



**EXAMEN DE CERTIFICARE A CALIFICĂRII PROFESIONALE A
ABSOLVENȚILOR ÎNVĂȚĂMÂNTULUI POSTLICEAL- NIVEL 5
SESIUNEA IULIE 2016**

Proba scrisă

**Calificarea profesională: Asistent medical de farmacie
Barem de corectare și notare**

Varianta 1

- Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Nu se acordă punctaje intermediare altele decât cele precizate explicit prin barem.
- Se vor puncta orice formulări și modalități de rezolvare corectă a cerințelor, în acord cu ideile precizate în barem.

SUBIECTUL I _____ 30 PUNCTE

I.A. (20 PUNCTE)

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct, pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte

1. c	2. a	3. d	4. c	5. c	6. c	7. d	8. b	9. d	10. b
11. b	12. a	13. a	14. c	15. a	16. a	17. a	18. d	19. a	20. b

I.B. (5 PUNCTE)

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte

a. A b. A c. F d. F e. F

I. C. (5 PUNCTE)

1-d; 2-c; 3-e; 4-b; 5-f

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte.

SUBIECTUL II _____ 30 PUNCTE

II.A (10 PUNCTE)

Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 1 punct; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a. 1 lichide | 2 vâscoase |
| b. 3 operculate | 4 granule |
| c. 5 alcool | 6 ulei de parafină |
| d. 7 solide | 8 orală |
| e. 9 interfaciala | 10 stabilizează |

II.B1. (10 PUNCTE)

Oricare 5 avantaje ale utilizării capsulelor gelatinose:

- ▶ se pot administra amestecuri eutectice, substanțe care se lichefiază, substanțe cu gust neplăcut

- ▶ împiedică acțiunea dăunătoare a agenților atmosferici
- ▶ fac posibilă dirijarea locului absorbției
- ▶ se înghit ușor
- ▶ gelatina nu dă efecte secundare și se asimilează ușor

II.B2 (10 PUNCTE)

Pentru oricare răspuns corect se acordă câte 2 puncte (5 răspunsuri x 2 puncte= 10 puncte); pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia, 0 puncte

a. (6 PUNCTE)

Oricare 3 criterii de clasificare a unguentelor după gradul de dispersie al substanței active:

- ▶ **unguente de tip soluție**, în care substanța activă este dizolvată în bază de unguent = unguente monofazice (substanța activă dizolvată în bază formează o singură fază cu baza de unguent)
- ▶ **unguente tip suspensie (pastele)**, când substanța activă fin pulverizată este dispersată în unguent = unguente bifazice, în care faza dispersată depășește 50% din masa unguentului
- ▶ **unguente tip emulsie (cremele)**, când substanțele active lichide sau sub formă de soluții sunt emulsionate în baza de unguent, faza apoasă depășește 10% din masa unguentului.
- ▶ **unguente de tip mixt = unguente polifazice**, conțin o parte din substanțele active dizolvate, altele dispersate sau emulsionate în bază de unguent

b. (4 PUNCTE)

Oricare 2 metode de control de calitate a unguentelor:

- ▶ **aspectul omogen** și să prezinte culoarea și mirosul caracteristice componentelor
- ▶ **omogenitatea**: întinse în strat subțire pe o lamă de microscop și **examine cu lupa**, nu trebuie să prezinte picături sau aglomerări de particule
- ▶ **mărimea particulelor** se determină prin examinare la **microscop**. La unguentele dormice 90% din particulele examinate trebuie să prezinte cel mult un diametru de 50 milimicroni. Pentru unguentele oftalmice 90% din particulele examinate să prezinte un diametru de cel mult 25 milimicroni.
- ▶ **pH-ul** se determină **potențiometric** și trebuie să se situeze între 4,5 și 8,5
- ▶ **masa totală** pe recipient
- ▶ **dozare**

SUBIECTUL III _____ 30 PUNCTE

- a. (6 Puncte) Pentru definiția corectă și completă sau pentru oricare alt răspuns corect și complet se acordă câte 6 puncte; pentru răspuns corect dar incomplet se acordă 3 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

Analgezicele antipiretice sunt medicamente ce diminuează sau suprimă durerea și combat febra.

Au efecte analgezice moderate, antipiretice pronunțate. Acidul acetilsalicilic are și acțiune antiinflamatoare, antiagregantă plachetară, iar metamizolul are și acțiune antispastică pe lângă cea analgezică – antipiretică.

Acțiunea analgezică se manifestă la nivel central prin ridicarea pragului percepției durerii.

Acțiunea antipiretică constă în reducerea febrei, acționând la nivelul centrului termoreglării din hipotalamus.

- b. (6 Puncte) Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.

- ▶ Nevralgii
- ▶ Artralgii
- ▶ Mialgii

- ▶ Dureri postoperatorii moderate
- ▶ Infecții virale acute ale căilor respiratorii, însoțite de febră
- ▶ Infecții microbiene acute, însoțite de febră

Contraindicații:

- ▶ Înainte de intervenții chirurgicale
 - ▶ Copii sub 4 ani
 - ▶ Sarcină
 - ▶ Astm
 - ▶ Ulcer
- c. **(6 Puncte) Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.**
- ▶ Hipocoagulare
 - ▶ Activează ulcerul gastric sau duodenal
 - ▶ Bronhoconstricție
 - ▶ Acufene
 - ▶ Retenție hidrosalină cu edeme
- d. **(6 Puncte) Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.**
- ▶ Acid acetilsalicilic
 - ▶ Paracetamol
 - ▶ Metamizol
 - ▶ Propifenazonă
- e. **(6 Puncte) Pentru fiecare răspuns corect se acordă câte 2 puncte; pentru răspuns incorect sau lipsa acestuia se acordă 0 puncte.**
- ▶ Comprimate
 - ▶ Supozitoare
 - ▶ Soluție injectabilă