

Országos Kórházi Főigazgatóság

„Korlátozott terjesztésű!”

Érvényességi idő:
az írásbeli vizsga befejezésének
időpontjáig
A minősítő neve: Dr. Páva Hanna
A minősítő beosztása: igazgató

JAVÍTÁSI – ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ

Központi írásbeli vizsgatevékenység

55 720 02 Gyógyszerkiadó szakasszisztens

2021. június 15.

A vizsgafeladat időtartama: 90 perc

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 33%

OKFŐ

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:

80 - 100 (%)	- jeles
60 - 79 (%)	- jó
50 - 59 (%)	- közepes
40 - 49 (%)	- elégséges
39 - 0 (%)	- elégtelen

Maximálisan adható
pontszám:

1. **5 pont**

**Csoportosítsa a felsorolt segédeszközöket a megadott szempontok szerint!
Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!**

- A. térdharisnya
- B. habszivacs matrac
- C. gyopár párna
- D. egyszer használatos betét
- E. rögzítő nadrág

incontinentia segédeszközei: *...D., E....*

decubitus segédeszközei: *...B., C....*

keringési betegség segédeszközei: *...A....*

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

2.* **5 pont**

Nevezzen meg az alábbi ásványi anyagok fő forrásai közül egyet-egyét!

Nátrium: *...konyhasó, fűszerkeverékek, kenyérfélék, húskészítmények, sajtok, konzervek...*

Kálium: *...szárazbab, lencse, spenót, burgonya, gabona magvak, banán, mogyoró, mandula, kávé, tea, csokoládé...*

Kalcium: *...tej és tejtermékek, tojás, száraz hüvelyesek, olajos magvak, teljes kiőrlésű gabonafélék, paraj, sóska...*

Magnézium: *...teljes kiőrlésű gabonafélék, száraz hüvelyesek, szója, olajos magvak, étcsokoládé...*

Szelén: *...gabonafélék, húsok, halak, belsőségek...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.**5 pont**

**Párosítsa az alábbi szemészeti készítményeket alkalmazási javallataikkal!
Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő sorszámokhoz!**

1. Visine szemcsepp
2. Xalatan szemcsepp
3. Tears naturale II. szemcsepp
4. Virolex szemkenőcs
5. Brulamycin szemcsepp

- A. a szaruhártya herpes simplex fertőzése
- B. száraz szem kezelése
- C. a kötőhártya gyulladósos, vagy allergiás eredetű irritációja
- D. bakteriális kötőhártya-gyulladás
- E. glaukóma

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.***4 pont**

Ismertessen az Echinacea cseppek javallatai és ellenjavallatai közül kettőt-kettőt!

Javallatok:

- *meghűléses megbetegedések*
- *influenzás fertőzések megelőzése*
- *a szervezet ellenálló képességének fokozása*

Ellenjavallatok:

- *májbetegségek*
- *epilepszia*
- *terhesség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

7 pont

Írja a magyar elnevezés mellé annak latin megfelelőjét!

- kakukkfűolaj: ...*Thymi aetheroleum*...
- körömvirágolaj: ...*Aetheroleum calendulae*...
- szegfűszegolaj: ...*Caryophylli floris aetheroleum*...
- borsmentaolaj: ...*Menthae piperitae aetheroleum*...
- édesköményolaj: ...*Foeniculi fructus aetheroleum*...
- erdeifenyő-olaj: ...*Pini silvestris aetheroleum*...
- korianderolaj: ...*Coriandri aetheroleum*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

6 pont

Írja az alábbi termékek neve mellé alkalmazási javallatukat!

Propolisz csepp:

...*antiszeptikum, a szervezet védekezőképességének erősítésére szolgáló készítmény...*

Izlandi zuzmó szirup:

...*száraz köhögés okozta nyálkahártya irritáció enyhítésére szolgáló készítmény...*

Krauterblut szirup:

...*vashiány megelőzésére szolgáló készítmény...*

Isomer orrspray:

...*tengervizes orrspray az orrüregek tisztítására, nedvesítésére...*

Ocuvite Lutein tabletta:

...*szem egészségét védő étrend-kiegészítő...*

Motherlove More Milk Plus kapszula:

...*anyatej elválasztást serkentő kapszula...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. 4 pont
Rendezze sorrendbe a non-szteroid gyulladáscsökkentőket gastrointestinalis mellékhatásaik gyakorisága alapján! Kezdje a felsorolást a legnagyobb kockázatot jelentővel! Írja le a sorszámokat a helyes sorrendben!

1. Nurofen (ibuprofen) drazsé
2. Celebrex (celecoxib) tabletta
3. Indometacinum kapszula
4. Feldene (piroxicam) kapszula

Helyes sorrend: ...3., 4., 1., 2....

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

8.* 8 pont
Nevezzen meg négy-négy gyógyszerkészítményt a megadott hatóanyagok mellé!

acetylcystein:

- *ACC granulátum, szirup, pezsgőtabletta*
- *Fluimucil granulátum, pezsgőtabletta*
- *Mucopront kapszula, szirup*
- *Solmucol szopogató tabletta*
- *Lyxio por*
- *Sputopur kemény kapszula*

diclofenac:

- *Cataflam csepp, tabletta, bevont tabletta*
- *Diclac tabletta, gél*
- *Diclofenac Duo kapszula*
- *Flector granulátum, gél*
- *Voltaren gél, szemcsepp, filmtabletta*
- *Fortedol gél filmtabletta*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.***5 pont**

Soroljon fel öt olyan feltételt, amelynek meg kell felelnie a gyógyszerértár vezetésére jogosult gyógyszerésznek!

- *magyar, vagy honosított gyógyszerész diploma*
- *szakgyógyszerész szakképesítés*
- *a Gyógyszerészek Országos Nyilvántartásában való regisztráltság*
- *ötéves gyógyszerészi gyakorlat*
- *kamarai tagság*
- *erkölcsi bizonyítvány*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.**4 pont**

Írja le a gyógyszerértári számítógépes leltár készítésének műveleti sorrendjét!

1. *leltárívek nyomtatása*
2. *cikkek felvétele*
3. *cikkek gépi rögzítése*
4. *leltár zárása, nyomtatás*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

11.**2 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a térítésmentesen igénybe vehető egészségügyi szolgáltatásokat!

- a betegségek megelőzését és korai felismerését szolgáló egészségügyi szolgáltatások
- 18 éves kor alatt fogszabályozó készülék
- utazási költségtérítés
- gyógykezelés céljából végzett ellátások (pl. háziorvosi ellátás)

(Csak a 2 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

12.

7 pont

Csoportosítsa a hatóanyagokat a megadottak szerint! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!

1. lovastatin
2. cefuroxime
3. atorvastatin
4. fluconazole
5. ceftibuten
6. cefprozil
7. rosuvastatin

Koleszterinszint-csökkentők: ...1., 3., 7....

Antibiotikumok: ...2., 5., 6....

Orálisan alkalmazható antifungális (gombaölő) szerek: ...4....

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

13.*

13 pont

Ismertesse az ACE-gátlók klinikai alkalmazását! Soroljon fel öt hatóanyagot egy-egy gyógyszer példával!

ACE-gátlók alkalmazása:

- *magasvérnyomás-betegség*
- *krónikus szívelégtelenség*
- *akut infarctus myocardiis ismétlődésének kivédése*

Gyógyszerek hatóanyagai példákkal:

- *captopril: Tensiomin tbl., Aceomel tbl.*
- *cilazapril: Inhibace ftbl.*
- *enalapril: Ednyt tbl., Renitec tbl.*
- *fosinopril: Monopril 20 mg ftbl., Noviform 20 mg tbl.*
- *lisinopril: Lisopress tbl., Lisinopril Hexal 10 mg tbl.*
- *perindopril: Coverex -AS tbl., Prenessa tbl.*
- *ramipril: Tritace tbl., Ramace tbl.*
- *quinapril: Accuzide ftbl., Accupro ftbl.*
- *benazepril: Lotensin ftbl.*
- *trandolapril: Gopten kapsz.*
- *imidapril: Tanatril 5 mg tbl., Tanatril 20 mg tbl.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

Nevezze meg az alábbi vitaminok hatóanyagait latinul! Egészítse ki a táblázatot!

Vitamin	Hatóanyag név
E-vitamin	<i>tokoferol</i>
A-vitamin	<i>retinol</i>
B ₁ -vitamin	<i>tiamin</i>
B ₆ -vitamin	<i>piridoxin</i>
B ₁₂ -vitamin	<i>cianokobalamin</i>
D ₃ -vitamin	<i>kolekalciferol</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.*

6 pont

Soroljon fel a gyógyszer-nagykereskedő feladatai közül hatot!

- *a termék beszerzése*
- *minőségértékelés*
- *tárolás*
- *minőségbiztosítás*
- *készletezés*
- *selejtezés*
- *szétmérés, csomagolás*
- *a kivont gyógyszereket visszavételezése, összegyűjtése*
- *nyilvántartás*
- *a termékkel kapcsolatos adatszolgáltatás*
- *kiszállítás a gyógyszertárba*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

10 pont

Hasonlítsa össze a Neo-Bilagit filmtablettát és a Cholagol oldatos cseppet a megadott szempontok alapján! Töltse ki a táblázatot!

	Neo-Bilagit	Cholagol oldatos csepp
Hatása	<i>Cholagog hatású vegyület, fokozza az epe termelését.</i>	<i>Kolekinetikus hatású vegyület, az epehólyag összehúzódását és kiürülését fokozza.</i>
Javallat Írjon hármat-hármat!	<i>- nehéz, zsírdús ételek fogyasztása után jelentkező gyomortáji, vagy jobb bordaív alatti fájdalom - hasi diszkomfortérzés - puffadás - teltségérzés - székrekedés</i>	<i>- epehólyag-gyulladás - puffadás - májbetegségnél jelentkező emésztési zavar - epeutak simaizmainak görcse - enyhe székrekedés</i>
Alkalmazás módja	<i>A készítmény szokásos adagja felnőttek számára naponta 2-3-szor 1-2 filmtabletta, étkezés után. Maximális napi adagja 6 filmtabletta.</i>	<i>A gyógyszert cukorra kell csepegtetni, és lehetőleg étkezés előtt fél órával kell bevenni. Gyomorégésre való hajlam esetén étkezés alatt, vagy azt követően is alkalmazható. Javasolt adagja 5-10 csepp naponta háromszor. A bevett adagok között legalább 5 órának kell eltelnie. Epehólyaggörcs esetén egyszeri adagban 20 csepp alkalmazható.</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

3 pont

Nevezzen meg három életvezetési hibát!

- *rendszeretlen életmód*
- *elhízás*
- *élvezeti szerek fogyasztása*
- *mozgásszegény életmód*
- *nem megfelelő higiéné*
- *indokolatlan gyógyszerfogyasztás*
- *az időjárásnak nem megfelelő öltözködés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)