

Тест спецификациясы

Контингент:	Білім алушылар (3 курс)
Білім беру бағдарламасы:	«Стоматология»
Мақсаты:	Білім алушылардың үздіксіз медициналық білім берудің білім беру бағдарламаларының базалық пәндер бойынша оқитудың түпкілікті нәтижелерінің жетістіктерін бағалау
Бағалау форматы:	1-кезең - Білімді бағалау (компьютерлік тестілеу) 150 тест тапсырмасы (MCQ А-типті: «Есте сақтауға», В-типті «Түсінуге» Ұзақтығы: 180 минут (үзіліссіз) Өту деңгейі: 50 балл 2-кезең – Тәжірибелік дағдыларды бағалау: ОСКЭ/ОСПЭ станцияларының саны -5, Ұзақтығы: 75 минут (1 станцияға - 15) Өту деңгейі: 50 балл

№	Негізгі сұрақтар / процестер/	Салмақ үлесі, %	ТТ саны	Когнитивті деңгей
1	<p>Жасушалық және молекулалық биология</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жасушаның құрылымы мен қызметі, мембрана, жасуша органоидтары. <p>Ядро, хромосомалар және хроматин.</p> <p>Соматикалық және жыныс жасушаларының бөлінуі</p> <p>Адамның онтогенетикалық дамуының алғашқы кезеңдерінің жасушалық механизмдері.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мутациялардың молекулалық-генетикалық механизмдері, ДНҚ жөндеу. Геннің молекулалық құрылымы. • Геннің репликациясының, транскрипциясының, трансляциясының молекулалық-генетикалық механизмдері. <p>Бағдарламаланған жасушалық өлімнің (апоптоз) молекулалық-генетикалық механизмдері.</p>		6	A-2 B-4
2.1	<p>Бас және мойын анатомиясы-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бет сүйегінің сүйектерінің құрылымы: жоғарғы және төменгі жақ. • Бас сүйек сүйектерінің қосылыстары. Самай-төменгі жақ буынның құрылымы. • Мимикалық және шайнайтын бұлшықеттер • Мұрын, мұрын қуысы, мұрын жанындағы қойнаулар. • Мойынның үшбұрыштары мен фасциялары. • Мойын мүшелері (көмей, трахея, жұтқыншақ, өңештің мойны, қалқанша және қалқанша маңы бездері. 		12	A-3 B-9

	<ul style="list-style-type: none"> • Жүрек құрылымы. Қан айналымының үлкен және кіші шеңбері. • Мойын аймағының қанмен қамтамасыз етілуі, веноздық және лимфа ағымы • ОЖЖ:ми және жұлын. Ми мен жұлынның мембраналары • Бас ми нервтері 			
2.2	<p>Бас және мойын анатомиясы-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ауыз қуысы: бөлімдер, қабырғалар. Тіл, қатты және жұмсақ таңдай, сілекей бездері. Жұтқыншақ • Тістің құрылымы. • Тіс формуласы. Сүт және тұрақты тістердің жарылу уақыты. • Бас миының қанмен қамтамасыз етілуі, веноздық және лимфа ағымы • Бас миының қанмен қамтамасыз етілуі, веноздық және лимфа ағымы • Қанмен қамтамасыз ету, бастың бет бөлігінің веноздық және лимфа ағуы • Жақ-бет аймағын иннервациялау. • Тістерді иннервациялау 		12	A-3 B-9
3.1	<p>Гистология -1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Эпителий ұлпалары. Әр түрлі типтегі эпителий құрылымының ерекшеліктері. • Бездерді жіктеу принциптері. Секреторлық цикл, секреция түрлері. • Қан - қан дамуының эмбриональды көзі. Қан плазмасы және оның функционалдық маңызы • Эритроциттер, лейкоциттер. Лейкоциттер формуласы. • Лимфа, оның жасушалық құрамы. • Дәнекер тіндер. • Шеміршек пен сүйек тіндерінің құрылымдық ұйымдастырылуының ерекшеліктері. • Бұлшықет тіндері. • Жүйке ұлпасы. 		10	A-2 B-8
3.2	<p>Гистология -2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ауыз қуысының шырышты қабығының құрылымдық ерекшеліктері. Ерін, ұрт, ауыз қуысының түбі және ерін мен ұрттың өтпелі қатпарлары, қатты таңдай, жұмсақ таңдай және тілшік. • Сілекей бездері: ұсақ және үлкен, ақуыз (серозды), шырышты және аралас (ақуыз-шырышты). • Тістің құрылымы: эмаль, дентин, целлюлоза, цемент. • Периодонт, альвеолярлы сүйек, шырышты қызыл иектің құрылымы 		6	A-1 B-5
4.1	<p>Биохимия-1</p>		11	A-3

	<ul style="list-style-type: none"> • Ауыз қуысының қарапайым және күрделі ақуыздары. • Ферменттер • Энергия алмасу • Витаминдер • Көмірсулардың метаболизмі және олардың стоматологиялық аурулардың дамуындағы рөлі. Липидтер мен ақуыздардың метаболизмі. • Көмірсулар, липидтер, ақуыздар алмасуын реттейтін гормондар. Су-минералды және кальций-фосфор алмасуын реттейтін гормондар • Бұлшықет және дәнекер тіндердің биохимиясы • Шеміршек пен сүйек тіндерінің биохимиясы. 			B-8
4.2	<p>Биохимия-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Көмірсулардың метаболизмі және олардың стоматологиялық аурулардың дамуындағы рөлі. Липидтер мен ақуыздардың метаболизмі. • Тіс тіндерінің биохимиясы • Сілекей мен қызыл иек сұйықтығының биохимиясы 		4	A-1 B-3
5.1	<p>Қалыпты физиология-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тыныштық пен әрекет потенциалы. Ауыз қуысындағы гальваникалық құбылыстар. • Шайнау бұлшықеттерінің физикалық қасиеттері, күші және жұмысы. Шайнау әрекеті. Физиологиялық шайнау сынақтары. • Жүйке қозуының заңдары, парабиоз құбылысы, олардың стоматологиялық практикадағы маңызы. Ауыз қуысының шырышты қабығының рецепторларынан және периодонтальды афферентацияның ОЖЖ-нің әртүрлі бөлімдеріне жоғары белсендіру әсерін қалыптастырудағы рөлі. • Сілекей бездерінің эндокриндік қызметі. • Гемостаз, гемостаз кезеңдері. 		8	A-3 B-5
5.2	<p>Қалыпты физиология-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жақ-бет аймағының қан айналымын жүйке және гуморальды реттеу. • Стоматологиядағы капиллярскопия және реография • Ауыз қуысы мен тыныс алу мүшелерінің сөйлеуді қалыптастырудағы рөлі. • Тыныс алу, шайнау және жұту процестерінің функционалды байланысы. • Сілекей мен ауыз сұйықтығының құрамы мен қасиеттері. • Баға механизмі және сілекей бездерінің қызметін реттеу. <p>Сілекей бездері мен ауыз қуысының шырышты қабығының экскреторлық (экскреторлық) қызметі.</p>		13	A-3 B-10

	<ul style="list-style-type: none"> • Тістер мен периодонттың негізгі функциялары (ас қорытуға, артикуляцияға және т.б. қатысу). • Ауыз қуысының сенсорлық қызметі, оның ерекшеліктері. <p>Дәм, температура, ауырсыну анализаторлары.</p> <p>Ауыз қуысының рецепторлары. Сенсорлық қанықтыру процестеріндегі ауыз қуысының рецепторларының рөлі.</p>			
6.1	<p>Патологиялық физиология-1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жасушаның патофизиологиясы. Жасушаның зақымдану түрлері, сипаттамасы, себептері • Жедел және созылмалы жасушалардың зақымдану кезеңдері. Жасушаның зақымдану патогенезі. • Су-электролит алмасуының бұзылуы. Гипогидратация, гипергидратация, себептері, патогенезі. Ісіну. • Ацидоз, алкалоз • Анемия. Анемиядағы эритроциттердің сапалық өзгерістері. • Лейкоцитоз. Нейтрофильді лейкоцитоздағы лейкоциттер формуласындағы өзгерістер. Нейтрофильді ядролықвиғысу туралы түсінік • Лейкопения, анықтамасы, жіктелуі, патогенезі. • Лейкемия туралы түсінік. 		12	A-3 B-9
6.2	<p>Патологиялық физиология-2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ауыз қуысында патологияның дамуы жағдайында коса бұзылуы. • Көмірсулар алмасуының бұзылуы. <p>Қант диабетіндегі тіс-жақ жүйесі мен ауыз қуысының тіндеріндегі өзгерістер.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Перифериялық қан айналымы мен микроциркуляцияның бұзылуы, ауыз қуысы ауруларының патогенезіндегі рөлі. • Қабыну. Жақ-бет аймағындағы қабыну процестерінің ерекшеліктері • Аллергия. Пародонт, ауыз қуысының шырышты қабаты, сілекей бездері ауруларының патогенезіндегі аллергияның рөлі. • Стоматологиялық тәжірибеде анафилактикалық шоктың даму механизмі. <p>Аллергиялық реакциялардың кезеңдері, патогенез.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ісіктер. Жақ-бет аймағының ісіктерінің этиологиясының ерекшеліктері. 		10	A-3 B-7
7.1	<p>Патологиялық анатомия -1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Дистрофия - түрлері, этиологиясы, жіктелуі, морфологиялық механизмдері, морфологиялық сипаттамасы. • Қан айналымының бұзылуы. Артериялық және веноздық толықтық, созылмалы веноздық тоқырау 		17	A-4 B-13

	<p>кезінде ауыз қуысының шырышты қабығының өзгеруі.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Қан кету, қан ағу. Тромбоз және эмболия. • Қабыну: фибринозды, катаральды, ірінді, серозды, шірінді іріндік және геморрагиялық • Өнімді қабыну <p>Мерез, туберкулез, риносклерома, алапес, актиномикоз кезіндегі гранулемалардың морфологиялық сипаттамасы.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бейімделу және бейімделу процестері, регенерация. • Лейкоздар және аймақтық лимфомалар. • Мидың ишемиялық және геморрагиялық инфарктісінің патогенезі. • Гипертониялық криздің, қолқа атеросклерозының морфологиялық ерекшеліктері • Жүректің ишемиялық ауруы, миокард инфарктісі • Пневмонияның патогенезі және морфологиялық сипаттамасы, асқынулары. • Бронхит және бронхоэктаз • Созылмалы гастрит • Өт жолдарының созылмалы ойық жарасы • Бауырдың уытты дистрофиясы. Созылмалы В гепатиті. алкогольді бауыр циррозы • Тұмау, менингококк инфекциясы • Туберкулез, мерез 			
7.2	<p>Патологиялық анатомия -2</p> <ul style="list-style-type: none"> • Одонтогенді сепсис • Тіс және пародонт аурулары. Сиалоаденит • Периостит • Тіс-жақ жүйелерінің ісіктері • Одонтогенді кисталар 		4	A-0 B-4
8	<p>Микробиология</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ауыз қуысының микроэкологиясы және микробиотасы. • Ауыз қуысының тіндерінің колонизациясына және тіс бляшқасының пайда болуына әсер ететін факторлар. • Ауыз қуысын қорғаудың спецификалық емес факторлары. • Грам-позитивті және грам-теріс бактериялар тудыратын одонтогендік инфекциялар. Ауыз қуысының саңырауқұлақ инфекциясы. • Патогенді және шартты түрде патогенді микобактериялар және ауыз қуысының коринобактериялары • Жыныстық жолмен берілетін аурулардың қоздырғыштары. • Ауыз қуысының вирусологиясы. 		10	A-3 B-7

	Адамның иммун тапшылығы вирусы. Онковирустар. Герпесвирустар. А, В, С гепатитінің вирустары. • Стоматологияда қолданылатын зарарсыздандыру және дезинфекциялау әдістері.			
9.1	Фармакология • Жалпы фармакология (фармакокинетика және фармакодинамика) • Жергілікті анестетиктер. • Холинергиялық агенттер. • Адренергиялық агенттер. • Анальгетиктер (орталық және перифериялық әсер). • Қабынуға қарсы дәрілер (стероидты және стероидты емес). • Гемостаз жүйесіне әсер ететін агенттер • Антисептиктер мен дезинфекциялық құралдар. • Антибиотиктер. • Вирусқа қарсы және саңырауқұлаққа қарсы агенттер.		10	А-3 В-7
10	Әлеуметтік ғылымдар • Қарым-қатынас және тұлғааралық дағдылар, соның ішінде пациенттермен сұхбат, кеңес беру және отбасымен қарым-қатынас (пациентке бағытталған қарым-қатынас дағдылары, пациент-дәрігердің көзқарасы) • Медициналық этика және құқықтану: Кәсіби мінез-құлық / адалдық. Этика (ақпараттандырылған келісім, Пациенттің деректерінің құпиялылығы, нормативтік мәселелер) Емдеуге келісім / шешім қабылдау мүмкіндігі. Өлім және паллиативті көмек. Дәрігер мен пациенттің қарым-қатынасы. Пациенттердің қауіпсіздігі (негізгі ұғымдар мен терминологияны қоса).		5	А-2 В-3
	Барлығы		150	А-35 В-115

Дағдылар тізімі (ОСКЭ/ОСПЭ)

1. Қан қысымы мен жүрек соғу жиілігін өлшеу;
2. Бұлшықет ішіне/көктамыр ішіне инъекция жүргізу;
3. Стоматологиялық науқасты тексеру;
4. Суда дентиннен уақытша пломба салу;
5. Жартылай алынбалы протез негізінің шекараларының орналасуын анықтау