• Simulare • 100 Grile

Subiect Simulare 2023 Mai UMF "Carol Davila" București

Medicină Generală - Biologie și Chimie

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

Biologie · Complement simplu

La întrebările 1 – 17 de mai jos, alegeți un singur răspuns corect.

1. Următoarele celule NU au formă globuloasă:

A) celulele din tunica internă a vaselor de sânge
B) zigotul
C) limfocitele
D) celulele măduvei galbene din diafiza oaselor lungi
E) celulele din structura epiglotei

2. Șanțurile de pe suprafața cerebelului NU separă:

A) lamelele
B) foliile
C) paleocerebelul de neocerebel
D) lobulii
E) pedunculii cerebeloși mijlocii de cei inferiori

3. În formarea limfocitelor NU este implicat/implicată:

A) ganglionul limfatic
B) splina
C) măduva hematogenă
D) timusul
E) canalul toracic

4. Nervul vag NU stimulează secreția:

A) vezicii biliare
B) glandelor oxintice
C) glandelor intestinale
D) glandelor mucoase de la nivelul plămânului
E) acinilor pancreatici

5. Identificați afirmația falsă despre închiderea valvelor semilunare aortice:

A) se produce la începutul diastolei generale
B) are loc în timp ce miocardul atrial se relaxează
C) se produce când presiunea sângelui din ventriculul stâng o depășește pe cea din aortă
D) are loc când presiunea din ventriculul stâng scade sub valoarea presiunii din aortă
E) se produce la începutul diastolei izovolumetrice

6. Care dintre substanțele secretate în lumenul intestinal are originea la nivelul intestinului subțire?

A) colecistokinina
B) tripeptidaza
C) tripsina
D) lipaza intestinală
E) secreția glandelor Brunner

7. Unul dintre oasele de mai jos este intersectat de planul mediosagital:

A) scapulă
B) nazal
C) coxal
D) claviculă
E) atlas

8. La nivel renal, apa NU se reabsoarbe la nivelul:

A) tubului contort distal
B) ansei Henle
C) tubului colector
D) capsulei Bowman
E) tubului contort proximal

9. Sinapsele adrenergice lipsesc de la nivelul:

A) ganglionilor laterovertebrali
B) nodulului sinoatrial
C) detrusorului vezical
D) peretelui intestinal
E) splinei

10. Poate fi controlată hormonal secreția unuia dintre compușii de mai jos:

A) piridoxină
B) riboflavină
C) retinol
D) filochinonă
E) calciferol

11. Următoarea structură nu este formată din țesut conjunctiv:

A) măduva galbenă din oasele lungi
B) membrana bazilară
C) albugineea ovarului
D) sclerotica
E) componenta ciliată a organului Corti

12. Este incorect să afirmăm că:

A) partea bazală a mugurelui gustativ vine în contact cu terminații nervoase senzoriale
B) partea bazală a maculei are celule de susținere
C) partea bazală a epidermului este avasculară
D) partea bazală a organului Corti stă pe membrana bazilară
E) partea bazală a enterocitului absoarbe glucoză prin transport activ Na dependent

13. Toate elementele figurate:

A) își păstrează forma globuloasă în stadiul de celulă adultă
B) au nucleu
C) emit pseudopode
D) au mitocondrii
E) au hialoplasmă

14. Hormonii secretați la nivel abdominal NU includ:

A) ptialina
B) insulina
C) eritropoietina
D) estrogenii
E) gastrina

15. Una dintre următoarele structuri NU face parte din spațiul mort:

A) bronhia principală
B) bronhiola respiratorie
C) traheea
D) laringele
E) bronhiola lobulară

16. Identificați enunțul eronat referitor la filtrarea glomerulară:

A) este principala modalitate de curățire a plasmei de cataboliții azotați
B) se realizează activ și pasiv
C) este favorizată de presiunea din capilarele glomerulare
D) are un debit de 125 ml/min
E) permite trecerea unei mari părți de subtanțe utile în urina primară

17. NU prezintă cili:

A) celulele senzoriale auditive
B) celulele receptoare olfactive
C) celulele epiteliului tubului contort proximal
D) celulele receptoare maculare
E) celulele senzoriale ale crestelor ampulare

Biologie · Complement grupat

La următoarele întrebări 18 – 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;

18. Celulele epiteliale organizate în cordoane celulare secretă:

1. STH
2. FSH
3. PTH
4. MSH

19. La nivel renal, se pot găsi unele vitamine în compoziția lichidului din:

1. capilarele peritubulare
2. sistemul tubular al nefronului
3. tubul colector
4. capsula Bowman

20. Prezintă organite specifice celule din structura:

1. corpului ciliar
2. retinei
3. irisului
4. cristalinului

21. Otolitele stimulează celulele senzoriale din macule în următoarele situații:

1. repaus
2. accelerare liniară în direcție posterioară
3. accelerare liniară în direcție anterioară
4. accelerare liniară în direcție laterală

22. Mușchiul triceps sural este situat:

1. distal de bicepsul femural
2. profund de mușchiul tibial posterior
3. proximal de tarsiene
4. anterior de tibie

23. Chimul gastric poate conține:

1. factor intrinsec
2. maltoză
3. proteine nedigerate
4. gastrină

24. Boala Addison se caracterizează prin:

1. hipotensiune
2. pierdere de apă
3. pierdere de Na
4. adinamie

25. Din trunchiul nervului spinal NU pleacă:

1. fibre somatomotorii alfa și gama prin ramura ventrală
2. fibre cu strangulații Ranvier prin ramura comunicantă albă
3. fibre vasomotorii prin ramura meningeală
4. fibre amielinice prin ramura comunicantă cenușie

26. În timpul contracției, în celula musculară se formează:

1. ATP
2. CO_2
3. ADP
4. PC

27. Se află celule musculare în structura:

1. ureterului
2. cristalinului
3. dermului
4. pupilei

28. Selectați enunțurile corecte referitoare la originea celulelor endocrine:

1. celulele care secretă cortizol provin din mezoderm
2. celulele care secretă catecolamine provin din ectoderm
3. celulele care secretă gastrină provin din endoderm
4. celulele care secretă hormonii cu structură lipidică provin din mezoderm

29. Următoarele structuri secretă enzime digestive:

1. glandele pilorice
2. glandele Brunner
3. lobulii hepatici
4. acinii pancreatici

30. Glandele bulbouretrale se caracterizează prin:

1. secretă un lichid clar
2. au secreție endocrină
3. conțin celule mucoase
4. sunt situate la baza prostatei

31. Următoarele procese se realizează prin transport activ:

1. reabsorbția tubulară a glucozei
2. reabsorbția facultativă a apei
3. absorbția intestinală a aminoacizilor
4. reabsorbția tubulară a ureei

32. Asupra glandei mamare acționează:

1. hormoni cu structură lipidică
2. neurohormoni
3. hormoni secretați de celule epiteliale
4. hormoni non-glandulotropi

33. Fibrele elastice sunt prezente în structura:

1. peretelui venos
2. peretelui aortic
3. perimisiumului
4. peretelui canalului toracic

34. Oasele pereche care se articulează unul cu altul sunt:

1. maxilarele
2. coxalele
3. parietalele
4. temporalele

35. La nivel renal, K^+:

1. se reabsoarbe
2. se secretă
3. se filtrează
4. se excretă

36. Substanța albă a emisferei cerebrale cuprinde fibre ce conectează:

1. talamusul cu lobul parietal
2. cortexul cerebral cu nuclei din trunchiul cerebral
3. metatalamusul cu lobul temporal
4. diencefalul cu lobul occipital

37. Neurohormonii care pot influența secreția exocrină sunt:

1. catecolaminele
2. gonadostimulinele
3. ADH
4. prolactina

38. Substanța cenușie a emisferelor cerebrale include:

1. corpii striați situați superior și lateral de talamus
2. girul postcentral de pe fața laterală a emisferei cerebrale
3. nucleul amigdalian din lobul temporal
4. girul hipocampic de pe fața bazală a emisferei cerebrale

39. Următoarele secreții produc prin hidroliză compuși absorbabili:

1. salivară
2. pancreatică
3. biliară
4. gastrică

40. Celulele organizate în foliculi pot secreta:

1. hormon tireotrop
2. gametul feminin
3. tirozină
4. estrogeni

41. Următorii nervi pot transmite impulsurile generate la nivelul chemoreceptorilor:

1. nervul vag
2. nervul trigemen
3. nervul facial
4. nervul spinal

42. Un volum de 1500 ml poate caracteriza:

1. aerul care poate fi inspirat suplimentar peste volumul curent
2. aerul rămas în plămân după coborârea maximală a grilajului costal
3. aerul eliminat din capacitatea reziduală funcțională printr-un expir forțat
4. aerul care se adaugă capacității reziduale funcționale, printr-un inspir normal

43. La nivelul epigastrului se află organe ale căror celule:

1. excretă bilirubină
2. secretă gastrină
3. secretă mucus
4. secretă pepsină

44. În corticala renală nu regăsim:

1. tubi colectori
2. anse Henle
3. urină primară
4. urină finală

45. Despre metabolismul celular sunt corecte afirmațiile:

1. este una din proprietățile generale ale celulei
2. este coordonat de nucleu
3. este reglat hormonal
4. se desfășoară la nivel citoplasmatic

46. Sinteza trigliceridelor poate avea loc în:

1. hepatocite
2. enterocite
3. adipocite
4. celulele β pancreatice

47. Canalul Wirsung conține:

1. nucleaze
2. fosfolipază
3. inhibitorul tripsinei
4. insulină

48. Artera mezenterică inferioară vascularizează:

1. partea superioară a rectului
2. colonul sigmoid
3. flexura colică stângă
4. canalul anal

49. Protoneuronii senzitivi/senzoriali pot fi celule nervoase:

1. pseudounipolare
2. unipolare
3. bipolare
4. multipolare

50. Despre mușchiul mare dorsal putem afirma:

1. conține și celule musculare modificate
2. se află lateral de aponevroza lombară
3. prezintă elasticitate
4. primește fibre nervoase ce pot induce reacții vasomotorii

51. Spre deosebire de urina primară, cea finală poate conține:

1. sodiu
2. HCO_3^-
3. creatinină
4. eritrocite

52. Sunt celule haploide:

1. celulele foliculare ovariene
2. globulii polari
3. celulele Leydig
4. spermatidele

53. Anionul HCO_3^- se găsește în:

1. secreția pancreatică
2. urina finală
3. secreția salivară
4. urina primară

54. Toate venele transportă prin intermediul plasmei:

1. oxigen
2. substanțe anorganice
3. cataboliți
4. CO_2

55. Se găsesc numeroși/numeroase:

1. lizozomi în neutrofile
2. saci de stocare a calciului în vecinătatea miofibrilelor
3. mitocondrii în nefrocite
4. corpi Nissl în pericarion

56. Alegeți asocierile corecte dintre mușchi și artera de la nivelul respectiv:

1. mușchii pronatori ai mâinii - artera axilară
2. mușchiul trapez - aorta descendentă toracică
3. mușchiul gastrocnemian - artera dorsală a piciorului
4. mușchiul semitendinos - artera femurală

57. Nervii care inervează limba au originea aparentă:

1. în șanțul preolivar
2. pe fața anterioară a punții
3. în șanțul bulbo-pontin
4. în șanțul retroolivar

58. Porțiunea centrală a fibrei musculare intrafusale prezintă:

1. nuclei
2. sarcoplasmă
3. sarcolemă
4. sarcomere

59. În hemostază intervin următoarele substanțe:

1. vitamine
2. substanțe minerale
3. fosfolipide
4. proteine plasmatice

60. Nefrocitele consumă ATP în cursul următoarelor procese:

1. secreția de H^+
2. reabsorbția de Na^+
3. reabsorbția de K^+
4. secreția de Na^+

Chimie · Complement simplu

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

61. Numărul de izomeri de poziție corespunzători formulei moleculare $C_3H_5F_2Cl$ este:

A) 5
B) 6
C) 9
D) 7
E) 8

62. Pentru oxidarea a 0,3 moli de alchenă cu formula moleculară C_6H_{12} se consumă 0,5 litri soluție $K_2Cr_2O_7$ 0,4 M (în prezența de H_2SO_4). Alchena este:

A) 2-metil-2-pentena
B) 2,3-dimetil-2-butena
C) 3,3-dimetil-1-butena
D) 2-hexena
E) 3-hexena

63. Numărul maxim posibil de carboni terțiari pentru compușii corespunzând formulei C_5H_4O este:

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

64. Despre dipeptida mixtă treonil-lisină, afirmația incorectă este:

A) 1 mol de peptidă este acilată de 2 moli de clorură de acetil
B) La pH=1 are sarcina +2
C) La pH=13 are sarcina -1
D) 2 moli de dipeptidă este alchilată maxim de 12 moli de clorură de metil
E) Este un produs de condensare

65. Prin nitrarea fenolului se formează un produs de nitrare ce conține 15,217% N (procente de masă). Care este masa de fenol de puritate 50% necesară obținerii a 552 kg de produs de nitrare, dacă randamentul reacției este de 75%:

A) 752 g
B) 376 g
C) 376 Kg
D) 752 Kg
E) 564 Kg

66. O aldehidă saturată X, care poate fi componentă metilenică numai în reacția de condensare aldolică, formează prin condensare aldolică cu ea însăși compusul Y. Știind că 1,44 g din compusul Y formează 2,16 g argint cu reactivul Tollens, substanța X este:

A) Butanalul
B) Propanalul
C) 2-metilpropanalul
D) Formaldehida
E) Acetaldehida

67. Considerând reacțiile totale, alegeți afirmația corectă:

A) Condensarea crotonică a 2 molecule de izobutanal formează un compus α-β nesaturat
B) 1 mol de dipeptid Asp-Glu consumă 2 moli $NaOH$
C) Formarea anilinei dintr-un mol de benzen necesită 3 moli HCl
D) Formarea alcoolului alilic dintr-un mol de acroleină necesită 2 moli sodiu + 2 moli metanol
E) Formarea unui mol de gluconat de calciu necesită 1 mol de glucoză

68. Acidul acetic poate reacționa cu:

A) Amine terțiare
B) Carbonat de zinc
C) Cupru
D) Argint
E) Sulfat de zinc

69. Care dintre următoarele reacții nu poate avea loc:

A) Trimetilamina + anhidrida acetică
B) Acetilură de sodiu + etanol
C) Carbonat neutru de sodiu + fenol
D) Clorura de etilamoniu + metilamina
E) Fenoxid de sodiu + acid acetic

70. Acidul clorhidric rezultat la clorurarea fotochimică a toluenului formează prin dizolvarea în apă 6 l soluție de concentrație 2M. Știind că amestecul conține clorură de benzil, clorură de benziliden, feniltriclormetan și toluen nereacționat în raport molar 3:2:1:0,5, cantitatea de toluen introdusă în reacție este:

A) 15,6 moli
B) 13,2 moli
C) 6,6 moli
D) 1,2 moli
E) 7,8 moli

71. Sunt corecte afirmațiile, cu excepția:

A) Glicogenul se găsește în ficat și mușchi
B) Un singur izomer aromatic cu formula C_9H_{12} formează prin monoclorurare catalitică un singur derivat monohalogenat
C) Între benzaldehidă și izopentanal rezultă un singur produs de condensare crotonică
D) Metanolul are punctul de fierbere mai mare decât metilamina
E) Scleroproteinele sunt insolubile în apă

72. Cea mai bazică amină și acidul carboxilic cel mai acid se obțin la hidroliza:

A) N-fenilacetamidei
B) Acetamidei
C) N,N-dimetilformamidei
D) N-metilformamidei
E) N-acetilbenzamidei

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. Alegeți afirmațiile corecte:

1. Rezita este fenoplast
2. Ebonita este un bun izolator electric
3. Cloroprenul polimerizează
4. Gutaperca este un cauciuc sfărâmicios

74. Sunt solvenți pentru grăsimi:

1. Benzen
2. Tetralină
3. Toluen
4. Apă

75. Nu corespunde unei reacții de recunoaștere a unor compuși chimici:

1. 2,4-dinitrofenilhidrazina pentru acetonă
2. Clorura ferică pentru β-naftol
3. Azotatul de argint pentru kelen
4. Reacția Fehling pentru produsul de acilare dintre benzen și anhidrida acetică

76. Produșii de reacție, care prezintă 3 stereoizomeri, se formează în următoarele reacții:

1. Adiția clorului la 2-butină în raport 1:1
2. Oxidarea energică a 3,4-dimetilciclobutenei
3. Oxidarea blândă a 2-pentenei
4. Adiția clorului la 2-butenă

77. Alegeți afirmațiile corecte:

1. $HCOOH$ + amoniac este o reacție cu schimb de protoni
2. În nitrobenzen și în clorura de tetrametilamoniu, azotul nu are electroni neparticipanți
3. Difenilamina este o bază mai slabă decât amoniacul
4. Dehidrogenarea alcoolilor secundari și primari este un proces redox

78. Se dă schema de reacție:
$C_6H_6 \xrightarrow{+a,\ H_2SO_4,\ -H_2O}$ **A** $\xrightarrow{+Cl_2,\ \text{lumină}}$ **B** $\xrightarrow{KOH,\ \text{etanol},\ t°C,\ -HCl}$ **C**
Știind că A este C_9H_{12}, afirmațiile corecte sunt:

1. Compusul A se obține prin alchilare
2. Compusul C formează cauciucul Buna SS prin copolimerizare cu butadiena
3. Transformarea B la C este o reacție de eliminare
4. a este alcoolul izopropilic

79. Alegeți afirmațiile corecte:

1. Dipeptidul simplu cu masa moleculară 160 este Ala-Ala
2. Lactoza prezintă mutarotație
3. Tripeptidul simplu Ala-Ala-Ala are același conținut în azot cu tripeptida Gli-Gli-Val
4. Triglicerida oleil-palmitil-stearina are carbon asimetric și este mixtă

80. Afirmațiile corecte referitoare la oxidul de etenă sunt:

1. Nu dă reacție cu dimetilamina
2. Participă la reacții de acilare
3. Atomii de carbon din structura lui sunt hibridizați sp^2
4. Dă reacție cu HCl

81. Alegeți compușii cu funcțiuni mixte:

1. Produsul de acilare obținut din benzen și clorura de propanoil
2. Dinitroceluloza
3. Produsul de alchilare obținut din benzen și clorura de izopropil
4. Produsul de acilare dintre benzen și anhidrida maleică

82. În legătură cu formiatul de benzil sunt corecte afirmațiile:

1. La hidroliza bazică formează două săruri
2. Este izomer de funcțiune cu benzoatul de metil
3. Este hidrosolubil
4. Are nesaturarea echivalentă 5

83. Se dă schema de reacții, în care compusul D este acidul salicilic. Afirmațiile corecte sunt:
A + $NaOH$ →**(neutralizare) B** →(+CO_2) **C**
C →(+HCl, -$NaCl$) **D** →(+$(CH_3CO)_2O$) **E** + CH_3-COOH

1. Compusul A este un alcool
2. Compusul D poate participa la reacții de cuplare
3. Compusul E poate participa la reacții de cuplare
4. Compusul B este o sare cu nesaturarea echivalentă 4

84. Afirmațiile incorecte sunt:

1. La descompunerea termică a butanului se obțin 4 alchene (fără stereoizomeri)
2. Acroleina adiționează hidrogenul și formează propanolul, în prezența de $LiAlH_4$
3. La hidroliza esterilor se pot obține aldehide
4. Nitroceluloza este un nitroderivat al celulozei

85. Alegeți afirmațiile incorecte:

1. Fenolii cu formula $C_8H_{10}O$ au 9 structuri plane diferite
2. Moleculele fenolilor sunt asociate între ele prin legături de hidrogen
3. Timolul este un fenol
4. Hidrochinona nu are proprietăți reducătoare

86. Alegeți afirmațiile corecte:

1. Naftalina prin hidrogenare în două etape (catalizator nichel) formează decalina
2. Fenolul cu anhidrida acetică (catalizator $AlCl_3$) formează acetatul de fenil
3. Acetilena, la hidrogenare (catalizator Pd/Pb^{2+}) formează etena
4. Propena, în prezență de peroxizi, adiționează HCl și formează 1-cloropropan

87. Alegeți afirmațiile incorecte:

1. Explozia a 4 moli de dinamită necesită un mol de oxigen
2. În procesul de fotosinteză, pentru sinteza unui mol de glucoză, se consumă 1 mol de oxigen
3. Fermentația alcoolică a unui mol de glucoză consumă 2 moli de oxigen
4. În reacția Lebedev se degajă un mol de oxigen pentru fiecare mol de butadienă format

88. Afirmațiile incorecte despre acrilonitril sunt:

1. Se poate obține prin amonoxidarea propenei
2. Se formează prin reacția dintre clorura de vinil și cianura de potasiu
3. Se poate obține prin adiția acidului cianhidric la acetilenă
4. Dă reacții de policondensare

89. Se pot obține atât printr-o reacție Friedel-Crafts de acilare cât și prin adiția apei la o alchină:

1. Acetofenona
2. Dibenzilcetona
3. Benzilfenilcetona
4. Benzofenona

90. Alegeți afirmațiile corecte:

1. Colagenul este o scleroproteină
2. Detergenții cationici au minimum 2 carboni primari în structură
3. Izobutanul are 3 radicali divalenți
4. Albumina este o proteidă

91. Alegeți afirmațiile incorecte:

1. Acidul sulfanilic se poate diazota
2. p-toluidina se poate oxida direct la acidul p-aminobenzoic, folosind $KMnO_4/H^+$
3. Galbenul de anilină este un produs azoic
4. Acidul 6-cetoheptanoic este produsul de oxidare ($KMnO_4/H^+$) al copolimerului butadienă cu etenă

92. Calculați și găsiți afirmațiile corecte:

1. Un amestec 2 moli glucoză și 4 moli maltoză, în reacția Tollens, determină depunerea a 12 moli de argint
2. 252 g amestec echimolecular fenol și metanol consumă 2 moli de $NaOH$
3. Un mol de zahăr invertit, în reacția Tollens, determină depunerea a 216 g argint
4. Raportul molar de combinare glioxal cu reactiv Tollens este 1:2

93. Nu pot fi componente metilenice în condensarea crotonică cu benzaldehida:

1. Propandionatul de dimetil
2. 2-metilbutanalul
3. Mentona
4. Benzofenona

94. Alegeți afirmațiile corecte:

1. α-naftolul, prin reacții de cuplare, poate forma portocaliu acid
2. Fenolul poate fi obținut din acidul salicilic
3. Naftalina cu amestec sulfonitric, la 80°C determină formarea acidului α-naftalensulfonic
4. Hidrochinona poate da reacție cu $NaOH$

95. Alegeți afirmațiile corecte:

1. Gruparea NO_2 mărește aciditatea fenolilor
2. Reacția fenol + $NaOH$ este o reacție cu schimb de protoni
3. $-CCl_3$ este substituent de ordinul II
4. $-OCOCH_3$ este substituent de ordinul II

96. Alegeți afirmațiile corecte:

1. Creolina este o soluție dezinfectantă obținută prin dizolvarea crezolilor în soluție de săpun
2. Pirogalolul este utilizat pentru dozarea oxigenului din amestecul de gaze
3. Acidul carbolic este mai slab decât acidul carbonic
4. Fibrinogenul este o proteină insolubilă

97. Afirmațiile corecte despre dizaharide sunt:

1. Pot constitui gruparea prostetică a albuminelor
2. Zahărul invertit dă reacție cu apa de clor sau brom
3. Trehaloza prezintă mutarotație
4. Pot fi hidrolizate de α- sau β-glicozidaze

98. Alegeți afirmațiile corecte:

1. Amestec echimolecular de D-glucoza și L-glucoza este un amestec racemic
2. α-glucoza și β-glucoza sunt anomeri
3. D-fructoza este levogiră
4. α-manopiranoza are un singur carbon primar în heterociclu

99. Care dintre următoarele reacții sunt teoretic posibile:

1. $[CH_3-NH_3]^+Cl^-$ + $CH_3-NH-CH_3$
2. $[C_6H_5-NH_3]^+Cl^-$ + NH_3
3. $NO_2-C_6H_5-OH$ + $HCOOH$
4. Acid picric + CH_3COONa

100. Afirmațiile corecte despre oleil-stearil-oleină sunt:

1. Prin hidrogenare formează o grăsime solidă
2. Prin saponificare formează doi acizi grași
3. Are 8 atomi de carbon primar
4. Are nesaturarea echivalentă 2

Barem Simulare Mai 2023
Medicină Generală
Biologie și Chimie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București

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

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