

Фонд оценочных средств
для подготовки к государственной итоговой аттестации
по специальности ординатуры «Травматология и ортопедия».
Ситуационные задачи

Номер задачи-	001
Проверяемая компетенция	ПК-1 готовность к осуществлению комплекса мероприятий направленных на предупреждение возникновения и распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявления их причин и условий возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания
Проверяемая компетенция	ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
Инструкция:-	ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
Условие задачи	Женщина подвернула левую стопу кнаружи. В результате травмы появились сильные боли в области левого голеностопного сустава. Самостоятельно обратилась в травматологический пункт, беспокоят боли по наружной поверхности левого голеностопного сустава, нагрузка на стопу болезненна. Объективно: в области наружной лодыжки левого голеностопного сустава умеренный отек, боль при пальпации. Движения в суставе ограничены, болезненны
Вопрос 1	Поставьте предварительный диагноз.
Эталон ответа 1	Закрытый перелом наружной лодыжки левого голеностопного сустава
Критерий оценивания	Диагноз поставлен верно
Критерий оценивания	Диагноз поставлен неверно
Вопрос 2	Какое обследование необходимо провести для уточнения диагноза
Эталон ответа 2	Для уточнения диагноза необходимо сделать рентгенографию левого голеностопного сустава для определения костной патологии. Кроме того для исключения повреждений связок сустава сделать УЗИ сустава.
Критерий оценивания	Диагноз обоснован верно и полностью
Критерий оценивания	Диагноз обоснован полностью неверно
Вопрос 3	Недостатки оказания 1 медицинской помощи
Эталон ответа 3	Отсутствие иммобилизации
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 4	Вид обезболивания перед репозицией
Эталон ответа 4	При переломе наружной лодыжки проводится местная анестезия. Анестетик вводится в зону перелома.
Критерий оценивания	Ответ правильный

Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 5	Каков вид и длина гипсовой повязки
Эталон ответа 5	Гипсовая повязка- лонгета .Она должна быть от пальцев стопы до верхней трети голени по ее задней поверхности с захватом боковых поверхностей. Положение стопы по отношению к голени под углом 90 градусов в голеностопном суставе.
Критерий оценивания	Ответ дан полностью верно
Критерий оценивания	Ответ дан не точно
Критерий оценивания	Ответ дан не верно
Номер задачи	002
Инструкция	ОЗНАКОМТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
УСЛОВИЯ ЗАДАЧИ	Молодой человек защищаясь от удара палкой, поднял над головой левую руку согнутую в локтевом суставе. Удар пришелся по верхней трети предплечья. Появились боли вместе повреждения. Пострадавший самостоятельно обратился в травматологический пункт При объективном обследовании обращает внимание, что левое предплечье укорочено, при пальпации определяется головка лучевой кости. Движения в суставе активные и пассивные резко ограничены и болезненны. Двигательных, чувствительных и сосудистых расстройств на предплечье и кисти нет.
Вопрос 1	Поставьте предварительный диагноз
Эталон ответа 1	Закрытый перелом верхней трети локтевой кости с вывихом головки лучевой кости левого предплечья
Критерий оценивания	Ответ полный правильный
Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 2	Какое обследование необходимо провести для уточнения диагноза
Эталон ответа 2	Рентгенография левого предплечья с захватом локтевого и лучезапястного сустава КТ- для детализации повреждения структур кости МРТ- для изучения мягких тканей
Критерий оценивания	Ответ полный правильный
Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 3	Недостатки первой помощи
Эталон ответа 3	Отсутствие иммобилизации
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 4	Тактика лечения
Эталон ответа 4	Консервативное лечение- под проводниковой анестезией устранение вывиха, вправление
	головки лучевой кости, репозиция локтевой кости .В случае неэффективности консервативного лечения показано оперативное лечение.
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий	Ответ неправильный

оценивания	
Номер задачи	003
Инструкция	ОЗНАКОМТЕСЬ С СИТУАЦИЕЙ И ДАЙТЕ РАЗВЕРНУТЫЕ ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ
УСЛОВИЯ ЗАДАЧИ	В травматологический пункт обратилась женщина 62 лет с жалобами на боли в левом коленном суставе усиливающиеся при ходьбе. Из анамнеза известно, что за 2 дня до обращения упала на улице с упором на левый коленный сустав. Дома применяла компресс, без положительного эффекта. Объективно: Левая нижняя конечность находится в полусогнутом положении. Левый коленный сустав увеличен в объеме, контуры его сглажены. Движения в суставе ограничены и болезненны. При пальпации симптом баллотирования надколенника
Вопрос 1	Поставьте предварительный диагноз
Эталон ответа 1	Ушиб левого коленного сустава. Гемартроз
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 2	Какое обследование надо провести для уточнения диагноза
Эталон ответа 2	Рентгенография левого коленного сустава в двух проекциях для исключения перелома
	МРТ -левого коленного сустава для исключения повреждения мягких тканей сустава.
	по показаниям
	Пункция левого коленного сустава
Критерий оценивания	Ответ неполный правильный
Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 3	Недостатки оказания первой помощи
Эталон ответа 3	Поздняя обращаемость за медицинской помощью в лечебное учреждение
	Неправильно выбран метод самопомощи (вместо холода на место ушиба) компресс
Критерий оценивания	Ответ не полный правильный
Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 4	Консервативное лечение
Эталон ответа 4	Пункция левого коленного сустава. Выполняется под местной анестезией выполняют аспирацию крови, сустав промывают раствором анестетика до «чистой воды» и накладывают заднюю гипсовую лонгетную повязку. По показаниям госпитализация.
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ правильный неполный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	001
Проверяемая компетенция	ПК-2 Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
Условия задачи	На прием к врачу обратился пациент 27 лет, который в состоянии алкогольного опьянения уснул на морозе -30 градусов С.Обнаружен прохожими, обратился

	на прием на следующий день после отморожения. Жалобы на жгучую боль, покалывание в пальцах обеих кистей, зуд. Объективно: пальцы обеих кистей отечные, гиперемированы с цианотичной окраской, движения ограничены, при пальпации парестезии
Вопрос 1	Поставьте предварительный диагноз
Эталон ответа №1	Отморожение пальцев обеих кистей 1 степени (реактивный период)
Критерий оценивания	Диагноз поставлен правильно
Критерий оценивания	Диагноз поставлен не правильно
Вопрос 2	Какие нарушения лежат в основе поражения холодом
Эталон ответа №2	Нарушение кровообращения, спазм сосудов, артерии заустевают. Нарушается трофика тканей.
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не полный
Вопрос 3	Длительность течения данной степени поражения
Эталон ответа №3	Длительность 4-6 дней проходит бесследно
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Окажите помощь пострадавшему
Эталон ответа №4	Вымыть кисти рук теплой водой с мылом, обработать 70% спиртом, наложить полуспиртовую повязку, назначить дезагреганты (аспирин, трентал), спазмолитики (но-шпу, папаверин)
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	002
инструкция	ознакомьтесь с инструкцией и дайте развернутые вопросы на ответы
Условия задачи	В участковую больницу обратился пациент 30 лет который при температуре минус 25 градусов С был вынужден ремонтировать машину. Жалобы на боли и ограничение движений в 1 и 2 пальце правой кисти, отек кисти. Объективно: отек кисти местами с мраморной окраской кожных покровов и пальцев правой кисти. На кожных покровах 1-2 пальцев пузыри, наполненные прозрачным содержимым, движения пальцев болезненны и ограничены
Вопрос 1	Поставьте предварительный диагноз
Эталон ответа №1	Отморожение 1-2 пальцев 2 степени (реактивный период)
Критерий оценивания	Диагноз поставлен правильно
Критерий оценивания	Диагноз поставлен не правильно
Вопрос 2	Какие нарушения лежат в основе поражения холодом
Эталон ответа №2	Нарушения первичные и вторичные. Возникает спазм сосудов который приводит к тому что сосуды (артерии) заустевают. В результате возникают трофические нарушения.
Критерий оценивания	Ответ правильный полный
Критерий оценивания	Ответ не правильный

Вопрос 3	Обоснуйте степень отморожения
Эталон ответа №3	Наличие эпидермальных пузырей с серозным содержимым свидетельствует о второй степени отморожения
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос -4	Лечение больного в условиях участковой больницы
Эталон ответа №4	1. обезболивание (футлярная новокаиновая блокада 2. кисть обрабатывают 70 % спиртом 3. необходимо удалить отслоившуюся кожу, наложить спирт фурацилиновую повязку; назначить дезагреганты, спазмолитики, анальгетики. 4 физиотерапевтические процедуры (магнит) на область кисти.
номер задачи	003
инструкция:	ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	В приемное отделение районной больницы доставлен пострадавший которого прохожие нашли на улице. Температура воздуха минус 30 градусов. Пациент бледен, скован, речь невнятная, выражение лица безучастное, зрачки расширены изо рта запах алкоголя. Пульс 46 ударов в 1 минуту АД 70/50 мм. рс рсчд -10-12 в 1 минуту. Сухожильные рефлексы оживлены. Температура тела -30 градусов. Пальцы обеих кистей холодные восковой бледности покрыты пузырями с геморрагическим содержимым. Дно пузырей не чувствительно к болевым раздражителям и не кровоточит при уколах.
Вопрос 1	Ваш предварительный диагноз:
Эталон ответа №1	Общее переохлаждение средней степени тяжести (сопорозная форма) отморожение кистей
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Можно ли предположить степень отморожения кисте рук
Эталон ответа 2	Предположительно это 3А или Б степень так как кожные покровы восковой бледности, покрыты пузырями с геморрагическим содержимым, чувствительности к болевым раздражителям нет
Критерий оценивания	Ответ правильный полный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Когда можно определить глубину поражения
Эталон ответа №3	Глубину отморожения можно определить на 5- 6 сутки
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Окажите помощь в 1 сутки в условиях районной больницы
Эталон ответа №4	В теплой перевязочной обогреть (грелка, горячий чай, ванна с температурой воды 34-36 градусов)
	Медикаментозная терапия: р-р глюкозы 40%-400,0; преднизолон 40мг р-р аскорбиновой кислоты 5%-5,0; р-р натрия гидрокарбоната 5%-100,0; р-р димедрола 2%-1,0; р-р лазикса 30мг; реополиглюкин 400,0
	После восстановления температуры тела сердечные гликозиды, дыхательные аналептики в терапевтических дозировках.
Критерий оценивания	Ответ правильный

Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	001
Проверяемая компетенция	ПК-3 готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях
Условия задачи	Пострадавший доставлен в МПП через 4 часа после ядерного взрыва. Жалобы на слабость, головокружение, тошноту, рвоту. Эти симптомы появились через 30-40-минут после облучения. Объективно: сознание ясное, возбужден, кожные покровы гиперемированы, пульс 82 удара в 1 минуту, тоны сердца ясные, ритмичные, АД -105/60 дыхание везикулярное, температура тела 37 градусов Показание дозиметра 4,8 Гр.
Вопрос 1	Сформулируйте и обоснуйте диагноз
Эталон ответа №1	Выраженная первичная реакция (слабость, головокружение, многократная рвота) развившаяся через 1 час после облучения, а так же данные осмотра пострадавшего в МПП свидетельствуют об острой лучевой болезни. Что также подтверждается показаниями дозиметра.
Критерий оценивания	Ответ правильный, полный, обоснованный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Объем помощи на МПП
Эталон ответа 2	Купировать явления первичной реакции введением диксафена 2,0мл в/м, атропина сульфата 0,1%-1,0 подкожно, кордиамина 1,0 подкожно, кофеина бензоат натрия 20%-1,0 в/м питье после купирования рвоты.
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Эвакуационное предназначение
Эталон ответа №3	Эвакуация на этап квалифицированной помощи сидя в 1 очередь
Номер задачи	002
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Пострадавший доставлен в МПП из очага применения химического оружия через 2 часа после химической атаки. Жалуется на слабость головную боль, головокружение, ухудшение зрения, чувство страха, тревоги. Со слов пострадавшего симптомы появились через 20 минут после взрыва химического боеприпаса. Самостоятельно ввел антидот из индивидуальной аптечки При осмотре сознание ясное, возбужден агрессивен по отношению к медицинскому персоналу .Кожные покровы влажные зрачки сужены реакция на свет ослаблена. Пульс 62 удара в 1 минуту, тоны сердца ясные ритмичные АД 130/80 мм ртутного столба. Дыхание чистое. Живот мягкий б/ болезненный
Вопрос 1	Сформулируйте и обоснуйте диагноз
Эталон ответа № 1	Симптоматика укладывается в клиническую картину ОВ нервно паралитического действия легкой степени (невротическая форма)
Критерий оценивания	Ответ полный правильный
Критерий оценивания	Ответ не верный
Вопрос 2	Объем помощи на МПП
Эталон ответа №2	Частичная санитарная обработка, введение антидота атропина сульфата 0,1%-2,0 мл в/м; дипиросима 15%-2,0 в/м

Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Эвакуационное предназначение
Эталон ответа №3	Эвакуация на этап квалифицированной помощи во вторую очередь сидя
Критерий оценивания	Ответ правильный
Номер задачи	003
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	В детском саду заболело несколько детей с интервалом 18-20 дней. Заболевание у всех сопровождалось приступообразным кашлем. На основании клинических и эпидемиологических данных был поставлен диагноз: Коклюш
Вопрос 1	Назовите род возбудителя коклюша
Эталон ответа №1	Возбудитель коклюша относится к роду Бордетелл
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Специфическая профилактика коклюша
Эталон ответа №2	Специфическая профилактика проводится убитой вакциной, которая входит в состав ассоциированной вакцины КДС
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Какой создается иммунитет
Эталон ответа №3	Создается искусственный активный иммунитет
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	001
Проверяемая компетенция	ПК- 4 готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых подростков
Проверяемая компетенция	ПК-11 готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико- статистических показателей
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	В лечебно профилактических учреждениях города за отчетный период было зарегистрировано 400000 первичных обращений населения, в том числе по поводу болезней органов дыхания-180000; травм отравлений и других внешних причин-65000; болезней нервной системы-25000; Среднегодовая численность населения в отчетном году составила 600000 человек.
Вопрос 1	На представленных абсолютных данных рассчитайте относительные показатели
Эталон ответа №1	За отчетный период уровень первичной заболеваемости городского населения составил 666,7 на 1000 человек
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Укажите, к какому виду относительных величин они относятся

Эталон ответа № 2	В структуре выявленной патологии более половины всех заболеваний (55,0%) пришлось на три класса болезни, в том числе 32,5 болезни органов дыхания, 6,3% травмы отравления и другие последствия внешних причин 6,2% болезни нервной системы. Остальные классы болезней составили 45,0% рассчитанные статистические коэффициенты относятся к экстенсивным показателям
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Назовите 4 вида величин и назовите их сущность
Эталон ответа №3	По своему содержанию относительные величины, чаще всего применяются в медицинской статистике подразделяются на четыре вида экстенсивные коэффициенты, интенсивные коэффициенты, коэффициенты соотношения, коэффициенты наглядности
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	002
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	В городе проживает 120000 человек. За последние годы отмечается устойчивая тенденция к росту смертности населения, чем обусловлено формирование регрессивного типа структуры населения, за отчетный период в городе родилось 1550 детей, из них на первом году жизни умерли 15 человек, в том числе 8 от состояний, возникших в перинатальном периоде, 5- от врожденных аномалий, 2- от пневмонии
Вопрос 1	На каком основании специалисты делают вывод о регрессивном типе структуры населения
Эталон ответа №1	О регрессивном типе структуры населения аналитики судят на основании соотношения доли возрастных групп от 0 до 14 лет включительно и 50 лет и старше. При этом доля лиц в возрасте 50 лет и старше должны превышать долю лиц от 0 до 14 лет включительно
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Исходя из имеющихся данных, рассчитайте показатели, характеризующие демографическую ситуацию в городе
Эталон ответа №2	На основании имеющихся данных можно рассчитать показатель рождаемости, младенческой смертности и структуру причин младенческой смертности
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Полученные данные представьте графически
Эталон ответа № 3	Интенсивные показатели наглядно изображаются столбиковыми диаграммами экстенсивные показатели -секторной или внутри столбиковой диаграммами
Номер задачи	003
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые вопросы на ответы
Условия задачи	В городском населенном пункте за отчетный период среднегодовая численность детского населения составила 10000 человек. За прошедший год в лечебно – профилактических учреждениях города были зафиксированы случаи инфекционных заболеваний у детей: в январе-220, в феврале-230, в марте-180, в

	апреле-260, в мае-350, в июне -600, в июле -650, в августе -750, в сентябре -600, в октябре – 440, в ноябре -350, в декабре -250.
Вопрос 1	Рассчитайте ежемесячные и годовой уровни инфекционной заболеваемости детского населения города
Эталон ответа №1	Уровень первичной заболеваемости острой инфекционной патологией у детей составил 488,0 на 1000 детского населения. Частота распространения острых инфекционных заболеваний у детей варьирует по сезонам года
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Полученные данные представьте графически
Эталон ответа № 2	Сезонный характер изменения частоты распространения заболевания у детей следует изобразить с помощью радиальной диаграммы
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Укажите, какие относительные показатели могут быть рассчитаны дополнительно
Эталон ответа №3	Для более наглядного доступного сравнения рассчитанного ряда относительных величин необходимо применить коэффициенты наглядности. При выражении коэффициентов наглядности одна из сравниваемых величин приравнивается к 100, а остальные величины с помощью обычной пропорции пересчитываются в коэффициенты по отношению к этому числу
Проверяемая компетенция	ПК-7. Способен к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
Проверяемая компетенция	ПК-12. Способен к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
Номер задачи	001
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Пожар в многоэтажном доме. Предположительное число пострадавших 400 человек. В приемно-сортировочное отделение ОПМП развернутое на базе ближайшей школы, спасателями доставлен пожилой мужчина .В области спины имеется обширная ожоговая рана с пузырями наполненными серозной жидкостью и участками слущенного эпидермиса. В области передней поверхности грудной клетки ожоговая рана бурого цвета с выраженным отеком тканей и потерей чувствительности.
Вопрос 1	Определите площадь и глубину поверхностного и глубокого ожога , а также общую площадь поражения
Эталон ответа №1	В области спины ожог 2 степени (18%) в области грудной клетки глубокий ожог 3Б степени (9%) общая площадь составляет 27%
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Пользуясь индексом Франка, определите степень тяжести ожогового шока
Эталон ответа №2	Индекс Франка $18 \times 1 = 18$; $9 \times 3 = 27$ $18 + 27 = 45$ всего 45единиц, что соответствует шоку легкой степени
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Проведите неотложные мероприятия

Эталон ответа №3	Обезболивание: промедол 2%-1,0 в/в кеторол 2,0 в/м для снятия стресса реланиум 2,0 в/м восполнение ОЦК кристаллоидные + коллоидные растворы
	в соотношении (3:1) 800 мл в/в
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Оцените очередность эвакуации
Эталон ответа №4	Очередность эвакуации первая (ожоговый госпиталь)
Номер задачи	002
Инструкция:	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Ураган в степной зоне России. Разрушена часть зданий в поселке. У пострадавшего после длительного пребывания на улице при низкой температуре воздуха на стопах отмечаются пузыри с геморрагическим содержимым и выраженный отек мягких тканей распространяющийся на нижнюю треть голени. Объективно: В сознании, адекватный, активный предъявляет жалобы на боли в стопах АД 110/70мм рт. столба, пульс 88 в 1 мин. Доставлен в пункт сбора пострадавших в детский сад напротив места событий
Вопрос 1	Определить глубину поражения. Обосновать ваше решение
Эталон ответа №1	Отморожение 3 степени обеих стоп. Обоснованием является наличие эпидермальных пузырей с геморрагическим содержимым
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Последовательность оказания медицинской помощи
Эталон ответа №2	Горячее питье, согревание больного в одеяле, обезболивание кеторол 2,0 в\м, асептическая термоизолирующая повязка на стопы
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Тактика дальнейшего ведения пострадавшего
Эталон ответа №3	Экстренная транспортировка в хирургический стационар или в отделение термической травмы
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Очередность эвакуации
Эталон ответа №4	Очередность эвакуации - вторая
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	001
Проверяемая компетенция	ПК -5, 6. Способен к определению у пациентов патологических состояний, симптомов синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
Инструкция:-	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы

Условия задачи	Пациент 30 лет был придавлен на работе балкой упавшей опоры в течении 10 часов. Обе нижние конечности были сдавлены на уровне средней трети бедер После освобождения предъявляет жалобы на умеренные боли в нижних конечностях отсутствие движений в коленном и голеностопном суставах Объективно: состояние тяжелое , бледен, заторможен. АД-90/40 мм РТ столба Пульс -120 в 1 минуту Локальный статус: Обе нижние конечности от уровня средней трети бедра в дистальном направлении с выраженным отеком синюшно багрового цвета, пульсация дистальнее места сдавления отсутствует, активных и пассивных движений в коленных и голенных суставах нет.
Вопрос 1	Ваш предварительный диагноз
Эталон ответа №1	Синдром длительного сдавления тяжелой степени нижних конечностей. Травматический шок 3 степени
Критерий оценивания	Диагноз правильный полный
Критерий оценивания	Диагноз не правильный
Вопрос 2	Какие мероприятия необходимы перед транспортировкой в лечебное учреждение
Эталон ответа №2	Наложить жгуты на конечности проксимальнее места сдавления ,наложить транспортную иммобилизацию используя шины Дитерихса на нижние конечности.
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Тактика лечения пациента
Эталон ответа №3	При поступлении в стационар госпитализация в отделение реанимации для стабилизации общего состояния. В отделении прежде всего убедиться в жизнеспособности нижних конечностей. Выполнить футлярную новокаиновую блокаду. Инфузионная терапия включающая кристаллоиды и низкомолекулярные коллоидные растворы с обязательным введением лазикса в терапевтической дозировке, все это под строгим контролем диуреза, он должен быть не менее 300 мл в час, наркотические анальгетики, антибиотики. Столбнячный анатоксин по схеме. Катетеризация мочевого пузыря с контролем цвета и количества мочи.
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4;	Тактика лечения после стабилизации состояния
Эталон ответа №4	После стабилизации тяжелого состояния операция: Ампутация нижних конечностей, проксимальнее зоны демаркации.
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	002
инструкция	Ознакомьтесь ситуацией и дайте развернутые ответы на вопрос
Условия задачи	В приемное отделение обратился молодой мужчина 20 лет с подозрением на повреждение предплечья. Во время спортивных соревнований упал с упором левую верхнюю конечность. Объективно: придерживает поврежденную конечность здоровой рукой, конечность согнута в локтевом суставе под углом 90 градусов. При осмотре целостность кожных покровов не нарушена, верхней трети имеется деформация движения в локтевом суставе болезненны, ограничены

Вопрос 1	Предположительный диагноз
Эталон ответа №1	Закрытый перелом костей левого предплечья со смещением
Критерий оценивания	Диагноз правильный
Критерий оценивания	Диагноз не правильный
Вопрос 2	Составьте план дополнительного обследования
Эталон ответа №2	Рентгенограмма левого предплечья с захватом локтевого и лучезапястного сустава
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Тактика лечения пациента с обоснованием
Эталон ответа №	Учитывая, что перелом обеих костей предплечья со смещением предполагается Открытая репозиция интрамедуллярный остеосинтез обеих костей левого предплечья
Критерий оценивания	Ответ правильный полный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Опрос 4	Сроки иммобилизации
Эталон ответа №4	Иммобилизация в течении 2,0 – 2,5 месяцев с последующей реабилитацией
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	003
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Больной 20 лет обратился в травматологический пункт с жалобами на боли в правом коленном суставе. Анамнез заболевания: Во время игры в футбол подвернул правую голень и упал с упором на правый коленный сустав Объективно: выраженный отек правого коленного сустава, окружность его больше левого на 4 см. При пальпации определяется болезненность по внутреннему контуру сустава, в проекции внутренней боковой связки, положительный симптом «баллотирования» надколенника правого коленного сустава. Ходит без нагрузки на правую стопу. Двигательных, сосудистых расстройств на дистальных отделах стопы нет.
Вопрос 1	Какой диагноз вероятен у пациента
Эталон ответа №1	Закрытая травма правого коленного сустава. Гемартроз.
Критерий оценивания	Диагноз правильный
Критерий оценивания	Диагноз не правильный
Вопрос 2	План обследования с обоснованием
Эталон ответа №2	Для исключения повреждений костных структур и связочного аппарата, менисков необходимо выполнить МРТ правого коленного сустава
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	В чем заключается лечение
Эталон ответа №3	Пункция правого коленного сустава, аспирация крови, промывание сустава

	гипсовая иммобилизация сустава на 1,5 мес. с последующим реабилитационным лечением
Номер задачи	001
Проверяемая компетенция	ПК-8 способен к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации санаторно-курортном лечении
Инструкция:-	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Пациент 40 лет с диагнозом: Остеоартроз коленных суставов болен в течении 2 лет. Физиопроцедуры не принимал. На данный момент беспокоят боли в коленных суставах, утренняя скованность, усиление боли при подъеме по лестнице длительной ходьбе. При осмотре суставов данных за синовит нет. Общее состояние удовлетворительное, АД 120/80 мм рс столба, пульс 68 уд в 1 мин Лечащим врачом направлен к физиотерапевту.
Вопрос 1	Показано ли в данный момент грязелечение?
Эталон ответа №1	Грязелечение показано, так как в настоящее время нет острого периода
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Какие методики грязелечения можно рекомендовать?
Эталон ответа №2	Грязе-водные ванны, накожные аппликации
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Какие курорты Сибирского региона можно рекомендовать
Эталон ответа №3	Можно рекомендовать курорты Шира и Учум
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Сколько грязевых аппликаций необходимо на курс лечения
Эталон ответа №4	8-12 процедур
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	002
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Пациент 50 лет находится на стационарном лечении с диагнозом: Обострение остеохондроза пояснично-крестцового отдела позвоночника, Беспокоят сильные корешковые боли с иррадиацией в нижние конечности. Пациент получает необходимый объем медикаментозного лечения (анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты). Лечащим врачом направлен на консультацию к физиотерапевту.
Вопрос 1	Какие физические факторы можно назначить в данной ситуации с целью купирования болевого синдрома?
Эталон ответа №1	С целью купирования болевого синдрома можно назначить ДДТ, СМТ,УВЧ-терапию микроволновую лазеротерапию
Критерий	Ответ правильный

оценивания	
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Можно ли в данной ситуации назначить методики постоянного тока
Эталон ответа №2	Методики постоянного тока не рекомендуются в виду низкой эффективности в плане купирования болевого синдрома
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ неправильный
Вопрос 3	Какие методики светолечения можно рекомендовать в данной ситуации
Эталон ответа №3	УФО, лазеротерапию можно рекомендовать в данной ситуации
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Действие медицинской сестры физиотерапевтического кабинета при отпуске методик электросветолечения
Эталон ответа №4	Подготовка пациента к физиопроцедуре, проведение физиопроцедуры, соблюдение правил техники безопасности, заполнение документации
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	003
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Пациентка 56 лет находится в стационаре с диагнозом: Остеоартроз коленных суставов. Отмечает болезненность в суставах преимущественно при ходьбе ограничение движений в суставах, стартовые боли. На донный момент при обследовании выявлен синовит суставов. Получает курс медикаментозной терапии. Лечащим врачом направлена на консультацию к физиотерапевту
Вопрос 1	Какие физические факторы можно назначить с целью купирования синовита суставов
Эталон ответа №1	В данной ситуации с целью купирования синовита ультра высоко частотную терапию -магнитотерапию, лазеротерапию, так как они обладают противоотечным и противовоспалительным действием
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Можно ли в данной ситуации назначить лекарственный электрофорез на суставы?
Эталон ответа №2	Лекарственный электрофорез на суставы назначить нельзя, так как при наличии острого процесса в данном случае синовит данный фактор противопоказан
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Можно ли рекомендовать при наличии синовита ультразвуковую терапию на суставы
Эталон ответа №3	Ультразвуковую терапию назначить нельзя так как при наличии синовита этот фактор противопоказан
Критерий оценивания	Ответ правильный

Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Кто назначает физиолечение
Эталон ответа №4	Физиолечение назначает врач физиотерапевт
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	001
Проверяемая компетенция	ПК-9 Готовность к формированию у населения ,пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
Инструкция:-	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	На прием к терапевту обратилась женщина. Работает в крупной компании, не обедает, предпочитает перекусывать на работе выпечкой и питьевыми йогуртами. У матери и бабушки ожирение с преимущественным отложением жира в области живота, мать страдает сахарным диабетом 2 типа. При осмотре рост 163 см, вес-82кг, окружность талии 92см. АД 125/80мм рт столба
Вопрос 1	Определите индекс массы тела
Эталон ответа №1	Индекс массы тела -31,2 кг/м2
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Оцените индекс массы тела и объем талии
Эталон ответа №2	Ожирение 1 степени висцеральное
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Назовите факторы способствующие развитию ожирения у данной пациентки
Эталон ответа №3	Генетическая предрасположенность, сидячая работа, употребление в пищу избыточного количество легких углеводов
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Нуждается ли пациентка в хирургическом лечении
Эталон ответа №4	Не нуждается
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 5	Дайте рекомендации по изменению образа жизни
Эталон ответа №5	Рекомендовано: заменить перекусы на сбалансированный обед, расширить физическую активность ходьба 30 минут 3-4 раза в неделю
Номер задачи	002
Инструкция:-	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Мужчина 30 лет. Рост172 см, вес98кг,курит по 15 сигарет в день в течении10 лет Работает экономистом в банке. Отец умер в возрасте 40 лет от острого коронарного синдрома.
Вопрос 1	Назовите факторы риска

Эталон ответа №1	Курение, избыточная масса тела, наследственность, гиподинамия
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Какие хронические неинфекционные заболевания угрожают мужчине
Эталон ответа №2	Сердечно сосудистые, бронхо- легочные, онкологические
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Рассчитайте индекс массы тела и индекс курильщика
Эталон ответа №3	Индекс массы тела 32,6 кг/м ² , индекс курильщика 180
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос4	Дайте рекомендации
Эталон ответа №4	Отказ от курения, здоровый образ жизни, профилактика гиподинамии
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	003
инструкция	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	На прием в центр здоровья обратился мужчина 56 лет с просьбой дать рекомендации по снижению веса. Работает в офисе на руководящей должности
	Отмечает частые стрессы, ненормированный рабочий день, нерегулярное питание, поздние ужины. Свободное время проводит за просмотром телевизора
	Страдает гипертонией, сахарным диабетом 2 типа. При осмотре рост 170 см
	Вес 90 кг, ОТ-105см.
Вопрос 1	Определите индекс массы тела
Эталон ответа №1	Индекс массы тела-31,1кг/м
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Оцените индекс массы тела и объем талии
Эталон ответа №2	Ожирение 1 степени, висцеральное
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 3	Развитию каких заболеваний могло способствовать ожирение у данного больного
Эталон ответа №3	Сахарный диабет 2 типа, артериальная гипертония
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 4	Назовите факторы способствующие ожирению
Эталон ответа №4	Внешние факторы: нарушение режима питания, стрессы, малоподвижный образ жизни

Вопрос 5	Дайте рекомендации по изменению образа жизни
Эталон ответа №5	Сбалансированная низкокалорийная диета, постепенное расширение двигательной активности
Номер задания	001
Проверяемая компетенция	ПК -10 способен к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях
Инструкция:-	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Гражданин П обратился на прием в частную поликлинику на прием к терапевту с жалобами на боли в коленном суставе, отеком сустава, покраснение кожных покровов сустава. В регистратуре поликлиники было составлено информированное согласие услуга была оплачена. После осмотра терапевта был направлен на прием к травматологу диагнозом: Острый синовит правого коленного сустава. Заключен договор на консультацию травматолога и произведена оплата услуги. Травматолог на приеме принял решение о пункции сустава не предупредив, что эта услуга платная кроме этого потребовалось исследование пунктата, что тоже является платным. Пациент информированного согласия не подписывал. Однако пациент оплатил все услуги.
Вопрос 1	Какие ошибки допущены на приеме у травматолога?
Эталон ответа №1	Врач травматолог во время приема должен был объяснить пациенту о необходимости данного исследования, в случае отказа рекомендовать обратиться в травматологический стационар по месту жительства.
Критерий оценивания	Ответ полный правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Что необходимо было сделать чтобы избежать этой ситуации
Эталон ответа №2	Необходимо было составить дополнительное соглашение на инвазивное вмешательство у травматолога и соглашение на исследование пунктата
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	002
Инструкция:-	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	Хирургическое отделение больницы отличается от других отделений, хорошими показателями в работе, сплоченный дружный коллектив, высокий профессионализм врачей. Заведующий отделением пенсионного возраста подготовил замену опытного хирурга, обладающего организаторскими способностями, высокопрофессионального специалиста но главный врач, не учитывая пожелание коллектива пригласил на работу врача из другой больницы
	Хирург подготовленный и рекомендованный коллективом уволился из больницы
Вопрос 1	Какова главная причина увольнения хирурга?
Эталон ответа №1	Невозможность наиболее полно реализовать свои навыки и способности
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Обида на главного врача
Эталон ответа №2	Страх потерять уважение коллектива
Критерий	Ответ правильный

оценивания	
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Эталон ответа	Нереализованные потребности в признании и самоутверждении
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Номер задачи	003
Инструкция :-	Ознакомьтесь с ситуацией и дайте развернутые ответы на вопросы
Условия задачи	В ГБУЗ АО «Вельская ЦРБ» после дорожно транспортного происшествия на трассе М-8, госпитализировано 4 человека, из которых 2 ребенка. Один пострадавший в тяжелом состоянии, 3 – в состоянии средней тяжести, 2 – в легкой степени. Общее число пострадавших составило 6 человек. Данное сообщение поступило в оперативно- диспетчерский отдел Территориального центра Медицины катастроф, как чрезвычайная ситуация федерального уровня
Вопрос 1	К какому уровню (региональному, федеральному) относится данное ДТП
Эталон ответа 1	Согласно распоряжения МЗ АО от 21.05.2012г №415 о предоставлении и информации о чрезвычайных ситуациях на территории Архангельской области и учреждениях Здравоохранения данное ДТП относится к федеральному уровню т.к. количество госпитализированных при аварии 4 человека
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный
Вопрос 2	Правильно ли принято решение о госпитализации пострадавших ГБУЗ АО «Вельская ЦРБ»
Эталон ответа №2	Решении принято правильно т.к. участок на котором произошло ДТП входит в зону ответственности ГБУЗ АО «Вельская ЦРБ»
Критерий оценивания	Ответ правильный
Критерий оценивания	Ответ не правильный

Критерии оценивания

Оценка по пяти бальной шкале	Критерии
5 (отлично)	Ответы изложены последовательно, корректно и грамотно, хорошо структурированы, при необходимости корректно использована профессиональная терминология, показано владение требуемыми компетенциями в полном объеме
4 (хорошо)	Ответы позволяют сделать вывод о наличии необходимых знаний и умений по сути вопроса, однако допущены отдельные несущественные неточности или нарушение логической последовательности изложения материала; показано владение требуемыми компетенциями

3 (удовлетворительно)	Ответы позволяют сделать вывод о наличии знаний и умений по сути вопроса, однако не все из них полные (отсутствуют значимые элементы) или допущены значимые / существенные ошибки, показано частичное владение требуемыми компетенциями
2 (неудовлетворительно)	Ответы на 3 и более вопроса не сформулированы или содержат грубые ошибки или пробелы, свидетельствующие об отсутствии формирования необходимых компетенций