



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN IAȘI
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE CHIMIE
EDIȚIA a XLVIII-a
IAȘI, 6 - 13 APRILIE 2014

Barem de evaluare și de notare
Proba teoretică
Clasa a X-a

Subiectul I (20 de puncte)

1. e
2. a
3. d
4. d
5. c
6. a
7. b
8. e
9. d
10. e

2puncte X 10

20 de puncte

Subiectul al II-lea (25 de puncte)

- A. A.....J 10 X 1,5 puncte 15 puncte
- B.
- a. Se alege o-xilen 4 puncte
- b. 3 puncte
- c. 3 puncte

Subiectul al III-lea (25 de puncte)

- A.
- a. toate
- b. ciclice, plane, conjugare neîntreruptă, $(4n+2)e \pi$
- c.
- a. 1 punct X 6 structuri 6 puncte
- condiții: ciclic, plan, conjugat neîntrerupt, $(4n+2)e \pi$ 3 puncte
- structuri corecte 1 punct X 6 6 puncte
- B.
- 3 structuri X 2 puncte 6 puncte
- 4 structuri X 1 punct 4 puncte

Subiectul al IV-lea (30 de puncte)

- A. 5 structuri X 1,5 puncte 7,5 puncte
- Explicații 2,5 puncte
- B. 5 structuri A ... E X 3 puncte 15 puncte
- Structura Amiodarona 5 puncte
- NOTĂ: pentru subiecte rezolvate **corect** pe altă cale decât cea din barem se va acorda punctajul aferent!