**Вопрос с id- 366371**

Бұлшық еттің гипертрофия және атрофиясы

**Вопрос с id- 366373**

Тегіс бұлшықеттің физиологиялық ерекшелігі

**Вопрос с id- 366375**

Жүйке жасушасына жалпы сипаттама

**Вопрос с id- 366376**

Жүйе қозуының жалпы заңдылықтары.

**Вопрос с id- 366378**

Орталық жүйке жүйесінің қызыметіне жалпы сипаттама (ОЖЖ)

**Вопрос с id- 366379**

Нейрон физиологиясы

**Вопрос с id- 366381**

ОЖЖ-нің координациялық әрекетінің принциптері.

**Вопрос с id- 366383**

Омыртқалы жануарлардың бас қаңқасының жалпы құрылысы. Подтиптің әртүрлі өкілдерінің бас қаңқасының бөліктері және олардың құрылымдық элементтері

**Вопрос с id- 366384**

Омыртқалы жануарлардың қанайналу жүйелері, қанайналу шеңберінің сызбасы. Қанайналу ерекшеліктері.

**Вопрос с id- 366386**

Омыртқалы жануарлардың қанайналу және лимфа жүйесі.

**Вопрос с id- 366387**

Омыртқалы жануарлардың сезім мүшелері. Көздің құрылысы, көзді қозғалтатын бұлшықеттері.

**Вопрос с id- 366389**

Шеміршекті балықтарды тіршілік жағдайына байланысты, негізгі морфологиялық және физиологиялық бейімделу,

**Вопрос с id- 366391**

Қосмекенділердің жыныс жүйесі және көбею ерекшелігі

**Вопрос с id- 366392**

Химиялық мутагенез, химиялық мутагенездерді жіктеру

**Вопрос с id- 366394**

/Қарапайым және күрделі ақуыздар. Ақуыздардың қызметі. Ақуыз денатурациясы

**Вопрос с id- 366396**

/Ферменттердің химиялық табиғаты. Ферменттердің кластары және подкластары

**Вопрос с id- 366397**

/ДНҚ құрылысы. ДНҚ үшінші реттік құрылысы және эукариоттық жасушадағы хроматиннің орналасуы.

**Вопрос с id- 366399**

/Көмірсулар. Моносахаридтер. Дисахаридтер. Полисахаридтер

**Вопрос с id- 366400**

/Нуклеин қышқылы. Нуклеин қышқылының компоненттері. Нуклеин қышқылының химиялық құрамы. Нуклеин қышқылының құрылымы.

**Вопрос с id- 366402**

/РНҚ құрылысы. Тасмалдаушы РНҚ. МАтрицалық (ақпараттық) РНҚ. Рибосомалық РНҚ.

**Вопрос с id- 366404**

/Биологияны оқытуды ұйымдастырудың заманауи түрлері