Subiectul I — Exercițiul 8

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 8

Sursă: 2021 · Model Oficial

2021_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

8. Compusul care are în moleculă 14 electroni neparticipanți la legături chimice, este:

2. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Simulare Nationala

2021_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

8. Hidrocarbura (E) participă la reacțiile din schema de transformări:

(1) **(E)** + $H_2 \xrightarrow{Pd/Pb^{2+}}$ **p** (2) **(E)** + HCl $\xrightarrow{HgCl_2/170^0C}$ **m**.

Este adevărat că:

a. hidrocarbura ***p*** are 8 atomi în moleculă; **c.** substanta ***m*** este un compus c

3. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Speciala Subiect V04 · V04

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

8. Compusul organic (F):

a. are temperatura de fierb

4. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test01

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test01.pdf

8. Hidrocarbura (B):

a. este un compus ar

5. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test02

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test02.pdf

b. (C);

8. Poate fi esterificat cu formare de etanoat de etil, compusul:

a. (C):

c. (E

6. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test03

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test03.pdf

8. Au mase molare egale, compușii:

a. (B) si (C):

7. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test04

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test04.pdf

8. Compusul (A):

8. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test05

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test05.pdf

8. Au în moleculă numai legături covalente simple, compuşii:

a. (A), (B) şi (C);

9. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test06

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test06.pdf

b. o legătură covalentă simplă oxigen-oxigen;
d. trei legături covalente simple carbon-carbon.

8. La oxidarea compusului (F) cu soluție acidă de dicromat de potasiu, se observă modificarea culorii soluției, din:

a. portocaliu în verde;
c. violet în albastru;

10. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test07

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test07.pdf

8. Este adevărat că:

11. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test08

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test08.pdf

8. Este adevărat că:

a. (A) este al doilea te

12. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test09

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test09.pdf

8. Pot fi identificați prin barbotare într-o soluție de brom, compușii:

a. (A) si (D);

c. (D) si

13. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test10

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test10.pdf

8. La temperatură ridicată, hidrocarbura (C) formează prin dehidrogenare un amestec organic care conţine:

a. doi alcani izomeri de catenă;

c. două alchene izomere de poziție;

14. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test11

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test11.pdf

8. Referitor la reacția dintre acidul clorhidric la hidrocarbura (B):

a. compusul rezultat are un atom de carbon asimetric: **c.** ***nu***

15. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Teste Antrenament Oficiale · Test12

2021_Chimie_Organica_Teste_Antrenament_Oficiale_Subiect_Test12.pdf

8. Referitor la reacția dintre acidul clorhidric și hidrocarbura (C), în raport molar 1 : 1:

a. compusul rezultat are un atom de carbon asimetric;

c. ***nu*** se aplică reg

16. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Toamna August · V04

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V04.pdf

8. Compusul organic (F):

a. are temperatura de fierb

17. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2021 · Vara Iunie · V01

2021_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

8. Este adevărat că:

a. (A) este solid, în co

18. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2022 · Model Oficial

2022_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

8. Referitor la reacția dintre acidul iodhidric și (C), este adevărat că:

a. este o reactie de substitutie: **c.**

19. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2022 · Simulare Nationala

2022_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

b. (B) are în molecula două legături peptidice; **d.** (F) are în molecul

8. Referitor la reacția de obținere a compusului (C) din propenă, este adevărat că:

a. are loc în mediu acid: **c.** este o reactie de

20. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2022 · Speciala Subiect V04 · V04

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

8. Referitor la reacția de obținere a compusului (D), din benzen și propenă, este adevărat că:

21. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2022 · Toamna August · V05

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V05.pdf

8. Compusul (D) are în moleculă același număr de atomi de carbon ca:

a. cisteinil-cisteina:

c. seril-serina:

22. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2022 · Vara Iunie · V01

2022_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

8. Este adevărat că:

a. (B) formează prin re

23. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2023 · Model Oficial

2023_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

8. Este fals că:

a. (B) se reduce

24. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2023 · Simulare Nationala

2023_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

8. Este fals că:

a. (A) este o alcl

25. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2023 · Speciala Subiect V06 · V06

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

8. Compusul organic (F):

a. are temperatura de fierb

26. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2023 · Toamna August · V07

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V07.pdf

8. Este fals că:

a. (A) poate fi uti

27. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2023 · Vara Iunie · V05

2023_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V05.pdf

8. Este adevărat că:

a. (A) are 18 atomi în r

28. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2024 · Model Oficial

2024_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf



29. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2024 · Simulare Nationala

2024_Chimie_Organica_Simulare_Nationala_Subiect.pdf

8. Prin nitrarea compusului organic (A) se obține un compus care se utilizează:

a. ca agent frigorific; **c.** la fabricarea dinamitei;

30. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2024 · Speciala Subiect V04 · V04

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

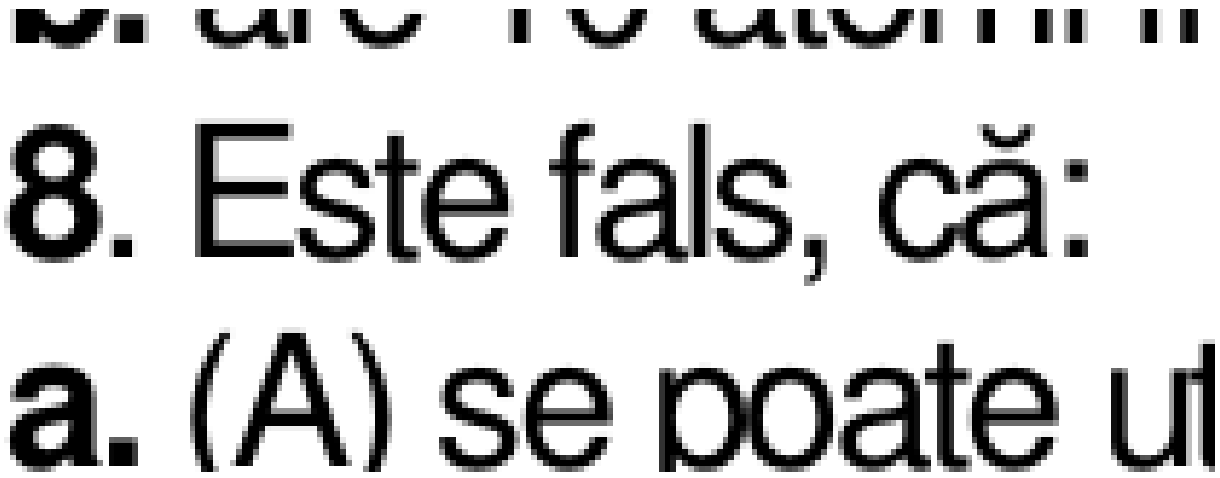
8. Este fals că:

a. (A) are punctu

31. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2024 · Toamna August · V08

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V08.pdf



32. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2024 · Vara Iunie · V03

2024_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf



33. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2025 · Model Oficial

2025_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

8. Este adevărat că:

a. (A) fierbe la temper

34. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2025 · Speciala Subiect V06 · V06

2025_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V06.pdf

b. are șase atomi de carbon terțiari în molecula; **d.** c

8. Compusul organic (C) are aceeași formulă moleculară cu:

a. acidul acetilsalicilic: **c.** fru

35. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2025 · Vara Iunie · V01

2025_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V01.pdf

8. Prin nitrarea compusului organic (A) în raport molar 1 : 3 se obține un compus care se utilizează:

a. ca agent frigorific;

c. la fabricarea dinamitei;

36. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2026 · Model Oficial

2026_Chimie_Organica_Model_Oficial_Subiect.pdf

b. (D) și (E) sunt omolog.; **d.** (E) și (D) au câte doi atomi de carbon primar.

8. Numărul compușilor cu unul sau mai mulți atomi de carbon asimetric în moleculă este egal cu:

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

37. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2026 · Speciala Subiect V04 · V04

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Speciala_Subiect_V04.pdf

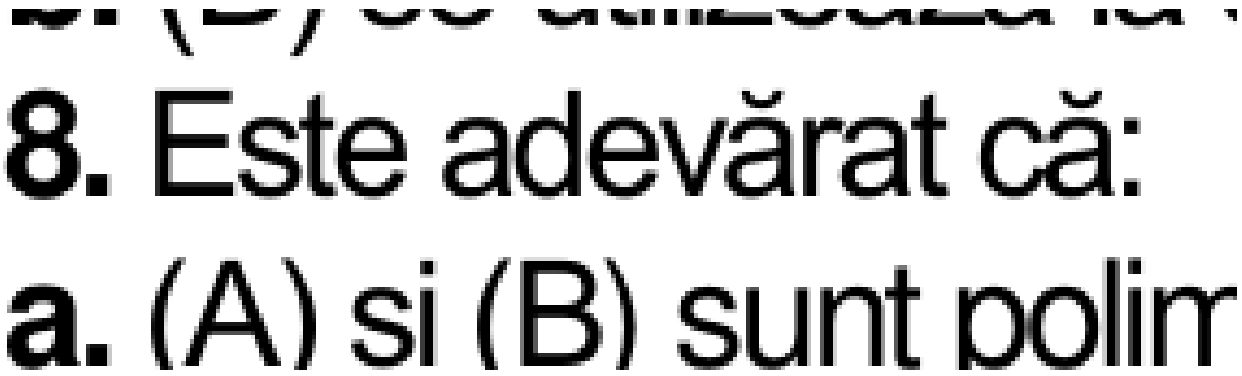
8. Este adevărat că:

a. (A) este lichid în co

38. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2026 · Toamna August · V01

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Toamna_August-Septembrie_Subiect_V01.pdf



39. Chimie — Subiectul I, exercițiul 8

Sursă: 2026 · Vara Iunie · V03

2026_Chimie_Organica_Sesiune_Vara_Iunie-Iulie_Subiect_V03.pdf

b. glicina;

d. valina.

8. Hidrocarbura (A) se poate alchila cu hidrocarbura (C), în prezența:

a. clorurii de aluminiu anhidre;

c. nichelului;