

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

Код/шифр участника

1	0	-	2	4	
---	---	---	---	---	--

Савуев Всеволод Дмитриевич

(фамилия, имя, отчество)

10

(класс)

ФГКОУ "Пермское субаровское  
высшее училище МЧС РФ"

(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	-	2	1	
---	---	---	---	---	--

*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 122 баллов

Председатель жюри \_\_\_\_\_

10-21

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
<i>Начальный</i>	Период проявления общих признаков заболевания. В этот период ещё нет чётко выраженных признаков конкретного заболевания
<i>Восстановительный</i>	Период, когда постепенно исчезают основные признаки болезни, начинается выздоровление организма, постепенно восстанавливаются нарушенные функции организма
<i>Явных проявлений</i>	Период максимального проявления наиболее существенных и специфических признаков конкретного заболевания
<i>Инкубационный</i>	Промежуток времени от момента заражения до появления первых признаков болезни

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

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

10-21

**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	А	В	Б

Оценочные баллы: максимальный – 8 баллов; фактический – <sup>4</sup> баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_



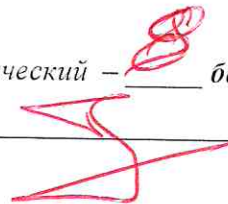


ЗАДАНИЕ 3. Вам исполнилось 14 лет и родители на День рождения подарили сертификат на обучение в автошколе. После изучения правил дорожного движения Вы управляли автомобилем на автодроме, в жилой зоне, во дворе своего дома, а через несколько занятий Вам доверили управлять транспортными средствами на автомагистрали.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

1. Прохождение экзамена (допуск к экзамену) допускается только с 16 лет, получить права можно только при полной дееспособности, на некоторых категориях
2. Обучение (учебная езда) запрещена с 21 года на автомагистрали
3. Знание правил дорожного движения не дает право на управление ТС без водительских прав

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 8 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_



10-21

**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 <b>наименьшую</b> опасность	Вредоносные программы по системе классификации «Лаборатории Касперского»	Вредоносные программы представляющие <b>наибольшую</b> опасность
	Net-Worm	+ 2
	Virus	+ 2
+	Exploit	
+ 2	DoS	
	Hoax	+

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

10-21

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. Другие посетители заняли не свои места, что запрещено делать, посетители обязаны садиться согласно выданным билетам

2. Запрещено занимать места на лестницах и в проходах, т.к.

3. Местное обращение с животными,

4. Запрещено устраивать флэш-мобы, акции, которые не касаются футбольной тематики, т.к. это эти действия относятся к посетителям

5. Запрещено размещать агитационные плакаты на опорах трибун

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – 9 баллов

Подписи членов жюри

10-21

**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 \_\_\_\_\_



10-21

**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	2, 3 4	4, 5, <del>6, 7</del> 4	9 0
Жёлтый	1 2	6, 7 0	8 0

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

Подписи членов жюри

*Koluy*

*[Signature]*

**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:

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

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – 11 баллов

Подписи членов жюри

Голубя

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.

- 2 А) Цунами (в тексте описаны признаки сопутствующие началу природного явления)  
 Б) Стихийное бедствие, повлекшее разрушения и человеческие жертвы  
 В)

2 1. Уйти как можно дальше от берега, от воды

2 2. Предупредить друзей и близких о возможном природном явлении

3. Взять с собою по возможности взять драгоценности, средства связи,

4. Подойти к началу цунами поджаться в крепкие здания (кирпичные, бетонные, каменные)

2 5. Поджаться как можно ближе

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – 10 баллов

Подписи членов жюри

Колес


10-21

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

- выделенный*
- 1) ~~Ударная волна~~ Большое количество <sup>выделенный</sup> теплоты, ~~пожаро-открытый огонь~~
  - 2) Взрывы  $\Rightarrow$  ударная волна
  - 3) Пожар, открытый огонь

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри





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

А) Какая важная часть отсутствует?



Б) Для чего предназначена часть, отсутствующая на рисунке?

А) Крышка ствольной коробки

55

Б) Защита ствольной коробки и механизмов автомата от попадания грязи, песка, предметов, которые могут навредить или привести в неисправность частей автомата, удерживают возвратный механизм от вылета из ствольной коробки, не дает грязи и газам/испарам попасть в ствол/отдел

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

Подписи членов жюри

10-21

ЗАДАНИЕ 12. В соответствии с Уставом гарнизонной и караульной служб Вооруженных Сил Российской Федерации часовой имеют 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) Дежурный караула, начальник гарнизона, зам. начальника гарнизона, прахор. начальник от командира роты и выше данного часового, а также другой разводящий

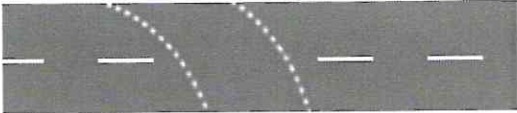

Б) Очередному часовому стало плохо и он не в состоянии стоять на посту

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри

10-21

**МОДУЛЬ 2**  
**Тестовые задания**

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

5.	<p><b>Вредные вещества по воздействию на организм человека относящиеся к третьему классу опасности называются:</b></p> <p><input checked="" type="radio"/> а) высокоопасные;</p> <p><input type="radio"/> б) чрезвычайно опасные;</p> <p>в) умеренно опасные;</p> <p>г) малоопасные.</p>	1	0
6.	<p><b>Соединения Вооруженных Сил Российской Федерации привлекаются для участия в проведении контртеррористической операции по решению:</b></p> <p>а) Министра обороны РФ;</p> <p>б) Министра внутренних дел РФ;</p> <p>в) Министра юстиции РФ;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) Президента РФ.</p>	1	1
7.	<p><b>Баллистический удар является разновидностью:</b></p> <p>а) гидравлического удара;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) аэродинамического удара;</p> <p>в) механического удара;</p> <p>г) теплового удара.</p>	1	0
8.	<p><b>Вещества и материалы способные гореть после удаления источника зажигания относятся к:</b></p> <p>а) малогорючим;</p> <p>б) негорючим;</p> <p>в) трудногорючим;</p> <p><input checked="" type="radio"/> г) горючим.</p>	1	1
9.	<p><b>Лесной пожар, охватывающий все компоненты лесного биогеоценоза называется:</b></p> <p>а) валежный пожар;</p> <p><input checked="" type="radio"/> б) повальный пожар;</p> <p>в) ландшафтный пожар.</p>	1	1
10.	<p><b>Для уничтожения танков, БМП, БТР и других бронированных целей – кумулятивной гранатой, а также живой силы противника – осколочной гранатой предназначен:</b></p> <p>а) РПК-74;</p> <p>б) РПГ-7;</p> <p><input checked="" type="radio"/> в) АГС-17 «Пламя»;</p> <p>г) ПКП «Печенег».</p>	1	0



10-21

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	↑
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	↑
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	↑
Определите все правильные ответы			
14.	<p>Вводят или отменяют определенные режимы и ограничения движения следующие знаки дорожного движения:</p> <p><input checked="" type="radio"/> а) приоритета;</p> <p>б) особых предписаний;</p> <p>в) предписывающие;</p> <p>г) информационные;</p> <p><input checked="" type="radio"/> д) запрещающие.</p>	2	↑

10-21

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

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_