1. **DATE DE IDENTIFICARE:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire** | Industrie alimentară |
| **Calificarea profesională** | Preparator produse din lapte |
| **Modul 1** | Fabricarea produselor lactate proaspete |
| **Clasa** | a XI-a |

1. **REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cunoștințe** | **Deprinderi** | **Atitudini** |
| 1.1.1 Legislaţia şi normele privind securitatea şi sănătatea în muncă, PSI și protecţia mediului, în industria alimentară  5.1.3. Obţinerea smântânii | 1.2.1. Aplicarea legislaţiei şi normelor privind securitatea şi sănătatea în muncă, PSI şi protecţia mediului în efectuarea activităţilor specifice  5.2.8 Deservirea separatorului centrifugal şi a utilajelor de pasteurizare în condiţii de siguranţă | 5.3.1 Executarea operațiilor tehnologice sub supraveghere cu grad de autonomie restrâns  5.3.2 Asumarea responsabilității în cadrul echipei de lucru , pentru sarcina de lucru primită la executarea operaților tehnologice de obținerea a produselor lactate proaspete  5.3.3 Comunicarea în cadrul echipei de lucru în scopul realizării sarcinilor de lucru primite  5.3.4 Respectarea cerințelor prevăzute în fișele de lucru la executarea operțiilor tehnologice  5.3.5 Urmărirea responsabilă a parametrilor de funcţionare utilajelor şi instalaţiilor  5.3.6 Asumarea responsabilităţii în executarea operaţiilor tehnologice de obţinere a produselor lactate  5.3.7 Responsabilitate în aplicarea normelor de securitate şi sănătate în muncă, de pază şi stingerea incendiilor precum şi a normelor de igienă şi de protecţie a mediului la obţinerea produselor lactate proaspete  5.3.8 Asumarea iniţiativei în rezolvarea unor probleme |

**3. OBIECTIVELE EVALUĂRII**

O1: Montarea separatorului centrifugal

O2: Obținerea smântânii

O3: Respectarea normelor SSM

**4. ENUNȚUL TEMEI PENTRU PROBA PRACTICĂ**:

*Realizați igienizarea separatorului centrifugal*

**5. SARCINA DE LUCRU:**

1. Realizarea montării tobei separatorului.
2. Respectarea ordinii de montare a pieselor componente (corpul tobei cu fusul distribuitorului, garnitură de cauciuc, distribuitor talerul inferior, pachetul de talere, talerul superior, capacul, piuliţa).
3. Realizarea montării talerelelor sub formă de pachet;
4. Efectuarea așezării succesive a talerelor cu orificii de separare, apoi cele fără orificii de separare.
5. Realizearea montării talerele cu prelungirea cilindrică spre partea superioară, pentru dirijarea fazei uşoare
6. Realizarea montării separatorului.
7. Respectarea ordinii de montare a pieselor componente (toba separatorului , pâlnie colectare lapte smântânit, pâlnie colectare smântâna, piesa de legatură, plutitor, bazin de alimentare cu lapte, șurub de reglare a debitului de lapte).
8. Respectarea normelor de SSM, protecţia mediului şi PSI.

**6. TIMP DE LUCRU: 30 min**

**7. GRILA DE EVALUARE:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.crt.** | **Criterii de evaluare** | | **Indicatori de realizare** | **Punctaj maxim** | **Punctaj acordat** |
| **1.** | ***Demontarea separatorului*** | ***50 puncte*** | **Demontează separatorul în ordinea inversă montării:**   * 1. Șurub de reglare a debitului de lapte * 2. Bazin de alimentare cu lapte * 3. Plutitor * 4. Piesa de legatura * 5. Pâlnie colectare smântână * 6. Pâlnie colectare lapte smântânit * 7. Toba separatorului   **Demontează toba separatorului**  - încadrarea în timpul de lucru | 35 p  10 p  5 p |  |
| **Punctaj criteriul 1** | 50 p |  |
| **2.** | ***Igienizarea separatorului*** | ***50 puncte*** | **1. Clăteşte piesele cu apă rece sau călduţă**  **2. Înmoaie în soluţie alcalină**  **3.Spală prin frecare cu perii;**  **4.Clăteşte cu apă caldă**  **5. Dezinfectează cu apă fierbinte la 85-900C sau cu soluţie clorigenă;**  **6. Aşază piesele pe suporţi speciali pentru uscare;**  **7. Curăţă corpul tobei grosier de nămol cu o lopăţică de lemn**  **8. Spală cu apă caldă;**  **spală garnitura de cauciuc cu apă caldă**  **9.Aşază piesele pentru uscat în poziţie orizontală**  **10.Şterge postamentul separatorului cu o cârpă curată.** | 5 p  5 p  5 p  5 p  5 p  5 p  5 p  5 p  5 p  5 p |  |
| **Punctaj criteriul 2** | 50 p |  |
| **Total** | | | | **100 p** |  |