

Тест спецификациясы

Контингент:

Білім беру бағдарламасы:

Мақсаты:

Білім алушылар (3 курс)

«Медициналық-профилактикалық іс»

Білім алушылардың үздіксіз медициналық білім берудің білім беру бағдарламаларының базалық пәндер бойынша оқытудың түпкілікті нәтижелерінің жетістіктерін бағалау

Бағалау форматы:

Білім мен дағдыларды бағалау (компьютерлік тестілеу) – 160 тест сұрағы (MCQ Атип):

- 1-блок (білімді бағалау): 150 тест сұрағы
- 2-блок (дағдыларды бағалау): 10 тест сұрағы
- Ұзақтығы: 210 минут (үзіліссіз)
- Өту деңгейі: 1-блок: 75 балл (50%)
- Өту деңгейі: 2-блок: 5 балл (50%)

№	Негізгі сұрақтар / процесстер/	Үлес салмағы %	ТС саны
Жалпы сұрақтар (26)			
1.1	<p>Биология және жасушалық процесстер</p> <ul style="list-style-type: none"> • прокариоттық және эукариоттық жасушалардың, органеллалардың құрылымы және олардың функциясының жасушалық процесстері; • репликация, транскрипция, трансляция, жасуша циклін реттеу процесстері; • жасушалық бейімделу, зақымдану, апоптоз және некроз механизмдері; • жасушалық өзгерістермен қоршаған ортаның физикалық, химиялық және биологиялық факторларының (температура, токсиканттар, радиация, микробтар) әсері; • жасушалық процесстерді реттеудегі ферменттердің рөлі • суда еритін және майда еритін витаминдердің, организмдегі микроэлементтердің рөлі • канцерогенез процесстерінің кезеңдері мен ерекшеліктері 	5	5
1.2	<p>Биохимия</p> <ul style="list-style-type: none"> • биомолекулалардың негізгі кластарының (ақуыздар, көмірсулар, липидтер) құрылымы мен функциясы, ферментативті реттеу принциптері және организмнің қоршаған орта факторларына реакциясын анықтайтын зат алмасудың негізгі процесстері. • қан, бауыр, бүйрек құрамындағы биохимиялық өзгерістер 	2	2
1.3	<p>Анатомия</p> <ul style="list-style-type: none"> • дене сүйектері: омыртқа бағанасы, мойын, кеуде, бел омыртқалары. Сегізкөз, құйымшақ, олардың құрылымы. • жалпы кеуде қуысы, қабыртқалар, төссүйек, олардың құрылымы • тыныс алу жүйесінің анатомиясы: сыртқы мұрын, мұрын қуысы, көмей құрылымы, функциясы • тыныс алу жүйесінің анатомиясы: кеңірдек, бронхтар, өкпе: құрылымы, функциясы 	5	5
1.4	Қалыпты физиология	7	7

	<ul style="list-style-type: none"> сау организмнің жұмыс істеу заңдылықтары және жалпы физиология, жеке физиология және адамның интеграциялық мінез-құлық қызметі тұрғысынан қарастырылатын физиологиялық процестерді реттеу механизмдері; Медициналық-профилактикалық практикада қолданылатын адам функцияларын зерттеудің негізгі әдістері адам функцияларын зерттеудің негізгі әдістері, медициналық-профилактикалық практикада қолданылатын әртүрлі жүйелер функцияларының өзгеруі, экологиялық факторларды ескере отырып, қазіргі заманғы өндіріс жағдайында еңбек қызметі және қоршаған ортаның стресстік факторларына бейімделу процесінде бейімделу нәтижесіне қол жеткізген кезде физиологиялық функциялардың, организм константасының негізгі өзгерістері 		
1.5	<p>Биостатистика</p> <ul style="list-style-type: none"> деректердің түрлері, негізгі статистикалық көрсеткіштер мен әдістер, оның ішінде ықтималдық мен бағалау критерийлері эпидемиологиялық процестердің динамикасын бағалаудың статистикалық әдістері. 	3	3
1.6	<p>Биоэтика</p> <ul style="list-style-type: none"> Негізгі принциптер халықтың санитарлық-эпидемиологиялық салауаттылығы саласындағы кәсіби шешімдерді зерттеу және таңдау кезіндегі биоэтика 	2	2
1.5	<p>Психология және байланыс негіздері</p> <ul style="list-style-type: none"> Адам мінез-құлқының негіздері және халықпен өзара әрекеттесу және кәсіби қарым-қатынас үшін маңызды психофизиологиялық реакциялар. Халықпен, әріптестермен және ұйымдармен өзара әрекеттесу кезіндегі тиімді кәсіби байланыс. 	2	2
Санитарлық микробиология 30			

2.1	<p>Санитарлық қадағалау үшін маңызды микроорганизмдердің құрылымы мен қасиеттері</p> <ul style="list-style-type: none"> • Санитарлық-эпидемиологиялық зерттеулер үшін маңызды бактериялардың, вирустардың, зендер мен протозойлардың морфологиясы, • Спора түзуші және спора түзбейтін бактериялардың сыртқы факторларға төзімділік контекстіндегі ерекшеліктері • Санитарлық-көрсеткіш микроорганизмдердің сыртқы орта объектілерінің ластануының индикаторы ретіндегі рөлі 	7	7
2.2	<p>Су микробиологиясы (ауызсу, ағынды су, жер үсті, шаруашылық-тұрмыстық)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Санитарлық ережелер мен халықаралық стандарттарға сәйкес ауызсу сапасының микробиологиялық көрсеткіштері • Судың сапасының микробиологиялық көрсеткіштері 	6	6
2.3	<p>Топырақ микробиологиясы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Топырақтың ластану дәрежесін бағалауға арналған негізгі микробиологиялық және паразитологиялық көрсеткіштер; 	3	3
2.4	<p>Ауа микробиологиясы (өндірістік объектілер, емдеу, тұрғын үй, балалар мекемелері)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ауаның санитарлық-көрсеткіштік микроорганизмдері және олардың диагностикалық маңыздылығы (стафилококктар, зен саңырауқұлақтары, стрептококктар); • Ауаны санитарлық-бактериологиялық зерттеу әдістері. Ауа микрофлорасын анықтаудың тұндыру және аспирациялық әдістері. 	6	6
2.5	<p>Азық-түлік микробиологиясы</p> <ul style="list-style-type: none"> • Азық-түлік өнімдерінің қауіпсіздігін бағалаудың микробиологиялық критерийлері. Азық - түлік өнімдерінің санитарлық-көрсеткіштік микроорганизмдері; 	3	3
2.6	<p>Санитарлық микробиологиядағы мультижүйелі процестер</p>	5	5

	<ul style="list-style-type: none"> • Тұтану орындарын тексеру кезіндегі санитарлық-микробиологиялық көрсеткіштер; • арасындағы байланыс су / тамақ / ауа сапасы мен инфекциялық патологияның пайда болуы; 		
Жалпы гигиена -52			
3.1	Гигиена мен гигиеналық нормалаудың жалпы қағидаттары: <ul style="list-style-type: none"> • мақсаттар, міндеттер, объектілер және гигиена әдістері. • қоршаған орта факторларын гигиеналық нормалау қағидаттары және олардың санитарлық-эпидемиологиялық қауіптердің алдын алудағы маңызы. 	5	5
3.2	Үй-жайлардың ауасының гигиенасы <ul style="list-style-type: none"> • Үй-жайлардағы температураны, ылғалдылықты және ауа қозғалысының жылдамдығын өлшеу және бағалау әдістері. • Көмірқышқыл газының құрамы бойынша тұрғын бөлмелердің ауа ортасының микроклиматтық көрсеткіштері мен сапасы; 	6	6
3.3	Су және сумен қамтамасыз ету гигиенасы <ul style="list-style-type: none"> • Сумен жабдықтау көздері және судың сапасын микробиологиялық, органолептикалық және химиялық көрсеткіштер бойынша бағалайды. • Судың сапасын жақсартудың негізгі әдістері (ағаруы, түссіздену). • Суды дезинфекциялаудың реагентті және реагентсіз әдістері, олардың қолдану аясын анықтау. 	9	9
3.4	Топырақ гигиенасы және елді мекендерді санитарлық тазарту <ul style="list-style-type: none"> • Топырақ сынамаларын алу және оның санитарлық жағдайын бағалау. • Топырақты санитарлық қорғау шаралары және елді мекендерді санитарлық тазарту жүйесін бағалайды. 	6	6
3.5	Рационалды тамақтану негіздері <ul style="list-style-type: none"> • Негізгі қоректік заттардың 	9	9

	<p>организмнің тіршілік әрекетін қамтамасыз етудегі рөлі.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Рационалды тамақтанудың гигиеналық принциптері. • Тамақтанудың сандық және сапалы құндылығын бағалау. 		
3.6	<p>Балалар мен жасөспірімдердің денсаулығын кешенді бағалау, күн тәртібі және оқу жүктемесі</p> <ul style="list-style-type: none"> • Балалар организмнің анатомиялық физиологиялық алдын алу шараларының негізі ретіндегі ерекшеліктері. • Балалар мен жасөспірімдердің физикалық дамуын зерттеу және бағалаудың әдістемелік тәсілдері. • Балалардың денсаулығын кешенді бағалау. • Балалар мен жасөспірімдердің күн тәртібіне және оқу жүктемесіне гигиеналық ұсынымдар 	11	11
3.7	<p>Өндірістік факторлар және олардың жағымсыз әсерінің алдын алу</p> <ul style="list-style-type: none"> • Негізгі өндірістік зияндылықтар және олардың организмге әсері • Өндірістік шудың, дірілдің және аэрозольдердің санитарлық-гигиеналық маңызы. • қызметкерлердің денсаулығына өндірістік факторлардың қолайсыз әсерінің алдын алу жөніндегі іс-шаралар. 	6	6
Эпидемиология негіздері-42			
4.1	<p>Эпидемиялық процесс</p> <ul style="list-style-type: none"> • эпидемиялық процесс туралы ілім ұғымы, мәні және бөлімдері. • факторлар (биологиялық, элеуметтік табиғи), эпидемиялық процестің даму себептері мен шарттары. 	3	3
5.2	<p>Инфекция көздері мен резервуарлары</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инфекциялардың қоздырғыштарының көздері мен резервуарларының түрлері, олардың эпидемиологиялық маңызы, зарарлану және таралу ерекшеліктері. 	3	3
5.3	<p>Инфекцияның берілу механизмдері, жолдары және факторлары</p>	5	5

	<ul style="list-style-type: none"> • Қоздырғыштың берілу механизмдерінің түрлері, берілу механизмінің қожайынның организмінде қоздырғыштың орналасу негізіне сәйкестігі. • Әр механизм үшін инфекциялардың берілу жолдары мен факторлары. • Эпидемиялық процестің аурушандық деңгейі бойынша, уақыт бойынша, халықтың әртүрлі топтары арасында және аумақ бойынша көрінуі. 		
5.4	<p>Инфекциялық аурулардың эпидемиологиялық жіктелуі</p> <ul style="list-style-type: none"> • Инфекциялық және паразиттік аурулардың экологиялық және филогенетикалық жақындық негізіндегі жіктеуі. 	2	2
5.5	<p>Эпидемияға қарсы іс-шаралар</p> <ul style="list-style-type: none"> • инфекциялық және паразиттік аурулар ошақтарындағы эпидемияға қарсы іс-шаралар. • Жіктеу <p>антропоноздар мен зооноздар кезінде инфекция қоздырғышының көзіне, берілу механизміне және қабылдағыш организмге бағытталған эпидемияға қарсы шаралар.</p>	4	4
5.6	<p>Инфекция көзіне бағытталған іс-шаралар</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эпидемияға қарсы шаралар, эпидемиялық процестің 1-буынына бағытталған (анықтау, оқшаулау, диагностика, емдеу, диспансерлік бақылау). 	2	2
5.7	<p>Берілу тетіктеріне бағытталған іс-шаралар</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эпидемияға қарсы шаралар, эпидемиялық процестің 2-буынына бағытталған (санитарлық-гигиеналық, дезинфекция, дезинсекция, дератизация) 	2	2
5.8	<p>Қабылдағыш организмге бағытталған іс-шаралар</p> <ul style="list-style-type: none"> • эпидемиялық процестің 3-буынына бағытталған эпидемияға қарсы іс-шаралар (контактты адамдарды анықтау, зертханалық тексеру, шұғыл профилактика және иммунопрофилактика). 	2	2
5.9	Дезинфекция	4	4

	<ul style="list-style-type: none"> • Дезинфекция түрлері (ағымдағы, қорытынды, профилактикалық). • Дезинфекцияның физикалық, механикалық, биологиялық, химиялық және аралас әдістері. • дезинфекция құралдарына қойылатын негізгі талаптар. 		
5.10	<p>Дезинсекция</p> <ul style="list-style-type: none"> • дезинсекциялық іс-шаралардың түрлері (профилактикалық және жойғыш). • Тасымалдаушалармен күресу әдістері (физикалық, механикалық, биологиялық және химиялық). • Кеміргіштердің эпидемиологиялық маңызы және олардың биологиялық сипаттамасы 	5	5
5.11	<p>Дератизация</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дератизация түрлері (жойғыш, профилактикалық және агротехникалық). • Кеміргіштермен күресу әдістері: биологиялық, химиялық, механикалық және физикалық. • Кеміргіштердің эпидемиологиялық маңызы және олардың биологиялық сипаттамасы. 	5	5
5.12	<p>Иммунопрофилактика</p> <ul style="list-style-type: none"> • Иммунитет және Инфекциялық аурулардың иммунопрофилактикасы • Иммунобиологиялық препараттардың түрлері. • Жоспарлы және шұғыл иммунопрофилактика, көрсеткіштер және қарсы көрсеткіштер • Тұрғындарға егу ісін ұйымдастыру. 	5	5
	Барлығы		150
1	Судың сапасын жақсартудың негізгі әдістері (ағарту және түссіздендіру).		1
2	Елді мекендерді санитарлық тазарту.		1
3	Еңбек жағдайлары мен өндірістік зиянды гигиеналық бағалау.		1
4	Радиациялық гигиена.		1
5	Қоршаған ортаның химиялық факторлары әсерінің халықтың денсаулығы үшін қаупі мен қатерін бағалау.		1
6	Санитарлық-микробиологиялық бақылау әдістері.		1

7	Инфекциялық аурулардың ошақтарын эпидемиологиялық тексеру әдістемесі.		1
8	Дезинфекциялық іс-шараларды жоспарлау және сапасын бақылау.		1
9	Жоспарлы және эпидемиялық көрсеткіштер бойынша екпелер.		1
10	Санитарлық-эпидемияға қарсы (профилактикалық) іс-шаралардың тиімділігін бағалау.		1
	Барлығы		10