



**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE CHIMIE
BAIA-MARE
01.04. – 06.04.2012**

**Barem de evaluare și de notare
Proba practică
Clasa a X-a**

Subiectul I (50 de puncte)

Indice de aciditate	- din oxidare	65 75
	- din hidroliză	154 164

Pentru punctaj maxim.

Pentru alte valori se vor acorda puncte % față de eroare.

Pentru eroare mai mare de 60% se vor acorda 0 puncte.

Subiectul al II-lea (50 de puncte)

1. Galbui

Galben – maro

Albastru (oxidare) sau galben maro (hidroliză) datorită legăturilor C=C din acizii grași nesaturați.

Proba A

oxidare

Proba B

hidroliză, reacția $C=C + I_2$

26 puncte

2.

1, Acid monocarboxilic

Liniar, saturat sau nesaturat

Par

Săruri metalice ale acizilor grași

Neionici, alcool gras + etoxilat

6 x 4 = 24 puncte