

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. december 07.

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. **6 pont**

Írja le latinul a receptúrai előiratban előforduló számneveket!

XL.: ...*qudraginta*...

D.: ...*quingenti, -ae, -a*...

CCC.: ...*trecenti, -ae, -a*...

CV.: ...*centum quinque*...

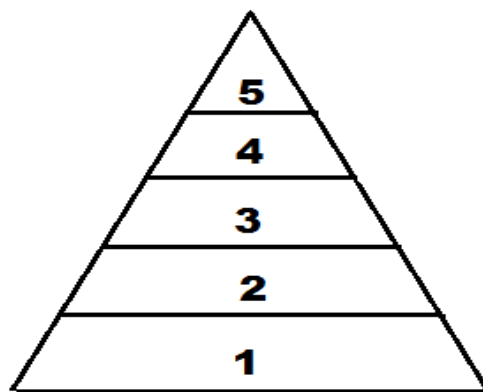
VII.: ...*septem*...

XXX.: ...*triginta*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* **5 pont**

Nevezze meg a Maslow-féle motivációs hierarchia szintjeit! Válaszát írja a sorszámok mellé!



1. *Fiziológiai szükségletek*
2. *Biztonság és védelem szükséglete*
3. *Szeretet és valahova tartozás szükséglete*
4. *Elismerés szükséglete (önbecsülés, elismertség, mások megbecsülése)*
5. *Önmegvalósítás szükséglete*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

6 pont

Csoportosítsa az egészségügyről szóló 1997. évi CLIV. törvény „Betegek jogai” c. fejezethez tartozó rendelkezéseit a megfelelő joghoz! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. A beteg a távozási szándékát a kezelőorvosnak bejelenti.
- B. Minden betegnek joga van fájdalmának csillapításához és szenvedéseinek csökkentéséhez.
- C. A betegen kizárólag az ellátásához szükséges beavatkozások végezhetők el.
- D. A beteg gyógyintézetből történő elbocsátásáról a beteget, illetőleg hozzátartozóját előzetesen tájékoztatni kell, lehetőség szerint legalább 24 órával a tervezett elbocsátást megelőzően.
- E. A betegnek joga van egészségügyi adatairól tájékoztatást kérni.
- F. Orvosválasztás joga.

Egészségügyi ellátáshoz való jog: ...*B., F.*...

Emberi méltósághoz való jog: ...*C.*...

Gyógyintézmény elhagyásának joga: ...*D., A.*...

Egészségügyi dokumentáció megismerésének joga: ...*E.*...

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

4.

6 pont

Határozza meg az alábbi elöljárószavak jelentését!

sine: ...*nélkül*...

contra: ...*valami ellen*...

pro: ...*valakiért, valaki számára*...

ad: ...*valamire, valakihez*...

cum: ...*valamivel*...

sub: ...*alatt, valami alá*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.*

7 pont

Soroljon fel latinul hét gyógyszerbejuttatási módot!

- *per os*
- *buccalis*
- *sublingualis*
- *intramuscularis*
- *subcutan*
- *intraossealis*
- *rectalis*
- *vaginalis*
- *nasalis*
- *inhalatio*
- *intrathoracalis*
- *intra venam*
- *intraarterialis*
- *intrapleuralis*
- *dermalis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.

6 pont

Csoportosítsa a technológiai eljárásokhoz az alábbiakban megadott jellemzőket! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. A festékanyagok lehetnek természetes eredetűek vagy szintetikusán előállított termékek.
2. Minimális súlynövekedés (2-3%).
3. Az alapozó szirup általában 50-70%-os cukorszirup.
4. Speciális segédanyagai a lágyítók.
5. Időigényes eljárás.
6. Granulák, kapszulák és tabletták bevonására egyaránt alkalmazható.

Filmbevonás: ...*2., 4., 6....*Cukros drázsírozás: ...*1., 3., 5....*

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

7.

6 pont

Ismertesse a bőrfelületre szánt félszilárd készítmények csoportjait!

- *kenőcsök*
- *krémek*
- *gélek*
- *paszták*
- *gyógyszeres tapaszok*
- *habok*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

8 pont

Sorolja fel a gyógyszerellátási lánc szereplőit! Nevezze meg az utolsó elemének típusait!

1. *Gyógyszergyárak*
2. *Nagykereskedők*
3. *Gyógyszertárak:*
 - *Közforgalmú gyógyszertár*
 - *Fiókgyógyszertár*
 - *Intézeti gyógyszertár*
 - *Kézigyógyszertár*
 - *Intézeti gyógyszertárak lakossági ellátó egységei*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.*

4 pont

Írjon le az elektronikus mérlegek tömegmérésen kívüli funkciói/alkalmazási lehetőségei közül négyet!

- *a tárasúly megőrzése*
- *átlagtömeg-számítás*
- *darabszámlálás*
- *sűrűség és fajsúly meghatározás*
- *a mérési eredmények statisztikai kiértékelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.***6 pont**

Határozza meg a felsorolt növényi hatóanyagok lehetséges hatásait/alkalmazási területeit! Írjon egyet-egyet!

Tannin: *antibakteriális, antifungalis, száj- és ínynyálkahártya gyulladáscsökkentő, gyomor- és bélhurut, kisebb bőrsérülések kezelésére*

Kumarin: *antibakteriális, véralvadásgátló, gyulladáscsökkentő, fényvédő, fotoszenzibilizáló*

Flavanoidok és antocianinok: *antioxidáns, szív- és érrendszeri betegségek prevenciója, terápiája*

Antrakinon glikozidok: *hashajtó, perisztaltika fokozó*

Szeszkviterpén keserűanyagok: *étvágyjavító, emésztést elősegítő*

Szaponinok: *köptető, antibakteriális, antifungalis, antivirális*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.***5 pont**

Ismertesse a laboratóriumi napló vezetésének célját és adatait!

A napló vezetésének célja:

A laboratóriumi napló a gyógyszerkészítés dokumentálására szolgál.

A naplóban rögzítendő adatok: Írjon négyet!

- *sorszám*
- *dátum*
- *gyógyszerkészítmény neve*
- *összmenyiség vagy kiszertelt mennyiség*
- *gyógyszerész aláírása*
- *gyógyszertári asszisztens aláírása*
- *felhasználhatósági határidő*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

4 pont

Párosítsa a természetes gyógymódok jellemzőihez azok elnevezését! Írja a sorszámok mellé a helyes válasz betűjelét!

1. megfelelően aprított drogokból kivonatokat képeznek, és ezeket adják a fürdővízhez
2. gyógynövénykivonatokkal átítatott borogatásokat, pakolásokat használ
3. illatokkal történő gyógyítást jelent
4. a „Hasonlót a hasonlóval” elmélet az alapja

- A. Fitobalneológia
- B. Aromaterápia
- C. Kneipp-féle hidroterápia
- D. Homeopátia

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

13.

5 pont

Húzza alá az expediálásra vonatkozó helyes megállapításokat!

- Amennyiben az orvos a vényen a rendelt gyógyszer összmenyiségét egyértelműen feltüntette, akkor a legkisebb eredeti csomagolást kell kiadni.
- Amennyiben az orvos a vényen a rendelt gyógyszer összmenyiségét nem egyértelműen tüntette fel, akkor a legkisebb eredeti csomagolást kell kiadni.
- Magisztrális gyógyszer készítése esetén készítési díj nem számítható fel.
- Amennyiben az orvos a vényen a helyettesíthetőséget nem tiltotta meg, a gyógyszerész a készítményt helyettesítheti.
- A helyettesítést, változtatásokat a vényen nem szükséges rögzíteni.
- Egy vényre több gyógyszer is felírható.
- A beteg lakcímét a gyógyszerész is ráírhatja a vényre.
- Pontos adagolás felírása nélkül a gyógyszer vényre kiadható.
- Orvosnak, állatorvosnak, gyógyszerésznek vényköteles gyógyszer (jogszályban meghatározott feltételekkel) kiadható.
- Orvosnak, állatorvosnak és gyógyszerésznek gyógyszer minden esetben csak vényre adható ki.
- 30 napot meghaladó gyógyszermenyiség akkor adható ki, ha ezt az orvos a vényre rávezette.

(Csak az 5 helyes válasz együttes aláhúzása esetén adható pont! Egyéb megoldások esetén pontszám nem adható!)

14.

7 pont

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

Befektetési eszközök (állóeszközök):

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

Forgóeszközök:

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.

4 pont

Húzza alá a kenőcsök, emulziók és szuszpenziók készítéséhez szükséges eszközöket!

- főzőpoharak
- lombikok
- spatulák (fém, műanyag)
- menzúra
- üvegbotok
- pisztillusok mázas
- üvegtölcsérek, állvánnyal
- főzőedény
- patendulák
- tubustöltő, tubuszáró

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

16. 4 pont

Nevezze meg azokat az eseteket, amikor a gyógyszerár számítógépén pénztári fölözést végezhet!

- napi zárás előtt
- pénztárzárás előtt
- pénztárzárás után
- visszaadáshoz nem szükséges nagy címletű bankjegyek kivétekor

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.* 5 pont

Soroljon fel a kötelezően vezetendő nyilvántartások közül ötöt!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18. 6 pont

Egészítse ki a drogok megnevezésére vonatkozó táblázatot!

Drog	
magyarul	latinul
<i>gyökér</i>	radix
gyökértörzs	<i>rhyzoma</i>
<i>kéreg</i>	cortex
levél	<i>folium</i>
<i>virág</i>	flos
gyümölcs, termés	<i>fructus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)