

ГБПОУ "Троицкий педагогический колледж"

Фонд оценочных средств

по общепрофессиональную дисциплине

ОП.05 Возрастная анатомия, физиология и гигиена

Специальность: 44.02.02.Преподавание в начальных классах

2023 г.

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности СПО 44.02.02 Преподавание в начальных классах для программы общепрофессиональную дисциплины ОП.05 Возрастная анатомия, физиология и гигиена

Разработчик (и):

ГБПОУ «Троицкий
Педагогический колледж»

преподаватель
возрастной анатомии,
физиологии и гигиены

Гоппе Н.Ю.

Рассмотрено на заседании ЦМК ОГСЭ

Протокол №_____ от "____" 20____ г.

Руководитель ЦМК ОГСЭ: Марап И.И. /_____/

Одобрено научно-методическим советом колледжа

Протокол №_____ от "____" 20____ г.

Содержание

1. Паспорт комплекта фонда оценочных средств	4
2.Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке	5
3.Оценка освоения дисциплины	7
4. Структура контрольных заданий.....	9
4.1 Рубежный контроль	9
4.2 Промежуточный контроль	23
Контрольный итоговый тест по анатомии.....	23
5. Особенности текущего контроля и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	30

1. Паспорт комплекта фонда оценочных средств

В результате освоения дисциплины ОП.05 Возрастная анатомия, физиология и гигиена, обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО 44.02.02 Преподавание в начальных классах следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональные и общие компетенции:

ПК 1.1. Определять цели и задачи, планировать уроки.

ПК 1.2. Проводить уроки.

ПК 1.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты обучения.

ПК 2.1. Определять цели и задачи внеурочной деятельности и общения, планировать внеурочные занятия.

ПК 2.2. Проводить внеурочные занятия.

ПК 2.3. Осуществлять педагогический контроль, оценивать процесс и результаты деятельности обучающихся.

ОК 3. Оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.

ОК 10. Осуществлять профилактику травматизма, обеспечивать охрану жизни и здоровья детей.

К профессиональным компетенциями относятся способности, включающие в себя:

ПК 3.1. Проводить педагогическое наблюдение и диагностику, интерпретировать полученные результаты.

ПК 3.2. Определять цели и задачи, планировать внеклассную работу.

ПК 3.3. Проводить внеклассные мероприятия.

ПК 3.4. Анализировать процесс и результаты проведения внеклассных мероприятий.

ПК 4.1. Выбирать учебно-методический комплект, разрабатывать учебно-методические материалы (рабочие программы, учебно-тематические планы) на основе образовательного стандарта и примерных программ с учетом вида образовательного учреждения, особенностей класса/группы и отдельных обучающихся.

ПК 4.2. Создавать в кабинете предметно-развивающую среду.

ПК 4.3. Систематизировать и оценивать педагогический опыт и образовательные технологии в области начального общего образования на основе изучения профессиональной литературы, самоанализа и анализа деятельности других педагогов.

Формой аттестации по общепрофессиональную дисциплине является экзамен (4 семестр).

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
здорового человека	муляжах; вскрытие взаимосвязи строения и функций систем органов человека	презентаций, определение топографии, биологические диктанты
4.Физиологические характеристики основных процессов жизнедеятельности организма человека	Выполнение заданий по физиологии систем органов организма человека;	Устный опрос, тестирование, защита рефератов, оценка презентаций, определение топографии, биологические диктанты
5.Возрастные анатомические и физиологические особенности детей	Демонстрация органов и систем органов на плакатах, муляжах; вскрытие взаимосвязи строения и функций систем органов детей дошкольного возраста	Устный опрос, тестирование, защита рефератов, оценка презентаций, определение топографии, биологические диктанты
6. Влияние процессов физиологического созревания и развития ребенка на его физическую и психическую работоспособность, поведение	Характеристика этапа созревания детского организма.	Устный опрос, тестирование, защита рефератов, оценка презентаций, определение топографии, биологические диктанты
7. Основы гигиены детей	Гигиенические правила основных систем органов детского организма	Устный опрос, тестирование, защита рефератов, оценка презентаций, определение топографии, биологические диктанты
8. Гигиенические нормы, требования и правила сохранения и укрепления здоровья на различных этапах онтогенеза	Выделение факторов риска детского организма, выполнение заданий на знание теоретического материала по физиологии детского организма	Устный опрос, тестирование, защита рефератов, оценка презентаций, определение топографии, биологические диктанты
9. Основы профилактики инфекционных заболеваний	Характеристика симптомов основных детских заболеваний	Устный опрос, тестирование, защита рефератов, оценка презентаций, определение топографии, биологические диктанты
10. Гигиенические требования к образовательному процессу, зданию и помещениям дошкольного образовательного учреждения	Гигиенические нормы САНПИНА	Устный опрос, тестирование, защита рефератов, оценка презентаций, определение топографии, биологические диктанты

Тема 2.5 Дыхательная система	<i>Контрольная работа № 1</i>	
Тема 2.6 Мочеполовая система		
Тема 2.7 Кожа. Закаливание детского организма		
Тема 2.8 Высшая нервная деятельность		
Тема 2.9 Анализаторы	<i>Контрольная работа № 2</i>	
Раздел 3. Гигиена среды дошкольных учреждений, гигиеническое воспитание дошкольников		
Тема 3.1 Гигиенические требования к среде, окружающей дошкольников.	<i>Контрольная работа № 3</i>	
Тема 3.2 Гигиеническое воспитание и санитарное просвещение в дошкольном учреждении.		Экзамен

- 2) непроизвольный способ согреться;
- 3) сигнал о нарушении работы кожных рецепторов;
- 4) произвольное сокращение скелетных мышц.

A23. В правильном порядке структурные части почки расположены следующим образом:

- 1) корковое вещество, мозговое вещество, почечная лоханка;
- 2) мозговое вещество, корковое вещество, почечная лоханка;
- 3) почечная лоханка, корковое вещество, мозговое вещество;
- 4) надпочечники, корковое вещество, мозговое вещество, почечная лоханка.

A24. При оказании первой помощи при остановке дыхания сначала необходимо:

- 1) очистить полость рта от инородных предметов;
- 2) сделать непрямой массаж сердца;
- 3) укутать пострадавшего в теплую одежду;
- 4) положить пострадавшего на бок.

A25. Звуковые колебания преобразуются в нервный импульс в:

- 1) височной доле коры больших полушарий;
- 2) барабанной перепонке;
- 3) улитке;
- 4) слуховых косточек.

A26. У человека, страдающего близорукостью, световые лучи фокусируются:

- 1) на сетчатке;
- 2) перед сетчаткой;
- 3) за сетчаткой;
- 4) в слепом пятне.

A27. Нарушение работы полукружных каналов может привести:

- 1) к потере слуха;
- 2) к нарушению речи;
- 3) к ухудшению зрения;
- 4) к нарушению чувства равновесия.

A28. Нервный импульс от кожных рецепторов поступает в центральный отдел анализатора:

- 1) по спинномозговым нервам;
- 2) по черепно-мозговым нервам;
- 3) по спинномозговым и черепно-мозговым нервам;
- 4) спинномозговым нервам и через серое вещество спинного мозга.

A29. Неустойчивый и слабый тип темперамента с глубокими эмоциями:

- 1) холерик;
- 2) сангвиник;
- 3) меланхолик;
- 4) флегматик.

A30. Память, которая формируется у спортсменов после длительных тренировок на беговой дорожке или в бассейне, относится к:

- 1) образной;
- 2) двигательной;
- 3) словесно-логической;
- 4) эмоциональной.

A31. Какой пример характеризует внешнее торможение?

- 1) ребенок не берет из буфета варенье, т. к. знает, что его могут за это наказать;
- 2) слюна у кошки не вырабатывается, пока она не поймает мышь;
- 3) ученик перестает писать диктант и поворачивает голову при звуке открывающейся двери;
- 4) человек через некоторое время перестает протягивать руку к месту в комнате, где раньше был выключатель.

A32. Выберите признак, характерный для медленного сна:

- 1) учащенный пульс и сердцебиение;
- 2) глаза совершают медленные движения;

- 3) глаза совершают быстрые движения;
- 4) возникают сны, которые человек помнит после пробуждения.

A33. Прививки помогают защитить организм человека от:

- 1) ангины и простуды;
- 2) наследственных болезней;
- 3) краснухи и полиомиелита;
- 4) СПИДа.

A34. Первая доврачебная помощь при артериальном кровотечении заключается в:

- 1) наложении давящей повязки;
- 2) наложении жгута выше места ранения;
- 3) забинтовывании поврежденного участка;
- 4) наложении шины.

A35. Какие клетки тела человека поражает вирус СПИДа?

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1) лейкоциты; | 3) клетки мозга; |
| 2) эритроциты; | 4) половые клетки. |

A36. При курении в организм человека попадает никотин, который:

- 1) снижает умственную активность;
- 2) улучшает пищеварение;
- 3) вызывает сужение кровеносных сосудов;
- 4) повышает уровень глюкозы в крови.

Часть В

В заданиях В1—В3 выберите три верных ответа из шести.

В1. Какие функции выполняет кровь в организме человека?

- 1) отвечает за выделение вредных веществ из организма;
- 2) обеспечивает иммунные реакции;
- 3) перенос углекислого газа и кислорода;
- 4) синтезирует витамины и аминокислоты;
- 5) вместе с лимфой участвует в поддержании гомеостаза;
- 6) транспортирует межтканевую жидкость.

В2. Какие особенности скелета характерны только для человека?

- 1) грудная клетка, состоящая из ребер, грудины и позвонков;
- 2) сводчатая стопа;
- 3) конечности наземного типа, состоящие из трех отделов;
- 4) подбородочный выступ на нижней челюсти;
- 5) 7 шейных позвонков;
- 6) преобладание мозгового отдела черепа.

В3. Какие особенности строения и выполняемых функций характерны для тонкого кишечника человека?

- 1) обеспечивает всасывание органических веществ;
- 2) включает в состав аппендицис;
- 3) слизистая оболочка покрыта ворсинками;
- 4) синтезирует желчь;
- 5) клетки эпителия ворсинок содержат микроворсинки;
- 6) в среднем слое находятся поперечнополосатые мышцы.

При выполнении заданий В4—В7 установите соответствие между содержанием первого и второго столбцов.

В4. Установите соответствие между фактором, влияющим на дыхание человека, и типом регуляции.

ФАКТОР

- А) чихание после попадания инородного тела в носовую полость
- Б) нарушение дыхания при кашле
- В) выделение надпочечниками адреналина в кровь
- Г) учащение дыхания при усиленной мышечной работе
- Д) увеличение концентрации углекислого газа в крови

РЕГУЛЯЦИЯ

- 1) первная 2) гуморальная

В5. Установите соответствие между особенностями строения и органом дыхательной системы, для которого они характерны.

ОСОБЕННОСТЬ

- А) содержат хрящевые дуги
- Б) покрыты соединительнотканной структурой
- В) изнутри выстланы реснитчатым эпителием
- Г) сильно ветвятся
- Д) содержат альвеолы
- Е) внутри имеют полость

ОРГАН

- 1) легкие
2) бронхи

В6. Установите соответствие между процессом пищеварения и отделом желудочно-кишечного тракта человека, в котором он происходит.

ПРОЦЕСС ПИЩЕВАРЕНИЯ

- А) оценивается вкус пищи
- Б) действует фермент химотрипсин
- В) действует фермент пепсин
- Г) начинается обеззараживание пищи
- Д) пищеварительный сок, действующий в этом органе, вырабатывается также в этом органе
- Е) начало переваривания углеводов

ОТДЕЛ

- 1) ротовая полость
2) желудок
3) тонкий кишечник

В7. Установите соответствие между функцией вегетативной нервной системы и ее отделом.

ФУНКЦИЯ

- А) ослабляет кровоток в мышцах
- Б) усиливает сокращение мышц кишечника
- В) повышает частоту сердечных сокращений

ОТДЕЛ

- 1) симпатический
2) парасимпатический

Г) уменьшает выделение желудочного сока

Д) понижает кровяное давление

В8. Установите последовательность белкового обмена в организме, начиная с поступления пищи в пищеварительную систему человека:

- 1) аминокислоты всасываются в кровь;
- 2) в клетках тела синтезируются собственные белки;
- 3) пища попадает в желудок;
- 4) происходит распад до углекислого газа, воды и мочевины;
- 5) белки разрушаются до аминокислот.

Часть С

С1. Почему нельзя допускать бесконтрольное применение антибиотиков при лечении различных болезней? Назовите не менее двух причин.

С2. Найдите ошибки в тексте. Укажите номера ошибочных суждений и исправьте их.

- 1) В основе нервной деятельности человека лежат условные и безусловные рефлексы.
- 2) Безусловные рефлексы передаются по наследству, а их дуги проходят через кору больших полушарий.
- 3) У разных людей безусловные рефлексы практически не отличаются.
- 4) Условные рефлексы приобретаются в течение жизни и потом передаются потомству.
- 5) Условные рефлексы приспособливают организм человека к изменяющимся условиям внешней среды.
- 6) Если условный рефлекс не используется длительное время, то он разрушается и полностью исчезает.

С3. Почему избыточное поступление витаминов может быть опасно для здоровья человека?

С4. Чем опасны хронические воспалительные процессы в организме человека? Назовите не менее 4-х опасностей.

Часть С

С1. Возможный вариант ответа:

- 1) антибиотик должен приниматься строго в определенном количестве;
- 2) антибиотик должен приниматься в виде курсового лечения, чтобы не возникали устойчивые к нему штаммы бактерий.

С2. Ошибки: № 2 — дуги безусловных рефлексов проходят через ствол головного мозга и через спинной мозг; № 4 — условные рефлексы потомству не передаются; № 6 — условный рефлекс не разрушается, а затухает.

С3. Возможный вариант ответа:

- 1) некоторые витамины в больших количествах вызывают отравления (например, витамин А);
- 2) витамины не накапливаются в организме, поэтому излишек будет удаляться, что увеличит нагрузку на почки;
- 3) возможны нарушения процессов жизнедеятельности (например, при избыточном поступлении витамина D возникают рвота, головная боль и боли в суставах и костях, а избыточное поступление витамина С способствует образованию камней в почках).

С4. Возможный вариант ответа:

- 1) снижение иммунитета;
- 2) частые заболевания простудного характера;
- 3) поражение органов, в которых есть очаги воспалительных процессов, приводящее к различным последствиям, в том числе к некрозу и бесплодию;
- 4) снижение работоспособности, быстрая утомляемость.

Критерии оценки:

«5» ставится, если: 1) материал изложен достаточно полно, правильно определены основные понятия изученных разделов: «Общие сведения о строении и функциях

- организма человека», «Анатомо-физиологические особенности детей дошкольного возраста», «Гигиена среды школы, гигиеническое воспитание младших школьников»;
- 2) материал изложен последовательно в соответствие с поставленным вопросом;
- 3) правильно определено топографическое расположение и строение органов на плакате;
- 4) демонстрируется должный уровень сформированности общих компетенций.
- «4» ставится, если экзаменуемый обнаруживает знание и понимание материала, однако:
- 1) допускает единичные ошибки, но исправляет их самостоятельно после замечаний преподавателя;
 - 2) не всегда может обосновать своё суждение, вывод;
 - 3) не всегда правильно определяет топографическое расположение и строение органов на плакате;
 - 4) демонстрируется достаточный уровень сформированности общих компетенций.
- «3» ставится, если экзаменуемый обнаруживает знание и понимание основных теоретических положений темы, но:
- 1) излагает материал недостаточно полно и допускает неточности в определениях понятий;
 - 2) не может обосновать свои суждения, нарушает последовательность в изложении материала
 - 3) не может правильно определить топографическое расположение и строение органов на плакате;
 - 4) сформированность общих компетенций может быть оценена только относительно отдельных пунктов.
- «2» ставится, если:
- 1) выявлено незнание большей части темы (раздела, вопроса);
 - 2) определения приведены с искажением смысла;
 - 3) материал излагается беспорядочно и неуверенно;
 - 4) общие компетенции не сформированы.

5. Особенности текущего контроля и промежуточной аттестации для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В ходе текущего контроля осуществляется индивидуальное общение преподавателя с обучающимся. При наличии трудностей и (или) ошибок у обучающегося преподаватель в ходе текущего контроля дублирует объяснение материала с учетом особенностей восприятия обучающимся содержания материала по дисциплине.

При проведении текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине обеспечивается соблюдение следующих требований:

- для обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья текущий контроль и промежуточная аттестация по дисциплине проводится с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся (далее - индивидуальные особенности);
 - проведение мероприятий по текущему контролю и промежуточной аттестации по дисциплине для лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, допускается, если это не создает трудностей для обучающихся;
 - присутствие в аудитории ассистента, оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей (занять рабочее место, понять и оформить задание, общаться с преподавателем); предоставление обучающимся при необходимости услуги с использованием русского жестового языка, включая обеспечение допуска в аудиторию сурдопереводчика, тифлопереводчика (в организации должен быть такой специалист в штате (если это востребованная услуга) или договор с организациями системы социальной защиты по предоставлению таких услуг в случае необходимости);
 - предоставление обучающимся права выбора последовательности выполнения задания и увеличение времени выполнения задания по учебному предмету (по согласованию с преподавателем); по желанию обучающегося устный ответ при контроле знаний может проводиться в письменной форме или наоборот, письменный ответ заменен устным.
- **для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:**
 - задания и иные материалы для прохождения текущего контроля и промежуточной аттестации оформляются рельефно – точечным шрифтом Брайля или зачитываются ассистентом;
 - письменные задания выполняются на бумаге рельефно – точечным шрифтом Брайля или надиктовываются ассистенту;При необходимости предоставляется комплект письменных принадлежностей и бумага для письма рельефно – точечным шрифтом Брайля;
 - по их желанию аттестационные испытания, проводимые в письменной форме, проводятся в устной форме;
 - обеспечивается равномерное освещение не менее 300 люкс;
 - используются увеличивающие устройства, имеющие у студентов – инвалидов и студентов ОВЗ.
- **для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:**
 - обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости предоставляется аппаратура индивидуального пользования;
 - по желанию текущая и промежуточная аттестация проводится в письменной форме.
- **для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушение опорно-двигательного аппарата:**
 - письменные задания выполняются на компьютере со специальными программным обеспечением;
 - ответы надиктовываются ассистенту.