

-;EXAMENUL NAȚIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT
18 iulie 2018
Probă scrisă
FARMACIE (Maiștri instructori)

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 4 ore

Varianta 2

SUBIECTUL

60 de puncte

- I.1. Ca mijloace terapeutice, unguentele sunt menționate pentru prima dată în 1600 î.e.n., în papyrusul Ebers. **10 puncte**
- Definiți unguentele;
 - Enumerați opt condiții pe care trebuie să le îndeplinească bazele de unguente;
 - Prezentați modul de conservare al formelor farmaceutice *unguente*.
- I.2. Marketingul a apărut și s-a dezvoltat în SUA, iar în industria farmaceutică din 1970. **10 puncte**
- Definiți marketingul;
 - Enumerați cinci mijloace de acțiune ale marketingului, pentru a satisface cumpărătorul;
 - Prezentați două criterii care deosebesc marketingul general față de marketingul farmaceutic.
- I.3. Frecvența bolilor cardiovasculare este din ce în ce mai mare, în special la vârsta a doua, adică între 40 – 50 de ani. **10 puncte**
- Enumerați patru grupe de substanțe active pe care le conține talpa gâștii;
 - Prezentați două contraindicații ale produselor terapeutice derivate din păducel.
- I.4. În terapia afecțiunilor cardiovasculare, plantele medicinale și produsele obținute din acestea joacă un rol deosebit. **10 puncte**
- Enumerați cinci plante medicinale care sunt folosite în terapia bolilor cardiovasculare.
 - Prezentați trei forme farmaceutice sub care se găsesc extractele din plantele medicinale;
 - Precizați afecțiunile în care este folosită planta *Păducel*.
- I.5. La prepararea formelor farmaceutice *soluții* se folosesc mai multe operații speciale. **10 puncte**
- Definiți centrifugarea;
 - Enumerați cazurile când se folosește decantarea;
 - Prezentați trei moduri prin care se realizează decantarea.
- I.6. În secolele XIX și XX odată cu dezvoltarea chimiei, se fac progrese considerabile în izolarea principiilor active din produse vegetale. **10 puncte**
- Definiți infuzarea;
 - Prezentați raportul dintre cantitatea de produs vegetal și cantitatea de solvent în procente la cele patru tipuri de plante;
 - Precizați părțile plantelor folosite la infuzare.

SUBIECTUL al II-lea

30 de puncte

1. Problematizarea este o metodă de instruire practică, centrată pe elev. **14 puncte**
- Precizați o caracteristică a grupelor de metode didactice specifice instruirii practice;
 - Prezentați metoda didactică problematizarea pentru o activitate de instruire practică, integrând-o într-o lecție, la alegere, din programa disciplinei de specialitate la care susțineți examenul.
2. Realizați corelația dintre o competență de execuție și două conținuturi de instruire dintr-o programă școlară specifică domeniului/ disciplinei pentru care susțineți examenul. **16 puncte**
- Notă:** Se punctează corectitudinea, din punct de vedere științific, a informațiilor de specialitate.