**«Адам анатомиясы» пәнінен**

**ЕМТИХАН бағдарламасы**

Пән бойынша емтихан қабылдау түрі-тест. Берілген тест сұрақтарында теорияда, пратикалық сабақтарда және СӨЖ тапсырмаларынан алған білімдерін қолдана отырып, ойын қорытындылайды және тест тапсырмаларын орындайды

Адам анатомиясы пәні бойынша өткен тақырыптарға, яғни тірек қимыл аппараты, миология, спланхнология, ішкі секрециялық бездер, ангиология, неврология бөлімдерін муляждар, торстар, бюстер, планшеттер мен препараттардың микросуреттерін пайдалана отырып тұтас организмді түзуге көңіл бөлінеді.

 **Емтиханда қарастырылатын тақырыптар**

Сүйек байланысының негізгі типтері, жалпы сипаттама. Диартроздар, оның классификациясы. Буындардың құрылысы. Тұлға қаңқасы, жалпы сипаттама. Омыртқа жотасы, жалпы сипаттама. Қаңқаның қол сүйектерінің құрылысы, жалпы сипаттама. Жамбас сүйектерінің құрылысы. Аяқ сүйектерінің құрылысы. Бас сүйектері, жалпы сипаттама. Сына тәрізді сүйектің құрылысы. Нерв жүйесінің компоненттері. Жұлын, жалпы сипаттама. Бас ми, жалпы сипаттама. Сопақша ми, негізгі құрылымы, қызметі. Артқы ми, мишықтың құрылысы. Аралық ми жалпы сипаттама, қызметі. Гипоталамогипофизарлы жүйе.Соңғы ми, жалпы сипаттама, қызметі. Соңғы ми, оның бөлімдері. Соңғы мидың жарты шары, оның құрылысы. Шет нерв жүйесі, оның ерекшелігі және компоненттері. Жұлын нервтері, олардың табиғаты, бұтақтары, иннервация аймағы. Бас ми нервтері, олардың табиғаты, бұтақтары, иннервация аймағы. Тепе-теңдік реттеу мүшесі.Иіс сезу мүше құрылысы.33.Тамырлар жүйесіне жалпы шолу. Жүректің құрылысына жалпы сипаттама. Жүрекке кіретін және жүректен шығатын негізгі қан тамырлар. Эндокринді жүйелердің ерекшелігі. Ішкі секреция бездерінің классификациясы. Гипофиздің, эпифиздің, қалқанша және қалқанша жанындағы бездің құрылысы. Асқазанның құрылысы. Бауырдың құрылысы. Тыныс алу жүйесі. Зәр шығару жүйесі; Зәрқұрушы және зәр шығарушы бөлімдер. Бүйректің құрылысы.

**Әдебиеттер тізімі**

**Негізгі:**

1. Рақышев А.“Адам анатомиясы” Т.1-2, Алматы, “Білім”, , 2004
2. Нурушев М. “Адам анатомиясы” Алматы, “Қарасай” 2006ж
3. Дзержинский Ф.Я. Сравнительная анатомия позвоночных животных. – Москва, 2005. – 34. С.
4. Чебышев Н.В., Козарь М.В., Беречикидзе И.А. Филогенез систем органов. – Москва, 2007. – 285 с.
5. Привес. Анатомия человека. Санкт-Петербург, 2004.
6. Курепина, М.М.. Анатомия человека.- М., 2005 , 2007
7. Дроздова, М. В.. Анатомия человека.- М., 2008
8. Козлов, В.И.. Анатомия человека.- М., 2005
9. Дорохов, Р.Н.. Спортивная морфология.- М., 2002
10. Ткачук, М.Г.. Анатомия.- М., 2010

**Қосымша:**

1. Юй, Р.И. Атлас микрофотографий по гистологии, цитологии и эмбриологии для практических занятий.- Алматы, 2010