# 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*

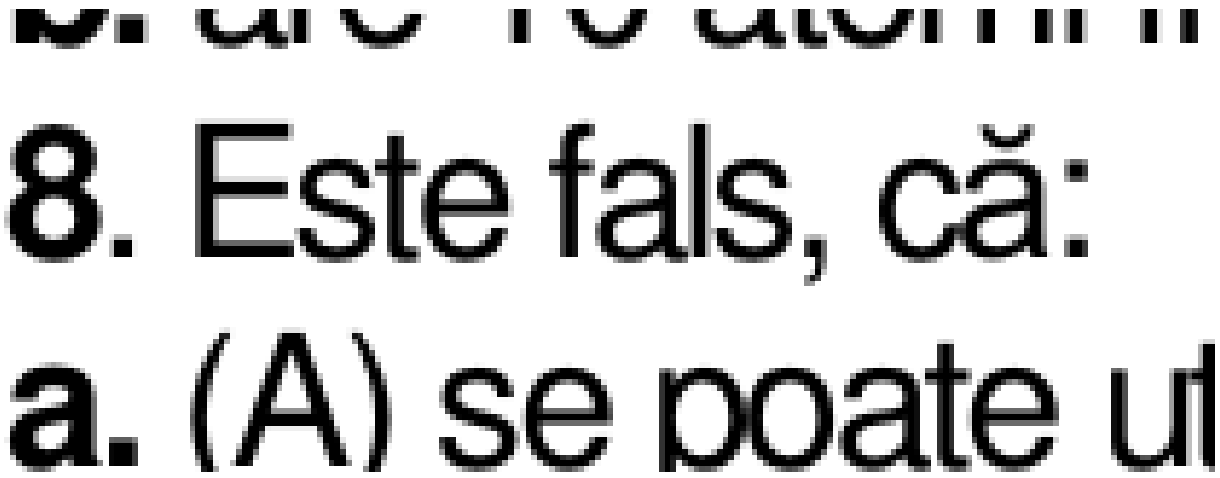
**8.** Este fals că:

**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*

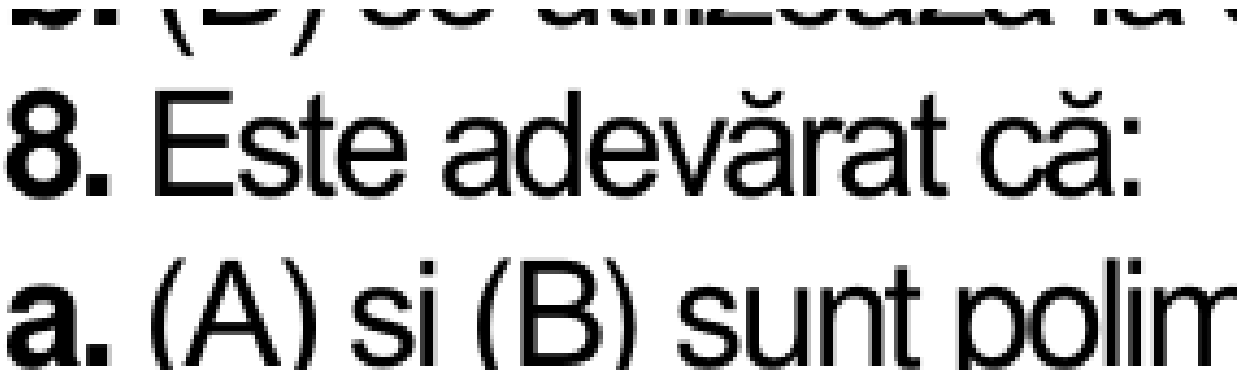
**8.** Este adevărat că:

**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;