ITEMI CU ALEGERE MULTIPLĂ

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregatire profesionala | Industrie alimentară |
| Calificarea profesionala | 1. Tehnician in industria alimentară  2. Tehnician analize produse alimentare  3. Tehnician în morărit şi panificaţie şi produse făinoase  4. Tehnician în prelucrarea produselor de origine animală  5. Tehnician în industria alimentară fermentativă şi în prelucrarea legumelor şi fructelor  6. Tehnician în industria alimentară extractivă  7.Morar-silozar  8. Brutar-patiser-preparator produse făinoase  9. Preparator produse din carne şi peşte  10. Preparator produse din lapte  11. Operator în prelucrarea legumelor şi fructelor  12. Operator în industria malţului şi a berii  13. Operator în industria vinului şi a băuturilor spirtoase  14. Operator în industria uleiului  15. Operator în industria zahărului şi produselor zaharoas |
| Modulul | MODUL II  Operaţii de bază în laborator în  industria alimentară |
| Clasa | IX |

**Pentru fiecare din cerinţele de mai jos încercuiţi litera corespunzătoare răspunsului corect.**

1. Eroarea de citire a volumului de lichid cu ajutorul biuretei se datorează:

1. diferenţei dintre temperatura biuretei şi a lichidului măsurat;
2. poziţiei incorecte a corpului şi sensibilităţii ochiului omenesc;
3. volumului de lichid care aderă la pereţii interiori ai biuretei;
4. volumului de reactiv consumat peste punctul de echivalenţă.

**Răspuns: b**

**Nivelul de dificultate: mediu**

2. Pentru încălzire în laborator, se foloseşte:

1. baia cu apă, exicatorul, etuva ;
2. becul Bunsen, baia cu nisip, picnometrul ;
3. cuptoare electrice, creuzete, becurile de gaze;
4. etuva, baia cu apă, becul Teclu.

**Răspuns: d**

**Nivelul de dificultate: mediu**

3. Pâlniile Büchner se folosesc pentru :

1. filtrarea în vid;
2. picurarea unor cantităţi de lichid în paharele de reacţie ;
3. separarea lichidelor nemiscibile, cu densităţi diferite;
4. transvazarea lichidelor.

**Răspuns: a**

**Nivelul de dificultate: mediu**

4. Măsurarea exactă a volumelor de lichide se realizează cu :

1. baloane cotate, pipete gradate, biurete, pipete cu bulă;
2. baloane cotate, biurete, cilindrii gradaţi, pipete gradate;
3. biurete, pahare gradate, cilindrii gradaţi, baloane;
4. cilindrii gradaţi, picnometre, pipete cu bulă, biurete.

**Răspuns: a**

**Nivelul de dificultate: mediu**

5. Plăcile Petri se întrebuinţează la :

1. cultivarea microorganismelor pe medii de cultură solide;
2. cultivarea microorganismelor pe medii de cultură lichide;
3. realizarea frotiurilor;
4. sterilizarea mediilor de cultură.

**Răspuns:a**

**Nivelul de dificultate: mediu**