

## Asistent medical farmacie

### Subiecte

#### Subiectul nr. 1

Dați 3 exemple de medicamente din categoria antitusive (substanțe active – DCI).

#### Subiectul nr. 2

Indicațiile medicamentelor analgezice- antipiretice (farmacoterapie), contraindicațiile și 3 exemple de medicamente (substanțe active – DCI).

#### Subiectul nr. 3

Precizați care sunt indicațiile terapeutice (farmacoterapia) și clasa din care face parte pantoprazolul.

#### Subiectul nr. 4

Vitamine – definiție. Dați 3 exemple de vitamine hidrosolubile.

#### Subiectul nr. 5

Acetilcisteina – indicațiile terapeutice (farmacoterapie) și clasa terapeutică din care face parte.

#### Subiectul nr. 6

Unguente – definiție și clasificare.

#### Subiectul nr. 7

Enumerați principiile conform cărora se exercită funcția publică din sistemul administrației penitenciare ( Art. 5 din Legea 293/2004).

#### Subiectul nr. 8

Enumerați 5 obligații pe care le au funcționarii publici din sistemul administrației penitenciare în relațiile cu persoanele private de libertate, conform Art. 6, Alin 2 din Ordinul Ministrului Justiției nr. 2794/C/2004 pentru aprobarea Codului deontologic al personalului din sistemul administrației penitenciare.

**Se acordă 1 punct din oficiu.**

**Timp de lucru alocat: 3 ore.**

### Grilă de corectare

		Punctaj
<b>Subiectul nr. 1</b>		<b>0,9 puncte</b>
Exemplul nr.1: Codeină, Dextrometofan, Oxeladină, Butamirat, Levodropropizină, Clobutinol		<b>0,30</b>

Exemplul nr.2: Codeină, Dextrometofan, Oxeladină, Butamirat, Levodropropizină, Clobutinol.	<b>0,30</b>
Exemplul nr.3: Codeină, Dextrometofan, Oxeladină, Butamirat, Levodropropizină, Clobutinol.	<b>0,30</b>
<b>Subiectul nr. 2</b>	<b>2 puncte</b>
Indicații: Medicație simptomatic-patogenică în afecțiuni virale acute ale căilor respiratorii, nevralgii, artralgiei, mialgii, entorse, luxații, dureri postoperatorii, dismenoree, cefalee. Analgezicele antipiretice sunt preferate în dureri la nivelul aparatului locomotor.	<b>0,70</b>
Contraindicații: Gastrite, ulcer gastro-duodenal, insuficiență hepatică, renală, cardiacă, alergii la salicilați, diateză hemoragică (hipoprotrombinemie, hemofilie), deshidratare, sarcină, leucopenie.	<b>0,70</b>
Exemplul nr.1: Acidul acetilsalicilic, metamizol, paracetamol, propifenazonă	<b>0,20</b>
Exemplul nr.2: Acidul acetilsalicilic, metamizol, paracetamol, propifenazonă	<b>0,20</b>
Exemplul nr.3: Acidul acetilsalicilic, metamizol, paracetamol, propifenazonă	<b>0,20</b>
<b>Subiectul nr. 3</b>	<b>1 punct</b>
Indicații: Ulcer gastro-duodenal, monoterapie sau în asociere cu antibiotice pentru eradicarea H. Pylori. Reflux gastro-esofagian, pirozis, sindrom Zollinger-Ellison. Leziuni gastro-duodenale asociate administrării de AINS (tratament preventiv și curativ).	<b>0,60</b>
Clasa: Inhibitori ai pompei de protoni.	<b>0,40</b>
<b>Subiectul nr. 4</b>	<b>1,3 puncte</b>
Definiție: Vitaminele sunt substanțe organice, majoritatea din surse exogene, esențiale, în cantități mici, pentru desfășurarea normală a funcțiilor metabolice ale organismului. Ele acționează ca biocatalizatori, împreună cu enzimele și hormonii. Influențează metabolismul intermediar, intrând în compoziția unor enzime sau participând direct la procese redox.	<b>0,40</b>
Exemplul nr.1: Vitamina B1/tiamină, Vitamina B2/riboflavină, Vitamina B5/acid pantotenic, Vitamina B6/piridoxină, Vitamina B9/acid folic, Vitamina B12/ciancobalamină, Nicotinamidă /Vitamina PP, Biotină, Vitamina C/Acid ascorbic.	<b>0,30</b>
Exemplul nr.2: Vitamina B1/tiamină, Vitamina B2/riboflavină, Vitamina B5/acid pantotenic, Vitamina B6/piridoxină, Vitamina B9/acid folic, Vitamina B12/ciancobalamină, Nicotinamidă /Vitamina PP, Biotină, Vitamina C/Acid ascorbic.	<b>0,30</b>
Exemplul nr.3 : Vitamina B1/tiamină, Vitamina B2/riboflavină, Vitamina B5/acid pantotenic, Vitamina B6/piridoxină, Vitamina B9/acid folic, Vitamina B12/ciancobalamină, Nicotinamidă /Vitamina PP, Biotină, Vitamina C/Acid ascorbic.	<b>0,30</b>
<b>Subiectul nr. 5</b>	<b>1 punct</b>
Indicații: Reducerea vâscozității sputei și favorizarea expectorației în afecțiuni bronho-pulmonare acute sau cronice, atelectazie, emfizem pulmonar(adjunct). Mucoviscidoza. Cistinurie.	<b>0,60</b>
Clasa: Expectorante/Mucolitice.	<b>0,40</b>

<b>Subiectul nr. 6</b>	<b>1,1 puncte</b>
Definiție: Unguentele sunt preparate farmaceutice semisolide destinate aplicării pe piele sau pe mucoase , în scop terapeutic sau de protecție; sunt constituite din excipienți (baze de unguent) în care se pot încorpora substanțele active.	<b>0,60</b>
Clasificare: unguentele pot fi clasificate după diferite criterii dintre care cele mai importante sunt modul și locul unde acționează, compoziția și caracteristicile farmaceutice. După modul de acțiune unguentele pot fi: epidermice, endodermice, diadermice. Dupa sistemul de dispersie unguentele pot fi unguente-solutii, unguente-emulsii, unguente-suspensii si unguente cu mai multe faze (polifazice)	<b>0,50</b>
<b>Subiectul nr. 7</b>	<b>0,7 puncte</b>
supunerea deplină față de lege;	<b>0,10</b>
respectarea drepturilor persoanelor private de libertate, în condițiile prevăzute de lege;	<b>0,10</b>
egalitatea șanselor, pe baza meritelor și capacității profesionale;	<b>0,10</b>
responsabilitate și imparțialitate;	<b>0,10</b>
eficacitatea în serviciul intereselor generale ale societății	<b>0,10</b>
eficiență în utilizarea resurselor;	<b>0,10</b>
ierarhia organizatorică și funcțională	<b>0,10</b>
<b>Subiectul nr. 8</b>	<b>1 punct</b>
- să respecte și să protejeze drepturile și libertățile fundamentale ale persoanelor private de libertate, precum și viața, sănătatea și demnitatea acestora; - să prevină și să se abțină de la orice acțiune care presupune discriminarea persoanelor private de libertate sau a oricărei alte persoane pe teme de etnie, rasă, naționalitate, sex și orientare sexuală, religie, limbă, opinie sau alte temeuri; - să manifeste înțelegere față de problemele persoanelor private de libertate și respect pentru dreptul acestora la exprimarea opiniilor, în limitele regulilor de ordine și disciplină stabilite în penitenciar; - să acționeze pentru influențarea pozitivă a comportamentului persoanelor private de libertate, atât prin exemplul personal, cât și prin încurajarea acestora de a-și asuma răspunderea pentru faptele comise și de a participa la activități specifice astfel încât, la punerea în libertate, să se poată reintegra în societate; - să primească și să soluționeze, cu imparțialitate și în termen legal, cererile, sesizările și plângerile persoanelor private de libertate sau ale altor persoane; - să sprijine persoanele private de libertate, în limita competențelor profesionale, pentru rezolvarea legală a problemelor juridice, sociale și familiale pe care le au pe timpul executării pedepselor pronunțate de instanțele de judecată, dovedind sollicitudine și înțelegere.	<b>Pentru fiecare exemplu corect se acordă - 0,2 puncte</b>
<b>Se acordă din oficiu</b>	<b>1 punct</b>