

EXAMEN GRAD PRINCIPAL
sesiunea 2015
SPECIALITATEA: ASISTENT RADIOLOGIE

TEST GRILA:

INTREBARI CU UN SINGUR RASPUNS CORECT DIN TREI

Prin raspuns corect se intelege completarea grilei de raspuns, prin umplerea cercului corespunzator literei cu raspunsul corect. La umplerea a doua sau trei cercuri si/sau in cazul taierii cu X a unui cerc umplut, intrebarea respectiva se noteaza cu 0 puncte. Fiecare intrebare cu raspuns corect se noteaza cu 1 punct.

1. U.I.V.:

- a. Apreciaza functia renala
- b. Apreciaza clearance-ul renal
- c. Nefrograma apare pe cliseele tardive

2. Timpul nefrografic:

- a. Se apreciaza pe RRVS
- b. Reprezinta timp de secretie
- c. Vizualizeaza rinichiul cu cai urinare intrarenale

3. Radiografia de coloana cervicala se poate efectua:

- a. cranio-caudal
- b. in incidenta $\frac{3}{4}$ drept si stang
- c. cu pacientul in decubit ventral

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

- a. certificatul de membru care se eliberează la înscrierea în organizația profesională;
- b. documente de studii care atestă formarea în profesie;
- c. orice documente.

5. Seringa automata este utilizata obligatoriu:

- a. La examinarea CT cerebral
- b. La examinarea CT abdomen
- c. La examinarea CT segment osos

6. Femurul se articuleaza cu:

- a. Cuboidul
- b. Patela
- c. Radiusul

7. Scafoidul este un os:

- a. metacarpian
- b. carpian
- c. component al bazinului

8. Care tip de radiatie este utilizata pentru diagnostic:

- a. Radiatia incidenta
- b. Radiatia secundara
- c. Radiatia reziduala

9. Substantele de contrast din ecografie:

- a. sunt microbule de dioxid de carbon
- b. persista maxim 700minute
- c. au timp de injumatatire 24ore

10. Metode fluoroscopice sunt:

- a. urografia
- b. mamografia
- c. examenul baritat eso-gastro-duodenal

11. Oase craniene sunt:

- a. Sfenoid
- b. Os cu carlig
- c. Os mare

12. Alegeti elementele chimice pentru fabricarea de substante producatoare de contrast artificial in structurile biologice:

- a. Iodul
- b. Calciul
- c. Magneziul

13. Care dintre caracterele constructive ale anodei amelioreaza disiparea de caldura:

- a. Grosimea
- b. Aliajul cu wanadiu sau rheniu
- c. Rotatia

14. RRVS se efectueaza:

- a. Dupa urografie
- b. Ca examen independent
- c. Ca ultim cliseu intr-o urografie

15. Este contraindicata administrarea de s.c. intravenos:

- a. La bolnavii cu bronsita cronica
- b. La bolnavii in tratament cu cortizon
- c. La bolnavii cu creatinemie mai mare de 2 mg/ml

16. 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. muștrare;
- c. suspendarea dreptului de liberă practică, până la realizarea numărului de credite respectiv.

17. Metoda imagistică de elecție pentru diagnosticarea metastazelor osoase este:

- a. Radiografia scheletului
- b. Examenul CT
- c. Scintigrafia osoasă

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

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

19. Prevenirea reacțiilor alergice la substanțele iodate:

- a. se face test cutanat
- b. se face test conjunctival
- c. se face premedicație cu corticoizi și antihistaminice

20. Radiografia abdominală simplă poate aprecia:

- a. Ingroșările parietale
- b. Ulcerațiile de mucoasă
- c. Prezența nivelelor hidroaerice

21. Sinusuri ale feței sunt:

- a. celule etmoidale
- b. os occipital
- c. os frontal

22. Examinarea intestinului subțire se poate face:

- a. prin administrarea per os de substanță de contrast
- b. prin clisma baritată
- c. cu examen urografic

23. La un tub radiogen poate fi rotativ:

- a. Anodul
- b. Catodul
- c. Diafragma

24. Radiografia de coloană toracică:

- a. se face la stativ
- b. se face în decubit lateral stâng
- c. se face cu raza înclinată

25. Radiusul se articuleaza cu:

- a. Tibie
- b. Pisiform
- c. Ulna

26. Radiografia SAF se efectueaza:

- a. cu raza inclinata cranio-caudal
- b. cu raza inclinata caudo-cranial
- c. cu pacientul in decubit dorsal

27. Iontomatul permite:

- a. Autoreglarea parametrilor de expunere
- b. Cresterea contrastului imaginii radiologice
- c. Accelerarea fotonilor reziduali

28. Falangele sunt in numar de doua:

- a. la nivelul degetului II al mainii
- b. la nivelul degetului I al mainii
- c. la nivelul degetului III al piciorului

29. O radiografie pulmonara trebuie executata de la o distanta de:

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

30. Osul coccis:

- a. face parte din coloana lombara
- b. face parte din membrul inferior
- c. este format din 3-4 vertebre unite

31. Sigmoidul este portiune de:

- a. intestin subtire
- b. intestin gros
- c. stomac

32. Angiografia:

- a. este metoda de evidentiere a vaselor arteriale
- b. nu utilizeaza administrare de substante de contrast intravenos
- c. utilizeaza administrare de substante de contrast per os

33. Care dintre organele parenchimatoase abdominale de mai sus se vad in conditii fiziologice pe radiografia abdominala simpla:

- a. Uterul
- b. Ficatul
- c. Pancreasul

- 34. Care dintre cei trei parametri utilizati in radiografie se autoregleaza in functie de ceilalti doi:**
- a. Kilovoltajul
 - b. Miliamperajul
 - c. Timpul de expunere
- 35. Pentru o radiografie toracica bolnavul se pozitioneaza:**
- a. Cu umerii impinsi spre caseta
 - b. Cu coastele departate de caseta
 - c. Cu umerii impinsi inapoi
- 36. Bazinul are in componenta:**
- a. Femur
 - b. Ischion
 - c. Talus
- 37. Cu cat un obiect de radiografiat are numarul atomic Z mai mare:**
- a. cu atat va fi mai radioopac
 - b. cu atat imaginea lui va fi mai marita
 - c. cu atat va fi mai deformat
- 38. Pentru a obtine o radiografie penetrata trebuie sa crestem:**
- a. Miliamperajul
 - b. Kilovoltajul
 - c. Timpul de expunere
- 39. Metodele de investigare a pancreasului sunt:**
- a. Irigografia
 - b. Radiografia abdominala simpla
 - c. Tomografia computerizata
- 40. Pe o radiografie toracica arcul costal posterior este orientat:**
- a. Drept
 - b. Cu concavitatea in sus
 - c. Cu concavitatea in jos
- 41. Alegeti unul din tesuturile cu cea mai mare radiosensibilitate:**
- a. Celulele germinale testiculare
 - b. Creierul
 - c. Osul
- 42. Existenta oricarei incertitudini cu privire la starea de graviditate a femeii se rezolva:**
- a. prin consimtamant semnat de sot
 - b. prin protejarea abdomenului inferior
 - c. prin consult ginecologic

43. Radiografia pulmonara de rutina se efectueaza:

- a. In inspir profund
- b. In expir profund
- c. In deglutitie

44. In radioprotectie:

- a. examinarile nu trebuiesc a fi justificate
- b. daca medicul clinician mentioneaza motivatia expunerii aceasta se face la femeia gravida
- c. niciuna de mai sus

45. O radiografie de segment osos trebuie sa:

- a. cuprinda cel putin o articulatie
- b. sa nu aiba semn de dreapta
- c. evidentieze periostul

46. Scintigrafia este o metoda:

- a. Care utilizeaza raze X
- b. Care utilizeaza izotopi radioactivi
- c. Care utilizeaza ultrasunete

47. La o femeie insarcinata:

- a. se procedeaza la efectuarea examenului radiologic daca aceasta este de acord
- b. nu se asteapta nasterea
- c. se inlocuiesc examinarile radiologice cu unele care nu utilizeaza raze X

48. Intensitatea fascicului de raze X:

- a. depinde de mA
- b. depinde de kV
- c. determina penetrabilitatea fascicului de raze X

49. În cazul în care un asistent medical generalist, o moașă sau un asistent medical nu își exercită profesia o perioadă mai mare de 5 ani, reatestarea competenței profesionale a acestuia de către Ordinul Asistenților Medicali Generaliști, Moașelor și Asisten

- a. obligatorie;
- b. opțională;
- c. nu este obligatorie.

50. Sunt oase tarsiene:

- a. Acromion
- b. Cubitus
- c. Cuboid

51. Avizul anual se acordă :

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

52. In radiologia digitala se utilizeaza pentru un contrast bun:

- a. 4 tonuri de gri
- b. 16 tonuri de gri
- c. 256 tonuri de gri

53. Formarea imaginii radiologice depinde de:

- a. principii geometrice
- b. tipul de cupola
- c. tipul de stativ vertical/masa

54. Alegeti cea mai puțin iradianta metoda de explorare a toracelui:

- a. Radioscopia directa
- b. Radioscopia cu amplificator
- c. Radiografia standard

55. Penetranta unui fascicul de raze X:

- a. reprezinta capacitatea fascicului de a strabate un obiect/corp de radiografiat
- b. depinde de mA
- c. depinde de control

56. Coastele se articuleaza cu:

- a. sternul
- b. omoplatul
- c. coracoida

57. Focarul real al tubului radiogen se afla pe:□

- a. Catod
- b. Anod
- c. Colimator

58. Radiologic la un adult normal se poate observa:

- a. Tesut osos compact
- b. Periost
- c. Matricea osoasa

59. Electronii care sunt accelerati in campul de diferenta de potential din tubul radiogen provin:

- a. De pe filamentul catodic
- b. De pe anod
- c. Din gazul continut in tub

60. Femeile considerate in perioada fertila sunt:

- a. Femei cu varsta cuprinsa intre 12-50 ani
- b. Femei cu sterilitate secundara, indiferent de varsta
- c. Femei cu varsta cuprinsa intre 18-40ani

61. Cistografia este metoda:

- a. de evidentiere a rinichilor
- b. de evidentiere a ureterelor
- c. de evidentiere a vezicii urinare

62. Factor de apreciere a calitatii imaginii este:

- a. Dimensiunea tinte
- b. Contrastul
- c. Penetranta

63. Pe radiografia toracica de fata se pun in evidenta:

- a. cei doi plamani
- b. faringe
- c. esofagul

64. Odontoida:

- a. este portiune a celei de a doua vertebre cervicale
- b. este portiune a primei vertebre cervicale
- c. este portiune a vertebrei cervicale C4

65. Metodele radiologice indicate pentru explorarea ureterelor sunt:

- a. Radiografie renala simpla
- b. Scintigrafia
- c. Pielografia ascendenta

66. In tubul radiogen electronii:

- a. Sunt dirijati de la catod la anod
- b. Sunt dirijati de la anod la catod
- c. Sunt accelerati datorita DAPmetru

67. 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.

68. Reacțiile adverse la substanțele de contrast de tip chemotoxic:

- a. depind de numărul de leucocite
- b. nu depind de doză
- c. afectează rinichii

69. Radiația reziduală este detectabilă:

- a. La ieșirea din corpul de radiografiat pe direcția razei centrale
- b. Circular în jurul corpului de radiografiat
- c. În centrul geometric al corpului de radiografiat

70. Absorbția radiației X depinde de:

- a. Diafragmă
- b. Densitatea țintei traversate de fascicul
- c. Grosimea anodei

71. Substanțele de contrast care produc cel mai frecvent reacții anafilactoide sunt:

- a. substanțe de contrast dimerice nonionice
- b. substanțe de contrast paramagnetice
- c. substanțe de contrast monomerice ionice

72. Cu coastele se articulează:

- a. primele 5 vertebre cervicale
- b. vertebrele toracale
- c. primele 4 vertebre lombare

73. Generatorul unei instalații radiografice include:

- a. Linia de alimentare
- b. Transformatorul
- c. Cupola

74. Sunt metode radio-imagistice care folosesc radiație X:

- a. Ecografia
- b. IRM
- c. CT

75. Tubul radiogen:

- a. Are un catod și un anod
- b. În interior are lichid
- c. Este alimentat cu tensiune 220V

76. Administrarea de substante de contrast iodate intravenos se face la:

- a. Indicatia medicului radiolog
- b. Indicatia medicului care a solicitat examinarea radiologica
- c. Solicitarea pacientului care face examinarea

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

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

78. Avizarea fișei de atribuții a posturilor de asistent medical generalist, moașă și asistent medical se face de către:

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

79. Sunt piese componente ale tubului radiogen:

- a. Anodul
- b. Transformatoarele
- c. Condensatorul

80. Care din componentele de mai jos nu se schimbă obligatoriu la fiecare pacient:

- a. Branula
- b. Conectorul
- c. Corpul de seringă

81. Imaginea radiografică conventională este o imagine:

- a. Bidimensională
- b. Tridimensională
- c. Volumetrică

82. Alegeți cea mai iradiantă metodă radiologică de explorare a toracelui:

- a. Radioscopia directă
- b. Radiografia conventională
- c. Tomografia plană

83. Olecranul aparține de:

- a. radius
- b. ulna
- c. humerus

84. Ecranele intaritoare cu pamanturi rare emit luminiscenta de culoare:

- a. Verde
- b. Albastra
- c. Mov

85. Filmul radiologic este sensibil la:

- a. Fotoni X
- b. Neutroni
- c. Electroni

86. Unui bolnav care are instalat un stimulator cardiac nu i se pot efectua:

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

87. Coloana lombara are:

- a. 4 vertebre
- b. 5 vertebre
- c. 6 vertebre

88. Neplata cotizatiei datorata de membrii Ordinului Asistentilor Medicali Generalisti, Moaselor si Asistentilor Medicali din Romania pe o perioada de 6 luni se sanctioneaza cu:

- a. suspendarea calitatii de membru pana la plata cotizatiei datorate;
- b. mustrare;
- c. avertisment.

89. Colangiografia este:

- a. metoda de evidentiere a cailor biliare
- b. metoda de evidentiere a cailor urinare
- c. metoda de evidentiere a cailor nervoase

90. Grila antidifuzanta are rolul de a inlatura:

- a. Fenomenul de penumbra
- b. Proiectia conica
- c. Radiatiile secundare

91. Duodenul:

- a. este o portiune din intestinul subtire
- b. este o portiune din intestinul gros
- c. este o portiune a stomacului

92. Radiografia de sinusuri se realizeaza:

- a. in incidenta "frunte-nas"
- b. cu raza centrala inclinata
- c. de la o distanta de 1,5m

93. Vertexul este:

- a. radacina nasului
- b. punctul cel mai inalt al calvariei
- c. varful barbiei

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

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

95. Metodele imagistice pentru detectarea metastazelor osoase sunt:

- a. Radiografia scheletului
- b. Examen ultrasonografic
- c. Tomografie plana

96. Compresia UIV nu se efectueaza:

- a. La bolnavii cu HTA
- b. In caz de traumatism renal
- c. La bolnavii la care nu se vizualizeaza bine SPC

97. Salpingografia este:

- a. utilizata pentru explorarea aparatul urinar
- b. utilizata pentru explorarea aparatul genital feminin
- c. utilizata pentru explorarea aparatul genital masculine

98. Acromionul se articuleaza cu:

- a. scapula
- b. clavicula
- c. humerus

99. Peroneul:

- a. apartine gambei
- b. apartine coapsei
- c. apartine antebratului

100. Înscrierea ca membru al organizației profesionale a asistenților medicali generaliști, moașelor și asistenților medicali se face la:

- a. 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
- b. Ministerul Sănătății;
- c. Direcția de Dănatate Publică.