

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. március 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 feladatlapon szerkesztésénél Dr. Fábrián 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.*

5 pont

Soroljon fel a segítő szakmában nélkülözhetetlen attitűdök közül ötöt!

- *kedvesség*
- *türelmesség*
- *jó kommunikációs készség*
- *empátia*
- *kötelességtudat*
- *figyelmesség*
- *udvariasság*
- *jó konfliktuskezelő képesség*
- *stressztűrő képesség*
- *rugalmasság*
- *jó megfigyelőképesség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

3.

5 pont

Nevezze meg latinul az alábbi kórtani fogalmakat!

ínygyulladás: ...*gingivitis*...

középfülgyulladás: ...*otitis media*...

faggyúmirigy fokozott működés: ...*seborrhoea*...

májgyulladás: ...*hepatitis*...

hasnyálmirigy-gyulladás: ...*pancreatitis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

1 pont

Nevezze meg a szóban forgó gyógynövényt az alábbi meghatározás alapján! Válaszát írja a pontozott vonalra!

Olajának 72%-a linolénsav, 8%-a gamma-linolénsav, így ez a növényi olaj a leggazdagabb természetes forrása az esszenciális zsírsavaknak. Gátolja a vérlemezkék aggregációját, értágító és vérnyomáscsökkentő. Előnyösen alkalmazható reumás kórképekben, premenstuációs szindrómában, depresszióban.

...*ligetszépe olaj/oleum oenotherae*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

6 pont

Csoportosítsa a mérlegtípusokhoz az alábbi megállapításokat! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. Mérés során a mérendő anyag a mérleg jobb, a súlyok a bal serpenyőbe kerülnek.
- B. Működése elektromos jel képzésén alapul.
- C. Méréskor a csészében lévő anyag tömegével megegyező súlyt emelünk le a súlytányérról.
- D. A gramm tört részeit optikai skálán olvassuk le.
- E. Különböző mérési tartományúak vannak forgalomban.
- F. A mérlegmutató az oszlopra szerelt skálalap előtt mozog.

Táramérleg: ...*A., F.*...

Centigrammos gyorsmérleg: ...*C., D.*...

Elektronikus mérleg: ...*B., E.*...

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

6.*

3 pont

Soroljon fel az akutan kialakuló végtagfájdalom leggyakoribb kiváltó okai közül hármat!

- *a végtag artériás vérellátásának hirtelen megszűnése*
- *mélyvénás trombózis (főként alsó végtagon)*
- *végtagsérülés (csont-, izom-, ízületi eredetű)*
- *idegrendszeri bántalom (gerincsérv)*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

6 pont

Írja le a WHO által javasolt fájdalomcsillapító lépcsőkhöz tartozó VAS-skála (visual analog scala) értékeket! Nevezzen meg az egyes lépcsők esetén választandó fájdalomcsillapító szerek közül egyet-egyet!

1. lépcső: *VAS 1-3 esetén - non opioid szerek +/- adjuváns szerek*
2. lépcső: *VAS 4-6 esetén - gyenge opioid szerek + nem opioid szerek +/- adjuváns szerek*
3. lépcső: *VAS 7-10 esetén - erős opioid szerek + nem opioid szerek +/- adjuváns szerek*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.*

6 pont

Soroljon fel latinul hat 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!)

9.

5 pont

Húzza alá az alábbi kifejezésekből a gyógyszer hatására utaló latin szavakat!

- digestivum
- organizmus
- ulcus
- ophthalmicum
- hypnoticum
- empíria
- glaucoma
- narcoticum
- oculentum
- venenum

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

10.

6 pont

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

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

Cukros drasztírozás: ...3., 4., 6....

Filmbevonás: ...1., 2., 5....

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

11.***6 pont****Határozza meg 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 szervesetlen 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....

Szárítás:

...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!)

12.**5 pont****Írja le a cukros drasztírozás egyes lépéseit az elkészítés folyamatának sorrendjében!**

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

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)

13.***8 pont**

Ismertessen az aeroszol, mint gyógyszerforma előnyei és hátrányai közül négyet-négyet!

Előnyök:

- *zárt rendszerű*
- *egyszerű a kezelése*
- *gyors hatású*
- *gazdaságos*
- *bőrön érezhető hűsítő hatású*
- *sterilitás biztosítható*

Hátrányok:

- *gyártáshoz, kiszereléshez speciális eszközök, berendezések szükségesek*
- *a vivőgáz nyomás alatt van*
- *tűz- és robbanásveszélyes*
- *bőrön érzékenységi reakció jöhet létre*
- *szembe jutva irritációt okozhat*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***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!)

15.

3 pont

Nevezze meg latinul a receptúrai előíratban előforduló számneveket!

IX.: ...*novem*...

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

LX.: ...*sexaginta*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.*

4 pont

Írjon le latinul az emésztésre ható illóolajok/fűszerolajok közül négyet!

- *Anisi aetheroleum*
- *Carvi aetheroleum*
- *Foeniculi aetheroleum*
- *Coriandri aetheroleum*
- *Anethi aetheroleum*
- *Basilici aetheroleum*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.*

7 pont

Soroljon fel a leggyakoribb, gyógyszer okozta allergiás reakciók közül hetet!

- *urticaria* (csalánkiütés)
- *oedema* (vizenyő)
- *asthma* (rohamokban jelentkező nehézlégzés)
- *rhinitis* (orrnyálkahártya-gyulladás)
- *conjunctivitis* (kötőhártya-gyulladás)
- *anaphylaxia* (túlérzékenység)
- *agranulocytosis* (granulocytá hiány)
- *thrombocytopaenia* (kórosan alacsony thrombocytaszám)
- *leukopenia* (csökkent fehérvérsejtszám)
- *gyógyszer indukálta láz*
- *kontaktdermatitis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

18.

4 pont

Húzza alá az alábbiak közül az állóeszközöket!

- bougie gép
- épület
- gyári gyógyszerkészítmények
- salgó polc
- mensura
- manipulátor
- szellemi termékek

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

19.

5 pont

Nevezze meg latinul az alábbi, gyógyszerkészítés során használt eszközöket!

Eszközök	
magyarul	latinul
üveg	<i>vitrum</i>
tégely	<i>olla</i>
ostyatok	<i>capsula amylacea</i>
doboz	<i>scatula</i>
zacskó	<i>sacculus</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

20.

4 pont

Sorolja fel, mely tényezők szabályozása szükséges ahhoz, hogy a gyógyszerházakban 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!)