



Tematica Examenului de licență – proba practică la disciplina Tehnologie Farmaceutică, promoția 2022

1. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Natrii sulfatis anhydricus 1 g
Dinatrii hydrogenophosphatis 2 g
Natrii hydrogenocarbonatis 3 g
M.f.pulvis
D.s.int.dupa aviz.

2. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Argenti nitratis 0,1 g
Natrii nitratis 0,1 g
Aqua destillatae q.s.ad 10 g
M.f.collyrium
D.s.extern.

3. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Mentholi 0,2 g
Iodi 0,2 g
Kalii iodidi 0,5 g
Natrii tetraboratis
Aqua aa 2,0 g
Alcoholi 3,0g
Glyceroli 18,0 g
M.f.sol.
D.s.ext pentru badijonaj

4. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Mentholi
Benzocaini aa 0,50 g
Zinci oxydi
Talci
Glyceroli aa 5,00 g
Aqua 20,00 g
M.f.suspensio.
D.s extern.



5. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Infusionis Tiliae floris	50 g	
Natrii benzoatis	1 g	
Ephedrini hydrochloridi	0,20 g	
Sol.ammonii chloridi anisati	1 g	
Sirupi Balsami Tolutani	10 g	
M.f.sol.		
D.s.intern 2 linguri pe zi.		

6. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Phenylhydrargyri boras	0,20g	
Aqua destillata	q.s. ad 100,00g	

7. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Extracti Belladonnae	0,8 g	
Procaini hydrochloridi	0,5 g	
Sirupi simplicis	10 g	
Aquae Menthae		
Aquae Mellissae	aa	30 g
M.f.sol.		
D.s.int. 2 linguri/zi.		

8. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Caolini		
Carbo medicinalis	aa	1 g
Magnesii oxydi		1,5 g
Natrii hydrogencarbonatis	2 g	
M.f.pulvis		
D.s.int. o lingurita rasa de 3 ori pe zi		

9. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Atropini sulfatis	0,12 g	
Acidi borici	0,15 g	
Natrii tetraboratis	0,03 g	
Aquae destillatae	q.s.ad 10 g	
M.f.collyrium		
D.s.extern.		



10. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Papaverini hydrochloridi 0,10 g
Kalii bromidi
Ammonii bromidi aa 1,50 g
Sirupi simplicis 5 g
Aquae q.s.ad 50 g
M.f.sol.
D.s.intern 1 lingurița de 3 ori pe zi

11. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Papaverini hydrochloridi 0,2 g
Magnesii oxydi 2 g
Aluminii hydroxidati 2 g
Natrii hydrogenocarbonatis 4 g
M.f.pulvis
D.s.int. 1 lingurita rasa de 2 ori pe zi.

12. Să se prepare și să se comenteze următoarea formulă :

Rp.

Iodii 0,2g
Kalii iodidi 0,4
Aqua distillatae 19,4g
M.f.sol
D.s.ext

13. Să se prepare și să se comenteze următoarea formulă :

Rp.

Camphora 2g
Alcoholum 14g
Aqua destillata q.s.ad. 20g
M.f.sol
D.s.ext.

14. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Resorcinoli 0,10 g
Acidi borici 0,13 g
Aquae destillatae q.s.ad 10,00 g
M.f.collyrium
D.s.extern.



15. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Tinctura balsami Tolutani	2, 25g
Magnesii subcarbonas	0, 50g
Saccharum	32,00g
Aqua destillata	q.s. ad 50,00g

16. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Natrii benzoatis	1g
Tincturae Belladonnae	1g
Sirupi simplicis	5 g
Aquae	q.s.ad 50g

M.f.sol.
D.s.int. 3 lingurite pe zi pt.copil de 6 ani.

17. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Pilocarpini nitratis	0,20 g
Acidi borici	0,15 g
Natrii tetraboratis	0,02 g
Aquae destillatae	q.s.ad 10 g

M.f.collyrium
D.s.extern.

18. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Iodi	0,4 g
Kalii iodidi	0,6 g
Alcoholi 50 ⁰	q.s. ad 20 g

M.f.sol.
D.s.ext.

19. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Codeini	0,1 g
Alcoholi	0,9 g
Sirupi simplicis	q.s.ad 50 g

M.f.sirupus
D.s.intern cate o lingurița de 3 ori pe zi



20. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Chloramphenicoli 0,05 g
Acidi borici 0,16 g
Natrii tetraboratis 0,05 g
Aquaе destillatae q.s.ad 10 g
 M.f.collyrium
 D.s.extern.

21. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Decocti speciae pectoralis 50,00 g
Ephedrini hydrochloridi 0,50 g
Natrii benzoatis 1,00 g
Sirupi simplicis 5,00 g
 M.f.sol.
 D.s.intern cate o lingura de 2 ori pe zi.

22. Să se prepare și să se comenteze următoarea formulă:

Rp.

I Natrii hydrogenocarbonas 0,8g
 Sirupus simplex 3g
 Aqua destillata q.s.ad. 20g

II. Acidum citricum 0,73g
 Sirupus simplex 3g
 Aqua destillata q.s.ad. 20g
 M.f.sol.
 D.s.intern după aviz

23. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Extracti Belladonnae sicc. 0,8g
Natrii hydrogencarbonatis
Magnesii oxydi aa 2 g
Aluminii hydroxydi
Bismuthi subnitratis aa 3 g
 M.f.pulvis
 D.s.int. cate o lingurita rasa de 3 ori pe zi.



24. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Phenobarbitali natrici 0,10 g
Kalii bromidi 0,50 g
Ammonii bromidi 1 g
Sirupi Citri 5 g
Aqua q.s.ad 50 g
M.f.sol.
D.s.intern cate 1 lingura de 3 ori pe zi.

25. Să se prepare și să se comenteze următoarea formula :

Rp.

Iodi 0,2g
Kalii iodidi 0,3g
Alcoholi 50⁰ q.s.ad. 10g
M.f.sol
D.s.ext.

26. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Natrii sulfatis anhidricus 1 g
Natrii hydrogenocarbonatis 3,25 g
Acidi tartarici 3 g
M.f.pulvis
D.s.intern dupa aviz.

27. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Infusionis Valerianae radices 50,00 g
Phenobarbitali natrici 0,50 g
Natrii bromidi 1,00 g
Sirupi simplicis 10,00 g
M.f.sol.
D.s.intern cate o lingura de 3 ori pe zi.

28. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Phenobarbitali 0,4g
Sirupi simplicis 5,0g
Aqua q.s. ad 20,0g



29. Să se prepare și să se comenteze următoarea formulă:

Rp.

Iodii	0,2g
Kalii iodidi	0,4g
Aquae destillatae	19,4g
M.f.sol	
D.s.ext.	

30. Să se prepare și să se comenteze următoarea formulă:

Rp.

Solutio hydrogenii peroxidi concentrata	5g
Aquae destillata	q.s.ad. 50g

31. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Mentholi	0,2 g
Camforae	0,2 g
Talci	20g
M.f. pulvis subtilissimus	
D.s extern	

32. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Metronidazoli	0,25 g
Retinoli acetatis	30.000 U.I.
Nystatini	0,10 g
Olei cacao	q.s.
M.f. globuli	
Ass. nr. VI	
D.s extern 1 pe zi, seara.	

33. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Acidi salicylici	0,30 g
Amyli tritici	2,00 g
Talci	7,70 g
M.f.pulvis subtilissimus	
D.s.extern pentru sugari.	



34. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Acidi stearici	15 g	
Natrii hydroxydatis	1 g	
Glyceroli		50 g
Aquae	150 g	
M.f.ung.		
D.s.extern		

35. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Neomicini sulfatis	0,10g
Nystatini	1.500.000 UI
Hydrocortisoni acetatis	0,20g
Adipis lanæ	5,00g
Vaselini	15,00g
M.f. ung.	
D.s ext	

36. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Natrii tetraboratis	0,20 g
Cerae	1,00 g
Adipis lanæ anh.	3,00 g
Paraffini liquidi	
Aquae	aa 20,00 g
M.f.emulsio.	
D.s.extern	

37. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Cholesteroli	0,25g
Adipis lanæ	5,0g
Alcoholi cetylici	1,0g
Olei Helianthi	10,0g
Cerae	1,0g
Retinoli acetatis	300.000UI
Tocopheroli acetatis	0,30g
Natrii tetraboratis	0,25g
Aquae	10,0g
M.f ung.	
D.s ext	



38. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Hydrocortisoni acetat	0,20g
Cholesterolum	0,70g
Adeps lanae anhydricus	1,60g
Vaselinum	16,10g
Paraffinum	1,40g

39. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Acidi salicylici	0,4 g
Zinci oxydi	5 g
Amylii tritici	5 g
Vaselini	q.s. ad 20 g
M.f. ung.	
D.S. extern	

40. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Oxid galben de mercur	0,40g
Parafina lichida	0,80g
Lanolina	1,00g
Vaselina	17,80g

41. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Chloramphenicoli	0,20 g
Zinci oxydi	2,00 g
Talc	
Acidi borici	aa 4,00 g
M.f.pulvis subillissimus.	
D.s.ext.	

42. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Metronidazoli	0,25 g
Nystatini	0,10 g
Excipiens	q.s.
M.f. globuli Ass. nr.VI	
D.s extern 1 pe zi, seara.	



43. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Resorcinoli	0,5 g
Acidi salicylici	0,25
Sulfuris praecipitati	1 g
Unguenti simplicis	20 g

M.f.ung.
D.s extern.

44. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Tetracyclinum	0,20g
Hydrocortisonum acetat	0,10g
Lidocainum	0,10g
Cera	1,00g
Adeps lanae	4,00g
Vaselini	q.s. ad 20,00g

45. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Sulfuris praecipitati	2 g
Acidi lactici	1 g
Glyceroli	3 g
Sol. camphorae spirituosa	10 g
Aquae q.s.ad	50 g

M.f.suspensio.
D.s extern.

46. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Paracetamoli	0,20 g
Phenylbutazoni	0,30 g
Excipiens	q.s.

M.f. supp. D.t.d.nr.VI(prin topire si turnare)
D.s extern cate 1 de 2 ori pe zi.

47. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Sulfuris praecipitati	
Resorcinoli	aa 0,70 g
Zinci oxydi	1 g
Retinoli acetatis	150.000 U.I.
Hydrocortisoni acetat	0,10 g
Adeps lanae	5 g



Vaselini 15 g
M.f.ung.
D.s.ext.

48. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Mentholi 0,10 g
Ephedrini hydrochloridi 0,20 g
Solutio epinefrinii 1‰ VI gttae
Helianthi olei 20,00 g
M.f.emulsio.
D.s.extern pt. nas.

49. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Extracti Belladonnae 0,02 g
Bismuthi subgalatis 0,20 g
Epinephrini sol. 1 ‰ V gttae
Excipiens q.s.
M.f.supp.
D.t.d. Nr. V
D.s.ext. 3 pe zi

50. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Resorcinoli 0,5g
Talci
Zinci oxydi aa 1 g
Retinoli acetatis 150 000 UI
Adipis lanae 4 g
Vaselini 10 g
M.f.ung.
D.s extern.

51. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Extracti Belladonnae sicc. 0,1 g
Bismuthi subnitratris 2 g
Calcii carbonatis 2 g
Caolini 2 g
Aquae Menthae q.s.ad 45 g
M.f.suspensio.
D.s.intern cate o lingura de 3 ori pe zi.



52. Sa se prepare si sa se comenteze urmatoarea formula:

Rp.

Mentholi	0,20 g
Procaini hydrochloridi	
Ephedrini hydrochloridi	aa 0,30 g
Sol. alumini acetico-tartarici	1,00 g
Unguenti simplicis	20,00 g
M.f.ung.	
D.s extern.	

BIBLIOGRAFIE

- 1) xxx – Farmacopeea Română, ediția a X a, Ed. Medicală, București, 1993.
- 2) xxx - Farmacopeea Română, ediția a X a, Supliment 2004, Ed. Medicală, București, 2004.
- 3) Dumitrescu A. M., Lupuleasa D., Hîrjău V., Petcovici P. – Tehnică farmaceutică, Lucrări practice, Anul III, Lito U.M. F. “Carol Davila”, București, 1995.
- 4) Leucuța S.E., Preda M., Achim M. – Prepararea medicamentelor, Îndrumător pentru studenții de la farmacie, Ed. Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu”, Cluj – Napoca, 2001.
- 5) Lupuleasa D., Belu I. – Indreptar practic pentru prepararea medicamentelor, vol. I, Ed. Medicala Universitara Craiova, 2003.
- 6) Lupuleasa D., Belu I., Saramet G., Manescu O. – Indreptar practic pentru prepararea medicamentelor, vol. III, Ed. Medicala Universitara Craiova, 2005