

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

2022. november 08.

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

Nevezzen meg a fogyatékoság lehetséges formái közül ötöt!

- *értelmi*
- *hallási*
- *látási*
- *beszéd*
- *mozgásszervi*
- *érzelmi, akarat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.*

4 pont

Határozza meg az alábbi fogalmakat!

demográfia: *A népesedés tudománya. Vizsgálja az emberi népesség számát, szerkezeti sajátosságait, változásait.*

korfa: *Egy ország nem és kor szerinti összetételét szemléltető diagram.*

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

3.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül az állóeszközöket!

- épület
- bontógép
- gyári gyógyszerkészítmények
- manipulátor
- szellemi termékek
- salgó polc
- mensura
- göngyöleg
- szita

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

4.*

3 pont

Határozza meg a gyógyszergazdálkodás fogalmát!

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

5.

5 pont

Nevezze meg a felsorolt gyógynövényeket latinul!

- Kamillavirág: *Matricariae flos*
- Medveszőlőlevél: *Uvae ursi folium*
- Izlandi zuzmó: *Lichen islandicus*
- Csalánlevél: *Urticae folium*
- Macskagyökér - gyökértörzs: *Valerianae rhizoma et radix*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

3 pont

Párosítsa az alábbi jellemzőket a megfelelő gyógyszerértéktípushoz! Írja a betűjeleket a megfelelő sorszámhoz!

1. elsődlegesen a betegek közvetlen gyógyszerellátását biztosító intézmény
2. a háziorvos, a házi gyermekorvos, és az állatorvos gyógyító munkájához szükséges gyógyszerellátást biztosítja
3. fekvőbeteg gyógyintézet, illetve állategészségügyi intézmény részeként létrehozott gyógyszerellátást biztosító intézmény

A. Intézeti gyógyszerár

B. Közforgalmú gyógyszerár

C. Kézi gyógyszerár

1.—...*B*..., 2.—...*C*..., 3.—...*A*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7. 4 pont

Sorolja fel, mely tényezők szabályozása szükséges ahhoz, hogy a gyógyszertárakban a minőségbiztosítás feltételei teljesüljenek!

- *a gyártás, az elosztás, a szolgáltatás gyakorlásának feltételei*
- *tárgyi feltételrendszer*
- *személyi feltételrendszer*
- *a tevékenység minőségének biztosítását szolgáló minőségügyi rendszer*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8. 4 pont

Nevezze meg a teendőket a gyógyszertárban lejárt gyógyszerek esetében!

- *lejárt termék elkülönítése*
- *selejtezési jegyzőkönyv készítése*
- *készletkorrekció elvégzése*
- *a lejárt termék veszélyes hulladékként gyűjtése, elszállíttatása*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9. 3 pont

Írja le az ízjavítás lehetséges módjait a gyógyszerkészítés során!

- *ízjavítás a gyógyszerforma megváltoztatásával*
- *ízjavítás a farmakon megváltoztatásával*
- *ízjavítás az ízérzés befolyásolásával*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont

Csoportosítsa a technológiai műveleteket a feladat célja szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. oldás
2. öntéses kúp készítés
3. desztillálás
4. homogenizálás
5. szitálás
6. drázsírozás

Alakadó művelek: ...*2., 6.*...

Elválasztó műveletek: ...*3., 5.*...

Anyagegyesítő műveletek: ...*1., 4.*...

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

11.

4 pont

Egészítse ki a cseppmérésre vonatkozó mondatokat!

A cseppmérés a ...*térfogatomérés*..... 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!)

12.

5 pont

Írja le a latin kifejezések magyar jelentését!

Misce fiat solutio: ...*Keverd, hogy oldat legyen!*...

Quantum satis: ...*amennyi szükséges*...

Statim: ...*azonnal*...

Divide in doses equales: ...*Oszd szét egyenlő részekre!*...

Ad usum veterinarium: ...*állatgyógyászati célra*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

6 pont

Végezze el az alábbi számításokat!

245 g: ...*0,245*... kg, ...*245000*...mg32 g: ...*3200*...cg, ...*32000*... mg675 mg: ...*0,675*... g, ...*67,5*... cg

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.*

7 pont

Nevezzen meg a tablettakészítés segédanyagai közül hetet!

- *töltőanyagok*
- *kötőanyagok*
- *dezintegráló anyagok*
- *gördülékenységet fokozók*
- *tapadásgátlók*
- *adszorpciós anyagok*
- *nedvességmegtartó anyagok*
- *antiadhéziós anyagok*
- *oldódást késleltető anyagok*
- *antisztatikumok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

5 pont

Írja le a sorszámok mellé a cukros drázsírozás egyes lépéseit a megfelelő sorrendben!

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

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

16.**5 pont**

Párosítsa a szakkifejezésekhez leírásukat! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. Dosis curativa
2. Dosis tolerata
3. Dosis toxica
4. Dosis letalis
5. Terápiás index

- A. Bizonyos mértéken túli adagolás, amely halálhoz vezet.
- B. A gyógyító hatást kifejtő legkisebb gyógyszer mennyiség.
- C. A tovább emelt gyógyszeradag mérgezést okoz.
- D. A gyógyszerek jellemzésére szolgál, mely a terápiás és a halálos adag hányadosa (DC/DL).
- E. Káros következmény nélkül elviselhető legnagyobb adag.

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.**6 pont**

Húzza alá az alábbiak közül a mechanikai ártalmak közé tartozókat!

- rándulás
- mérgezés
- magassági betegség
- rázkódás
- villámcsapás
- melegfront
- összenyomás
- ficam
- fagyás
- égés
- törés
- keszonbetegség
- zúzódás

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

18.***6 pont****Írja le az alábbi gyógyszer technológiai műveletek definícióit!**

Szűrés:

...A folyadékot megtisztítják a szilárd szennyezésektől/vagy a folyadékban található szilárd részecskéket nyerik ki...

Ioncserélés:

...A vízben oldott szervesen sókat, kationokat és anionokat hidrogén- és hidroxil-ionokra cserélik kémiai reakció során...

Kivonás:

...Növényi drogokból hatóanyagokat és más komponenseket különítenek el, illetve töményebb formában állítják elő....

Oldás:

...Nagyobb mennyiségű folyékony halmazállapotú oldószerben egy, vagy több kémiai egységes szilárd anyagot diszpergálnak....

Száritás:

...Hő és energiaátadással megy végbe. A nedvességet tartalmazó rendszerből a nedvességet eltávolítják....

Dekantálás:

...A leülepített folyadék feltisztult részének leöntése....

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

19.**4 pont****Húzza alá az impleálásra vonatkozó helyes megállapításokat!**

- Az anyag vizsgálati számát az edényre írjuk.
- Az állványedényre írjuk az alapanyag betöltési dátumát.
- Az impleálási napló tartalmazza a gyógyszerész és az asszisztens aláírását.
- Az impleálási naplót 5 évig kell megőrizni.
- Az impleálási napló vezetése nem kötelező.
- Magisztrális anyagokat impleálunk.
- Az impleálás kizárólag asszisztensi feladat.
- Az impleálási naplót kötelező vezetni.

(Csak a 4 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Több válasz aláhúzása esetén pontszám nem adható!)

20.

5 pont

Húzza alá az alábbi kifejezésekből a betegségeket!

- pneumonia
- organizmus
- haemophilia
- otitis media
- prognózis
- leukaemia
- empiria
- menstruáció
- cor pulmonale
- nucleus

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

21.*

6 pont

Soroljon fel a közforgalmú gyógyszertár munkafolyamatai közül hatot!

- *gyógyszergazdálkodás*
- *gyógyszerátvétel, áruátvétel*
- *raktározás*
- *impleálás*
- *magisztrális anyagok vizsgálata*
- *gyógyszerkészítés, laborálás*
- *gyógyszer expedálás, kiadás*
- *nyilvántartások vezetése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)