

РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2019/2020 УЧЕБНОГО ГОДА
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Код/шифр участника

9	-	1	3		
---	---	---	---	--	--

Желман Дмитрий Алексеевич

(фамилия, имя, отчество)

9 А

(класс)

*Муниципальное автономное общеобразова-
тельное учреждение «Гимназия №1»
г. Солнечногорск Тверской области*

(полное наименование образовательной организации)

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

средняя возрастная группа (9 классы)

Код/шифр участника

9	-	1	3		
---	---	---	---	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 4 академических часа (180 минут).

Выполнение теоретических (письменных) заданий 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 целесообразно организовать следующим образом:

– не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

– определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

– обведите кружком букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами 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 участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все *правильные ответы*, 0 баллов выставляется, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. **Максимальная оценка - 200 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура 145 + 55 баллов

Председатель жюри _____

Итого: 150

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Для того, чтобы процесс акклиматизации происходил легче, человеку в необходимо соблюдать ряд условий. Отметьте знаком «+», те условия, которые необходимы для благополучной акклиматизации в условиях жаркого или холодного климата (отметить знаком «+» не более 7 позиций).

УСЛОВИЯ ЖАРКОГО КЛИМАТА		Повышение двигательной активности	+ -	УСЛОВИЯ ХОЛОДНОГО КЛИМАТА
		Правильная организация питания (увеличение калорийности по сравнению с привычным рационом)	+ +	
	+ +	Одежда из натуральных тканей светлых тонов		
		Одежда с ветрозащитными свойствами	+ +	
	+ +	Соблюдение питьевого режима	+ +	
	+ +	Снижение двигательной активности		

Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический – 12 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2. Установите соответствие между названием узлов и их назначением, вписав ответ в таблицу.

Название узла		Назначение	
1	Штык, булинь, австрийский проводник	А	Для связывания верёвок одинакового диаметра
2	«Прусик»	Б	Для крепления верёвки к опоре/карабину
3	Грейпвайн, встречный	В	Схватывающий узел
4	Стремя, проводник, полусхватывающий	Г	Вспомогательные узлы

Ответ:

1	2	3	4
Б +	В +	А +	Г +

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 12 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. Прочитайте текст о правилах наложения кровоостанавливающего жгута. Впишите в текст пропущенные слова.

Жгут применяется для временной остановки артериального + кровотока. Жгут на конечности накладывается только на следующие их анатомические части бедро + , плечо + . Кровотечение останавливается перерыванием артерии туром жгута. Жгут не должен быть представлен — повязкой или одеждой. Максимальное время нахождения жгута на конечности не должно превышать 60 + минут в теплое время года и 40 — минут в холодное.

Оценочные баллы: максимальный – 21 балл; фактический – 12 балл

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. В снаряжение велотуриста, кроме обычных вещей, необходимых в любом туристическом походе (палатка, рюкзак, посуда, костровое оборудование и др.), обязательно входит ремонтный набор (даже в однодневном походе). Перечислите что входит в ремонтный набор.

Шошма и нитки, запасная велокамера,
 резиновые \dagger заплатки, клей для резины, \dagger
 запасной замок, запасная цепь,
 ключи гаечные \dagger , ключи шестигранные,
 плоскогубцы \dagger , запасные замки - полтиник и
 собака для троса, измеритель, запасные
 болты, гайки, крепежи, веломазка,
 запасные саморезы и шайбы для фар, \dagger
 запасные крышки для систем тормозов и
 переключателей скоростей, запасные спицы,
 насос велосипедный \dagger

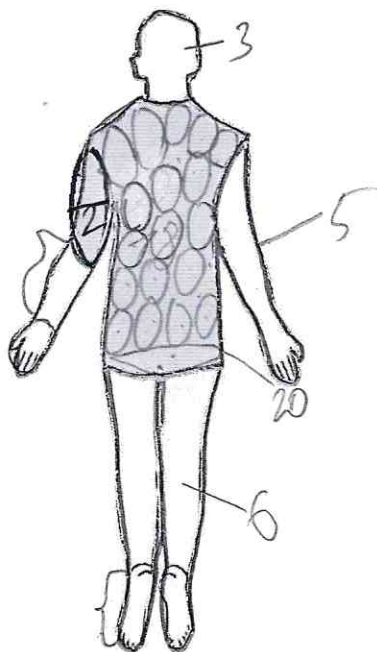
Оценочные баллы: максимальный - 18 баллов; фактический - 18 баллов

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 5. Тяжесть ожога зависит от глубины и площади поражения. Размеры ожоговой раны принято выражать в процентах от общей поверхности тела человека.

А) Рассчитайте площадь ожога, если известно, что у пострадавшего повреждение распространяется на всю заднюю поверхность туловища и частично на заднюю поверхность плеча. Участок повреждения на плече по площади составляет примерно две ладони пострадавшего.



$$\begin{array}{r} 12 \\ + 10 \\ + 20 \\ + 3 \\ \hline 45 \end{array}$$

Б) На участке повреждения плеча отмечается: покраснение кожи, отёк мягких тканей, пузыри с прозрачным содержимым. Определите по описанию степень ожога на плече.

А) Все тело составляет примерно 45 ладоней.

Пожарало 22 ладони

$$\frac{45 - 22}{100} = \frac{23}{100}$$

$\frac{23}{100} = 23\%$ Ответ: 40%

Б) 2 степени

Оценочные баллы: максимальный – 9 баллов; фактический – 5 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 6. Мужчина, находясь в офисе банка, снял с банковской карты 15 000 рублей. К нему подошла пожилая женщина и попросила помочь извлечь её банковскую карту из банкомата. Мужчина извлёк карту и передал её женщине, которая заявила, что со счёта пропали 15 000 рублей и пригрозила вызвать полицию пообещав предъявить банковскую карту с отпечатками пальцев мужчины. Свидетели происшествия отсутствовали.

А) Опишите действия, которые необходимо предпринять мужчине в данной ситуации.

Б) Поясните посредством чего (как) мужчина может доказать свою невиновность.

А) Не паниковать, вызвать сотрудника банка и ~~от~~ ^{Должностное} приезда полиции или её вызов или вызвать самому.
Объяснить сотруднику банка ситуацию.
Не вступать в споры и словесные перепалки с пожилой женщиной.

Б) Предъявить банковскую выписку о том, что деньги были сняты с его карты. Видео с камер слежения в офисе. Видео с камер слежения банкомата.

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 12 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 7. Во время каникул, находясь у бабушки в деревне в частном доме. Включив телевизор Вы услышали сообщение о том, что в ближайшее время ожидается усиление ветра до 20-25 м/с. После чего произошло отключение электричества. Какие действия необходимо предпринять в данной ситуации?

1. Не паниковать, отключить электричество с эл. щитка, перекрыть газовый рожек, выключить воду через вентиль. +
2. Убраться с дачного участка легке и крепче закрыть ставни в сарае, закрыть двери крыльца и сооружений, закрыть выходы и ворота. +
3. Укрытые в доме, закрыть окна, двери, ставни, заколотить окна +
4. Укрытые в убежище дома или в норке, держать норку от дверей и окон. +

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 9 + 3 = 12 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 8. Впишите что означает приведённое ниже определение.

^{ЧС}
~~Событие~~ Природного характера — событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Оценочные баллы: максимальный — 5 баллов; фактический — 2 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 9. Дополните определение чрезвычайной ситуации, вписав пропущенные слова.

Чрезвычайная ситуация — это обстановка на определенной территории или местности, сложившаяся в результате техногенного, опасного природного явления, Военного, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб имуществу людей или окружающей природной среде, значительные экономические потери и нарушение условий жизни работы людей.

Оценочные баллы: максимальный — 12 баллов; фактический — 2 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 10. В приведённой ниже памятке по мерам личной безопасности при проведении митингов и демонстраций допущены ошибки. Вам следует исправить ошибки выписав в левую колонку таблицы ошибочную часть текста, а в правую замещающий (правильный) текст.

Если Вы случайно оказались на демонстрации, митинге, необходимо следовать некоторым простым правилам, которые в значительной степени снизят для Вас риск физического, имущественного и морального урона:

– ведите себя спокойно, сдерживайте эмоции, постарайтесь привлечь внимание окружающих;

– не высказывайте вслух своего мнения о происходящем вокруг, оно может существенно не совпадать со взглядами находящихся рядом людей;

– постарайтесь расположиться в центре толпы;

– передвигайтесь вблизи тумб, витрин, заборов, решеток;

– безопасно находиться близко к группам агрессивно настроенных участников демонстрации, митинга;

– держитесь подальше от трибун, мусорных баков, урн, ящиков, иных предметов, в которые могут быть заложены взрывные устройства для организации провокаций;

– если у Вас с собой оказались видеочамера или фотоаппарат обязательно снимите происходящее;

– не расслабляйтесь, постоянно оценивайте происходящее вокруг. Почувствовав опасность для себя, немедленно переместитесь ближе к организаторам мероприятия;


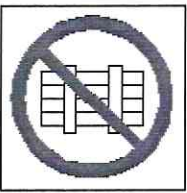
– помните, чтобы свести к минимуму риск для Вашего здоровья и жизни, необходимо всегда и во всем соблюдать осторожность и предусмотрительность.

Ошибка	Замещающий текст
привлечь внимание	не привлекать внимание
передвигайтесь вблизи тумб, заборов, решеток	не передвигайтесь вблизи тумб, витрин, заборов, решеток
безопасно находиться	не безопасно находиться
обязательно снимите происходящее	не докладывайте камере или фотоаппарату
ближе к организаторам	не приближайтесь к организаторам мероприятия

Оценочные баллы: максимальный – 24 балла; фактический – 24 балла

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 11. В представленной ниже таблице размещены изображения знаков безопасности, а также приведено их смысловое значение. Дополните данные таблицы, вписав в них недостающую информацию (сигнальный и контрастный цвета).

Знак (изображение)	Сигнальный цвет	Контрастный цвет	Смысловое значение
	красный 3	белый 3	Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики
	красный 3	белый 3	Запрещается загромождать проходы и/или складировать
	зеленый 3	белый 3	Для доступа вскрыть здесь

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – 18 баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 12. Вставьте недостающие слова в приведенный ниже текст вместо пропусков.



В соответствии с Федеральным законом «О противодействии терроризму» террористической называют деятельность, включающую в себя:

- организацию, планирование, подготовку, проведение и реализацию террористического акта;
- подготовку к террористическому акту;
- организацию создания вооруженного формирования, преступного сообщества (преступной организации), организованной группы для реализации террористического акта, а равно участие в такой структуре;
- вербовку, найти, обучение и использование террористов;
- информационное или иное пособничество в планировании, подготовке или совершении террористического акта;
- пропаганду идей терроризма, распространение материалов или информации, призывающих к осуществлению террористической деятельности либо обосновывающих или оправдывающих необходимость осуществления такой деятельности.

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – 3 баллов

Подписи членов жюри _____

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p>Данный знак безопасности обозначает:</p>  <p> <input checked="" type="radio"/> а) телефон для использования при пожаре; <input type="radio"/> б) телефон связи с медицинским пунктом; <input type="radio"/> в) пользоваться телефоном запрещено. </p>	1	1
2.	<p>Представленный знак международной кодовой системы означает:</p> <p align="center">F</p> <p> <input type="radio"/> а) нужен врач; <input type="radio"/> б) место для посадки; <input checked="" type="radio"/> в) нужны пища и вода; <input type="radio"/> г) требуется карта и компас. </p>	1	1
3.	<p>Представленный знак безопасности означает:</p>  <p> <input type="radio"/> а) Опасно. Высокое напряжение; <input checked="" type="radio"/> б) Опасно. Ядовитые вещества; <input type="radio"/> в) Опасно. Радиоактивные вещества; <input type="radio"/> г) Внимание. Опасность. </p>	1	1
4.	<p>Из представленных растений съедобным является:</p> <p> <input checked="" type="radio"/> а) медвежий лук; <input type="radio"/> б) красавка; <input type="radio"/> в) кровохлебка; <input type="radio"/> г) белена. ~ </p>	1	1

5.	<p>Участвовать в велосипедных туристических походах могут лица не моложе:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) 11 лет;</p> <p>б) 14 лет;</p> <p>в) 16 лет;</p> <p>г) 18 лет.</p>	1	0
6.	<p>Шквалистый ветер, скорость которого достигает 120 км/ч и более называется:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) ураган;</p> <p>б) смерч;</p> <p>в) буря;</p> <p>г) торнадо.</p>	1	1
7.	<p>Подлежат постановке на учет беспилотные воздушные суда весом:</p> <p>а) от 150 грамм;</p> <p>б) от 180 грамм;</p> <p>в) от 200 грамм;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) от 250 грамм.</p>	1	1
8.	<p>Из перечисленных чрезвычайных ситуаций по характеру источника существуют:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) химические;</p> <p>б) биолого-социальные;</p> <p>в) технологические;</p> <p>г) психофизиологические.</p>	1	0
9.	<p>Угол в горизонтальной плоскости между истинным Севером (географическим) и магнитным называется:</p> <p>а) склонение;</p> <p>б) отклонение;</p> <p>в) коррекция;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) поправка.</p>	1	0
10.	<p>Лесной пожар, охватывающий полог леса называется:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) низовой пожар;</p> <p>б) верховой пожар;</p> <p>в) ландшафтный пожар;</p> <p>г) подземный.</p>	1	0

11.	<p>Знаки пожарной безопасности, используемые на путях эвакуации имеют форму:</p> <p>а) ромба;</p> <p>б) треугольника;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) прямоугольника;</p> <p>г) многоугольника.</p>	1	1
<i>Верны ли приведенные суждения? Отметьте один правильный ответ</i>			
12.	<p>При оценке землетрясения используется шкала Рихтера, которая характеризует:</p> <p>А) магнитуду землетрясения</p> <p>Б) интенсивность землетрясения</p> <p>а) верно только А;</p> <p>б) верно только Б;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) верны оба суждения;</p> <p>г) оба суждения не верны.</p>	1	0
13.	<p>Граждане Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций имеют право:</p> <p>А) на медицинское обслуживание, компенсации и социальные гарантии за проживание и работу в зонах чрезвычайных ситуаций</p> <p>Б) участвовать в установленном порядке в мероприятиях по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций</p> <p>а) верно только А;</p> <p>б) верно только Б;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) верны оба суждения;</p> <p>г) оба суждения не верны.</p>	1	1
14.	<p>Для того, чтобы образовалась лавина необходимы следующие условия:</p> <p>А) крутизна склона не менее 15°</p> <p>Б) толщина снежного покрова не менее 30 см</p> <p>а) верно только А;</p> <p>б) верно только Б;</p> <p>в) верны оба суждения;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) оба суждения не верны.</p>	1	0

<i>Определите все правильные ответы</i>			
15.	<p>В случае возгорания мусора в корзине следует:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) накрыть корзину плотной тканью;</p> <p>б) выбросить корзину в окно;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) залить корзину водой;</p> <p>г) высыпать содержимое и тушить на полу;</p> <p>д) перевернуть корзину.</p>	2	2
16.	<p>Во время урагана наиболее безопасными укрытиями являются:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) овраг;</p> <p>б) крупные камни;</p> <p>в) легкие деревянные постройки;</p> <p>г) большие деревья;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) траншея;</p> <p><input checked="" type="radio"/> е) канава.</p>	3	3
17.	<p>Использование открытого огня запрещается:</p> <p>а) при скорости ветра, превышающей значение 10 метров в секунду;</p> <p>б) при скорости ветра 4 метра в секунду;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) на сухих почвах;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) под кронами деревьев хвойных пород.</p>	2	1
18.	<p>Если руки регулировщика вытянуты в стороны или опущены, то:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) со стороны левого и правого бока разрешено движение трамвая прямо, безрельсовым транспортным средствам прямо и направо, пешеходам разрешено переходить проезжую часть;</p> <p>б) со стороны левого бока разрешено движение трамвая налево, безрельсовым транспортным средствам во всех направлениях;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) со стороны груди и спины движение всех транспортных средств и пешеходов запрещено;</p> <p>г) со стороны груди всем транспортным средствам разрешено движение только направо;</p> <p>д) пешеходам разрешено переходить проезжую часть за спиной регулировщика.</p>	2	2

19.	В случае утечки газа в квартире вызвать службу газа можно по телефону: а) 101; б) 102; в) 103; <input checked="" type="radio"/> г) 104; <input checked="" type="radio"/> д) 112.	2	2
	Количество баллов	<i>max</i> 25	18.

Подписи членов жюри _____

