

**EXAMEN GRAD PRINCIPAL**  
**sesiunea 2013**  
**SPECIALITATEA: ASISTENT FARMACIE**

**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. Următoarele medicamente fac parte din clasa penicinelor, CU EXCEPȚIA:**

- a. Oxacilina
- b. Ceftriaxona
- c. Amoxicilina

**2. Intervalul dintre dozele de ampicilină, administrată oral, în infecțiile clinice medii, la adulți este:**

- a. 6 ore
- b. 8 ore
- c. 12 ore

**3. Despre azitromicină sunt adevărate următoarele afirmații, CU EXCEPȚIA**

- a. Se elimină lent
- b. Se administrează o dată pe zi
- c. Se administrează de minim 3 ori pe zi

**4. Identificați afirmația CORECTĂ despre absorbția ciprofloxacinei:**

- a. Este crescută de sărurile de magneziu și aluminiu
- b. Este scăzută de sărurile de magneziu și aluminiu
- c. Nu este influențată de sărurile de magneziu și aluminiu

**5. Despre gentamicină sunt adevărate următoarele afirmații, CU EXCEPȚIA:**

- a. Se administrează exclusiv oral
- b. Este nefrotoxică
- c. Este ototoxică

**6. Despre alfacalcidol sunt adevărate următoarele afirmații, CU EXCEPȚIA :**

- a. Favorizează absorbția intestinală a calciului
- b. Se poate administra în osteoporoză
- c. Este contraindicată administrarea în rahitism

**7. Identificați afirmația INCORECTĂ despre vitamina C:**

- a. Se acumulează în organism în țesutul adipos
- b. La doze mari poate produce diaree
- c. La doze mari poate produce calculii renali

**8. Morfina are următoarele indicații, cu excepția:**

- a. Durerile din infarctul de miocard
- b. Astm bronșic
- c. Durerile din neoplasme

**9. Următoarele substanțe pot produce farmacodependență, cu EXCEPȚIA:**

- a. Codeina
- b. Morfina
- c. Acid acetilsalicilic

**10. Următoarele substanțe sunt analgezice-antipiretice, cu EXCEPȚIA :**

- a. Metamizol
- b. Nimesulid
- c. Paracetamol

**11. Acidul acetilsalicilic are următoarele efecte, cu EXCEPȚIA :**

- a. Antiagregant plachetar
- b. Antipiretic
- c. Antiulceros

**12. Paracetamol are următoarele indicații, cu EXCEPȚIA :**

- a. Insuficiență hepatică
- b. Analgezic
- c. Antipiretic

**13. Sunt reacții adverse ale metamizolului, cu EXCEPȚIA :**

- a. Hipertermia malignă
- b. Agranulocitoza
- c. Fenomenele alergice

**14. Identificați medicamentul analgezic-antipiretic contraindicat în ulcer:**

- a. Metamizol
- b. Paracetamol
- c. Acid acetilsalicilic

**15. Identificați afirmația CORECTĂ despre anticonvulsivante:**

- a. Sunt substanțe care cresc intensitatea convulsiilor induse experimental, iar la om influențează convulsiile întâlnite în diferite stări patologice
- b. Sunt substanțe care suprimă sau diminuează intensitatea convulsiilor induse experimental, iar la om influențează convulsiile întâlnite în diferite stări patologice
- c. Sunt substanțe care cresc intensitatea convulsiilor induse experimental, iar la om nu influențează convulsiile întâlnite în diferite stări patologice

**16. Următoarele substanțe prezintă acțiune anticonvulsivantă, cu EXCEPȚIA:**

- a. Fenitoina
- b. Acid valproic
- c. Lidocaina

**17. Contraindicația carbamazepinei este:**

- a. Nevralgia de trigemen
- b. Sarcina
- c. Epilepsia majoră

**18. Levodopa este un medicament indicat în:**

- a. Sindrom Parkinsonian
- b. Psihoze
- c. Sarcină

**19. Sunt medicamente care influențează metabolismul dopaminei sau agoniști dopaminergici, cu EXCEPȚIA:**

- a. Levodopa
- b. Bromocriptina
- c. Trihexifenidil

**20. Levodopa se poate asocia cu următoarele substanțe, cu EXCEPȚIA:**

- a. Benserazid
- b. Carbidopa
- c. Clorpromazină

**21. Efectul antihipertensiv al diureticelor se datorează:**

- a. Scăderii rezistenței vasculare
- b. Creșterii contractilității miocardului
- c. Scăderii frecvenței cardiace

**22. Identificați medicamentul contraindicat în hipertensiunea arterială :**

- a. Peridopril
- b. Amlodipină
- c. Efedrină

**23. Blocantele canalelor de calciu, tip nifedipină au următoarele indicații, cu EXCEPȚIA:**

- a. Hipertensiune arterială
- b. Angină pectorală
- c. Hipotensiune arterială

**24. Inhibitorii enzimei de conversie au următoarele reacții adverse, cu EXCEPȚIA:**

- a. Tuse
- b. Creșterea tensiunii arteriale
- c. Disgeuzie (tulburări de gust)

**25. Betablocantele au următoarele acțiuni farmacodinamice, cu EXCEPȚIA:**

- a. Antihipertensivă
- b. Antiastmatică
- c. Antiaritmică

**26. Sunt inhibitori ai enzimei de conversie următoarele substanțe, cu EXCEPȚIA:**

- a. enalapril
- b. valsartan
- c. ramipril

**27. Identificați antitusivul care NU deprimă centrul respirator:**

- a. Codeina
- b. Dextrometorfan
- c. Oxeladina

**28. Acetilcisteina are următoarele indicații terapeutice, cu EXCEPȚIA:**

- a. Ulcer gastric
- b. Reducerea vâscozității sputei
- c. Intoxicația acută cu paracetamol

**29. Despre teofilină sunt adevărate următoarele afirmații, cu EXCEPȚIA :**

- a. Nu este contraindicată în ulcer
- b. Are indice terapeutic mic
- c. Este contraindicată în epilepsie

**30. Care dintre următoarele medicamente scad efectul bronhodilatator al antiastmaticilor bronhodilatatoare?**

- a. Salbutamol
- b. Propranolol
- c. Fenoterol

**31. În tratamentul astmului bronșic se folosesc următoarele clase de medicamente, cu EXCEPȚIA:**

- a. Corticosteroizi
- b. Inhibitori ai degranulării mastocitelor
- c. Antitusive centrale, alcaloizi din opiu (codeină, morfină)

**32. Despre modul corect de administrare al antiacidelor sunt adevărate următoarele afirmații, cu EXCEPȚIA :**

- a. În ulcerul duodenal se administrează după masă
- b. În ulcerul duodenal se administrează înainte de masă
- c. Se administrează la 1-2 ore distanță de alte medicamente

**33. Despre ranitidină sunt adevărate următoarele afirmații, cu EXCEPȚIA :**

- a. Este indicată în ulcer
- b. Este indicată în esofagita de reflux
- c. Este indicată în fracturi deschise

**34. Identificați afirmația CORECTĂ despre omeprazol:**

- a. Nu produce fenomene alergice de fotosensibilizare
- b. Nu este indicată administrarea în ulcer
- c. Nu este indicată administrarea în sarcină

**35. Identificați afirmația INCORECTĂ despre laxativele pe bază de senna:**

- a. Se utilizează cronic
- b. Nu se administrează în sarcină
- c. Se administrează maxim 10 zile

**36. Identificați afirmația INCORECTĂ despre laxativele de volum:**

- a. Se administrează cu o cantitate suficientă de lichide pentru a preveni obstrucția intestinală
- b. Sunt indicate în constipația cronică
- c. Sunt indicate în constipația acută

**37. Identificați afirmația INCORECTĂ despre furazolidon:**

- a. Poate colora urina
- b. Se poate asocia cu alcoolul
- c. Este indicat în diareea de tip infectios

**38. Care medicament nu este indicat în diareea de cauză infecțioasă?**

- a. Rifamixina
- b. Nifuraxozida
- c. Lactuloza

**39. Identificați afirmația INCORECTĂ despre loperamid:**

- a. Este indicat în diareea cronică
- b. Stimulează peristaltismul intestinal
- c. Poate produce constipație, ca reacție adversă

**40. Identificați afirmația INCORECTĂ despre Saccharomyces boulardii:**

- a. Este indicat în profilaxia tulburărilor digestive secundare antibioterapiei
- b. Este indicat în enterocolite la adulți
- c. Este contraindicat în enterocolite la nou născuți

**41. Identificați afirmația CORECTĂ despre metoclopramid:**

- a. Este indicat în vărsături de diferite etiologii
- b. Poate produce ginecomastie la bărbați
- c. Nu produce efecte extrapiramidale

**42. Identificați afirmația INCORECTĂ despre hidroclorotiazidă:**

- a. Nu produce hipokaliemie
- b. Este indicată în edeme de diferite etiologii
- c. Este indicată în hipertensiune arterială

**43. Identificați afirmația care NU corespunde monografiei Soluționes din FRX:**

- a. Soluțiile sunt lichide lizezi
- b. Soluțiile sunt dispesii solide
- c. Soluțiile se conservă în recipiente bine închise

**44. Conform FR X, este o soluție oficială:**

- a. Soluția alcoolică de camfor 10%
- b. Mixtura mentolată
- c. Soluția de acid sulfuric concentrat

**45. Prepararea soluțiilor conform FR X presupune:**

- a. Substanțele active se suspendă în solventul prevăzut
- b. Substanțele active se emulsionează în solventul prevăzut
- c. Substanțele active se dizolvă în solventul prevăzut, și se completează la masa specificată (m/m)

**46. Conform FR X prepararea soluțiilor extractive apoase se poate realiza prin următoarele procedee, cu EXCEPȚIA:**

- a. Macerare
- b. Infuzare
- c. Comprimare

**47. În cazul soluțiilor extractive apoase infuzarea este un procedeu în care:**

- a. Sunt folosite produse vegetale care conțin țesuturi friabile
- b. Sunt folosite produse vegetale care conțin țesuturi lemnoase
- c. Sunt folosite produse vegetale care conțin mucilagii

**48. În cazul soluțiilor extractive apoase FR X prevede următorii agenți de conservare, cu EXCEPȚIA:**

- a. p-hidroxibenzoat de metil
- b. p-hidroxibenzoat de propil
- c. betadina

**49. Termenul oculoguttae, conform FR X, se referă la:**

- a. Preparate farmaceutice sterile, sub formă de soluții sau suspensii folosite în tratamentul și diagnosticarea bolilor de ochi
- b. Preparate farmaceutice sub formă de soluții sau suspensii folosite în tratamentul și diagnosticarea bolilor de ochi
- c. Preparate farmaceutice sterile, sub formă de unguente folosite în tratamentul bolilor de ochi

**50. Conform FR X, este colir oficial:**

- a. Colirul cu kanamicina 50%
- b. Picături pentru ochi cu sulfat de atropină 1%
- c. Colirul cu cloramfenicol 15%

**51. Identificați afirmația care NU CORESPUNDE monografiei Oculoguttae din FRX:**

- a. Colirele sunt preparate farmaceutice sterile
- b. Colirele sunt preparate farmaceutice izovolemice
- c. Colirele sunt preparate farmaceutice izotone

**52. Conform FR X, puberea alcalină conține următoarele componente, cu EXCEPȚIA:**

- a. Sulfat de sodiu anhidru
- b. Bicarbonat de sodiu
- c. Apă

**53. Conform FR X, despre puberea laxativă efervescentă se pot face următoarele afirmații, cu EXCEPȚIA:**

- a. Conține acid tartric
- b. Conține sulfat de atropină
- c. Are acțiune laxativă

**54. . Puberile care se aplică pe plagi, arsuri și pe pielea sugarilor au următoarele caracteristici, cu EXCEPȚIA:**

- a. Sunt sterile
- b. Au aspect omogen
- c. Au un grad de umiditate de minim 50%

**55. Linimentele au următoarele caracteristici, cu EXCEPȚIA:**

- a. Conțin în compoziție substanțe cu acțiune emolientă
- b. Conțin în compoziție substanțe cu acțiune revulsivă
- c. Conțin în compoziție substanțe cu acțiune iritantă

**56. Conform FR X compoziția emulsiei uleioase este următoarea:**

- a. Ulei de floarea soarelui, gumă arabică, apă
- b. Ulei de floarea soarelui, gumă arabică, alcool
- c. Ulei de masline, gumă arabică, apă

**57. Conform FR X, emulsiile pot fi de următoarele tipuri, cu EXCEPȚIA:**

- a. Ulei în apă
- b. Apă în ulei
- c. Alcool în apă

**58. Drajeurile trebuie sa se dezagreze in :**

- a. cel mult 60 minute
- b. 15 minute
- c. 3 minute

**59. Drajeurile sunt :**

- a. forme farmaceutice lichide
- b. forme farmaceutice semisolide
- c. comprimate acoperite

**60. Sunt acoperite cu un invelis gastroizolant :**

- a. drajeurile
- b. comprimatele perorale
- c. comprimatele sublinguale

**61. Conform FR X, referitor la dezagregarea comprimatelor neacoperite există următoarea prevedere:**

- a. comprimatele neacoperite trebuie să se dezagreze în apă în cel mult 15 minute, dacă nu se prevede altfel
- b. comprimatele neacoperite trebuie să se dezagreze în ulei în cel mult 60 minute, dacă nu se prevede altfel
- c. comprimatele neacoperite trebuie să se dezagreze în alcool în cel mult 60 minute, dacă nu se prevede altfel

**62. Sunt excipienți folosiți la prepararea comprimatelor următoarele clase, cu EXCEPȚIA:**

- a. Aglutinanți
- b. Dezagreganți
- c. Bazele de unguent

**63. Identificați comprimatele oficinale conform FR X:**

- a. Comprimatele cu amlodipină
- b. Comprimatele de clorhidrat de bromhexin
- c. Comprimatele cu clopidogrel

**64. Avantajele comprimatelor efervescente sunt următoarele:**

- a. Permit obținerea unei acțiuni terapeutice rapide
- b. Impun condiții speciale de preparare care să evite umiditatea
- c. Impun conservarea în recipiente speciale care să conțină agenți deshidratanți (silicagel)



**65. Conform FR X, suspensiile sunt:**

- a. Preparate farmaceutice lichide, constituite din una sau mai multe substanțe insolubile, suspendate într-un mediu de dispersie lichid și destinate administrării interne sau externe
- b. Preparate farmaceutice solide, constituite din una sau mai multe substanțe insolubile, suspendate într-un mediu de dispersie lichid și destinate administrării interne sau externe
- c. Preparate farmaceutice solide, constituite din una sau mai multe substanțe solubile, dizolvate într-un mediu de dispersie lichid și destinate administrării interne sau externe

**66. Identificați conform FR X, caracteristica suspensiilor:**

- a. sunt preparate solide, opace, omogene după agitare
- b. sunt preparate fluide, opace, omogene după agitare
- c. sunt preparate lichide, transparente, neomogene după agitare

**67. Identificați afirmația corectă referitoare la suspensiile injectabile:**

- a. Trebuie să fie sterile
- b. Trebuie să fie de culoare roșu intens
- c. Trebuie să aibe un gust placut

**68. Lanolina este un emulgator de origine :**

- a. vegetala
- b. animala
- c. sintetic

**69. Pentru a corespunde cerintelor de calitate unguentele trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:**

- a. sa aiba un aspect omogen
- b. sa aiba pH-ul de peste 7,5
- c. sa aiba pH-ul sub 3,5

**70. Unguentele se ambaleaza in :**

- a. tuburi de metal sau material plastic
- b. capsule din hartie
- c. casete amidonice

**71. Untul de cacao :**

- a. este compatibil cu majoritatea substantelor medicamentoase
- b. se conserva la temperaturi ridicate
- c. se conserva la lumina

**72. Untul de cacao este un excipient :**

- a. liposolubil
- b. hidrosolubil
- c. gazos

**73. Ovulele se administreaza :**

- a. rectal
- b. vaginal
- c. uretral

**74. Mierea contine o cantitate foarte mare de :**

- a. glucoza si fructoza
- b. maltoza
- c. trehaloza

**75. Mierea monoflora se obtine din nectarul cules de albine de la :**

- a. o singura specie de plante
- b. de la doua specii de plante
- c. de la mai multe specii de plante

**76. Componentele flavonoide ale propolisului sunt:**

- a. mierea;
- b. glucoza;
- c. flavonoli.

**77. Aplicat extern propolisul stimuleaza:**

- a. reactiile imunitare locale si epitelizarea plagilor;
- b. reactiile inflamatorii;
- c. secretia glandelor endocrine.

**78. Ceara se topeste la temperaturi:**

- a. sub 10 grade;
- b. intre 62-72 grade;
- c. peste 90 grade.

**79. Urmatoarele plante au continut ridicat in uleiuri volatile, cu EXCEPTIA:**

- a. Matricaria camomila (musetel)
- b. Melissa officinalis (melisa)
- c. Vitis vinifera (vița de vie)

**80. Urmatoarele produse au continut ridicat in taninuri, cu EXCEPTIA:**

- a. Ratanhiae radix (rădăcina de ratania)
- b. Alchemillae herba (crețișoară)
- c. Agar (geloză)

**81. Spironolactona este un diuretic care:**

- a. are actiune diuretica intensa;
- b. are actiune hipoglicemianta;
- c. economiseste potasiul.

**82. Sunt emulgatori naturali, cu o EXCEPTIA:**

- a. alcoolul polivinilic;
- b. tragacanta;
- c. guma arabica.

**83. Actiunea mucilaginoaselor este, cu o EXCEPTIA:**

- a. lubrefiaza mucoasa faringiana;
- b. stimuleaza secretia gastrica;
- c. diminuea sensibilitatea terminatiilor nervoase.

**84. Apa oxigenata cit la % este peroxid de hidrogen :**

- a. 10% peroxid de hidrogen
- b. 3% peroxid de hidrogen
- c. 5% peroxid de hidrogen

**85. Prepararea colirelor trebuie facuta in conditii :**

- a. normale
- b. septice
- c. aseptice

**86. Sarurile si acizii biliari sunt emulgatori de origine:**

- a. animala;
- b. vegetala;
- c. aninoactivi.

**87. Supozitoarele cu glicerina au efect :**

- a. hemostatic
- b. laxativ
- c. antidiareic

**88. Supozitoarele uretrale au forma :**

- a. sferica
- b. de cilindri ascutiti
- c. de torpila

**89. Produsul furosemid este:**

- a. diuretic care economiseste potasiul;
- b. diuretic de intensitate redusa;
- c. diuretic puternic, de ansa.

**90. Care dintre urmatoarele aminoglicozide se folosesc in tuberculoza?:**

- a. rifampicina;
- b. streptomicina;
- c. polimixina.

**91. Nafazolina este un:**

- a. Corticosteroid
- b. Simpatomimetic
- c. Antidiabetic

**92. Doxiciclina este contraindicata, cu o EXCEPTIA:**

- a. in sarcina;
- b. la copii sub 12 ani;
- c. la varstnici.

**93. Operatia prin care se obtine o solutie mai putin concentrata dintr-o solutie cu o concentratie mai ridicata se numeste :**

- a. dizolvare
- b. aglutinare
- c. diluare

**94. Pentru prepararea pulberilor in farmacie se foloseste pulverizarea la :**

- a. mojar
- b. concasorul cu valturi
- c. concasorul cu ciocane

**95. Ketotifenul prezinta urmatoarea reactie adversa:**

- a. dispnee;
- b. somnolenta;
- c. leucocitoza.

**96. Produsele farmaceutice cu actiune antiulceroasa care actioneaza prin scaderea secretiei gastrice sunt, cu o exceptie:**

- a. antihistaminicele H1;
- b. antihistaminicele H2;
- c. inhibitori ai pompei de protoni.

**97. Eritromicina face parte din grupa antibioticelor:**

- a. aminoglicozide;
- b. macrolide;
- c. polimixine.

**98. Enzimele :**

- a. sunt substante zaharoase aflate in miere
- b. sunt substante nezaharoase cu rol de catalizatori biologici solubili si coloidali
- c. mierea nu contin enzime

**99. Efectele sedative ale metoclopramidei sunt crescute de:**

- a. paracetamol;
- b. tranchilizante;
- c. digoxin.

**100. In crizele hipertensive acute singurul diuretic indicat este:**

- a. spironolactona;
- b. furosemid;
- c. nefrix.