

EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL

Sesiunea 2018

SPECIALITATEA

RADIOLOGIE

**TEST - GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR****1. În IRM câmpul B0 realizează:**

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

2. Pentru aortografia globală abdominală se utilizează:

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

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

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

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

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

5. Examinarea CT a sinusurilor maxilare se face:

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

6. U.I.V.:

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

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

- a) Scintigrafia
- b) CT

c) IRM

8. Razele X sunt:

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

9. Mamografia se face anual:

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

10. Ecografia este metodă care utilizează:

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

11. Ecranele întăritoare acționează asupra filmului radiografic prin:

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

12. În radiologie există:

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

13. Glabela este:

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

14. Alegeti elementul chimic pentru fabricarea de substanțe producătoare de contrast artificial în structurile biologice:

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

15. Radiografia abdominală simplă poate aprecia:

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

16. În tomografia computerizată se utilizează:

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

17. 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

18. Alegerea dimensiunilor filmului radiografic este făcută de:

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

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

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

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

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

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

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

22. Dezinfecția aparatului de radiologie se face:

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

23. Explorarea radiologică convențională de tub digestiv cuprinde și:

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

24. Generatorul unei instalații radiografice include:

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

25. Compresia în examenul urografic se montează:

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

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

- a) minim 1,2m

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

27. Coloana cervicală cuprinde:

- a) ischion
- b) atlas
- c) ilion

28. Radiografia de profil a toracelui se face:

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

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

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

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

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

31. Glandă anexă a tubului digestiv este:

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

32. Radiusul se articulează cu:

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

33. Doza limită în expunerea profesională are valoarea de:

- a) doza efectivă 40mSv/an
- b) doză efectivă 20mSv/an
- c) doză efectivă 30mSv/an

34. În examinarea computer tomografică a toracelui pacientul:

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

35. Explorarea radiologică a coloanei vertebrale toracale include:

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

36. RRVS se efectuează:

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

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

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

38. Radiografia pulmonară de rutină se efectuează:

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

39. 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

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

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

41. Termenul de expunere medicală se referă la:

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

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

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

43. Este piesă componentă a tubului radiogen:

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

44. În radiologia convențională contrastul pozitiv se obține utilizând:

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

45. Hertz-ul este unitatea de măsură a:

- a) frecvenței

- b) lungimii de undă
- c) amplitudinii

46. Coloana cervicală are:

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

47. Scapula se examinează cu:

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

48. În tomografia computerizată asistentul:

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

49. Sunt oase tarsiene:

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

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

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

51. 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

52. Pixelul reprezintă o:

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

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

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

54. Penetranța unui fascicol depinde de:

- a) kV
- b) mAs

c) timpul de expunere

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

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

56. Imaginea radiografică convențională este o imagine:

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

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

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

58. Grila antidifuzantă are rolul de a înlătura:

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

59. Dezavantajul examinării CT la copil este:

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

60. Focarul optic al tubului radiogen se află pe:

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

61. Histerosalpingografia este:

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

62. Radiografia claviculei se face în:

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

63. În tubul radiogen electronii:

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

64. La un tub radiogen poate fi rotativ:

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

65. Radiografia mâinii se face:

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

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

- a) Albastră
- b) Mov
- c) Verde

67. Care tip de fascicol este utilizat pentru diagnostic:

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

68. Filmul radiologic este sensibil la:

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

69. Generatorul aparatului de radiologie convențională asigură:

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

70. Examinarea radiologică convențională a rotulei se face:

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

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

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

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

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

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

- a) 1m

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

74. În explorarea fluoroscopică a tubului digestiv asistentul:

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

75. În componența sternului există:

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

76. În ecografie, asistentul:

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

77. Iontomatul permite:

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

78. Rinichii sunt înveliți de:

- a) fascia pararenală
- b) fascia musculară
- c) fascia perirenală

79. Introducerea canulei anale la o irigografie se face:

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

80. Pubisul se articulează cu:

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

81. Secretul profesional:

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

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

83. Precizați care din următoarele afirmații este adevărată:

- 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

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

- a) Consiliul național, Biroul executiv, președintele
- b) Biroul executiv, președintele
- c) Președintele

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

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

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

- a) 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
- b) sarcini și responsabilități ce revin asistentului medical generalist, moașei și asistentului medical în exercitarea profesiei
- c) proceduri de practică pentru asistenți medicali

87. Dovada calității de membru al OAMGMAMR se face cu:

- a) orice alt document
- b) certificatul de membru
- c) diploma de studii

88. 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

89. 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) pentru recoltarea, păstrarea sau folosirea tuturor produselor biologice prelevate din corpul său, în vederea stabilirii diagnosticului
- c) când pacientul nu își poate exprima voința, dar este necesară o intervenție medicală de urgență

90. Avizul anual se acordă:

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

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

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

92. Este nedemn și nu poate exercita profesia de asistent medical generalist, moașă și, respectiv, asistent medical:

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

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

94. Furnizorii de educație continuă a asistenților medicali generaliști, moașelor și asistenților medicali se stabilesc de către:

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

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

- a) obligatorie
- b) opțională

c) nu este obligatorie

96. 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

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

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

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

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

99. Constituie încălcare a regulilor etice:

- a) jignirea, calomnierea și defăimarea profesională
- b) nerespectarea programului de lucru
- c) înscrierea într-o organizație sindicală. conducerea sub influența bauturilor alcoolice / exprimarea unei opinii politice / înscrierea într-un partid politic

100. În vederea efectuării tehnicilor și/sau a manevrelor de îngrijire și/sau de tratament asupra unui minor, consimțământul trebuie obținut de la reprezentantul legal al minorului, cu excepția situațiilor de urgență:

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