

**TEMATICA**  
**pentru examenul de medic primar**  
**specialitatea MEDICINA MUNCII**

**I – II. DOUĂ PROBE PRACTICE**  
**III. PROBA CLINICĂ**

**I. PRIMA PROBĂ PRACTICĂ (pentru evaluarea factorilor nocivi profesionali –**  
**riscurile profesionale)**

1. Profesiograma: elaborarea, interpretarea și aprecierea unei profesiograme.
2. Evaluarea efortului predominant musculo-osteo-articular: expunerea unei tehnici folosite în practică, interpretarea unui buletin.
3. Evaluarea capacității de efort fizic prin determinarea indirectă a consumului maxim de oxigen: testul Astrand.
4. Evaluarea efortului predominant neuro-psiho-senzorial: expunerea unei tehnici folosite în practică, interpretarea unui buletin.
5. Evaluarea riscului profesional reprezentat de ambianța termică profesională (microclimatului profesional): expunerea experienței proprii, interpretarea unui buletin.
6. Evaluarea riscului profesional reprezentat de ambianța sonoră profesională (zgomotul profesional): expunerea experienței proprii, interpretarea unui buletin.
7. Evaluarea riscului profesional reprezentat de ambianța sonoră profesională asupra urechii. Audiometria tonală și vocală în scopurile medicinei muncii: expunerea experienței proprii, interpretarea unei audiograme.
8. Evaluarea riscului profesional reprezentat de ambianța termică profesională asupra organismului: expunerea experienței proprii, interpretarea unui buletin.
9. Evaluarea riscului profesional reprezentat de vibrațiile mecanice la un loc de muncă: expunerea experienței proprii, interpretarea unui buletin.
10. Evaluarea riscului profesional reprezentat de vibrațiile mecanice asupra organismului: testul de provocare la rece, testul presor la rece, calcularea indicelui Pyykko. Citirea și interpretarea de radiografii ale coloanei vertebrale, articulațiilor pumnului, mâinii.
11. Evaluarea riscului profesional reprezentat de ambianța luminoasă la un post de muncă (iluminatul profesional): expunerea experienței proprii, interpretarea unui buletin.
12. Evaluarea riscului profesional reprezentat de toxicele profesionale în aerul locurilor de muncă: interpretarea de buletine.
13. Evaluarea toxicelor profesionale în lichidele biologice. Monitorizarea biologică. Expunerea experienței proprii, interpretarea de buletine.
14. Evaluarea riscului profesional reprezentat de pulberile industriale în aerul locurilor de muncă. Expunerea experienței proprii, interpretarea de buletine.
15. Explorări funcționale respiratorii (pulmonare) în practica medicinei muncii: CV, VEMS, DME<sub>25-75%</sub>CV, volum rezidual, timp de mixică, teste bronhomotorii: metodologie, tehnici, interpretarea de buletine.
16. Probe funcționale cardiovasculare în practica medicinei muncii: Teslenko, Crampton, Brouha, probe de efort ; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.
17. Citirea și interpretarea de radiografii pulmonare standard (RPS) pentru diagnosticul de pneumoconioză (silicoză, azbestoză, sideroză etc.).
18. Evaluarea riscului profesional reprezentat de radiațiile electromagnetice neionizante și ionizante la locul de muncă. Expunerea experienței proprii, interpretarea de buletine.

**II. A DOUA PROBĂ PRACTICĂ (privind elaborarea și aplicarea de programe de profilaxia**  
**bolilor profesionale)**

1. Program de medicina muncii privind profilaxia silicozei într-o întreprindere sau pe un județ.

2. Program de medicina muncii privind profilaxia azbestozei într-o întreprindere sau pe un județ.
3. Program de medicina muncii privind profilaxia intoxicației profesionale cu plumb într-o întreprindere sau pe un județ.
4. Program de medicina muncii privind profilaxia hipoacuziei și surdității profesionale într-o întreprindere sau pe un județ.
5. Program de medicina muncii privind profilaxia dermatozelor profesionale într-o întreprindere sau pe un județ.
6. Program de medicina muncii privind profilaxia bolii de vibrație într-o întreprindere sau pe un județ.
7. Program de medicina muncii privind profilaxia intoxicației profesionale cu solvenți organici într-o întreprindere sau pe un județ.
8. Program de medicina muncii privind profilaxia bolilor profesionale datorită mișcărilor repetitive într-o întreprindere sau pe un județ.
9. Program de medicina muncii privind profilaxia bolilor profesionale și a bolilor legate de profesiune într-o:
  - mină
  - întreprindere constructoare de mașini
  - întreprindere chimică
  - întreprindere textilă
  - unitate agricolă
  - unitate spitalicească
  - unitate bancară
  - muncă la videoterminale
10. Prezentarea unei cercetări ergonomice personale la un post de muncă, aprecierea unei cercetări ergonomice efectuate la un post de muncă, recomandări privind profilaxia oboselii și a suprasolicității.
11. Analiza absenteismului medical cu incapacitate temporară de muncă, pe o întreprindere sau pe un județ.
12. Avizarea și autorizarea din punct de vedere al medicinei muncii a întreprinderilor sau altor unități (legislație, metodologie).
13. Prezentarea unei cercetări a cauzelor unei boli profesionale. Interpretarea și aprecierea unui proces verbal de cercetare a cauzelor unei boli profesionale. Semnalarea, declararea, cercetarea și evidența bolilor profesionale (legislație, metodologie).
14. Organizarea examenului medical la angajare, examenului medical de adaptare, controlului medical periodic și examenului medical la reluarea muncii după o absență din cauze medicale.
15. Calcularea fracțiunii etiologice profesionale în vederea evidențierii unei boli multifactoriale ca boală legată de profesiune.
16. Prelucrarea statistică a datelor obținute prin monitorizarea mediului de muncă și/sau a stării de sănătate a muncitorilor expuși la noxe profesionale (media, mediana, deviația standard, indici de corelație, teste de semnificație statistică).
17. Legislație actuală de medicina muncii: norme generale de protecția muncii, Legea Inspecției Sanitare, Legea Inspecției Muncii, Ordinul 15/1982, Legea privind sancțiunile, statutul medicului de medicina muncii, codul deontologic internațional privind medicina muncii, ghidurile de diagnostic și tratament privind bolile profesionale.

### III. PROBA CLINICĂ

- Examinarea unui solicitant la un loc de muncă, în vederea stabilirii aptitudinii în muncă din punct de vedere medical sau
- Examinarea unui bolnav în vederea stabilirii diagnosticului de boală profesională

Stabilirea aptitudinii în muncă sau stabilirea bolii profesionale are în vedere următoarele categorii de expuneri profesionale:

1. Pulberile minerale: silicoza și azbestoza.
2. Pulberile organice: astmul bronșic profesional și bisinoza.
3. Plumbul: intoxicația cronică profesională cu plumb și intoxicația acută cu tetraetil de plumb.

4. Mercurul: intoxicația cronică profesională cu mercur și intoxicația acută cu compuși organomercuriali.
5. Cromul: intoxicația cronică profesională cu crom și compusii lui.
6. Hidrocarburi aromatice: intoxicația acută și cronică cu benzen și toluen.
7. Nitro și amino-derivații hidrocarburilor aromatice: intoxicația acută și cronică cu nitrobenzen, anilină.
8. Hidrocarburi alifatică halogenate: intoxicația acută și cronică cu tetraclorură de carbon, tricloretilenă, clorura de metil, bromura de metil.
9. Gaze și vapori iritanți: intoxicația acută și cronică cu clor, fluor, bioxid, trioxid și acid sulfuric, oxizi de azot și acid azotic, hidrogen sulfurat, diizocianați.
10. Gaze hipoxemiante: intoxicația acută cu oxid de carbon, acid cianhidric și compuși cianici.
11. Pesticide: intoxicația acută profesională cu organo-fosforice, hidrocarburi clorate, ierbicide.
12. Zgomotul profesional: hipoacuzia și surditatea profesională.
13. Vibrații: boala de vibrații.
14. Presiunea atmosferică crescută/scazută: boala de decompresie.
15. Agenți carcinogeni profesioniști: cancerul profesional.
16. Dermatozele profesionale.
17. Munca la înălțime.
18. Munca la rețele electrice de înaltă tensiune.
19. Munca cu suprasolicitarea aparatului locomotor (mişcări repetitive).
20. Munca în microclimat cald.
21. Munca cu expunere la radiații ionizante.
22. Boli legate de profesie: hipertensiunea arterială, cardiopatia ischemică (boala cardiacă ischemică), afecțiuni musculo-scheletale, bronșita cronică nespecifică.

### **DURATA PROBELOR**

Pentru proba practică se acordă:

- 20 minute pentru efectuarea lucrării
- 20 minute pentru expunere

Pentru proba clinică se acordă:

- 30 minute pentru examinare
- 20 minute pentru meditație
- 20 minute pentru expunere

oooo 000 ooooo