# *ANEXA 4*

## CONCURSUL PE MESERII

## Etapa județeană

**Domeniul de pregătire: MECANIC**

**Calificarea profesională: MECANIC AUTO**

**Clasa a XI-a**

### Barem de corectare şi notare

1. **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, segmenți, bolțuri, biele, arbore cotit, volantă

**1x9=9 puncte**

. 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**

* 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**

* diluarea uleiului cu apă sau combustibil
* dereglarea supapei de suprapresiune
* defectarea pompei de ulei
* uzura lagărelor
* lipsă etanșare
* uzura setului motor
* spargerea băii de ulei
* porniri repetate la rece
* amestec carburant bogat
* spargerea garniturii de chiulasă
* neetanșarea inelelor de la cilindrii
* spargerea țevilor din răcitorul de ulei
* ruperea dinților
* neetanșeitatea 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**

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

**2x5=10 puncte**

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

**4x2=8 puncte**