|  |  |
| --- | --- |
| **DOMENIUL** | MECANIC |
| **CALIFICAREA PROFESIONALĂ** | Toate calificările profesionale din domeniul de pregătire profesională Mecanică, liceu și învățământ profesional |
| **MODULUL** | ASAMBLĂRI MECANICE |
| **ANUL DE STUDIU** | a X a |

*1.Analizaţi enunţurile de mai jos şi notaţi în dreptul fiecăruia litera* ***A,*** *dacă apreciaţi că enunţul este adevărat sau litera* ***F,*** *dacă apreciaţi că enunţul este fals.*

**1**A. Arborele cotit este legat de bielă prin manetoane.

**2**F. Pe zona de calare a arborelui cotit se fixează un pinion.

**3**F. Ajustarea cuzineţilor după fusuri, pe arbori se realizează cu ajutorul metodei ,,încălzirii prin frecare”.

**4**A. Arborii şi osiile de dimensiuni medii se mai pot executa şi prin turnare sau chiar sudare.

**5**F. Pentru a creşte rezistenţa faţă de presiunea de contact la uzură şi aderanţă a lubrefiantului, fusurile se acoperă cu o peliculă de ulei .

**6**A Arcurile de compresiune au capetele teşite pentru aşezarea pe suprafaţa de reazem.

**7**A. Penele transversale se montează cu axa lor perpendicular pe cea a pieselor.

**8**F. Pentru acelaşi diametru exterior un şurub nu poate avea pas diferit.

**9**F. Cuplajele intermitente permit cuplarea şi decuplarea arborilor numai în repaos.

**10**A.Faza tehnologică de asamblare este acea parte a operaţiei tehnologice de asamblare, executată cu aceleaşi scule şi dispozitive şi aceeaşi metodă de lucru.

**11**A. Asamblarea prin metoda ajustării se aplică cu scopul modificării dimensiunilor şi al aducerii lor la o valoare dinainte stabilită.

**12**F. Lipiturile moi se caracterizează prin rezistență mică la rupere și temperatura de execuție cuprinsă între (450- 900)oC.

**13**A. Mişcarea este definită ca fiind cel mai simplu element al activităţii executantului.

**14**F. Operaţia de mandrinare se poate executa numai mecanizat.

**15**F. Șaibele Grower se folosesc la realizarea asamblărilor nituite cu eclise.

**16**F. Asamblările prin caneluri sunt caracterizate prin presiuni de contact foarte mari.

**17**A. Asamblarea prin sudare este o imbinare nedemontabilă.

**18**A. Filetul este caracteristica principală a şuruburilor şi piuliţelor.

**19**A. La asamblările demontabile mobile, piesele îmbinate îşi pot schimba poziţia una faţă de cealaltă.

Nivel de dificultate: mediu