

**Emberi Erőforrások Minisztériuma**

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:

az írásbeli vizsga befejezésének  
időpontjáig

A minősítő neve: Dr. Páva Hanna

A minősítő beosztása: főigazgató-helyettes

## **JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**Központi írásbeli vizsgatevékenység**

***55 720 02 Gyógyszerkiadó szakasszisztens***

**2020. június 16.**

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 33%

**ÁEEK**

## T Á J É K O Z T A T Ó

az értékelő tanár részére

- A vizsgázó csak a kiosztott feladatlapon, illetve a vizsgaszervező által biztosított, a vizsgaszervező intézmény bélyegzőjével ellátott pótlapon dolgozhat.
- Tévedés esetén csak az egyértelmű javítás - a helytelen válasz áthúzása, a vizsgázó aláírásával és a dátummal ellátva - fogadható el.
- Az írásbeli vizsgatevékenység értékelése a központi javítási-értékelési útmutató alapján történik.
- Kérjük, hogy minden feladat esetén a maximálisan adható pontszám melletti négyzetbe írja be az elért pontszámot a javítást végző tanár!
- A csillaggal (\*) jelölt kérdéseknél a javítási-értékelési útmutatótól eltérő, de tartalmában azonos/szakmailag megfelelő egyéb helyes megoldás is elfogadható a ponthatáron belül.
- A feladatlap szerkesztésénél Dr. Fábíán Pál – Dr. Magasi Péter Orvosi Helyesírási Szótár (Akadémia Kiadó, Országos Orvostudományi Információs Intézet és Könyvtár Budapest, 1992.) útmutatásait vettük figyelembe.
- Az elnevezések tekintetében a VIII. Gyógyszerkönyv és a FoNo VII. szabályai az irányadók, egyéb tekintetben a Ph. Hg. VII-VIII. és FoNo VII. irányelvei a mérvadók.
- Maximálisan adható pontszám: 100 pont
- Ponthatárok:

100 - 88	- jeles
87 - 75	- jó
74 - 62	- közepes
61 - 51	- elégséges
50 - 0	- elégtelen

Maximálisan adható  
pontszám:

**1.** **8 pont**

**Rendezze az alábbi gyógytermékeket fő hatásuk alapján a megadott hatástani csoportokba! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. Gingisol Plus oldat
2. Immunotrofina szirup
3. Hustagil csepp
4. Isla pasztilla
5. Cserszömörccés szájvíz
6. Propur tabletta
7. Herbion borostyán szirup
8. Fitoral oldat

Szájüregi fertőtlenítő: ...**1., 5., 8.**...

Köhögéscsillapító, köptető: ...**3., 4., 7.**...

Immunmoduláns: ...**2., 6.**...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

**2.** **4 pont**

**Húzza alá a mucolítikumok hatástani csoportjába tartozó gyógyszereket!**

- Sinupret csepp
- Sinecod depot tabletta
- Ambroxol Q szirup
- Mucopront kapszula
- Erigon szirup
- Libexin tabletta
- Fluimucil granulátum
- Acc granulátum

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

3.

5 pont 

Csoportosítsa a megadott szempontok szerint a gyógyszerkészítményeket! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. Elocom 0,1% kenőcs (mometasone)
2. Flucinar kenőcs (fluocinolone acetonide, neomycine)
3. Advantan kenőcs (methyprednisolone aceponate)
4. Locoid 0,1% kenőcs (hydrocortisone butyrate)
5. Laticort 0,1% kenőcs (hydrocortisone butyrate)

Erős hatású kortikoszteroid: ....1., 2., 3....

Mérsékelt hatású kortikoszteroid: ...4., 5....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

4.

10 pont 

Írja le az alábbi magyar kifejezések latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Magyar	Latin
értágító	<i>vasodilatator</i>
savmegkötő	<i>antacidum</i>
ellenanyag	<i>antidotum</i>
görcsgátló (pl.: epilepsia)	<i>anticonvulsivum</i>
nehézlégzés elleni szer	<i>antidyspnoicum</i>
rüh ellenes szer	<i>scabucidum</i>
hánytató	<i>emeticum</i>
köhögéscsillapító	<i>contratussicum</i>
vesekőoldó	<i>nephrolyticum</i>
vérképző	<i>haemopoeticum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.\*

13 pont

Ismertesse javallatuk és hatóanyagtartalmuk alapján az alábbi készítményeket!

Kobralgin krém:

*Különböző típusú izomfájdalmak, ideggyulladás okozta fájdalmak csillapítására alkalmas.*

Összetétele: árnika kivonatot, kobra kígyóméreg-kivonatot, állati és növényi hatóanyagokat tartalmaz.

Melliora krém:

*A készítmény ízületi gyulladások, reumatikus-, izom- és ízületi fájdalmak, valamint köszvény és isiász esetén alkalmazható a fájdalom csillapítására.*

Összetétele: méhméreg, árnika tinktúra, kámfor, állati és növényi hatóanyagokat is tartalmaz.

Salonpas gél:

*Izomfájdalom, ízületi fájdalom, gyulladás enyhítésére alkalmazható.*

Összetétele: mentol és metil-szalicilát, természetes és szintetikus alkotórészeket tartalmaz.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

5 pont

Párosítsa a termékeket és a terápiás csoportokat! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámhoz!

- |                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| 1. Apipol oldat          | A. perifériás értágító            |
| 2. Valinda tableta       | B. antidepresszáns, nyugtató      |
| 3. Nervenpflege tableta  | C. légutak betegségeire ható szer |
| 4. Echinacea tableta     | D. immunstimuláns                 |
| 5. Ginko Biloba Kapszula | E. altató, nyugtató               |

1.—...**C**...., 2.—...**E**...., 3.—...**B**...., 4.—...**D**...., 5.—...**A**....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

6 pont

Soroljon fel a központi idegrendszer neurotranszmitter anyagai közül hatot!

- *GABA (gamma amino butyric acid)*
- *acetil-kolin*
- *noradrenalin*
- *adrenalin*
- *dopamin*
- *szerootonin*
- *hisztamin*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

6 pont

Párosítsa a felsorolt hatóanyagokat és a terápiás csoportokat! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő betűjelhez!

- |                  |                        |
|------------------|------------------------|
| A. isoniazid     | 1. antiepileptikum     |
| B. carbamazepine | 2. antidepresszáns     |
| C. paroxetine    | 3. antihipertenzív     |
| D. valsartan     | 4. antituberkulotikum  |
| E. ciprofibrate  | 5. protonpumpa-gátló   |
| F. pantoprazole  | 6. lipidszintcsökkentő |

A.–...*4*...., B.–...*1*...., C.–...*2*...., D.–...*3*...., E.–...*6*...., F.–...*5*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

5 pont

Egészítse ki az alábbi mondatokat!

A neurolepticumok *...csendesítő...* hatással rendelkező antipszichotikumok. A neurolepticumok *...megszüntetik...* a hallucinációkat, téveszméket, *...csökkentik...* a beteg zavartságát. A neurolepticumok dopamin- *...antagonista...* hatással rendelkeznek. Mellékhatásként *...Parkinson-kór...* – szerű állapot alakulhat ki.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.\*****4 pont** **Nevezzen meg az egészségnevelés színterei közül négyet!**

- *fekvőbeteg és egyéb gyógyintézmények*
- *járóbeteg intézmények*
- *iskolaorvosi szolgálat*
- *gyógyszertárak*
- *társadalmi tömegszervezetek*
- *oktató, nevelő intézmények*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****10 pont** **Nevezzen meg öt vizeletfertőtlenítő és/vagy vizelethajtó hatású drogot magyarul és latinul!**

- *orvosi medveszőlő levél - Uvae ursi folium*
- *csalánlevél - Urticae folium*
- *mezei zsurló fű - Equiseti herba*
- *nyírfalevél - Betulae folium*
- *apróbojtorjánfű - Agrimoniae herba*
- *aranyvesszőfű - Solidaginis herba*
- *indiai vesefűlevél - Orthosiphonis folium*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.****3 pont** **Írja le az expediálás során végzett teendőit, az alábbi vényeken szereplő feliratokra vonatkozóan!**

Az orvos 1 doboz Xanax 0,5 mg 100x tablettát rendelt a vényen. Az adagolás napi 1x1 tabletta. Ellátva 30 napra.

*...a gyógyszer legkisebb kiszerelése (30x) szolgáltatható ki...*

A vényen az orvos bélyegzőjén az azonosítási szám nem olvasható.

*...nem adható ki gyógyszer a vényre ...*

A vényen az orvos által rendelt gyógyszer darab száma számmal írva 3 doboz, betűvel kiírva pedig kettő.

*...egy doboz legkisebb kiszerelés szolgáltatható ki...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**13.\*****4 pont** **Nevezzen meg négy lokális használatra alkalmas vírus ellenes készítményt!**

- *Herpesin krém*
- *Virolex krém*
- *Zovirax krém*
- *Zovirax Duo krém*
- *Telviran krém*
- *Aciclovir AL krém*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**14.\*****4 pont** **Nevezzen meg a *Helicobacter pylori* eradikálására alkalmazott terápiaik közül kettőt! Írja le a terápiaik összetevőit!**

- *klasszikus hármas terápia:*  
*Klion + bizmutsó + antibiotikum (tetracyclin, vagy amoxicillin)*
- *módosított hármas terápia:*  
*Klion + protonpumpa-gátló + antibiotikum (Klacid)*
- *alternatív hármas terápia:*  
*protonpumpa-gátló + antibiotikum (Klacid) + antibiotikum (amoxicillin)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**15.****8 pont** **Írja le a leltározás során követendő feladatokat nyolc lépésben!**

1. *készletgazdálkodás bizonylatainak lezárása a számítógépen*
2. *pénztárgépzárás*
3. *napi zárás*
4. *készlet felvételi ívek nyomtatása*
5. *készletek felvétele*
6. *készletek rögzítése a számítógépbe*
7. *a rögzített adatok ellenőrzése*
8. *leltár lezárása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**16.****5 pont**

**Sorolja fel azokat az indokokat, amelyek esetén megtörténhet a gyógyszerár készletének korrekciója!**

- *mintavétel*
- *selejtezés*
- *saját felhasználás*
- *elsősegélynyújtás*
- *üvegtörés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)