Subiectul I — Exercițiul 1

Chimie — Organica

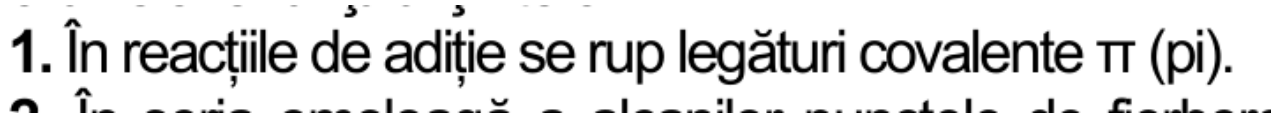
Toate aparițiile acestui exercițiu din toate modelele de examen din categoria de mai sus.

163 exerciții · din 163 sesiuni (2018–2026)

1. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

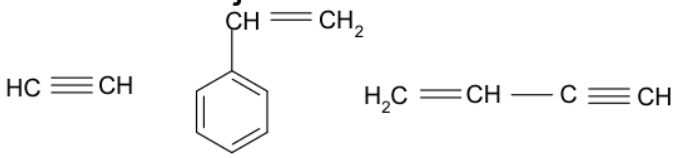

1. În reacțiile de adiție se rup legături covalente π (pi).

2. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Model Oficial

2018_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Hidrocarburile cu formulele de structură de mai jos:



3. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

ordine a enunțului și litera F.

1. Acidul stearic are în moleculă 2 legături covalente π (pi).

2. Reactia acidului acetic cu etanolul este un proces reversib

4. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Simulare Nationala

2018_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Numărul alcanilor izomeri cu formula moleculară C_7H_{16} care conțin în moleculă 1 atom de carbon cuaternar este egal cu:

a. 2;

c. 4;

5. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

ordine al enunțului și litera F.

1. Izomerizarea alcanilor este un proces reversibil.

2. În reactia etinei cu apa, în mediu acid si în prezen

6. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Speciala Subiect V09 · V09

2018_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V09.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are

1. Conține în moleculă o grupă funcțională trivalentă:

a. etanalul:

7. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Toamna August · V01

2018_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns co

1. Seria ce conține substanțe din aceeași clasă de compuși organici este:

a. glicină, glicerină, acid glutamic; **c.** metan, etan

8. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

ordine al enunțului și litera F.

1. Anhidrida acetică are în moleculă doi atomi de carbon primar.

2. Etena poate fi obținută prin hidrogenarea etinei în prezența pala

9. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2018 · Vara Iunie · V02

2018_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un singu

1. Elementele organogene din molecula acidului stearic sunt:

a. carbonul, hidrogenul si oxigenul;

10. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

ordine al enunțului și litera F.

1. Regula lui Markovnikov se aplică în cazul adiției bromului la alchine.

2. Stearatul de sodiu este o sare a unui acid gras.

11. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Model Oficial

2019_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item a

1. Dipeptida care nu prezintă izomerie optică este:

a. alanil-alanina:

12. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

ordine al enunțului și litera F.

1. Radicalul etil are la unul dintre atomii de carbon un orbital monoelectronic.

2. Catena aciclică formată din patru atomi de carbon, dintre care doi sunt a

13. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un

1. Atomii de carbon din molecula toluenului au valența:

a. 1:

14. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Simulare Nationala

2019_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

A

1. alchilarea benzenului cu propenă
2. hidrogenarea etinei cu obtinerea e

15. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

ordine al enunțului și litera F.

1. Între atomii elementelor din compușii organici se stabilesc, în general, legături covalente.

2. Alcanii solizi au densitatea mai mare decât a apei.

16. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Speciala Subiect V01 · V01

2019_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V01.pdf

corespunzătoare răspunsului corect

1. În molecula acrilonitrilului există:

a. șase legături covalente σ (sigma)

17. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

ordinele ai enantiomerului şi literele F.

1. Legătura covalentă triplă dintre doi atomi de carbon este formată din trei legături covalente π.

2. Tristearina este solubilă în *n*-heptan.

18. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Toamna August · V02

2019_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V02.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Elementele chimice carbon, hidrogen, oxigen și azot există în molecula acidului:

a. gluconic: **c.** etanoic:

19. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

ordine al enunțului și litera F.

1. Acrilonitrilul are în moleculă două legături covalente π (pi) carbon-azot.

2. În condiții standard, etanul este o hidrocarbură gazoasă, inodoră.

20. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2019 · Vara Iunie · V04

2019_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V04.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Un compus organic are aceeași formulă brută ca și acetilena. Compusul are formula de structură:

a. $CH_3-CH_2-CH_3$;

c. $CH_2=CH-C\equiv CH$;

21. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

ordinea alfabetului şi litera I.

1. *n*-Pentanul și *n*-hexanul formează un amestec eterogen.

2. Hidrocarbura 1-pentină prezintă izomerie de catenă.

22. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Numărul alcanilor izomeri cu formula moleculară C_xH_{3x-2} este:

a. 2 **c.**

23. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Model Oficial

2020_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf



24. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

1. Acidul acetilsalicilic are formula moleculară $C_9H_8O_3$.

2. Reacția de izomerizare a *n*-butanului este un proces

25. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

corespunzător răspunsului corect. Fiecare item

1. Dehidrogenarea *n*-butanului este o reacție de:

a. aditie:

26. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Speciala Subiect V06 · V06

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

1. izobutil

27. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

1. Alchenele și alchinele sunt hidrocarburi aciclice nesaturate.

2. Hidrogenarea 1-butinei, în prezența nichelului, conduce la 1-

28. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

1. Numărul grupelor funcţionale monovalente dintr-o moleculă de lisină este egal cu:

a. 1:

c. 3:

29. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

1. zaharoza

2. acidul aceti

30. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

1. Stirenul și acetilena au aceeași formulă brută.

2. Catenele aciclice ramificate din moleculele alca

31. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

1. Despre metan este adevărat că:

a. se dizolvă în apă;

32. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur ră

1. Izomerizarea *n*-pentanului este o reacție de:

a. aditie;

33. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

1. etanol
2. etină

34. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

1. Glicerina este o substanță lichidă în condiții standard.

35. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

răspunsului corect. Fiecare item

1. Au aceeași formulă brută:

a. etanolul si acidul acetic:

36. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf



37. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

1. În reacția de izomerizare a *n*-butanului se scindează legături carbon-carbon.
2. Naftalina are proprietatea de a sublima.

38. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

1. Un exemplu de monomer vinilic este:

39. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

1. Sunt 3 izoalcani cu formula moleculară C_5H_{12}.

2. Clorura de *sec*-butil nu prezintă izomerie optică.

40. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

1. Elementele organogene din compoziția celulozei sunt:

a. carbonul, hidrogenul, oxigenul;

41. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

1. acid glutamic
2. acid oleic

42. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

1. Amestecul organic de reacție format la clorurarea fotochimică a propanului conține trei compuși monohalogenați.
2. Alcanii decolorează solutia de brom în tetraclorură de carbon.

43. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

1. Prezintă în moleculă numai grupe funcționale monovalente:

a. cisteina: **c.** alic

44. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf



45. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

1. Lungimea legăturii duble C = C este mai mare decât lungimea legăturii simple C – C.

2. Alcanul care are în moleculă 10 atomi de hidrogen prezintă doi izomeri de catenă.

46. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Prin hidrogenarea unei alchene se formează o hidrocarbură cu 17 atomi în moleculă. Alchena este:

a. etena;

c. 1-butena;

47. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

1. hidrogenarea catalitică a propenei
2. clorurarea catalitică a benzenului

48. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

1. Hidrocarburile din seria omoloagă a alchenelor au aceeași formulă brută.

2. Sunt două alchene izomere care formează prin hidrogenare 3,3-dimetilper

49. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

1. Conține sulf în moleculă:

a. acidul salicilic:

50. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

1. glicerină
2. alicină

51. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

1. O catenă saturată conține numai legături covalente simple între atomii de carbon.

2. Punctele de fierbere ale alcanilor cu aceeasi formulă moleculară cresc cu ramificare

52. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

1. Are în compoziție 5 elemente organogene:

a. acidul glutamic:

53. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

1. naftalină

54. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

1. Hidrocarburile cu formula moleculară C_nH_{2n+2}, cu $n \geq 4$, prezintă izomerie de poziţie.
2. În reacţiile de adiție la etină, în molecula acesteia se scindează legături covalente π.

55. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

1. Elementele chimice din compoziția cisteinei sunt:

a. carbonul, hidrogenul, oxigenul, bromul, azotul;

56. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf



57. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

1. Alcanii au catenă saturată deoarece conțin în moleculă numai legături simple între atomii de carbon.
2. La trecerea etenei printr-un vas cu soluție apoasă de brom se formează 1,2-dibromoetenă.

58. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Atomul de carbon aflat în poziţia 2 în catena 3-metil-2-pentenei este:

a. cuaternar; **c.** secu

59. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

1. acid salicilic
2. acid stearic

60. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

1. Reacția de izomerizare a *n*-butanului este o reacție de transpoziție.

2. În molecula unei alchine care prezintă izomerie de catenă sunt minim

61. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test13

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test13.pdf

1. Conţine în moleculă numai atomi de carbon terțiar:

a. nitrobenzenul;

62. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

1. Compușii hidroxilici prezintă în moleculă 3 elemente organogene.

63. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test14

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test14.pdf

1. Glicina conține în moleculă numai atomi de carbon:

a. cuaternar:

64. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

1. Hidroxiacizii sunt compuși organici cu funcțiuni mixte.

2. Nitrarea fenolului este o reactie de substitutie.

65. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

1. Numărul alcanilor izomeri (*fără izomeri optici*) cu formula moleculară C_7H_{16} care conțin în moleculă 2 atomi de carbon terțiar este:

a. 2;

c. 4;

66. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test15

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test15.pdf

1. izomeri de poziţie

2. monomeri vinilici

67. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

1. Trinitratul de glicerină are formula moleculară $C_3H_5N_3O_6$.

2. Hidrocarburile 1-butină și 2-butină sunt termeni omologi.

68. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test16

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test16.pdf

1. Compusul 1-cloro-2-hidroxi-3-metilpentan conține în moleculă:

a. 3 grupe funcționale monovalente; **c.** 4 atom

69. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

enunțului și litera A. Dacă apreciați că enunțul este fals, scrieți numărul de ordine al enunțului și litera F.

1. Izoalcanii au temperatura de fierbere mai mare decât *n*-alcanii cu același număr de atomi de carbon în moleculă.

2. Hidrocarburile 2,3-dimetil-2-butenă și 2,3-dimetil-2-pentenă sunt izomeri de catenă.

70. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

1. Formulei moleculare C_6H_{14} îi corespunde un număr de izomeri de catenă egal cu:

a. 2;

c. 4;

71. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test17

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test17.pdf

1. 2,2,4-trimetilpentan

2. cisteină

72. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

enunţului şi litera A. Dacă apreciaţi că enunţul este fals, scrieţi num

1. Acidul salicilic conține în moleculă o grupă hidroxil de tip fenol.

2. Formula moleculară a alcanului cu 4 legături covalente C–C în

73. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

1. Raportul dintre numărul legăturilor covalente σ(sigma) şi numărul legăturilor covalente π(pi) din molecula acetilenei este:

a. 1 : 2:

c. 2 : 3:

74. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test18

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test18.pdf

1. etenă → etanol

75. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

1. Compusul organic obţinut în urma adiţiei apei la etină, conţine în moleculă o grupă carbonil de tip aldehidă.

2. Naftalina, o hidrocarbură aromatică polinucleară, poate fi utilizată ca solvent.

76. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test19

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test19.pdf

1. Numărul alchenelor izomere care, prin hidrogenare în prezenţă de nichel formează izopentan, este egal:

a. 1:

c. 3:

77. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

1. Acetatul de vinil are formula moleculară $C_4H_8O_2$.

2. Alchena care are în catena aciclică saturată 8 leg

78. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

1. Se formează un compus optic activ în reacţia dintre:

a. acetilenă si acid bromhidric:

79. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Teste Antrenament Oficiale · Test20

2020_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test20.pdf

1. clorură de izopropil şi clorură de *n*-propil
2. bromură de metil si bromură de etil

80. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

enunțului și litera A. Dacă apreciați că enunțul este fals, scrieți numărul de ordine al enunțului și litera F.

1. La dehidrobromurarea 2-bromobutanului se scindează legături carbon-hidrogen și carbon-halogen.

2. Etina decolorează soluția de brom în tetraclorură de carbon.

81. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Etina se hidrogenează pentru obținerea unei hidrocarburi cu 8 atomi în moleculă. Catalizatorul utilizat este:

a. $AlCl_3$;

c. Ni;

82. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Toamna August · V05

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

1. 1,2,3-propantriol
2. poliacrilonitril

83. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

enunțului și litera A. Dacă apreciați că enunțul este fals, scrieți numărul de ordine al

1. Alchina cu 6 legături carbon-hidrogen în moleculă prezintă 2 izomeri de poziție.

2. Scăpările de gaz metan din conducte pot fi depistate ușor, deoarece metanul are

84. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

corespunzătoare răspunsului corect

1. Au aceeași formulă moleculară:

a. valil-alanina și glicil-alanina;

85. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2020 · Vara Iunie · V02

2020_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V02.pdf

1. polietenă
2. poliacetat

86. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Sunt compuși organici cu funcțiuni mixte:

87. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Între un atom de carbon și un atom de oxigen se poate stabili o legătură covalentă triplă.

88. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un

1. Are trei grupe funcționale în moleculă:

a. (A);

89. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

1. Legătura covalentă triplă dintre doi atomi de carbon este formată dintr-o legătură π și două legături σ.

2. Prin aditia apei la propenă se obtine un compus cu atom de carbon asimetric.

90. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect

1. Între compușii organici sunt și hidrocarburi. Numărul acestora este egal cu:

a. 1;

c. 3;

91. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

1. Între un atom de carbon și un atom de azot se poate realiza o legătură covalentă simplă.

2. Omologul superior al 2-metilbutanului are formula moleculară C_6H_{12}.

92. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

1. Compusul care conține în moleculă o singură grupă funcțională monovalentă este:

a. (A):

c. (D):

93. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

1. Benzenul și etina au același raport atomic C : H.

2. Al treilea termen din seria omoloagă a alchinelor a

94. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

1. Compusul care are în moleculă atomul unui element chimic trivalent este:

a. (A):

c. (C):

95. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

1. Într-o moleculă de valină sunt 19 atomi.

2. Bromurarea propenei cu acid bromhidric

96. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

1. Conține cinci elemente organogene în moleculă:

a. (C):

97. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

1. În moleculele tuturor substanțelor organice există carbon.
2. Sunt trei alcani izomeri cu 17 atomi în moleculă.

98. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un

1. Sunt compuși organici cu funcțiuni:

a. (A), (C) si (E);

99. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

1. Alcanii solizi au densitatea mai mare decât a apei.

2. Etena si propena au aceeasi formulă brută.

100. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

1. Au în moleculă unul sau mai mulți atomi de carbon asimetric:

a. (A), (C) si (F):

c. (C),

101. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

1. Între un atom de carbon și un atom de azot se poate stabili o legătură covalentă simplă, dublă sau triplă.

2. Grupa funcțională hidroxil este o grupă divalentă.

102. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singu

1. Sunt compuși organici cu funcțiuni mixte:

a. (A), (C) si (D);

103. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

1. În molecula cisteinei sunt cinci elemente organogene.

104. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

1. Compușii care au în moleculă patru elemente organogene sunt:

a. (A) si (D);

c. (B) si (F

105. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

1. Între un atom de carbon și un atom de oxigen se poate realiza o legătură covalentă simplă.
2. La clorurarea fotochimică a propanului se formează un singur compus monoclorurat.

106. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

1. Sunt hidrocarburi alifatice:

a. (A) si (B);

107. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

1. Omologul inferior al 2-metil-1-butenei are formula moleculară C_6H_{12}.

2. Grupa funcțională nitro orientează cel de-al doilea substituent în poziția

108. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Sunt compuși organici ce conțin în moleculă o grupă funcțională cu caracter acid:

a. (A), (C) si (F);

c. (B), (C) si (E);

109. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

1. Compușii organici care au aceeași formulă moleculară, dar structuri diferite, sunt omologi.

2. *n*-Heptanul și 2,2,4-trimetilpentanul formează un amestec eterogen.

110. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

1. Fac parte din aceeași clasă de funcțiuni organice:

a. (A) si (B):

111. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

1. Punctele de fierbere ale alcanilor cu aceeași formulă moleculară scad cu ramificarea catenei.

2. În reacțiile de adiție, în molecula etinei se scindează legături covalente π.

112. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspu

1. Au în moleculă grupe funcționale monovalente:

a. (A), (D) si (E);

113. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

1. În molecula acidului glutamic sunt două grupe funcționale cu caracter bazic.
2. Tetraclorura de carbon este utilizată la fabricarea stingătoarelor de incendii.

114. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Între compușii organici (A)-(F) sunt și hidrocarburi. Numărul acestora este:

a. 4;

c. 2;

115. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

1. O catenă aciclică saturată liniară nu conține atomi de carbon terțiar sau cuaternar.

2. Sunt două alchine cu zece atomi în moleculă, izomere de poziție.

116. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect

1. Între compușii organici sunt și hidrocarburi. Numărul acestora este egal cu:

a. 1;

c. 3;

117. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

1. Între un atom de carbon și un atom de azot se poate realiza o legătură covalentă simplă.

2. Omologul superior al 2-metilbutanului are formula moleculară C_6H_{12}.

118. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

1. Între compușii enumerați sunt și hidrocarburi. Numărul acestora este egal cu:

a. 1:

c. 3:

119. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

1. În molecula acidului glutamic sunt două grupe funcționale cu caracter acid.

2. Într-o soluție de etanol în apă, se stabilesc legături de hidrogen între molecule

120. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Între compuși organici sunt și hidrocarburi. Numărul acestora este egal cu:

a. 1;

c. 3;

121. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Etina și benzenul au aceeași formulă brută.

2. Omologul inferior al *n*-heptanului are în molec

122. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

1. Numărul compușilor organici care conțin în moleculă trei elemente organogene, este:

a. 1;

c. 3;

123. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

1. Formula moleculară a unui compus organic redă modul în care se leagă atomii în moleculă.
2. Acetilena si benzenul au formulele brute diferite.

124. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

1. Numărul hidrocarburilor este egal cu:

a. 1;

125. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

1. Acetatul de vinil conține în moleculă patru elemente organogene.
2. Anhidrida acetică are în moleculă numai atomi de carbon primar.

126. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Numărul compușilor organici care au în moleculă trei elemente organogene este egal cu:

a. 4;

c. 2;

127. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

1. Acetatul de vinil conține în moleculă doi electroni implicați în legături covalente π(pi).

2. La barbotarea etanului în apa de brom, aceasta ***nu*** se decolorează.

128. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

corespunzătoare răspunsului corect. Fiecare item a

1. Numărul hidrocarburilor aromatice este egal cu:

a. 2;

129. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

1. În molecula 2,4,6-trinitrofenolului sunt cinci elemente organogene.
2. Izomerizarea *n*-pentanului este o reactie de transpozitie.

130. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Între compușii sunt:

a. doi aminoacizi:

131. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Clorura de vinil are în moleculă patru elemente organogene.
2. Deshidratarea 2-butanolului este o reactie de eliminare.

132. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Conține în moleculă două grupe funcționale cu caracter acid:

a. (B):

c. (E):

133. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

1. Formula moleculară a unui compus organic este un multiplu întreg al formulei sale brute.
2. În molecula acrilonitrilului există șase legături covalente σ (sigma).

134. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

1. Între compușii organici sunt și hidrocarburi aromatice. Numărul acestora este egal cu:

a. 1:

c. 3:

135. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

1. Etanalul are în moleculă două perechi de electroni neparticipanți.

2. Izomerizarea *n*-butanului este catalizată de clorura de aluminiu um

136. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

1. Numărul compușilor organici cu catena ciclică este egal cu:

a. 1; **c.** 3;

137. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

1. Izomerizarea *n*-butanului este o reacție de transpoziție.

138. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

1. Între compușii sunt:

a. doi acizi monocarbo

139. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

1. În molecula acetilenei sunt trei legături covalente π(pi).

2. Etanalul contine în moleculă o grupă functională divalen

140. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Între compușii organici sunt și hidrocarburi. Numărul acestora este:

a. 4:

c. 2:

141. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Metanul are putere calorică mare și este utilizat drept combustibil.

2. Etena si propena au formulele brute diferite.

142. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

1. Între compușii organici ***nu*** se regăsesc:

a. alchene:

143. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

1. O catenă aciclică saturată liniară conține doi atomi de carbon primar.

2. Omologul superior al propenei are în moleculă un număr impar de ator

144. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

1. Numărul compușilor organici cu catena ciclică este egal cu:

a. 1: **c.** 3:

145. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

1. Izomerizarea *n*-butanului este o reacție de transpoziție.

2. Etina si benzenul au formulele brute diferite.

146. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

corespunzător răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Numărul compușilor organici care conțin în moleculă trei elemente chimice organogene, este:

a. 1:

c. 3:

147. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

1. Izomerizarea *n*-butanului este un proces reversibil.

148. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

1. Numărul compușilor care conțin în moleculă un nucleu benzenic este egal cu:

a. 1:

c. 3:

149. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

1. Compușii organici care au aceeași formulă moleculară, dar structuri diferite, sunt izomeri.
2. *n*-Pentanul are temperatura de fierbere mai mică decât neopentanul.

150. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect

1. Are în moleculă cinci elemente organogene, compusul:

a. (A): **c.**

151. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Reacția de dehidrohalogenare a 2-bromobutanului este o reacție de eliminare.

152. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns cor

1. Numărul compușilor organici cu funcțiuni este egal cu:

a. 4;

153. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

cifrelor şi litera F.

1. Zaharoza are 44 de atomi în moleculă.

2. Polietena si polipropena au aceeasi formu

154. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Compusul organic cu cele mai puține elemente organogene în compoziție este**:**

a. (A):

c. (D):

155. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

1. Alchenele și alchinele sunt hidrocarburi cu catena aciclică nesaturată.
2. Clorurarea fotochimică a metanului are loc prin reacții de substituție.

156. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Are în moleculă cele mai multe elemente organogene, compusul:

a. (A):

c. (D):

157. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

1. Procentajul masic de carbon din metan este mai mare decât cel din *n*-decan.

158. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

răspunsului corect. Fiecare item are un singur răspuns corect.

1. Numărul compușilor care conțin în moleculă o grupă funcțională trivalentă, este egal cu:

a. 1;

c. 3;

159. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

1. În molecula 3-etil-2,2-dimetilpentanului sunt cinci atomi de carbon primar.

2. Aditia hidrogenului la etină, în prezenta nichelului, conduce la formarea eter

160. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

1. Numărul compușilor organici care au în compoziție trei elemente organogene, este:

a. 1;

c. 3;

161. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

1. Al treilea termen din seria omoloagă a alchenelor are 6 atomi de hidrogen în moleculă.
2. Nitrarea toluenului cu amestec sulfonitric are loc prin reacții de substituție.

162. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

1. Între compușii organici **nu** sunt:

a. alchene:

163. Chimie — Subiectul I, exercițiul 1

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

1. O hidrocarbură cu o legătură covalentă π (pi) în catena aciclică are formula generală C_nH_{2n-2}.
2. Compusii monoclorurati rezultati la clorurarea propanului sunt izomeri de pozitie.