PROBĂ PRACTICĂ

1. DATE DE IDENTIFICARE:

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire** | Industrie alimentară |
| **Calificarea profesională** | Tehnician analize produse alimentare;  Tehnician în industria alimentară  Tehnician în prelucrarea produselor de origine animală  Tehnician în morărit, panificaţie şi produse făinoase  Tehnician în industria alimentară extractivă  Tehnician în industria alimentară fermentativă şi în prelucrarea legumelor şi fructelor |
| **Modul 2** | Operaţii de bază în laborator în industria alimentară |
| **Clasa** | a IX-a |

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire** | Industrie alimentară |
| **Calificarea profesională** | Brutar-patiser-preparator produse făinoase  Preparator produse din carne și pește  Preparator produse din lapte  Operator în industria malțului și a berii  Operator în industria zahărului şi produselor zaharoase  Operator în prelucrarea legumelor și fructelor  Operator în industria vinului şi a băuturilor spirtoase  Morar - silozar |
| **Modul 2** | Operaţii de bază în laborator în industria alimentară |
| **Clasa** | a IX-a |

1. REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cunoștințe** | **Abilitați** | **Atitudini** |
| 1.1.1. Legislaţia şi normele privind securitatea şi sănătatea în muncă, PSI și protecţia mediului, în industria alimentară | 1.2.1. Aplicarea legislaţiei şi normelor privind securitatea şi sănătatea în muncă, PSI şi protecţia mediului în efectuarea activităţilor specifice | 4.3.1 Comunicarea, în cadrul echipei de lucru, în scopul realizării sarcinilor de lucru primite |
| 4.1.2 Metode de măsurarea mărimilor fizice: masă, volum, densitate şi temperatură | 4.2.1 Selectarea vaselor, ustensilelor şi aparaturii de laborator în funcţie de lucrarea executată | 4.3.3 Respectarea cerinţelor prevăzute în fişele de lucru la efectuarea lucrărilor de laborator |
|  | 4.2.2 Efectuarea cântăririi | 4.3.7 Asumarea iniţiativei în rezolvarea unor probleme care apar la locul de muncă |
|  | 4.2.10 Utilizarea corectă a vocabularului comun şi a celui de specialitate în descrierea operaţiilor curente de laborator | 4.3.8 Asumarea răspunderii în aplicarea normelor de securitate şi sănătate în muncă, specifice laboratorului de analiză |

3. OBIECTIVELE EVALUĂRII

O1: Realizarea operației de cântărire cu ajutorul balanţei tehnice

O2: Respectarea normele de igienă şi securitate a muncii în laborator

4. ENUNȚUL TEMEI PENTRU PROBA PRACTICĂ:

Realizați cântărirea a 55 g făină folosind balanța tehnică, cu respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.

5. SARCINA DE LUCRU:

1. Organizarea locului de muncă
2. Alegerea materialelor necesare pentru efectuarea analizei
3. Executarea operație de cântărire cu ajutorul balanței tehnice.
4. Efectuarea curățeniei la locul de muncă
5. Respectarea normelor de SSM, protecţia mediului şi PSI în laborator.

6. TIMP DE LUCRU: 15 min

7. GRILA DE EVALUARE:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt.** | **Criterii de evaluare** | | **Indicatori de realizare** | **Punctaj maxim pe indicator** | **Punctaj realizat** |
| **1.** | **Primirea sarcinii de lucru** | **20**  **puncte** | 1. Pregătirea corespunzătoare a locului de muncă | 10p |  |
| 1. Selectearea aparaturii şi materialelor necesare realizării operaţiei de cântărire | 10 p |  |
| **2.** | **Realizarea sarcinii de lucru** | **50 puncte** | **1. Efectuarea operaţiile pregătitoare cântăriri:**  - verificarea orizontalității balanţei - verificarea și echilibrarea balanţei | 10p |  |
| **2. Executarea operaţiei de cântărire**  în 5 minute parcurgând următoare etape:  - aşezarea sticlei de ceas pe talerul din stânga - cântărirea vasului gol - notarea masei vasului gol - însumarea masei vasului cu a produsului - adăugarea greutăţilor pe taler in funcţie de cantitatea din enunţ - echilibrarea balanţei cu produs - descărcarea balanţei | 25p |  |
| **3. Efectuarea curățeniei la locul de muncă** - curăţarea talerelelor, a mesei de lucru şi sticlăriei | 5p |  |
| **5. Aplicarea normele de SSM și protecția mediului în laborator** | 10p |  |
| **3.** | **Prezentarea și promovarea sarcinii de lucru** | **30 puncte** | 1. Descrierea părţilor componente ale balanței tehnice | 10p |  |
| 2.Prezentarea regulilor de cântărire la balanța tehnică | 10p |  |
| 3. Folosirea terminologiei specifice | 10p |  |
| **Total punctaj** | | | | **100p** |  |