

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

Код/шифр участника

1	0	-	0	2	
---	---	---	---	---	--

Никулina Александра Владимовна

(фамилия, имя, отчество)

10

(класс)

Муниципальное Автономное Образовательное
Учреждение «Гимназия №1» г.Солнечногорск
Пермского края

(полное наименование образовательной организации)

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

1	0	-	0	2	
---	---	---	---	---	--

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 174 баллов

Председатель жюри _____

10-02

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Большинству инфекционных болезней свойственна определённая последовательность развития и течения. Заполните таблицу, вписав название периода развития и течения инфекционной болезни в зависимости от приведенных симптомов.

Название периода	Описание симптомов
период заболевания проявления общих симптомов	Период проявления общих признаков заболевания. В этот период ещё нет чётко выраженных признаков конкретного заболевания
период выздоровления	Период, когда постепенно исчезают основные признаки болезни, начинается выздоровление организма, постепенно восстанавливаются нарушенные функции организма
течение болезни	Период максимального проявления наиболее существенных и специфических признаков конкретного заболевания
инкубационный период	Промежуток времени от момента заражения до появления первых признаков болезни

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 9 баллов

Подписи членов жюри



10-02

ЗАДАНИЕ 2. Установите соответствие между назначением узла и его названием, вписав ответ в таблицу.

	Назначение
1	Для связывания верёвок одинакового диаметра
2	Для крепления верёвки к опоре
3	Для закрепления основной верёвки к карабину
4	Вспомогательные узлы

	Название узла
А	Баррел (полугрейпвайн удавка)
Б	Полугрейпвайн
В	Проводник-восьмерка
Г	Встречная восьмерка

Ответ:

	1	2	3	4
Г	+	—	—	+

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – 4 баллов

Подписи членов жюри



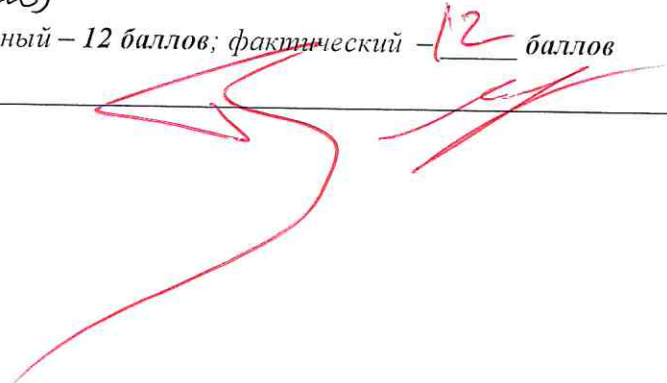
10-02

ЗАДАНИЕ 3. Вам исполнилось 14 лет и родители на День рождения подарили сертификат на обучение в автошколе. После изучения правил дорожного движения Вы управляли автомобилем на автодроме, в жилой зоне, во дворе своего дома, а через несколько занятий Вам доверили управлять транспортными средствами на автомагистрали. Перечислите какие нарушения были допущены (что из перечисленного запрещено делать?).

1. «обучение в автошколе в 14 лет»
Обучение в автошколе можно начинать с 16 лет, получение прав - 18 лет. 14-ти летний подросток не имеет права проходить обучение в автошколе.
 2. «управление автомобилем в жилой зоне, во дворе дома»
Гражданин, не имеющий прав может передвигаться за рулем автосредств только с инструктором. Не имеет права ездить в жилой зоне и во дворе без прав.
 3. «управление транспортным средством по автомагистрали»
Детям до 18 лет запрещено управление транспортным средством (класс А, В, С) до получения водительских прав.
Запрещено передвигаться по автомагистрали.
- (Вожеремо шопере может печаться в 16 лет, с получением водительских прав)

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

Подписи членов жюри _____

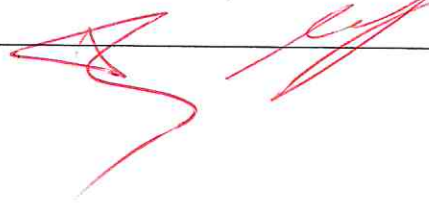


10-02

ЗАДАНИЕ 4. Проанализируйте указанные в таблице вредоносные программы. Определите, поставив знак «+» в соответствующем столбце таблицы, какие вредоносные программы, по системе классификации «Лаборатории Касперского», представляют наименьшую опасность, а какие наибольшую опасность.

Вредоносные программы представляющие наименьшую опасность	Вредоносные программы по системе классификации «Лаборатории Касперского»	Вредоносные программы представляющие наибольшую опасность
—	Net-Worm	
	Virus	+ 2
—	Exploit	
	DoS	+
	Hoax	+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри _____


10-02

ЗАДАНИЕ 5. Группа молодых людей посетила футбольный матч, при этом допустив ряд нарушений правил поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований. Прочитайте приведённый ниже текст перечислите какие нарушения были допущены (что из перечисленного запрещено делать?).

Молодые люди надели маски с символикой любимого клуба. Придя на трибуну, они обнаружили, что их места заняты, поэтому были вынуждены довольствоваться местами на лестницах и в проходе напротив выхода. Друзья устроили флэшмоб за здоровый образ жизни, главным героем которого стала принесенная ими маленькая собачка. Итогом флэшмоба стало изображение агитационного плаката на одной из опор трибуны.

1. "Довольствовались местами на лестницах и в проходе напротив выхода." - Во время футбольного матча запрещено находиться на лестницах и загромождать выход. При эвакуации они могут мешать, мешают и другим людям.
2. "Устроили флэшмоб за ЗОЖ" - Запрещено устраивать массовые спорт, митинги и т.п. без согласования с администрацией стадиона. Флэшмоб отвлечение друзей болельщиков и мешают им. Не санкционировано.
3. "Принесённая ими собачка" - Запрещено приносить на стадион, спортивные мероприятия животных, не смотря на вывеску даже не размер. Знаки, запрещающие проносить животных висят на входе каждого стадиона.
4. "Изображение агитационного плаката" - Запрещено размещать пропагандистские, агитационные, рекламные изображения на территории стадионов, свободных местах. Все рекламные согласовываются с администрацией.
5. "Размещение на одной из опор трибуны" - Запрещено размещение каких-либо рекламных знаков на территории общественного места, запрещено размещение, прикрепляется к административному преграждению.

Оценочные баллы: максимальный - 15 баллов; фактический - 12 баллов

Подписи членов жюри

10-02

ЗАДАНИЕ 6. В целях своевременного информирования населения о возникновении угрозы террористического акта и организации деятельности по противодействию его совершению на отдельных участках территории Российской Федерации могут устанавливаться уровни террористической опасности. Соотнесите уровень террористической опасности с его цветовым обозначением и случаем, в котором он устанавливается, вписав ответ в таблицу (вставив соответствующую букву).

Уровень террористической опасности		Цветовое обозначение уровня террористической опасности		В каком случае устанавливается уровень террористической опасности	
1	Повышенный	А	«Желтый»	Г	При наличии информации о совершенном террористическом акте либо о совершении действий, создающих непосредственную угрозу террористического акта
2	Высокий	Б	«Красный»	Д	При наличии подтвержденной информации о реальной возможности совершения террористического акта
3	Критический	В	«Синий»	Е	При наличии требующей подтверждения информации о реальной возможности совершения террористического акта

Ответ:

Уровень террористической опасности	1	2	3
Цветовое обозначение уровня террористической опасности	В	А	Б
В каком случае устанавливается уровень террористической опасности	Е	Д	Г

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

Подписи членов жюри



10-02

ЗАДАНИЕ 7. В цветографических изображениях знаков безопасности используются определенные сигнальные цвета. Из приведённого ниже списка выберите для каждого сигнального цвета соответствующее смысловое значение, область применения и контрастный цвет. Результат занесите в таблицу, вписав цифру, соответствующую правильному ответу.

А) Смысловое значение:

1. Возможная опасность.
2. Непосредственная опасность.
3. Пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы.

Б) Область применения:

4. Запрещение опасного поведения или действия
5. Обозначение и определение мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной защиты
6. Предупреждение, предостережение о возможной опасности
7. Сообщение об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования.

В) Контрастный цвет:

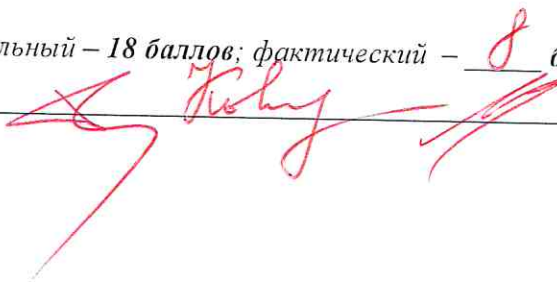
8. Белый
9. Черный

Ответ:

Сигнальный цвет	Смысловое значение	Область применения	Контрастный цвет
Красный	3 2	5 2	8 2
Жёлтый	2 0	4 0	9 2

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов эсэри



ЗАДАНИЕ 8. Ваша семья собирается поехать за границу. Вам поручили разработать памятку по обеспечению безопасности. Вы решили взять за основу выписку из **Требований по обеспечению безопасности туристов**, но часть текста оказалась утерянной. Восстановите текст, вписав пропущенные слова (словосочетания).

Туристы (экскурсанты) при совершении путешествий (экскурсий) в целях обеспечения личной безопасности обязаны:

1. Соблюдать законы (законодательные акты) страны временного пребывания, уважать ее социальное устройство, обычаи, традиции, религиозные верования.
2. Сохранять окружающую природную среду, бережно относиться к памятникам природы, религии, культуры в стране временного пребывания.
3. Соблюдать правила въезда в страну временного пребывания и выезда из страны временного пребывания, а также страны временного проезда.
4. Проходить санитарно-медицинские мероприятия в соответствии с международными и внутренними медицинскими требованиями в случае совершения путешествия в страну временного пребывания, в которой они могут подвергнуться риску инфекционных заболеваний.
5. Соблюдать на маршрутах повышенной опасности дополнительные меры безопасности: использовать специальное средство защиты, оборудование, выполнять установленные требования и инструкции, подчиняться решениям инструктора-проводника, пройти соответствующий инструктаж.

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – 10 + 25 + 25 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 9. Прочитайте приведённый ниже текст. Ответьте на вопросы:

А) Какое природное явление описано в тексте?

Б) Что может произойти дальше?

В) Составьте краткие рекомендации (правила поведения) для очевидцев данного явления.

На берегу океана начали происходить странные явления: вода ушла далеко от берега, смолк шум прибоя, исчезли животные и птицы. Люди пошли собирать ракушки с обмелевшего дна океана. Затем накатилась волна, выбросившая на берег много рыбы.

0 А) отлив

(резкий спад воды в океане/море)

25 Б) цунами

В) действия при возможном возникновении цунами:

1. включить радио и телевизор и прослушать сообщение: время, место, пункты эвакуации

2. собрать вещи первой необходимости (документы, тёплые вещи, аптечка, герметичная еда и бутылки с водой)

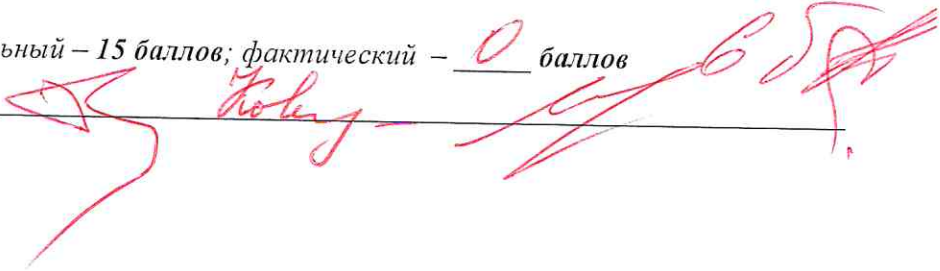
3. положить наиболее ценные вещи на верхние этажи, открыть окна

4. отключить газ- и водоснабжение, отопление, потушить огонь в печи

25 5. покидать прибрежную зону ^{направляясь} вглубь материка, повесить на дверь табличку "здесь никого нет"

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри



ЗАДАНИЕ 10. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы физического и химического действия. Перечислите поражающие факторы физического действия.

1. Мощные взрывные волны
2. ударные волны + 2
3. открытые участки огня
4. разбрасывание осколков в процессе взрыва + 2
5. волны воды с обломками 2
6. удар несущими конструкциями (разрушившимися)
7. газы и пары
8. пар угарного газа
9. ~~открытые~~ взрывные волны
10. падение конструкций
11. нахождение в очаге взрыва
12. облучение (отсутствие протекторов)
13. выброс газов ГЭС, ТЭС, ПЭС, АЭС и др. видов ЭС
14. выброс в различные концентрации (концентрация и др.)
15. высокая влажность пара в воздухе
16. резкий взрыв обледенев пара (обжигание кожи и др.)
17. Экологическая катастрофа
18. высокая / низкая влажность
19. резкое повышение / понижение температур + 2
20. столкновение на большой скорости с движущимся объектом
21. сила столкновения
22. ~~высокая~~ влажность

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - 6 + 4 = 10 баллов

Подписи членов жюри

10-02

ЗАДАНИЕ 11. На рисунке изображены части и механизмы автомата АК-74М. Ответьте на вопросы.

А) Какая важная часть отсутствует?

КРЫШКА СТВОЛЬНОЙ КОРОБКИ



Б) Для чего предназначена часть, отсутствующая на рисунке?

А) Крышке ствольной коробки.

Б) Защита затворной рамы и затвора от механических повреждений; отсутствие неконтролируемых попаданий соря и пыли внутри затворной рамы с газовым поршнем, затвора и возвратного механизма.

Б) Правильное действие возвратного механизма (не вылетает, а держится в замкнутом положении); удобство обхвата рукой АК-74М; защита механизмов от внешних повреждений.

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

Подписи членов жюри

10-02

ЗАДАНИЕ 12. В соответствии с Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации часовой имеет право сменить или снять с поста только начальник караула, помощник начальника караула и разводящий, которому подчинен часовой.

А) Кто может снять часового с поста в случае, если перечисленные лица не могут это сделать?

Б) Какое дополнительное условие при этом требуется?

А) При отсутствии перечисленных лиц с поста часового имеет право снять прапорщик, под командованием которого находится часовой. Вышестоящие по званию: майор, старший лейтенант, лейтенант и старший лейтенант.

Любой представитель офицерского состава при незамедлительном приказе

Медик

~~Мед. брат / сест~~

Врач.

Б) Получен приказ от начальника караула, помощника начальника караула или от разводящего о снятии часового с поста.

При начале военной операции.

При нахождении часового на посту более 48ч.

При переводе начальника караула, его помощника или разводящего в вышестоящее звание.

Смене часового на месте группы.



Резкое ухудшение здоровья в карауле (патше в отряде)

Оценочные баллы: максимальный - 20 баллов; фактический - 1 баллов

Подписи членов жюри

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

10-02

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Определите один правильный ответ</i>			
1.	<p>Данная дорожная разметка обозначает:</p>  <p>а) место, где велосипедная дорожка пересекает проезжую часть; б) место, где водитель должен остановиться; в) полосы движения в пределах перекрестка; г) пересекать запрещается.</p>	1	1
2.	<p>Данный знак безопасности обозначает:</p>  <p>а) Радиационная опасность; б) Внимание. Магнитное поле; в) Внимание. Электромагнитное поле; г) Внимание. Опасно!</p>	1	0
3.	<p>Под местом массового пребывания людей понимается территория общего пользования, на которой может одновременно находиться более:</p> <p>а) 30 человек; б) 40 человек; в) 45 человек; г) 50 человек.</p>	1	1
4.	<p>Картографический прибор, предназначенный для измерений длин кривых линий, называется:</p> <p>а) пантограф; б) координатограф; в) курвиметр; г) планиметр.</p>	1	0

10-02

5.	Вредные вещества по воздействию на организм человека относящиеся к третьему классу опасности называются: а) высокоопасные; б) чрезвычайно опасные; <input checked="" type="radio"/> в) умеренно опасные; г) малоопасные.	1	1
6.	Соединения Вооруженных Сил Российской Федерации привлекаются для участия в проведении контртеррористической операции по решению: а) Министра обороны РФ; б) Министра внутренних дел РФ; в) Министра юстиции РФ; <input checked="" type="radio"/> г) Президента РФ.	1	1
7.	Баллистический удар является разновидностью: а) гидравлического удара; б) аэродинамического удара; <input checked="" type="radio"/> в) механического удара; г) теплового удара.	1	1
8.	Вещества и материалы способные гореть после удаления источника зажигания относятся к: а) малогорючим; б) негорючим; в) трудногорючим; <input checked="" type="radio"/> г) горючим.	1	1
9.	Лесной пожар, охватывающий все компоненты лесного биогеоценоза называется: а) валежный пожар; <input checked="" type="radio"/> б) повальный пожар; в) ландшафтный пожар.	1	1
10.	Для уничтожения танков, БМП, БТР и других бронированных целей – кумулятивной гранатой, а также живой силы противника – осколочной гранатой предназначен: а) РПК-74; <input checked="" type="radio"/> б) РПГ-7; в) АГС-17 «Пламя»; г) ПКП «Печенег».	1	1

Верны ли приведенные суждения? Отметьте один правильный ответ			
11.	<p>Проходя через организм человека электрический ток может вызывать</p> <p>А) термическое действие</p> <p>Б) электролитическое действие</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
12.	<p>Определить стороны горизонта можно по Солнцу. В Северном полушарии Солнце находится на западе примерно:</p> <p>А) в 7 часов</p> <p>Б) в 19 часов</p> <p>а) верно только А;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) верно только Б;</p> <p>в) верны оба суждения;</p> <p>г) оба суждения не верны.</p>	1	1
13.	<p>Использование вредоносных компьютерных программ является:</p> <p>А) преступлением</p> <p>Б) административным правонарушением</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
<i>Определите все правильные ответы</i>			
14.	<p>Вводят или отменяют определенные режимы и ограничения движения следующие знаки дорожного движения:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) приоритета;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) особых предписаний;</p> <p>в) предписывающие;</p> <p>г) информационные;</p> <p>д) запрещающие.</p>	2	1

10-02

15.	Структура обозначения огнетушителей включает следующие обязательные части: <input type="radio"/> а) модель огнетушителя; <input type="radio"/> б) класс пожара для тушения, которого предназначен огнетушитель; <input type="radio"/> в) условное название огнетушителя; <input type="radio"/> г) геометрические размеры.	2	2
16.	К сигналам гражданской обороны относятся: <input type="radio"/> а) радиационная опасность; <input type="radio"/> б) пожар; <input type="radio"/> в) биологическая тревога; <input type="radio"/> г) химическая тревога.	2	1
17.	Областями зарождения тропических циклонов являются: <input type="radio"/> а) Средиземное море; <input type="radio"/> б) Атлантический океан; <input checked="" type="radio"/> в) Индийский океан; <input type="radio"/> г) Красное море.	2	1
18.	По длительности проведения выделяют следующие виды эвакуации: <input type="radio"/> а) экстренная; <input type="radio"/> б) упреждающая; <input checked="" type="radio"/> в) продолжительная; <input type="radio"/> г) среднесрочная.	2	2
19.	На автомагистралях запрещается: <input type="radio"/> а) движение пешеходов; <input type="radio"/> б) движение транспортных средств со скоростью менее 60 км/ч; <input type="radio"/> в) движение транспортных средств со скоростью более 110 км/ч; <input type="radio"/> г) учебная езда; <input type="radio"/> д) движение мотоциклов.	2	1
20.	Из перечисленных наказаний к административным относятся: <input type="radio"/> а) обязательные работы; <input type="radio"/> б) принудительные работы; <input checked="" type="radio"/> в) исправительные работы; <input type="radio"/> г) лишение специального права; <input checked="" type="radio"/> д) дисквалификация.	3	2
	Количество баллов	max 28	20

Подписи членов жюри