

OLIMPIADA NAȚIONALĂ DE CHIMIE

DEVA, 2-7 aprilie 2023

Ediția a LVI-a

Barem de evaluare și de notare

Proba baraj Chimie Organică 2

Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.

Subiect **20 puncte**

a) 1 centru chiral (0,5 puncte), configurație S (0,5 puncte) **1 punct;**

b) 1.40 ppm (CH₃), 1.48 ppm (CH₃), 3.61 ppm (CH) **3x0,5 puncte=1,5 puncte;**

c) A și I (2x0,5 puncte = 1 punct); B,C,D,E,F,G,H,J,K,L,M,N (12 x 1 puncte=12 puncte); **15 puncte;**
O - 2 puncte;

A	B	C
D	E	F
G	H	I
J	K	L
M	N	O

d). 2 izomeri (0,5 puncte) , diastereoizomeri (0,5 puncte), **7-R, 12-S, 14-R** (3x0,5 puncte) **2,5 puncte**

Barem elaborate de:

Conf. Dr. Niculina Hădăde, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca

Conf. Dr. Mihaela Matache, Universitatea din București