|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Mecanică** |
| **Calificarea profesională** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Mecanică, liceu și învățământ profesional |
| **Modul** | ASAMBLĂRI MECANICE |
| **Clasa** | a X-a |

**Scrieţi, pe foaia de lucru, în spaţiul rezervat rezolvării, termenii potriviţi, astfel încât afirmaţiile de mai jos să fie corecte:**

1. Sudabilitatea este proprietatea materialelor metalice de a se putea\_\_\_\_(1)\_\_\_\_. în condiţii bune şi fără defecte.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns- 1-suda

2. Penele longitudinale se montează astfel încât, în timpul funcţionării, axa lor longitudinală să rămână \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ cu axa comună a pieselor asamblate.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns- 1-paralelă

3. Operaţia tehnologică prin care se îndepărtează\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ şi \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ de pe suprafaţa semifabricatului se numeştecurăţare

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1 – oxizii; 2 - impurităţile**

4. Şuruburile, prezoanele, piuliţele se execută ţinându-se seama de principiul \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ standardizate.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1- interschimbabilităţii**

5. Penele înclinate se montează cu partea \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ pe arbore

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1- neinclinată**

6. Nituirea este operaţia. de\_\_\_\_(1)\_\_\_\_ prin care două sau mai multe table subţiri se îmbină\_\_\_\_(2)\_\_\_\_ prin intermediul organelor de maşini numite nituri.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1- asamblare 2.- nedemontabil**

7. Cordonul de sudură se formează prin \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ materialului. de\_\_\_\_(2)\_\_\_\_ şi parţial a materialului de bază.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1 topirea; 2 - adaos**

8. Planul de operaţii se întocmeşte la producţia de \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ şi de masă.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1 – serie**

9. Asamblarea prin \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ se poate realiza prin încălzire, prin răcire sau prin deformare.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1 – presare**

10. Asamblarea prin urechi constă în \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ sau răsucirea unor urechi în decupările corespunzatoare piesei pereche.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1- îndoirea**

11. Sudura reprezintă \_\_\_\_(1)\_\_\_\_ sudării şi este formată din materialele de bază ale piesei şi materialul de \_\_\_\_(2)\_\_\_\_ ce formeaza legatura dintre piese.

Nivel de dificultate: mediu

Răspuns **1- rezultatul; 2 – adaos**

**Scrieţi, pe foaia de lucru, în spaţiul rezervat rezolvării, termenii potriviţi, astfel încât afirmaţiile de mai jos să fie corecte:**

1. Prin metoda interschimbabilităţii totale nu este necesară selecţionarea sau .....(1)..... prealabilă a pieselor.
2. Sudarea prin topire este procedeul de îmbinare a două sau mai multor piese, prin .....(2)..... locală a acestora, cu sau fară adaos de material.
3. Cordonul de sudură se formează prin .....(3)..... materialului.....(4)..... şi parţial a materialului de bază.
4. Planul de operaţii se întocmeşte la producţia de .....(5)..... şi de masă.
5. Ciclograma asamblăriieste o reprezentare grafică a.....(6)..... în ordinea succesiunii acestora, raportate la timpul necesar executării lor.
6. Operaţia de asamblare prin încălzire poartă denumirea de.....(7).....şi este folosită la montajul bandajului roţilor, la vagoanele de cale ferată.

**Nivel de dificultate: mediu**

**Răspuns:**

**1-ajustarea; 2-topirea; 3-topirea, 4-de adaos; 5-serie; 6- operaţiilor de asamblare; 7- fretare**