

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

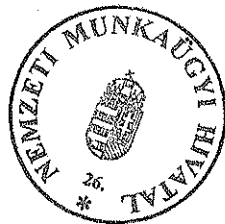
Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1222-06/5 Elméleti farmakológia és toxikológia

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 1617-1/2007. számon kiadom.

EREDETVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:

Máttyus Mihály
főosztályvezető

2008



NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2008. 05. 21-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

55 524 01 0000 00 00	Farmakológus szakasszisztens	Farmakológus szakasszisztens
-----------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

1. Beszéljen a gyógyszerhatás molekuláris alapjairól, gyógyszer-receptorok!

Információtartalom vázlata

- A gyógyszerhatás molekuláris alapjai
- A gyógyszer-receptorok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

1. Beszéljen a gyógyszerhatás molekuláris alapjairól, a gyógyszer-receptorokról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A gyógyszerhatás molekuláris alapjai	45	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Gyógyszer-receptorok	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	3	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	2	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

2. Ismertesse a gyógyszerbevitel módjait, a gyógyszer sorsát a szervezetben!

Információtartalom vázlata

- A gyógyszerbevitel módjai, a felszívódás lehetőségei
- A gyógyszerek sorsa a szervezetben, farmakokinetika, gyógyszermetabolizmus

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

2. Ismertesse a gyógyszerbevitel módjait, a gyógyszer sorsát a szervezetben!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Anyagok szervezetbe jutása, felszívódása, megoszlása, metabolizmusa	A gyógyszerbevitel módjai, a felszívódás lehetőségei	30	
	Anyagok szervezetbe jutása, felszívódása, megoszlása, metabolizmusa	A gyógyszerek sorsa a szervezetben, farmakokinetika, gyógyszermetabolizmus	60	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	Kifejezőképesség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszédképesség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

3. Jellemezze a gyógyszerkutatás folyamatát, farmakológiai vizsgálati módszereket!

Információtartalom vázlata

- A gyógyszerkutatás folyamata
- Farmakológiai vizsgálati módszerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

3. Jellemezze a gyógyszerkutató folyamatát, farmakológiai vizsgálati módszereket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információ tartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A gyógyszerkutató folyamata	45	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Farmakológiai vizsgálati módszerek	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

4. Adjon áttekintő ismeretek az idegrendszeri vizsgálómódszerekről! Ismertesse a vér-agy gát jelentőségét a központi idegrendszerre ható gyógyszerek szempontjából!

Információtartalom vázlat

- Áttekintő ismeretek az idegrendszeri és farmakológiai vizsgálómódszerekről.
- A vér-agy gát jelentősége a központi idegrendszerre ható gyógyszerek szempontjából.
- Az elektrofiziológiai vizsgálatokban alkalmazott tesztek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

4. Adjon áttekintő ismereteket az idegrendszeri vizsgálómódszerekről. Ismertesse a vér-agy gát jelentőségét a központi idegrendszerre ható gyógyszerek szempontjából!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Áttekintő ismeretek az idegrendszeri és farmakológiai vizsgálómódszerekről.	30	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A vér-agy gát jelentősége a központi idegrendszerre ható gyógyszerek szempontjából.	20	
	Elektrofiziológiai, viselkedési módszerek, tanulási- és memóriatesztek	Az elektrofiziológiai vizsgálatokban alkalmazott tesztek	40	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	Kifejezőképesség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszédképesség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

5. Mutassa be a szívre, vérkeringésre ható gyógyszereket!

Információtartalom vázlata

- A szív működésre ható gyógyszerek
- A vérkeringésre ható gyógyszerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

5. Mutassa be a szívre, vérkeringésre ható gyógyszereket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A szív működésre ható gyógyszerek	45	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A vérkeringésre ható gyógyszerek	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	Kifejezőképesség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszédképesség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

6. Ismertesse a véralvadásra és gyulladásra ható gyógyszereket!

Információtartalom vázlata

- A véralvadást befolyásoló szerek
- A gyulladásgátlók hatása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

6. Ismertesse a véralvadásra és gyulladásra ható gyógyszereket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A véralvadást befolyásoló szerek	45	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A gyulladás-gátlók hatása	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

7. Beszéljen a fájdalomérzékelés, a fájdalomcsillapításról!

Információtartalom vázlata

- Fájdalomcsillapítás a központi idegrendszerben
- Fájdalomcsillapítás a periférián

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 5. vizsgafeladat
 Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

7. Beszéljen a fájdalomérzékelésről, a fájdalomcsillapításról!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Fájdalomcsillapítás a központi idegrendszerben	45	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Fájdalomcsillapítás a periférián	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

C

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

8. Mutassa be a légzőrendszerre és a tápcsatornára ható gyógyszereket!

Információtartalom vázlata

- A légzőrendszerre ható gyógyszerek bemutatása
- A tápcsatornára ható főbb gyógyszerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

8. Mutassa be a légzőrendszerre és a tápcsatornára ható gyógyszereket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A légzőrendszerre ható gyógyszerek.	45	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A tápcsatornára ható gyógyszerek.	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

9. Beszéljen a perifériás idegrendszer gyógyszerteránáról, az ioncsatornákra ható szerekről!

Információtartalom vázlata

- A perifériás idegrendszer gyógyszerterana
- Egyes ioncsatornákra ható szerek (K^+ , Na^+ , Ca^{++})

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

9. Beszéljen a perifériás idegrendszer gyógyszerteránáról, az ioncsatornákra ható szerekről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A perifériás idegrendszer gyógyszerterana	45	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Egyes ioncsatornákra ható szerek (K^+ , Na^+ , Ca^{++})	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	Kifejezőképesség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszédképesség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

10. Mutassa be a központi idegrendszer farmakológiájának neurotranszmitter hátterét!

Információtartalom vázlata

- A központi idegrendszer főbb neurotranszmitter rendszerei (kolinerg, katecholaminerg, szerotoninerger rendszerek, peptid átvivő anyagok)
- Az idegrendszerre ható gyógyszerek általános jellemzése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

10. Mutassa be a központi idegrendszer farmakológiájának neurotranszmitter hátterét!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A központi idegrendszer főbb neurotranszmitterei (kolinerg katecholaminerg, szerotoninerger rendszerek, peptid átvivő anyagok)	50	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Az idegrendszerre ható gyógyszerek általános jellemzése	40	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

11. Beszéljen a központi idegrendszer gyógyszerterápiájáról: szorongásgátlókról és altatókról, antiepileptikumokról, neuroprotektív szerekről!

Információtartalom vázlata

- Központi idegrendszer gyógyszerterápiája
- Szorongásgátlók és altatók
- Antiepileptikumok
- Neuroprotektív szerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

11. Beszéljen a központi idegrendszer gyógyszerteranáról: szorongásgátlókról és altatókról, antiepileptikumokról, neuroprotektív szerekről!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Központi idegrendszer gyógyszerterana Szorongásgátlók és altatók	30	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Antiepileptikumok	30	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Neuroprotektív szerek	30	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

12. Ismertesse a központi idegrendszer gyógyszerterapeutikáját: antidepresszánsokat, antipszichotikumokat!

Információtartalom vázlata

- Központi idegrendszer gyógyszerterapeutikája
- Antidepresszánsok
- Antipszichotikumok

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

12. Ismertesse a központi idegrendszer gyógyszerteranát: antidepresszánsokat, antipszichotikumokat!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A központi idegrendszer gyógyszerterana: antidepresszánsok	45	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	A központi idegrendszer gyógyszerterana: antipszichotikumok	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	3	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	2	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

13. Mutassa be a fertőzések és paraziták elleni gyógyszereket, daganat-kemoterápiát, az anyagcserére ható szereket!

Információtartalom vázlata

- Fertőzések és paraziták elleni gyógyszerek
- Daganat kemoterápia
- Anyagcserére ható szerek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

13. Mutassa be a fertőzések és paraziták elleni gyógyszereket, daganat kemoterápiát, anyagcserére ható szereket!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Fertőzések és paraziták elleni gyógyszerek	30	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Daganat kemoterápia	30	
	A gyógyszervizsgálat szintjei és módszerei	Anyagcserére ható szerek	30	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszéd-készség	Kifejező-készség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszéd-készség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

14. Ismertesse az általános toxikológiai alapfogalmakat: a mérgező anyag fogalmát, dózis, dózis-válasz összefüggését, mérgező anyagok főbb csoportjait!

Információtartalom vázlat

- Általános toxikológiai alapfogalmak: a mérgező anyag fogalma, dózis, dózis-válasz összefüggése,
- A mérgező anyagok főbb csoportjai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

14. Ismertesse az általános toxikológiai alapfogalmakat: a mérge fogalmát, dózis, dózis-válasz összefüggését, mérgező anyagok főbb csoportjait!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Toxikológiai kockázatbecslés, károsító anyagok	Általános toxikológiai alapfogalmak: a mérge fogalma, dózis, dózis-válasz összefüggése,	50	
	Toxikológiai kockázatbecslés, károsító anyagok	A mérgező anyagok főbb csoportjai	40	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	Kifejezőképesség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszédképesség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

15. Mutassa be a toxikus hatású anyagok bejutását, megoszlását, eliminációját az élő szervezetben ill. egyes szervek szintjén!

Információtartalom vázlata

- A toxikus hatású anyagok bejutása, megoszlása, eliminációja
- Egyes szervek érzékenységi eltérései

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

1222-06 Farmakológus szakasszisztens feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

5. vizsgafeladat

Elméleti farmakológia és toxikológia

A vizsgázó neve:

Értékelő lap

15. Mutassa be a toxikus hatású anyagok bejutását, megoszlását, eliminációját az élő szervezetben ill. egyes szervek szintjén!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	Toxikológiai kockázatbecslés, károsító anyagok	A toxikus hatású anyagok bejutása, megoszlása, eliminációja	45	
	Toxikológiai kockázatbecslés, károsító anyagok	Egyes szervek érzékenységi eltérései	45	
Összesen			90	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
3	Köznyelvi beszédképesség	Kifejezőképesség, beszéd folyamatosság	1	
	Szakmai nyelvű beszédképesség	A tétel kifejtésének módja	2	
Összesen			3	
Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint			Maximum	Elért
Személyes	Precizitás	A megfogalmazások pontossága	1	
Társas	Motiválhatóság	Párbeszédre való hajlam	1	
Módszer	Rendszerező képesség	A tételek vázlatának jellemzői	2	
	Ismeretek helyén való alkalmazása	A tételhez nem közvetlenül kapcsolódó kérdésekre adott válaszok helyessége	3	
Összesen			7	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
alíírás