**Országos Kórházi Főigazgatóság**

***Ágazati alapvizsga***

***Egészségügyi alapozó ismeretek***

**Központi interaktív vizsgafeladatbank**

**Gyógyszerelési ismeretek**

**OKFŐ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a gyógyszertani fogalmakat a meghatározásukkal!**   1. toxikológia 2. farmácia 3. farmakológia 4. A gyógyszerek anyagi tulajdonságaival és előállításuk lehetőségeivel foglalkozik. 5. Az élő szervezetek és működésüket befolyásoló anyagok kölcsönhatásával foglalkozó tudomány. 6. Az egyik legfontosabb feladata a gyógyszerek mellékhatásainak vizsgálata.   1.−…*C.*…, 2.−…*A.*…, 3.−…*B.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a gyógyszerformákat a definíciójukkal!**   1. Parenterális készítmények 2. Tabletták 3. Préseléssel előállított, meghatározott hatóanyagtartalmú, szilárd gyógyszerforma. 4. Közvetlenül a véráramba adagolt, steril, pirogénmentes, oldatos gyógyszerforma.   A. −*…2….*, B. −*… 1….* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a gyógyszerek tárolására előírt körülményeket azok hőmérsékleti értékével!**   1. Hűtőszekrényben tartandó 2. Hideg, vagy hűvös helyen tartandó 3. Szobahőmérsékleten tartandó   A. 8-15 ºC  B. 15-25 ºC  C. 2-8 ºC  1.−…*C.*…, 2.−…*A.*…, 3.−…*B.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **4.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a gyógyszerformákat a definíciójukkal!**   1. Granulátum 2. Klizma 3. Megfelelő szilárdságú porszemcsék, szilárd, száraz, orális gyógyszerkészítmények. 4. Rectalis oldat, mely a végbélbe juttatása után fejti ki terápiás hatását.   A. −*…1….,* B. −*…2….* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.** |  | **1 pont** |  |
| **Rendelje a felsorolt gyógyszercsoportokhoz a gyógyszerkészítményeket!**  1. Imodium 2 mg kemény kapszula  2. Bila-Git filmtabletta  3. Bronchostop oldat  4. Rubophen 500 mg tabletta  A. láz és fájdalomcsillapító  B. köhögéscsillapító  C. emésztést könnyítő szer  D. hasmenés elleni szer  1.-*…D…*, 2.-*…C…*, 3.-*…B…*, 4.-*…A…* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **6.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a gyógyszerkészítményeket farmakológiai hatásukkal**  1. Neogranormon kenőcs A. gombaellenes szer  2. Lipanor 100 mg kapszula B. bőrregeneráló  3. Canesten 10 mg/g krém C. lipidanyagcsere szabályozó  4. Imodium 2 mg kapszula D. bélperisztaltika gátló  1.-…*B*…, 2.-…*C*…, 3.-…*A*…, 4.-…*D*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a felsorolt vitaminok közül a hipervitaminózist okozókat! (Több válasz is lehetséges!)**   1. C-vitamin 2. B12-vitamin 3. D-vitamin 4. A-vitamin 5. K-vitamin 6. B1-vitamin 7. Nikotinsav | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **8.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a szakkifejezéseket a definíciójukkal!**   1. Habituáció 2. Addikció 3. Kumuláció 4. Gyógyszermegszokás. A hozzászokás kialakulásának folyamata, olyan pszichés függőség valamely kémiai anyagtól, amelynek folyamatos használata szükséges a jólét érzésének fenntartásához. 5. Gyógyszer - felhalmozódás. A gyógyszer a szokásosnál sokkal lassabban ürül ki a szervezetből. 6. Gyógyszerhozzászokás. Gyógyszerhez vagy kábítószerhez való pszichés és fizikai függőség, amely a beteget a szer ismételt bevételére készteti.   1.−…*A.*…, 2.−…*C.*…, 3.−…*B.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **9.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszerhatást befolyásoló tényezőket!**  - életkor  - genetikai tényezők  - gyógyszerhatás időszakos ingadozásai  - mindegyik | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **10.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa az alábbi fogalmakat jelentésükkel!**   1. Organikus gyógyszer 2. Generikus gyógyszer 3. Placebo 4. Első ízben kifejlesztett, új hatóanyagból előállított gyógyszer, amely meghatározott ideig szabadalmi védelem alatt áll. 5. Az originális szer szabadalmi védettségének lejárta után gyártott és törzskönyvezett termék. Hatóanyagainak mennyiségi összetétele egyezik a referens készítménnyel. 6. Olyan gyógyszerforma, amely nem tartalmaz semmiféle hatóanyagot.   A.−…*1.*…, B.−…*2.*…, C.−…*3.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **11.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a fogalmakhoz leírásukat!**   1. placebo 2. tolerancia 3. metabolizáció 4. A gyógyszer átalakulása a szervezetben. 5. Egyes gyógyszerek hatása ismételt adagolás után csökken és egyre nagyobb dózis szükséges az azonos terápiás hatás eléréséhez. 6. Olyan gyógyszerforma, amely nem tartalmaz semmiféle hatóanyagot.   1.−…*C.*…, 2.−…*B.*…, 3.−…*A.*…, | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **12.** |  | **1 pont** |  |
| **Egészítse ki a gyógyszer kumuláció létrejöttének folyamatával kapcsolatos alábbi mondatokat!**  Ha az időegység alatt bevitt gyógyszer mennyisége …*meghaladja*/nem éri el*…* az eliminációt, akkor a gyógyszer koncentrációja *nő*/csökken, a gyógyszer a szervezetben …alacsony koncentrációt ér el/*felhalmozódik*…. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **13.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítás igaz, vagy hamis!**  A gyógyszer biológiai felezési ideje az az idő, amely alatt a vér, illetve a szöveti koncentráció a kiindulási érték harmadára csökken. Igaz/*Hamis* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **14.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítás igaz, vagy hamis!**  Gyógyszer eliminációnak nevezzük mindazon folyamatok összességét, amelyek a gyógyszer hatástalanításához hozzájárulnak. *Igaz*/Hamis | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **15.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszerek lehetséges mellékhatásait!**   * vesefunkciók károsodása * fényérzékenység * allergiás reakciók * teratogén/ magzatkárosító/ hatás * mindegyik | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **16.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a parenterális hatóanyag bejuttatásának indikációit! (Több válasz is lehetséges!)**   * a hatóanyag a tápcsatornában elbomlana * a hatóanyag a tápcsatornában nem bomlik el * a beteg nyelési képtelenség miatt nem tud magához venni szájon át gyógyszert * a beteg eszméletlen * a beteg nyelési képessége megfelelő * a beteg elutasítja a gyógyszert | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **17.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a felsoroltak közül a folyékony halmazállapotú gyógyszerformákat! (Több válasz is lehetséges!)**   * kenőcs * orrcsepp * főzet * oldat * hintőpor * hüvelykúp | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **18.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a felsoroltak közül a folyékony halmazállapotú gyógyszerformákat! (Több válasz is lehetséges!)**   * hintőpor * hüvelykúp * kenet külső használatra * szemcsepp | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **19.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a lágy halmazállapotú gyógyszerformát**! (**Csak egy helyes válasz lehetséges!)**   * emulzió * kenőcs * tabletta * végbélkúp | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **20.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a szuszpenziók beviteli helyeit! (Több válasz is lehetséges!)**   * szájüreg * bőrfelület * csont * hörgők | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **21.** |  | **1 pont** |  |
| **Csoportosítsa az aeroszol, mint gyógyszerforma előnyeit és hátrányait!**   1. gyártáshoz, kiszereléshez speciális eszközök, berendezések szükségesek 2. zárt rendszerű 3. egyszerű a kezelése 4. tűz- és robbanásveszélyes   Előnyök: *…2., 3.….*  Hátrányok: *… 1., 4.….* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **22.** |  | **1 pont** |  |
| **Csoportosítsa az aeroszol, mint gyógyszerforma előnyeit és hátrányait!**   1. bőrön érzékenységi reakció jöhet létre 2. gazdaságos 3. bőrön érezhető hűsítő hatású 4. szembe jutva irritációt okozhat   Előnyök: *…2., 3.….*  Hátrányok: *… 1., 4.….* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **23.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyászati segédeszközökkel szembeni elvárásokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * egyszerű használat * nehéz használat * kényelmetlen viselet * viselési komfort * kozmetikai, esztétikai szempontok * gyors lejárati idő | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **24.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyászati segédeszközökkel szembeni elvárásokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * gyors lejárati idő * biztonságos használat * tartósság * körülményes tisztíthatóság * magas ár * kedvező ár | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **25.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa az alábbi gyógyszeradagolással kapcsolatos kifejezéseket magyar jelentésükkel!**   1. dosis curativa 2. dosis maximalis 3. dosis letalis 4. halálos adag 5. gyógyító adag (szokásos, terápiás dózis) 6. legnagyobb (még kiadható) adag   1.-…*B*…, 2.-…*C*…, 3.-…*A*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **26.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi állítás igaz-e, vagy hamis!**  A gyógyszer beadásának módja függ a szer tulajdonságaitól és a kívánt hatástól, valamint a páciens fizikai és mentális állapotától. *Igaz*/Hamis | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **27.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a megadott gyógyszerformákat meghatározásukkal!**  1. por  2. kúp  3. drazsé  4. kapszula   1. Cukormázzal, vagy egyéb anyaggal bevont tabletta, amely a vékonybélben oldódik. 2. Orálisan adagolható gyógyszerforma, amelynél a hatóanyagot lágy, vagy kemény zselatinburokba helyezik. 3. Szilárd gyógyszerforma, csomagolás szerint lehet osztott vagy osztatlan. 4. Alapanyaga zselatinos glicerin és kakaóvaj. Szobahőmérsékleten szilárd, testhőmérsékleten megolvad.   1. – *C.*…, 2. – *D.*…, 3. – *A.*..., 4. – *B.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **28.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a drogok alábbi csoportjaihoz leírásukat!**  1. Depresszánsok  2. Stimulánsok  3. Hallucinogének   1. Azok a drogok, amelyek elsődleges hatása a tudati működés, észlelés, a gondolkodási folyamat megváltoztatása és módosult tudatállapotok létrehozása. 2. Elsődlegesen nyugtató hatású szerek. 3. Azok a szerek, amelyek elsődlegesen gyorsítják a központi idegrendszer működését.   1. – …*B*…, 2. – …*C*…., 3. – …*A*.… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **29.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a megadott gyógyszerformákhoz a meghatározásukat!**   1. gél 2. emulzió 3. szuszpenzió 4. transzdermális tapasz 5. Bőrön keresztül történő gyógyszerbejuttatást tesz lehetővé, a hatóanyag a felragasztást követően kezd a bőrbe jutni. 6. Folyékony gyógyszerforma, folyékony közegben eloszlatott szilárd halmazállapotú szemcséket tartalmaz. Használat előtt fel kell rázni. 7. Egymással nem elegyedő folyadékfázisokból álló gyógyszerkészítmény. Használat előtt fel kell rázni. 8. Bőrön alkalmazható, átlátszó, könnyen kenhető, vízzel lemosható gyógyszerkészítmény.   1. – *D.*…, 2. – *C.*…, 3. – *B.*…., 4. – *A.*... | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **30.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszereléssel kapcsolatos helyes megállapításokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * soha nem szabad olyan gyógyszert alkalmazni, ami nem az eredeti csomagolásában van * az ápolónak elegendő a gyógyszerbeadás idejét dokumentálni * a beadandó gyógyszer mennyisége nem térhet el az orvos által előírtaktól * az ápoló saját hatáskörben eltérhet az orvos által előírt mennyiségtől * az orvos mindig szóban közli a beadandó gyógyszer nevét és mennyiségét | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **31.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszereléssel kapcsolatos helyes megállapításokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * gyógyszertévesztéskor mindig a gyógyszert beadó ápoló felelős a hibáért * az ápoló hatáskörébe tartozik annak eldöntése, hogy az orvos által szükség esetén beadandó gyógyszerre szüksége van-e a betegnek * amennyiben nem okoz problémát, akkor a gyógyszertévesztést nem kell jelezni a kezelőorvosnak * az orvos mindig szóban közli a beadandó gyógyszer nevét és mennyiségét | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **32.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a helyes megállapítást! (Csak egy helyes válasz lehetséges!)**  A gyógyszerelés öt alapszabálya:   * megfelelő módon * megfelelő dózisban * megfelelő betegnek * megfelelő gyógyszert * megfelelő időben * mindegyik | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **33.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a helyes megállapítást! (Csak egy helyes válasz lehetséges!)**  A gyógyszerelés hármas szabálya:   * gyógyszer nevének elolvasása a dobozon, amikor kivesszük a gyógyszerszekrényből * gyógyszer nevének elolvasása közvetlenül a csomagoláson, miután kivesszük a dobozból * gyógyszer nevének elolvasása a dobozon, amikor visszatesszük a gyógyszerszekrénybe * egyik sem * mindegyik | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **34.** |  | **1 pont** |  |
| Válassza ki az intramuscularis injekciózási technikára vonatkozó helyes állításokat! (Több válasz is lehetséges!)   * A gyógyszeres oldat felszívódási helye a bőr alatti laza kötőszövet. * A gyógyszeres oldat felszívódási helye az izomszövet. * Az injekció beadási szöge 90°. * Az injekció beadási szöge 5°-15°. * Lehetséges beadási helyek a nagy farizom, vagy a négyfejű combizom. * Lehetséges beadási helye az alkar belső oldala. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **35.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki az injekciós terápia lehetséges szövődményeit!**   * fertőzés * allergiás-toxikus reakció * injekciós tályog * zsírszövet elhalása * idegsérülés * egyik sem * mindegyik | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **36.** |  | **1 pont** |  |
| Válassza ki a subcutan injekciózási technikára vonatkozó helyes állításokat! (Több válasz is lehetséges!)   * A gyógyszeres oldat felszívódási helye a bőr alatti laza kötőszövet. * A gyógyszeres oldat a bőr rétegei közül szívódik fel. * Az injekció beadási szöge 45° vagy 90°. * Az injekció beadási szöge 90°. * Lehetséges beadási helyek: a felkar külső-felső harmada, vagy a has bőre. * Lehetséges beadási helye az alkar belső oldala. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **37.** |  | **1 pont** |  |
| Válassza ki az intracutan injekciózási technikára vonatkozó helyes állításokat! (Több válasz is lehetséges!)   * A gyógyszeres oldat felszívódási helye a bőr alatti laza kötőszövet. * A gyógyszeres oldat felszívódási helye a bőr rétegei közül. * Az injekció beadási szöge 5° vagy 15°. * Az injekció beadási szöge 90°. * Lehetséges beadási helyek az alkar belső oldala vagy a hát felső része. * Lehetséges beadási helye a has bőre. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **38.** |  | **1 pont** |  |
| Párosítsa az injekció formáit az injekció beadási szögével!   1. izomba adandó/intramuscularis injekció 2. bőr alá adandó/subcutan injekció 3. bőrbe adandó/intracutan injekció   A. 5°-15°  B. 45° vagy 90°  C. 90°  1.–…*C.*…, 2.–…*B.*…, 3.–…*A.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **39.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa az injekció formáit az általában beadott oldat mennyiségével!**   1. izomba adandó/intramuscularis injekció 2. bőr alá adandó/subcutan injekció 3. bőrbe adandó/intracutan injekció   A. 1-2 ml  B. 0,01 - 0,1 ml  C. kb. 5 ml  1.–…*C.*…, 2.–…*A.*…, 3.–…*B.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **40.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszerek tárolására vonatkozó helyes megállapításokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * Az injekciókat külön szekrényben, az előírásnak megfelelő hőmérsékleten, elzártan kell tárolni. * Az injekciókat külön erre a célra kijelölt polcon kell tárolni. * A kétkeresztes szereket szekrényben kell tárolni. * A kétkeresztes szereket zárható szekrényben kell tárolni. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **41.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszerek tárolására vonatkozó helyes megállapításokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * A kábítószereket biztonsági zárral ellátott külön ládában, a kábítószer kezelési szabályzat szerint kell tárolni. * A kábítószereket nyitott szekrényben, a kábítószer kezelési szabályzat szerint kell tárolni. * A gyógyszerszekrényben tárolt gyógyszereket betűrendben kell elhelyezni. * A gyógyszerszekrényben tárolt gyógyszereket betegségek szerint kell elhelyezni. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **42.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszerek tárolására vonatkozó helyes megállapításokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * A gyógyszerszekrényben tárolt gyógyszereket eredeti dobozukban tartjuk. * A gyógyszerszekrényben tárolt gyógyszereket más dobozba tenni vagy átönteni nem szabad. * A gyógyszerszekrényben tárolt gyógyszereket újra feliratozott dobozukban tartjuk. * A felirattal ellátott tárolóedényben gyógyszert tartani nem szabad. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **43.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszerek tárolására vonatkozó helyes megállapításokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * A felirattal ellátott tárolóedényben gyógyszert tartani nem szabad. * A felirat nélküli tárolóedényben gyógyszert tartani tilos. * A gyógyszertároló szekrény szobahőmérsékleten legyen * A gyógyszertároló szekrény hűvös helyen legyen. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **44.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszerek tárolására vonatkozó helyes megállapításokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * A gyógyszertároló szekrényt mindig zárva kell tartani. * A felirattal ellátott tárolóedényben gyógyszert tartani nem szabad. * A lejáratot követően bármely gyógyszer felhasználható. * Először a régebben gyártott gyógyszerek kerüljenek felhasználásra. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **45.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a gyógyszerek tárolására vonatkozó helyes megállapításokat! (Több válasz is lehetséges!)**   * A gyógyszertároló szekrény napos, száraz helyen legyen. * A gyógyszertároló szekrény fényvédett helyen legyen. * A régebben gyártott gyógyszerek kerüljenek későbbi felhasználásra. * A lejáratot követően gyógyszer nem használható fel. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **46.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítások igazak, vagy hamisak!**  …*I*… A felirat nélküli tárolóedényben gyógyszert tartani tilos.  …*I*… A gyógyszertároló szekrény hűvös helyen legyen. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **47.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítások igazak, vagy hamisak!**  …*H*… A régebben gyártott gyógyszerek később kerüljenek felhasználásra.  …*I*… A gyógyszertároló szekrény fényvédett helyen legyen. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **48.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítások igazak, vagy hamisak!**  …*I*… Az injekciókat külön szekrényben, elzártan kell tárolni.  …*H*… A kétkeresztes szereket nem szükséges zárható szekrényben tárolni. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **49.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítások igazak, vagy hamisak!**  …*I*… A kábítószereket biztonsági zárral ellátott külön ládában, a kábítószer  kezelési szabályzat szerint kell tárolni.  …*H*… A gyógyszerszekrényben tárolt gyógyszereket gyári dobozukban tartjuk,  de amennyiben szükséges, másik dobozba áttehető. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **50.** |  | **1 pont** |  |
| **Rendezze a felsorolt gyógyszerformákat halmazállapotuk alapján!**  1. szemcsepp  2. szuszpenzió  3. paszta  4. drazsé  Szilárd: …4.…  Lágy: … 3.…  Folyékony: …1., 2.… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **51.** |  | **1 pont** |  |
| **Párosítsa a gyógyszerformákhoz jellemzőiket!**   1. Vivőanyaga zsíros alapú, bőrről, nyálkahártyáról könnyen felszívódik. 2. Szobahőmérsékleten nem, testhőmérsékleten oldódik. Vivőanyaga: glicerin vagy kakaóvaj. 3. Osztatlan vagy osztott csomagolásban kerülnek forgalomba. 4. Tokja zselatin, ami védi a hatóanyagot a gyomor sósavtartalmától.   A. por  B. kenőcs  C. kapszula  D. kúp  1. …*B*…., 2. …*D*…., 3. …*A*…., 4. …*C*…. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **52.** |  | **1 pont** |  |
| Válassza ki a mozgáskárosodott személyeket segítő, a lakásban alkalmazható test-távoli gyógyászati segédeszközöket! (Több válasz is lehetséges!)   * szobavécé * fürdőkád kapaszkodó * járógép * protézis * zuhanyozó kapaszkodó | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **53.** |  | **1 pont** |  |
| Válassza ki a mozgáskárosodott személyeket segítő, a lakásban alkalmazható test-távoli gyógyászati segédeszközöket! (Több válasz is lehetséges!)   * járógép * protézis * WC magasító ülőke * fürdőkád ülőke * fűző * járókeret | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **54.** |  | **1 pont** |  |
| **Csoportosítsa az alábbi gyógyászati segédeszközöket a megadott szempontok szerint!**   1. szoba WC 2. járógép 3. protézis 4. harisnyafelhúzó   Testközeli gyógyászati segédeszköz: …*2., 3.*…  Testtávoli gyógyászati segédeszköz: …*1., 4.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **55.** |  | **1 pont** |  |
| **Csoportosítsa az alábbi gyógyászati segédeszközöket a megadott szempontok szerint!**   1. protézis 2. könyökmankó 3. kerekesszék 4. fűző   Testközeli gyógyászati segédeszköz: … *1., 4.*…  Testtávoli gyógyászati segédeszköz: … *2., 3.*… | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **56.** |  | **1 pont** |  |
| **Csoportosítsa az alábbi eszközöket a megadottak szerint!**   1. szoba WC 2. kapaszkodó 3. lábtámasz 4. harisnyafelhúzó   A beteg kényelmét szolgáló eszközök: *…2., 3.…*  Testtávoli gyógyászati segédeszköz: *…1., 4.…* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **57.** |  | **1 pont** |  |
| **Csoportosítsa az alábbi eszközöket a megadottak szerint!**   1. könyökmankó 2. takarótartó 3. betegemelő 4. kerekesszék   Testtávoli gyógyászati segédeszköz: *…1., 4.…*  A beteg kényelmét szolgáló eszközök: *…2., 3.…* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **58.** |  | **1 pont** |  |
| **Csoportosítsa az alábbi eszközöket a megadottak szerint!**   1. járógép 2. protézis 3. szoba-WC 4. paraván, elhúzható függöny   Testközeli gyógyászati segédeszköz: *…1., 2.…*  A beteg kényelmét szolgáló eszközök: *…3., 4.…* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **59.** |  | **1 pont** |  |
| **Rendezze az alábbi eszközöket a megadottak szerint!**   1. hívóberendezés 2. fűző 3. olvasólámpa   Testközeli gyógyászati segédeszköz: *…2.…*  A beteg kényelmét szolgáló eszközök: *…1., 3….* | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **60.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítások igazak, vagy hamisak!**  …*I*… A kúp behelyezése után a csecsemő vagy kisgyermek farpofáit célszerű néhány másodpercre kézzel enyhén összeszorítani, hogy a kúp a kívánt helyen maradjon.  …*H*… A lázas csecsemőnek hányás esetén szirupot, hasmenés esetén pedig kúpot kell adni. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **61.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítások igazak, vagy hamisak!**  …*I*… Az orvos által rendelt, személyre szabott összetételű kúpokat a gyógyszerész készíti el a gyógyszertárban.  …*I*… A felhasználásig előírásszerűen kell tárolni a kúpokat. Ez általában hűtőszekrényben (nem fagyasztóban) való tárolást jelent. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **62.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítások igazak, vagy hamisak!**  …*I*… A felnőttek és a gyermekek számára készült kúpok nemcsak hatóanyag-tartalmukban, de méretükben is különböznek egymástól.  …*H*… A kúp előnye, hogy a vékonybélből felszívódó hatóanyag gyorsan eljut a véráramba. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **63.** |  | **1 pont** |  |
| **Döntse el, hogy az alábbi megállapítások igazak, vagy hamisak!**  …*I*… A kúpok vivő anyaga, a végbélbe juttatáskor feloldódik, a hatóanyag pedig végbél belső falán lévő, vékony ereken keresztül jut a véráramba.  .…*I*… Akkor célszerű rectalisan adagolni, ha a beteg nem tudja bevenni tablettát hányinger miatt, nem tud nyelni, vagy nem ehet például műtét után.  …*H*… A kúp előnye, hogy a vékonybélből felszívódó hatóanyag gyorsan eljut a véráramba. | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **64.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a transzdermális gyógyszerbejuttatásra (tapasz) vonatkozó helyes állításokat!** **(Több válasz is lehetséges!)**   * a hatóanyag a bőrön áthaladva kerül be a véráramba * a hatóanyag a nyálkahártyán felszívódva kerül a véráramba * a beadási móddal nagyobb térfogatú gyógyszert juttatunk rövid idő alatt a szervezetbe * a beadási mód lehetővé teszi a lassú, órákon vagy napokon keresztül tartó folyamatos adagolást | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **65.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a transzdermális gyógyszerbejuttatásra (tapasz) vonatkozó helyes állításokat!** **(Több válasz is lehetséges!)**   * csak azoknál a szereknél alkalmazható ez a beadási mód, amelyeknél már kis mennyiség is kifejti hatását * a legolcsóbb és leggyakoribb gyógyszerbejuttatási mód * a hatóanyagok a légutakon keresztül jutnak a véráramba * a hatóanyagokat egy speciális tapaszra viszik fel kiegészítve olyan vegyületekkel, melyek fokozzák a bőr áteresztő-képességét | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **66.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a helyes állításokat!** **(Több válasz is lehetséges!)**   * tabletták, kúpok esetében a dobozon feltüntetett lejárati időt, szirupok cseppek esetében a felbontási időtől számolt lejárati időt kell betartani * az együtt alkalmazott gyógyszerek minden esetben erősítik egymás hatását * minden gyógyszerkészítmény esetében a doboz felbontásától számítjuk a lejárati időt * az együtt alkalmazott gyógyszerek nagyon gyakran kerülnek egymással kölcsönhatásba | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **67.** |  | **1 pont** |  |
| **Válassza ki a helyes állításokat!** **(Több válasz is lehetséges!)**   * adagolás szerint megkülönböztetünk többadagos osztatlan gyógyszerformákat ilyenek pl.: a kenőcsök, a hintőporok, a kanalas oldatok * a végbélen át történő adagolással (végbélkúppal) csak helyi hatás érhető el * a gyógyszerhatást az életkor nem befolyásolja * a nyelv alá helyezett gyógyszert lenyelni nem szabad, mert akkor nem éri el a kívánt hatást | | | |