



Nr. 8112, 31.03.2016

Nr. de exemplare:
Exemplar nr.: ____

ANUNȚ CONCURS

SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII „SF. MARIA” IAȘI scoate la CONCURS

în conformitate cu prevederile Ord. m.s. nr. 869/2015, cu completările și modificările ulterioare,
un post de *medic specialist în specialitatea medicina muncii* în cadrul
Compartimentului de medicina muncii

Dosarul de înscriere la concurs va cuprinde următoarele acte:

- cererea în care se menționează postul pentru care dorește să concureze;
- copia de pe diploma de medic și adeverință/certificat de confirmare în gradul profesional;
- copie a certificatului de membru al organizației profesionale cu viza pe anul în curs;
- dovada/înscrisul din care să rezulte că nu i-a fost aplicată una dintre sancțiunile prevăzute la art. 447 alin. (1) lit. e) sau f), la art. 531 alin. (1) lit. d) ori e), respectiv la art. 618 alin. (1) lit. d) sau e) din Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare;
- acte doveditoare pentru calcularea punctajului prevăzut în anexa nr. 3 la ordin;
- cazierul judiciar;
- certificat medical din care să rezulte că este apt din punct de vedere fizic și neuropsihic pentru exercitarea activității pentru postul pentru care candidează;
- chitanța de plată a taxei de concurs.

Taxa de concurs este de 150 de lei și se achită la casieria unității.

Tematica de concurs este afișată la avizier și pe site-ul unității www.sfm-iasi.ro.

Înscrierile la concurs se fac la sediul unității, în termen de 15 zile calendaristice de la apariția acestui anunț în săptămânalul „*Viața medicală*”, iar concursul se organizează în perioada cuprinsă între 31 și 90 de zile de la publicarea în „*Viața medicală*”.

Relații suplimentare se pot obține la tel.: 0232.26.42.66, int. 157.

Manager,
Șef lucrări Dr. Terinte Radu





ROMANIA

JUDEȚUL IAȘI – CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII "SF. MARIA" IAȘI



Adresa: Str. Vasile Lupu, nr.62; Tel.: 0232264266; Fax: 0232477309; www.sfm-iasi.ro

Nr. 8112 / 31.03.2016

Nr. de exemplare: _____
Exemplar nr.: _____

APROBAT,
Manager,
Șef lucrări Dr. Terinte Radu



TEMATICA
pentru examenul de medic specialist
specialitatea MEDICINA MUNCII

- I. PROBA SCRISA
- II. PROBA CLINICA
- III. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Medicina muncii: definitie, evolutia conceptului de medicina muncii, scopuri, domeniile componente. Conditia de munca: factori componenti. Noxele profesionale: definitie, clasificare, mod de actiune asupra organismului uman. Limite (concentratii) admisibile ale noxelor profesionale.
2. Bolile profesionale: definitie, elemente fundamentale privind etiologia, diagnosticul, tratamentul si profilaxia bolilor profesionale. Tabelul de boli profesionale declarabile. Semnalarea, declararea, anchetarea si evidenta bolilor profesionale.
3. Bolile legate de profesii: definitie, clasificare, epidemiologie, metodologia diagnosticului, legislatie, profilaxie.
4. Bazele anatomice, fiziologice si biochimice ale efortului profesional predominant musculo-osteosarticular (munca fizica). Munca statica si munca dinamica. Consumul de oxigen in diferite faze ale contractiei musculare.
5. Bazele anatomice, fiziologice si biochimice ale efortului profesional predominant neuropsihosenzorial.
6. Modificarile fiziologice ale organismului in timpul efortului profesional predominant musculo-osteosarticular si a efortului neuro-psihsenzorial.
7. Oboseala profesionala: definitii, clasificare, mecanism de producere, mod de manifestare, metode de apreciere, recomandari profilactice.
8. Capacitatea de munca: definitii, factori care determina capacitatea de munca, recomandari pentru cresterea capacitatii de munca.
9. Caracteristici fiziopatologice ale muncii in schimburi alternante: definitii, clasificare, patologia legata de munca in schimburi alternante, recomandari profilactice.
10. Caracteristici fiziopatologice ale muncii in procesele de munca automatizate: definitii, mod de manifestare, patologia legata de munca automatizata, recomandari profilactice.
11. Caracteristici fiziopatologice ale muncii adolescentilor, femeilor si varstnicilor.

12. Psihologia muncii: definitii, evolutia psihologiei muncii, domenii de activitate ale psihologiei muncii, rolul psihologiei muncii in unitatile economice de productie si de servicii.
13. Ambianta termica profesionala (microclimatul profesional); ambianta termica profesionala calda (microclimat cald); ambianta termica profesionala rece (microclimat rece).
14. Ambianta sonora profesionala (zgomotul profesional). Muzica si medicina muncii.
15. Ambianta profesionala in ultrasunete si infrasonete.
16. Ambianta luminoasa profesionala (iluminatul profesional). Culorile si medicina muncii.

NOTA: Pentru punctele 13,14,15 si 16 se vor cunoaste:

- definitie
- proces tehnologic, locuri de munca si profesii expuse
- actiune asupra organismului uman
- limite admisibile conform legislatiei actuale de medicina muncii
- profilaxie:
 - masuri tehnico-organizatorice
 - masuri medicale: examen medical la angajare si control medical periodic, examen medical de adaptare

17. Ergonomia medicala: definitii, etape de dezvoltare, etapele unei cercetari ergonomice; relatiile ergonomice; disfunctiile sistemului om-masina-mediu; model de check-list ergonomic.

18. Vibratiile mecanice (trepidatiile) profesionale.

19. Presiune atmosferica crescuta.

20. Presiune atmosferica scazuta.

NOTA: Pentru punctele 18, 19 si 20 se vor cunoaste:

- definitie
- proces tehnologic, locuri de munca si profesii expuse
- actiune asupra organismului uman
- limite admisibile conform legislatiei actuale de medicina muncii
- profilaxie:
 - masuri tehnico-organizatorice
 - masuri medicale: examen medical la angajare si control medical periodic, examen medical de adaptare

21. Toxicele profesionale ca factor etiologic: definitie, clasificare, caile de patrundere in organism, circulatie, depunere in organe tinta, eliminare din organism, biotransformarea toxicelor, mecanisme de actiune, actiunea combinata a toxicelor, relatia dintre proprietatile fizico-chimice si activitatea toxica, influenta diverselor conditii de munca asupra actiunii toxicelor; relatii doza-efect si relatii dozaraspuns. Concentratii (limite) admisibile; definitii, mod de stabilire, mod de exprimare, mod de apreciere. Profilaxie.

22. Intoxicatia profesionala cu metale si sarurile lor: plumb, mercur, crom, cadmiu, mangan, beriliu, nichel.

23. Intoxicatia profesionala cu metaloizi si sarurile lor: arsen + hidrogen arseniat, fosfor + hidrogen fosforat, stibiu, telur.

24. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi alifatic si compusi halogenati ai acestora: tetraclorura de carbon, clorura si bromura de metil, tricloretilena, sulfura de carbon.

25. Intoxicatia profesionala cu hidrocarburi aromatice si derivatii nitro-si amino-ai hidrocarburilor aromatice: benzen, toluen, nitrobenzen, aminobenzen (anilina), derivati halogenati ai acestora.

26. Intoxicatia profesionala cu alcoolii (metilic, butilic, izopropilic).

27. Intoxicatia profesionala cu glicoli (etilenglicol, dietilenglicol, 1-4-butan-diol, precum si derivatii nitrati ai glicolilor si glicerolului).

28. Intoxicatia profesionala cu cetone: acetona, cloracetona, metilcetona.

29. Intoxicatia profesionala cu aldehide: formaldehida.

30. Intoxicatia profesionala cu izocianati.

31. Intoxicatia profesionala cu gaze si vapori iritanti: halogeni (clor, fluor), compusi de sulf (bioxid si trioxid de sulf, acid sulfuric, dimetil sulfat), compusi ai azotului (oxizi de azot, amoniac, acid azotic).

32. Intoxicatia profesionala cu oxid de carbon.

33. Intoxicatia profesionala cu acid cianhidric si compusi cianici.

34. Intoxicatia profesionala cu pesticide: organo-fosforice, organo-mercuriale, ierbicide, carbamice, organo-clorurate.
 35. Intoxicatia profesionala cu amide, poliamide, poliesteri, poliuretani.
 36. Pulberile profesionale ca factor etiologic: definitii, clasificari, actiunea combinata a pulberilor profesionale; relatia dintre structura mineralogica si chimica a pulberilor si actiunea asupra plamanilor; testarea experimentală a pulberilor in experimentul acut, subacut si cronic; relatii doza-efect si relatii doza-raspuns. Limite (concentratii) admisibile: definitii, mod de stabilire a acestor limite admisibile.
 37. Pneumoconiozele: definitie, etiologie, patogenie generala, clasificare. Clasificarea internationala a radiografiilor de pneumoconioze (B.I.T.)
 38. Silicoza, azbestoza, pneumoconioza minerului la carbune, sideroza.
 39. Astmul bronsic profesional.
 40. Alveolita alergica extrinseca.
 41. Bisinoza.
 42. Boli profesionale prin expunere la radiatii electromagnetice nonionizante si ionizante.
 43. Boli profesionale prin expunere la ambianta termica profesionala calda (microclimat cald) si ambianta termica profesionala rece (microclimat rece).
 44. Boli profesionale prin expunere la ambianta sonora profesionala (zgomot profesional) peste limitele admise: surditatea si hipoacuzia profesionala.
 45. Boli profesionale datorita vibratiilor mecanice (trepidatiilor) profesionale.
 46. Boli profesionale datorita presiunii atmosferice hiperbare si hipobare.
 47. Boli profesionale prin suprasolicitare a sistemului musculo-osteo-articular.
- NOTA: Pentru subiectele 22-47 se vor trata: etiologie, patogenie, tabloul clinic, examene de laborator si paraclinice, diagnostic pozitiv si diferential, complicatii, evolutie, expertiza capacitatii de munca, tratament, profilaxie. La profilaxie se va insista asupra determinarii aptitudinii in munca cu ocazia examenului medical la angajare, controlului medical periodic.
48. Dermatozele profesionale.
 49. Cancerul profesional.
 50. Boli infecto-contagioase si parazitare profesionale (tetanos, bruceloza, leptospiroza, hepatita virala, tuberculoza, amoebiaza).
 51. Hematologie profesionala.
 52. Electropatologia.
 53. Selectia si orientarea profesionala: definitii.
 54. Aptitudinea in munca determinata cu ocazia examenului medical la angajare, control medical periodic, examen medical de adaptare in munca, in functie de profesie si de boli cu larga raspandire:
 - hipertensiunea arteriala
 - boala cardiaca ischemica (cardiopatia ischemica)
 - hepatita cronica
 - tuberculoza pulmonara
 - afectiuni oftalmologice: vicii de refractie, glaucom, cataracta, retinopatii
 - varice
 - bronsita cronica
 55. Probleme speciale de medicina muncii privind: munca celor cu vedere monoculara, munca epilepticilor, munca stangacilor, munca diabeticilor, reumatismul si munca, tuberculoza si munca, alcoolismul si munca, fumatul si munca, consumul de medicamente si munca.
 56. Boli profesionale pe aparate si sisteme (sinteze): boli bronhopulmonare, boli hepato-renale, boli cardiovasculare, afectiuni oto-rino-laringologice, boli oftalmologice, boli hematologice, boli endocrine, boli bucale, dentare si maxilare.
 57. Accidentele in munca: definitie, clasificare, legislatia privind declararea, cercetarea cauzelor si evidenta lor.
 58. Probleme de igiena alimentatiei in intreprinderi. Prevenirea toxiinfectiilor alimentare. Alimentatia de protectie. Legislatie.
 59. Probleme de igiena in intreprinderi: aprovizionarea cu apa potabila, indepartarea reziduurilor, igiena individuala. Legislatie. Medicina muncii si ecologia.

60. Ventilatia industrială: definitii, clasificare.
61. Echipamentul individual de protecție: definitii, clasificare.
62. Metoda epidemiologică aplicată la bolile netransmisibile cu referire specială la bolile profesionale și la bolile legate de profesiune.
63. Legislația actuală de medicină muncii din țara noastră.

II. PROBA CLINICĂ

1. Examinarea unui solicitant pentru o anumită profesie și la un loc de muncă, în vederea stabilirii aptitudinii în muncă din punct de vedere medical sau
 2. Examinarea unui bolnav în vederea stabilirii diagnosticului de boală profesională
- Cazurile pentru stabilirea aptitudinii în muncă și pentru diagnosticul de boală profesională se vor alege din tematica probei scrise.

III. PROBA PRACTICĂ

1. Profesiograma: elaborarea, efectuarea, interpretarea și aprecierea unei profesiograme.
2. Evaluarea efortului predominant musculo-osteo-articular; expunerea unei tehnici, 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, interpretarea unui buletin.
5. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de mediul termic profesional (microclimatul profesional) și a influenței acestuia asupra organismului; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.*
6. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de mediul sonor profesional (zgomotul profesional); metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.
7. Audiometria tonală și vocală în scopurile medicinei muncii; metodologie, tehnici, interpretarea unei audiograme.*
8. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de expunerea la vibrații mecanice la un loc de muncă și a influenței acestora asupra organismului: metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin. Testul de provocare la rece, testul presor la rece, calcularea indicelui Pyykkö.
9. Evaluarea riscurilor profesionale reprezentate de mediul luminos la un loc de muncă (iluminatul profesional); metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.*
10. Determinarea funcțiilor vizuale de bază: acuitate vizuală, câmp vizual, simț cromatic; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.
11. Evaluarea toxicelor profesionale la un loc de muncă; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine.
12. Evaluarea toxicelor profesionale în lichidele biologice. Monitorizarea biologică; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine.
13. Evaluarea pulberilor profesionale la un loc de muncă; metodologie, tehnici, interpretarea de buletine.
14. Explorări funcționale respiratorii (pulmonare) în practica medicinei muncii: CV, VEMS, DME2575% CV, volum rezidual, timp de mixaj, teste bronhomotorii: metodologie, tehnici, interpretarea de buletine.*
15. Probe funcționale cardiovasculare simple în practica medicinei muncii: Teslenko, Crampton, Brouha, probe de efort ; metodologie, tehnici, interpretarea unui buletin.
16. Citirea și interpretarea de radiografii pulmonare standard (RPS) pentru diagnosticul de pneumoconioză (silicoză, azbestoză, sideroza etc.).
17. Citirea și interpretarea de radiografii de coloana vertebrală, articulației pumnului, mâinii pentru diagnosticul de boală de vibrație.
18. Evaluarea expunerii la radiații electromagnetice nonionizante și ionizante la locul de muncă; metodologie, tehnici, interpretare de buletine.
19. Metode de evaluare a nivelului de risc profesional la locul de muncă: definitii, etape, instrumente de lucru, mod de aplicare.
20. Elaborarea aplicarea unui program de medicină muncii privind silicoza.
21. Elaborarea unui program de medicină muncii privind intoxicația profesională cu plumb.

22. Elaborarea unui program de medicina muncii privind hipoacuzia si surditatea profesionala.
23. Elaborarea unui program de medicina muncii privind dermatozele profesionale.
24. Elaborarea unui program de medicina muncii privind intoxicatia profesionala cu solventi organici.
25. Elaborarea unui program de medicina muncii privind bolile profesionale datorita suprasolicitarii efortului profesional predominant musculo-osteo-articular (miscari repetitive, ridicarea si transportul de greutati mari, pozitii vicioase etc.).
26. Elaborarea unui program de medicina muncii privind profilaxia bolilor profesionale si a bolilor legate de profesiune intr-o: mina, intreprindere constructoare de masini, textila, agricola, unitate spitaliceasca, munca la videoterminala.
27. Elaborarea unui plan de cercetare ergonomica la un loc de munca.

* La aceste subiecte candidatul trebuie sa cunoasca folosirea aparaturii.