EXAMEN DE GRAD PRINCIPAL
Sesiunea SEPTEMBRIE 2023

SPECIALITATEA RADIOLOGIE

TEST-GRILĂ
DE VERIFICARE A CUNOȘTINȚELOR

1-Hertz-ul este unitatea de măsură a:
A - lungimii de undă
B - frecvenței
C - amplitudinii

2-Iontomatul se află:
A - la stativul vertical
B - la stativul vertical și pe masa de radiografie
C - pe masa de radiografie

3-RRVS se efectuează:
A - la o distanță focus-film de 0,75m
B - la o distanță focus-film de 1m
C - la o distanță focus-film de 1,2m

4-Histerosalpingografia este:
A - necesită administrare de substanță de contrast baritată
B - specifică aparatului genital feminin
C - continuă urografia i.v.

5-Sunt oase tarsiene:
A - peroneu
B - talus
C - cubitus

6-Atestarea titlurilor de calificare de asistent medical generalist, de moaşă şi de asistent medical obţinute în România şi emiterea documentelor necesare recunoaşterii profesionale în celelalte state membre ale Uniunii Europene, în statele aparţinând Spaţiului Economic European şi în Confederaţia Elveţiană se realizează de către:
A - Ministerul Sănătății
B - Ministerul Educației
C - Ordinul Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România

7-Sistemul pielocaliceal conține:
A - uretere
B - uretra
C - bazinet

8-Pentru tehnica explorării fluoroscopice a intestinului subțire este necesară o cantitate minimă de substanță de contrast de:
A - 350 ml
B - 700 ml
C - 1000 ml

9-La un tub radiogen poate fi rotativ:
A - catodul
B - anodul
C - diafragmul

10-Doza limită în expunerea profesională are valoarea de:
A - doza efectivă 40mSv/an
B - doză efectivă 20mSv/an
C - doză efectivă 30mSv/an

11-Radiografia coloanei cervicale de față se face cu o distanță focus-film:
A - 0,75m
B - minim 1,5m
C - minim 1,2m

12-Grila antidifuzoare este alcătuită din:
A - lamele de plastic
B - lamele de aluminiu
C - lamele de plumb

13-Hilul hepatic este localizat:
A - pe fața viscerală a ficatului
B - pe fața laterală a ficatului
C - pe fața diafragmatică a ficatului

14-Se consideră contraindicație absolută a administrării de substanță de contrast iodată:
A - tumorile hepatice
B - insuficiența renală
C - tumorile renale

15-Glandă anexă a tubului digestiv este:
A - glanda suprarenală
B - colon
C – ficat

16-Radiusul se articulează cu:
A - osul cu cârlig
B - ulna
C - pisiform

17-Înregistrarea dozei de radiație absorbită de pacient o face:
A - asistentul de radiologie
B - registratorul medical
C - medicul radiolog

18-În radiologie există:
A - un focar optic
B - un focar digital
C - un focar geometric

19-Explorarea radiologică convențională de tub digestiv cuprinde și:
A - tehnica explorării ultrasonografice
B - tehnica explorării radiografice
C - tomografie plană

20-Sancţiunile disciplinare pe care consiliul judeţean al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România le pot aplica sunt următoarele:
A - retragerea calităţii de membru al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România şi informarea Ministerului Sănătăţii cu privire la retragerea dreptului de exercitare a profesiei
B - mustrarea și avertismentul
C - suspendarea calității de membru al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România şi informarea Ministerului Sănătăţii cu privire la retragerea dreptului de exercitare a profesiei pe perioada respectivă

21-Poziția scriitorului se realizează pentru:
A - trapez
B - semilunar
C - scafoid

22-Mediastinul conține:
A - apendice xifoid
B - vase
C - glanda mamară

23-Pentru aortografia globală abdominală se utilizează:
A - cateter Bentson
B - cateter Pig-tail
C - cateter Cobra

24-Explorarea radiologică a coloanei vertebrale toracale include:
A - radiografia de față
B - tomografia plană
C - radiografia în incidență ¾ (trei sferturi)

25-Grila antidifuzantă are rolul de a înlătura:
A - radiațiile secundare
B - proiecția conică
C - fenomenul de penumbră

26-Contraindicație absolută pentru efectuarea de UIV este:
A - insuficiența venoasă acută
B - insuficiența venoasă cronică
C - insuficiența hepatică

27-Justificarea expunerii radiologice o face:
A - asistentul
B - medicul practician
C - medicul ordonator

28-Esofagul are strâmtori în număr de:
A - 4
B - 8
C - 6

29-Radiografia claviculei unilateral în incidență postero-anterioară se face cu raza centrală:
A - înclinată la 30 grade
B - înclinată la 15 grade
C - dreaptă

30-Precizați care variantă este adevărată din următoarele enunțuri:
A - 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
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 - între specialiștii medico-sanitari, informațiile cu privire la statusul HIV/SIDA al unui pacient nu trebuie să fie comunicate

31-Examinarea radiologică convențională a articulațiilor sacroiliace se face:
A - în decubit dorsal
B - în decubit ventral
C - în decubit lateral

32-Inion este:
A - protruberanța occipitală externă
B - vârful bărbiei
C - punctul de maximă curbură a frontalului pe linia mediană

33-Postprocesarea în tomogafia computerizată:
A - se realizează odată cu reconstrucția
B - nu necesită prezența pacientului
C - se realizează odată cu achiziția

34-Timpul de înjumătățire a eliminării substanțelor de contrast iodate administrate intravenos este de:
A - 180-240minute
B - 120-180minute
C - 60-120minute

35-Alegeti elementul chimic pentru fabricarea de substanțe producătoare de contrast artificial în structurile biologice:
A - fierul
B - calciul
C - iodul

36-Pentru radiografia osului cu cârlig (os hamat) se utilizează un film cu dimensiuni de:
A - 18/24 cm
B - 35/35 cm
C - 24/30 cm

37-În IRM câmpul B1 realizează:
A - magnetizarea protonilor
B - puls de radiofrecvență
C - orientarea protonilor

38-În examinarea computer tomografică a toracelui pacientul:
A - cu mâinile deasupra capului
B - cu planul frontal perpendicular pe planul mesei
C - este poziționat cu mâinile pe lângă corp

39-În tomografia computerizată se utilizează:
A - colimare axială
B - un sistem de colimare
C - două sisteme de colimare

40-Unui bolnav care are instalat o valvă cardiacă metalică nu i se pot efectua:
A - examene angiografice
B - examene CT
C - examene IRM

41-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

42-Pentru o radiografie toracică în incidență postero-anterioară bolnavul se poziționează:
A - cu coatele împinse spre casetă
B - cu coastele împinse spre casetă
C - cu umerii împinși inapoi

43-Dezavantajul examinării CT la copil este:
A - iradierea mare
B - necesitatea unui mediu colorat, vesel
C - necesitatea sedării adolescentului

44-Estimarea necesarului de substanțe și materiale sanitare necesare laboratorului de radiologie o face:
A - asistentul de radiologie
B - serviciul de aprovizionare a unității sanitare
C - medicul radiolog

45-Rinichii sunt înveliți de:
A - fascia musculară
B - fascia perirenală
C - fascia pararenală

46-Penetrabilitatea razelor X este direct proporțională cu:
A - miliamperi
B - timpul de expunere
C - kilovolți

47-Radiografia pulmonară de rutină se efectuează:
A - în expir profund
B - în inspir profund
C - indiferent

48-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

49-Este contraindicată administrarea de s.c. 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

50-Radiografia sternului de profil se execută la o distanță de:
A - 1,5m
B - 0,75m
C - 1m

51-Este piesă componentă a tubului radiogen:
A - iontomat
B - condensatorul
C - filamentul catodic

52-Centrarea razei în cazul efectuării unei radiografii craniu de profil se face:
A - la mijlocul liniei interzigomatice
B - la mijlocul liniei intermandibulare
C - la mijlocul liniei Reid

53-Pixelul reprezintă o:
A - unitate de volum
B - unitate de suprafață
C - componentă a detectorului

54-În explorarea fluoroscopică a tubului digestic asistentul:
A - pregătește substanța de contrast orală
B - efectuează examinarea
C - fixează parametrii electrici

55-În ecografie asistentul:
A - dă cu gel pe zona de interes
B - efectuează examinarea
C - verifică și înregistrează datele pacientului

56-Profesia de asistent medical generalist, moaşă şi respectiv de asistent medical se exercită pe teritoriul României:
A - numai în regim salarial
B - în regim independent
C - în regim salarial şi/sau independent

57-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 - în cazul fotografierii sau filmării sale într-o unitate medicală
C - când pacientul nu își poate exprima voința, dar este necesară o intervenție medicală de urgență

58-La examenul CT al toracelui sunt obligatorii ca ferestre de achiziție minim:
A - 2
B - 1
C - 3

59-Coloana toracală are:
A - 10 vertebre
B - 12 vertebre
C - 8 vertebre

60-Termenul de expunere medicală se referă la:
A - publicul expus
B - pacienții expuși
C - personalul medical expus

61-Constituie încălcare a regulilor etice:
A - nerespectarea programului de lucru
B - înscrierea intr-o organizație sindicală
C - aprecierile în public sau pe reţelele de socializare neconforme cu realitatea, legate de activitatea Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România, în scopul de a induce în eroare opinia publică

62-Ecranarea undelor de radiofrecvență provenite din exterior se face cu:
A - cușca Faraday
B - șorț plumbat
C - bobine de radiofrecvență

63-Care este autoritatea ce recunoaşte calificările profesionale de asistent medical generalist, de moaşă şi de asistent medical dobândite în celelalte state membre ale Uniunii Europene, în statele aparţinând Spaţiului Economic European şi în Confederaţia Elveţiană:
A - Ministerul Sănătății
B - Ordinul Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România
C - Ministerul Muncii

64-Coloana cervicală cuprinde:
A - ilion
B - ischion
C – axis

65-Pancreasul este un organ situat:
A - intraperitoneal
B - în spațiul pararenal posterior
C - în spațiul pararenal anterior

66-Mamografia se face anual:
A - la pubertate
B - peste 50ani
C - la femeile cu vârsta 40-49ani

67-În incidența pentru șaua turcească raza centrală este:
A - la nivelul liniei Reid
B - la 1-2cm dedesubtul liniei Reid
C - la 1-2cm deasupra liniei Reid

68-Cistografia:
A - apreciază vezica urinară
B - apreciază funcția renală
C - apreciază starea ureterelor lombare

69-Ecranele întăritoare acționează asupra filmului radiografic prin:
A - reducerea voalului de fond
B - luminescență
C - eliminarea radiației reziduale

70-Flaconul de substanță de contrast administrat intravenos utilizat se păstrează:
A - 24 de ore după utilizare
B - 48 de ore după utilizare
C - 36 de ore după utilizare

71-Generatorul aparatului de radiologie convențională asigură:
A - un control automat al expunerii
B - formarea curentului electric specific
C - formarea fasciculului de fotoni

72-Imaginea deformată prin oblicizarea fascicolului față de țintă se datorează:
A - legii proiecției conice
B - legii proiecției ortograde
C - legii proiecției oblice

73-Razele X sunt:
A - radiații corpusculare
B - radiații electromagnetice
C - radiații ultraviolete

74-Articulația coxo-femurală de față bilateral se examinează:
A - în rotație internă de 20 de grade
B - în rotație externă de 20 de grade
C - fără rotație

75-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

76-Valorile esențiale ale profesiei de asistent medical generalist, de moaşă şi de asistent medical sunt:
A - profesionalismul, cooperarea şi empatia
B - experiența profesională, responsabilitatea și cinstea
C - competența, corectitudinea și comunicarea

77-Acromionul se articulează cu:
A - procesul coracoid
B - colul humeral
C - clavicula

78-În imagistica prin rezonanță magnetică substanța de contrast este:
A - substanță de contrast cu microbule gazoase
B - substanță de contrast iodată
C - gadolinium

79-Calitatea de membru al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România, este dovedită prin:
A - avizul anual
B - documente de studii care atestă formarea în profesie
C - certificatul de membru

80-Este metodă radio-imagistică care folosește radiație X:
A - IRM
B - CT
C - Scintigrafia

81-Ecranele întăritoare cu pământuri rare emit luminiscența de culoare:
A - roșu
B - verde
C - galbenă

82-Dezinfecția aparatului de radiologie se face:
A - săptămânal
B - zilnic
C - la 10 zile

83-Temporizatoarele au ca număr de timpi de funcționare:
A - 1
B - 2
C - 3

84-Pentru radiografia omoplatului de profil, distanța focus-film este:
A - 1,5m
B - 1m
C - 0.75m

85-Radiografia abdominală simplă în decubit lateral se efectuează:
A - la o distanță focus-film de 1,2m
B - la o distanță focus-film de 1m
C - la o distanță focus-film de 0,75m

86-Atenuarea fascicolului de raze X reprezintă:
A - absorbție și difuziune
B - absorbție
C - difuziune

87-Jejunul este o porțiune a:
A - stomac
B - intestin subțire
C - colon

88-Modul Doppler:
A - apreciază contururile organelor parenchimatoase
B - apreciază funcția ficatului
C - apreciază fluxul de sânge din vase

89-Filmul radiologic dentar are o concentrație de bromură de argint de:
A - 15grame/m2
B - 25grame/m2
C - 6,5grame/m2

90-Asistenţilor medicali generalişti, moaşelor şi asistenţilor medicali care nu realizează anual numărul minim de credite stabilit de Consiliul naţional al Ordinului Asistenţilor Medicali Generalişti, Moaşelor şi Asistenţilor Medicali din România li se poate suspenda dreptul de liberă practică:
A - pe o perioadă de 12 luni
B - pe o perioadă de 6 luni
C - până la realizarea numărului minim de credite

91-La radiografia craniului în incidență axială raza centrală intră:
A - prin menton
B - prin glabelă
C - prin linia ce unește cele 2 unghiuri ale mandibulei

92-Pubisul se articulează cu:
A - ischion
B - acetabul
C - femur

93-Ecografia este metodă care utilizează:
A - radiații X
B - izotopi radioactivi
C - ultrasunete

94-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

95-La radiografia osului iliac de profil distanța focus- film este de:
A - 1 m
B - 1,2 m
C - 0,75 m

96-Filmul radiologic este sensibil la:
A - electroni
B - radiație ultravioletă
C - radiație X

97-Incidență obligatorie în mamografie este:
A - clișeul centrat
B - tangențială
C - medio-laterală oblică

98-O radiografie pulmonară trebuie executată de la o distanță de minim:
A - 0,75m
B - 1m
C - 1,5 m

99-Radiografia gambei de profil se face cu o distanță focus-film de:
A - 1,2m
B - 1m
C - 75cm

100-Vezica urinară se proiectează:
A - retropubian
B - suprapubian
C - subpubian