

ANUNȚ

**privind organizarea examenului de promovare în treapta profesională I
a p.c.c. MIC LIVIU-VASILE – muncitor calificat II
la secția fabricații și lucrări speciale
la UNITATEA MILITARĂ 01369 CLUJ-NAPOCA**

Postul pentru care se organizează examen: *muncitor calificat I* din cadrul secției fabricații și lucrări speciale

Principalele cerințe ale postului:

- cel puțin 2 calificative „foarte bine” în ultimii 3 ani de activitate;
- vechime de cel puțin 3 ani în treapta profesională II

Documentele obligatorii pentru constituirea dosarului de examen sunt următoarele:

- ◆ cerere de înscriere la examen adresată comandantului/șefului unității militare organizatoare;
- ◆ copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz; (restul documentelor se află în dosarul personal al salariatului)

Data limită până la care se poate depune cererea de participare la examen este: 17.10.2019
Cererea de participare la examen se depune la secretariatul comisiei (birou personal)

Tipul probelor de examen, locul, data și ora desfășurării acestora:

1. **Proba practică:** se desfășoară la sediul U.M.01369 Cluj-Mapoca, str. Mentenanței, FN
2. Data și ora desfășurării examenului: **23.10.2019 ora 10.00**
3. Afișarea rezultatelor examenului: 24.10.2019
4. Contestăția se depune la secretariatul comisiei până în data de 25.10.2019 ora 16.00
5. Rezultatul contestației se afișează la sediul U.M.01369 în data de 28.10.2019

Tematica și bibliografia pentru examen:

Tematica

1. Materiale folosite în construcția de mașini
 - a. Proprietățile materialelor;
 - b. Clasificarea materialelor;
2. Dimensiuni, abateri și toleranțe.
3. Cunoștințe desen tehnic
4. Elementele componente ale automobilului. Ansamble, subansamble, rol, descriere.
5. Operații de lăcătușerie în lucrările de tinichigerie: Scule specifice lucrărilor de tinichigerie;
6. Prelucrarea tablelor și a profilelor laminate
 - a. Tăierea mecanică a tablelor și a profilelor;
 - b. Îndoirea mecanică a tablelor și a profilelor;
 - c. Îndoirea țevilor;
 - d. Deformarea tablelor;
 - e. Rotunjirea și curbarea tablelor și a profilelor;
 - f. Nervurarea tablelor;
 - g. Procesul rectificării cu pietre abrazive;
 - h. Alegerea pietrelor abrazive;
7. Îmbinări prin sudare;
8. Lipirea și cositorirea tablelor;
9. Trasarea și calculul suprafețelor tablelor;

10. Lucrări de reparare a caroseriilor:

- a. Înlăturarea zgomotelor;
- b. Etașarea caroseriei și protejarea anticorozivă;
- c. Înlocuirea geamurilor;
- d. Repararea elementelor de caroserie deformată;
- e. Repararea panourilor laterale;
- f. Repararea aripilor;
- g. Repararea ușilor;
- h. Repararea rezervorului de combustibil;
- i. Reparare și control radiatoare de răcire.

11. Sudarea materialelor metalice:

- a. Noțiuni definitorii și terminologie;
- b. Clasificarea procedeelelor de sudare;
- c. Clasificarea îmbinărilor sudate;
- d. Sudarea prin topire cu arc electric;
- e. Structura îmbinărilor sudate.
- f. Defectele îmbinărilor sudate.

12. S.S.M. Măsuri de tehnica securității muncii la lucrările de tinichigerie; Îndatoririle personalului productiv pe linie de securitate și sănătate în muncă. Măsuri de protecția muncii pe timpul executării lucrărilor de întreținere și reparare a autovehiculelor

2. Bibliografia:

1. M. Voicu, Tehnologia materialelor, Editura didactică și pedagogică București 1981.
2. I. Rabinovici, Toleranțe și ajustaje, Editura tehnică București 1964.
3. P. Precupețiu, Desen tehnic industrial, Editura tehnică București
4. I. Sava, Manualul tinichigiului auto, Editura didactică și pedagogică București 1989.
5. F. Tănase, Tehnologia reparării automobilelor, Editura didactică și pedagogică București
6. Al. Groza, Metode și lucrări practice pt. repararea automobilelor, Editura tehnică 1985.
7. Condiții tehnice pt. trierea și repararea pieselor ans. șasiu-caroserie ARO, Ministerul transporturilor.
8. Tehnologia meseriei: tinichigerie, vopsitorie auto. Editura didactica si pedagogica Bucuresti 1999. Autor: A. Tonea, N. Cârstea, E. Simion
9. Tinichigiu vopsitor auto. Editura didactica si pedagogica Bucuresti 1994. Autor: Sava I., Maria-Valentina Popa