

EVALUARE SUMATIVĂ

HIDROCARBURILE AROMATICE (ARENE)

Nr	Conținut	Punctaj
1	Asociază numărul de ordine al clasei de hidrocarburi cu literele ce marchează formula ei generală: 1)Alcani 2)Cicloalcani 3)Alchene 4)Alchine 5) Arene a) C_nH_{2n-2} b) C_nH_{2n} c) C_nH_{2n+2} d) C_nH_{2n-6} e) $C_{2n}H_n$	6p
2	Termină ecuațiile reacțiilor chimice și numește produșii obținuți: a) $CH_3-\overset{\overset{CH_3}{ }}{CH}-CH_3 + Cl_2 \xrightarrow{hn}$ b) $CH_3-CH_2-\overset{\overset{CH_3}{ }}{CH}=CH_2 + Cl_2 \xrightarrow{FeCl_3}$ c) $C_6H_6 + Cl_2 \xrightarrow{hn}$ c) $C_6H_5-CH_3 + Cl_2 \xrightarrow{hn}$	12p
3	Scrie ecuațiile reacțiilor pentru următoarele transformări chimice: $CaC_2 \rightarrow CH \equiv CH \rightarrow C_6H_6 \rightarrow CO_2$	
5	<i>Problemă:</i> Să se calculeze volumul și masa oxidului de carbon (IV) (c.n) care se degajă la arderea a 10 mol de benzen.	
6	Încercuiește afirmațiile corespunzătoare (A-adevărat, F-fals): A F Benzenul decolorează apa de brom. A F Vazelina se folosește la confecționarea lumânărilor. A F Benzenul este denumirea chimică a benzinei. A F Benzenul se obține la trimerizarea etinei.	4p
Total		