

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ **Z.Abdiqulov**
“ _____ ” _____ **2019y**

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 1

- 1.Общая характеристика пищеварительных процессов. Пищеварение в полости рта.
2. Слуховая сенсорная система.
3. Соединения костей и их классификация.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ **Z.Abdiqulov**
“ _____ ” _____ **2019y**

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 2

- 1..Пищеварение в желудке. Значение работ И.П. Павлова в изучении процессов пищеварения.
- 2.Вестибулярная сенсорная система.
3. Полость носа.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ **Z.Abdiqulov**
“ _____ ” _____ **2019y**

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 3

1. Значение пищеварения. Пищеварение в 12-перстной кишке.
2. Двигательная сенсорная система.
3. Суставы. Основные и вспомогательные элементы суставов.

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 4

1. Пищеварение в тонком кишечнике. Печень и ее значение в пищеварении.
2. Сенсорные системы кожи, внутренних органов, вкуса, обоняния.
- 3.Классификация суставов.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 5

1. Физическая и химическая обработка пищи. Пищеварение в толстом кишечнике.
- 2.Сенсорные системы. Общий план их организации и функции. Переработка, взаимодействие и значение сенсорной информации. Значение деятельности сенсорных систем в спорте.
- 3.Соединение костей черепа.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 6

- 1.Понятие обмена веществ и энергии в организме. Ферменты как биологические катализаторы обменных процессов.
2. Значение работ отечественных ученых в развитии анатомии.
- 3.Соединения позвонков. Позвоночный столб в целом.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 7

1. Мышечная работа и обмен белков. Понятие азотистого баланса.
2. Физиология скелетных мышц. Типы мышечной ткани и их особенности. Структура мышц, волокна скелетной мышцы.
3. Соединение ребер. Грудная клетка в целом.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 8

1. Суставы нижней конечности
2. Соединение костей таза. Таз как целое. Размеры таза. Возрастные, половые, типовые и индивидуальные особенности таза.
3. Значение различных отделов ЦНС в регуляции движений.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 9

1. Мышечная работа и обмен углеводов.
2. Суставы верхней конечности.
3. Характеристика витаминов и их классификация

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 10

1. Мышечная работа и обмен жиров.
2. Механизм мышечного сокращения.
3. Водно-солевой обмен. Физиологическое значение воды и минеральных солей для организма.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 11

1. Своды стопы. Стопа как арочная конструкция. Основные активные и пассивные поддерживающие своды стопы.
2. Анатомия человека как фундаментальная наука. Место анатомии человека в ряду биологических дисциплин. Значение анатомии для медицины.
3. Витамины и их значение для организма. Понятие гипер, гипо и авитаминоза.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 12

1. Обмен энергии. Поступление и расход энергии.
2. Предмет и содержание анатомии, современные направления и методы исследования.
3. Рентгеноанатомия костей и их соединений. Рентгеноанатомия суставов. Возрастные особенности.

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 13

- 1..Работы И.М. Сеченова и И.П. Павлова по исследованию обмена энергии. Понятие дыхательного коэффициента и уровней энергетического обмена.
- 2.Этапы развития анатомической науки. Значение работ К.Галена, Леонардо да Винчи, А. Везалия, В.Гарвея.
- 3.Общая анатомия мышц. Строение мышцы как органа. Классификация скелетных мышц.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 14

- 1.Регуляция обмена веществ и энергии.
- 2.Н.И. Пирогов - великий русский анатом и хирург. Вклад Н.И. Пирогова в развитие анатомии. Общественная и государственная деятельность Н.И. Пирогова.
- 3.Развитие скелетных мышц. Аутохтонные мышцы, трупкопетаьные мышцы и трупкофугальные мышцы.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 15

- 1..Нейрогуморальная регуляция обмена веществ и энергии. Роль гормонов и витаминов в обмене веществ.
- 2.Функциональное направление в анатомии. Значение работ П.Ф. Лесгафта.
- 3.Анатомический и физиологический поперечник мышц. Работа и сила мышц.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 16

- 1.Развитие костной ткани. Влияние биологических и социальных факторов на развитие костей.
- 2.Вспомогательный аппарат мышц: фасции, синовиальные влагалища, сесамовидные кости, слизистые сумки. Мышечно-фасциальные ложа.
- 3.Морфофункциональная организация и функции почек. Процессы мочеобразования, его фазы и регуляция.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 17

- 1.Стадии развития костей и виды окостенения. Рост костей после рождения. Классификация костей. Возрастные изменения строения кости.
- 2.Мимические мышцы, их развитие, классификация, кровоснабжение и иннервация.
- 3.Общая характеристика процессов выделения в организме. Функции потовых желез.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 18

- 1.Строение кости. Части, химический состав, физические и механические свойства. Функции костей. Возрастные изменения строения кости.
- 2.Жевательные мышцы, их развитие, классификация, кровоснабжение и иннервация. Фасции жевательных мышц.
- 3.Фасции шеи, их классификация, межфасциальные пространства..

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z. Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 19

1. Основные процессы терморегуляции человека Химическая и физическая терморегуляция в различных условиях внешней среды при мышечной работе. Регуляция теплообмена.
2. Кость как орган.
3. Области шеи, их границы. Треугольники шеи, их практическое значение.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z. Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 20

1. Зрительная сенсорная система.
2. Онтогенез черепа.
3. Мышцы и фасции спины, их классификация

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z. Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 20

1. Общая характеристика пищеварительных процессов. Пищеварение в полости рта.
2. Слуховая сенсорная система.
3. Соединения костей и их классификация.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 21

- 1..Пищеварение в желудке. Значение работ И.П. Павлова в изучении процессов пищеварения.
- 2.Вестибулярная сенсорная система.
3. Полость носа.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 22

1. Значение пищеварения. Пищеварение в 12-перстной кишке.
- 2.Двигательная сенсорная система.
- 3.Суставы. Основные и вспомогательные элементы суставов.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 23

1. Пищеварение в тонком кишечнике. Печень и ее значение в пищеварении.
2. Сенсорные системы кожи, внутренних органов, вкуса, обоняния.
- 3.Классификация суставов.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 24

1. Физическая и химическая обработка пищи. Пищеварение в толстом кишечнике.
2. Сенсорные системы. Общий план их организации и функции. Переработка, взаимодействие и значение сенсорной информации. Значение деятельности сенсорных систем в спорте.
3. Соединение костей черепа.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 25

1. Понятие обмена веществ и энергии в организме. Ферменты как биологические катализаторы обменных процессов.
2. Значение работ отечественных ученых в развитии анатомии.
3. Соединения позвонков. Позвоночный столб в целом.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 26

1. Мышечная работа и обмен белков. Понятие азотистого баланса.
2. Физиология скелетных мышц. Типы мышечной ткани и их особенности. Структура мышц, волокна скелетной мышцы.
3. Соединение ребер. Грудная клетка в целом.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет №27

1. Суставы нижней конечности
2. Соединение костей таза. Таз как целое. Размеры таза. Возрастные, половые, типовые и индивидуальные особенности таза.
3. Значение различных отделов ЦНС в регуляции движений.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 28

1. Мышечная работа и обмен углеводов.
2. Суставы верхней конечности.
3. Характеристика витаминов и их классификация

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 29

1. Мышечная работа и обмен жиров.
2. Механизм мышечного сокращения.
3. Водно-солевой обмен. Физиологическое значение воды и минеральных солей для организма.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 30

- 1.Своды стопы. Стопа как арочная конструкция. Основные активные и пассивные поддерживающие своды стопы.
- 2.Анатомия человека как фундаментальная наука. Место анатомии человека в ряду биологических дисциплин. Значение анатомии для медицины.
- 3.Витамины и их значение для организма. Понятие гипер, гипо и авитаминоза.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 31

- 1.Обмен энергии. Поступление и расход энергии.
- 2.Предмет и содержание анатомии, современные направления и методы исследования.
- 3.Рентгеноанатомия костей и их соединений. Рентгеноанатомия суставов. Возрастные особенности.

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ Z.Abdiqulov
“ _____ ” _____ 2019y

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 32

- 1..Работы И.М. Сеченова и И.П. Павлова по исследованию обмена энергии. Понятие дыхательного коэффициента и уровней энергетического обмена.
- 2.Этапы развития анатомической науки. Значение работ К.Галена, Леонардо да Винчи, А. Везалия, В.Гарвея.
- 3.Общая анатомия мышц. Строение мышцы как органа. Классификация скелетных мышц.

Tasdiqlayman»
Kafedra mudiri _____ **Z.Abdiqulov**
“ _____ ” _____ **2019y**

“Odam anatomiyasi va fiziologiyasi” fanidan 5112000– jismoniy madaniyat yo`nalishi 1-bosqich talabalari uchun Yakuniy nazorat savollari Biologiya kafedrasining №15 yig`ilishida muhokama qilingan va tasdiqlangan

Билет № 39

- 1.Зрительная сенсорная система.
- 2.Онтогенез черепа.
- 3.Мышцы и фасции спины, их классификация

Преподаватель:

Ф.Гаибназарова