



Қабылдау емтиханының мақсаты: оқуға түсетін контингенттің фармация негіздері бойынша білім деңгейін, интеллект және таңдаған мамандығына қатысты жауапкершілік дәрежесін анықтау және бағалау.

Өткізу түрі: Университет базасында тестілеу.

Бағалау критерийлері: 100 баллдық шкала бойынша (бірнеше жауап нұсқаларынан 1 дұрыс жауабы бар 50 тест тапсырмалары).

Оң қорытынды баға: 50 балдан кем емес (кем дегенде 25 дұрыс жауап).

«Фармацияны басқару және экономика», «Фармацевтикалық химия», «Фармакогнозия», «Дәрілік түрлер технологиясы» пәндері бойынша сұрақтар тізімі

1. Фармацияны басқару және экономика

1. ҚР халқына медициналық және дәрілік көмекті ұйымдастырудың негізгі принциптері.

2. ҚР дәрілік саясатының құқықтық негізін реттейтін заңнамалық-нормативтік құжаттар.

3. Фармацевтикалық нарық және оны мемлекеттік реттеу.

4. Фармацевтикалық нарықтың көтерме буын қызметін ұйымдастыру.

5. Фармацевтикалық нарықтың бөлшек буынының қызметін ұйымдастыру.

6. Дәріханалар, міндеттері, функциялары және бөлімдері.

7. Дәріхананың ұйымдастыру құрылымы, құрал-жабдықтары және жарақтары.

8. Фармацевтикалық қызметті лицензиялау.

9. Дәріханалық ұйымдағы санитарлық-гигиеналық режим.

10. Дәріхана ұйымының өндірістік қызметі.

11. Дәріхана пунктінің жұмысын ұйымдастыру.

12. Дәрілік заттардың сапасын бақылауды ұйымдастыру.

13. Стационарлық науқастарды дәрі-дәрмекпен қамтамасыз ету.

14. Дәрілік заттарға сұранысты анықтау мен зерттеудің негізгі принциптері.

15. Дәріхана қоймасының жұмысын ұйымдастыру.

16. Дәрілік заттар мен медициналық мақсаттағы бұйымдарды сақтаудың негізгі мәселелері.

17. Фармация экономикасын басқару негіздері.

18. Фармация экономикасының ерекшеліктері.

19. Дәріхана ұйымы қызметінің негізгі экономикалық көрсеткіштерін болжау.

20. Дәріханалық ұйымның есепке алу және есеп беру негіздері.



21. Негізгі құралдарды, тауарлар қозғалысын және басқа да материалдық құндылықтарды есепке алу.
22. Ақша қаражатын және есеп айырысу операцияларын есепке алу.
23. Дәріхана ұйымында тауарлық-материалдық құндылықтарды түгендеу.
24. Фармациядағы менеджмент негіздері.
25. Фармациядағы Маркетинг негіздері.

2. Фармацевтикалық химия

1. Фармацевтикалық химия пәні, негізгі мақсаттары.
2. Әдістемелерді таңдау, топтық және жеке сынаулар, ДЗ сәйкестендіруге қойылатын талаптар.
3. ҚР МФ бойынша дәрілік препараттарды сандық анықтау.
4. Поляриметрия, рефрактометрия және спектрометрия бойынша препараттың сандық құрамын анықтау.
5. Эталондық ерітінділерді дайындау.
6. Инъекцияға арналған дистилденген судың және тазартылған судың сапасын талдау.
7. Функционалдық топтар бойынша бейорганикалық дәрілік препараттардың органикалық дәрілік препараттардан айырмашылығы.
8. Дәрілік заттарды сынау әдістері.
9. Фармацевтикалық талдаудың зертханалық техникасының негіздері.
10. Элементтердің периодтық жүйесінің VII Тобы. Галоген қосылыстары.
11. Элементтердің периодтық жүйесінің VI тобы. Оттегіні, күкіртті қосылыстар.
12. Элементтердің периодтық жүйесінің V және III топтары. Азот, бордың қосылыстары.
13. II топ периодтық жүйенің элементтері. Магний, кальций, барий, мырыш қосылыстар.
14. Элементтердің периодтық жүйесінің VIII тобы. Темірдің қосылыстары.
15. Органикалық дәрілік өсімдіктердің жалпы сипаттамасы.
16. Ациклдікөмірсулардың галогентуындылары. Спирттер. Альдегидтер.
17. Майлы қатардағы карбон қышқылдары және олардың туындылары.
18. Жай және күрделі эфирлер.
19. Көмір қышқылдарының туындылары. Барбитур қышқылының туындылары.
20. Фенолдар. Ароматты қышқылдар мен олардың туындылары.



21. Ароматты аминқышқылдары, аминоспирттер және олардың туындылары.

22. Сульфанил қышқылдарының амидтері.

23. Алколоидтар.

24. Витаминдер.

25. Антибиотиктер.

3. Фармакогнозия

1. Фармакогнозия пәні, негізгі міндеттері, медицинадағы және фармацевтикадағы маңызы.

2. Дәрілік өсімдік шикізатының шикізат базасы.

3. Дәрілік өсімдік шикізатын дайындау процесінің негіздері.

4. Дәрілік өсімдік шикізатының зиянкестері.

5. Дәрілік өсімдіктер-биологиялық белсенді заттардың көздері.

6. Жүйке жүйесіне әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізат.

7. Жүрек-қан тамырлары ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер мен шикізат.

8. Зәр шығаруға әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізат.

9. Ас қорыту ауруларында қолданылатын дәрілік өсімдіктер мен шикізат.

10. Қан жүйесіне әсер ететін дәрілік өсімдіктер мен шикізат.

11. Жануарлардан алынатын дәрілік шикізат.

12. Дәрілік өсімдік шикізатының қорын анықтау әдістері.

13. Өсімдіктер экологиясының заңнамалық негіздері.

14. Өсімдіктер экологиясы туралы жалпы түсінік.

15. Халық медицинасындағы дәрілік өсімдіктер.

16. Заманауи фитотерапия негіздері.

17. Дәрілік өсімдіктер мен дәрілік өсімдік шикізатын талдау әдістері.

18. Құрамында майлар бар дәрілік өсімдіктер.

19. Құрамында витаминдер бар дәрілік өсімдіктер.

20. Эфир майлары бар дәрілік өсімдіктер.

21. Жүрек гликозидтері бар дәрілік өсімдіктер.

22. Құрамында полисахаридтер бар дәрілік өсімдіктер.

23. Құрамында илеу заттары бар дәрілік өсімдіктер.

24. Құрамында алколоидтер бар дәрілік өсімдіктер.

25. Дәрілік өсімдік шикізатына қойылатын жалпы талаптар.

4. Дәрілік түрлер технологиясы

1. Дәрілердің технологиясын ғылыми және оқу пәні ретінде анықтау. Дәрілер технологиясының міндеттері. Оларды шешудің негізгі бағыттары. Қазіргі жағдайы және даму болашағы.



2. Дәрілік түрлердің, заттардың сапасын нормалау. Дәрілік заттар мен дәрілік түрлердің сапасы туралы түсінік.
3. Көмекші заттардың номенклатурасы мен жіктелуі. Физикалық-химиялық жүйе ретінде дәрілік түрлердің тұрақтандырғыштары. Консерванттар, пролонгаторлар, солюбилизаторлар, корригенттер және т.б. Қысқаша сипаттамасы, қолдануы.
4. Ұнтақтар дәрілік түр ретінде. Анықтау. Сипаттамасы. Ұнтақтарға қойылатын талаптар. Ұнтақтардың жіктелуі. Ұнтақтар технологиясының сатылары. Ұнтақтардың сапасын бағалау. Сақтау.
5. Дәрі-дәрмек түріндегі жиынтықтар. Анықтамасы. Жиынтықтарды қолдану, мөлшерлемелері бойынша олардың жіктелуі. Жиынтықтардың жалпы және жеке технологиясы.
6. Ерітінділер дәрілік түр ретінде. Ерітінділерді жіктеу. Ерітінділердің қазіргі номенклатурасы, дәріханалық және оны өнеркәсіптік жағдайларда даму перспективалары.
7. Ерітінділер технологиясы. Сапасын бағалау. Сақтау.
8. Тұнбалар және қайнатпалар Анықтамасы. Экстракциялық дәрі-дәрмектердің маңызы. Сулы сығындылардың сипаттамалары және жіктелуі.
9. Тұнбалар және қайнатпалар Анықтамасы. Экстракциялық дәрі-дәрмектердің маңызы. Сулы сығындылардың сипаттамалары және жіктелуі.
10. Сулы сығындыларды дайындаудың ерекше жағдайлары: жалбызтікен тамырының тұнбасы, құрамында алкалоидтары, гликозидтері, сапониндері бар шикізаттың сулы сығындылары.
11. Тұнбалар мен қайнатпалар технологиясының сатылары. Аппараттар. Инфундирлік аппараттар. Тұнбалар мен қайнатпаларға дәрілік заттарды енгізу.
12. Сулы сығындыларды осы мақсатта арнайы дайындалған экстрактардан дайындау. Сулы сығындылардың сапасын бағалау. Орау. Сақтау.
13. Таблеткалар. Сипаттамасы. Таблеткалардың жіктелуі.
14. Медициналық капсулалар және микрокапсулалар. Медициналық капсулалардың түрлері. Желатинді капсулалар өндірісінде пайдаланылатын қосалқы заттардың ассортименті, қасиеттері.
15. Суспензия дәрілік түрі ретінде. Суспензиялардың жіктелуі. Сақтау.
16. Эмульсиялар дәрілік түр ретінде. Эмульсияның жіктелуі. Сақтау.
17. Жағар майлар және пасталар. Дерматологиялық, ректалды және вагинальды жағар майлардың технологиясының ерекшеліктері.
18. Суппозиториялар. Анықтамасы. Сипаттамасы. Суппозиторийлердің жіктелуі. Оларға қойылатын талаптар.
19. Суппозиторийлер негіздері, оларға қойылатын талаптар. Суппозиторийлер негіздерінің жіктелуі.

	ҚаАҚ « Астана медицина университеті»	
	<i>Сұрақтар тізімі</i>	

20. Инъекцияға арналған ерітінділер. Инъекцияға арналған дәрілік түрлерге қойылатын талаптар.

21. Көзді дәрілік түрлері. Көз жағар майы. Көз дәрілік пленкалары. Көзге арналған дәрілік түрлердің қаптамасының түрлері мен даму перспективалары.

22. Көзді дәрілік түрлер технологиясының ерекшеліктері.

23. Ветеринарлық препараттар. Анықтау. Жіктелуі. Бастапқы шикізатты сақтау және стандарттау ережесі.

24. Гомеопатиялық дәрі-дәрмектердің түрлері. Гомеопатия анықтамасы. Гомеопатиялық дәрі-дәрмек түрлерін дайындау тәсілдері.

25. Дәрілік препараттарды зерттеу жасаудың және енгізудің негізгі принциптері мен сатылары.