Subiectul I — Exercițiul 6

Chimie — Organica

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

39 exerciții · din 39 sesiuni (2021–2026)

1. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf



2. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

b. (D) și (E) sunt gazoase;

d. (D) și (E) sunt lichide.

6. Compusul organic rezultat în reacția compusului (F) cu etanolul, în mediu acid, conține în moleculă:

a. 4 legături σ(C-C);

c. 4 electroni neparticipanti la legături chimice;

3. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

6. Compusul organic (C):

a. este lichid. în conditii star

4. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

b. are formula brută CH_2;

6. Compusul organic cu 8 atomi în moleculă:

a. are patru electroni implicați în legături covale

5. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

6. În condiții standard, sunt hidrocarburi lichide:

a. (A) si (B);

6. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

6. Reduce reactivul Tollens:

a. (C):

7. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

6. Compușii care au în moleculă numai atomi de carbon primar și secundar, sunt:

a. (A) si (E);

c. (B) si (F);

8. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

6. Are în moleculă numai atomi de carbon terţiar:

a. (C):

9. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

6. Au cel puțin un atom de carbon asimetric în moleculă:

a. (A) si (C);

10. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

6. Este adevărat că:

a. (B) se utilizează ca

11. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

6. Este adevărat că:

a. (A) ***nu*** este solubilă

12. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

b. (E);

d. (F).

6. Compusul cu 8 perechi de electroni neparticipanți la legături chimice în moleculă, este:

a. (B);

c. (D);

13. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

6. În molecula glutamil-lisinei sunt:

a. doi atomi de azot;

14. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

6. Se dizolvă în *n*-heptan:

a. (A). (B) si (C):

15. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

6. Este adevărat că:

a. (C) si (D) au formule

16. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

6. Compusul organic (C):

a. este lichid. în conditii star

17. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

b. are formula brută $C_2H_4N_2O$;

6. Compusul organic cu 9 atomi în moleculă:

a. are în catenă două legături simple carbon-ca

18. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

6. Compusul organic (A):

a. are în moleculă acelasi r

19. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

6. Compusul organic (A):

a. are în moleculă cu un at

20. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

6. Compusul organic (A):

a. are în moleculă acelasi r

21. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

6. Coeficienții stoechiometrici *x*, *y* și *z* ai ecuației reacției de oxidare a etanolului,

$$5CH_3\text{-}CH_2\text{-}OH + xKMnO_4 + yH_2SO_4 \rightarrow 5CH_3\text{-}COOH + 2K_2SO_4 + 4MnSO_4 + zH_2O,$$ sunt:

a. $x = 4; y = 6; z = 11;$

c. $x = 6; y = 11; z = 4;$

22. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

6. Compusul organic (E):

a. are în moleculă patru lec

23. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

6. Compusul organic (E):

a. are catena liniară;

24. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

6. Compusul organic (E):

a. are catena ramificată;

25. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

6. Compusul organic (C):

a. este un hidroxiacid;

26. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

6. Compusul organic (A):

a. este gaz, în conditii stan

27. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

6. Despre reacția dintre 1 mol de compus (C) și 1 mol de compus (E), este fals că:

a. amestecul, la echilibru, contine patru compusi; **c.** este o reactie de aditie;

28. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

b. dialcanil-amină;

d. două alchil-amine.

6. Numărul atomilor de carbon din molecula lui (F) este egal cu numărul atomilor de carbon dintr-o moleculă de:

a. alanil-alanină;

c. valil-glicină;

29. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

6. Compusul organic (D):

a. are în moleculă cinci ato

30. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

6. Compusul organic (A):

a. este gaz, în conditii stan

31. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf

6. Este adevărat că:

a. (B) are în moleculă

32. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

6. Compusul organic (C):

a. are catena aciclică liniară

33. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

6. (F) are numărul atomilor de oxigen din moleculă egal cu numărul atomilor de carbon dintr-o moleculă de:

a. alanil-alanină;

c. glicil-alanină;

34. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

b. conține în molecula o grupă funcțională divalentă; **d.** po

6. Reacția de izomerizare a compusului (D) este o reacție de:

a. aditie; **c.** su

35. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

6. În structura compusului (E) sunt:

a. 16 atomi de carbon în partea hidro

36. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

6. Compusul (B) poate fi obținut din compusul (E):

a. în prezența Ni; **c.**

37. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

b. (D) este β-D-glucopiranoza; **d.** (D)

6. Compusul organic (E) se obține din fenol și acid azotic, prin:

a. aditie; **c.** sub

38. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf

6. Compusul organic (F):

a. are denumirea 2.2-dime

39. Chimie — Subiectul I, exercițiul 6

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

