

10-03

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ

2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА

ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Предмет	Класс	Всего баллов	Количество баллов за задание																				
			Теоретический тур						Практический тур														
			Модуль 1						Модуль 2														
ОБЖ	10	261	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
			6	18	16	20	15	8	25	24	20	20	25	25	25	20	25						

Председатель
Члены жюри

(Handwritten signatures and names in red ink)
V. I. ?
B. N. D. ?
185

**ВСЕРОССИЙСКИЙ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа (10 класс)**

Уважаемый участник! Добро пожаловать!

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 организовывать 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 схемой, не старайтесь детализировать информацию, пишите 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 внимательно определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность и изложения). Отвечая на вопрос, представьте 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);
- обведируйте крестиком 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 подчеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите крестиком.

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 правильных), 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 сдадите его членам жюри.

Желаем вам успеха!

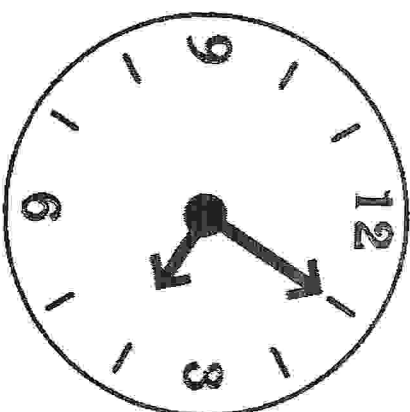
Максимальная оценка – 150 баллов.

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Подумайте и объясните, почему после окончания мероприятия по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС большое количество работников этой техники было оставлено на специальных сборных пунктах?
Ответ обоснуйте.

Максимальный балл - 16

ЗАДАНИЕ 2. Ручные механические часы (см. рис.) показывают 16:05 и соригентированы по Солнцу.



1. Дайте описание способа определения сторон горизонта по Солнцу и часам с учётом перехода на зимнее время.

2. Укажите направление на север.

Максимальный балл - 14

ЗАДАНИЕ 3. Диагностика ВИЧ-инфекции осуществляется чаще всего путём выявления антител. Положительный результат теста на ВИЧ означает, что у человека обнаружены антитела к ВИЧ и он инфицирован. Отрицательный результат означает, что антитела к ВИЧ не обнаружены. Тест на ВИЧ может дать отрицательный результат в 3-х случаях.

Опишите эти случаи.

Максимальный балл - 18

ЗАДАНИЕ 4. Соотнесите название и медицинское применение растений (отметьте стрелками).

Максимальный балл - 20

ЗАДАНИЕ 5. Укажите стрелками соответствие между знаками и их названиями.

Максимальный балл - 15

ЗАДАНИЕ 6. Сбитый машиной мужчина неподвижно лежит на спине, дышит шумно, с хрипом на вдохе. Подождевшая бабушка, охня, стала поднимать неподвижно лежащего пострадавшего под голову свернутый шарф, а подбежавший мужчина принимает терпеть его за плечо, спрашивая: «Как Вы себя чувствуете? Чем я могу помочь?». Пострадавший не отвечает на обращения к нему.

1. По указанным признакам оцените состояние пострадавшего.

2. Оцените действия бабушки и мужчины по отношению к пострадавшему с точки зрения сохранения его здоровья и спасения жизни.

3. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

Максимальный балл - 16

ЗАДАНИЕ 7. На погонах офицеров, прапорщиков в соответствии с воинским званием размещают пятиконечные звезды.

Укажите (под погонами), как обозначаются воинские звания младшего лейтенанта, капитана, лейтенанта, старшего прапорщика, полковника, подполковника.

Максимальный балл - 25

МОДУЛЬ 2.

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
1.	<p><i>Отметьте один правильный ответ</i></p> <p>При движении ускоренным шагом, бегом и при перемещении оружия</p> <p>а) одной рукой б) двумя руками в) как удобно г) за ружейный ремень д) за антажку</p>	1
2.	<p>В какой очерёдности следует надеть кислородную маску при разгерметизации кабины самолёта?</p> <p>а) сначала взрослому, потом ребёнку б) сначала ребёнку, потом взрослому в) одновременно и взрослому, и ребёнку г) очерёдность не имеет значения</p>	1
3.	<p>Основными факторами, характеризующими опасность взрыва, являются:</p> <p>а) повышенная температура окружающей среды б) часты разрушающиеся конструкции в) футляры с огнём взрывоопасной среды г) осколки разрушившихся аппаратов</p>	1
4.	<p>Горение каких веществ относится к пожару класса В?</p> <p>а) твердых б) газообразных в) жидких г) металлов</p>	1
5.	<p>Могут ли Вооружённые силы Российской Федерации применяться для борьбы с терроризмом?</p> <p>а) могут только для пресечения полётов воздушных судов, используемых для совершения террористического акта либо захваченных террористами б) могут только для пресечения террористических актов во внутренних водах и в территориальном море Российской Федерации в) могут во всех случаях г) могут только для участия в проведении контртеррористической операции</p>	1
6.	<p>Какому режиму деятельности РСЧС соответствует мероприятие «Исчлнение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций»?</p> <p>а) постоянной готовности б) повышенной готовности в) повседневной деятельности г) чрезвычайной готовности</p>	1
7.	<p>Характерным признаком тяжёлой черепно-мозговой травмы является</p> <p>а) бледность кожи б) головокружение в) однократная рвота г) выделение кровавистой жидкости из ушей, носа</p>	1

10-07

**СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
2022/23 УЧЕБНОГО ГОДА
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Предмет	Класс	Всего баллов	Теоретический тур							Количество баллов за задание
			Модуль 1							
			1	2	3	4	5	6	7	
ОБЖ	10		1	2	3	4	5	6	7	

10.	<p>Безопасность представлял собой:</p> <p>а) спосoбность окружающей среды генерировать травмирующие и вредные факторы</p> <p>б) состояние источника, при котором соблюдается его допустимое воздействие на техносферу</p> <p>в) состояние защищенности жизненно-важных интересов личности, общества, организации, предприятия от потенциально и реально существующих угроз или отсутствия таких угроз</p> <p>г) отсутствие факторов техногенного происхождения</p>	1
11.	<p>Духовное здоровье человека, это:</p> <p>а) личное здоровье человека, которое во многом зависит от самого человека, от его мировоззрения, а в конкретном счете от его культуры - культуры здоровья</p> <p>б) здоровье человека, которое зависит не только от условий его жизни, труда, отдыха, питания и жилья, но также и от уровня культуры, воспитания и образования</p> <p>в) здоровье тела человека, которое зависит от его двигательной активности, рационального питания, соблюдения правил личной гигиены, оптимального сочетания умственного и физического труда, умения отдыхать</p> <p>г) здоровье разума человека, которое зависит от системы его мышления, отношения к окружающему миру и ориентации в этом мире</p>	1
13.	<p>Масштаб карты 1:1000. Туристы прошли по замкнуту 100 м. Какой длины будет линия на карте данного масштаба?</p> <p>а) 10 мм</p> <p>б) 100 мм</p> <p>в) 1000 мм</p>	1

16.	<p>Какие из указанных организаций являются террористическими?</p> <p>а) Коммунистический союз молодежи</p> <p>б) «Ахульгов»</p> <p>в) «Джебхаг ан-Нусра»</p> <p>г) «Ишкарэ-Тайёва»</p> <p>д) «Харовд»</p>	2
17.	<p>Определите отравляющие вещества, вызывающие тяжелые (смертельные) поражения живой силы.</p> <p>а) сл-эс</p> <p>б) зарин</p> <p>в) бл-зет</p> <p>г) зоман</p> <p>д) токсины</p>	2
19.	<p>Всемирный день окружающей среды отмечается</p> <p>а) ежегодно</p> <p>б) раз в два года</p> <p>в) 5 июля</p> <p>г) во вторую среду октября</p> <p>д) 29 августа</p>	2

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

ЗАДАНИЕ 1.

Технику безопасом помощью что
в всег проиткомм шадентские
рементит разитиши, мели салие
техника сформител не работо-
спасодит. И бибелити эли частити
иу технику учено обвоителс набрлор
кд. Технику учено обвоителс набрлор
сегитандельно обвоителс набрлор

Оценочные баллы: максимальный - 16 баллов; фактический - 6 баллов

Подпись членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2.

Вопрос 1.

Черезо беремс лугилс к соитиу,
подитиуиш часкс мол, чтод эителкс
покагобелит на соитиу. Бисектисилс
училс итенигу реобелс ерелелелс
иу едигиуедлукителбелм ил. Юл,
аедебелелелср наитишелс себер.
Зителс себер итенигу 8 и 9

Вопрос 2.

Себер эителс наитишелс итенигу
8 и 9

Оценочные баллы: максимальный - 14 баллов; фактический - 14 баллов

Подпись членов жюри _____

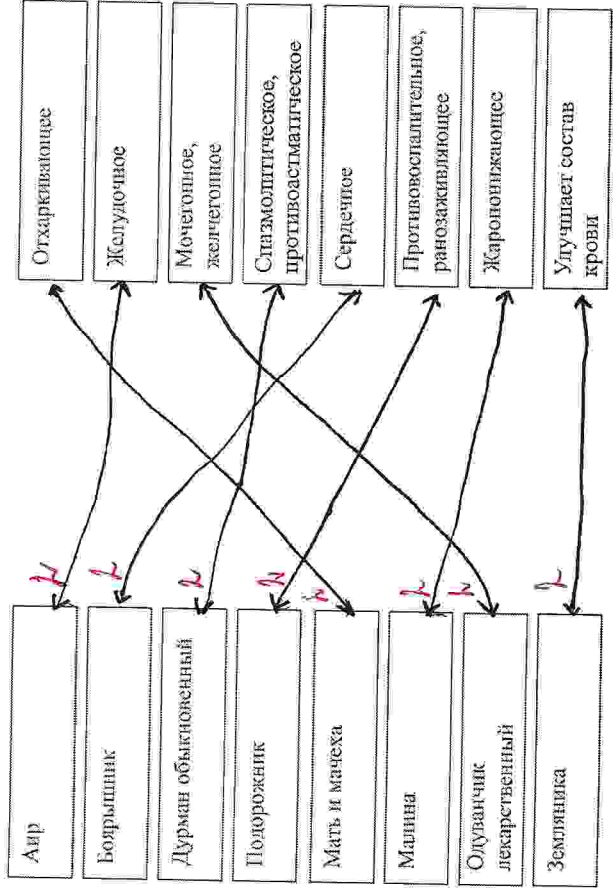
ЗАДАНИЕ 3.

1.	Если человек не застрахован ВУД	6
2.	Если человек застрахован ВУД. Его оправдану брлаломом акитиелелс	6
3.	При задержанном сподиги, итенишелс человек не работомелс.	6

Оценочные баллы: максимальный - 18 баллов; фактический - 16 баллов

Подпись членов жюри _____

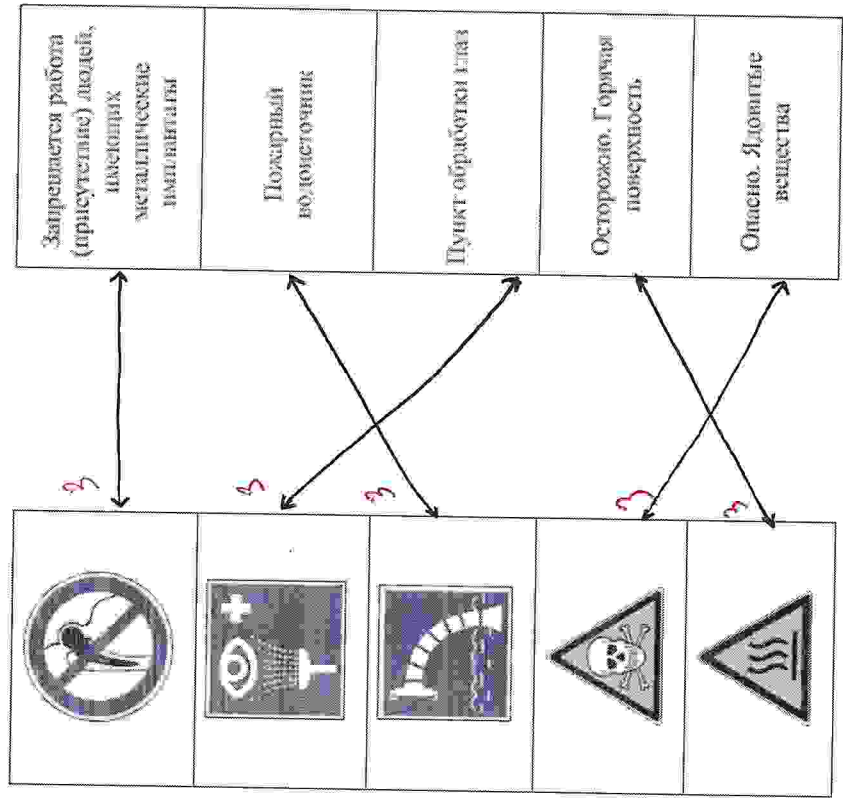
ЗАДАНИЕ 4.



Оценочные баллы: максимальный - 20 баллов; фактический - 18 баллов

Подпись членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5.



Оценочные баллы: максимальный - 15 баллов; фактический - 15 баллов

Подпись членов жюри _____

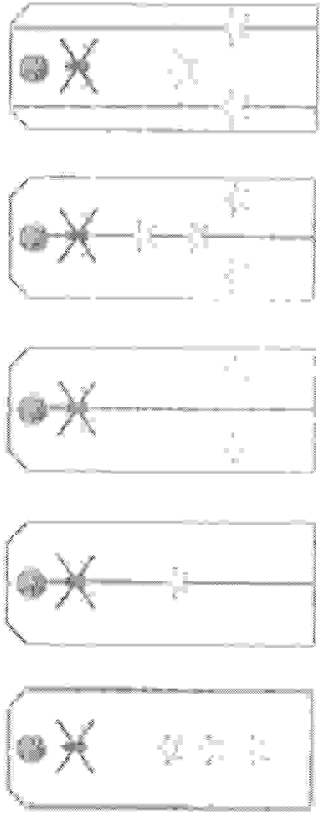
ЗАДАНИЕ 6.

1. Пострадавший находится в коме

2. Действия бодунами и шеренгой
 считаются не управляемыми.
 Пострадавшего нельзя трепать и что-то
 подбавлять.

3. Нужно перевернуть пострадавшего
 на бок или на живот. Обхват
 руку локтем, освободить роточку
 и нос. И выдать скорую помощь.
 Так же нужно привести в сознание
 ино агента.

ЗАДАНИЕ 7.



ст. прапорщик М. лейтенант лейтенант капитан полковник

Оценочные баллы: максимальный - 25 баллов; фактический - 25 баллов

Подпись членов жюри

[Handwritten signature]

МОДУЛЬ 2.

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	B 1	8	Г 1	15	Г 1
2	A 1	9	B 0	16	B, Г 2
3	B 1	10	B 1	17	B, Г 2
4	B 1	11	Г 1	18	B, B 2
5	B 1	12	Г 1	19	A, B 2
6	B 1	13	A 1	20	B, Д 2
7	Г 1	14	Б 1		

Оценочные баллы: максимальный - 26 баллов; фактический - 24 баллов

Подпись членов жюри

[Handwritten signature]

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

Подпись членов жюри

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

Осведомленность 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 прекращается** 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 и останавливает 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 несовпадении 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 приступите!») 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 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 – **20 баллов**.

Задание 2. Вязка узлов

Условия: Завязать за 1 минуту 5 из числа перечисленных узлов: «булинь», «стремля», «спроводник», «своемерка», «светрельный», «брамникотовый», «грамой», «трейшвайль».

Алгоритм выполнения задания: На исходной точке, участник по жребью, путем выбора карточек с названиями узлов из числа определенных, определяет для вязания пять 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 – **20 баллов** (по 4 балла за каждый правильно завязанный узел).

Задание 3. Преодоление заминированного участка местности

Оборудование: Участок местности ширины и длины 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 проволоочные «растяжки» мин противопехотных осколочных нагнжного 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 – **25 баллов**.

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

Условия: Противогаз ГП-5 или ГП-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 – **25 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 направляет 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**.

Задание 6. Стрельба по мишеням из пневматического оружия

Условия: Участнику предлагается на выбор стрельба из пневматической винтовки или пистолета. Необходимо исполнить 5 попыток, поразить мишень огнём из пневматического оружия (электронного аналога)*. Замена оружия после выбора не допускается.

Алгоритм выполнения задания: участник перемещается на огневой рубеж в 10 м от мишеней, где находится пневматическое оружие и 5 пуль. Выбрасет оружие и произведёт по команде члена жюри «Огонь!» 5 (пять) зачетных выстрелов: из винтовки по мишеням № 8 или из пистолета по мишеням № 9. Кладет винтовку рядом с собой, докладывает члену жюри об окончании стрельбы: «1-ый (2-ой, 3-й и т.д.) Спрельбу закончил!». Количество баллов за данное задание является суммой трёх лучших результатов стрельбы. По команде члена жюри покидает линию огня.

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.