

Domeniul de pregătire profesională: Mecanică

Calificarea profesională : Tehnician mecatronist

Modulul : Tehnologii în mecanica de motoare- clasa a X-a

Titlul lecției : Mecanismul motor

Autor : prof.dr.ing. Oprea Daniela Alina

Nume elev:

Disciplina: Tehnologii in mecanica de motoare

Varianta 2

TEST DE EVALUARE

Clasa a X-a

Tema : Mecanismul motor

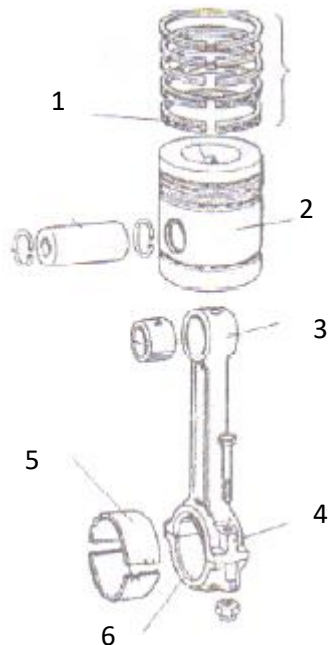
I. Răspundeți la următoarele întrebări: 40 puncte

1. Precizați care sunt organele fixe ale motorului ?
.....
2. Ce conține blocul motor?
.....
3. Precizați o metodă prin care se poate asigura bolțul de piston în timpul funcționării
.....
4. Din ce tip de material se confecționează segmentii?
.....

II. Completați următoarele enunțuri ,astfel încât să fie respectat adevărul științific: 20 puncte

- a) Mecanismul are rolul de a transmite mecanic util produs în cilindru.
- b) se deplasează în interiorul cilindrului în mișcare rectilinie-alternativă
- c) Montarea cilindrilor în blocul motor se face prin.....

III. Identificați elementele componente ale ansamblului piston-bielă: 12 puncte




IV. Alegeți răspunsul corect:

18 puncte

1. Arborele cotit se montează în :
 - a) Blocul cilindrilor;
 - b) Ansamblu cu șuruburi;
 - c) Carcasă;
 - d) Lagăre paliere;

 2. Garnitura de chiulasă se montează :
 - a) Între blocul motor și carterul inferior;
 - b) Între cilindrii blocului motor;
 - c) Între mecanismul de distribuție și blocul motor ;
 - d) Între chiulasă și blocul motor;

 3. Organul de mașină din figura alăturată se numește :
 - a) Distribuitor;
 - b) Bolț;
 - c) Tijă împingătoare ;
 - d) Ax de distribuție;
- 
4. Pe fusul maneton al arborelui cotit se montează:
 - a) Corpul bielei ;
 - b) Rulmenții;
 - c) Capul mare al bielei;
 - d) Boltul pistonului;

 5. Segmentul de foc :
 - a) Realizeaza ungerea;
 - b) Este cel mai indepartat de camera de ardere;
 - c) Realizeaza contrapresiune;
 - d) Este cel mai apropiat de camera de ardere;

 6. Semicuzineții se montează:
 - a) În lagăre ;
 - b) În blocul motor;
 - c) Pe partea superioară a blocului motor, constituind capacul cilindrilor;
 - d) Pe partea inferioara a blocului motor;

Notă: Din oficiu se acordă 10 puncte