Anexa nr. c)

EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL

Sesiunea 2016

SPECIALITATEA

RADIOLOGIE

TEST – GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOŞTINŢELOR

1. Ecranele întăritoare acționează asupra filmului radiografic prin:
a) Reducerea voalului de fond
b) Luminescență
c) Eliminarea radiației reziduale

2. Pentru aortografia globală abdominală se utilizează:
a) cateter Pig-tail
b) cateter Cobra
c) cateter Bentson

3. Mamografia se face anual:
a) la femeile cu vârsta 40-49ani
b) la pubertate
c) peste 50ani

4. Hertz-ul este unitatea de măsură a:
a) lungimii de undă
b) amplitudinii
c) frecvenței

5. Glandă anexă a tubului digestiv este:
a) ficat
b) glandă suprarenală
c) colon

6. O radiografie pulmonară trebuie executată de la o distanță de:
a) 1m
b) 1,5 m
c) 2m

7. In incidența pentru SAF raza centrală este:
a) perpendiculară pe casetă
b) înclinată caudo-cranial 10-15 grade
c) înclinată cranio-caudal 10-15 grade

8. Radiusul se articulează cu:
a) Humerus
b) Scapulă
c) Pisiform

9. Ecografia este metodă care utilizează:
a) Izotopi radioactivi
b) Ultrasunete
c) Radiații X

10. Conform efectului de proiecție conică imaginea unui obiect este mărită:
a) Când obiectul este mai aproape de sursa radiogenă
b) Când obiectul este oblic față de raza incidentă
c) Când obiectul este mai aproape de filmul radiografic

11. Focarul optic al tubului radiogen se află pe:
a) Catod
b) Anod
c) Colimator

12. Alegeti elementul chimic pentru fabricarea de substanțe producătoare de contrast artificial în structurile biologice:
a) Fierul
b) Calciul
c) Iodul

13. În radiologie există:
a) un focar optic
b) un focar geometric
c) un focar digital

14. Filmul radiologic dentar are o concentrație de bromură de argint de:
a) 6,5grame/m2
b) 15grame/m2
c) 25grame/m2

15. Într-o radiografie toracică de față ținta are:
a) planul frontal oblic cu planul mesei
b) planul sagital perpendicular pe planul mesei
c) planul frontal perpendicular pe planul mesei

16. Inregistrarea dozei de radiație absorbită de pacient o face:
a) asistentul de radiologie
b) registratorul medical
c) medicul radiolog

17. Dezinfecția aparatului de radiologie se face:
a) zilnic

b) la 10 zile
c) săptămânal

18. Administrarea de substanțe de contrast iodate intravenos se face la:
a) Indicația medicului care a solicitat examinarea radiologică
b) Indicația medicului radiolog
c) Solicitarea pacientului care face examinarea

19. Radiografia claviculei se face în:
a) incidență postero-anterioară
b) incidență oblică 15grade
c) incidență antero-posterioară

20. În tomografia computerizată asistentul:
a) poziționează pacientul
b) verifică parametrii electrici
c) face achiziția (scanarea)

21. In tubul radiogen electronii:
a) Sunt dirijați de la anod la catod
b) Sunt dirijați de la catod la anod
c) Gravitează în jurul anodului

22. RRVS se efectuează:
a) În decubit lateral
b) În decubit dorsal
c) În decubit ventral

23. Explorarea radiologică a coloanei vertebrale toracale include:
a) radiografia în incidență ¾ (trei sferturi)
b) tomografia plană
c) radiografia de față

24. Alegerea dimensiunilor filmului radiografic este făcută de:
a) medicul trimițător
b) asistentul de radiologie
c) Medicul radiolog

25. Se consideră contraindicație absolută a administrării de substanță de contrast iodată:
a) Tumorile hepatice
b) Insuficiența renală
c) Tumorile renale

26. Pixelul reprezintă o:
a) componentă a detectorului
b) unitate de suprafață
c) unitate de volum

27. Grila antidifuzantă are rolul de a înlătura:
a) Proiecția conică
b) Fenomenul de penumbră
c) Radiațiile secundare

28. Iontomatul permite:
a) Creșterea contrastului imaginii radiologice
b) Autoreglarea parametrilor de expunere
c) Accelerarea fotonilor reziduali

29. Radiografia de profil a toracelui se face:
a) cu planul frotal paralel cu planul stativului
b) cu mâinile deasupra capului
c) cu mâinile pe lângă corp

30. Pubisul se articulează cu:
a) acetabul
b) femur
c) ischion

31. Dezavantajul examinării CT la copil este:
a) necesitatea unui mediu colorat, vesel
b) necesitatea sedării adolescentului
c) iradierea mare

32. Generatorul aparatului de radiologie convențională asigură:
a) formarea fasciculului de fotoni
b) un control automat al expunerii
c) formarea curentului electric specific

33. 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

34. În explorarea fluoroscopică a tubului digestic asistentul:
a) pregătește substanța de contrast orală
b) fixează parametrii electrici
c) efectuează examinarea

35. La radiografia craniului de față, în incidență postero-anterioră raza centrală intră:
a) prin menton
b) prin glabelă
c) deasupra protuberanței occipitale externe

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

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

37. În imagistica prin rezonanță magnetică substanța de contrast este:
a) substanță de contrast iodată
b) gadolinium
c) substanță de contrast cu microbule gazoase

38. Scapula se examinează cu:
a) radiografie semiaxială
b) radiografie de profil
c) radiografie axială

39. Înaintea administrării unei substanțe de contrast iodate pacientul:
a) semnează formularul de consimțământ
b) își încălzește flaconul de substanță de contrast
c) verifică data de valabilitate a flaconului de substanță de contrast

40. Examinarea radiologică convențională a rotulei se face:
a) șezând
b) tomografie plană
c) în incidență axială

41. Sunt oase tarsiene:
a) Cubitus
b) Talus
c) Osul cu cârlig

42. Penetranța unui fascicol depinde de:
a) mAs
b) kV
c) grilă antidifuzoare

43. Este piesă componentă a tubului radiogen:
a) Filamentul catodic
b) Iontomat
c) Condensatorul

44. Examinarea CT a sinusurilor maxilare se face:
a) cu capul în flexie
b) cu pacient în decubit ventral
c) cu pacient în decubit dorsal

45. Generatorul unei instalații radiografice include:
a) Transformator
b) Centror
c) Cupolă

46. Rinichii sunt situați în:
a) cavitatea peritoneală
b) spațiul pararenal
c) spațiul perirenal

47. Radiografia abdominală simplă poate aprecia:
a) Ulcerațiile de mucoasă
b) Prezenta pneumoperitoneului
c) Tulburările de kinetică

48. În ecografie asistentul:
a) verifică și înregistrează datele pacientului
b) dă cu gel pe zona de interes
c) efectuează examinarea

49. Pentru radiografia scafoidului de profil, distanța focus-film este:
a) 0.75m
b) 1,5m
c) 1m

50. Explorarea radiologică convențională de tub digestiv cuprinde și:
a) tehnica explorării radiografice
b) tomografie plană
c) tehnica explorării ultrasonografice

51. Termenul de expunere medicală se referă la:
a) Personalul medical expus
b) Publicul expus
c) Pacienții expuși

52. Imaginea deformată prin oblicizarea fascicolului față de țintă se datorează:
a) Legii sumației
b) Legii proiecției ortograde
c) Legii paralaxei

53. Examinarea prin rezonanță magnetică a membrului superior se face:
a) cu antenă body
b) cu pacientul în ortostatism
c) cu pacientul în decubit

54. Care tip de fascicol este utilizat pentru diagnostic:
a) Fascicol rezidual
b) Fascicol secundar
c) Fascicol incident

55. In tomografia computerizată se utilizează:
a) colimare axială

b) un sistem de colimare
c) două sisteme de colimare

56. În componența sternului există:
a) acromion
b) apendice xifoid
c) pubis

57. Este metodă radio-imagistică care folosește radiație X:
a) CT
b) Scintigrafia
c) IRM

58. Glabela este:
a) protruberanța occipitală externă
b) vârful bărbiei
c) punctul de maximă curbură a frontalului pe linia mediană

59. Radiografia coloanei lombare de profil se face cu o distanță focus-film:
a) minim 1,5m
b) minim 1,2m
c) 0,75m

60. Coloana cervicală are:
a) 3 vertebre
b) 5 vertebre
c) 7 vertebre

61. Radiografia pulmonară de rutină se efectuează:
a) In inspir profund
b) In expir profund
c) Indiferent

62. Histerosalpingografia este:
a) necesită administrare de substanță de contrast baritată
b) specifică aparatului genital feminin
c) continuă urografia i.v.

63. Introducerea substanței de contrast la o irigografie se face:
a) cu pacientul în decubit lateral drept
b) cu pacientul în decubit lateral stâng
c) cu pacientul în decubit dorsal

64. Razele X sunt:
a) radiații electromagnetice
b) radiații ultraviolete
c) radiații corpusculare

65. Doza limită în expunerea profesională are valoarea de:
a) doză efectivă 20mSv/an
b) doza efectivă 100mSv/an
c) doză efectivă 30mSv/an

66. Compresia în examenul urografic se montează:
a) La indicația medicului radiolog
b) La indicația medicului clinician
c) La solicitarea familiei

67. Pentru o radiografie toracică în incidență postero-anterioară bolnavul se poziționează:
a) Cu umerii împinși spre casetă
b) Cu umerii împinși inapoi
c) Cu coastele împinse spre casetă

68. Filmul radiologic este sensibil la:
a) Electroni
b) Radiație ultravioletă
c) Radiație X

69. 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

70. Ecranele întăritoare cu pământuri rare emit luminiscența de culoare:
a) Albastră
b) Verde
c) Mov

71. Imaginea radiografică convențională este o imagine:
a) Tridimensională – 3D
b) Unidimensională – 1D
c) Bidimensională – 2D

72. Coloana cervicală cuprinde:
a) axis
b) manubriu
c) ilion

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. Radiografia mâinii se face:
a) cu pacientul în decubit

b) cu pacientul sedat
c) în incidență de față

75. La un tub radiogen poate fi rotativ:
a) Anodul
b) Catodul
c) Diafragmul

76. In IRM câmpul B0 realizează:
a) magnetizarea protonilor
b) puls de radiofrecvență
c) orientarea protonilor

77. 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

78. U.I.V.:
a) Se face după injectare de suspensie baritată
b) Apreciază funcția renală
c) Nefrograma apare pe clișeele tardive

79. 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

80. Ecranarea undelor de radiofrecvență provenite din exterior se face cu:
a) cușca Faraday
b) șorț plumbat
c) bobine de radiofrecvență

81. Statutul OAMGMAMR:
a) stabileşte procedura privind desfăşurarea anchetei disciplinare, constatarea abaterii disciplinare, aplicarea şi prescripţia sancţiunilor disciplinare.
b) aprobă criteriile şi standardele privind asigurarea calităţii serviciilor de îngrijiri de sănătate, elaborate de catre Ministerul Sănătăţii
c) stabileşte reglementările legislative din domeniul sanitar

82. Ordinul Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România se organizează şi funcţionează ca organizaţie profesională ce raspunde de:
a) controlul şi supravegherea profesiei de asistent medical generalist licenţiat, cu studii de scurtă/lungă durată
b) controlul și supravegherea infecțiilor nosocomiale în cadrul activității asistenților medicali generaliști, moașelor și asistenților medicali

c) controlul şi supravegherea exercitării profesiei de asistent medical generalist, a profesiei de moaşă şi, respectiv, a profesiei de asistent medical, ca profesii liberale de practică publică autorizate;

83. Răspunderea disciplinară a membrilor Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România (mustrarea, avertismentul şi suspendarea calităţii de membru al OAMGMAMR):

a) nu exclude răspunderea civilă, contravenţională şi penală

b) exclude răspunderea contravenţională şi penală

c) nu exclude răspunderea contravenţională şi penală

84. Produsele biocide care inhibă dezvoltarea sau distruge microorganismele la nivelul tegumentelor sau mucoaselor intacte se numesc:

a) penicilinaze

b) aseptice

c) antiseptice

85. Pacienţii au dreptul:

a) de a fi tratați cu respect, evitându-se în măsura în care se poate, discriminarea pe baza rasei, sexului, vârstei, apartenenţei etnice, originii naţionale sau sociale, religiei, opţiunilor politice sau antipatiei personale

b) ambele răspunsuri sunt corecte

c) de a fi informați cu privire la serviciile medicale disponibile, precum şi la modul lor de utilizare

86. Acordarea consimţământului pacientului nu este obligatorie în cazul în care:

a) pacientul suferă de boli psihice, caz în care nu este necesar să fie implicat în procesul de luare a deciziei

b) pacientul este în fază terminală

c) informaţiile sunt necesare altor furnizori de servicii medicale acreditaţi, implicaţi în tratamentul pacientului

87. Operaţiunea prin care sunt distruse microorganismele, inclusiv sporii bacterieni de pe instrumentele medicale poartă numele de:

a) curățenie

b) sterilizare

c) dezinfecție

88. Asistentul medical generalist, moașa și asistentul medical:

a) își exprimă părerea numai dacă intervenția este motivată de interesul sănătății pacientului, cu consimțământul prealabil al acestuia

b) ambele răspunsuri sunt corecte

c) vor pastra o atitudine de strictă neutralitate și neamestec în problemele familiale (morale, materiale etc.) ale pacientului

89. Normele tehnice privind gestionarea deşeurilor rezultate din activităţi medicale reglementează modul în care se realizează:

a) igiena spațiilor medicale

b) producerea, tratarea şi eliminarea deșeurilor

c) ambalarea, stocarea temporară, transportul, colectarea deșeurilor

90. Organele de inspecție ale autoritățile competente ce trebuie să asigure un sistem de inspecție al laboratoarelor de radioterapie:

a) DSP

b) ambele răspunsuri sunt corecte

c) CNCAN

91. Sacii negri sau transparenți se folosesc pentru colectarea deșeurilor:

a) periculoase

b) nepericuloase

c) infecțioase

92. Calitatea de membru al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România este dovedită doar prin:

a) creditele EMC

b) avizul de liberă practică, aşa cum este el definit în legislaţia naţională

c) certificatul de membru al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România avizat anual.

93. Pacientul are dreptul:

a) să beneficieze de îngrijiri terminale pentru a putea muri în demnitate

b) fie supus diverselor forme de presiune pentru a-l determina să recompenseze personalul medical altfel decât prevăd reglementările de plată legale din cadrul unităţii respective

c) la informaţii, educaţie şi servicii necesare dezvoltării unei vieţi sexuale normale şi sănătăţii reproducerii, cu excepţia cazului în care pacienta aparţine categoriilor sociale defavorizate

94. Recipientul în care se face colectarea deşeurilor periculoase rezultate din activităţi medicale:

a) este de unică folosinţă şi se elimină odată cu conţinutul

b) are culoarea galbenă, este din plastic rigid sau carton, în funcție de tipul de deșeu colectat, și se golește într-un recipient mai plin în vederea predării lui la depozitul temporar din unitate

c) poate fi reprezentat de: cutie de carton, sac galben sau negru

95. Secretului profesional constituie:

a) tot ceea ce asistentul medical generalist, moaşa şi asistentul medical, în calitatea lor de profesionist, au aflat direct sau indirect în legătură cu viaţa intimă a pacientului, a familiei, a aparţinătorilor, precum şi problemele de diagnostic, prognostic, tratament, circumstanţe în legătură cu boala şi alte diverse fapte, inclusiv rezultatul autopsiei

b) discreția totală în ceea ce privește problemele de diagnostic, prognostic, tratament, circumstanțe în legătură cu boala, inclusiv rezultatul autopsiei, cu menţiunea că viaţa intima a pacientului nu reprezintă obiectul secretului profesional

c) nici un răspuns corect

96. Precizaţi care afirmaţie este adevărată:

a) asistentul medical generalist, moaşa şi asistentul medical nu sunt obligaţi să asigure îngrijirile de sănătate şi tratamentele prescrise pacienţilor infectaţi cu HIV sau bolnavi de SIDA

b) asistentului medical generalist, moaşei şi asistentului medical le este interzis să aducă atingerea integrităţii fizice, psihice sau demnităţii tuturor pacienţilor cu excepţia pacientul privat de libertate

c) asistentul medical are obligaţia să anunţe organele competente în cazul constatării unor situaţii de exploatare economică, sexuală sau de altă natură, tratamente vătămătoare şi degradante împotriva bolnavilor psihici

97. Sistemul epidemiologic de supraveghere a stării de sănătate a personalului expus profesional şi a condiţiilor de igienă în unităţile medicale în care se desfăşoară activităţi nucleare este organizat la nivelul:

a) Ministerul Sănătății

b) Ministerul Mediului

c) CNCAN

98. Asistentul medical generalist, moaşa şi asistentul medical răspund disciplinar pentru destăinuirea secretului profesional, excepţie făcând situaţia în care pacientul/aparţinătorul:

a) îşi dă consimţământul explicit sau dacă legea o cere în mod expres

b) nu şi-a dat consimţământul expres pentru divulgarea informaţiilor

c) este obligat sa consimte asupra situaţiei date

99. Asistentul medical generalist, moașa și asistentul medical trebuie să evite:

a) conduita corectă față de bolnav, respectând în mare parte demnitatea acestuia

b) situațiile incompatibile cu demnitatea și moralitatea individuală și profesională

c) ambele răspusuri sunt corecte

100. În conformitate cu Legea 46/2003, prin intervenţie medicală se înţelege:

a) totalitatea manevrelor efectuate în scop diagnostic

b) orice tratament preventiv sau curativ care se aplică pacienţilor internaţi într-o unitate sanitară

c) orice examinare, tratament sau alt act medical în scop de diagnostic preventiv, terapeutic ori de reabilitare