

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

2022. december 06.

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. Fábián 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. **6 pont**

Csoportosítsa az alábbi drogokat a hatóanyagokhoz! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

- | | |
|--------------------|---------------------|
| 1. Gentianae radix | 4. Ratanhiae radix |
| 2. Aloe capensis | 5. Marrubii herba |
| 3. Primulae radix | 6. Millefolii herba |

Keserűanyag: ...*1., 5., 6.*...

Cserzőanyag: ...*4.*...

Szaponin: ...*3.*...

Antraglikozid: ...*2.*...

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

2.* **3 pont**

Írjon le az erős hatású kortikoszteroidok közül három bőrgyógyászati készítményt!

- *Elocom 0,1% kenőcs (mometasone)*
- *Flucinar kenőcs (fluocinolone acetonide, neomycine)*
- *Advantan kenőcs (methylprednisolone aceponate)*
- *Cutivate krém*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* **4 pont**

Soroljon fel az orvosi vény részei közül négyet!

- *fejléc (inscriptio)*
- *felszólítás (invocatio)*
- *rendelés/előirat (ordinatio/prescriptio)*
- *jelzés (signatura)*
- *aláírás (subscriptio)*
- *a gyógyszerész feljegyzései (adscriptio)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

5 pont

Húzza alá a köhögéscsillapító, köptető hatástani csoportba tartozó gyógyszertermékeket!

- Immunotrofina szirup
- Hustagil csepp
- Gingisol Plus oldat
- Isla pasztilla
- Cszerszömörccés szájvíz
- Salvus gyógyvízpermet
- Dr. Theiss Echinacea csepp
- Propur tabletta
- Herbion borostyánszirup
- Fitoral oldat
- Klosterfrau Izlandi zuzmósirup

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

5.*

5 pont

Nevezzen meg öt elhízás elleni gyógyszerterméket!

- *Ördögnyelv kapszula*
- *Zeatax rágótabletta*
- *Krómkarnitin tabletta*
- *Zöldkáv+króm kapszula*
- *CM-3 kapszula*
- *Bio-Rost tabetta*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.*

6 pont

Írjon le az alábbi ásványi anyagok fő forrásai közül hármat-hármat!

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

Szelén: *gabonafélék, húsok, halak, belsőségek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

5 pont

Csoportosítsa az antacidumként használatos hatóanyagokat a lehetséges mellékhatásokhoz! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre! Egy sorszám több helyre is beírható!

1. Alumínii oxydum hydricum
2. Calcii carbonas
3. Magnesii oxydum leve

rebound effektus: ...*1., 2., 3.*....

hasmenés: ...*3.*....

tejalkáli-szindróma: ...*2.*....

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

8.*

5 pont

Nevezze meg a biguanid származékok hatását és mellékhatását!

Hatása: Írjon kettőt!

- *glükoneogenezis gátlása*
- *inzulinhatás növelése a receptorokon*
- *glükózfelszívódás lassítása*

Lehetséges mellékhatása: Írjon hármat!

- *emésztési zavar*
- *hányinger*
- *fémesszájíz*
- *hasi diszkomfortérzés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

6 pont

Rendszerezze az alábbi gyógyszereket az Ön által kialakított hatástani csoportokba! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. Sortis filmtabletta
2. Diflucan kapszula
3. Cedax kapszula

Koleszterinszint-csökkentők: ...1....

Antibiotikumok: ...3....

Orálisan alkalmazható antifungális (gombaölő) szerek: ...2....

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

10.*

1 pont

Ismertesse a incontinentia urinae betegség lényegét!

Vizeletvisszatartási képtelenség, vizelési inger nélküli vizeletcsepegés, vagy vizeletfolyás.

11.

5 pont

Csoportosítsa a felsorolt segédeszközöket a megadottak szerint! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

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

incontinentia segédeszközei: ...A., D....

decubitus segédeszközei: ...B., E....

keringési betegség segédeszközei: ...C....

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

12.

5 pont

Írja le az alábbi szakkifejezések latin megfelelőjét! Egészítse ki a táblázatot!

Szakkifejezések	
magyarul	latinul
élénkítőszer	<i>stimulans</i>
izzadás elleni szer	<i>antisudoricum</i>
hámlasztószer	<i>keratolyticum</i>
orrgyógyászati szer	<i>rhinologicum</i>
fülgyógyászati szer	<i>otologicum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

5 pont

Ismertesse a Kobralgin krém használatának javallatait és összetételét!

Javallatai: Írjon kettőt!

- *különböző típusú izomfájdalmak csillapítására*
- *ideggyulladás okozta fájdalmak csillapítására*
- *sportolóknál, fizioterápiás kezeléseknél a helyi keringés fokozása*

Összetétele: Írjon hármat!

- *árnika kivonat*
- *kobrakígyóméreg-kivonat*
- *állati eredetű hatóanyagok*
- *növényi eredetű hatóanyagok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

4 pont

Nevezzen meg a Cholagol oldatos csepp alkalmazásának javallatai közül négyet!

- *epehólyag-gyulladás*
- *puffadás*
- *májbetegségnél jelentkező emésztési zavar*
- *epeutak simaizmainak görcse*
- *enyhe székrekedés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont

Húzza alá az alábbi felsorolásból a nootrop hatású készítményeket!

- Cerebryl filmtabletta
- Noodis oldat
- Eprex injekció
- Pyramem tablettá
- Aurorix filmtabletta
- Paroxetin Pfizer tablettá
- Memoril filmtabletta
- Fevarin filmtabletta
- Digoxin csepp
- Lucetam filmtabletta

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

16.*

6 pont

Ismertessen a digitáliszmérgezés lehetséges tünetei közül hatot!

- *bradycardia (50/perc alatt)*
- *kamrai extrasystolék*
- *szemkáprázás*
- *étvágytalanság*
- *hányinger*
- *hányás*
- *tudatzavar*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

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!)

18.

3 pont

Húzza alá az alábbiak közül a súlyos szakmai vétségnek minősülő tényeket!

- amikor a beteg helytelen tájékoztatás következtében nem kapja meg a szükséges gyógyszert, vagy információt
- amikor a beteg helyes tájékoztatás alkalmával kapja meg a szükséges gyógyszert, vagy információt
- amennyiben alaki hibás vény esetén felkeressük az illetékes orvost
- amikor a beteg kérdésére nem tudjuk a választ és a tapasztaltabb kollégához fordulunk segítségért
- amikor továbbküldjük a beteget, mert magisztrális vényt nem akarunk elkészíteni
- amikor a beteget ok nélkül várakoztatjuk

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

19.

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!)

20.*

2 pont

Ismertesse az alábbi gyógyszerbesorolási fogalmak lényegét!

ATC: *a gyógyszerek anatómiai, terápiás, illetve kémiai hatás szerinti osztályozása*

OTC: *vény nélkül kiadható gyógyszerek leírása, csoportosítása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

21.***7 pont**

Nevezzen meg hét olyan adatot, melyet a gyógyszerár napi zárása tartalmaz!

- *a lezárt pénztárak eladása*
- *a nyitó pénztárkészlet*
- *a záró pénztárkészlet*
- *készpénz*
- *a készpénzforgalom kiadása*
- *bankkártya fizetés*
- *retúr és sztornó blokkok jegyzéke*
- *készpénzes lakossági bevétel*
- *készpénzes közületi bevétel*
- *pénztárak TB gyűjtése*
- *forgalmi adatok (támogatás nélküli, TB támogatás, bruttó, nettó, árrés, áfa)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

22.**3 pont**

Húzza alá azokat az eseteket, amikor a gyógyszerek kiadását kizárólag gyógyszerész végezheti, illetve a gyógyszerkiadási folyamatba gyógyszerész bevonása szükséges!

- NSAID-ok kiadásakor
- olyan gyógyszer esetén, amelynek előzetes alkalmazása során a beteg klinikailag jelentős mellékhatást tapasztalt
- gyógyszer-helyettesítés esetén
- nemzetközi szabadnéven történő gyógyszerrendelés esetén
- gyógyszertári szakasszisztens kezdeményezésére
- injekció expedálásakor

(Csak a 3 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)