• Simulare • 100 Grile

Subiect Simulare 2026 Mai UMF "Carol Davila" București

Medicină Dentară - Biologie și Chimie

MARSUIN.RO a transcris și a pus la dispoziție acest examen în format PDF

Biologie · Complement simplu

La întrebările 1 – 18 de mai jos, alegeți un singur răspuns corect.

1. Pentru a pătrunde în celulele miocardice, un aminoacid absorbit intestinal va trece prin:

A) trei vene sistemice
B) două vase arteriale
C) numai două dintre cavitățile inimii
D) o venă pulmonară
E) două artere pulmonare

2. Este realizat de centrul nervos din bulb reflexul:

A) de golire a vezicii urinare
B) secreției lacrimale
C) masticator
D) de mers
E) de relaxare a sfincterului Oddi

3. O persoană sănătoasă cu suprafața corporală $1{,}75\ \mathrm{m}^2$, are o masă musculară de aproximativ:

A) 70 kg
B) 22,8 kg
C) 28 kg
D) 10,5 kg
E) 17,5 kg

4. Nu este utilizată energie în timpul proceselor de:

A) digestie a alimentelor
B) transmitere a impulsurilor nervoase
C) oxidare a acizilor grași
D) secreție glandulară
E) sinteză de proteine proprii celulare

5. Nu este funcție de nutriție a organismului:

A) stimularea reflexă a secreției gastrice
B) transportul O_2 și CO_2 prin sânge
C) hidroliza glucidelor din dietă
D) activitatea contractilă cardiacă
E) formarea și eliminarea de urină

6. Osul lung nu poate prezenta:

A) cavitate medulară diafizară
B) măduvă cenușie
C) trabecule diafizare
D) cartilaje de conjugare
E) cartilaje articulare

7. Despre perechea a IX-a de coaste este corectă afirmația:

A) se articulează posterior cu o vertebră toracală
B) posterior se articulează cu scapula
C) prezintă anterior cartilaje care se osifică cu vârsta
D) se articulează cu corpul sternului prin intermediul coastei VIII
E) se articulează cu apendicele xifoid prin cartilaje fibroase

8. La nivelul peretelui posterior al urechii medii se află:

A) vestibulul osos
B) melcul osos
C) fereastra rotundă
D) os spongios
E) trompa Eustachio

9. Privitor la respirația pulmonară este corectă afirmația:

A) expirația este favorizată de tensiunea superficială din spațiile aeriene extrapulmonare
B) presiunea aerului din alveole nu depinde de forțele elastice pulmonare
C) lichidul pleural are proprietăți tensioactive
D) volumul rezidual se află în zona alveolară a tractului respirator
E) la nivelul spațiului pleural se află o parte din volumul rezidual

10. Despre gameții masculini este greșită afirmația:

A) sunt produși de secreție exocrină
B) sunt depozitați în căi spermatice aflate în organele genitale externe
C) în căile spermatice își mențin fertilitatea aproximativ o lună
D) începând cu pubertatea, se formează tot timpul vieții
E) se formează prin diviziunea spermatidelor în tubii seminiferi contorți

11. Este incorect să afirmăm despre presiunea arterială:

A) când are valori crescute determină creșterea lucrului mecanic cardiac
B) diastolică depinde direct proporțional de elasticitatea arterelor
C) maximă este direct proporțională cu rezistența periferică
D) minimă variază invers proporțional cu rezistența periferică
E) sistolică variază invers proporțional cu elasticitatea arterelor

12. Mușchiul cvadriceps prezintă la capete:

A) un tendon de origine pe rotulă
B) un tendon care se inseră pe tibie
C) patru tendoane care se inseră pe gambă
D) un tendon care se inseră pe femur
E) patru tendoane care se inseră pe tibie

13. Denervarea unor mușchi scheletici nu poate afecta:

A) fibre senzitive ale neuronilor somatoaferenți din ganglionii spinali
B) axoni ai neuronilor visceromotori ganglionari
C) axoni ai neuronilor gama și alfa din coarnele anterioare ale măduvei spinării
D) fibre motorii ale nervilor cranieni
E) axoni ai neuronilor din coarnele laterale medulare

14. În perioadele interdigestive, în sângele venos și în cel arterial sistemic, se află în concentrații egale:

A) oxihemoglobina
B) glucoza
C) O_2
D) hemoglobina
E) CO_2

15. Într-un minut de efort fizic intens efectuat de un adult sănătos, adaptarea debitului cardiac și disocierea oxihemoglobinei pot asigura un aport tisular de O_2 maxim de:

A) 3600 mL
B) 350 mL
C) 2400 mL
D) 6000 mL
E) 160 mL

16. Volumul zilnic normal al secrețiilor digestive care trec prin stomac este:

A) maxim de 2000 mL
B) maxim 3000 mL
C) minim 2800 mL
D) sub 2000 mL
E) aproximativ 2000 mL

17. Nu pot prezenta cili celulele:

A) gliale din SNP
B) nervoase cu rol de chemoreceptor
C) epiteliale traheale
D) senzoriale mecanoreceptoare
E) epiteliale specializate chemoreceptoare

18. Celulele musculare pot folosi pentru asigurarea consumului energetic:

A) numai lipide
B) preferențial pentoze și lipide
C) numai glucide
D) mai ales hexoze și acizi grași
E) numai compuși simpli exogeni

Biologie · Complement grupat

La următoarele întrebări 19 – 60 răspundeți cu:

A – dacă numai soluțiile 1, 2 și 3 sunt corecte;
B – dacă numai soluțiile 1 și 3 sunt corecte;
C – dacă numai soluțiile 2 și 4 sunt corecte;
D – dacă numai soluția 4 este corectă;
E – dacă toate cele patru soluții sunt corecte sau sunt false;

19. Se află în zona viscerocraniului:

1. un os vomer
2. palatul moale
3. două oase palatine
4. faringele

20. Este corect referitor la inimă:

1. fibrele Purkinje transmit impulsuri la fibrele contractile ventriculare
2. prin nodulul atrioventricular impulsurile se propagă electric, cu întârziere
3. prin fasciculul Hiss conducerea este mai rapidă decât prin fibrele miocardice atriale
4. inervația parasimpatică a miocardului nu influențează centrii de automatism

21. Este corect să afirmăm despre perimisium:

1. acoperă la exterior corpul mușchiului fusiform
2. este baza anatomică a genezei de tensiune între capetele mușchiului
3. este membrana conjunctivă de sub fascia musculară
4. este format din septuri conjunctive

22. Odată cu trecerea anilor se produc următoarele modificări de vedere:

1. pentru a vedea clar un obiect, acesta va fi apropiat de ochi
2. punctul remotum se îndepărtează
3. centrul optic se apropie de retină
4. punctul proxim se îndepărtează de ochi

23. În situații normale, deschiderea valvei mitrale:

1. are loc la începutul diastolei izovolumetrice a ventriculului stâng
2. produce vibrații înregistrate pe fonocardiogramă
3. duce la creșterea foarte rapidă a presiunii în ventriculul stâng
4. se produce la începutul sistolei atriului stâng

24. Neuroni de origine ai fibrelor preganglionare lungi se pot afla la nivelul:

1. șanțului bulbopontin
2. măduvei prelungite
3. ganglionilor prevertebrali
4. măduvei spinării sacrale

25. Este corect să afirmăm despre melcul osos:

1. conține lama spirală osoasă
2. are helicotrema spre vârf
3. conține melcul membranos
4. prezintă un tunel situat în centru

26. Fibrele cu origine în nuclei motori ai nervilor cranieni controlează:

1. activitatea motorie voluntară a feței
2. masticația reflexă și voluntară
3. expresia involuntară a stărilor emoționale
4. limbajul, prin nervii accesori

27. Fibrele eferente simpatice se distribuie:

1. la elemente viscerale ale capului
2. prin nervi micști cranieni
3. la elemente somatice ale membrelor
4. limitat, la cap și viscere

28. Pompa Na^+/K^+ produce:

1. impulsuri electrice sarcolemale
2. deplasarea Na^+ spre mediul intern al organismului
3. depolarizarea rapidă a neurilemei
4. deplasarea K^+ împotriva gradientului de concentrație

29. Pot să iradieze:

1. excitația - la nivel cortical
2. inhibiția - la nivel cortical
3. reflexele somatice - la nivel spinal
4. reflexe vegetative - la nivel spinal

30. În condiții de stres, pot crește concentrațiile plasmatice de:

1. catecolamine
2. glucocorticoizi
3. prolactină
4. glandulotropi hipofizari

31. La nivelul capului se află:

1. glande endocrine în neurocraniu
2. viscere cu rol în deglutiție în partea care corespunde feței
3. glande exocrine în viscerocraniu
4. mușchi ai mimicii în orbită

32. Sunt proprietăți ale celulei musculare striate:

1. potențialul de membrană
2. transportul transmembranar
3. metabolismul celular
4. sinteza de proteine

33. Aminoacizii pot trece:

1. prin endoteliul capilarelor - nesemnificativ
2. pasiv prin plasmalemă - foarte puțini
3. prin membrana microvililor enterocitelor - prin difuziune facilitată
4. prin proteine transportoare din membranele celulare - majoritatea

34. Este corect să afirmăm despre mucusul gastric:

1. inactivează proteazele în lumenul tubului digestiv
2. asigură protecția chimică a mucoasei stomacului
3. este secretat numai în perioadele digestive
4. asigură protecția mecanică a mucoasei

35. Potențialele care se pot suma postsinaptic apar în urma interacțiunii dintre:

1. mediatorul chimic și proteine externe sarcolemale
2. mediatorul chimic și proteine transmembranare ale membranei dendritice
3. mediatorul chimic și receptori specifici ai axolemei
4. stimuli electrici și celule somatice și viscerale

36. Adaptarea organismului la condițiile mediului înconjurător se realizează prin:

1. reacții biochimice de sinteză
2. efecte ale hormonilor
3. reacții biochimice de degradare
4. acțiunea mediatorilor chimici

37. O membrană plasmatică poate să conțină:

1. proteine integrate receptoare
2. pigment
3. proteine integrate cu loc de conexiune
4. pori pentru diapedeză

38. Sistemul nervos vegetativ inervează:

1. glande mixte
2. celule cu proprietăți speciale
3. ficatul
4. celule musculare extrafusale

39. Organitele specifice celulare pot fi:

1. fibrilare, cu rol de susținere
2. veziculare
3. fibrilare, cu rol contractil
4. temporare

40. Procesele de filtrare și reabsorbție au loc la nivelul:

1. membranelor celulare
2. capilarelor limfatice
3. glomerulului renal
4. capilarelor sistemice

41. Despre daltonism este corect să afirmăm:

1. este o boală produsă de gene recesive de pe heterozomii Y
2. nu este posibil să apară la femei
3. este caracterizat de afectarea sintezei de rodopsină
4. mai rar lipsesc celulele sensibile la albastru

42. Creșterea volumului glandelor mamare este efectul hormonilor care produc:

1. lipogeneză
2. creșterea stromei sânilor
3. dezvoltarea endometrului
4. dezvoltarea scheletului

43. Când oxigenul este disponibil, la finalul degradării glucozei, rezultă:

1. acid piruvic
2. acid lactic
3. compuși reziduali
4. CO_2

44. Despre mielină sunt corecte afirmațiile:

1. este dispusă internodal la nivelul prelungirilor celulifuge neuronale
2. este o teacă discontinuă de la nivelul axonilor din SNC și SNP
3. înconjoară axonii în zona care nu se depolarizează
4. în SNP este produsă de teaca conjunctivă Schwann

45. Este corect despre mușchii netezi:

1. musculatura colică este circulară și longitudinală
2. fibrele musculare netede au receptori pentru mediatori chimici
3. între fibrele musculare transmiterea potențialului este electrică
4. nu se găsesc în tegumentul fără păr

46. Despre reflexul rotulian este corect să afirmăm:

1. este un răspuns al centrilor spinali la stimularea receptorilor din tendon
2. calea eferentă este reprezentată de axoni ai motoneuronilor gama
3. efectorul este un mușchi anterior al gambei
4. impulsurile aferente măduvei sunt conduse prin neuroni proprioceptivi

47. Fac parte din tunicile globului ocular următoarele medii refringente:

1. membrana limitantă internă
2. irisul
3. cristalinul
4. corneea

48. Este corect să afirmăm despre arcul aortic:

1. din partea lui stângă se desprinde o arteră carotidă comună
2. din prima porțiune a lui se desprind arterele coronare
3. din partea lui dreaptă se desprinde trunchiul brahiocefalic
4. începe din ventriculul stâng

49. Este corect să afirmăm despre micelii:

1. sunt picături fine rezultate prin emulsionare
2. se elimină prin materiile fecale dacă lipsesc sărurile biliare
3. se formează prin digestia lipidelor în intestin
4. se pot forma în bilă

50. La nivelul capului, se articulează:

1. oasele maxilare cu frontalul
2. osul sfenoid cu parietalele
3. oasele zigomatice cu frontalul
4. oasele temporale cu frontalul

51. Este corect să afirmăm despre ribozomi:

1. împreună cu RE neted formează organite specifice neuronale
2. nu se găsesc în ultimele ramificații axonice
3. cei din neuroplasmă au forma unor granule
4. sunt granule temporare cu substanță de rezervă

52. Prin ramurile lor, arterele subclaviculare vascularizează:

1. encefalul
2. membrele superioare
3. spațiile intercostale anterioare
4. pereții axilelor

53. Topografic, în regiunea periombilicală, se află:

1. artera aortă
2. fundul stomacului
3. fibre vagale mielinizate
4. vezica biliară

54. Elasticitatea arterelor mari este responsabilă de:

1. valoarea mai mare a presiunii arteriale sistolice la începutul sistemului aortic
2. controlul distribuției debitului cardiac la diferite organe
3. scăderea vitezei de circulație a sângelui la nivelul capilarelor
4. variațiile pasive ale calibrului vascular în arterele pulmonare și în aortă

55. Prin plasmalema fibrelor miocardice pot trece intracelular:

1. proteinele plasmatice, prin pori
2. glucoza, pasiv, facilitat de insulină
3. chilomicronii, prin mecanism pasiv
4. oxigenul, prin mecanism pasiv

56. Este corect cu privire la spermii și spermatide:

1. sunt haploide
2. sunt globuloase
3. se formează în epiteliul tubilor contorți seminiferi
4. au numai heterozomi Y

57. Extirparea glandelor suprarenale poate determina:

1. modificări senzoriale
2. scăderea corticotropinei plasmatice
3. modificări EEG
4. infertilitate

58. Pot trece activ în capilarele peritubulare:

1. H^+ din tubul contort distal
2. H^+ din tubul contort proximal
3. H^+ din tubul colector
4. Na^+ din tubul colector și contort distal

59. Sunt mușchi care realizează abducție:

1. drept intern
2. biceps brahial
3. drept medial
4. solear

60. Dacă fecundația nu are loc, ovulul:

1. se transformă în corp galben
2. este viabil până în ziua a 19-a a ciclului ovarian
3. rămâne în corticala ovarului
4. se elimină din trompă odată cu sângerarea menstruală

Chimie · Complement simplu

La întrebările 61 – 72 de mai jos, alegeți un singur răspuns corect.

61. Ce masă de soluție formol de concentrație 40% se poate obține din 6 moli de metanal?

A) 650g
B) 550g
C) 250g
D) 750g
E) 450g

62. 10 moli amestec echimolecular de alchine izomere cu formula moleculară C_4H_6, reacționează cu soluția roșcată de Br_2/CCl_4, până la decolorarea totală a soluției. Numărul de Br_2 consumați au fost?

A) 40
B) 25
C) 30
D) 20
E) 10

63. 5 moli de 1-pentenă se oxidează cu $KMnO_4/H_2SO_4$. Raportul molar H_2SO_4:1-pentenă a fost:

A) 1:2
B) 2:5
C) 3:1
D) 1:3
E) 2:3

64. Câți moli H_2 sunt necesari pentru reducerea a 2 moli de nitrobenzen?

A) 18
B) 20
C) 12
D) 3
E) 6

65. Un amestec echimolecular de benzen și etilbenzen se supune oxidării cu soluție de $KMnO_4/H_2SO_4$, la cald, cu obținerea a 48,8 grame de acid benzoic. Câți moli de amestec au fost supuși oxidării?

A) 0,9
B) 0,4
C) 0,8
D) 0,3
E) 0,2

66. 360 grame amestec echimolecular de manoză și galactoză se oxidează cu reactivul Tollens. Câte grame de Ag se depun?

A) 432
B) 108
C) 216
D) 540
E) 324

67. Este corectă afirmația:

A) Lipaza pancreatică scindează legătura eterică din poziția 2 a unui triglicerid
B) Lipaza intracelulară hidrolizează legături de tip eter
C) Benzilidenacetofenona prezintă izomerie geometrică
D) Clorura de benzil consumă 3 moli H_2O (NaOH) cu formare de acid benzoic
E) 4-hidroxi-2-pentanona este un aldol

68. Se supun hidrolizei cu soluție apoasă de bază tare, 12 moli de amestec de clorură de metil, kelen, 2-cloropropan și 1-clorobutan, aflate în raport molar de 1:2:2:1. Câți moli de Na se consumă la tratarea amestecului de compuși rezultați?

A) 20
B) 15
C) 12
D) 10
E) 24

69. Câte sarcini pozitive prezintă tetrapeptidul: Lys-Lys-Lys-Lys, la pH=1?

A) 1
B) 3
C) 5
D) 4
E) 2

70. Este greșită afirmația:

A) Galbenul de anilină este un colorant azoic
B) Din acid salicilic la cald, se poate obține un compus cu caracter acid mai tare decât etanolul
C) Amestecul racemic este optic inactiv
D) Aspirina poate hidroliza numai în stomac
E) Sticla plexi este un poliester

71. Se ard 0,8 moli de metanol cu o cantitate stoichiometrică de aer. Volumul de aer necesar oxidării a fost (20% O_2)?

A) 44,8L
B) 168,9L
C) 89,6L
D) 22,4L
E) 134,4L

72. Un mol de trigliceridă nesaturată consumă la hidrogenare 3 moli de H_2/Ni, 4atm, 200-250 °C. Nesaturarea echivalentă a trigliceridei este:

A) 4
B) 5
C) 6
D) 1
E) 3

Chimie · Complement grupat

La următoarele întrebări 73 – 100 răspundeți cu:

A – dacă numai soluțiile 1, 2 și 3 sunt corecte;
B – dacă numai soluțiile 1 și 3 sunt corecte;
C – dacă numai soluțiile 2 și 4 sunt corecte;
D – dacă numai soluția 4 este corectă;
E – dacă toate cele patru soluții sunt corecte sau sunt false;

73. Referitor la izobutenă, alegeți afirmațiile corecte:

1. Se poate obține din izobutan printr-un proces de dehidrogenare
2. Prezintă o pereche de izomeri geometrici
3. Poate adiționa clor mai ușor decât iod
4. Prin adiție de apă, generează un alcool primar

74. Referitor la zaharoză, alegeți afirmațiile corecte:

1. Prezintă 1 atom de C primar în heterociclu
2. Poate fi hidrolizată de maltază
3. Se poate acila cu un amestec de anhidridă acetică și clorura de acetil/H_2SO_4
4. Este levogiră

75. Referitor la dizaharidul format din 2 resturi de alfa-D-manoză, unite α-1,4, alegeți afirmațiile greșite:

1. Este dizaharidul repetitiv din amilopectină
2. Poate reacționa cu un mol de CH_3-OH/HCl
3. Are caracter nereducător
4. Se poate alchila cu 7 moli CH_3-I/Ag_2O

76. Referitor la produsul de condensare crotonică dintre benzaldehidă și propanal, alegeți afirmațiile corecte:

1. Compusul se numește 2-fenil-3-metilacroleina
2. Compusul mai poate fi denumit și benzilidenizopropanal
3. Are NE=4
4. Prin tratare cu Na și CH_3-CH_2-OH, generează un alcool primar nesaturat

77. Prezintă în moleculă legături eterice:

1. Amiloza
2. Maltoza
3. Amilopectina
4. Glicogenul

78. Referitor la pirogalol, alegeți afirmațiile greșite:

1. Poate forma legături de H intramoleculare
2. Poate reacționa cu 3 moli de $NaOH$ / per mol
3. Poate fi folosit la dozarea oxigenului din gaze
4. Are punct de fierbere mai mare decât 1,3,5-benzentriol

79. Referitor la grăsimi, sunt corecte afirmațiile:

1. Se pot dizolva în hidrocarburi
2. Cele polinesaturate se numesc și uleiuri sicative
3. Cele saturate formează structuri compacte
4. Se mai numesc și lipide

80. Reacționează cu reactivul Fehling în raport molar 1:4:

1. Glioxal
2. Crotonaldehida
3. Propandial
4. Cuminol

81. Pot ioniza în prezența apei:

1. Acidul formic
2. Metilamina
3. Acidul clorhidric
4. Acidul carbonic

82. Sunt optic activi următorii compuși:

1. Acidul citric
2. Treonina
3. 1-cloro-2-metil-propanul
4. Fructoza

83. Sunt corecte afirmațiile:

1. Acid fumaric este un acid dicarboxilic saturat
2. Acidul acetic glacial este un lichid incolor
3. Keratina este o proteină solubilă în electroliți
4. Acidul propanoic este un acid mai slab decât acidul formic

84. Referitor la etanol, sunt corecte afirmațiile:

1. Poate fi obținut din glucoză printr-un proces catalizat de enzime din drojdia de bere
2. Poate fi metabolizat hepatic
3. Poate fi folosit ca dezinfectant
4. Poate fi folosit ca materie primă în sinteza unor compuși organici

85. Referitor la peptidul Ala-Ser, alegeți afirmațiile greșite:

1. Este izomer cu dipeptidul format din glicină și treonină
2. Prezintă 2 stereoizomeri
3. Prezintă 2 grupe polare în moleculă
4. Poate reacționa cu 2 moli de KOH per mol

86. Următorii compuși se pot condensa cu clorura de benzendiazoniu în mediu acid (CH_3-COOH):

1. N,N-dimetilanilina
2. β-naftol
3. p-metilanilina
4. p-metoxifenol

87. Sunt proteine solubile:

1. Hemoglobina
2. Albumina
3. Gluteina
4. Fibroina

88. 1 mol de lizină, poate reacționa cu:

1. 2 moli de H_2SO_4 la rece
2. 1 mol de etilenoxid
3. 2 moli clorură de benzoil
4. 1 mol de $NaHCO_3$

89. Sunt diamine primare:

1. 1,4-butandiamina
2. p-fenilendiamina
3. Cadaverina
4. Dimetilamina

90. Referitor la D-ribuloza, alegeți afirmațiile corecte:

1. Prezintă importanță biologică
2. Prin reducere cu H_2/Ni, formează D-ribitol și D-arabitol
3. Prezintă 4 stereoizomeri
4. Reduce reactivul Tollens la oglinda de Ag

91. Sunt corecte afirmațiile:

1. Atomi de C din acetilenă prezintă hibridizare sp
2. Din piatra de var se obține var stins
3. Glicerina formează legături de H intramoleculare
4. Izoprenul este o dienă cumulată

92. Este un compus dicarbonilic:

1. 3-cetobutanal
2. Cuminol
3. Glioxal
4. Ionona

93. Pot suferi o reacție de hidrogenare-reducere:

1. Acetofenona
2. Acroleina
3. 3-buten-2-ona
4. Ionona

94. Acidul benzoic poate reacționa cu:

1. acetilura monosodică
2. p-cloracetatul de Na
3. p-metilbenzoatul de Na
4. p-nitrobenzoatul de Na

95. Referitor la reacția de izomerizare a butanului alegeți afirmațiile corecte:

1. Se obține izobutan în procent de 80%
2. Reacția poate fi catalizată de zeoliți
3. Este o reacție reversibilă
4. Are loc cu scindarea unei legături C-C

96. Sunt factori denaturați pentru proteine:

1. Căldura
2. Acid slab
3. Săruri metale grele
4. Bază slabă

97. Sunt corecte afirmațiile:

1. Dimetilamina reacționează mai ușor cu HCl decât metilamina
2. Grupa $-NO_2$ este o grupă cromoforă
3. Clorura de benzil și clorura de fenil pot da reacții de tip Friedel-Crafts
4. Prin hidroliza acidă, amidonul se transformă în dextrine

98. Referitor la acidul glutamic, alegeți afirmațiile corecte:

1. Prezintă 2 grupe trivalente per moleculă
2. la pH=13, prezintă 2 sarcini negative per moleculă
3. Poate reacționa cu 2 moli de $NaOH$ per mol
4. Poate reacționa cu 3 moli clorură de metil per mol

99. Sunt substanțe tensioactive solide:

1. Stearatul de Na
2. Stearatul de K
3. Palmitatul de Na
4. Oleatul de K

100. Sunt greșite afirmațiile:

1. Explozia trotilului generează O_2
2. Acetatul de benzil este derivat funcțional al acidului benzoic
3. alfa-glucoza prezintă 4 C asimetrici
4. Glicolul poate reacționa cu 2 moli de KOH / per mol

Barem Simulare Mai 2026
Medicină Dentară
Biologie și Chimie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

1. **D**	21. **D**	41. **D**	61. **E**	81. **E**
2. **E**	22. **D**	42. **A**	62. **D**	82. **C**
3. **C**	23. **E**	43. **D**	63. **C**	83. **C**
4. **C**	24. **C**	44. **A**	64. **E**	84. **E**
5. **A**	25. **A**	45. **A**	65. **C**	85. **C**
6. **C**	26. **E**	46. **D**	66. **A**	86. **B**
7. **A**	27. **B**	47. **D**	67. **C**	87. **A**
8. **D**	28. **C**	48. **B**	68. **E**	88. **E**
9. **D**	29. **A**	49. **D**	69. **C**	89. **A**
10. **E**	30. **E**	50. **A**	70. **D**	90. **A**
11. **D**	31. **A**	51. **A**	71. **E**	91. **B**
12. **B**	32. **E**	52. **B**	72. **C**	92. **B**
13. **E**	33. **C**	53. **B**	73. **B**	93. **E**
14. **D**	34. **C**	54. **D**	74. **A**	94. **B**
15. **A**	35. **A**	55. **C**	75. **B**	95. **E**
16. **C**	36. **E**	56. **B**	76. **C**	96. **B**
17. **A**	37. **A**	57. **B**	77. **E**	97. **A**
18. **D**	38. **A**	58. **D**	78. **D**	98. **E**
19. **E**	39. **B**	59. **E**	79. **E**	99. **B**
20. **A**	40. **D**	60. **E**	80. **B**	100. **E**

MARSUIN.RO

Baremul îți spune *ce*.
marsuin.ro îți spune *de ce*.

Vrei să înțelegi, nu doar să verifici? Pe marsuin.ro găsești explicații complete pentru fiecare variantă de răspuns, împreună cu referințe la pagina exactă din manual, precum și la tabele și figuri. Scanează codul QR pentru a vedea explicațiile complete.

VEZI EXPLICAȚII
PENTRU ACEST SUBIECT

MARSUIN.RO

Baremul îți spune *ce*. marsuin.ro îți spune *de ce*.

Un răspuns nimerit nu înseamnă că ai învățat. Pe marsuin.ro ai acces la explicații detaliate pentru fiecare variantă de răspuns. Poți să exersezi la biologie și chimie în fiecare zi complet gratuit, ca să te antrenezi constant până la examen.

Explicații complete

Pentru fiecare variantă afli de ce e corectă sau greșită, cu trimitere la pagina exactă din manual.

Zeci de mii de grile

Și nu doar grile - exerciții de diverse tipuri, conform bibliografiei centrului tău.

Dificultate reglabilă

Tu alegi gradul de dificultate pe care vrei să îl aibă exercițiile lucrate. Noi doar îți recomandăm un nivel.

Figuri interactive

Ai acces la desenele din Barron's și Corint, recreate și cu mod de testare. Gratuit, fără cont.

Vezi progresul tău

Ai acces la acuratețea pe fiecare capitol și subcapitol, ca să știi unde mai ai de lucrat.

Ai control total

Alegi capitolele, subcapitolele și tipurile de exerciții, apoi lucrezi la nesfârșit.

COMUNITATE

Dai admiterea la București? Hai în grupul de WhatsApp!

Aici găsești răspunsuri de la meditatori verificați și vorbești despre admitere cu alți colegi care se pregătesc pentru același examen.

WHATSAPP · BUCUREȘTI

PENTRU PROFESORI ȘI MEDITATORI

Oferiți meditații pentru Admitere? Ne-am bucura să colaborăm!

Dedicat celor care pregătesc elevi pentru Admiterea la Medicină, programul marsuin.ro pentru profesori și meditatori vă oferă un cod de invitație personal, cu care elevii dumneavoastră beneficiază de o reducere la marsuin.ro.

SCANAȚI PENTRU DETALII