**«Адам анатомиясы» пәнінен студенттің өзіндік жұмысының тапсырмалары:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | «Тірек-қимыл аппараты» тақырыптары бойынша1-СӨЖ тапсырмаларын қабылдау және кеңес беру: | «Асқорыту жүйесі, Тыныс алу жүйесі, Несеп шығару жүйесі» тақырыптары бойынша2- СӨЖ тапсырмаларын қабылдау және кеңес беру: |
|  | 1. Адам мен жоғарғы сатыдағы жануарлардың дене құрылысы мен ішкі мүшелерінің ұқсастықтары мен ерекшеліктері (Бұл тақырыпты ашу үшін салыстырмалы кесте жасау ұсынылады). 2. Бас пен қаңқа сүйектерінің бір-бірімен бірігуіне мысал келтіріп, жалпы қаңқаны түзіңіз. 3. Торлы сүйектің ерекшелітеріне тоқталыңыз. 4. Буынды байланыстарды сипаттаңыз. 5. Бас сүйектерінің топографиясын тұжырымдаңыз. | 1. Асқорыту жүйесінің түтікті мүшелері қабырғаларының құрылысын; әртүрлі мүшелердегі олардың гистологиялық ерекшеліктерін салыстырмалы түрде сипаттаңыз. 2. Тістің құрылысын, дамуын, сүт тістер мен тұрақты тістердің ерекшеліктерін тұжырымдаңыз. 3. Қарын асты безі құрылысының ерекшелігін сипаттаңыз. |
| 2 | «Несеп шығару және Эндокринді жүйе» тақырыптары бойынша 3-СӨЖ тапсырмаларын қабылдау және кеңес беру:   1. Нефронның құрылысы мен қызметіне сызба нұсқа арқылы түсінік беріңіз. 2. Несеп қуығының, несепағардың гистологиялық құрылысын сипаттаңыз. 3. Гипофиз және эпифиз бездері туралы түсінікті тұжырымдаңыз және мысалдар келтіріңіз. 4. Қалқан маңы безі құрылысы мен қызметін сипаттаңыз. 5. Қарынасты безінің қалыпты және қалыптан тыс жағдайлардағы эндокриндік бөлігінің құрылысы мен қызметін сипаттаңыз. | «Қан жасаушы және иммуногенез мүшелері» тақырыптары бойынша 4-СӨЖ тапсырмаларын қабылдау және кеңес беру:   1. Жүректің бөліктері және беттерін түсіндіріңіз. 2. Қан жасау және иммунитет туралы түсінікке оз ойыңызбен тұжырымдама жасаңыз. 3. Бадамша денешіктер құрылысы мен қызметін сипаттаңыз. |
| 3 | «Нерв жүйесі және сезім мүшелері» тақырыптары бойынша 4-5СӨЖ тапсырмаларын қабылдау және кеңес беру:   1. Нерв жүйесінің бөлімдеріне жалпы сипаттама беріңіз. 2. Жұлынның қабықтарын талдаңыз. 3. Ми бағаны мен үлкен ми сыңарлары туралы түсіндіріңіз. 4. Ми бөлімдерінің қуыстарын сипаттаңыз. 5. Сипап сезу мүшелеріне түсінік беріңіз. 6. Иіс сезу мүшесінің құрылысын сипаттаңыз. 7. Сезім мүшелерінің ерекшеліктерін салыстырмалы түрде сипаттаңыз. | |