|  |  |
| --- | --- |
| **DOMENIUL** | MECANIC |
| **CALIFICARE** | • Tehnician CAD,  • Tehnician prelucrări mecanice,  • Tehnician prelucrari la cald,  • Tehnician transporturi,  • Tehnician mecatronist,  • Tehnician mecanic pentru întreținere și reparații,  • Tehnician construcții navale,  • Tehnician prelucrari pe masini cu comandă numerică |
| **MODUL** | PLANIFICAREA PRODUCȚIEI |
| **CLASA** | a XII-a |

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

* + - 1. **Procesele de transport intern din cadrul unei întreprinderi industriale fac parte din:**

1. procese de producţie anexe;
2. Procese de producție directe;
3. procese de producţie de bază;
4. procese de producţie de servire;

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: d**

* + - 1. **Mărimile de intrare ale subsistemului proces de producție sunt:**

1. costul
2. materiile prime;
3. produsele finite;
4. serviciile;

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

* + - 1. **Nomenclatorul de produse este restrâns la întreprinderile cu :**

1. producţie individuală
2. producţie în masă:
3. producţie în serie mare;
4. producție în serie mică.

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

* + - 1. **Produsele care se obțin prin asamblarea în mod clasic a unui număr mare de componente, într-o gamă de produse se numesc:**

1. produse de tip A;
2. produse de tip T;
3. produse de tip V;
4. produse de tip X.

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

* + - 1. **Totalitatea activităţilor care au ca rezultat transformarea materiilor prime şi semifabricatelor în produse finite defineşte:**

1. Procesulde producţie;
2. Procesul tehnologic;
3. Procesul industrial;
4. Procesul de muncă.

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: a**

* + - 1. **Întreprinderile care realizează mai multe produse, dar în cantităţi reduse, caracterizează:**

1. Producţia în masă;
2. Producţia în serie;
3. Producţia individuală;
4. Producţia în flux.

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: c**

* + - 1. **Repartizarea executării unei operaţii sau a unui grup restrâns de operaţii pe un anumit loc de muncă caracterizează:**

1. Organizarea producţiei individuale;
2. Organizarea producţiei în flux;
3. Organizarea producţiei în serie mică;
4. Organizarea producţiei în masă.

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

* + - 1. **Tipul de producţie în masă se caracterizează prin :**

1. durata ciclului de producţie mare.
2. nomenclatura producţiei foarte restrânsă
3. ritmicitate nedeterminată a producţiei
4. volumul producţiei foarte redus

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

* + - 1. **Amplasarea utilajelor în cazul producţiei de unicat se face:**

1. conform principiului grupelor omogene
2. conform operaţiilor tehnologice
3. în concordanţă cu fluxul tehnologic
4. în concordanţă cu mijloacele de transport folosite

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

* + - 1. **Durata ciclului de producţie este foarte mică în cazul:**

1. tipului de producţie de masă;
2. tipului de producţie în serie;
3. tipului de producţie individuală
4. tipului de producţie de bază

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: a**

* + - 1. **Obţinerea produsului finit ca urmare a efectuării unor operaţii succesive asupra aceleiaşi materii prime caracterizează procesele de producţie:**

1. analitice.
2. directe;
3. mecanice;
4. sintetice;

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

* + - 1. **Procesul tehnologic reprezintă:**

1. amplasarea secţiilor,atelierelor şi locurilor de muncă;
2. componentă a patrimoniului agentului economic;
3. partea procesului de producţie în care materia primă devine produs finit;
4. succesiunea utilajelor corespunzătoare operaţiilor executate;

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: c**

* + - 1. **Procesul de producţie este format din:**

1. procese de muncă de bază şi procese auxiliare;
2. procese manuale şi procese de aparatură;
3. proces tehnologic şi procese de muncă;
4. proces tehnologic şi procese de producţie propriu-zisă;

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: c**

* + - 1. **Prin lot de fabricaţie se înţelege:**
  1. cantitatea de produse identice sau asemănătoare lansate simultan sau succcesiv în fabricatie;
  2. fabricaţia unui anumit produs în urma unei comenzi ferme din partea unui client ;
  3. menţinerea în depozite numai a stocurilor de materiale strict necesare procesului de producţie;
  4. succesiunea logică a tuturor etapelor de transformare a materiilor prime în produsul finit;

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: a**

* + - 1. **Procedeul tehnologic indică:**

1. fazele de fabricaţie formate din operaţii si procese unitare;
2. mijloacele tehnice prin care se realizează procesul tehnologic;
3. schimbările esenţiale de formă, structură, compoziţie chimică necesare realizării produsului;
4. succesiunea sarcinilor şi posturilor care trebuie să colaboreze pentru realizarea unui produs;

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

* + - 1. **Realizarea unui transformator electric, având la dispoziţie părţile**

**componente este un:**

a. Proces de schimbare a configuraţiei;

b. Proces de asamblare;

c. Proces de aparatură;

d. Proces schimbare a formei

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: b**

1. **Documentul care cuprinde lista reperelor, subansamblurilor, durata ciclului de fabricaţie şi locurile de muncă unde se execută acestea reprezintă:**
2. dispoziţia de lucru;
3. fişa de însoţire ;
4. fişa limită de consum.
5. graficul de urmărire;

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: d**

1. **Procesul de producţie poate fi abordat şi sub raport cibernetic, fiind definit prin trei componente:**

a. Intrări, ieşiri, realizarea procesului de producţie;

b. Intrări, ieşiri, realizarea produsului;

c. Materii prime, mijloace de muncă, produse finite;

d. Materii prime, unelte de muncă, lucrări.

**Nivelul itemilor (categoria): ușor**

**Răspuns: a**