

CONCURSUL PE MESERII
Etapa județeană

Domeniul de pregătire: MECANIC
Calificarea profesională: MECANIC AUTO
Clasa a XI-a

Barem de corectare și notare

◆ **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**

Subiectul. I.

TOTAL: 30 puncte

I.1.

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

1x10=10 puncte

I.2.

1 – F, 2 – A, 3 – A, 4 – F, 5 – F, 6 – A, 7 – A, 8 – F, 9 – A, 10 – F

1x10=10 puncte

I.3.

1 – f, 2 – c, 3 – a, 4 – b, 5 – d

5x2=10 puncte

Subiectul. II.

TOTAL: 30 puncte

1. bloc motor, chiulasă, baie de ulei, pistoane, segmenti, bolțuri, biele, arbore cotit, volantă

1x9=9 puncte

2.

- . verificarea jocului termic
- . punerea la punct a distribuției
- . înlocuirea curelei sau lanțului de distribuție
- . verificarea arcurilor de supapă
- . verificarea etanșeității capacului de distribuție

1x5=5 puncte

3.

- zgomote la comanda distribuției
- ruperea curelei de distribuție
- uzura camelor
- uzura fusurilor arborelui cu came
- bătăi ale culbutorilor și tacheților
- uzura supapelor
- uzura ghidurilor de supapă
- uzura scaunelor de supapă

0,5x8=4 puncte

4.

4.1.

- diluarea uleiului cu apă sau combustibil
- dereglarea supapei de suprapresiune
- defectarea pompei de ulei
- uzura lagărelor

4.2.

- lipsă etanșare
- uzura setului motor
- spargerea băii de ulei

4.3.

- porniri repetate la rece
- amestec carburant bogat

4.4.

- spargerea garniturii de chiulasă
- neetanșarea inelelor de la cilindrii
- spargerea țevilor din răcitorul de ulei

4.5.

- ruperea dinților
- neetanșitatea supapei de suprapresiune
- uzura pompei

12 răspunsuri corecte x 1p = 12 p

Subiectul. III.

TOTAL: 30 puncte

1. ventilator, radiator, vas expansiune, pompă de apă, termostat, radiator încălzire

2x6=12 puncte

2. injectoare, conducte înaltă presiune, rampa centrală, pompă înaltă presiune, filtru combustibil

2x5=10 puncte

3. pompă de ulei cu angrenare interioară, carcasă, pinioanele, supapă suprapresiune

4x2=8 puncte