

ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
И.А.Злобина.
« 30 » 08 2019 г.

КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.03 Возрастная анатомия, физиология и гигиена

54.02.06 Изобразительное искусство и черчение

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение, программы учебной дисциплины Возрастная анатомия, физиология и гигиена, с учетом требований профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном, общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 года № 544 н.

Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей
по специальности 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение

Протокол № 1 от « 30 » 08 2019 г.
Председатель ПЦК  /Л.Н. Семенова/

Разработчик: Е.А. Косинова, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения контрольно-измерительных материалов	3
2. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов	4
3. Комплект контрольно-измерительных материалов	11
4. Информационное обеспечение	14
5. Критерии оценивания	15

1. Область применения комплекта контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины ОП.03 Возрастная анатомия, физиология и гигиена.

КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена. КОС разработаны в соответствии с программой учебной дисциплины ОП.03 Возрастная анатомия, физиология и гигиена по специальности СПО 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение.

Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

Количество часов по программе, из них:	114
- теоретических	76
- практических	10
- лабораторных	-
- самостоятельная работа	34
- консультации	4
Семестры изучения	3
Промежуточная аттестация	экзамен

2. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств по дисциплине ОП.03Возрастная анатомия, физиология и гигиена

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1

Результаты обучения: умения, знания и общие компетенции в соответствии с таблицей 2 ФГОС по УД	Показатели оценки результата	Форма контроля и оценивания
Уметь:		
У 1 определять топографическое расположение и строение органов и части тела; определять возрастные особенности строения организма детей; ОК 10. ПК 2.4 ПК 5.2 ПК 1.4	Владение профессиональной терминологией, свободное использование схем, таблиц в устных и письменных ответах. Владение знаниями возрастных особенностей	Решение ситуационных задач Экзамен
У 2. применять знания по анатомии, физиологии и гигиене при изучении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности; ОК 3. ОК10.ПК 1.1-1.3 ПК 2.1-2.3 ПК-5.1-5.3	Обоснованность выбора и оптимальность состава источников, необходимых для решения поставленной задачи; полное понимание несложного оригинального текста, основной мысли и фактов.	Решение ситуационных задач Экзамен
У 3. оценивать факторы внешней среды с точки зрения влияния на функционирование и развитие организма человека в детском возрасте; подростковом и юношескомвозрасте ОК3. ОК 10. ПК1.1-1.3 ПК 5.2	Ясное, четкое, логичное изложение правил гигиены.	.Решение ситуационных задач Экзамен
У4. проводить под руководством медицинского работника мероприятия по профилактике заболеваний детей ОК 10.	Обоснованность выбора мероприятия по профилактике заболеваний детей	Экзамен
У5. обеспечивать соблюдение гигиенических требований в кабинете при организации занятий черчением и декоративно-прикладным искусством; ПК 4.1-4.2	Владение санитарно-гигиеническими нормами	Экзамен
У6. Учитывать особенности физической работоспособности и закономерности ее изменения в течение различных интервалов времени при проектировании и реализации образовательного процесса. ПК 4.1-4.2	Владение знаниями и умение применять при решении биологических задач.	Экзамен
Знать:		

3.1. основные положения и терминологию анатомии, физиологии и гигиены человека;	Освоение основных правил и терминов анатомии, физиологии и гигиены, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Экзамен Тест
3.2. основные закономерности роста и развития организма человека	Освоение основных правил и терминов анатомии, физиологии и гигиены, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Тестирование Экзамен.
3.3. строение и функции систем органов здорового человека	Освоение основных правил и терминов анатомии, физиологии, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Тестирование Экзамен.
3.4. физиологические характеристики основных процессов жизнедеятельности организма человека;	Освоение основных правил и терминов анатомии, физиологии и гигиены, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Тестирование Экзамен.
3.5. возрастные анатомо-физиологические особенности детей	Освоение основных возрастных закономерностей анатомии, физиологии, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Тестирование Экзамен.
3.6. влияние процессов физиологического созревания и развития ребенка, подростка, старшего школьника на его физическую и психическую работоспособность, поведение;	Освоение основных закономерностей развития, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Тестирование Экзамен
3.7. основы гигиены детей;	Освоение основных правил и терминов гигиены, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Тестирование Экзамен
3.8. гигиенические нормы, требования и правила сохранения и укрепления здоровья на различных этапах онтогенеза;	Освоение основных правил и терминов гигиены, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Тестирование Экзамен
3.9. основы профилактики инфекционных заболеваний	Освоение основных правил и терминов гигиены, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Тестирование Экзамен
3.10. гигиенические требования к учебно-воспитательному процессу, зданию и помещениям школы.	Освоение основных правил гигиены, их применение в учебной и профессиональной деятельности.	Индивидуальное задание Экзамен

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины Возрастная анатомия, физиология и гигиена по темам

Таблица 2

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль				Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Тема 1.1 Введение Закономерности роста развития детей.	<i>Тест</i>	У2, 3.1			Экзамен	У2, 3.1
Тема 2.1. Нервная система	<i>Тест Биологические задачи</i>	ПК1.4 У1, У2, У3, У4, У5, У6 . 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10 ОК3, ОК10			Экзамен	ПК1.4 У1, У2, У3, У4, У5, У6. 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10 ОК3, ОК10
Тема 1.3 Высшая нервная деятельность	<i>Тест Биологические задачи есть</i>	У1, У2, У3, У4, У5, У6 . 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.10 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, 4.1, 4.2, 4.4. ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3, У4, У5, У6. 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.10. ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, 4.1, 4.2, 4.4. ПК5.1-5.2
Тема 1.4. Общая характеристика анализаторов.	<i>Тест Биологические задачи есть</i>	У1, У2, У3, У4, У5, У6 . 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-			Экзамен	У1, У2, У3, У4, У5, У6. 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, 4.1, 4.2, 4.4. ПК5.1-5.2

		2.6,4.1,4.2,4.4. ПК5.1-5.2				
Тема 1.5. Опорно-двигательный аппарат.	<i>Биологические задачи Тест</i>	У1, У2, У3,У4,У5,У6 , 3.3,3.4,3.5,3.6,3.7,3.8,3.10 . ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3,У4,У5,У6, 3.3,3.4,3.5,3.6, 3.7,3.8,3.10. ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2
Тема 1.6. Значение сердечно – сосудистой системы. Кровь	<i>Тест Биологические задачи</i>	У1, У2, У3,У4,У5,У6 . 3.3,3.4,3.5,3.6,3.8,3.9. ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3,У4,У5,У6. 3.3,3.4,3.5,3.6, 3.8,3.9. ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2
Тема 1.7. Органы дыхания	<i>Тест Биологические задачи</i>	У1, У2, У3,у4,У5,У6 . 3.3,3.4,3.5,3.6,3.7,3.8,3.9, ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3,у4,У5,У6. 3.3,3.4,3.5,3.6, 3.7,3.8,3.9, ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2
Тема 1.8. Пищеварение	<i>Тест Биологические задачи</i>	У1, У2, У3,У4,У5,У6 . 3.3,3.4,3.5,3.6 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3,У4,У5,У6. 3.3,3.4,3.5,3.6 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2
Тема 1.9. Обмен веществ и энергии. Питание	<i>Тест Биологические задачи</i>	У1, У2, У3,У4,У5,У6 . 3.3,3.4,3.5,3.6,3.8,3.9. ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3,У4,У5,У6. 3.3,3.4,3.5,3.6, 3.8,3.9. ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Соловьева Л.А. Возрастная анатомия, физиология и гигиена: учебник.- М.:

ИЦ Академия, 2017.- 288 с.

2. Сапин М.Р. Анатомия и физиология человека (с возрастными особенностями детского организма) : учебник – 11-е. изд., стереотип. – М.: Академия, 2015

3. Сапин М.Р. Анатомия и физиология человека (с возрастными особенностями детского организма): учебник – 12-е. изд., – М.: Академия, 2017-384 с.

Дополнительные источники:

1. Гончарова Ю.А. Возрастная анатомия, физиология и гигиена. Учебное пособие. –Воронеж: Изд-во ВГУ, 2008.

2. Никитюк Д.Б., Сапин М.Р., Сивоглазов В.И. Анатомия человека: Учебник для ссузов Издательство: Дрофа, 2009.

3. Федюкович Н.И. Анатомия человека: Учебник для ссузов. Издательство: Дрофа, 2009.

4. Лысова Н.Ф., Завьялова Я.Л., Айзман Р.И., Ширшова В.М. Возрастная физиология и школьная гигиена: Учебное пособие.-Издательство: Сибирское университетское издательство.

5. Обреимова Н.И., Петрухин А.С. Основы анатомии, физиологии и гигиены детей и подростков: Учеб.пособие для студ. высш. пед. учеб.заведений. –М.: Издательский центр «Академия», 2000.

6. Сапин М.Р., Брыксина З.Г. Анатомия и физиология детей и подростков: Учеб.пособие для студ.пед.вузов.-М.: Издательский центр «Академия», 2000.

7. Безруких М.М. Возрастная физиология: (физиология развития ребенка): учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений. -М.: Издательский центр «Академия», 2008.

Критерии оценки:

- оценка **«отлично»** выставляется студенту, глубоко и прочно усвоившему программный материал, исчерпывающе, грамотно и логически стройно его излагающему, в ответе которого тесно увязывается теория с практикой. При этом студент не затрудняется с ответом при видоизменении задания, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами контроля знаний, проявляет знакомство с монографической литературой, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами решения практических задач.

Высокий уровень сформированности ОКЗ, ОК 10, ПК 1.1.-1.3; ПК 2.1.-2.3; ПК 4.1.-4.2; ПК 5.1.- 5.3.

- оценка **«хорошо»** выставляется студенту, твердо знающему программный материал, грамотно и по существу излагающего его, который не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми приемами их решения.

Средний уровень сформированности ОКЗ, ОК 10, ПК 1.1.-1.3; ПК 2.1.-2.3; ПК 4.1.-4.2; ПК 5.1.- 5.3.

- оценка **«удовлетворительно»** выставляется студенту, который имеет знания только основного материала, но не усвоил его детали, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения последовательности в изложении программного материала и испытывает трудности в выполнении практических заданий.

Низкий уровень сформированности ОКЗ, ОК 10, ПК 1.1.-1.3; ПК 2.1.-2.3; ПК 4.1.-4.2; ПК 5.1.- 5.3.

- оценка **«неудовлетворительно»** выставляется студенту, который не усвоил значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большим затруднением решает практические задачи.

ОКЗ, ОК 10, ПК 1.1.-1.3; ПК 2.1.-2.3; ПК 4.1.-4.2; ПК 5.1.- 5.3. не сформированы

Тема 1.10. Органы выделения	<i>Тест Биологические задачи</i>	У1, У2, У3, У4, У5, У6 . 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 6 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3, У4, У5, У6. 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2
Тема 1.11. Железы внутренней секреции	<i>Тест Биологические задачи</i>	У1, У2, У3 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 6 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2
Тема 1.12. Кожа	<i>Тест Биологические задачи</i>	У1, У2, У3 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10 ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10. ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2
Тема 1.13 Гигиенические требования к среде образовательных учреждений		У1, У2, У3, У4, У5, У6 . 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.8, 3.9, 3.10 . ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2			Экзамен	У1, У2, У3, У4, У5, У6. 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.8, 3.9, 3.10. ОК3, ОК10 ПК1.1-1.4, ПК2.1-2.6, ПК5.1-5.2

3.Комплект контрольно-оценочных средств для промежуточной аттестации по учебной дисциплине Возрастная анатомия, физиология и гигиена

ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ

1. Структура и химический состав живых клеток, их функции
2. Типы деления клеток: митоз.
3. Головной мозг. Особенности строения и функционирования.
4. Нейрон как структурная единица нервной системы. Нейроглия и ее значение
5. Спинной мозг. Особенности строения и функционирования
6. Кора больших полушарий, важнейшие борозды и извилины, основные области коры.
7. Рефлекторная деятельность мозга. Понятие рефлекс, рефлекторное кольцо, рефлекторная дуга.
8. И.М.Сеченов и И.П.Павлов основоположники учения о ВНД
9. Психофизиологические основы индивидуальных особенностей ВНД человека
10. Особенности ВНД человека. Две сигнальные системы действительности.
11. Торможение в коре головного мозга.
12. Психофизиологические основы индивидуальных особенностей ВНД человека
13. Значение и общий план строения анализаторов.
14. Строение глаза.
15. Строение органа слуха
16. Механизмы фоторецепции. Цветовое зрение. Адаптация в зрительной сенсорной системе.
17. Значение и строение скелета человека. Скелет головы, туловища и конечностей.
18. Строение и состав скелетных мышц.
19. Значение дыхания. Строение органов дыхания.
20. Состав крови. Форменные элементы крови. Эритроциты, лейкоциты и тромбоциты, их функции
21. Сердце, его строение и расположение.
22. Цикл сердечной деятельности. Причины не утомляемости сердца. Систолический и минутный объемы крови.
23. Значение пищеварения. Органы пищеварительной системы.
24. Обмен веществ в организме.
25. Витамины, их роль в обмене веществ. Значение витаминов для роста и развития.
26. Железы внутренней секреции. Гормоны. Понятие и гипо-и гиперфункции желез.
27. Утомление и переутомление. Мероприятия, направленные на профилактику переутомления детей и подростков.
28. Физиолого-гигиенические требования к проведению уроков.
29. Гигиенические требования к режиму дня школьника.
30. Принципы построения расписания уроков на день, неделю, год.
31. Гигиеническая организация сна. Подготовка ко сну. Условия необходимые для нормального сна.
32. Гигиена учебно-воспитательного процесса. Гигиенические требования к наглядным и учебным пособиям. Расстановка мебели. Рассаживание детей. Гигиеническая организация перерывов между занятиями.
33. Санитарное состояние образовательного учреждения.
34. Школьная мебель и ее использование. Посадка за партой (учебным столом). Подбор мебели.
35. Освещение образовательных учреждений.
36. Гигиена дыхания. Формирование правильного дыхания. Гигиеническое значение воздушной среды в помещении. Микроклимат.
37. Организация питания в школе.
38. Освещение. Искусственное освещение.

39. Гигиенические требования к планировке здания и земельного участка.
40. Гигиеническое воспитание и санитарное просвещение
41. Близорукость, косоглазие и другие нарушения зрения у детей, правила организации уроков, требующих напряжения зрения. Использование ТСО. Значение мероприятий, предупреждающих чрезмерное напряжение зрения.
42. Воспитание гигиенических навыков, связанных с приемом пищи.
43. Гиподинамия. Меры борьбы с гиподинамией.
44. Гигиенические требования к пищевому блоку и его оборудованию.
45. Гигиена опорно-двигательного аппарата. Осанка. Значение правильной осанки. Признаки неправильной осанки. Профилактика нарушений осанки.
46. Закаливание организма ребенка. Основные принципы закаливания.
47. Гигиена кожи. Значение чистоты и целостности кожных покровов.
48. Гигиена слуха ребенка. Влияние шума на организм. Борьба с шумом в образовательных учреждениях.
49. Плоскостопие, причины, признаки и меры профилактики.
50. Понятие о микроклимате. Изменение состава и свойств воздуха под влиянием пребывания детей в помещении. Организация проветривания. Борьба с пылью.
51. Естественное освещение учебных помещений. Коэффициент естественного освещения, световой коэффициент, коэффициент заглуженности.
52. Требования к организации уголка школьника в семье, направленные на профилактику расстройств зрения и нарушений опорно-двигательного аппарата.

Биологические задачи

1. Пospорили два ученика. Один из них утверждал, что лучше нести без отдыха попеременно правой и левой рукой. Другой говорил, что лучше нести одной правой рукой, а потом, отдохнув в течение нескольких десятков секунд, груз снова нести правой рукой. Кто из них прав? Когда скорее восстановится рабочее состояние правой руки: вовремя ее отдыха или в время работы левой руки? Ответ обоснуйте.
2. Некоторые родители учат ходить своих детей в возрасте 7-9 месяцев. К каким последствиям могут привести столь ранние упражнения?
3. При средней массе взрослого человека 70 кг. Масса скелета составляет всего 8-9 кг., т.е. скелет относительно лeгok. Известно, что он отличается высокой прочностью. Чем объясняется прочность и легкость костей скелета.
4. «Зеркалом организма» назвал кровь выдающийся французский физиолог Клод Бернар. Поясните утверждение ученого.
5. Выдающийся Русский ученый И.П Павлов сказал: «В организме имеется «чрезвычайная реакция», при которой организм жертвует какой-то частью для спасения целого». Какую реакцию имел в виду ученый? Почему она называется чрезвычайной.
6. Человеку исполнилось 50 лет. Сколько лет суммарно находились мышцы его предсердий и желудочков в состоянии диастолы?
7. Сердце человека находится в околосердечной сумке. Это плотнотканное образование. Стенки сердца выделяют жидкость, увлажняющие сердце. Какую роль она играет?

8. Нередко, и без того узкие проходы носовой полости, при расширении кровяных сосудов слизистой оболочки становятся еще уже и забиваются слизью. Вследствие этого дыхание через нос становится затрудненным. Многие дети, и взрослые в этом случае дышат ртом. Почему это вредно для здоровья?

9. Группа альпинистов совершала восхождение. Вот, не спеша, достигли в один километр, одолели второй. Все чувствовали себя хорошо. И вдруг несколько человек, и з оказавшихся на такой высоте стали жаловаться на головокружение, слабость и отдышку. Прошли еще несколько метров. Отдышка усилилась, к тому же заболела голова, появилась тошнота и шум в ушах. По настоянию руководителя группы заболевшие спустились обратно на базу. В чем причина столь резкого ухудшения самочувствия альпинистов.

10. Однажды в больницу было доставлен человек. Его грудная клетка с двух сторон была пробита. Легкие при этом остались невредимыми. Через некоторое время больной умер от удушья. Почему это произошло?

11. «Жизнь-это горение». Эти слова принадлежат знаменитыми французскими учеными XVIII века А. Лавуазье и П. Лапласу. Объясните, какое отношение это имеет в процессе дыхания.

12. Объясните, почему врачи и физиологи называют печень «химической лабораторией, продовольственным складом и диспетчером организма.

13. Почему ферменты желудка, разрушающие всевозможные белки, не разрушают белки тех клеток, в которых они вырабатываются.

14. Вам хорошо известны опыты И.П. Павлова по изучению пищеварения. Не обошел вниманием ученый и печень. Он вшивал воротную вену в нижнюю полую вену и кормил собаку, в основном, мясной пищей. Через некоторое время животное погибало. Объясните причины смерти собаки.

15. В медицинской практике известен случай, когда у девочки в шесть лет прекратился рост. Прошло три года, ее рост составил 90 см. Решили обратиться к врачу. Ребенку был назначен курс лечения. За 6 месяцев она подросла на 7 см, а в последующие два года еще на 14 см. Какое вещество могло повлиять на увеличение роста ребенка и почему?

16. Вспомните функции симпатической нервной системы и ее роль в регуляции работы внутренних органов. Почему физиологи считают мозговое вещество надпочечников элементом симпатической нервной системы?

17. Бытует мнение, что взятие спинномозговой жидкости из позвоночника очень опасная процедура. Подтвердите или опровергните данную точку зрения.

18. В древние времена анатомы называли продолговатый мозг «жизненным узлом». Как вы думаете, на основании каких наблюдений они сделали такое заключение?

19. В медицине известны случаи, когда человек, у которого полностью был поврежден спинной мозг, парализовано туловище и конечности, продолжал жить и заниматься умственным трудом. Как можно объяснить такие случаи?

20. Поражение мозжечка при опьянении – факт хорошо известный. Почему опьяневший человек, пытаясь сделать шаг, по инерции делает несколько шагов в том же направлении.

21. Выделение слюны при виде того, как режут лимон, и выделение слюны при слове «лимон». В чем сходство и различия между такими рефлексами?
22. Человеку достаточно сказать, что данное вещество ядовито, и он не станет его пробовать. Почему?
23. Мальчику сказали, что был звонок на урок. Он побежал в класс. С какой функцией слова мы встречаемся в этом примере.
24. Многие животные реагируют на человеческую речь. Создаётся впечатление, что они способны различать смысл того, что говорит человек. Объясните, чем различаются реакции на слова у животных и человека.
25. Люди, никогда не лечившие зубы, часто войдя в зубо врачебный кабинет, бледнеют, у них появляется дрожание рук, а на теле выделяется обильный пот. Как это объяснить?

Форма экзаменационного билета по дисциплине

Областное государственное автономное профессиональное образовательное учреждение

«Алексеевский колледж»

Дисциплина «Возрастная анатомия, физиология и гигиена»

Специальность 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Нейрон как структурная единица нервной системы. Нейроглия и ее значение
2. Требования к организации уголка школьника в семье, направленные на профилактику расстройств зрения и нарушений опорно-двигательного аппарата.
3. Решите биологическую задачу:
Человеку достаточно сказать, что данное вещество ядовито, и он не будет его пробовать. Почему? Ответ обоснуйте?

Преподаватель: Е.А. Косинова

Рассмотрены на заседании ПЦК общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по специальности 54.02.06 Изобразительное искусство и черчение

Протокол № _____ от « _____ » _____ г.

Председатель ПЦК _____ Л.Н. Семенова

(подпись)

4. Информационное обеспечение обучения