

**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. május 11.**

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.\*** **5 pont**

**Nevezzen meg a fogyatékoság lehetséges formái közül ötöt!**

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

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**3.** **10 pont**

**Nevezze meg latinul a receptúrai előíratban előforduló számneveket!**

- C.: *...centum...*
- DC.: *...sescenti...*
- IX.: *...novem...*
- XVII.: *...septemdecim...*
- LX.: *...sexaginta...*
- CD.: *...quadringenti...*
- XC.: *...nonaginta...*
- XX.: *...viginti...*
- VIII.: *...octo...*
- M.: *...mille...*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

4.

8 pont

Csoportosítsa a kórképeket a megfelelő szervrendszerhez! Írja a helyes válasz betűjelét a megfelelő helyre!

- A. haemorrhagia
- B. angina pectoris
- C. hyperaciditas
- D. uraemia

- E. obstipatio
- F. tonsillitis
- G. dyspnoe
- H. infarctus myocardii

keringési rendszer: ...*A., B., H.*...

légzőrendszer: ...*F., G.*...

emésztőrendszer: ...*C., E.*...

vizeletkiválasztó rendszer: ...*D.*...

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

5.

8 pont

Sorolja fel a szív gyulladásos betegségeit magyarul és latinul!

- *szívbelhártya-gyulladás - endocarditis*
- *szívizomgyulladás - myocarditis*
- *szívburokgyulladás - pericarditis*
- *a szív valamennyi rétegének gyulladása - pancarditis*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

6.\*

6 pont

Nevezzen meg az influenza jellemző tünetei közül hatot!

- *hirtelen kezdődő magas láz*
- *étvágytalanság*
- *szédülés*
- *fejfájás*
- *ízületi- és izomfájdalom*
- *elesettség*
- *esetenként száraz köhögés*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

7.

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 gyógyszer adag 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!)

8.\*

2 pont

**Írja le a gyógyszer-interakciók fogalmát!**

Szinergizmus: *Több hatóanyag egyidejű adásakor, azok egymás hatását erősítik.*

Antagonizmus: *Több hatóanyag egyidejű adásakor, azok egymás hatását gyengítik.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

9.\*

3 pont

**Írja le a leltárhiány fogalmát!**

*A leltári készletben ismeretlen okból keletkezett, a természetes mennyiségi csökkenés és a forgalmi veszteség (káló) mértékét meghaladó hiány.*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**10.****8 pont** **Nevezze meg latinul az alábbi kórtani fogalmakat!**heveny vesegyulladás: ...*glomerulonephritis acuta*...epekövesség: ...*cholelithiasis*...pajzsmirigy-túlműködés: ...*hyperthyreosis*...heveny májgyulladás: ...*hepatitis acuta*...pikkelysömör: ...*psoriasis*...nátha: ...*rhinitis acuta*...akut hasnyálmirigy-gyulladás: ...*pancreatitis acuta*...érelmeszesedés: ...*atherosclerosis*...

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

**11.\*****6 pont** **Soroljon fel a rezi csoportjába tartozó kiadások közül hatot!**

- *tisztítószer*
- *papír-írószer*
- *közüzemi számla*
- *telefon, internet*
- *bérleti díj*
- *ruhatisztítás*
- *ebédterítés*
- *postaköltségek*
- *utazási költségek*
- *gépjármű használati díj*
- *kirakatrendezés*
- *reprezentációs költség*

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)

12.\*

9 pont

**Soroljon fel a gyógyszerekkel folytatott nagykereskedelmi tevékenységek szakmai feltételei közül kilencet!**

- *személyi és technikai feltételeknek megfelelő székhely/telephely*
- *az átvevő előtereknek védelmet kell biztosítani a szállítmány számára az időjárás hatásaitól*
- *a szokásostól eltérő körülmények közötti tárolást igénylő termékek számára biztosítani kell a tárolás feltételeit*
- *biztosítani kell a Magyar Gyógyszerkönyv által előírt tárolási paramétereket*
- *a tároló területeknek tisztának, hulladéktól, portól, rovaroktól, rágcsálóktól menteseknek kell lenniük*
- *a lejáratidőn túli termékeket el kell különíteni a felhasználható készletből*
- *a sérült csomagolású gyógyszereket vagy azokat, amelyeknél szennyeződés gyanúja áll fenn, el kell távolítani az értékesíthető készletből*
- *a minőségi hibás és a forgalomból kivont, lefoglalt termékeket „nem megfelelő” jelzéssel kell ellátni, és tárolásukra elkülönített helyet kell biztosítani*
- *a nem vizsgált, nem minősített termékeket karanténban kell tárolni*
- *az átvevő, mintavételező, vizsgáló, csomagoló, árukiadó tevékenységekhez a rakterülettől elkülönített helyiségeket kell biztosítani*

(Helyes válaszonként 1-1 pont 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.

6 pont

Csoportosítsa a megadott műveleteket a hozzájuk tartozó eredménnyel!  
Írja a műveletek betűjelét a megfelelő helyre!

- A. oldás
- B. perkolálás
- C. desztillálás
- D. derítés
- E. homogenizálás
- F. áztatás

anyagegyesítés: ...*A., E.*...

szétválasztás: ...*C., D.*...

kivonás: ...*B., F.*...

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

15.

7 pont

Tegye helyes sorrendbe a nedves granulálás lépéseit! Jelölje sorszámmal a sorrendet az egyes lépések előtti pontozott vonalon!

2. nedvesítés

1. porkomponensek homogenizálása

3. gyúrás

6. regranulálás

7. aprítás

5. szárítás

4. szemcsésítés

(Csak a helyes sorrend esetén adható pont!)



16.

6 pont

Határozza meg a hőmérséklet jellemzésére használt kifejezésekhez tartozó hőmérsékleti értékeket! Egészítse ki a táblázatot!

Jellemzésre használt kifejezés	Hőmérsékleti érték (értékhatár)
Mélyhűtő hőmérséklete	<i>-15 °C fok alatt</i>
Hűtőszekrény hőmérséklete	<i>2-8 °C között</i>
Hideg vagy hűvös hőmérséklet	<i>8-15 °C között</i>
Szobahőmérséklet	<i>15-25 °C között</i>
Meleg víz	<i>60-70 °C között</i>
Forró víz	<i>85-90 °C között</i>

(Helyes válaszonként 1-1 pont adható!)