

**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**

***54 720 03 Gyógyszertári asszisztens***

**2021. május 26.**

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.** **8 pont**   
**Egészítse ki az alábbi - csomagolásra és tárolásra vonatkozó - mondatokat!**

Az orvosi vény nélkül kiadható gyógyszer kizárólag ...*közvetlen*... és ...*külső*... csomagolással együtt hozható forgalomba.

A gyógyszeranyagok edényei, tartályai elején a gyógyszeranyag ...*gyógyszerkönyvi latin nevét*... és ...*hatáserősségét (keresztjelzését)*... kell feltüntetni.

Jelzés nélküli edényben gyógyszert ...*nem szabad/tilos*... tartani!

A gyógyszertároló edények és tartályok csak azt tartalmazhatják, ami ...*rájuk van írva*....

A ...*felhasználási határidő/lejárati idő*... letelte után a gyógyszer gyógyászati célra nem használható.

Felhasználási határidőhöz nem kötött gyógyszerek eltarthatósági időtartama ...*5 év*....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**2.** **6 pont**   
**Nevezze meg magyarul az alábbi kórtani fogalmakat!**

scabies: ...*rühesség*...

laryngitis: ...*gégegyulladás*...

bronchitis: ...*hörgőgyulladás*...

ulcus ventriculi: ...*gyomorfekély*...

pyelonephritis: ...*vesemedence-gyulladás*...

folliculitis: ...*szőrtüszőgyulladás*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont **Húzza alá a leltárra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- A leltár a gyakorlatban nem más, mint a gyógyszerértári készletek számbavétele.
- A gyógyszerértár gyógyszerkészletével kapcsolatos leltárhiány általában nem kollektív.
- A leltárak lehetnek: nyitó-, záró-, ellenőrző leltárak.
- A természetes mennyiségi csökkenés és a kezeléssel járó veszteség mértékét meg nem haladó hiányért a gyógyszerértárok dolgozóit anyagi felelősség terheli.
- A leltárkészítés során nem csak az eszközök mennyiségi felvétele történik, hanem a leltárhiány vagy többlet kimutatása is.
- A leltárkészítés során soha nem kerül feltüntetésre az értékvesztés elszámolására okot adó tényező.
- A leltározás bizonylatai: leltárfelvételi jegy, leltárfelvételi ív, leltár összesítő.
- A leltárt a leltárfelelősöknek igen, az ellenőröknek nem kell aláírniuk.
- Az anyagi felelősséget a munkaviszony létesítésekor minden érintett gyógyszerértári dolgozó elismerni tartozik meghatározott szövegű nyilatkozat aláírásával.
- A gyógyszerértár dolgozói a forgóeszközökért nem tartoznak anyagi felelőséggel.

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

4.\*

9 pont **Soroljon fel az egészségügyi személyzettel szemben támasztott etikai elvárások közül kilencet!**

- *udvariasság, segítőkészség*
- *jó reakcióképesség*
- *empátia, bizalom*
- *együttműködési képesség*
- *türelem*
- *szakszerűség*
- *pontos munkavégzés*
- *szakmai tudás folyamatos fejlesztése*
- *titoktartás*
- *példamutatás*
- *határozott fellépés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

**Párosítsa az alábbi leírásokat a fogalmakkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!**

1. Feladata a bőrön előforduló hibák, rendellenességek korrigálása.
2. Friss növényi anyagokat, szárított, őrölt növényi részeket, kivonatokat tartalmaz.
3. Célja a bőrön lévő kóros elváltozás, betegségre utaló tünet megszüntetése.
4. Élettanilag aktív anyagot tartalmaz, amely nagyobb koncentrációban gyógyszernek minősül, tehát hatóanyag-tartalmú készítmény.
5. A bőr tisztítására, táplálására, normális funkcióinak fenntartására és a külső megjelenés javítására szolgál.

- A. biokozmetikum
- B. kozmetikum
- C. dermatológia
- D. fitokozmetikum
- E. kozmetológia

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\*

4 pont

**Jellemezze a Magyar Gyógyszerkönyv szerinti Aqua ad iniectionabilia Ph. Hg. VIII. megnevezésű vizet!**

- *injekcióhoz való víz*
- *parenteralis felhasználásra szánt gyógyszerek előállításához használt oldószer*
- *parenteralis alkalmazásra szánt gyógyszeranyagok/készítmények oldására alkalmazzák*
- *parenteralis alkalmazásra szánt gyógyszeranyagok/készítmények hígítására használják*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.\*

8 pont 

**Ismertesse a tömegmérés általános szabályait!**

- *a mérleget mindig rázkódásmentes alapon helyezzük el*
- *a mérleg alapja mindig vízszintes legyen*
- *a mérleg terheletlenül a nulla helyzetnek megfelelően jelezzen*
- *a mérendő anyagot ne tegyünk közvetlenül a mérleg serpenyőjébe (kivétel a centigrammos gyorsmérleg)*
- *a méréshez azt a mérleget válasszuk ki, amelyen a lemérendő tömeg a legnagyobb pontossággal és legpraktikusabban mérhető le*
- *a mérlegek tisztántartására fordítsunk nagy gondot*
- *mérés után a kiszóródott gyógyszeranyagot, kicseppent folyadékot késedelem nélkül töröljük le*
- *a mérlegeket és a hozzájuk tartozó súlyokat az Országos Mérésügyi Hivatal szakembereivel rendszeresen ellenőriztetni és hitelesíttetni kell*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.\*

6 pont 

**Sorolja fel a szűrő anyagának (szűrőtest) osztályozását! Írjon egy-egy példát az osztályokhoz!**

- *rostos (fonalas) szűrőanyagok: szűrőpapír, szűrővászon, azbeszt, vattalemez, többrétegű mullszövet*
- *merev (lyukacsos) szűrők: zsugorított üvegszűrők, porcelánszűrők, agyagszűrők*
- *membránszűrők: makromolekulás anyagokból előállított vékony, szabályozott pórusméretű hárttyák*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

8 pont 

**Nevezze meg latinul a receptúrai előíratban előforduló számneveket!**

LX.: ...*sexaginta*...XX.: ...*viginti*...XL.: ...*quadraginta*...VII.: ...*septem*...C.: ...*centum*...CM.: ...*nongenti*...V.: ...*quinque*...XVIII.: ...*duodeviginti*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****8 pont**

**Csoportosítsa az alábbi gyógyszereket hatásmechanizmusuk alapján! Írja a helyes válasz sorszámát a megfelelő helyre!**

1. Narcotan oldat
2. Seduxen injekció
3. Dinitrogén-oxid cseppfolyósított orvosi gáz
4. Dormicum injekció
5. Stilnox tabletta
6. Calypsol injekció
7. Fentanyl injekció
8. Diprivan injekció

narkotikumok: ...1., 3., 6., 7., 8....

altatók, nyugtatók: ...2., 4., 5....

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

**11.\*****5 pont**

**Soroljon fel öt flavonoidot tartalmazó gyógynövényt latinul!**

- *Ononidis radix*
- *Matricariae flos*
- *Sambuci flos*
- *Tiliae flos*
- *Calendulae flos*
- *Crataegi folium cum flore*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**12.\*****3 pont**

**Írjon le az asszisztens áruátvétellel kapcsolatos feladatai közül hármat!**

- *a számlán szereplő és az érkezett árumennyiség egyeztetése*
- *az áru sértetlenségének ellenőrzése*
- *a számla aláírása*
- *a számla lebélyegzése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

7 pont

Nevezze meg az alábbi eszközök fő csoportjaiba tartozó gazdálkodási eszközöket (alcsoportokat)!

Befektetési eszközök (állóeszközök):

- *immateriális javak*
- *befektetett tárgyi eszközök*
- *befektetett pénzügyi eszközök*

Forgóeszközök:

- *készletek*
- *pénzeszközök*
- *követelések*
- *értékpapírok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

8 pont

Végezze el az alábbi számításokat!

32 g: ...*3200*...cg, ...*32000*... mg

675 mg: ...*0,675*... g, ...*67,5*... cg

245 g: ...*0,245*... kg, ...*245000*... mg

65 cg: ...*650*... mg, ...*0,65*... g

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

6 pont

Írja le a szuszpenziókészítés sorrendjét!

1. *szükséges eszközök előkészítése*
2. *szilárd hatóanyag porítása*
3. *nedvesítőszer hozzáadása*
4. *keverés*
5. *szükség esetén tartósítás, izjavítás*
6. *kész szuszpenzió kiszerelése, szignálása*

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)



**16.****4 pont**

**Párosítsa a hőmérsékleti értékeket a hozzájuk tartozó kifejezésekkel!  
Írja a betűjelek mellé a helyes válasz sorszámát!**

- A. 8-15 °C
- B. 15-25 °C
- C. kb. 100 °C
- D. 2-8 °C

1. hűtőszekrény hőmérséklete
2. hideg vagy hűvös hőmérséklet
3. szobahőmérséklet
4. vízfürdő hőmérséklete

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)