

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. november 09.

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. **Definiálja a következő kifejezéseket!** **5 pont**

Tára: *...a gyógyszerek kiadására, régebben készítésére is szolgáló asztal...*

Expediálás: *...a gyógyszerek kiadása...*

FoNo: *...Formulae Normales, Szabványos Vény minta Gyűjtemény...*

Patendula: *...kenőcsök készítésére használt, melegíthető edény...*

Pisztillus: *...kenőcsök keverésére, vagy porok eldörzsölésére szolgáló eszköz...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2. **Egészítse ki a következő – az emésztés szervrendszerére vonatkozó – mondatokat!** **5 pont**

Szervrendszere a *...szájnyílástól...* a *...végbélnyílásig...* terjed, a hozzájuk csatlakozó két *...emésztőenzimet...* termelő szerv a máj és a *...hasnyálmirigy...*. Az emésztőrendszer középső és alsó szakaszát közös néven *...gyomor-bélhuzamnak/gastrointestinalis rendszernek...* nevezzük.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.* **Nevezzen meg a Parkinson-kór fő tünetei közül négyet!** **4 pont**

- *mozgásszegénység*
- *lassultság*
- *izommerevség*
- *nyugalmi tremor*
- *testtartás instabilitás*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

6 pont **Írja le az alábbi latin kifejezések magyar jelentését!**Venenum: ...*méreg*...Emeticum: ...*hánytató*...Ophthalmicum: ...*szemgyógyászati szer*...Hypnoticum: ...*altató*...Narcoticum: ...*kábítószer*...Antimycoticum: ...*gomba elleni szer*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

4 pont **Jellemezze a Magyar Gyógyszerkönyv szerinti Aqua ad iniectabilia 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!)

6.

6 pont **Nevezze meg latinul a receptúrai előíratban előforduló számneveket!**XVIII.: ...*duodeviginti*...CC.: ...*ducenti*...XXX.: ...*triginta*...XX.: ...*viginti*...L.: ...*quingenta*...VIII.: ...*octo*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

8 pont

Csoportosítsa az alábbi gyógyszerformákat alkalmazási helyükhöz! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. sparsorium
2. ovulum
3. oculentum
4. suppositorium
5. globulus
6. aerosol
7. oculogutta
8. klyisma

Szem: ...*3., 7.*...

Végbél: ...*4., 8.*...

Bőr: ...*1., 6.*...

Hüvely: ...*2., 5.*...

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

8.

5 pont

Írja le a cukros drázsírozás egyes lépéseit az elkészítés folyamatának sorrendjében!

1. ...*Védőréteg kialakítása*...
2. ...*Alapozás*...
3. ...*Simítás*...
4. ...*Színezés, festés*...
5. ...*Fényesítés*...

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

9.

1 pont

Nevezze meg a pityriasis versicolor bőrbetegség kórokozóját!

...*Malassezia furfur (bőrgomba)*...

10.***10 pont** **Ismertesse az intézeti gyógyszerár által ellátható alap- és szakfeladatokat!**

Alapfeladatok:

- *külön jogszabály szerint forgalomba hozatalra engedélyezett gyógyszerek beszerzése, eltartása, raktározása, ellenőrzése*
- *a kórházi fekvő- és járóbeteg-ellátó osztályok, részlegek, valamint az azokkal funkcionális kapcsolatban álló részlegek részére történő kiszolgáltatása*
- *szakmai információ nyújtása*
- *magisztrális gyógyszerek készítése*

Szakfeladatok:

- *parenteralis oldatok készítése (a keverékinfúziók kivételével)*
- *keverékinfúziók készítése (a citosztatikus keverékinfúziók kivételével)*
- *citosztatikus keverékinfúziók készítése*
- *betegre szabott gyógyszerosztás végzése*
- *betegágy melletti gyógyszerészi tanácsadás*
- *közvetlen lakossági gyógyszerellátást biztosító tevékenység*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***5 pont** **Soroljon fel a gyógyászati segédeszközökkel szembeni elvárások közül ötöt!**

- *optimális funkció*
- *egyszerű használat*
- *viselési komfort*
- *kozmetikai, esztétikai szempontok*
- *biztonságos használat*
- *tartósság*
- *higiéniás szempontok*
- *kedvező ár*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.*

8 pont

Egészítse ki a helyi érzéstelenítéssel kapcsolatos táblázat hiányzó részeit egy-egy példával!

A helyi érzéstelenítés módja	Klinikai alkalmazás	Használható hatóanyagok (csoport)
felületi	- szemészet - fogászat - gégészet - urológia - diagnosztikai beavatkozások	- lidokain (amid) - tetrakain (észter) - benzokain (észter) - prokain (észter) - oxibuprokain (észter)
infiltrációs (beszűréses)	- fogászat - sebészet	- prokain (amid) - lidokain (amid) - bupivakain (amid) - artikain (amid)
vezetési	- fogászat - sebészet	- lidokain (amid) - prokain (amid) - bupivakain (amid) - artikain (amid)
gerincvelői	- szülészet-nőgyógyászat - urológia - sebészet	- lidokain (amid) - bupivakain (amid)

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.*

6 pont

Soroljon fel a kötelezően vezetendő nyilvántartások közül hatot!

- Gyógyszervizsgálati napló
- Laboratóriumi napló
- Ellenőrzött szer nyilvántartás
- Impleálási napló
- Defektus könyv
- Lejáratos gyógyszerkészítmények nyilvántartása
- Forgalmából történő kivonások
- Bontható gyógyszerkülönlegességek kiszerezésének nyilvántartása

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.

6 pont

Ismertesse a szűrőanyagokkal és szűrőberendezésekkel kapcsolatos tudnivalókat a megadott szempontok szerint!

A szűrőanyagok és szűrőberendezések kiválasztásakor figyelembe veendő szempontok:

- *a szűrés célja*
- *a szűrendő folyadék mennyisége*
- *a szűrendő folyadék fizikai tulajdonságai*

A szűrés célja:

- *durva szűrés (előszűrés, derítő szűrés)*
- *finom szűrés (teljesen tisztára szűrés)*
- *mikroorganizmusoktól mentesítő szűrés (steril szűrés)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont

Párosítsa a gyógyszertári edényeket legjellemzőbb tulajdonságukkal! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. sterilitást biztosító tartály
2. jól záródó edény
3. légmentesen zárt edény
4. fedett edény
5. zárt edény

- A. A finom szennyeződéstől is megóv.
- B. Kizárja a levegő cserélődését.
- C. A mikroorganizmusok behatolását is megakadályozza.
- D. A gyógyszerek mechanikus szennyeződését gátolja.
- E. Megakadályozza a gyógyszer párolgását és nedvességtartalmának csökkenését.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

6 pont

Írja le a leltárhiány fogalmát! Fejezze ki számokban, hogy mekkora káló feletti részt tekintünk leltárhiánynak!

Leltárhiány fogalma*:

A leltári készletben ismeretlen okból keletkezett, a természetes mennyiségi csökkenés és a forgalmi veszteség (káló) mértékét meghaladó hiány.

- Gyógyszerspecialitások esetén: *az éves forgalom 0,3%-a*
- Magisztrális alapanyagok esetén: *az éves forgalom 6%-a*
- Göngyöleg esetén: *0%*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

2 pont

Határozza meg a gyógyszergazdálkodás fogalmát!

Az a tevékenység, amellyel a forgalomban lévő gyógyszereket a mindenkori egészségügyi igényeknek megfelelő mennyiségben biztosítják.

18.

3 pont

Húzza alá azokat a tevékenységeket, amelyeket a gyógyszerértári asszisztens önállóan is elvégezhet!

- szakmai adminisztráció
- gyógyszerek mennyiségi átvétele
- gyógyszeranyagok betöltése
- áruátvétel
- kézi eladás
- gyógyszeranyagok bevizsgálása
- impleálás
- raktározás

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

19.*

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!)