

Popunjava učenik:

Naziv škole

Sedište škole

Образовни профил

GYÓGYSZERÉSZ TECHNIKUS

Име и презиме ученика

Датум одржавања испита

# MATURSKI ISPIT

## ISPIT ZA PROVERU STRUČNO – TEORIJSKIH ZNANJA

### - KLJUČ -

Попуњава испитна комисија

#### СКАЛА ЗА ПРЕВОЂЕЊЕ БОДОВА У УСПЕХ

Постигнут број бодова

Успех

до 50

недовољан (1)

50,5 – 63

довољан (2)

63,5 – 75

добар (3)

75,5 – 87

врло добар (4)

87,5 - 100

одличан (5)

ПОСТИГНУТ  
БРОЈ БОДОВА

/ 100

ОЦЕНА

\_\_\_\_\_ ( )

Чланови испитне комисије:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Датум прегледа теста: \_\_\_\_\_

## ÚTMUTATÓ A MUNKÁHOZ

- A megoldandó tesztre 100 pontot lehet kapni. A teszt megoldására előrelátott idő 120 perc.
- Figyelmesen olvassatok el minden feladatot, figyeljétek mire vonatkozik pontosan az adott kérdés és kövessétek a megoldás módjára vonatkozó utasítást (karikázás, összekötés, szövegpótlás vagy más)
- Grafitceruza és radírgumi használata engedélyezett a munka folyamán, de a végleges megoldások kötelezően golyóstollal legyenek beírva. A golyóstollal áthúzott vagy javított felelet érvénytelen.
- Fontos, hogy figyelmesen válaszoljatok minden kérdésre, mert **minden helytelen válasz** (még ha az csak **a válasz része** is) miatt **0 pont** jár az adott **feladat egészére**.

**Sikeres munkát kívánunk!**

**Az alábbi feladatokban keretezd be a megfelelő válasz előtti számot**

1. szirup kötelező cukortartalma százalékban:

1. kevesebb mint 45%
2. **45-64% közötti**
3. több mint 64%
4. 9%

	/	<b>1</b>
--	---	----------

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

2. Válaszd ki az adott készítményre vonatkozó állítást!

Rp/ Oleum                    5 g  
Gummi arabici            1 g  
Aqua destillata          17 g  
M.f.emulsiones

1. a készítmény szuszpenzió típusú
2. bőrápolásra használjuk
3. **„használat előtt felrázandó” utasítással adjuk ki**

	/	<b>1</b>
--	---	----------

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

3. A végbélkúpok formába öntéséhez pálmamagolajból nyert alapot használunk. Válaszd ki, melyik ez az alap!

1. Cacao oleum raspatum
2. **Witepsol**
3. glicerin-zselatinos alap

	/	<b>1</b>
--	---	----------

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

4. Válaszd ki azt a növényi drogot, amely az atropin biológiai forrása!

1. **Belladonnae folium**
2. Mate folium
3. Vincae folium
4. Jaborandi folium

	/	<b>1</b>
--	---	----------

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

5. Válaszd ki azt a növényi drogot, amely hidrolizáló tanninokat tartalmaz!

1. Tormentillae rhizoma
2. Hyperici herba
3. **Gallae halepensis**
4. Senegae radix
5. Filicis maris rhizoma

	/	<b>1</b>
--	---	----------

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

6. Válaszd ki a ricinusolaj azon tulajdonságát, amelyben különbözik a többi olajtól!

1. vízben oldódik
2. halványsárga színű
3. **etanolban oldódik**
4. úszik a víz felszínén

	/	1
--	---	---

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

7. A szűrés gyorsabb, ha

1. **a szűrő egyik és másik felén levő nyomáskülönbség nagyobb**
2. az ületék(kalács) vastagsága nagyobb
3. a filtrálásra használt felület kisebb
4. az üledék(kalács) vastagsága kisebb

	/	1
--	---	---

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

8. A felsorolt vegyületeket titrálás ekvivalenciapontjának meghatározására alkalmazzuk. A felsorolt vegyületek ismeretében válaszd ki azt, amelyet argentometriás titrálás során használunk indikátorként.

1. Kálium-permanganát
2. Kálium-dikromát
3. Metil-narancs
4. Metil-timolkék
5. **Kálium-kromát**

	/	1
--	---	---

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

9. A fenol csoport kimutatására szolgál:

1. Bárium-klorid
2. Nessler-reagens
3. Ezüst-nitrát
4. **Vas(III)-klorid**

	/	1
--	---	---

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.  
Све остало 0 бодова.

10. A talkumot alkotó természetes vegyület:

1. Bárium-szilikát
2. **Magnézium-szilikát**
3. Kalcium-szilikát
4. Nátrium-szilikát
5. Alumínium-szilikát

	/	1
--	---	---

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.  
Све остало 0 бодова.

11. Kiválasztani a megfelelő triturációt 0,0005 g porhatóanyag kiméréséhez:

- 1:10
- 1:100**
- 1:1000
- 1:10 000

	/	2
--	---	---

За један тачан и ниједан нетачан одговор 2 бода  
Све остало 0 бодова

12. Elemezd a vényt, és válaszd ki az adott készítményre vonatkozó helyes állítást!

Rp/ Acidi borici 1,5  
Aethanoli diluti ad 50,0  
M.f.sol.  
D.S. Fülcsepp

- fehér szignatúra a „fülcseppek“ felirattal
- a bórsavat tömény etanolban feloldjuk, majd megfelelő mennyiségű vizet adunk hozzá
- a bórsavat tömény etanolban feloldjuk, majd megfelelő mennyiségű vizet adunk hozzá**
- a bórsavat hígított etanolban oldjuk fel melegítés mellett

	/	2
--	---	---

За један тачан и ниједан нетачан одговор 2 бода  
Све остало 0 бодова

13. Válaszd ki azt az aromatikus drogot, amelyet fertőtlenítő hatása miatt száj- és toroköblítésre használunk infúzum formájában!

- Zingiberis rhizoma
- Lavandulae flos
- Caryophylli flos
- Absinthii herba
- Salviae folium**

	/	2
--	---	---

За један тачан и ниједан нетачан одговор 2 бода  
Све остало 0 бодова

**A következő feladatokban karikázd be a helyes válaszok előtti számokat!**

14. Aqua purificatát nyerünk:

- tisztított víz desztillációjával
- ivóvíz desztillációjával**
- ivóvíz demineralizálásával**
- tisztított víz demineralizálásával

	/	1
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

15. A következő azonosítási reakciók közül válassza ki azokat, amelyek a barbitúrsav kimutatására szolgálnak!

1. Marej
2. Van-Urk
3. Tollens
4. **Zwicker**
5. **Parri**

	/	1
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод.  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова.  
Све остало 0 бодова.

16. A felsorolt készítmények közül száraz hővel sterilizálhatók:

1. Aqua pro injectione
2. **kenőcsalapok**
3. infúziós oldatok
4. **olajos oldatok**
5. szemcseppek

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

17. A felsorolt segédanyagok közül melyek használhatóak a tabletták előállításában?  
Válassz ki azokat, amelyek a filmtabletták bevonására szolgálnak!

1. Aeroszil
2. **Metilcellulóz**
3. Magnézium-sztearát
4. **Etilcellulóz**
5. Mikrokristályos cellulóz

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

18. A felsoroltak közül válaszd ki a folyékony állagú lipideket!

1. **Lini oleum**
2. Cetaceum
3. Cera lanæ
4. **Cera jojobæ**

	/	2
--	---	---

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

19. A parallel gyógyszerek különböznek:

1. **gyártójukban**
2. gyógyszerformájukban
3. terápiás hatásukban
4. a gyógyhatású anyag mennyiségében
5. **forgalomban lévő elnevezésükben**

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

20. Az alábbi hatóanyagok közül válaszd ki azokat, amelyek a megfelelő azonosítás során ammónium purpurát (murexid) lila színreakciót adnak!

1. Efedrin
2. **Koffein**
3. Etanol
4. **Teofillin**
5. Metanol

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.  
Све остало 0 бодова.

21. Válaszd ki az aminosav szerkezetet tartalmazó hormonokat!

1. **Tiroxin**
2. Inzulin
3. Progeszteron
4. **Adrenali**

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

22. Az illóolajok gyengén oldódnak vízben. Karikázd be az aromás vizek előállításához használt oldásközvetítő anyagokat, melyek az illóolajok oldását segítik!

1. Acidum citricum
2. Kalii iodidum
3. **Talcum**
4. **Tween 20**
5. **Aethanolum**
6. Natrii citras

	/	3
--	---	---

За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

23. Tanulmányozd a vényt, és válaszd ki az adott készítményre vonatkozó helyes állításokat!

Rp/ Zinci oxydum 0,75g  
Talcum 0,75g  
Aqua purificata 25,00g  
Cera lanae 30,00g  
Vaselinum album 31,00g  
Paraffinum liquidum 12,50g  
M.f.unguentum  
D.S.Külsőleg

	/	3
--	---	---

1. **A készítményben a koleszterol az emulgens**
2. A készítmény fertőtlenítő hatású
3. **A készítmény szobahőmérsékleten emulgeálással készül**
4. Első lépésként a cink-oxidot és a talkumot vízben feloldjuk
5. A fehér vazelin a zsírok és viaszok csoportjába tartozik

За два тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

24. Válaszd ki azokat a növényi drogokat, amelyek diuretikusan hatnak!

1. Calendulae flos
2. **Herniariae herba**
3. Hederae heliсis folium
4. Glycyrrhizae radix
5. **Equiseti herba**

	/	3
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

25. Válaszd ki azokat a növényi drogokat, amelyek expektoráns hatásúak!

1. **Primulae radix**
2. Alhaeae radix
3. Malvae flos
4. **Senegae radix**
5. Hippocastani semen

	/	3
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

**Egészítsd ki a mondatokat és táblázatokat a hiányzó szavakkal és kifejezésekkel!**

26. Az Excipiens stearicum a **hidrofil ( hidratáns, hidratáló)** krémek csoportjába tartozik, alkalmas **nappali** bőr ápolására, mert nem hagy zsíros nyomot a bőrön.

	/	1
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод;  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова;  
Све остало 0 бодова.



27. A por állagú anyagok keverésének célja a készítmény **homogén ( homogenitása)** állapotának elérése.

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

	/	1
--	---	---

28. Ha a folyadék előírt mennyisége nagyobb mint 2g, akkor ezt a folyadékmennyiséget ki fogjuk mérni a **mérlegen ( tára mérleg, elektronikus mérlegen).**

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

	/	1
--	---	---

29. A penicillin instabilitásának oka feltehetően a(z) **beta-laktám ciklus (gyűrű)** a molekula szerkezetében.

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

	/	1
--	---	---

30. A szteroid szerkezet kémiai szemszögből három **ciklohexán** és egy **ciklopentánból** áll.

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

	/	2
--	---	---

31. A laboratóriumba kétféle alkoholos italmintát hoznak be. Már elvégezték mindkét folyadék kvalitatív vizsgálatát. Az 1-es számú minta pozitív jodoform reakciót adott, a 2-es minta nem. Melyik alkohol van jelen az 1-es mintában úgy, hogy a kettes mintában **nincs jelen: etil-alkohol (etanol)**

За један тачан и ниједан нетачан одговор 2 бода;  
Све остало 0 бодова.

	/	2
--	---	---

32. A biológiai forrás mellé írd be a megfelelő olaj latin elnevezését Ph.Jug. IV szerint:

<u>Cacao oleum</u>	Theobroma cacao
<u>Ricini oleum</u>	Ricinus communis
<u>Olivae oleum</u>	Olea europea
<u>Lini oleum</u>	Linum usitatissimum
<u>Amygdalae oleum</u>	Prunus amygdalus

За 5 тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бода  
За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бод  
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

	/	2,5
--	---	-----

33. A koffein hatását tekintve az **analeptikumok** csoportba tartozik, de mivel a kémiai szerkezete nagy mértékben hasonló a teofillinhez és a teobrominhoz, \_\_\_\_\_ hatása is lehet.

	/	3
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода;  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод;  
Све остало 0 бодова.

**A következő feladatokban a kért módon rendezd és kösd össze a fogalmakat!**

34. Bal oldalon oldatok hatásait, míg jobb oldalon oldatokat soroltunk fel. Az oldatok előtti vonalra írd oda a hatások sorszámát! Egy válasz többször is felhasználható!

	/	2
--	---	---

1. Antiszeptikus hatás        3        Oleum camphoratum  
2. Szedatív hatás              2        Mixtura bromata  
3. Irritáns hatás                1        Acidi borici solutio 3 %  
     1        Hydrogenii peroxydum 3%

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова,  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

35. Balról adagok fajtáit soroltunk fel latinul, jobbról pedig a jelentéseiket adtuk meg. A jelentés előtti vonalra írd be a helyes adag nevének sorszámát!

	/	2
--	---	---

1. dosis toxica                  2        24 h alatt a betegnek adható legnagyobb adag  
2. dosis maxima pro die      4        a betegnek adható egyszeri legnagyobb adag  
3. dosis letalis                  1        a betegnél mérgezést okozó adag  
4. dosis maxima singula      3        a betegnél halált okozó adag

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

36. Az extrakciós készítmények kidolgozásakor a Ph. Jug. IV előírja a felhasznált drogok aprítottsági fokát attól függően, melyik növényi részből történik a kivonás. Balról felsoroltunk szitaméreteket, a drogok aprítottsági fokait, jobbról növényi részeket-drogokat adtunk meg. A növényi drog előtti vonalra írd be a megfelelő szitaméretet – aprítottsági fokot!

	/	2
--	---	---

1. 6 – os szita 3 termések és magvak
2. 3 - as szita 2 kéreg,fás részek,gyökér, gyökértörzs
3. 2 - es szita 4 alkaloid és heterozid tartalmú drogok
4. 0,75 - ös szita 1 levelek, virágok és föld feletti hajtások

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

37. Balról infundibiliákat soroltunk fel, jobbról pedig megadtuk a felhasználásukat. A felhasználás előtti vonalra írd be a megfelelő infundibilát jelölő sorszámot!

	/	2
--	---	---

1. Glucosi infundibile 5% 3 elektrolit- és folyadékpótló
2. Solutio anticoagulans 1 parenterális tápláló
3. Solutio Ringeri 2 vérpótló
4. Dextrani 40 infundibile 4 térfogatpótló

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

38. Balról gyógyszerformákat soroltunk fel, jobbról pedig felhasználási módjaikat adtuk meg. A felhasználási mód előtti vonalra írd be a megfelelő gyógyszerforma előtti sorszámot!

	/	2
--	---	---

1. Lingualettae 3 elszopogatva
2. Solublettae 4 hüvelybe
3. Oriblettae 1 nyelv alá
4. Vaginalettae 2 oldatok kidolgozására

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

39.

Bal felől gyógyhatású készítmények jelöléseit adtuk meg ,míg jobb oldalon a gyógyhatású anyagok fajtái szerepelnek. A gyógyhatású anyagok előtti vonalra írd be a megfelelő jelölés sorszámát!

	/	2
--	---	---

1. piros ábra sárga mezőben 2 Remedia claudenda  
 2. .† †, fehér betűk, fekete alapon, m.d.s., m.d.d. 4 Remedia separanda  
 3. § 1 radioaktív anyagok  
 4. †, piros betűk, fehér alapon, m.d.s., m.d.d. 3 narkotikumok

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
 За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
 За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
 За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодов  
 Све остало 0 бодова

40.

Határozd meg az aromás vizek kidolgozási szakaszainak sorrendjét, és jelöld számozással 1-től fölfelé!

	/	2,5
--	---	-----

- 4 szignálás  
2 frissen forralt és lehűtött vízzel való keverés  
3 üvegbe szűrés  
1 illóolaj oldása etanolban

За потпуно тачан редослед 2,5 бодова  
 Све остало 0 бодова

41.

Az aromatikus anyagokat tartalmazó növények latin elnevezései a bal oldalon találhatóak, a jobb oldalon pedig a növények népies elnevezései szerepelnek. A népies elnevezés előtti vonalra írd be a megfelelő aromatikus anyagot tartalmazó növény latin elnevezésének sorszámát!

	/	2,5
--	---	-----

- 1.Carum carvi 3 közönséges cickafark  
 2.Artemisia absinthium 5 orvosi kálmos  
 3.Achilea millefolium 1 kömény  
 4.Artemisia cina 2 fehér üröm  
 5.Acorus calamus 4 cinaüröm

За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова  
 За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
 За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
 За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
 За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
 Све остало 0 бодова

42. Bal oldalon latin kifejezéseket soroltunk fel, jobb oldalon pedig megadtuk a kifejezések jelentéseit. A jelentések előtti sorokra írd oda a megfelelő latin kifejezés sorszámát!

	/	3
--	---	---

1. Ad vitrum guttatorium      2      külső használatra  
2. Ad usum externum      4      amennyi szükséges  
3. Misce fiat      5      jelöld a saját nevével  
4. Quantum satis      3      keverd össze, hogy legyen  
5. Signa suo nomine      6      egyenlő mennyiségben  
6. Ana partes aequales      1      cseppentővel ellátott üvegbe

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова  
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

43. Balról tablettakészítési folyamatokat soroltunk fel, jobbról pedig ezen folyamatok jellegzetességeit írtuk le. A jellegzetességek előtti vonalra írd oda a megfelelő folyamat sorszámát! Ugyanaz a válasz többször is beírható.

	/	3
--	---	---

1. nedves granulálás      2.3      alkalmas termolabilis anyagokhoz  
2. közvetlen komprimálás      2      az anyag szennyeződésének esélye minimális  
3. brikettálás      1      alkalmas nagyobb térfogatú anyagokhoz  
1      nagyszámú technológiai művelet

За пет тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бод  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

44. Bal oldalon a növényi drogok latin elnevezései találhatóak, a jobb oldalon pedig a gyógyhatásuk. A gyógyhatás előtti vonalra írd be a megfelelő drog sorszámát! Amennyiben valamilyen gyógyhatást több drog is kifejt, jelöld be mindet!

	/	3
--	---	---

1. Herniariae herba
2. Centaurii herba      1, 4      diuretikum
3. Zingiberis rhizoma      2, 6      amara
4. Equiseti herba      5      adaptogen
5. Ginseng radix      3      csípős anyag
6. Millefolii herba

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова  
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

45. Bal oldalon az alkaloidok nevei találhatóak, a jobb oldalon pedig az azokat tartalmazó drogok latin elnevezései. A latin nevű drog előtti vonalra be kell írni az alkaloidok előtti sorszámot, amelyet a drog tartalmaz.

	/	3
--	---	---

1. Ergometrin      3      Papaver somniferum
2. Szkopolamin      4      Theae folium
3. Kodein      2      Belladonnae folium
4. Kofein      6      Jaborandi folium
5. Kinin      1      Secale cornutum
6. Pilocarpin      5      Cinchona cortex

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова  
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

46. A következő feladatban jelöld meg számokkal 1-től 5-ig a hatóanyag perkolációs módszerrel történő kivonási műveleteinek sorrendjét!

	/	3
--	---	---

- 5 a perkolátum kiengedése
- 2 a drog nedvesítése (duzzasztása)
- 4 a drog macerációja
- 3 a percolator töltése
- 1 a drog aprítása

За тачан редослед радњи 3 бода.  
Све остало 0 бодова.

47. Bal oldalon csomagolóeszközök fajtáit soroltuk fel, jobb oldalon pedig a készítmények fajtái szerepelnek. A készítmények előtti vonalra írd be a megfelelő csomagolóeszköz sorszámát!

	/	3
--	---	---

- |                                      |          |               |
|--------------------------------------|----------|---------------|
| 1. dobozok és tubusok                | <u>6</u> | Osztott porok |
| 2. ampullák                          | <u>5</u> | Porok         |
| 3. orvosi üvegecskék                 | <u>1</u> | Kenőcsök      |
| 4. csepegtetővel ellátott üvegecskék | <u>2</u> | Injekciók     |
| 5. szórófejvel ellátott dobozok      | <u>4</u> | Cseppek       |
| 6. papírzacskók                      | <u>3</u> | Oldatok       |

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова  
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

48. A táblázat bal oldalán hipertenzió kezelésére használt hatóanyagok, a jobb oldalán pedig hatásmechanizmusok láthatóak. Írd a vonalra a hatásmechanizmushoz tartozó hatóanyag sorszámát!

	/	3
--	---	---

- |                     |          |                                     |
|---------------------|----------|-------------------------------------|
| 1. metildopa        | <u>3</u> | $\alpha$ adrenerg receptor blokkoló |
| 2. propranolol      | <u>1</u> | katekolamin bioszintézis gátló      |
| 3. dihidroergotamin | <u>2</u> | $\beta$ adrenerg receptor blokkoló  |

За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод  
Све остало 0 бодова

49. A táblázat bal oldalán hatóanyagok, a jobb oldalán különböző hatások láthatóak. Írd a vonalra a hatáshoz tartozó megfelelő hatóanyag sorszámát:

	/	3
--	---	---

- |                        |          |                      |
|------------------------|----------|----------------------|
| 1. Metadon-hidroklorid | <u>5</u> | hipnotikum           |
| 2. Rezorcín            | <u>4</u> | anesztetikum         |
| 3. Paracetamol         | <u>1</u> | narko-analgetikum    |
| 4. Halotán             | <u>6</u> | anxiolitikum         |
| 5. Hexobarbitál        | <u>2</u> | antiszeptikum        |
| 6. Klórdiazepoxid      | <u>3</u> | analgo-antipiretikum |

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода.  
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова.  
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода  
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бод  
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод  
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова  
Све остало 0 бодова

50. Az alábbi feladatban végbélkúpok és hüvelykúpok készítéséhez használt alapok tulajdonságait adtuk meg. A tulajdonság előtti vonalra írd oda annak a készítményalapnak a nevét, melyre az adott tulajdonság vonatkozik! Egy válasz többször is felhasználható.

	/	3,5
--	---	-----

**Makrogol (polietilénгликол,  
PEG)**

szalicilsavval elfolyósodás (likvefakció) jöhet létre

**Kakaóoleum (Butarum  
Cacao, kakaóvaj)**

végbélkúpok gyúrással történő készítéséhez használják

**Glicerin-zselatin**

hashajtó hatása van

**Witepsol (vitepsol)**

nem szükséges az öntőforma kenése

**Kakaóoleum (Butarum  
Cacao, kakaóvaj)**

polimorfizmusra hajlamos,

**Witepsol (vitepsol)**

kicsi a hőmérsékletkülönbség az olvadási és a dermedési pontja között

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3,5 бодова

За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода

За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова

За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод

За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова

Све остало 0 бодова