

09-30

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПИКОЛЬНИКОВ
2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

Предмет	Класс	Всего баллов	Количество баллов за задание												
			Теоретический тур							Практический тур					
			Модуль 1							Модуль 2					
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5				
ОБЖ	9	212	10	11	28	10	0	0	3	11	5	30	25	30	30

120

Председатель
Члены жюри

Handwritten signatures and names:
 13. И. С. Давыдов
 И. И. Прохоров
 (С. С. Сидоров)
 (С. С. Сидоров)
 (С. С. Сидоров)

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (9 класс)**

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).
Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение теоретических заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой (какие) из предложенных вариантов ответа наиболее верный (верные) и полный (полные);
- обведите кружком букву, соответствующую выбранному ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных ответов;
- если потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *один правильный ответ*, 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить *все правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если отмечены больше ответов, чем необходимо, или все ответы (в том числе правильные).

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

Максимальная оценка – 150 баллов.

МОДУЛЬ 1.

ЗАДАНИЕ 1. Для определения порядка действий по оказанию первой помощи пострадавшему прежде необходимо установить его состояние.

Какие патологические состояния можно заподозрить у человека, лежащего неподвижно и не реагирующего на внешние раздражители?

Впишите в незаполненные графы таблицы: графа I – возможные состояния пострадавшего, графа II – признаки, подтверждающие данное состояние.

Максимальный балл - 20

ЗАДАНИЕ 2. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы физического и химического действия.

Установите соответствие между описанием поражающего фактора и поражающими факторами физического и химического действия. Соответствие отметьте знаком «+».

Максимальный балл - 20

ЗАДАНИЕ 3. Кровотечение - это истечение крови из сосудистого русла через дефект стенки сосуда во внешнюю среду, в полые органы, полости и ткани.

Заполните таблицу – первая помощь при кровотечении, до вызова скорой помощи.

Вид кровотечения	Первая помощь при кровотечении
Капиллярное из носа	зажать нос, наклонить голову вперед, приложить ^{холод}
Венозное из предплечья	ожусть руку и зафиксировать бинтом
Артериальное из бедра	прижать артерию, положить ногу, приложить жгут
Внутреннее (паренхиматозное)	наложить человека, приподнять ноги выше сердца

Максимальный балл - 28

ЗАДАНИЕ 4. В случае необходимости туристы могут подать международные сигналы бедствия, в том числе нанесением их изображений на поверхности большой площади. Укажите стрелками соответствие между изображениями и названиями сигналов бедствия.

Максимальный балл - 20

ЗАДАНИЕ 5. Составьте определение понятия «Экологическая безопасность» из представленных ниже отдельных частей (фрагментов), выбрав правильные.

- а) совокупность природных ...;
- б) и других условий ...;
- в) проживающего на данной территории населения ...;
- г) социальных, технических ...;
- д) обеспечивающих качество жизни и ...;
- е) безопасность жизни и деятельности ...;
- ж) одна из составляющих национальной безопасности ...;

Максимальный балл - 16

ЗАДАНИЕ 6. Транспортное положение – это положение, в котором пострадавший должен находиться до прибытия скорой медицинской помощи и в котором пострадавшего транспортируют в лечебное учреждение. Транспортное положение зависит от характера травмы и тяжести состояния пострадавшего.

Заполните таблицу, вписав недостающие элементы.

Максимальный балл - 9

ЗАДАНИЕ 7. Режим труда и отдыха играет важную роль в сохранении здоровья. У большинства людей в повседневной жизни складывается более или менее постоянный распорядок дня.

Какие составляющие режима дня должны оставаться неизменными?

Максимальный балл - 6

МОДУЛЬ 2.

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Отметьте один правильный ответ</i>		
1.	<p>С каким интервалом должны двигаться группы велосипедистов находящиеся в колонне?</p> <p>а) 50-60 метров б) 70-80 метров</p>	1

	<p>в) 30-50 метров г) 80-100 метров</p>	
2.	<p>Какую повязку можно наложить при ранении головы? а) чепец б) спиральную в) циркулярную <input checked="" type="radio"/> г) окклюзионную (герметизирующую)</p>	1
3.	<p>Определите ошибку, допущенную в перечне приведённых причин техногенных аварий и катастроф. а) рост сложности производства б) несовершенство и устарелость производственных технологий в) снижение качества жизни производственного персонала г) невысокий уровень профессиональной подготовки</p>	1
4.	<p>В школе координационным органом РСЧС на объектовом уровне является а) директор школы б) комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в) работник, уполномоченный на решение задач в области защиты обучающихся и персонала от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны г) секретариат</p>	1
5.	<p>Какое оптимальное положение тела необходимо придать пострадавшему с подозрением на травму таза? а) положение на спине на ровной твёрдой поверхности б) положение на спине; колени слегка разведены, под ними валик в) возвышенное положение верхней части туловища г) устойчивое боковое положение</p>	1
6.	<p>Какое молодёжное увлечение наиболее опасно для жизни? а) диггерство б) сталкерство в) зацепинг г) планкинг</p>	1
7.	<p>Дезактивация применяется для а) удаления радиоактивных веществ б) уничтожения возбудителей инфекционных и паразитарных болезней в) уничтожения насекомых и клещей г) обезвреживания токсичных и опасных химических веществ</p>	1
8.	<p>Какое описание повреждения соответствует ожогу III степени? а) некроз (омертвление) всех слоёв кожи б) поражение не только кожи, но и глубже лежащих тканей (подкожной клетчатки, мышц, сухожилий, костей) в) повреждение эпидермиса, характеризующееся покраснением и отёком г) отслойка эпидермиса с образованием пузырей</p>	1
9.	<p>На какие нижеперечисленные части тела можно накладывать жгут? а) нижняя треть предплечья б) нижняя треть плеча в) нижняя треть голени</p>	1

	г) средняя треть предплечья	
10.	За какое преступление подлежат уголовной ответственности лица, достигшие 14 лет? а) ст. 207. «Заведомо ложное сообщение об акте терроризма» б) ст. 209. «Бандитизм» в) ст. 210. «Организация преступного сообщества (преступной организации) или участие в нём (ней)» г) ст. 110. «Доведение до самоубийства»	1
11.	К опасному фактору пожара, воздействующий на людей и имущество, относится а) вынос высокого напряжения на токопроводящие части имущества б) тепловой поток в) токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду г) воздействие огнетушащих веществ	1
12.	Что из нижеперечисленного является основанием для прекращения сердечно-лёгочной реанимации? а) отсутствие признаков жизни по истечении 4-6 минут реанимации б) появление признаков жизни в) множественные травмы г) перелом 2-3-х рёбер	1
13.	Убежища по месту расположения классифицируются на а) встроенные б) примыкающие в) углублённые г) подвальные	1
14.	Какие последствия вызывает однократное облучение до 500 бэр? а) тяжёлую степень лучевой болезни б) незначительное недомогание в) лёгкую степень лучевой болезни г) крайне тяжёлую степень лучевой болезни	1
15.	Здоровье это- а) система взглядов человека, складывающаяся из его представлений о поведении в окружающем мире б) полное отсутствие болезней различного рода в) состояние полного духовного, физического и социального благополучия, а не только отсутствие болезней	1
<i>Отметьте все правильные ответы</i>		
16.	Национальные интересы России в духовной сфере заключаются: а) в сохранении и укреплении нравственных ценностей б) в обеспечении суверенитета в) в сохранении и укреплении патриотизма и гуманизма г) в сохранении конституционного строя д) в сохранении культурного и научного потенциала е) в укреплении высокого уровня жизни народов России	3
17.	Во время движения в лифте оборвался трос, и кабина быстро пошла вниз, ваши действия:	4

	<ul style="list-style-type: none"> а) буду громко звать на помощь б) нажму кнопку стоп в) упрюсь руками и ногами в стены кабины г) прижмусь спиной к стенке кабины д) сяду на корточки е) приму позу «эмбриона» ж) буду нажимать на все кнопки подряд, чтобы кабина остановилась з) упрюсь руками в пол 	
18.	<p>Ваши действия при получении сигнала об эвакуации в связи с началом наводнения:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) укрыться в подвале дома <input checked="" type="radio"/> б) упаковать документы и ценные вещи в непромокаемый пакет в) находиться дома и ждать дальнейших указаний г) выключить газ, воду д) выключить подачу электроэнергии е) закрыть двери и окна ж) не принимать пищу, до полного выхода из зоны ЧС <input checked="" type="radio"/> з) проследовать на сборный пункт 	5
19.	<p>Укажите национальные интересы России в экономической сфере.</p> <ul style="list-style-type: none"> а) поддержание высокого уровня жизни б) развитие производства и рынка в) стабильность конституционного строя г) обеспечение национального согласия 	2
20.	<p>Какие действия необходимо предпринять, если в метро Вы упали на путь и видите приближающийся электропоезд?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) лечь лицом вниз в лоток между рельсами головой к поезду б) ждать помощи от персонала. в) спрятаться под край пассажирской платформы г) попытаться самостоятельно выбраться с пути 	2

Максимальный балл - 31

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
по основам безопасности жизнедеятельности
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

2022/2023 учебный год

Возрастная группа - 7, 8, 9 классы

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **150 баллов**.

Очередность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений).

Для выполнения каждого практического задания устанавливается контрольное время. Задания делятся на 2 вида:

1 вид заданий. **За превышение контрольного времени начисляются штрафные баллы** (1 балл за каждые полные 5 секунд, например, превышение контрольного времени на 4 секунды – 0 штрафных баллов; на 5 секунд – 1 штрафной балл; 12 секунд – 2 штрафных балла и т.д.);

2 вид заданий. **При превышении контрольного времени выполнение задания прискрачивается** по команде члена жюри «Стоп!» и участнику за его выполнение начисляется количество баллов, соответствующее выполненной части задания.

По 1 виду заданий. Время выполнения каждого задания фиксируется с использованием 2 секундомеров, один из которых включает сам участник (основной секундомер), а второй – член жюри (дублирующий секундомер). Время, затраченное на выполнение задания, определяется по секундомеру участника. Если участник не зафиксировал время выполнения задания или принял решение не использовать основной секундомер, то время, затраченное на выполнение задания, определяется по секундомеру члена жюри. При несогласии показаний основного и дублирующего секундомеров время выполнения задания определяется по секундомеру с меньшим зафиксированным временем.

Участник в начале выполнения каждого задания (по команде члена жюри: «Внимание! Марш!» или «К выполнению задания приступить!») берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место, выполнив задание, берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт на место, установленное жюри.

Дублирующий секундомер включается членом жюри одновременно с основным секундомером по команде: «Внимание! Марш!» и останавливается (ставится на паузу) после выполнения участником задания, в момент касания участником основного секундомера.

По 2 виду заданий. Время выполнения каждого задания фиксируется с использованием 1 секундомера, который включает и останавливает член жюри. Секундомер в момент включения отсчёта времени и остановки на паузу должен находиться в поле зрения участника.

Время выполнения задания фиксируется в приложении к заданиям (технологической карте) только в случае превышения контрольного времени. Участник имеет право не выполнять задание, при этом за невыполненное задание ему начисляется 0 баллов. Любое задание считается выполненным при оценке более 0 баллов.

Задание 5. Тушение условного очага возгорания (применение макета огнетушителя ОП-5 (без выпуска огнетушащего вещества))

Условия: На дорожке длиной 15 м и шириной не менее 2 м на расстоянии 10 м находится огнетушитель ОП-5 и еще через 2 м условный очаг возгорания.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник находится на линии «старт».
2. По сигналу судьи «Старт» пробегает 10 м, берет на этой линии огнетушитель ОП-5, переносит его к условному очагу пожара.
3. Выполняет действия по приведению огнетушителя в боевое состояние (поставить на пол, выдернуть чеку, освободить шланг, поднять огнетушитель) и имитирует тушение очага пожара (нажать на рукоятку пуска порошка, направить в течение 1-3 сек. шланг на очаг пожара, поставить огнетушитель на пол).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Общая оценка результата выполнения участником заданий практического тура определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение всех заданий, которая не должна превышать баллов. Оценка за каждое задание не может быть отрицательной, минимальная оценка 0 баллов.

Например, общая оценка результатов выполненных заданий подсчитывается следующим образом: задание 1 – ___ баллов; задание 2 – ___ баллов; задание 3 – ___ баллов; задание 4 – ___ баллов.

Таким образом, общая сумма составила ___ + ___ + ___ = ___ баллов.

В случае продолжения выполнения задания участником после истечения контрольного времени начисляются дополнительные штрафные баллы (1 балл за каждые полные 5 секунд превышения контрольного времени). Например, превышение контрольного времени составило 19 секунд, тогда итоговая оценка за практический тур будет составлять ___ – 3 = ___ баллов.

Задание 1. Оказание первой помощи пострадавшему при кровотечении

Условия: Во время катания на коньках, школьник упал, получил ранение в области бедра коньком, из раны вытекает толчкообразно алая кровь.

Задание: Вы находитесь рядом со школьником. Окажите первую помощь.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Задание 2. Вязка узлов

Условия: Завязать за 1 мин. 30 сек. 5 из числа перечисленных узлов: «булинь», «стремля», «проводильник», «осьмерка», «ветреный», «брамшкотовый», «прямой», «трейвайп».

Алгоритм выполнения задания: На исходной точке, участник по жребию, путем выбора карточек с названными узлами из числа определенных, определяет для вязания 5 узлов. Узел вяжется куском судейской вспомогательной веревки длиной 1,5-2,5 м. Завязанный узел остается на судейской веревке.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов** (по 6 баллов за каждый правильно завязанный узел).

Задание 3. Преодоление заминированного участка местности

Оборудование: участок местности ширина и длина не менее 2-х и 5-ти метров соответственно, нитки швейные, натянутые на участке местности между опорами на высоте от 10 до 120 см, имитирующие проволочные «растяжки» или противохотных осколочных натяжного действия (5 «растяжек»).

Условия: участнику необходимо преодолеть «заминированный участок» не допуская разрыва нитей, имитирующих «растяжки».

Алгоритм выполнения задания: участник по команде члена жюри преодолевает «заминированный участок» соблюдая меры предосторожности.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

Задание 4. Действия по применению средств индивидуальной защиты (противогаза)

Условия: Противогаз ПП-5 или ПП-7 находится в противогазовой сумке «В боевом положении».

Алгоритм выполнения задания: По команде «Газы!» участники производят одевание противогаза.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**.

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2022/2023 УЧЕБНОГО ГОДА ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
9 КЛАСС

Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--

МОДУЛЬ 1.

ЗАДАНИЕ 1.

I Возможные состояния пострадавшего	II Признаки, подтверждающие данное состояние
1. Клиническая смерть	<p align="center"><i>нету пульса и давления пожимаются</i></p> <p align="right"><i>2</i></p>
<p align="center"><i>Обморок</i></p> <p align="right"><i>4</i></p>	<p>1. Отсутствие сознания не более 4 минут</p> <p>2. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии</p> <p>3. Наличие дыхания</p>
3. Кома	<p align="center"><i>1 Отсутствие сознания более 40 минут</i></p> <p align="right"><i>0</i></p>
<p align="center"><i>Смерть</i></p> <p align="right"><i>4</i></p>	<p>1. Отсутствие сознания</p> <p>2. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии</p> <p>3. Отсутствие дыхания</p> <p>4. Высыхание роговицы (помутнение роговицы)</p> <p>5. Признак «кошачьего глаза»</p>

Оценочные баллы: максимальный - 20 баллов; фактический - 10 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2.

А Поражающие факторы физического действия	Б Описание поражающего фактора	В Поражающие факторы химического действия
✓ 4	воздушная ударная волна	
	токсическое действие опасных химических веществ	✓ 4
✓ 4	экстремальный нагрев среды	
	тепловое излучение	✓ 0
	ионизирующее излучение	✓ 0

Оценочные баллы: максимальный - 20 баллов; фактический - 12 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3.

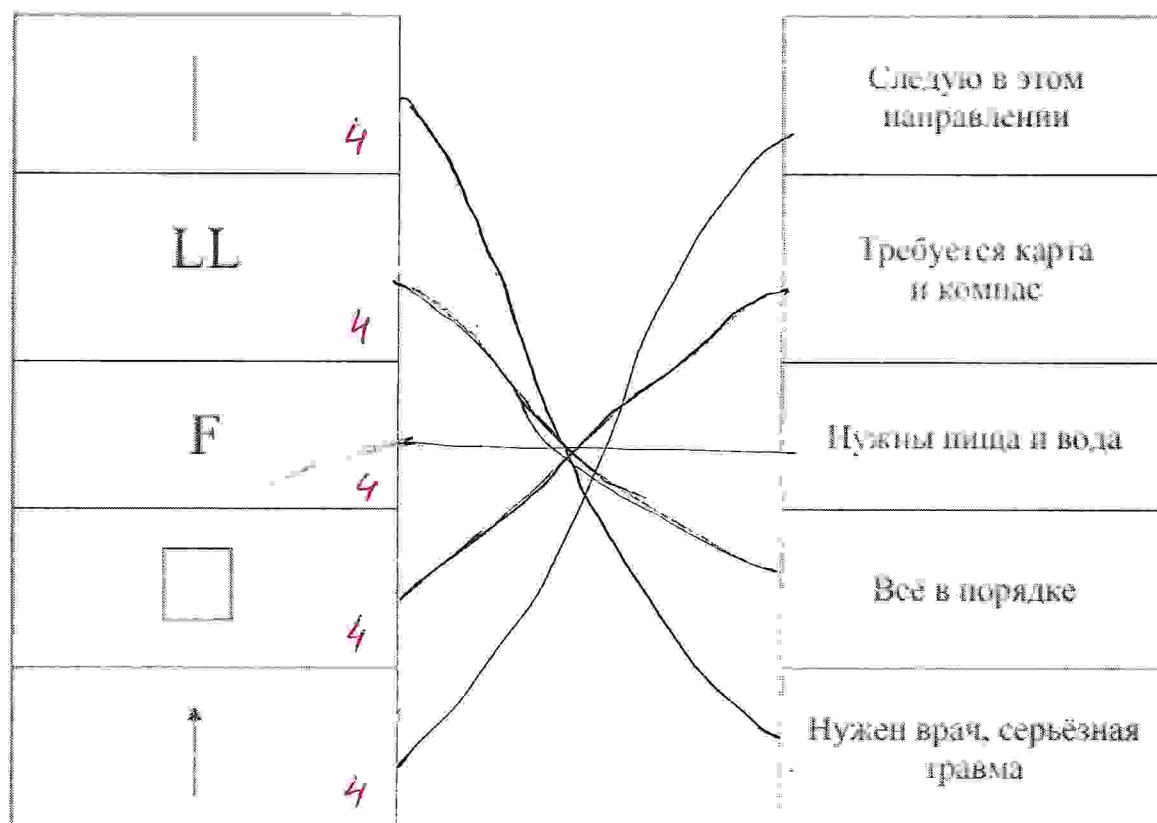
Вид кровотечения	Первая помощь при кровотечении
Капиллярное из носа	1) заткнуть нос 2 2) наклонить голову 2 3) приложить холодное 2
Венозное из предплечья	1) согнуть руку 0 2) зафиксировать бинтом 2 3)
Артериальное из бедра	1) наложить повязку прижать артерию 2 2) приподнять ноги выше сердца наложить повязку на ногу 2 3) наложить бинт наложить жгут 2

	4) положить стиральную салфетку 2 5) зафиксировать бинтом 2
Внутреннее (паренхиматозное)	1) положить человека 2 2) положить под вывих сердца 2 3) положить голову к груди 2

Оценочные баллы: максимальный - 28 баллов; фактический - 26 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4.



Оценочные баллы: максимальный - 20 баллов; фактический - 20 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5.

Оценочные баллы: максимальный - 16 баллов; фактический - 0 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 6.

Транспортное положение	Характер травмы и (или) состояние пострадавшего
<i>человек должен быть в положении лёта на животе.</i>	Острая боль в области сердца. Клокочущее дыхание с пенистой мокротой (отёк лёгких)
Стабильное боковое положение с приподнятыми ногами (ножным концом щита)	<i>вода застрявшая в дыхательных путях</i>

<p>человек упал и напугнулся на твердой поверхности пеленой улетела свисать слева</p>	<p>Травма грудной клетки, сознание отсутствует</p>
---	--

Оценочные баллы: максимальный - 9 баллов; фактический - 0 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 7.

1.	<p>Атлант</p>	1
2.	<p>сон</p>	1
3.	<p>штатив</p>	1
4.	<p>прибывание на светел воздухе</p>	0
5.	<p>мешая мешка</p>	0
6.	<p>ушиб или работа</p>	0

Оценочные баллы: максимальный - 6 баллов; фактический - 3 баллов

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2.

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	
1	0	2	8	0	б	
2	0	2	9	0	а	
3	0	б	10	0	2	
4	0	а	11	1	б	
5	0	б	12	0	а	
6	0	а	13	1	а	
7	1	а	14	0	б	
				15	0	б
				16	1	б, 2
				17	1	а, б
				18	2	а, б
				19	2	б, а
				20	2	а, б

Оценочные баллы: максимальный - 31 баллов; фактический - 11 баллов

Подписи членов жюри _____