

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. október 05.

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

Húzza alá az alábbi kifejezésekből a betegségeket!

- hypertonia
- organizmus
- ulcus
- tuberculosis
- prognózis
- leukaemia
- empíria
- menstruáció
- glaucoma

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

2.

6 pont

Írja le az alábbi magyar kifejezések latin jelentését!

Emésztést elősegítő: ... *Digestivum* ...

Szemgyógyászati szer: ... *Ophthalmicum* ...

Altató: ... *Hypnoticum* ...

Gomba elleni szer: ... *Antimycoticum* ...

Görcsoldó szer: ... *Spasmolyticum* ...

Érzéstelenítőszer: ... *Anaestheticum* ...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

6 pont

Írja le a latin kifejezések magyar jelentését!Quantum satis: ...*amennyi szükséges*...Dentur tales doses: ...*Adassanak hasonló/ilyen adagok!*...Ad usum veterinarium: ...*állatgyógyászati célra*...Miscel fiat solutio: ...*Keverd, hogy oldat legyen!*...Divide in doses equales: ...*Oszd szét egyenlő részekre!*...Ad usum externum: ...*külső használatra*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.*

8 pont

Nevezze meg a kötszerek közül az alginátok felhasználási területeit! Írjon azokhoz három-három példát!*Krónikus sebek esetén:*

- *lábszárfekély*
- *felfekvés*
- *diabéteszes láb*
- *teljes vastagságú bőrhiány*

Akut sebek esetén:

- *műtét utáni sebek*
- *vágások*
- *égési sebek*
- *horzsolások*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

5 pont

Húzza alá a gyógynövényekre és azok feldolgozására vonatkozó helyes állításokat!

- A virágzatot, vagy a virágot teljesen kinyílt állapotban szedik.
- A gyógy- és illóolajos növényekből előállított és forgalmazott drogok jelentős hányada még ma is természetes állományokból származik.
- A gyökerek, gyökértörzsek télen gyűjthetők.
- A gyógynövények szárítását úgy kell végezni, hogy a szárítás végén a drogok nedvességtartalma 10-14% legyen.
- A levelek gyűjtése, fosztása általában éretlen állapotban történik.
- A vízvesztéssel végbemenő biológiai folyamatok nyomán a hatóanyag nem változik.
- A növény virágos-leveles föld feletti része csak száraz időben gyűjthető.
- A legértékesebb terméket a legtöbb hatóanyagot tartalmazó növényi részekből nyerhetjük.
- A legértékesebb terméket a legkevesebb hatóanyagot tartalmazó növényi részekből nyerhetjük.
- A rügyet fakitermeléskor, lombfakadás után gyűjtik.

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

6.

6 pont

Nevezze meg latinul a receptúrai előiratban előforduló számneveket!

XX.: ...*viginti*...

L.: ...*quinginta*...

VIII.: ...*octo*...

XVII.: ...*septemdecim*...

XVIII.: ...*duodeviginti*...

M.: ...*mille*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

5 pont

Soroljon fel a bőr fertőzések eredetű megbetegedései közül ötöt!

- *szőrtüszőgyulladás*
- *furunculus*
- *ótvár*
- *orbánc*
- *bőr-tuberkulózis*
- *pityriasis*
- *rühesség*
- *szemölcs*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

6 pont

Csoportosítsa a GMP-re és a GPP-re vonatkozó megállapításokat! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. Helyes gyógyszerári gyakorlat.
2. A gyógyszergyártás szigorú követelményrendszerét foglalja össze.
3. Ésszerű és gazdaságos receptírás, a gyógyszerek helyes felhasználása.
4. Gyógyszerészi gondozás.
5. Minden mozzanatot, változtatást dokumentálni kell.
6. Helyes gyógyszergyártási gyakorlat.

GMP: ...2., 5., 6....

GPP: ...1., 3., 4....

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

9.*

7 pont

Soroljon fel a kötelezően vezetendő nyilvántartások közül hetet!

- *Gyógyszervizsgálati napló*
- *Laboratóriumi napló*
- *Ellenőrzött szer nyilvántartás*
- *Implementációs napló*
- *Defektus könyv*
- *Lejáratos gyógyszerkészítmények nyilvántartása*
- *Forgalomból történő kivonások*
- *Bontható gyógyszerkülönlegességek kiszerezésének nyilvántartása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont

Csoportosítsa az alábbi tárgyakat/eszközöket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. kézi mérleg
2. Kaolinum ponderosum
3. étkezési jegy
4. Wartner szemölcsirtó
5. tisztítószer
6. porosztó kártya

Áru: ...*2.*, *4.*...

Fogyóeszköz: ...*1.*, *6.*...

Rezsi: ...*3.*, *5.*...

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

11.*

4 pont **Határozza meg a FIFO és a FEFO elv fogalmát!**

FIFO elv: *(First In, First Out): Készletértékelési módszer, mely szerint a legkorábbi beszerzésű készlet kerül elsőként értékesítésre.*

FEFO elv: *(First Expired First Out): Ez az elv az árucikkek lejáratí idején alapul méghozzá olyan módon működik, hogy az a termék kerül ki legelőször a raktárból, amelynek a leghamarabb jár le a szavatossági ideje.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

12.

3 pont **Írja le a gyógyszerárban lévő lejárt, vagy selejt gyógyszerekkel kapcsolatos teendőit!**

- *a készletből le kell választani*
- *selejtezési jegyzőkönyvet kell készíteni*
- *veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

4 pont **Egészítse ki az alábbi mondatokat!**

A cseppmérés a ...*térfogatmérés* mérési műveletei közé tartozik. A csepp fogalmán a ...*normál cseppentővel*..... mért cseppet értjük. A büretta és a pipetta ...*pontos*..... mérésre alkalmas eszközök, a menzúra pedig ...*mérsékelt pontosságú* eszköz.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***7 pont****Jellemezze a Massa macrogoli-t a megadott szempontok alapján!**

Technológia:

- *hüvelykúpok előállításakor vivőanyagként használatos*
- *öntéssel történő kúpkészítéshez alkalmazzák*

Szín és állomány:

- *fehér színű*
- *viasz állományú (használat előtt lereszelendő)*

Olvasáspont:

- *55 °C körül*

Dermedéspont:

- *27-34 °C*

Felhasználás módja:

- *hüvelykészítmények előállítására alkalmazhatjuk (testnedvben feloldódó tulajdonságú)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont****Húzza alá az alábbi technológiai műveletek közül az alakadó műveleteket!**

- dekantálás
- szitálás
- drazsírozás
- oldás
- öntéses kúpkészítés
- szűrés
- tablettázás
- gyúrás

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

16.

6 pont

Írja le a szuszpenzió készítés menetét a megfelelő sorrendben!

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

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

17.

6 pont

Csoportosítsa a különböző alkotóelemeket azok felhasználásának lehetőségei szerint! Írja az alkotóelemek betűjelét a megfelelő helyre!

- A. benzooesav
- B. borsmenta
- C. poliszorbát
- D. tiomerzal
- E. szorbit
- F. nátrium-lauril-szulfát

Ízjavítók: *...B., E....*Tartósítószer: *...A., D....*Nedvesítőszer: *...C., F....*

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

18.*

3 pont

Nevezzen meg a kúpkészítés során alkalmazható segédanyagok közül hármat!

- *Silica colloidalis anhydrica*
- *Lactosum*
- *Acidum lacticum*
- *Cera alba*
- *Alcoholum cetylstearylicum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.

4 pont

Írja le az agyvelő részeinek magyar, vagy latin megnevezését! Egészítse ki a táblázatot!

Az agyvelő részei	
magyarul	latinul
<i>agytörzs</i>	truncus cerebri
kisagy	<i>cerebellum</i>
<i>köztiagy</i>	diencephalon
nagyagy	<i>cerebrum</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)