

EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL

Sesiunea 2017

SPECIALITATEA

RADIOLOGIE

**TEST - GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOȘTIȚELOR****1. Avizul anual se acordă :**

- a) nu este obligatorie încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională
- b) numai după încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională, valabilă 3 luni
- c) numai după încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională, valabilă pentru anul respectiv

2. Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, moașei și asistentului medical are drept scop:

- a) recunoașterea meritelor în exercitarea profesiei
- b) asigurarea libertății de expresie
- c) apărarea demnității și a prestigiului profesiei de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical

3. Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, moașei și asistentului medical este un document care cuprinde:

- a) sarcini și responsabilități ce revin asistentului medical generalist, moașei și asistentului medical în exercitarea profesiei
- b) un ansamblu de principii și reguli ce reprezintă valorile fundamentale în baza cărora se exercită profesia de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical
- c) proceduri de practică pentru asistenți medicali

4. Calitatea de membru al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, este dovedită prin:

- a) orice documente
- b) documente de studii care atestă formarea în profesie
- c) certificatul de membru

5. Fișa postului de asistent medical generalist, moașă și asistent medical se avizează de către:

- a) Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România
- b) nu se avizează
- c) angajator

6. Secretul profesional:

- a) are ca obiect tot ceea ce asistentul medical generalist, moașa sau asistentul medical, în calitatea lor de profesionist, au aflat direct sau indirect în legătură cu viața intimă a pacientului, a familiei, a aparținătorilor, precum și problemele de diagnostic, prognostic, tratament, circumstanțe în legătură cu boala și alte diverse fapte, inclusiv rezultatul autopsiei
- b) nu există și față de aparținători, colegi sau alte persoane din sistemul sanitar neinteresate de tratament, chiar și după terminarea tratamentului și decesul pacientului
- c) nu este obligatoriu

7. Înscrierea asistenților medicali generaliști, moașelor și asistenților medicali se face la:

- a) Ministerul Sănătății
- b) Direcția de Dănatate Publică
- c) filiala județeană în a cărei rază se află unitatea la care urmează să își desfășoare activitatea, filiala județeană în a cărei rază își au domiciliul sau reședința ori, în situații speciale, la Biroul executiv al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România

8. Organele de conducere ale Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România, la nivel național, sunt:

- a) Biroul executiv, președintele;
- b) Președintele.
- c) Consiliul national, Biroul executiv, președintele;

9. Răspunderea disciplinară a membrilor Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România:

- a) exclude răspunderea civilă
- b) nu exclude răspunderea civilă, contravențională și penală
- c) nu răspund disciplinar

10. Nerealizarea anuală a numărului minim de credite stabilit de Consiliul național al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România se sancționează cu:

- a) avertisment
- b) suspendarea dreptului de liberă practică, până la realizarea numărului de credite respectiv
- c) muștrare

11. Precizați care din următoarele afirmații este adevărată:

- a) păstrarea confidențialității asupra datelor privind persoanele infectate cu HIV sau bolnave de SIDA este obligatorie pentru asistentul medical generalist, moașa sau asistentul medical care au în îngrijire, supraveghere și/sau tratament astfel de persoane
- b) asistentul medical generalist, moașa sau asistentul medical nu sunt obligați să asigure îngrijirile de sănătate și tratamentele prescrise pacienților infectați cu HIV sau bolnavi de SIDA
- c) între specialiștii medico-sanitari, informațiile cu privire la statusul HIV/SIDA al unui pacient nu trebuie să fie comunicate

12. Neplata cotizației datorate de membrii Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România pe o perioadă de 6 luni se sancționează cu:

- a) muștrare
- b) suspendarea calității de membru până la plata cotizației datorate
- c) avertisment

13. Profesia de asistent medical generalist, moșă și respectiv de asistent medical se exercită pe teritoriul României:

- a) numai în regim independent
- b) în regim salarial
- c) în regim salarial și/sau independent

14. Constituie încălcarea a regulilor etice:

- a) înscrierea într-o organizație sindicală
- b) nerespectarea programului de lucru
- c) jignirea, calomnierea și defăimarea profesională

15. Furnizorii de educație continuă a asistenților medicali generaliști, moșelor și asistenților medicali se stabilesc de către:

- a) Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România, în colaborare cu Ministerul Sănătății
- b) Ministerul Sănătății în colaborare cu Ministerul Educației și Cercetării Științifice
- c) angajator

16. Consimțământul pacientului sau, după caz, al reprezentantului legal al acestuia nu este obligatoriu:

- a) în cazul fotografierii sau filmării sale într-o unitate medicală
- b) când pacientul nu își poate exprima voința, dar este necesară o intervenție medicală de urgență
- c) pentru recoltarea, păstrarea sau folosirea tuturor produselor biologice prelevate din corpul său, în vederea stabilirii diagnosticului

17. Este nedemn și nu poate exercita profesia de asistent medical generalist, moșă și, respectiv, asistent medical:

- a) asistentul medical generalist, moșă și, respectiv, asistentul medical care au fost condamnați definitiv pentru săvârșirea oricărei infracțiuni
- b) asistentul medical generalist, moșă și asistentul medical care au fost condamnați definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni legate de exercitarea profesiei și asistentul medical generalist, moșă și asistentul medical cărui i s-a aplicat interzicerea exercitării profesiei
- c) numai asistentul medical generalist, moșă și asistentul medical cărui i s-a aplicat sancțiunea interzicerii exercitării profesiei

18. Controlul și supravegherea exercitării profesiilor de asistent medical generalist, de moșă și de asistent medical sunt realizate de:

- a) alte organizații profesionale
- b) organizații sindicale
- c) Ministerul Sănătății și de Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România

19. Consiliul national al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România, este constituit din:

- a) președinții fiecărei filiale județene, respectiv ai filialei municipiului București și reprezentantul autorității de stat
- b) președinții fiecărei filiale județene, respectiv ai filialei municipiului București
- c) reprezentantul autorității de stat

20. La primirea în Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România, depunerea jurământului este:

- a) obligatorie
- b) nu este obligatorie
- c) opțională

21. Electronii care sunt accelerați în câmpul de diferență de potențial din tubul radiogen provin:

- a) Din gazul conținut în tub
- b) De pe filamentul catodic
- c) De pe anod

22. Focarul optic al tubului radiogen se află pe:

- a) Catod
- b) Colimator
- c) Anod

23. Justificarea examenelor radiologice este făcută:

- a) de către medicul practician
- b) de către medicul ordonator
- c) de către asistentul medical de radiologie

24. U.I.V.:

- a) Apreciază funcția renală
- b) Se face după injectare de suspensie baritată
- c) Nefrograma apare pe clișeele tardive

25. Conform efectului de proiecție conică imaginea unui obiect este marită:

- a) Când obiectul este mai aproape de filmul radiografic
- b) Când obiectul este oblic față de raza incidentă
- c) Când obiectul este mai aproape de sursa radiogenă

26. În tomografia computerizată se utilizează:

- a) colimare axială
- b) un sistem de colimare
- c) două sisteme de colimare

27. Radiografia de profil a toracelui se face:

- a) cu mâinile pe lângă corp
- b) cu mâinile deasupra capului
- c) cu planul frotal paralel cu planul stativului

28. Ecranele întăritoare cu pământuri rare emit luminiscenta de culoare:

- a) Roșu
- b) Galbenă
- c) Albastră

29. Pixelul reprezintă o:

- a) unitate de volum
- b) unitate de suprafață
- c) componentă a detectorului

30. Termenul de expunere medicală se referă la:

- a) Personalul medical expus
- b) Publicul expus
- c) Pacienții expuși

31. Iontomatul permite:

- a) Creșterea contrastului imaginii radiologice
- b) Accelerarea fotonilor reziduali
- c) Autoreglarea parametrilor de expunere

32. Linia Reis este o linie care:

- a) reprezintă rădăcina nasului
- b) este protuberanța externă
- c) unește canalul auditiv extern cu unghiul extern al orbitei

33. Înaintea administrării unei substanțe de contrast iodate pacientul:

- a) semnează formularul de consimțământ
- b) verifică data de valabilitate a flaconului de substanță de contrast
- c) își încălzește flaconul de substanță de contrast

34. Radiusul se articulează cu:

- a) Ulna
- b) Pisiform
- c) Scapulă

35. O radiografie pulmonară trebuie executată de la o distanță de:

- a) 2m
- b) 1m
- c) 1,5 m

36. In tubul radiogen electronii:

- a) Gravitează în jurul anodului
- b) Sunt dirijați de la anod la catod
- c) Sunt dirijați de la catod la anod

37. Imaginea deformată prin oblicizarea fascicolului față de țintă se datorează:

- a) Legii sumăției

- b) Legii paralaxei
- c) Legii proiecției ortograde

38. Dezinfecția aparatului de radiologie se face:

- a) zilnic
- b) săptămânal
- c) la 10 zile

39. Sinusurile anterioare ale feței sunt reprezentate de:

- a) celulele etmoidale
- b) sinusul sfenoidal
- c) sinusul frontal

40. Dintre oasele craniului face parte:

- a) ischionul
- b) sfenoidul
- c) olecranul

41. La radiografia craniului de față, în incidență postero-anterioară raza centrală intră:

- a) prin glabelă
- b) deasupra glabelei la 1-2 cm
- c) prin menton

42. Administrarea de substanțe de contrast iodate intravenos se face la:

- a) Solicitarea pacientului care face examinarea
- b) Indicația medicului radiolog
- c) Indicația medicului care a solicitat examinarea radiologică

43. Estimarea necesarului de substanțe și materiale sanitare necesare laboratorului de radiologie o face:

- a) medicul radiolog
- b) serviciul de aprovizionare a unității sanitare
- c) asistentul de radiologie

44. În explorarea fluoroscopică a tubului digestiv asistentul:

- a) fixează parametrii electrici
- b) pregătește substanța de contrast orală
- c) efectuează examinarea

45. Glabela este:

- a) vârful bărbiei
- b) punctul de maximă curbură a frontalului pe linia mediană
- c) protrușoarea occipitală externă

46. În incidența pentru SAF raza centrală este:

- a) perpendiculară pe casetă
- b) înclinată cranio-caudal 10-15 grade

c) înclinată caudo-cranial 10-15 grade

47. Generatorul aparatului de radiologie convențională asigură:

- a) formarea fascicului de fotoni
- b) un control automat al expunerii
- c) formarea curentului electric specific

48. În imagistica prin rezonanță magnetică substanța de contrast este:

- a) substanță de contrast cu microbule gazoase
- b) gadolinium
- c) substanță de contrast iodată

49. Explorarea radiologică a coloanei vertebrale toracale include:

- a) radiografia în incidență $\frac{3}{4}$ (trei sferturi)
- b) radiografia de față
- c) tomografia plană

50. Introducerea substanței de contrast la o irigografie se face:

- a) cu pacientul în decubit lateral
- b) cu pacientul în decubit ventral
- c) cu pacientul în decubit dorsal

51. Radiografia claviculei unilateral se face în:

- a) incidență postero-anterioară
- b) incidență antero-posterioară
- c) incidență oblică 15grade

52. Mamografia se face anual:

- a) peste 50 ani
- b) la femeile cu vârsta 40-49ani
- c) la pubertate

53. Pentru o radiografie toracică în incidență postero-anterioară bolnavul se poziționează:

- a) Cu umerii împinși înapoi
- b) Cu coastele împinse spre casetă
- c) Cu mâinile pe lângă corp

54. Filmul radiologic este sensibil la:

- a) Radiație ultravioletă
- b) Radiație X
- c) Electroni

55. Histerosalpingografia este:

- a) necesită administrare de substanță de contrast baritată
- b) continuă urografia i.v.
- c) specifică aparatului genital feminin

56. În radiologie definiția reprezintă:

- a) rezoluția
- b) netitatea contururilor
- c) emisia de lumină

57. Timpul de poză:

- a) asigură accelerarea anodului la viteza de rotație optimă
- b) asigură încălzirea filamentului catodic
- c) asigură măsurarea timpului de emisie a fascicului

58. Ecografia este metodă care utilizează:

- a) Ultrasunete
- b) Radiații X
- c) Izotopi radioactivi

59. Radiația X este un tip de radiație:

- a) b.electromagnetică
- b) c.corpusculară
- c) a.luminoasă

60. Scapula se examinează cu:

- a) radiografie semiaxială
- b) radiografie axială
- c) radiografie de profil

61. Pentru radiografia scafoidului de profil, distanța focus-film este:

- a) 0,5 m
- b) 1 m
- c) 0.75 m

62. Filmul radiologic dentar are o concentrație de bromură de argint de:

- a) 15 grame/m²
- b) 6,5 grame/m²
- c) 25 grame/m²

63. Coloana cervicală cuprinde:

- a) axis
- b) ilion
- c) manubriu

64. Explorarea radiologică convențională de tub digestiv cuprinde și:

- a) tehnica explorării ultrasonografice
- b) tehnica explorării radiografice
- c) tomografie plană

65. Examinarea CT a sinusurilor maxilare se face:

- a) cu pacient în decubit dorsal
- b) cu capul în flexie

c) cu pacient în decubit ventral

66. Alegerea dimensiunilor filmului radiografic este făcută de:

- a) Medicul radiolog
- b) asistentul de radiologie
- c) medicul trimitător

67. Pentru aortografia globală abdominală se utilizează:

- a) cateter Bentson
- b) cateter Pig-tail
- c) cateter Cobra

68. Este contraindicată administrarea de s.c. intravenos:

- a) La bolnavii cu creatinemie mai mare de 2 mg/ml
- b) La bolnavii cu antecedente de colecistită
- c) La bolnavii în tratament cu cortizon

69. Dezavantajul examinării CT la copil este:

- a) iradierea mare
- b) necesitatea sedării adolescentului
- c) necesitatea unui mediu colorat, vesel

70. Doza limită în expunerea profesională are valoarea de:

- a) doză efectivă 30mSv/an
- b) doză efectivă 20mSv/an
- c) doza efectivă 100mSv/an

71. Este metodă radio-imagistică care folosește radiație X:

- a) IRM
- b) Scintigrafia
- c) CT

72. Examinarea radiologică convențională a rotulei se face:

- a) șezând
- b) în incidență axială
- c) tomografie plană

73. Unui bolnav care are instalat un stimulator cardiac (pacemaker) nu i se pot efectua:

- a) Examene IRM
- b) Examene radiografice
- c) Examene CT

74. Hertz-ul este unitatea de măsură a:

- a) lungimii de undă
- b) amplitudinii
- c) frecvenței

75. Rinichii sunt situați în:

- a) spațiul pararenal
- b) spațiul perirenal
- c) cavitatea peritoneală

76. Imaginea radiografică convențională este o imagine:

- a) Tridimensională - 3D
- b) Unidimensională - 1D
- c) Bidimensională - 2D

77. În ecografie asistentul:

- a) efectuează examinarea
- b) verifică și înregistrează datele pacientului
- c) dă cu gel pe zona de interes

78. Grila antidifuzantă are rolul de a înlătura:

- a) Fenomenul de penumbră
- b) Proiecția conică
- c) Radiațiile secundare

79. În IRM câmpul B₀ realizează:

- a) orientarea protonilor
- b) magnetizarea protonilor
- c) puls de radiofrecvență

80. Ecranarea undelor de radiofrecvență provenite din exterior se face cu:

- a) bobine de radiofrecvență
- b) cușca Faraday
- c) șorț plumbat

81. Radiografia mâinii se face:

- a) cu pacientul sedat
- b) în incidență de față
- c) cu pacientul în decubit

82. Ecranele întăritoare acționează asupra filmului radiografic prin:

- a) Luminescență
- b) Reducerea voalului de fond
- c) Eliminarea radiației reziduale

83. Care tip de fascicol este utilizat pentru diagnostic:

- a) Fascicol incident
- b) Fascicol secundar
- c) Fascicol rezidual

84. În radiologia convențională contrastul pozitiv se obține utilizând:

- a) Substanțe de contrast efervescente
- b) Substanțe de contrast cu un număr atomic mare

c) Substanțe de contrast de tip gazos

85. Radiografia coloanei lombare de profil se face cu o distanță focus-film:

- a) minim 1,2m
- b) 1 m
- c) minim 1,5m

86. Glandă anexă a tubului digestiv este:

- a) ficat
- b) splină
- c) glandă suprarenală

87. RRVS se efectuează:

- a) În decubit lateral
- b) În decubit ventral
- c) În decubit dorsal

88. La un tub radiogen poate fi rotativ:

- a) Diafragmul
- b) Catodul
- c) Anodul

89. Ilionul aparține:

- a) Coapsei
- b) Gâtului
- c) Coxalului

90. Radiografia craniului în incidență axială (Hirtz) se efectuează pentru a vizualiza:

- a) sinus sfenoidal
- b) sinus maxilar
- c) sinus frontal

91. Penetranța unui fascicol depinde de:

- a) mAs
- b) grilă antidifuzoare
- c) kV

92. Radiografia sternului se realizează cu raza centrală:

- a) oblică la 45 de grade dinafară-înăuntru
- b) oblică la 45 de grade dinăuntru-înafară
- c) perpendiculară

93. În examinarea computer tomografică a toracelui pacientul:

- a) cu planul frontal perpendicular pe planul mesei
- b) este poziționat cu mâinile pe lângă corp
- c) cu mâinile deasupra capului

94. Înregistrarea dozei de radiație absorbită de pacient o face:

- a) asistentul de radiologie
- b) registratorul medical
- c) medicul radiolog

95. Radiografia abdominală simplă poate aprecia:

- a) Ulcerațiile de mucoasă
- b) Tulburările de kinetică
- c) Prezența pneumoperitoneului

96. Se consideră contraindicație absolută a administrării de substanță de contrast iodată:

- a) Insuficiența renală
- b) Tumorile renale
- c) Tumorile hepatice

97. Generatorul unei instalații radiografice include:

- a) Transformator
- b) Centror
- c) Cupolă

98. Compresia în examenul urografic se montează:

- a) La indicația medicului radiolog
- b) La indicația medicului clinician
- c) La solicitarea familiei

99. Alegeți elementul chimic pentru fabricarea de substanțe producătoare de contrast artificial în structurile biologice:

- a) Calciul
- b) Iodul
- c) Fierul

100. Coloana cervicală are:

- a) 3 vertebre
- b) 5 vertebre
- c) 7 vertebre