

## **FIȘĂ DE IDENTIFICARE A MATERIALULUI PROPUȘ**

**NIVEL 4 – ÎNVĂȚĂMÂNT LICEAL**

**DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ: MECANICĂ**

**CALIFICAREA PROFESIONALĂ: TEHNICIAN TRANSPORTURI**

**CLASA: XII –a / XIII - a**

**MODULUL I : PLANIFICAREA PRODUCȚIEI**

**UNITATEA DE ÎNVĂȚARE: PROCESUL DE PRODUCȚIE**

**MATERIALUL PROPUȘ: TEST DE EVALUARE**

**AUTOR: prof.TAURU CRISTINA, COLEGIUL TEHNIC „HENRI COANDĂ”,  
TÂRGU – JIU, JUDEȚUL GORJ**

## Modulul I: PLANIFICAREA PRODUCȚIEI

Nume și prenume elev: .....

Clasa: .....

Data:.....

### TEST DE EVALUARE ( Procesul de producție)

#### Subiectul I.

Alege raspunsul corect :

**40 puncte**

1. Totalitatea activităților care au ca rezultat transformarea materiilor prime și semifabricatelor în produse finite definește:
  - a. Procesul de producție;
  - b. Procesul tehnologic;
  - c. Procesul industrial;
  - d. Procesul de muncă.
2. Ansamblul operațiilor tehnologice prin care se realizează un produs sau repere componente ale acestuia, definește:
  - a. Procesul de producție;
  - b. Procesul tehnologic;
  - c. Procesul de muncă;
  - d. Procesul tehnic.
3. Realizarea unui transformator electric, având la dispoziție părțile componente este un:
  - a. Proces de schimbare a configurației;
  - b. Proces de asamblare;
  - c. Proces de aparatură;
  - d. Proces de schimbare a formei.
4. În procesele de aparatură executantul are următoarele sarcini:
  - a. de a prelucra și urmări pe mașini și utilaje;
  - b. de a proiecta și controla mașini și aparate;
  - c. de a urmări și regla mașini, aparate, utilaje și instalații;
  - d. de a proiecta și regla mașini, aparate, utilaje și instalații;
5. Modificarea formei și structurii diverselor materii prime se realizează în cadrul:
  - a. procesului de muncă;
  - b. procesului natural;
  - c. procesului de concepție;
  - d. procesului tehnologic;
6. În cadrul procesului de producție se disting următoarele tipuri de procese :
  - a. procesul de muncă și procesul de transport
  - b. procesul tehnologic și procesul de asamblare
  - c. procesul de asamblare și procesul de transport
  - d. procesul tehnologic și procesul de muncă
7. Procesul de producție poate fi abordat și sub raport cibernetic, fiind definit prin trei componente:
  - a. intrări, realizarea procesului de producție, ieșiri;
  - b. intrări, ieșiri, produse finite;

- c. materii prime, intrări, ieșiri;
- d. intrări, iesiri, activități

8. Mărimile de intrare ale unui proces de producție sunt:

- a. materiile prime, materialele, utilajele
- b. serviciile și lucrările
- c. lucrările și produsele
- d. produsele și serviciile

9. Procesele în cadrul cărora obiectele muncii suferă transformări fizico-chimice sub acțiunea unor factori naturali se numesc:

- a. procese sintetice
- b. procese chimice
- c. procese analitice
- d. procese naturale

10. Procesele analitice sunt procesele în care dintr-un singur fel de materii prime se obține:

- a. o gama restrânsă de produse
- b. o gama relativ restrânsă de produse
- c. o gama largă de produse
- d. un singur tip de produs

### Subiectul II

**30 puncte**

Notați în dreptul fiecărui enunț, litera A dacă apreciați că enunțul este adevărat sau litera F, dacă apreciați că enunțul este fals:

1. Procesele de producție de bază au ca scop executarea unor servicii productive care nu constituie obiectul activității de bază, dar care, prin realizarea lor, condiționează buna desfășurare atât a activității de bază, cât și a celor auxiliare.
2. Procesele de muncă sunt acele procese prin care factorul uman acționează asupra obiectelor muncii cu ajutorul unor mijloace de muncă.
3. Procesul de muncă este format din ansamblul operațiilor tehnologice prin care se realizează un produs.
4. Procesele de producție auxiliare sunt procesele prin care se asigură obținerea unor produse sau lucrări care constituie obiectul activității de bază a întreprinderii.
5. Procesele directe sunt procesele în care produsul finit se obține ca urmare a efectuării unor operații succesive asupra aceleiași materii prime.
6. Procesele de producție de servire au ca scop executarea unor servicii productive care constituie obiectul activității de bază sau auxiliare, condiționând buna desfășurare atât a activității de bază cât și a celor auxiliare

### Subiectul III

**20 puncte**

În coloana A sunt indicate diferite componente ale procesului de producție, iar în coloana B, exemple de procese de producție. Realizați asocierile corecte dintre fiecare cifră din coloana A și litera corespunzătoare din coloana B.

- | <b>A</b>   | <b>B</b>                             |
|--|--------------------------------------|
| 1. procese manuale                               | a. lipirea, sudare                   |
| 2. procese chimice                               | b. încărcare-descărcare              |
| 3. procese de aparatură                          | c. Oxidare                           |
| 4. procese de asamblare                          | d. procese de obținere a aluminiului |
| 5. procese de schimbare a configurației/a formei | e. strunjire, frezare                |
|  | f. sinterizarea                      |

**Notă: Se acordă 10 puncte din oficiu. Timp de lucru: 40 de minute**

## BAREM DE CORECTARE ȘI NOTARE

**Subiectul I:** \_\_\_\_\_ **40 puncte**

1- a; 2 - b; 3 - b; 4 - c; 5 - d; 6 - d; 7 - a; 8 - a; 9 – d; 10 – c;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă **4 puncte**;

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă **0 puncte**;

**Subiectul II:** \_\_\_\_\_ **30 puncte**

1 – F; 2 – A; 3 – F; 4 – F; 5 – A; 6 – F;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă **5 puncte**;

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă **0 puncte**;

**Subiectul III:** \_\_\_\_\_ **20 puncte**

1 – b; 2 – c; 3 – d; 4 – a; 5 – e;

Pentru fiecare răspuns corect se acordă **4 puncte**;

Pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, se acordă **0 puncte**

**Notă:**

**Se acordă 10 puncte din oficiu.**