

SIMULARE 2026 PENTRU ADMITEREA LA UMF "CAROL DAVILA" BUCUREȘTI_BIOLOGIE - CHIMIE

La întrebările de mai jos 1-18 alegeți un singur răspuns corect!

1. Referitor la fiziologia cordului, nu este greșită următoarea afirmație:

- A. proprietatea specifică miocardului de tip II este stimulată de acetilcolină
- B. automatismul nodului sinoatrial este asigurat de sinapsele electrice din miocardul excitoconductor
- C. dezvoltarea unei presiuni intracavitare este una dintre manifestările fundamentale ale miocardului contractil
- D. închiderea valvei tricuspide marchează debutul contracției izotonice a miocardului ventricular
- E. miocardul de tip I redevine excitabil înainte ca repolarizarea să fie completă

2. Imunoglobulinele produse în ganglionul limfatic inghinal drept, ajung la coada pancreasului, traversând:

- A. vena cavă inferioară
- B. artera mezenterică superioară
- C. vena limfatică dreaptă
- D. vena portă
- E. artera splenică

3. Următoarea structură vine în raport cu baza neurocraniului, exceptând:

- A. nervul olfactiv
- B. ganglionul trigeminal
- C. nazofaringele
- D. chiasma optică
- E. lobul occipital

4. Noradrenalina nu:

- A. contractă mușchiul radiar al irisului
- B. determină mobilizarea acizilor grași
- C. crește retenția de urină
- D. crește tensiunea arterială diastolică
- E. scade secreția de mucus a glandelor Brunner

5. O secțiune transversală între vertebrele L1 și L2, afectează:

- A. sfincterul anal intern, favorizând contracția lui
- B. nervul spinal L2
- C. ejacularea, prin lezarea centrului simpatic din măduva L1-L2

- D. micțiunea, favorizând contracția tonică a mușchiului detrusor vezical
- E. defecația, inhibând motilitatea colonului proximal

6. Se prinde pe osul coxal următorul mușchi, exceptând:

- A. semitendinosul
- B. dreptul medial
- C. oblicul extern abdominal
- D. croitorul
- E. dințatul

7. Presiunea atrială nu o depășește pe cea ventriculară pe întreaga durată a perioadei cuprinse între:

- A. sfârșitul diastolei generale și sfârșitul diastolei ventriculare
- B. sfârșitul diastolei ventriculare izovolumetrice și începutul sistolei atriale
- C. sfârșitul diastolei generale și zgomotul I
- D. începutul ultimelor 0,1 secunde ale diastolei ventriculare și sfârșitul sistolei atriale
- E. zgomotul II și sfârșitul diastolei atriale

8. Sunt adevărate, cu excepția:

- A. aerul atmosferic este umezit înainte de a ajunge în alveole
- B. aerul alveolar primește CO₂ permanent din sângele pulmonar
- C. difuziunea O₂ are loc doar dacă există un gradient presional
- D. prin fiecare expirație aerul alveolar este înlocuit doar parțial cu aerul atmosferic
- E. difuziunea CO₂ la nivelul membranei alveolo-capilare este mereu un proces pasiv

9. Stimularea exogenă a fusurilor neuromusculare nu implică "activitatea":

- A. motoneuronilor gamma
- B. fibrelor senzitive anulospirale
- C. fibrelor musculare intrafusale cu nucleu dispuse în palisadă
- D. motoneuronilor alfa
- E. fibrelor senzitive cu originea în ganglionul spinal

10. Nu prezintă un singur heterozom X:

- A. primul globul polar
- B. spermatocitul primar
- C. ovocitul primar
- D. al doilea globul polar
- E. spermatocitul secundar

11. În timpul sarcinii nu se petrec următoarele:

- A. corticosuprarenala secretă progesteron
- B. prolactina stimulează secreția corpului galben
- C. secreția lactată este inhibată de estrogeni
- D. progesteronul este esențial pentru dezvoltarea anatomică a sânilor
- E. crește nivelul de LH

12. Sunt false următoarele:

- A. glicogenul hepatic este o rezervă energetică mobilizabilă prioritar în solicitări de relativ scurtă durată
- B. insulina crește sinteza acizilor grași
- C. lipsa ADP-ului citoplasmatic va scădea sinteza acidului piruvic din glucoză
- D. glicoliza aerobă nu formează compuși reziduali
- E. beta oxidarea acizilor grași liberi plasmatici este un proces catabolic, ce eliberează energie

13. Sângele venei porte nu transportă:

- A. colecistokinină
- B. acid lactic
- C. oxihemoglobină
- D. săruri biliare
- E. miceli complexe

14. Este prezent(ă) intrapulmonar înainte de a se finaliza un inspir forțat, dar lipsește post expir normal:

- A. volumul expirator de rezervă
- B. volumul rezidual
- C. capacitatea reziduală funcțională
- D. volumul curent
- E. capacitatea vitală

15. Este negativă presiunea:

- A. din venele brahiocefalice, prin aspirație toracică
- B. alveolară, în expir
- C. din vena suprahepatică, prin efectul de presă abdominală
- D. pleurală, în expir
- E. din atriul drept

16. Spre deosebire de sarcomerul relaxat, cel aflat în contracție își poate:

- A. reduce banda A
- B. pierde complet banda H
- C. scurta membranele Z
- D. crește în lungime discul clar

E. reduce în grosime filamentele de miozină

17. Participă doar la formarea planșeului orbital, osul:

- A. palatin
- B. maxilar
- C. zigomatic
- D. sfenoid
- E. lacrimal

18. Sunt cantități reduse de hormoni glandulotropi în:

- A. mixedem
- B. sindromul Cushing
- C. nanismul hipofizar
- D. gușa endemică
- E. diabetul bronzat

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. Prezintă raport cu pedunculul cerebelos inferior, nervul:

- 1. abducens
- 2. glosofaringian
- 3. hipoglos
- 4. vestibulocohlear

20. Produce dorsiflexie prin contracție, mușchiul:

- 1. tibial posterior
- 2. extensor al halucelui
- 3. triceps sural
- 4. tibial anterior

21. Spre deosebire de aerul atmosferic, cel alveolar este mai bogat în:

- 1. bicarbonat
- 2. vapori de apă
- 3. oxigen
- 4. dioxid de carbon

22. În reflexul miotatic, se întind pasiv fibrele:

- 1. senzitive, anulospirale
- 2. intrafusale, cu lanț nuclear
- 3. senzitive, în floare
- 4. intrafusale, cu sac nuclear

23. Corpusculii neurotendinoși Golgi:

- 1. previn alungirea exagerată a mușchiului
- 2. monitorizează continuu tensiunea produsă în

tendoane

3. sunt stimulați de întinderea puternică a tendonului
4. previn contracția excesivă a mușchiului

24. Hipoglicemia stimulează secreția următorilor hormoni non-glandulotropi:

1. STH
2. LTH
3. epinefrină
4. ACTH

25. Următoarele structuri ale nefronilor corticali sunt prezente în medulara renală:

1. tubul contort distal
2. tubul colector
3. tubul contort proximal
4. ansa Henle

26. Este prezent(ă) în parenchimul gonadelor după naștere, dar înainte de a începe pubertatea:

1. ovocitul primar
2. spermatogonia
3. foliculul primordial
4. ovogonia

27. În ziua 13 a ciclului ovarian:

1. nivelul FSH este inferior celui de LH
2. crește brusc secreția hipofizei anterioare
3. estrogenii stimulează secreția gonadotropinelor
4. celulele foliculare secretă progesteron în cantități mici

28. Aminoacizii traversează plasmalema:

1. prin pompe
2. utilizând indirect energia ATP-ului
3. utilizând sodiu împotriva gradientului său concentrațional
4. pasiv

29. Crește cantitatea de ADP:

1. sumația temporală din placa motorie
2. formarea de urină primară
3. apariția potențialului receptor din mugurele gustativ
4. închiderea valvei mitrale

30. Presiunea atrială o depășește pe cea ventriculară, dar este inferioară celei arteriale, atunci când:

1. orificiile venoase sunt închise
2. ventriculul se umple pasiv cu sânge
3. ventriculul se umple activ cu sânge
4. diastola generală este la final

31. Este un proces care se poate desfășura atât pasiv, cât și activ:

1. secreția de potasiu
2. reabsorbția de clor
3. transportul glucozei prin enterocit
4. secreția de protoni

32. Adrenalina contractă vasele din:

1. viscere
2. epiderm
3. mucoase
4. mușchi

33. Produce bronhodilatație:

1. aldosteronul
2. tiroxina
3. vasopresina
4. adrenalina

34. Periostul acoperă:

1. diafiza
2. cartilajul de creștere
3. metafiza
4. cartilajul articular

35. Flexorii degetelor sunt localizați în loja:

1. postero-laterală, a antebrațului
2. posterioară, a gambei
3. anterioară, a gambei
4. anterioară, a antebrațului

36. Spre deosebire de ganglionul limfatic, splina produce:

1. eritrocite
2. limfocite
3. trombocite
4. monocite

37. Valva aortică se deschide:

1. în perioada cuprinsă între zgomotul I și II
2. când presiunea ventriculară depășește 120 mmHg
3. pasiv
4. activ

38. Următoarele nu întârzie coagularea:

1. hiposecreția de parathormon
2. splenomegalia
3. lipsa bilei în intestinul subțire
4. inhibarea pompei de calciu a reticulului sarcoplasmatic

39. Se află în contact direct cu fisura mediană anterioară, următoarele fibre de proiecție:

1. fasciculul piramidal încrucișat
2. fasciculul fundamental anterior
3. comisura albă anterioară
4. fasciculul vestibulospinal anterior

40. Spre deosebire de ramura comunicantă cenușie a nervului spinal, prin cea albă intră axoni ai neuronilor:

1. somatosenzitivi
2. visceromotori
3. somatomotori
4. viscerosenzitivi

41. Ritmul sinusal nu depinde de:

1. sistemul nervos vegetativ
2. catecolamine
3. temperatură
4. integritatea miocardului de tip I

42. Este un nerv mixt cu originea reală localizată și în sistemul nervos periferic:

1. glosofaringian
2. trigemen
3. facial
4. spinal

43. Este o substanță activă, secretată de tubul digestiv:

1. fosfolipaza
2. inhibitorul tripsinei
3. amilaza
4. somatostatina

44. Este o sinapsă adrenergică în:

1. ganglionul laterovertebral
2. medulosuprarenală
3. ganglionul prevertebral
4. ganglionul vegetativ terminal

45. Următoarele substanțe prezente în lumenul intestinal, își au originea în duoden:

1. colecistokinina
2. tripsinogenul
3. chimotripsinogenul
4. mucusul

46. Dacă fătul este Rh pozitiv, atunci este stimulată secreția limfocitelor B din sângele matern Rh negativ:

1. în timpul primei sarcini
2. în timpul celei de-a doua sarcini
3. înainte de naștere
4. la prima naștere

47. Intervin în hemostaza primară:

1. fibrinogenul
2. vitamina K
3. calciul
4. fosfolipidele

48. O secțiune în jumătatea stângă a mezencefalului, va produce abolirea parțială a:

1. termesteziei gambei drepte
2. kinesteziei coapsei stângi
3. tactului grosier al antebrațului drept
4. propriocepției inconștiente, de la brațul stâng

49. Perilimfa se găsește în spațiul aflat:

1. sub membrana bazilară a organului Corti
2. la nivelul helicotreței
3. deasupra membranei vestibulare
4. deasupra membranei tectoria

50. Nu participă la realizarea unei diartroze:

1. osul temporal
2. coxalul
3. clavicula
4. vertebra S3

51. Pot contribui la mineralizarea osului hormoni secretați de:

1. ovar
2. tiroidă
3. paratiroide
4. corticosuprarenală

52. Rezultă aminoacizi prin acțiunea proteazelor din:

1. sucul gastric
2. lumenul intestinal
3. sucul pancreatic
4. sucul intestinal

53. Premenopauză, se pot afla în cortexul ovarian:

1. ovocite primare, diploide
2. foliculi primordiali
3. ovocite secundare, haploide
4. al doilea globul polar, degenerat

54. Vezicula seminală se află:

1. posterior de vezica urinară
2. lateral de canalul deferent
3. deasupra prostatei
4. în cavitatea peritoneală

55. Este rol plastic:

1. intră în alcătuirea plasmalemei, lipidele
2. intră în alcătuirea enzimelor, proteinele
3. intră în alcătuirea oseinei, proteinele

4. intră în alcătuirea enzimelor, glucidele

56. Mediază celular răspunsul imun:

1. macrofagele
2. limfocitele T
3. neutrofilele
4. limfocitele B

57. Se articulează cu osul lacrimal:

1. maxilarul
2. frontalul
3. etmoidul
4. sfenoidul

58. La răspunsul efector al reflexului de acomodare, participă mușchii:

1. ciliari
2. extrinseci ai globului ocular
3. irisului
4. orbiculari ai ochiului

59. Vederea maculară este afectată prin lezarea:

1. hemiretinei temporale stângi
2. hemiretinei nazale stângi
3. hemiretinei temporale drepte
4. hemiretinei nazale drepte

60. Prezintă mielină:

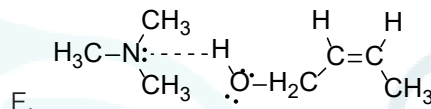
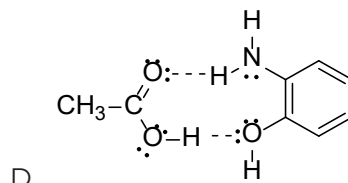
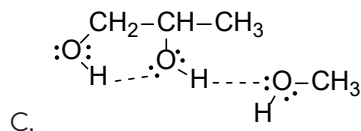
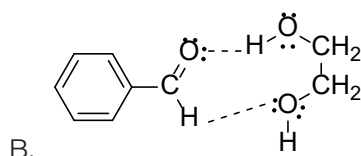
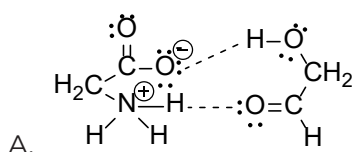
1. nodurile Ranvier
2. colaterala axonică
3. TNL-urile
4. nervul optic

La întrebările de mai jos (61-72) alegeți un singur răspuns corect

61. Următoarea afirmație este adevărată:

- A. vaporii de toluen sunt mult mai toxici decât cei de benzen
- B. nitroglicerina este un nitrozoderivat
- C. novolacul și celuloza au structuri filiforme
- D. vitamina C are denumirea uzuală de acid citric
- E. acetatul de amidon este un derivat funcțional al acidului pentanoic

62. Reprezintă incorect stabilirea legăturilor de hidrogen:



63. Dintre compușii:

1. α -metilstiren
2. antracen
3. cloropren
4. toluen
5. acetonă

Cel mai greu dă reacții de adiție:

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4
- E. 5

64. Un mol de hidrocarbură necesită pentru oxidare 4 litri de soluție de KMnO_4 0.3 M în mediu acid. Hidrocarbura poate fi:

- A. 3-metil-2-pentenă
- B. 1-hexenă
- C. 2-pentenă
- D. izopren
- E. 2-etil-1-butenă

65. Trei moli de 3-butinal reacționează cu un număr de moli de reactiv Tollens egal cu:

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9
- E. 10

66. Un amestec de trehaloză și maltoză reacționează cu reactivul Fehling formând 28.8 g de precipitat. În urma hidrolizei totale a aceleiași cantități de amestec, tratarea cu reactiv Fehling formează 86.4 g de precipitat. Raportul masic maltoză:trehaloză din amestec este:

- A. 1:2
- B. 1:1
- C. 2:1
- D. 2:3
- E. 3:2

67. La monobromurarea fotochimică a 1,4-dimetilciclohexanului se obține un amestec de derivați bromurați izomeri de poziție: 1-(bromometil)-4-metilciclohexan (A), 1-bromo-1,4-dimetilciclohexan (B), 2-bromo-1,4-dimetilciclohexan (C). Următoarea serie redă corect proporțiile în care se obțin izomerii respectivi:

- A. $C > A > B$
- B. $B > A > C$
- C. $C > B > A$
- D. $B > C > A$
- E. $A > C > B$

68. Formula moleculară a unui derivat diiodurat provenit de la o hidrocarbură aromatică cu 4 inele benzenice, dintre care 2 izolate și 2 condensate, și o catenă laterală saturată ciclică este:

- A. $C_nH_{2n-28}I_2$
- B. $C_nH_{2n-30}I_2$
- C. $C_nH_{2n-32}I_2$
- D. $C_nH_{2n-34}I_2$
- E. $C_nH_{2n-36}I_2$

69. Numărul acizilor carboxilici saturați aciclici și ai esterilor izomeri de funcțiune ce conțin 9.8% H (fără stereoizomeri) este:

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13
- E. 14

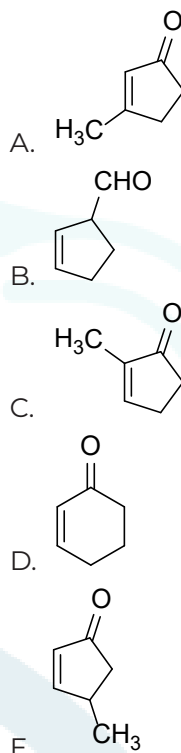
70. Acidul 3-nitrobenzoic se obține prin tartarea acidului benzoic cu amestec sulfonitric. Procesul se caracterizează prin conversia utilă $Cu = 80\%$ și conversia totală $Ct = 90\%$. Știind că amestecul de reacție conține acid 3-nitrobenzoic (X), acid 3,5-dinitrobenzoic (Y) și acid benzoic nereacționat (Z), raportul molar X:Y:Z din amestecul de reacție este:

- A. 4:1:1
- B. 8:9:2
- C. 8:9:1
- D. 4:2:1
- E. 8:1:1

71. Nesaturarea echivalentă a compusului obținut prin tratarea anilinei cu acid sulfuric, urmată de încălzire la 180-200 °C este (sulfur are valența 6):

- A. 3
- B. 5
- C. 6
- D. 4
- E. 7

72. Primul cauciuc sintetic s-a fabricat la scară industrială prin polimerizarea 2,3-dimetil-1,3-butadienei. Selectați structura produsului de crotonizare intramoleculară a produsului de oxidare a cauciucului.



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 false.

73. În condiții obișnuite, nu sunt gaze:

1. neopentanul
2. metanolul
3. metanalul
4. 2-butina

74. Următoarele afirmații sunt corecte, cu excepția:

1. un acid este cu atât mai slab cu cât valoarea pK_a a acestuia este mai mare
2. bazele slabe ionizează incomplet în soluție apoasă, ionizarea fiind reversibilă
3. o substanță cu caracter amfoter poate ceda sau accepta protoni, în funcție de partenerul de reacție
4. cu cât un acid este mai tare (are K_a mai mare), cu atât baza lui conjugată este mai tare

75. Prezintă sulf în moleculă:

1. metiloranjul
2. ebonita
3. mercaptanii

4. săpunurile

76. Se pot utiliza pentru oxidarea aldozelor la acizii aldonic corespunzători:

1. reactivul Fehling
2. apa de brom
3. reactivul Tollens
4. acidul azotic

77. Alegeți proteinele insolubile în apă pură:

1. keratina
2. globulinele
3. fibroina
4. albumina

78. Care dintre următoarele formule chimice sunt corecte:

1. $\text{CH}_3\text{-COOCa}$
2. $(\text{COO})_2\text{K}_2$
3. HCOOZn
4. $\text{CH}_3\text{-(CH}_2)_2\text{-COONa}$

79. Dezactivează nucleul benzenic:

1. $-\text{NO}_2$
2. $-\text{CCl}_3$
3. $-\text{CH=O}$
4. $-\text{Cl}$

80. Sunt derivați funcționali ai acizilor carboxilici:

1. anhidrida ftalică
2. apa de Burow
3. N-acetilnilina
4. clorura de benzil

81. Corespund unei reacții de recunoaștere a unor compuși chimici:

1. reactivul Fehling pentru galactoză
2. clorura de diamino-cupru (II) pentru acetilenă
3. Br_2/CCl_4 pentru etenă
4. FeCl_3 pentru aspirină

82. Se obține amoniac în următoarele reacții:

1. amonoxidarea propenei
2. tratarea acroleinei cu reactiv Tollens
3. reacția clorurii de amoniu cu anilina
4. hidroliza benzamidei

83. Scăderea punctului de fierbere este corect redată în următoarele serii:

1. n-pentan > izopentan > neopentan
2. trans-2-butenă > cis-2-butenă > izobutenă
3. 1-pentenă > 1-butenă > propenă
4. 1-pentină > 1-pentenă > n-pentan

84. Selectați alcoolii ce se pot obține în urma reducerii unor compuși carbonilici:

1. $(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{CH-OH}$
2. $\text{CH}_2=\text{CH-CH}_2\text{-OH}$
3. $\text{CH}_3\text{-CH(OH)-CH}_3$
4. $(\text{CH}_3)_3\text{C-OH}$

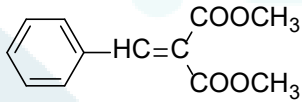
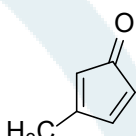
85. Sunt acizi grași saturați, mai puțin:

1. acidul miristic
2. acid pentanoic
3. acidul capronic
4. acidul linolenic

86. Sunt α -glicozidaze, cu excepția:

1. lipaza intracelulară
2. invertaza
3. celulaza
4. amilaza salivară

87. Sunt produși de condensare crotonică:

1. ianona

2.

3. $\text{CH}_3\text{-CH=CH-O-NO}$
- 4.

88. Sunt reacții în care se formează compuși ce prezintă legături covalent-coordinative:

1. anilină + oxid de etenă (raport molar 1:1)
2. nicotină + CH_3Cl
3. clorură de benzendiazoni + $\text{C}_6\text{H}_5\text{-N(CH}_3)_2$ (mediu acid: CH_3COOH)
4. m-etilanilină + HNO_2 + HCl (0-5 °C)

89. Oxidează reactivul Tollens:

1. lactoza
2. acetilena
3. celobioza
4. zaharoza

90. Afirmările corecte despre gruparea nitro, sunt:

1. este considerată grupare auxocromă pentru coloranți
2. compușii ce conțin gruparea nitro se numesc nitrați
3. azotul din grupările nitro ale trotilului are numărul de oxidare +4
4. prezența grupării nitro pe nucleul aromatic scade bazicitatea anilinei

91. Selectați afirmațiile corecte despre agenții activi de suprafață:

1. moleculele lor conțin o grupă hidrofilă (cap) și o parte hidrofobă (coadă)
2. acidul p-dodecilbenzensulfonic este un detergent anionic
3. cei cu catenă liniară sunt biodegradabili
4. $\text{CH}_3-(\text{CH}_2)_{13}-\text{COOK}$ este un săpun moale

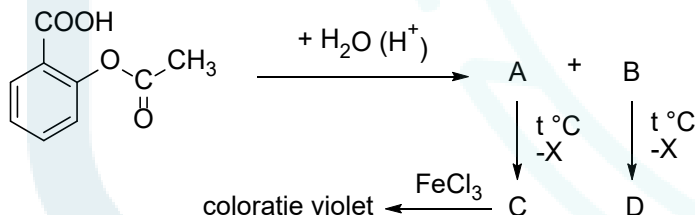
92. La descompunerea prin autooxidare a 2 moli de trinitrat de glicerină se obțin:

1. 6 moli CO_2
2. 3 moli N_2
3. 5 moli H_2O
4. 1 mol O_2

93. Polizaharida A, componentă a amidonului, se colorează slab purpuriu în prezența iodului, și formează prin hidroliză totală un monozaharid B. Precizați afirmațiile adevărate:

1. A are structură liniară
2. resturile de monozaharid B din structura lui A pot avea între 1 și 4 grupări hidroxil libere
3. B este un monozaharid ce oxidează reactivul Fehling
4. în polizaharida A apar două tipuri de legături eterice monocarbonilice

94. Se consideră următoarea schemă de reacții:



Următoarele afirmații sunt adevărate:

1. neutralizarea completă a compusului A cu NaOH se efectuează în raport molar 1:1
2. compusul X se formează în procesul industrial de obținere a carbidului
3. compusul B se obține prin fermentația alcoolică a glucozei
4. compușii D și X au atomii de carbon în starea de oxidare cea mai mică, respectiv cea mai mare posibilă

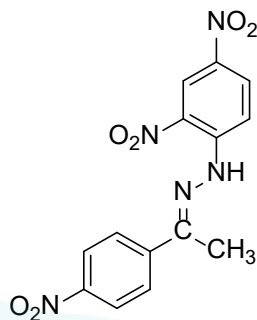
95. Care dintre următorii compuși conțin în moleculă un atom de carbon asimetric:

1. acidul hidroksimalonic
2. acidul citric
3. acidul β -hidroxiglutaric
4. antioxidantul

Masele atomice relative pentru principalele elemente chimice sunt:

C=12	H=1	O=16	K=39	Mn=55	Na=23
------	-----	------	------	-------	-------

96. Următoarele afirmații despre compusul de mai jos sunt corecte:



1. se obține prin cuplarea 2,4-dinitrofenilhidrazoniei (DNPH) cu p-nitroacetofenona
2. este un colorant azoic
3. prezintă doi atomi de carbon cuaternari
4. are NE = 12

97. Referitor la peptida lisil-glutamil-treonil-glicina sunt corecte afirmațiile:

1. are același conținut de oxigen ca lisil-glutamil-seril-alanina
2. poate reacționa cu alanina formând 4 compuși cu funcțiune amidică și un compus cu funcțiune esterică
3. prin decarboxilarea aminoacidului N-terminal se formează cadaverina
4. la pH = 13 are structură monoanionică

98. Pot fi componente metilene în condensarea crotonică cu metanalul:

1. benzaldehida
2. aldehida izobutirică
3. acroleina
4. fenilacetaldehida

99. Despre 1-oleil-2-palmitil-3-stearilglicerol se poate afirma:

1. se prezintă sub forma unei perechi de enantiomeri având NE = 1
2. în prezența lipazei pancreatice formează 2-palmitil-glicerol, acid oleic și acid stearic
3. are indice de iod mai mic decât distearooleina
4. prin hidrogenare catalitică crește rezistența la siccitate

100. Un α -aminoacid monoamino-monocarboxilic conține 40.33% O. Dipeptida simplă a acestui aminoacid poate reacționa cu:

1. NaOH
2. CH_3COOH
3. HCl
4. CH_3Cl

N=14	Cl=35,5	Ag=108	S=32	Cu=64
------	---------	--------	------	-------

