavitatea orală
- C. cavitatea nazală
- D. cavitatea pleurală
- E. cavitatea craniană

71. Alegeți enunțurile corecte referitoare la astrocite:

- A. reglează concentrația substanțelor din țesutul cerebral
- B. participă la formarea barierei hematoencefalice
- C. formează mielina în sistemul nervos central
- D. izolează țesutul nervos lezat
- E. produc potențiale de acțiune

72. Selectați enunțurile corecte referitoare la testosteron:

- A. are drept efect scăderea masei musculare
- B. asigură buna funcționare a veziculei biliare
- C. induce maturarea spermatozoizilor
- D. este un hormon steroid
- E. este produs de celulele interstițiale ale testiculelor

73. Care dintre următoarele variante referitoare la terminologia direcțională sunt adevărate:

- A. planul parasagital împarte corpul în două jumătăți inegale
- B. față de planul transversal, un organ se poate situa anterior sau posterior
- C. direcția planului mediosagital este dinspre inferior spre superior și de la stânga la dreapta
- D. direcția planului frontal este verticală și divide corpul într-o parte anterioară și una posterioară
- E. față de planul frontal, un organ se poate situa inferior sau superior

74. Proteinele transmembranare:

- A. servesc drept canale pentru transport
- B. proemină de ambele fețe ale membranei
- C. formează nucleul
- D. sunt situate doar pe suprafața externă a membranei
- E. ocupă întreaga grosime a membranei

75. Substanța albă a măduvei spinării:

- A. are o culoarea albă care este dată de corpii Nissl prezenți în prelungirile dendritice
- B. conține tracturi descendente care transportă comenzi motorii spre efectori
- C. conține fascicule de fibre nervoase mielinizate
- D. conține tracturi ascendente care transportă informații senzoriale spre creier
- E. este formată predominant din corpi celulari ai neuronilor de asociație

76. Alegeți termenii care implică situații în care procesul de coagulare poate afecta organismul:

- A. activarea leucocitelor
- B. apariția plasmocitelor
- C. embolie
- D. ateroscleroză
- E. tromboză

77. Despre axon putem spune că:

- A. este unic la nivelul neuronului
- B. conține substanță Nissl
- C. se termină prin butoni terminali
- D. este întotdeauna amielinic
- E. poate avea lungime mare

78. Joncțiunea derm-epiderm este:

- A. regiunea care separă dermul de țesutul subcutanat
- B. regiunea în care celulele epidermului se întâlnesc cu țesutul subcutanat
- C. regiunea în care celulele epidermului se întâlnesc cu țesutul conjunctiv al dermului
- D. ondulată
- E. rectilie

79. Celulele principale ale glandelor gastrice secretă:

- A. acid sulfuric
- B. mucus
- C. acid clorhidric
- D. pepsinogen
- E. labferment

80. Referitor la nefron se poate spune că:

- A. fiecare rinichi are peste un miliard de nefroni
- B. produce urină
- C. este unitatea funcțională a rinichiului
- D. reprezintă locul acțiunii unui hormon hipotalamic
- E. include glomerulul și tubii colectori

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