

10²⁶ - 10²⁸

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

Код/шифр участника

1	0	-	1	0	
---	---	---	---	---	--

Телепов Кирилл
ЕВГЕНЬЕВИЧ
(фамилия, имя, отчество)

10
(класс)

ОГКОУ «Пермское суворовское
училище военного училища Министерства
оборонны 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	-	1	0	
---	---	---	---	---	--

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 132 баллов

Председатель жюри _____

10-10

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
начальный	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
Кризисный (кризис болезни)	Период максимального проявления наиболее существенных и специфических признаков конкретного заболевания
Инкубационный	Промежуток времени от момента заражения до появления первых признаков болезни

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – 10 баллов

Подписи членов жюри _____

10-40

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 – ⁴ баллов

Подписи членов жюри _____

10-10

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?).

- К обучению в автошколе
1. (~~К учебной езде~~) допускаются лица не старше 16 лет (с 2020 года), до 2020 года могли обучаться только с 17 лет
 2. Всегда в город, жилую зону, во двор может быть осуществлен только после того, как обучающийся сдает вождение на автодроме.
 3. Учебная езда на автомагистрали запрещена

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

Подписи членов жюри



10-10

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	+ 2
+	Virus	
+ 2	Exploit	
	DoS	+
+ 2	Hoax	

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

Подписи членов жюри _____

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. запрещено надевать маски, скрывающие лицо, либо с какими-то агитирующими, призывающими надписями, надписями, которые могут вызвать агрессию, ущемить права и свободы человека
2. запрещено находиться на лестницах, в проходах, т.к. это является нарушением техники безопасности.
3. нельзя устраивать ^{массовые} беспорядки (такие как флэшмобы), несанкционированные во-ин
4. нельзя заносить на стадионы, залы, кинотеатры, театры - места массового скопления людей животных.
5. агитационный плакат тоже является несанкционированным, следовательно он тоже запрещен

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

Подписи членов жюри

10-10

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 _____

10-10

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:

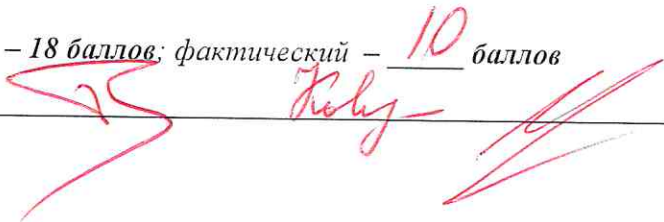
8. Белый
9. Черный

Ответ:

Сигнальный цвет	Смысловое значение	Область применения	Контрастный цвет
Красный	3 2	7 5 4	8 2
Жёлтый	2 1 0	4 (3) 6 0	9 2

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

Подписи членов жюри



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 законы _____ страны временного пребывания, уважать ее социальное устройство, обычаи, традиции, религиозные верования.
- 2 2. Сохранять окружающую природную среду, бережно относиться к памятникам природы, памятникам культурного наследия культуры в стране временного пребывания.
- 2 3. Соблюдать правила въезда _____ в страну временного пребывания и въезда _____ из страны временного пребывания, а также страны промежуточного проезда.
- 2 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.
- 2 5. Соблюдать на маршрутах повышенной опасности дополнительные меры безопасности: использовать специальное снаряжение _____, оборудование, выполнять установленные требования и инструкции, подчиняться решениям инструктора-проводника, пройти соответствующий инструктаж _____.

Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – 13 баллов

Подписи членов жюри _____

10-10

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) описан отход воды от берега ^{и уход животных и птиц}, предшествующее цунами. Это (одни из) признаков ^{признаки или симптомы} этого ^{явления} как цунами.

Б) цунами

В)

1. прекратить любое пребывание на воде: рыбалка, купание и т.д.

2. уйти подальше от берега

3. уйти в какое-нибудь крепкое сооружение закрыть там окна, двери, вентиляционные окна.

2 4. сообщить администрации, своих знакомых

5. не поддавайтесь панике, сохраняйте спокойствие. ^{сохраняйте}

Оценочные баллы: максимальный – 15 баллов; фактический – 6 баллов

Подписи членов жюри

10-10

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

- Ударная волна; ⁺²
- световое излучение;
- при возникновении пожара: огонь, искры;
- ионизирующее излучение;
- непосредственно механическое воздействие летящие обломки, ⁺² палки, детали, камни и т.д.;
- Поражение электрическим током; (например, касание на электростанции);
- высокая температура ⁺² окружающих предметов ^{и воздуха} (например, как на Чернобыльской АЭС при падении сапога к бетону);
- при прорыве гидроэлектростанции разрушительная способность ⁺² воды, также, в водных массах обломки, камни; высокая скорость движения водных масс;
- разрушение ^{и повреждение} построек, сооружений, объектов энергетики и т.д.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – 8 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) ~~ударно-спусковой механизм~~

КРЫШКА СТВОЛЬНОЙ КОРОБКИ 55

Б) ~~удар по камню и как средство для разбития (переход) (вершинной) работы на спусковой крючок (в) удар по камню и его разбития.~~
защита от попадания грязи, песка, твердых предметов и их заклинивания, воды и (защита механизмов)

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

Подписи членов жюри

10-10

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) командир роты, в которой служит данный военнослужащий, дежурного по части.

в случае illness или невозможности эсметше командиром роты, командир взвода, в котом служит данный военнослужащий)

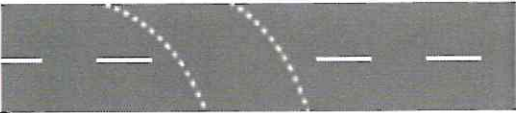

Б) присутствие дежурного по части.

Оценочные баллы: максимальный - 20 баллов; фактический - 2 баллов

Подписи членов эсюри

МОДУЛЬ 2
Тестовые задания

10-90

№ 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	0
4.	<p>Картографический прибор, предназначенный для измерений длин кривых линий, называется:</p> <p>а) пантограф; б) координатограф; в) курвиметр; г) планиметр.</p>	1	1

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

10-10

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

Подписи членов жюри