

EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL

Sesiunea SEPTEMBRIE 2021

SPECIALITATEA

RADIOLOGIE

**TEST - GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR****1. Pubisul se articulează cu:**

- a) femur
- b) acetabul
- c) ischion

2. In tomografia computerizată se utilizează:

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

3. Profesia de asistent medical generalist, moașă și respectiv de asistent medical se exercită pe teritoriul României:

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

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

- a) tumorile hepatice
- b) insuficiența renală
- c) tumorile renale

5. Termenul de expunere medicală se referă la:

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

6. În explorarea fluoroscopică a tubului digestiv asistentul:

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

7. Dezavantajul examinării CT la copil este:

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

c) necesitatea sedării adolescentului

8. Secretul profesional:

a) nu există și față de aparținători, colegi sau alte persoane din sistemul sanitar neinteresate de tratament, chiar și după terminarea tratamentului și decesul pacientului

b) nu este obligatoriu

c) 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

9. Consiliul național al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moaşelor și Asistenților Medicali din România, este constituit din:

a) președinții fiecărei filiale județene, respectiv ai filialei municipiului București

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

c) reprezentantul autorității de stat

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

a) Biroul executiv, președintele

b) Președintele

c) Consiliul național, Biroul executiv, președintele

11. 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 pentru anul respectiv

c) numai după încheierea asigurării de răspundere civilă pentru greșeli în activitatea profesională, valabilă 3 luni

12. Rinichii sunt înveliți de:

a) fascia pararenală

b) fascia perirenală

c) fascia musculară

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

a) 15 grame/m²

b) 25 grame/m²

c) 6,5 grame/m²

14. Doza limită în expunerea profesională are valoarea de:

a) doză efectivă 30mSv/an

b) doză efectivă 20mSv/an

c) doza efectivă 40mSv/an

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

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

16. Hertz-ul este unitatea de măsură a:

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

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

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

18. Constituie încălcarea a regulilor etice:

- a) nerespectarea programului de lucru
- b) înscrierea într-o organizație sindicală
- c) aprecierile în public sau pe rețelele de socializare neconforme cu realitatea, legate de activitatea Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România, în scopul de a induce în eroare opinia publică

19. Scapula se examinează cu:

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

20. Răspunderea disciplinară a membrilor Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moșelor și Asistenților Medicali din România:

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

21. In tubul radiogen electronii:

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

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

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

23. Radiografia de profil a toracelui se face:

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

24. Radiografia mâinii se face:

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

25. În radiologia convențională contrastul pozitiv se obține utilizând:

- a) substanțe de contrast de tip gazos
- b) substanțe de contrast efervescente
- c) substanțe de contrast cu un număr atomic mare

26. Coloana cervicală cuprinde:

- a) ischion
- b) axis
- c) ilion

27. Inregistrarea dozei de radiație absorbită de pacient o face:

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

28. La un tub radiogen poate fi rotativ:

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

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

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

30. Care tip de fascicol este utilizat pentru diagnostic:

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

31. Iontomatul permite:

- a) Creșterea contrastului imaginii radiologice
- b) Creșterea netității
- c) Autoreglarea parametrilor de expunere

32. Radiografia coloanei lombare de față se face cu o distanță focus-film:

- a) 0,75m
- b) minim 1,2m
- c) minim 1,5m

33. Radiografia claviculei unilateral se face în:

- a) incidență postero-anterioară

- b) incidență oblică 15grade
- c) incidență antero-posterioară

34. Alegerea dimensiunilor filmului radiografic este făcută de:

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

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

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

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

- a) Cu coastele împinse spre casetă
- b) Cu umerii împinși spre casetă
- c) Cu umerii împinși inapoi

37. Radiografia reno-vezicală simplă (RRVS) se efectuează:

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

38. Valorile esențiale ale profesiei de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical sunt:

- a) profesionalismul, cooperarea și empatia
- b) competența, corectitudinea și comunicarea
- c) experiența profesională, responsabilitatea și cinstea

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

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

40. Explorarea radiologică a coloanei vertebrale toracale include:

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

41. Radiografia pulmonară de rutină se efectuează:

- a) In expir profund
- b) Indiferent
- c) In inspir profund

42. O radiografie pulmonară trebuie executată de la o distanță de minim:

- a) 0,75 m
- b) 1,5 m

c) 1 m

43. Sunt oase tarsiene:

- a) Peroneu
- b) Talus
- c) Cubitus

44. Radiusul se articulează cu:

- a) Pisiform
- b) Humerus
- c) Osul cu cârlig

45. Histerosalpingografia este:

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

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

- a) deasupra protuberanței occipitale externe
- b) prin menton
- c) prin glabelă

47. Imaginea radiografică convențională este o imagine:

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

48. Precizați care variantă este adevărată din următoarele enunțuri:

- a) între specialiștii medico-sanitari, informațiile cu privire la statusul HIV/SIDA al unui pacient nu trebuie să fie comunicate
- b) 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
- c) 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

49. 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

50. Dezinfecția aparatului de radiologie se face:

- a) la 10 zile

- b) săptămânal
- c) zilnic

51. 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

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

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

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

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

54. Introducerea canulei anale la o irigografie se face:

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

55. Într-o radiografie toracică de față ținta are:

- a) planul frontal oblic cu planul mesei
- b) planul frontal perpendicular pe planul mesei
- c) planul sagital perpendicular pe planul mesei

56. Glandă anexă a tubului digestiv este:

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

57. Razele X sunt:

- a) radiații electromagnetice
- b) radiații ultraviolete
- c) radiații corpusculare

58. Înscrierea asistenților medicali generaliști, moaşelor și asistenților medicali se face la:

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

59. Penetranța unui fascicol depinde de:

- a) mAs
- b) timpul de expunere
- c) kV

60. Ecografia este metodă care utilizează:

- a) ultrasunete
- b) izotopi radioactivi
- c) radiații X

61. În radiologie există:

- a) un focar geometric
- b) un focar digital
- c) un focar optic

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

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

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

- a) Legii sumăției
- b) Legii proiecției ortograde
- c) Legii paralaxei

64. Mamografia se face anual:

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

65. Este contraindicată administrarea de substanță de contrast intravenos:

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

66. Grila antidifuzantă are rolul de a înlătura:

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

67. Examinarea CT corectă a sinusurilor maxilare se face:

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

68. Explorarea radiologică convențională de tub digestiv cuprinde și:

- a) tehnica explorării ultrasonografice

- b) tomografie plană
- c) tehnica explorării radiografice

69. Pentru aortografia globală abdominală se utilizează:

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

70. Asistenții medicali generaliști, moașele și asistenții medicali din sistemul public sau privat încheie o asigurare de răspundere civilă pentru:

- a) pentru bunuri
- b) greșeli în activitatea profesională
- c) nu este obligatorie încheierea unei asigurări de răspundere civilă

71. În vederea efectuării tehnicilor și/sau a manevrelor de îngrijire și/sau de tratament asupra unui minor, consimțământul:

- a) nu este obligatoriu consimțământul reprezentantului legal
- b) trebuie obținut de la reprezentantul legal al minorului, cu excepția situațiilor de urgență
- c) este opțional

72. Glabella este:

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

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

- a) Roșu
- b) Galbenă
- c) Albastră

74. Asistenților medicali generaliști, moașelor și asistenților medicali care nu realizează anual numărul minim de credite stabilit de Consiliul național al Ordinului Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România li se poate suspenda dreptul de liberă practică

- a) până la realizarea numărului minim de credite
- b) pe o perioadă de 6 luni
- c) pe o perioadă de 12 luni

75. Coloana cervicală are:

- a) 7 vertebre
- b) 6 vertebre
- c) 5 vertebre

76. Înaintea administrării unei substanțe de contrast iodate pacientul:

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

77. Filmul radiologic este sensibil la:

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

78. Este piesă componentă a tubului radiogen:

- a) Iontomat
- b) Condensatorul
- c) Filamentul catodic

79. În ecografie asistentul:

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

80. Focarul optic al tubului radiogen se află pe:

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

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

- a) 1,5 m
- b) 0,75 m
- c) 1 m

82. Ecranele întăritoare acționează asupra filmului radiografic prin:

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

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

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

84. În rezonanța magnetică (IRM) câmpul B₀ realizează:

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

85. Generatorul aparatului de radiologie convențională asigură:

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

86. Examinarea prin rezonanță magnetică a membrului superior se face:

- a) cu antenă body
- b) cu pacientul în decubit
- c) cu pacientul în ortostatism

87. În tomografia computerizată asistentul:

- a) face achiziția (scanarea)
- b) verifică parametrii electrici
- c) poziționează pacientul

88. Pixelul reprezintă o:

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

89. Compresia în examenul urografic se montează:

- a) la indicația medicului clinician
- b) la solicitarea pacientului
- c) la indicația medicului radiolog

90. Radiografia abdominală simplă poate aprecia:

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

91. Urografia intra-venoasă (UIV):

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

92. Examinarea radiologică convențională a rotulei se face:

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

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

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

94. Generatorul unei instalații radiografice include:

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

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

- a) serviciul de aprovizionare a unității sanitare

- b) medicul radiolog
- c) asistentul de radiologie

96. În componența sternului există:

- a) pubis
- b) acromion
- c) apendice xifoid

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

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

98. Controlul și supravegherea exercitării profesiilor de asistent medical generalist, de moașă și de asistent medical sunt realizate de:

- a) Ministerul Sănătății și de către Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asistenților Medicali din România
- b) Ministerul Educației
- c) organizațiile sindicale

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

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

100. În incidența pentru SAF raza centrală este:

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