

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 13.09.2021 11:10:02
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

*Приложение 7.26.
ОПОП/ППССЗ
специальности 34.02.01
Сестринское дело*

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
основной профессиональной образовательной программы
/программы подготовки специалистов среднего звена по специальности СПО
34.02.01. Сестринское дело

*в том числе адаптированные для обучения инвалидов
и лиц с ограниченными возможностями здоровья*

ОП.03 ОСНОВЫ ПАТОЛОГИИ¹

2 курс

*Базовая подготовка
среднего профессионального образования
(год приема: 2021)*

Фонд оценочных средств составил(и):
преподаватель, Мликов Е.М.

Оренбург

¹ Фонд оценочных средств подлежит ежегодной актуализации в составе основной профессиональной образовательной программы/программы подготовки специалистов среднего звена (ОПОП/ППССЗ). Сведения об актуализации ОПОП/ППССЗ вносятся в лист актуализации ОПОП/ППССЗ.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт фонда оценочных средств.....	3
2.	Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке.....	5
3.	Оценка освоения учебной дисциплины.....	10
	3.1. Формы и методы оценивания.....	10
	3.2. Типовые задания для оценки освоения учебной дисциплины.....	19
	3.3. Критерии оценок.....	69
4.	Фонд оценочных средств для итоговой аттестации по учебной дисциплине.....	70
	4.1. Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету.....	70
	4.2. Информационное обеспечение обучения.....	73
	4.3. Комплект заданий для дифференцированного зачета.....	76

1. Общие положения

Контрольно- оценочные средства (в том числе адаптированные для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья) учебной дисциплины ОП.03 Основы патологии (базовая подготовка) могут быть использованы при различных образовательных технологиях, в том числе и как дистанционные контрольные средства при электронном / дистанционном обучении.

В результате освоения учебной дисциплины ОП 03 Основы патологии обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СОО и ФГОС СПО по специальности 34.02.01 Сестринское дело следующими умениями, знаниями, навыками и освоить общие компетенции:

знать/понимать:

уметь:

У1.- определять морфологию патологически измененных тканей, органов;

знать:

З1-. клинические проявления воспалительных реакций, формы воспаления;

З2- клинические проявления патологических изменений в различных органах и системах организма;.

В результате изучения ОП.03 Основы патологии на базовом уровне обучающийся должен освоить общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их выполнение и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК 10. Бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям народа, уважать социальные, культурные и религиозные различия.

ОК 11. Быть готовым брать на себя нравственные обязательства по отношению к природе, обществу и человеку.

ОК 12. Организовывать рабочее место с соблюдением требований охраны труда, производственной санитарии, инфекционной и противопожарной безопасности.

ОК 13. Вести здоровый образ жизни, заниматься физической культурой и спортом для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является **комплексный экзамен**

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний:

Таблица 1.1

Результаты обучения: умения, знания, общие и профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знать:		
<p>З1. общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека. ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 8. Самостоятельно выполнять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать и осуществлять повышение своей квалификации.</p>	<p>Определение общих закономерностей развития патологии клеток, органов и систем в организме человека. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение ситуационных задач. Решение заданий в тестовой форме. - клинические проявления воспалительных реакций, формы воспаления</p>	<p>-контрольное тестирование; -письменный опрос; -подготовка к семинару; -выполнение самостоятельной работы; -дифференцированный зачет.</p>
<p>З2. структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качества. ОК 3. Принимать решение стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>Определение структурно-функциональных закономерностей развития и течения типовых патологических процессов, отдельных заболеваний. Решение ситуационных задач. Решение заданий в тестовой форме. - клинические проявления патологических изменений в различных органах и системах организма. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы.</p>	<p>-контрольное тестирование; -письменный опрос; -подготовка к семинару; -выполнение самостоятельной работы; -дифференцированный зачет.</p>
Уметь:		
<p>У1. определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также</p>	<p>Наблюдение и оценка демонстрации студентами практических умений. Оценка составления граф. структуры, таблицы. Оценка составления глоссария. Оценка результатов тестирования. Решение ситуационных</p>	<p>-контрольное тестирование; -письменный опрос; -подготовка к семинару; -выполнение самостоятельной работы; -дифференцированный зачет.</p>

для своего профессионального и личностного развития. ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии профессиональной деятельности ОК 11. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.	задач - определять морфологию патологически измененных тканей и органов	
---	---	--

3. Оценка освоения учебной дисциплины:

3.1. Формы и методы оценивания

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по специальности 34.02.01 Сестринское дело.

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий и самостоятельной работы. Текущий контроль осуществляется в форме: устного и письменного опроса, тестирования, подготовки к семинарам и т.д. Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

3. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

3.1. Формы и методы оценивания

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Раздел 1. Основы общей патологии					<i>Комплексный Экзамен</i>	31, 32, 33У ₁ ОК1-6, ОК8, ОК11. ПК 1.1- 1.3. ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2
Тема 1.1. Введение в нозологию. Патология обмена веществ. Дистрофия.	<i>Устный опрос Устный опрос Практическая работа №1 Тестирование Самостоятельная работа</i>	<i>31, ОК6, ОК9 31, 32, 33 ОК1-4, ОК8, ПК 1.1- 1.3. ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1.</i>				
Тема 1.2 Патология кровообращения и лимфообращения	<i>Устный опрос Практическая работа №1, Тестирование Самостоятельная работа</i>	<i>31, 32, 33У₁ ОК1-6, ОК8, ОК11. ПК 1.1- 1.3. ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2</i>				
Тема 1.3. Воспаление. Компенсаторно-приспособительные и механизмы организма.	<i>Устный опрос Практическая работа №2 Тестирование Самостоятельная работа</i>	<i>31, 32, 33У₁ ОК8, ОК11. ПК 1.1- 1.3. ПК 2.1. - 2.8.</i>				
Тема 1.4.	<i>Устный опрос</i>	<i>31, 32, 33У₁</i>				

Патология терморегуляции. Лихорадка. Общие реакции организма на повреждение. Экстремальные состояния.	<i>Практическая работа №2 Тестирование Самостоятельная работа</i>	ОК1-3, ОК8,ОК11. ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2				
Тема 1.5. Опухоли.	<i>Устный опрос Практическая работа №2 Самостоятельная работа</i>	<i>У1, ОК6, ОК9</i>				
Раздел II. Основы частной патологии					<i>Комплексный экзамен</i>	31, 32, 33У ₁ ОК1-6, ОК8,ОК11. ПК 1.1- 1.3. ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2
Тема 2.1 Патология дыхания.	<i>Практическая работа №1 Тестирование Самостоятельная работа</i>	32, 33У ₁ ОК1-6, ОК8,ОК11. ПК 1.1- 1.3. ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2				
Тема 2.2 Болезни сердечно-сосудистой системы.	<i>Практическая работа №1 Тестирование Самостоятельная работа</i>	<i>У2, ОК6, ОК9</i>				
Тема 2.3 Патология почек и мочеотделения	<i>Практическая работа №2 Тестирование Самостоятельная работа</i>	<i>У2, ОК6, ОК9</i>				

Тема 2.4 Патология органов пищеварительной системы.	<i>Практическая работа № 2</i> <i>оценка сообщений</i> <i>(презентаций), устный опрос</i> <i>и тематическое тестирование</i>	31, 32, 33У ₁ ОК1-6, ОК11. ПК 1.1- 1.3. ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2				
Тема 2.5. Патология желез желудочно – кишечного тракта	<i>Практическая работа №2</i> <i>Самостоятельная работа</i>	31, 32, 33У ₁ ОК1-6, ОК8, ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2				
Итог Комплексный экзамен,	<i>Дифференцированный зачет</i> <i>Самостоятельная работа</i>	У1, 31-3			<i>Комплексный</i> <i>экзамен</i>	31, 32, 33У ₁ ОК1-6, ОК8,ОК11. ПК 1.1- 1.3. ПК 2.1. - 2.8. ПК 3.1. ПК 3.2

3.2. Типовые задания для оценивания усвоения учебной дисциплины.

Результаты обучения: умения, знания, общие и профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Знать:		
<p>31. общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество</p> <p>ОК 8. Самостоятельно выполнять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознано планировать 5 и осуществлять повышение своей квалификации.</p>	<p>Определение общих закономерностей развития патологии клеток, органов и систем в организме человека.</p> <p>Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение ситуационных задач. Решение заданий в тестовой форме. - клинические проявления воспалительных реакций, формы воспаления</p>	<p>-контрольное тестирование; -письменный опрос; -подготовка к семинару; -выполнение самостоятельно й работы; - дифференцированный зачет.</p>
<p>32. структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качества.</p> <p>ОК 3. Принимать решение стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>Определение структурно-функциональных закономерностей развития и течения типовых патологических процессов, отдельных заболеваний.</p> <p>Решение ситуационных задач. Решение заданий в тестовой форме. -клинические проявления патологических изменений в различных органах и системах организма. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы.</p>	<p>-контрольное тестирование; -письменный опрос; -подготовка к семинару; -выполнение самостоятельно й работы; - дифференцированный зачет.</p>

Уметь:		
<p>У1.- определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии профессиональной деятельности</p> <p>ОК 11. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>- Наблюдение и оценка демонстрации студентами практических умений. Оценка составления граф. структуры, таблицы. Оценка составления глоссария.</p> <p>Оценка результатов тестирования</p> <p>Решение ситуационных задач - определять морфологию патологически измененных тканей и органов</p>	<p>-контрольное тестирование;</p> <p>-письменный опрос;</p> <p>-подготовка к семинару;</p> <p>-выполнение самостоятельной работы;</p> <p>- дифференцированный зачет.</p>

Тема 1.1 Введение в нозологию .Патология обмена веществ. Дистрофия

Самостоятельная работа № 1.

Ознакомление с рекомендованной учебной литературой по дисциплине. Ознакомление с методическими указаниями по самостоятельной работе

Тема 1.2. Патология крово-обращения и лимф обращения

Самостоятельная работа № 2

Проработка материала и написание сообщения по теме: « Особенности развития венозной гиперемии»

Тема 1.(практика) **Введение в нозологию. Дистрофия. Патология кровообращения и лимфообращения**

Самостоятельная работа № 3

Проработка материала и подготовка презентации по теме: «Дистрофия»

Тема 1.4. Введение в нозологию. Дистрофия. Патология кровообращения и лимфообращения.

Тема 1.3. Воспаление. Компенсаторно-приспособительные и механизмы организма.

Самостоятельная работа № 4

Подготовка сообщений по теме: «Характеристика отдельных компонентов воспаления »

Тема 1.4. Патология терморегуляции. Лихорадка. Общие реакции организма на повреждение. Экстремальные состояния.

Типовые задания для устного опроса:

1.Охарактеризуйте воспаление.

2. Перечислите причины возникновения воспаления
3. Перечислите основные признаки воспаления
4. Охарактеризуйте острое воспаление
5. Перечислите типовые формы нарушения терморегуляции
6. Охарактеризуйте лихорадку

Самостоятельная работа № 5

Проработка материала и написание сообщения по теме: «Реакция организма на повреждения»

Тема 1.5. Опухоли

Самостоятельная работа № 6

Проработка материала и написание сообщения по теме: «Опухоли»

Текущий контроль Контрольное тестирование

Время на выполнение: 45 минут

Вариант № 1		
№	Вопросы / варианты ответов	Ответы
1	К повреждению относятся	А
	А. Некроз	
	Б. Регенерация	
	В. Гипертрофия	
2	Форма некроза:	В
	А. Атрофия	
	Б. Гангрена	
	В. Метаплазия	
3	Процесс, сопровождающийся накоплением в цитоплазме гепатоцитов зерен белковой природы	Б
	А. Паренхиматозный диспротеиноз	
	Б. Мезенхимальный диспротеиноз	
	В. Паренхиматозный липидоз	
4	Некроз как результат нарушения кровообращения называется:	
	А. Секвестрация	
	Б. Пролежни	
	В. Инфаркт	
5	Механизм развития углеводных дистрофий:	
	А. Нарушение обмена сложных белков	
	Б. Нарушение обмена гликопротеидов и мукополисахаридов	
	В. Нарушение обмена нейтрального жира	
6	Патологический процесс, при котором орган увеличивается в размере и имеет салыный цвет на разрезе	
	А. Зернистая дистрофия	
	Б. Роговая дистрофии	

	В. Гидропическая дистрофия	
	Г. Амилоидоз	

**Текущий контроль
Контрольное тестирование**

Время на выполнение: 45 минут

Вариант № 2		
№	Вопросы / варианты ответов	Ответ
1	Конкременты А. камни, образующиеся в организме; Б. плотные каловые массы; В. участки обызвествления в тканях Г. кристаллы солей;	Б
2	При отрицательном азотистом балансе – А. в организме накапливаются азотистые вещества Б. в организм не поступают азотистые вещества; В. из организма выводится больше азотистых веществ, чем поступает; Г. в организм не поступает азот из-за вдыхания чистого кислорода, а не воздуха.	Б
3	Ацидоз возникает при А. накоплении кислых продуктов в организме; Б. накоплении щелочных продуктов в организме В. избыточном образовании соляной кислоты в желудке; Г. учащенном дыхании	Б
4	Основной обмен — это А. обмен белков Б. обмен нуклеиновых кислот В. минимальное количество энергии, необходимое для поддержания нормальной жизнедеятельности, Г. обмен веществ и энергии при повседневной жизни человека	В
5	При положительном азотистом балансе А. в организме накапливаются азотистые вещества Б. в организм не поступают азотистые вещества; В. из организма выводится больше азотистых веществ, чем поступает; Г. в организм поступает больше азотистых веществ, чем выводится.	Б
6	Алкалоз возникает при А. накоплении кислых продуктов в организме Б. избыточном образовании соляной кислоты В. накопление щелочных продуктов в организме Г. учащенном дыхании	В

Тема 2 (практическое занятие) **Воспаление. Приспособления и компенсаторные процессы организма. Патология терморегуляции. Лихорадка. Опухоли**

Самостоятельная работа обучающихся . № 7

Проработка материала и подготовка презентации на тему: «Воспаление

Раздел 2. Основы частной патологии

Результаты обучения: умения, знания, общие и профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p>Знать:</p> <p>31. общие закономерности развития патологии клеток, органов и систем в организме человека.</p> <p>ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ОК 8. Самостоятельно выполнять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать 5 и осуществлять повышение своей квалификации.</p>	<p>Определение общих закономерностей развития патологии клеток, органов и систем в организме человека.</p> <p>Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы. Решение ситуационных задач. Решение заданий в тестовой форме. - клинические проявления воспалительных реакций, формы воспаления</p>	<p>-контрольное тестирование;</p> <p>-письменный опрос;</p> <p>-подготовка к семинару;</p> <p>-выполнение самостоятельной работы;</p> <p>- дифференцированный зачет.</p>
<p>32. структурно-функциональные закономерности развития и течения типовых патологических процессов и отдельных заболеваний</p> <p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качества.</p> <p>ОК 3. Принимать решение стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность</p>	<p>Определение структурно-функциональных закономерностей развития и течения типовых патологических процессов, отдельных заболеваний.</p> <p>Решение ситуационных задач. Решение заданий в тестовой форме. -клинические проявления патологических изменений в различных органах и системах организма. Анализ выполнения заданий для самостоятельной работы.</p>	<p>-контрольное тестирование;</p> <p>-письменный опрос;</p> <p>-подготовка к семинару;</p> <p>-выполнение самостоятельной работы;</p> <p>- дифференцированный зачет.</p>

Уметь:		
<p>У1.- определять признаки типовых патологических процессов и отдельных заболеваний в организме человека</p> <p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения возложенных на него профессиональных задач, а также для своего профессионального и личностного развития.</p> <p>ОК 5. Использовать информационно – коммуникационные технологии профессиональной деятельности</p> <p>ОК 11. Ориентироваться в условиях смены технологий в профессиональной деятельности.</p>	<p>- Наблюдение и оценка демонстрации студентами практических умений. Оценка составления граф. структуры, таблицы. Оценка составления глоссария.</p> <p>Оценка результатов тестирования</p> <p>Решение ситуационных задач - определять морфологию патологически измененных тканей и органов</p>	<p>-контрольное тестирование; -письменный опрос; -подготовка к семинару; -выполнение самостоятельной работы; - дифференцированный зачет.</p>

Тема 2.1 Патология дыхания

Самостоятельная работ № 8

Проработка материала и написание сообщения по теме: «Дыхание»

Тема 2.2. Болезни сердечно-сосудистой системы.

Самостоятельная работа № 9

Проработка материала и написание сообщения по теме: «Атеросклероз. Стадии и клинко-морфологические формы».

Типовые задания для устного опроса

1. Перечислите основные причины нарушения работы сердца
2. Охарактеризуйте воспалительные процесс в сердце
3. Назовите отличия стенокардии от инфаркта миокарда
4. Опишите клинику инфаркта миокарда
5. Опишите клинику стенокардии
6. Охарактеризуйте стадии инфаркта миокарда

Тема 3. (практика) Патология органов дыхания и сердечно-сосудистой системы.

Самостоятельная работа № 10

Подготовка презентации по теме: «Гипертоническая болезнь. Этиология. Патогенез. Стадии. Клинико-морфологические формы. Гипертонический криз».

Тема 2.3. Патология почек и мочеотделения

Самостоятельная работа обучающихся № 11

Самостоятельная работа № 11

Проработка материала и написание сообщения по теме: « Острая и хроническая почечная недостаточность. Причины. Механизм развития. Исходы».

Тема 2.3 Патология органов пищеварительной системы

Самостоятельная работа № 12

Проработка материала и написание сообщения по теме: « Острый гастрит. Этиология. Морфогенез. Формы. Осложнения».

Тема 2.4. Патология желез желудочно – кишечного тракта

Самостоятельная работа № 13

Проработка материал и написание сообщения по теме: « Желчекаменная болезнь. Причины. Механизм развития. Осложнения

Проработка материал и написание сообщения по теме: « Желчекаменная болезнь. Причины. Механизм развития. Осложнения

Тема 4.(практика) Патология органов желудочно-кишечного тракта и мочевыделительной системы.

Самостоятельная работа № 14

Проработка материала и подготовка презентации на тему: « Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Современные представления об этиологии и патогенезе. Осложнения».

Текущий контроль

Ситуационные задачи.

Задача № 1

По экстренному вызову прибыла бригада скорой помощи к женщине, которая потеряла сознание на улице. Со слов окружающих, женщине стало плохо, она жаловалась на слабость, головокружение. Женщина стояла в очереди за билетами. Погода была теплая, безветренная. Как называется патологическое состояние женщины? (обморок).

С чем связано ухудшение состояния женщины?(не хватка кислорода)

Задача №2

Больная находится на лечении в хирургическое отделение после автокатастрофы с диагнозом: открытый перелом бедренной кости правой конечности, массивное кровотечение. Вечером стала жаловаться на слабость, головную боль, боли в области раны. При измерении температуры отмечался подъем температуры до 39 градусов. При осмотре раны отмечается резко выраженная гиперемия кожи, гнойный налет.

С чем связано ухудшение состояния больной (септицирование раны, воспалительный процесс)

Опишите патогенез патологического состояния больной

Задача № 3

Больной П. доставлен в приемный покой в тяжелом состоянии, с жалобами на кашель с гнойной мокротой, боли при дыхании, подъем температуры до 38,5. Считает себя больным в

течение 5 дней. Состояние ухудшилось после переохлаждения. Принимал жаропонижающие препараты, антибиотики, но улучшения не отмечалось. В момент осмотра температура 39, кожные покровы горячие на ощупь, отмечается патологический румянец щек. АД 120/80 мм.рт.ст, пульс 120 в 1 минуту.

Охарактеризуйте состояние больного (гипертермия из-за воспаления).

Какие признаки подтверждают ваш диагноз?

С чем связано повышение температуры?(гнойный процесс)

Задача 4.

Больная доставлена в приемное отделение больницы в бессознательном состоянии. Со слов сопровождавших, у больной резко ухудшилось состояние, появились общая слабость, головокружение, звон в ушах, жалобы на резкое чувство голода, дрожание рук, холодный пот, потом потеряла сознание. В анамнезе сахарный диабет инсулинозависимая форма.

Поставьте диагноз (гипогликемический обморок).

Задача 5

Больной обратился к семейному врачу с жалобами на ухудшение состояния, что проявлялось в виде кожного зуда, изменения окраски кожных покровов, появление кровоизлияний. В анамнезе у больного отмечается хронический гломерулонефрит, ХПН.

Какое состояние развилось у больного? (хроническая почечная недостаточность, уремия)

С чем связано изменение окраски кожных покровов? (интоксикация, понижение артериального давления)

С чем связано ухудшение состояния больной? (уремия, отравление организма шлаками)

3.3. Критерии оценок

Критерии оценок для текущего контроля знаний

Критерии оценки для устного и письменного опроса:

Оценка «5» ставится в случае:

1. Знания, понимания, глубины усвоения обучающимися всего объёма программного материала.
2. Умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать межпредметные и внутрипредметные связи, творчески применять полученные знания в незнакомой ситуации.
3. Отсутствия ошибок и недочётов при воспроизведении изученного материала, при устных ответах устранения отдельных неточностей с помощью дополнительных вопросов учителя, соблюдения культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «4» ставится в случае:

1. Знания всего изученного программного материала.
2. Умения выделять главные положения в изученном материале, на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи, применять полученные знания на практике.
3. Допущения незначительных (негрубых) ошибок, недочётов при воспроизведении изученного материала; соблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «3» ставится в случае:

1. Знания и усвоения материала на уровне минимальных требований программы, затруднения при самостоятельном воспроизведении, возникновения необходимости незначительной помощи преподавателя.
2. Умения работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на видоизменённые вопросы.
3. Наличие грубой ошибки, нескольких грубых ошибок при воспроизведении изученного материала; незначительного несоблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «2» ставится в случае:

1. Знания и усвоения материала на уровне ниже минимальных требований программы; наличия отдельных представлений об изученном материале.
2. Отсутствия умения работать на уровне воспроизведения, затруднения при ответах на стандартные вопросы.
3. Наличия нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала, значительного несоблюдения основных правил культуры письменной и устной речи, правил оформления письменных работ.

Оценка «1» ставится в случае:

1. Нет ответа.

Критерии оценки для тестирования:

оценка «5» ставится, если верно выполнено 86%-100% предлагаемых заданий;
оценка «4» ставится при правильном выполнении не менее 76% предлагаемых заданий.
оценка «3» ставится, если выполнено не менее 61% предлагаемых заданий.
оценка «2» - ставится, если выполнено менее 60% предлагаемых заданий.

Критерии оценки для самостоятельной работы:

оценка «5» ставится, если верно выполнено 86%-100% предлагаемых заданий;
оценка «4» ставится при правильном выполнении не менее 76% предлагаемых заданий.
оценка «3» ставится, если выполнено не менее 61% предлагаемых заданий.
оценка «2» - ставится, если выполнено менее 60% предлагаемых заданий.

4. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Предметом оценки являются умения и знания.

Оценка освоения дисциплины предусматривает использование накопительной системы оценивания и проведение дифференцированного зачета.

Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине Основы патологии.

1. Опишите морфологические признаки инфаркта миокарда по степени повреждения сердечной стенки укажите часто встречающиеся места локализации.
2. Дайте характеристику разным видам врожденных пороков сердца и покажите особенности нарушений внутрисердечной деятельности при них.
3. Охарактеризуйте признаки воспалительного процесса, покажите механизм его возникновения. Дайте определение гиперемии.
4. Дайте характеристику стадий воспаления легких, укажите причины и исход заболевания.
5. Дайте характеристику инфаркта миокарда, его стадий. Показать места проявлений болей при инфаркте миокарда.
6. Охарактеризуйте механизмы терморегуляции. Продемонстрируйте температурные кривые, суточные колебания.
7. Дайте характеристику атеросклероза, его стадий. Виды склероза. Продемонстрируйте склерозируемый сосуд.
8. Дайте определение лихорадки, покажите причины ее возникновения.
9. Дайте определение флегмоны. Покажите ее отличия от абсцесса.
10. Дайте определение пирогенов, их виды. Охарактеризуйте стадии лихорадки.
11. Охарактеризуйте механизм пролиферации, его значение для организма.
12. Дать определение экссудата. Указать механизмы возникновения.
13. Охарактеризуйте общие причины нарушения пищеварения. Дайте морфологическую характеристику язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в период обострения и ремиссии.
14. Дайте определение шока, его виды, стадии.

15. Дайте классификацию лихорадки по температурной кривой. Покажите роль лихорадки на примерах.
16. Расскажите о видах повреждения плевры. Дайте классификацию пневмоторакса.
17. Охарактеризуйте состояние обморока, коллапса, расскажите морфологию их развития и признаки.
18. Дайте морфологическую характеристику опухоли, типы роста. Покажите метастазы при раке легких, причины смерти.
19. Дайте определение метастаз, механизма распространения. Покажите направления метастаз рака желудка, осложнения, причины смерти.
20. Дайте морфологическую характеристику состояния стресса, шока, комы, коллапса.
21. Дать определение дыхания. Опишите виды дыхательной недостаточности. Дайте определение одышки. Опишите механизм возникновения одышки.
22. Дайте классификацию опухоли, классификацию канцерогенов
23. Дайте классификацию повреждений. Охарактеризуйте фазы заживления ран, укажите факторы влияющие на этот процесс, осложнения.
24. Некроз, формы и исходы (пролежни, секвестр, инфаркт)
25. Дать понятие боли, механизма возникновения. Опишите факторы влияющие на болевой синдром.
26. Дайте классификацию порокам сердца. Опишите нарушения сердечной деятельности при патологии сердца. Ревматизм, ревматоидный артрит.
27. Охарактеризуйте почечную недостаточность: острую, хроническую. Уремия. Рассказать строение аппарата «Искусственная почка», принцип его работы.
28. Дайте определение гипертонической болезни. Опишите морфологию ее стадий.
29. Опишите клинику общей почечной недостаточности, причины осложнения.
30. Дайте определение, классификацию, морфологическую характеристику, осложнения, исход гепатита.

4.2. Информационное обеспечение обучения:

Перечень используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Красников, В. Е. Основы патологии: общая нозология : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Е. Красников, Е. А. Чагина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 193 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11689-2. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/445898>

2. Долгих, В. Т. Основы патологии : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Т. Долгих. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 371 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-09282-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/429413>

Дополнительные источники:

3. *Бернар, К.* Лекции по экспериментальной патологии / К. Бернар ; переводчик Д. Д. Жуковский ; под редакцией Л. Н. Карлика. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 330 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-08928-8. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/455976>

4.3. Комплект заданий для экзамена

I. ПАСПОРТ

Назначение:

ФОС предназначен для контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины ОП. 03 основы патологии по специальности 34.02.01 Сестринское дело (базовая подготовка). Предметом оценки являются умения, знания и навыки (общие компетенции). Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения аудиторных занятий, ответов на вопросы, контрольного тестирования, а также выполнения обучающимися самостоятельной работы и индивидуальных заданий

ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКЗАМЕНА

Комплексный экзамен по дисциплине «Анатомия и физиология человека»

Проводится группой по 6 человек в учебной аудитории.

Количество вариантов билетов для экзаменуемого— 30 вариантов.

Время выполнения задания –30- 40 минут.

Оборудование: бланк заданий, наглядные пособия: планшеты, плакаты, муляжи , ручка.

III. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

Отметка (оценка)	Количество правильных ответов в %	Количество правильных ответов в баллах
5 (отлично)	90-100	29-32
4 (хорошо)	75-89	24-28
3 (удовлетворительно)	60-74	19-23
2 (неудовлетворительно)	0-59	0-18

Цель итогового контроля - выявить уровень усвоения знаний, умений обучающихся, предусмотренный стандартом и программой курса «Анатомия и физиология человека»

Итоговый контроль включает в себя материал за весь период изучения курса «Анатомия и физиология человека»

2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ

по дисциплине Анатомия и физиология человека для студентов
специальности 34.02.01 Сестринское дело
Количество билетов 30

Преподаватель

Рассмотрено на заседании цикловой методической комиссии общепрофессиональных дисциплин

Протокол № 1 от 31 августа 2020 г..

Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина

**БИЛЕТЫ К КОМПЛЕКСНОМУ ЭКЗАМЕНУ ПО
предметам Анатомия и физиология человека и Основы патологии.**

2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « ____ » _____ 201__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1 ОП.02. Анатомия и физиология человека. ОП.03. Основы патологии века Группа _____ Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УР СПО (ОМК) _____ « __ » _____ 201__
---	---	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать о классификации тканей организма человека, особенностях их строения.
2. Показать органы дыхательной системы и описать строение нижних дыхательных путей.
3. Опишите морфологические признаки инфаркта миокарда по степени повреждения сердечной стенки и укажите часто встречающиеся места локализации.

Преподаватель:

ОМК – структурное подразделение ОрИПС – филиала СамГУПС

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « ____ » _____ 201__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2 ОП.02. Анатомия и физиология человека. ОП.03. Основы патологии века Группа _____ Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УР СПО (ОМК) _____ « ____ » _____ 201__
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать о классификации костей, их строении, химическом составе и способах их соединения.
2. Показать органы пищеварительной системы и описать строение рта, пищевода, желудка.
3. Дать характеристику разным видам врожденных пороков сердца и рассказать о особенностях нарушений внутрисердечной деятельности при них.

Преподаватель:

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « ____ » _____ 201__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3 ОП.02. Анатомия и физиология человека. ОП.03. Основы патологии века Группа _____ Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по УР СПО (ОМК) _____ « __ » _____ 201__</p>
--	---	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать о строении мышц туловища и их значении. Показать слабые места туловища.
2. Показать местоположение органов мочевыделительной системы. Описать строение почки, нефрона, мочеточника, мочевого пузыря, мочеиспускательного канала.
3. Охарактеризовать признаки воспалительного процесса, покажите механизм его возникновения. Дать определение гиперемии.

Преподаватель:

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилин	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
---	--	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать физиологию кровообращения и механизмы регуляции деятельности сердечно-сосудистой системы. Дать определение артериальному давлению, пульсу.
2. Показать расположение женских половых органов и описать их строение.
3. Дать характеристику стадий воспаления легких, указать причины и исход заболевания.

Преподаватель:

И. В. Морошян

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа _____ Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
--	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать механизм вдоха и выдоха, газообмен в легких. Перечислить объемы, емкости легких.
2. Показать мышцы плечевого пояса, мышцы верхней конечности, места подкожных инъекций.
3. Дать характеристику инфаркта миокарда, его стадий. Показать места проявлений болей при инфаркте миокарда.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	---	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать состав крови, ее объем, о форменных элементах (их количество, значение). Показать лейкоцитарную формулу.
2. Показать местоположение органов дыхательной системы и описать строение трахеи, бронхов, легких, плевры. Рассказать строение ацинуса, его значение.
3. Охарактеризовать механизмы терморегуляции. Продемонстрируйте температурные кривые, суточные колебания.

Преподаватель:

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31» августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7 ОП.02. Анатомия и физиология, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__ г</p>
--	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать о внутренней среде организма, ее функциях, гомеостазе.
2. Назвать соединения костей, участвующих в образовании костного таза. Показать стенки, границы большого и малого таза.
3. Дать характеристику атеросклероза, его стадий. Виды склероза. Продемонстрировать (нарисовать) склерозируемый сосуд.

Преподаватель:

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	---	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.

5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Перечислить виды мышечной ткани, дать им морфологическую и функциональную характеристику.
2. Показать центральные и периферические органы иммунной системы, их функции. Описать строение лимфатического узла. Иммунный ответ.
3. Дать определение лихорадки, указать причины ее возникновения.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	---	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Опишите расположение и строение печени, ее поверхности, доли. Как устроена печеночная долька.
2. Назовите и покажите кости образующие мозговой отдел черепа, лицевой отдел черепа. Отверстия черепа.
3. Дайте определение флегмоны. Покажите ее отличия от абсцесса.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Опишите строение грудной клетки: ее стенки, отверстия, внешние формы; строение ребра, его части.
2. Перечислите кровеносные сосуды, образующие малый (легочный) круг кровообращения и назовите функции этих сосудов.
3. Дайте определение пирогенов, их виды. Охарактеризуйте стадии лихорадки.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Покажите расположение желудка, кишечника. Назовите отделы желудка. Опишите строение стенки желудка. Укажите секреты желез желудка.
2. Перечислите разновидности эпителиальной ткани, дайте каждой из них морфологическую характеристику.
3. Охарактеризуйте механизм пролиферации, его значение для организма.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ _ 20__</p>
---	---	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Назовите части поджелудочной железы, ее положение в брюшной полости, расскажите о взаимоотношениях экзокринной и эндокринной ее частей.
2. Перечислите и дайте характеристику чувствительным черепным нервам. Назовите зоны иннервации этих нервов.
3. Дать определение экссудата. Указать механизмы его возникновения.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » _____ августа _____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Опишите строение оболочек глазного яблока, вспомогательного аппарата глаза.
2. Укажите области и вены по которым собирается кровь в верхнюю полую вену.
3. Охарактеризуйте общие причины нарушения пищеварения. Дайте морфологическую характеристику язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки в период обострения и ремиссии.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Назовите пристеночные (париетальные) и внутриностные (висцеральные) притоки нижней полой вены.
2. Показать местоположение органов дыхательной системы и описать строение верхних дыхательных путей (носа, гортани, трахеи, бронхов).
3. Дайте определение шока, его виды, стадии.

Преподаватель:

И. В. Морошян

Ункциями.

Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4	УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__
---	---	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:**Всего на экзамен** 30 мин.**Требования охраны труда:** инструктаж по технике безопасности.**Оборудование:** при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.**Инструкция:**

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Перечислите (последовательно) пути продвижения мужских половых клеток (сперматозоидов) от места их образования до мочеиспускательного канала, особенности строения мужских наружных половых органов.
2. Какие фазы выделяются в образовании мочи. Состав мочи. Суточный диурез, объем одного мочеиспускания. Строение мочевого пузыря, в связи с выполняемыми функциями.
3. Дайте классификацию лихорадки по температурной кривой. Покажите роль лихорадки на примерах.

Преподаватель:**И. В. Морошян**

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин

5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Назовите особенности строения костей нижних конечностей. Функции свода стопы.
2. Перечислите и продемонстрируйте ветви грудной и брюшной частей аорты, к каким органам эти артерии направляются.
3. Расскажите о видах повреждения плевры. Дайте классификацию пневмоторакса.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Назовите части проводящей системы сердца. Охарактеризуйте механизм регуляции работы сердца, автоматия сердца, тоны сердца. Покажите места выслушивания тонов сердца.
2. Опишите строение и функции промежуточного мозга, укажите его расположение.
3. Охарактеризуйте состояние обморока, коллапса, расскажите морфологию их развития и признаки.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » _____ августа _____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Покажите расположение тонкого кишечника. Опишите анатомические и физиологические особенности тонкого кишечника.
2. Опишите внешнее и внутреннее строение спинного мозга, его оболочки и функции.
3. Дайте морфологическую характеристику опухоли, типы роста. Покажите метастазы при раке легких, причины смерти.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать о группах крови, резус-факторе, резус-конflikте и правилах переливании крови.
2. Дайте характеристику вегетативной нервной системе, приведите ее классификацию, отличия от соматической нервной системы, назовите ее функции.
3. Дайте определение метастаз, механизма распространения. Покажите направления метастаз рака желудка, осложнения, причины смерти.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, планшеты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Опишите расположение сердца; внешнее строение сердца, сосуды отходящие от сердца; внутреннее строение сердца: камеры, клапаны, стенки.
2. Перечислите и покажите органы эндокринной системы, их значение. Опишите нейрогуморальный механизм регуляции организма, свойства гормонов.
3. Дайте морфологическую характеристику состояния стресса, шока, комы, коллапса.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21 ОП.02. Анатомия и физиология, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	---	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Опишите механизм образования и характеристику спино-мозговых нервов, сплетений. Назовите нервы плечевого сплетения, которые иннервируют кожу и мышцы плеча, предплечья и кисть. Покажите области иннервации.
2. Расскажите строение органа слуха и механизм звуковосприятия.
3. Дать определение дыхания. Опишите виды дыхательной недостаточности. Дайте определение одышки. Опишите механизм возникновения одышки.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Опишите строение органа равновесия; строение кожного анализатора и его производных.
2. Перечислите нервы, выходящие из поясничного сплетения, продемонстрируйте органы и сегменты тела, которые они иннервируют.
3. Дайте классификацию опухоли, классификацию канцерогенов.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	---	--

г

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Назвать артерии и вены верхних конечностей. Рассказать строение локтевой ямки. Показать места внутривенных инъекций.
2. Рассказать о местоположении, строении мочевого пузыря, мочеиспускательного канала (мужского и женского), назвать его сфинктеры. Какие фазы выделяются в образовании мочи. Состав мочи. Суточный диурез, объем одного мочеиспускания.
3. Дайте классификацию повреждений. Охарактеризуйте фазы заживления ран, укажите факторы влияющие на этот процесс, осложнения.
Некроз, формы и исходы (пролежни, секвестр, инфаркт)

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать об особенностях высшей нервной деятельности; темперамент; сон - как защитный механизм. Дайте определение условного и безусловного рефлекса; покажите строение рефлекторной дуги.
2. Описать строение и расположение органов вкуса и обоняния, физиологию этих органов.
3. Дать понятие боли, механизма возникновения. Опишите факторы влияющие на болевой синдром.

Преподаватель:

И. В. Морощан

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>. УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Назовите мышцы, участвующие в образовании передней стенки живота. Укажите «слабые места» в стенках живота. Перечислите мышцы участвующие в процессе дыхания и места их расположения.
2. Перечислите и дайте характеристику двигательным черепным нервам. Покажите органы, иннервируемые указанной группой нервов.
3. Дайте классификацию порокам сердца. Опишите нарушения сердечной деятельности при патологии сердца. Ревматизм, ревматоидный артрит.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	--	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать о месторасположении и строении гипофиза. Указать функции его гормонов, роль гипофиза в нейрогуморальной регуляции организма.
2. Перечислить и показать отделы головного мозга, образующие ствол. Опишите их строение и функции.
3. Охарактеризуйте почечную недостаточность: острую, хроническую. Уремия. Рассказать строение аппарата «Искусственная почка», принцип его работы.

Преподаватель:

И. В. Морощян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31» августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>КЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03.Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » _____ августа _____ 20__</p>
--	--	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи,фантомы,сагиттальные и фронтальные распилы,влажные препараты,скелет человека,набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.

5.Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами,муляжами,фантомами,сагиттальными и фронтальными распилами,влажными препаратами,скелетом человека,набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать о составе и свойствах кишечного сока. Пищеварение в тонкой кишке. Полостное пищеварение под действием кишечного сока, поджелудочного сока и желчи. Моторная функция тонкого кишечника.
2. Описать строение щитовидной и паращитовидной желез, функции гормонов этих желез.
3. Дать определение гипертонической болезни. Опишите морфологию ее стадий.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28 ОП.02. Анатомия и физиология, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » августа ____ 20__</p>
---	---	---

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин

5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Рассказать физиологию сердечной деятельности. Сердечный цикл. Тоны сердца. Покажите места их выслушивания.
2. Описать строение надпочечников, функции их гормонов.
3. Охарактеризовать виды нарушений кровообращения (центрального, периферического, микроциркуляции).

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29 ОП.02. Анатомия и физиология человека, ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » _____ августа _____ 20__</p>
---	--	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.

5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилами, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Покажите общую схему строения анализаторов. Опишите строение и функции зрительного анализатора. Адаптация, аккомодация.
2. Расскажите строение основания черепа, покажите отверстия, ямки, анатомические образования.
3. Опишите клинику общей почечной недостаточности, причины осложнения.

Преподаватель:

И. В. Морошян

<p>Рассмотрено цикловой методической комиссией «Общепрофессиональных дисциплин» « 31 » августа 20__ г Председатель ЦМК _____ О.В.Воротилина</p>	<p>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30 ОП.02. Анатомия и физиология человека . ОП.03. Основы патологии Группа Семестр 4</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель директора по учебной работе СПО медицинский колледж _____ Н.Н.Тупикова « 31 » _____ августа _____ 20__</p>
---	---	--

Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен:

Всего на экзамен 30 мин.

Требования охраны труда: инструктаж по технике безопасности.

Оборудование: при сдаче экзамена – плакаты, муляжи, фантомы, сагиттальные и фронтальные распилы, влажные препараты, скелет человека, набор костных препаратов.

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание.
2. Контрольно-измерительные материалы содержат части: 1.
3. Указания: в заданиях необходимо ответить на поставленные вопросы.
4. Время выполнения задания – 30 мин.
5. Для выполнения заданий Вы можете воспользоваться плакатами, муляжами, фантомами, сагиттальными и фронтальными распилками, влажными препаратами, скелетом человека, набором костных препаратов.

ЗАДАНИЯ

1. Расскажите строение слухового анализатора, отделы и функции.
2. Опишите строение и функции половых желез. Назовите функции их гормонов.
4. Дайте определение, классификацию, морфологическую характеристику, осложнения, исход гепатита.

Преподаватель:

И. В. Морошян.