**ITEMI CU ALEGERE MULTIPLĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Chimie Industrială** |
| **Calificarea profesională** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Chimie industrială, liceu și învățământ profesional |
| **Modul** | **OPERAȚII ȘI UTILAJE DE TRANSFER TERMIC ȘI DE MASĂ** |
| **Clasa** | **a X-a** |

**Pentru fiecare dintre cerinţele de mai jos, scrieţi pe foaia de lucru litera corespunzătoare răspunsului corect:**

1. Separarea componenților unui amestec lichid pe baza diferenței punctele de fierbere ale acestora, se realizează prin:
   1. adsorbţie
   2. distilare
   3. extracţie
   4. filtrare

Nivel de dificultate: simplu

Răspunsul: b

1. Absorbţia este o metodă de separare a componenţilor unui amestec :
2. eterogen gazos;
3. eterogen lichid;
4. omogen gazos;
5. omogen lichid;

Nivel de dificultate: simplu

Răspunsul: c

1. Distilarea este o metodă de separare a componenţilor unui amestec lichid, care se bazează pe:
2. diferenţa dintre densitățile specifice ale componenţilor;
3. diferenţa dintre greutăţile specifice ale componenţilor;
4. diferenţa de solubilitate într-un dizolvant;
5. diferenţa de volatilitate a componenţilor;

Nivel de dificultate: simplu

Răspunsul: d

1. Extracţia este o metodă de separare a componenţilor unui amestec lichid:
   1. componenţii au densităţi apropiate;
   2. componenţii au solubilități diferite;
   3. componenţii au vâscozitati apropiate;
   4. componenţii au volatilităţi foarte ridicate;

Nivel de dificultate: simplu

Răspunsul: b