

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

Az egészségügyi ágazat feladata *...elősegíteni...* az egyén és ezáltal a lakosság *...egészségi...* állapotának javulását. Meghatározni és *...ellenőrizni...* az egészségügyi szolgáltatások, általános *...szakmai...* feltételeit, színvonalának garanciáit.

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

2.* **4 pont**
Határozza meg az alábbi fogalmakat!

prevalencia:

meghatározott betegségben szenvedő egyének aránya (előfordulási gyakorisága) a teljes népességben

incidencia:

egy adott időtartam alatt újonnan keletkező esetek gyakorisága

(Helyes válaszonként 2-2 pont adható!)

3. **6 pont**
Csoportosítsa az alábbi eszközöket a megadottak szerint! Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. manipulátor
2. épület
3. gyári gyógyszerkészítmények
4. szellemi termékek
5. mensura
6. bougie gép

Állóeszköz: *...1., 2., 4....*

Forgóeszköz: *...3., 5., 6....*

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

4.*

12 pont

Ismertesse az áruátvétel lépéseit, az ellenőrzés teendőit!**1. Beérkeztetés:**

- *a címzés pontossága*
- *mennyiségi átvétel: ládák, csomagok száma*
- *minőségi átvétel: épség, gyártási szám, lejárati idő, magisztrális alapanyagok, bevizsgálásra elkülönítése*
- *raktári elhelyezés: specialitások, magisztrális alapanyagok (bevizsgálás után), tárolási paraméterek figyelembe vételével*

2. Készletre vétel:

- *a számla alaki ellenőrzése*
- *adatbevitel (gépi vagy kézi)*
- *árzás, adatrögzítés (új ár érvénybelépésének időpontja, beszerzési ár)*

3. Reklamáció:

- *mennyiségi eltérés*
- *minőségi eltérés esetén*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

5.

6 pont

Csoportosítsa a gyógyszerárba érkezett termékeket a tárolásukra vonatkozó paraméterek figyelembe vételével! Írja a betűjeleket a megfelelő helyre!

- A. Unguentum refrigerans Ph.Hg. VIII.
- B. Xalacom szemcsepp
- C. Insulin Actrapid
- D. Vaseline album Ph.Hg. VIII.
- E. Nurofen belsőleges szuszpenzió
- F. Algopyrin tableta

hideg helyen tartandók: ...*B., C*...hűvös helyen tartandók: ...*A., D*...szobahőmérsékleten tárolandók: ...*E., F*...

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

6.

4 pont

Írja le a teendőket a gyógyszerárban lejárt gyógyszerek esetében!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.*

4 pont

Nevezzen meg a kúpkészítés során alkalmazható segédanyagok közül négyet!

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

8.

2 pont

Ismertesse az alábbi gyógyszerformák definícióját!

Parenterális készítmények: *Közvetlenül a véráramba adagolt, steril pirogénmentes oldatos gyógyszerforma.*

Granulátum: *Porból rendszerint kötőanyag segítségével készített szemcsehalmoz.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.

4 pont

Sorolja fel a tabletták alkalmazási mód szerinti típusait!

- *orális tabletták*
- *perorális tabletták*
- *parenteralis tabletták*
- *oldatok készítésére szolgáló tabletták*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

10.

6 pont

Egészítse ki az alapanyagokkal kapcsolatos táblázat hiányzó részeit!

Alapanyagnév latinul	Szinonimnév
<i>acidum lacticum</i>	tejsav
<i>talkum</i>	síkipor
<i>silica colloidalis anhydrica</i>	aerosil
Cera lanæ	<i>lanolin</i>
glycerinum boraxatum	<i>rózsaméz</i>
aluminium aceticum tartaricum solutum	<i>Burow-oldat</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

11.

6 pont

Végezze el az alábbi számításokat!

875 mg: ...*0,875*... g, ...*87,5*... cg145 g: ...*0,145*... kg, ...*145000*... mg93 cg: ...*930*... mg, ...*0,93*... g

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.

6 pont

Csoportosítsa a felsorolt gyógyszerformákat halmazállapotuk alapján!
Írja a sorszámokat a megfelelő helyre!

1. draszté

2. suppositorium

3. nasogutta

4. paszta

5. szuszpenzió

6. tableta

Szilárd: ...*1., 6.*...Félszilárd: ...*2., 4.*...Folyékony: ...*3., 5.*...

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

13.***7 pont** **Nevezzen meg a tablettakészítés segédanyagai közül hetet!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

14.***5 pont** **Soroljon fel az influenza megelőzési lehetőségei közül ötöt!**

- *járvány idején a zárt, zsúfolt helyek kerülése*
- *gyakori kézmosás*
- *gyakori szellőztetés*
- *védőoltás*
- *kézfertőtlenítés*
- *légtúti váladékkal szennyezett zsebkendő, textíliák megfelelő kezelése*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

15.**3 pont** **Írja le a fehérvérsejtek három fő csoportját!**

- *granulocyták*
- *lymphocyták*
- *monocyták*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

16.

5 pont

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

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

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

17.

6 pont

Húzza alá az alábbiak közül a mechanikai ártalmak közé tartozókat!

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

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

18.

5 pont

Nevezze meg a vitaminokat az alábbi meghatározások alapján! Válaszát írja a pontozott vonalra!

Elővitaminja a karotin, hiányában farkasvakság alakulhat ki.

...*A-vitamin*...

A véralvadás mechanizmusában játszik szerepet. Elsősorban a paraj, a kelvirág és a zöld levelek tartalmazzák, de a bélbaktériumok is képesek szintetizálni.

...*K-vitamin*...

Bélből való felszívódásához a gyomornyálkahártya által termelt intrinsic faktor is szükséges. Sok biokémiai folyamatban a folsavval együtt szerepel.

...*B₁₂-vitamin*...

A gabonamagvak csíráiban, a húsban, a tojássárgában található. Hiánya nemi működési zavarokat, meddőséget is okozhat.

...*E-vitamin*...

Elővitaminja az ergoszterin. A halmáj, a tojássárgája, a vaj és a tej tartalmazza legfőképpen. Hiányában a csontok mésztartalma csökken.

...*D-vitamin*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont 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!)