

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ШКОЛЬНИКОВ 2018/2019 УЧЕБНОГО ГОДА
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
22 апреля 2019 г.

Код/шифр участника

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

(фамилия, имя, отчество)

(класс)

(полное наименование образовательной организации)

город Нальчик
2019

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП)
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
старшая возрастная группа (10-11 классы)

Код/шифр участника

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

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 - 250 баллов.**

Желаем вам успеха!

Общая оценка результата выполнения участником заданий теоретического тура _____ баллов

Председатель жюри _____

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Для предупреждения отдыхающих о степени опасности, на морских пляжах, существуют международные символы предупреждения – разноцветные флаги, установленные на берегу.

На изображениях представлены флаги обозначающие:

1. Море спокойно. Безопасные условия для купания.
2. Соблюдайте осторожность! Желательно купаться не в одиночку.
3. Повышенная опасность! Заходить в воду запрещено.
4. Соблюдайте осторожность! В воде активна морская живность.
5. Внимание! Вода загрязнена.

В правый столбик таблицы впишите значение (номер), соответствующее цвету флага.

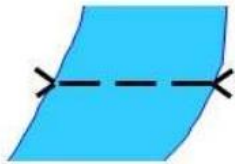
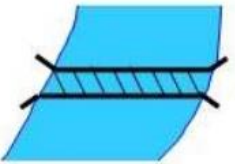
Цветовое обозначение флага	Значение цветового обозначения флага
	
	
	
	
	

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 2. Во время путешествия на легковом автомобиле возникла необходимость переправиться через реку.

А. Расшифруйте и запишите в правый столбец таблицы значение топографического знака, изображённого в левом столбце таблицы.

Топографический знак	Что обозначено (расшифровка)
 $\text{бр. } \frac{1,4 - 110}{B - 2,8}$	
 $\frac{\text{№}4}{23}$	

Б. Какую из переправ, обозначенных в левом столбце таблицы можно использовать и почему?

Оценочные баллы: максимальный – 25 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 3. Химические ожоги возникают при воздействии на кожу и слизистые оболочки (в числе прочего) концентрированных кислот и щелочей с формированием участков повреждения с характерными признаками. Определите, какие характеристики относятся к повреждению кислотой, а какие к ожогу щелочью. Внесите выбранные цифры в соответствующие столбцы таблицы.

Характеристика повреждений при воздействии кислот и щелочей.

1. Вызывают коагуляционный (сухой) некроз (омертвление) тканей.
2. Вызывают колликвационный (влажный) некроз (омертвление) тканей.
3. Образуется струп (некроз) плотный.
4. Образуется струп (некроз) мягкий.
5. Повреждение (при прочих равных условиях) более глубокое.
6. Повреждение (при прочих равных условиях) более поверхностное.
7. Участок некроза располагается на уровне или чуть выше неповреждённой ткани.
8. Участок некроза располагается ниже неповреждённой ткани.

Ответ:

Характеристика ожога кислотой	Характеристика ожога щелочью

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 4. Во время отдыха люди часто посещают аквапарки и другие водные аттракционы. Для посетителей аквапарка доступ на водные аттракционы - свободный с учетом ряда ограничений, вызванных соображениями безопасности.

Дополните формулировки приведённых ниже пунктов ограничений.

1. Доступ на конкретный аттракцион может быть ограничен по _____, а также по _____ и _____ пользователя (посетителя).

2. На аттракцион не допускаются лица, _____, лица с _____ поведением, а также лица с посторонними предметами.

3. Ограничением для пользования аттракционами, расположенными в аквапарке на открытом воздухе, служат _____.

4. Доступ в волновой и развлекательно-игровой бассейны должен быть ограничен в случае чрезмерного скопления _____, находящихся в бассейнах.






5. Доступ детей до 8 лет на аттракционы, в составе которых имеются глубоководные зоны (например, волновой бассейн), возможен лишь при наличии _____.

6. Доступ на водный аттракцион должен быть прекращен в случае его _____ или при возникновении ситуации, _____.

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 5. Предписывающие знаки безопасности предназначены для разрешения определенных действий работающих только при выполнении конкретных требований безопасности труда. Впишите в таблицу смысловые значения предписывающих знаков и дополните текст в колонке «Место установки знаков» недостающими фрагментами (словами или словосочетаниями).

Смысловое значение	Изображение	Место установки знаков
		На участках работ, связанных с опасностью _____ _____
		При входе в рабочие помещения или на участки работ, связанных с опасностью _____ _____
		При входе в рабочие помещения или на участки работ с _____ _____
		При входе на участки работ, связанных с опасностью _____ _____
		В местах выполнения работ _____ _____

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 6. Охарактеризуйте боевые токсичные химические вещества иприт и фосген поставив знак «+» в соответствующей строке столбца 2 для фосгена, столбца 4 для иприта.

1	2	3	4	5
ФОСГЕН		Темно-бурая маслянистая жидкость		ИПРИТ
		Бесцветный газ		
		С запахом прелого сена		
		С запахом горчицы или чеснока		
		Тяжелее воздуха		
		В организм способен проникать любым путем		
		Действует только ингаляционно		

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 7. Средства индивидуальной защиты органов дыхания или СИЗОД – это специально разработанные технические устройства, которые обеспечивают защиту органов дыхания от вредной, агрессивной внешней среды. Установите соответствие между СИЗОД и его предназначением. Результаты внесите в таблицу, вписав соответствующие буквы.

СИЗОД		Предназначение СИЗОД	
1	Фильтрующий противогаз	А	Средство индивидуальной защиты органов дыхания для работы и выхода из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы
2	Фильтрующий респиратор	Б	Средство индивидуальной защиты органов дыхания при эвакуации из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы
3	Фильтрующий самоспасатель	В	Средство индивидуальной защиты органов дыхания и глаз для работы и выхода из опасной атмосферы, характеризующейся наличием вредных и опасных факторов, уровень которых превышает установленные нормативы

Ответ:

1	2	3

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

Подписи членов жюри _____








ЗАДАНИЕ 8. Для усиления зрительного восприятия цветографических изображений знаков безопасности и сигнальной разметки сигнальные цвета применяют в сочетании с контрастными цветами. Впишите в таблицу недостающие сигнальные и контрастные цвета знаков безопасности.

Сигнальный цвет	Смысловое значение	Контрастный цвет
	Непосредственная опасность	
	Аварийная или опасная ситуация	
	Пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы	
	Возможная опасность	
	Безопасность, безопасные условия	
	Помощь, спасение	
	Предписание во избежание опасности	
	Указание	

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 9. Практически ежедневно покупая различную продукцию мы сталкиваемся с упаковкой, которая имеет различную маркировку. Отметьте знаком «+» какие из перечисленных ниже материалов подлежат вторичной переработке, и знаком «-» не подлежащие переработке в Российской Федерации.

Пример применения	Маркировочное обозначение	Перерабатывается / не перерабатывается в России
Бутылки из-под воды, газированных напитков, сока, молока	 полиэтилентерефталат	
Упаковки от шампуня, геля для душа, моющих средств	 полиэтилен низкого давления	
Контейнеры и пленка для пищевых продуктов	 поливинилхлорид	
Пластиковые пакеты, многоразовые сумки, бутылки от моющих средств	 полиэтилен высокого давления	
Контейнеры для пищевых продуктов, многоразовая пластиковая посуда, лотки в холодильник	 полипропилен	
Лотки и контейнеры для пищевых продуктов, одноразовая посуда, стаканчики из-под йогуртов, упаковки для яиц, аудиокассеты	 полистирол	
Бутылки для кулера и детские бутылочки из поликарбоната, любые изделия из биоразлагаемых пластиков	 прочие виды пластика	

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

Подписи членов жюри _____





ЗАДАНИЕ 10. К несовершеннолетним за совершенные правонарушения могут применяться наказания и принудительные меры воспитательного воздействия. Определите, поставив знак «+», что из приведенных ниже позиций относится к наказаниям, а что к принудительным мерам воспитательного воздействия.

ВИДЫ НАКАЗАНИЙ, НАЗНАЧАЕМЫЕ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИМ		Передача под надзор родителей или лиц, их заменяющих, либо специализированного государственного органа		ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ВОСПИТАТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
		Лишение права заниматься определенной деятельностью		
		Обязательные работы		
		Исправительные работы		
		Ограничение досуга и установление особых требований к поведению несовершеннолетнего		
		Лишение свободы на определенный срок		
		Предупреждение		
		Штраф		
		Возложение обязанности загладить причиненный вред		
		Ограничение свободы		

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 11. Установите соответствие между изображением и классом (типом) корабля. Результаты внесите в таблицу, вписав соответствующие буквы.

Изображение		Класс (тип) корабля	
1.		А	Ракетный крейсер
2.		Б	Тяжелый авианесущий крейсер
3.		В	Сторожевой корабль
4.		Г	Тяжелый атомный ракетный крейсер

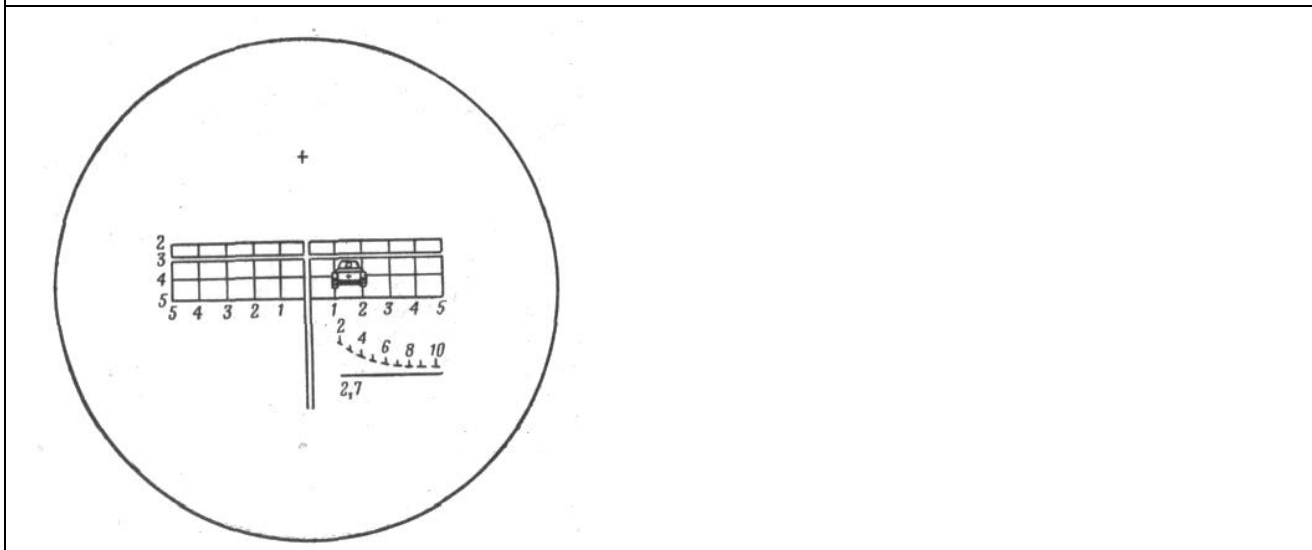
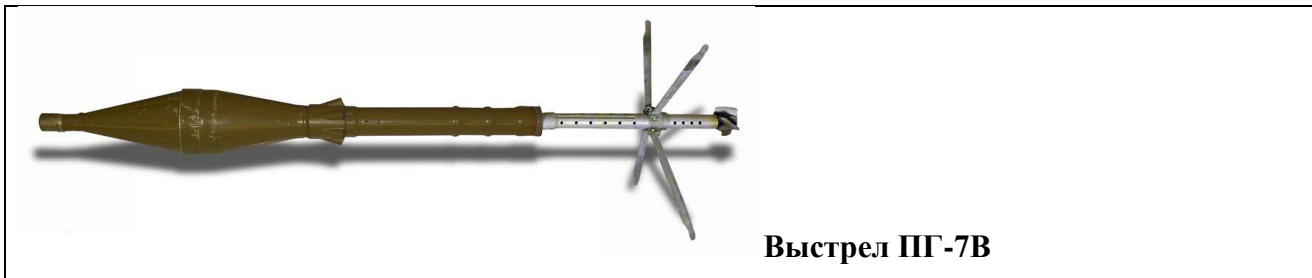
Ответ:

1	2	3	4

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

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЕ 12. На рисунке изображено прицеливание при стрельбе реактивными гранатами (выстрелами ПГ-В) из гранатомёта с оптическим прицелом по неподвижному танку на расстоянии 400 метров при сильном ветре. Обозначьте стрелкой направление ветра (3 строка таблицы) и объясните, почему точка прицеливания смещена по горизонтали именно так как показано на рисунке.







Направление ветра

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – _____ 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>Изображенным топографическим знаком на картах обозначают:</p> <p>а) хвойный лес; б) редколесье; в) смешанный лес; г) лиственный лес.</p>	2	
2.	 <p>Изображенный дорожный знак имеет следующее смысловое значение:</p> <p>а) заповедник; б) перегон скота; в) дикие животные; г) перегон скота запрещен.</p>	2	
3.	 <p>Изображенный знак пожарной безопасности имеет следующее смысловое значение:</p> <p>а) пожарный водоисточник; б) пожарный кран; в) пожарный гидрант; г) звуковой оповещатель пожарной тревоги.</p>	2	
4.	 <p>Изображённые на рисунке грибы являются:</p> <p>а) условно съедобными; б) съедобными; в) не съедобными; г) ядовитыми.</p>	2	

5.	<p>Полным называется голодание, если:</p> <p>а) человек лишен пищи и воды;</p> <p>б) человек лишен пищи, но не ограничен в водопотреблении;</p> <p>в) пища употребляется человеком в ограниченных количествах, недостаточных для восстановления энергозатрат;</p> <p>г) при достаточном количественном питании человек недополучает с пищей одно или несколько веществ.</p>	2	
6.	<p>В колонне, перевозящей детей и включающей пять автобусов, медицинский работник должен находиться:</p> <p>а) в первом автобусе;</p> <p>б) в третьем автобусе;</p> <p>в) в четвёртом автобусе;</p> <p>г) в пятом автобусе.</p>	2	
7.	<p>В соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» потенциально опасный объект – это объект, на котором:</p> <p>а) проводятся спортивные и культурно-массовые мероприятия;</p> <p>б) предусмотрена вооружённая охрана;</p> <p>в) возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек;</p> <p>г) выпускается продукция для нужд армии.</p>	2	
8.	<p>Лицо, заранее обещавшее приобрести или сбыть похищенные предметы (ст. 33 УК РФ «Виды соучастников преступления») является:</p> <p>а) исполнителем;</p> <p>б) пособником;</p> <p>в) подстрекателем;</p> <p>г) организатором.</p>	2	
9.	<p>Проблесковым маячком бело-лунного цвета может быть снабжен автомобиль:</p> <p>а) осуществляющий инкассацию;</p> <p>б) перевозящий крупногабаритный либо опасный груз;</p> <p>в) осуществляющий работы по содержанию или ремонту дороги;</p> <p>г) сопровождающий организованную колонну.</p>	2	

10.	<p>Если URL веб-сайт начинается с «https://», и в интерфейсе браузера появилась иконка замка то данное соединение:</p> <p>а) не является безопасным; б) является безопасным; в) содержит рекламную информацию; г) обязательно запросит авторизацию.</p>	2	
11.	<p>Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса называется:</p> <p>а) авария; б) инцидент; в) катастрофа; г) чрезвычайная ситуация.</p>	2	
12.	<p>В соответствии со Строевым уставом Вооруженных Сил Российской Федерации расстояние в глубину между военнослужащими (машинами), подразделениями и воинскими частями называется:</p> <p>а) интервал; б) ширина строя; в) дистанция; г) глубина строя.</p>	2	
13.	<p>В годы Великой Отечественной войны в период с 25 июля 1942 г. по 9 октября 1943 г. проходила:</p> <p>а) Висло-Одерская операция; б) Операция по форсированию Днепра; в) Контрнаступательная операция под Москвой; г) Битва за Кавказ.</p>	2	
14.	<p>Жидкое, бесцветное отравляющее вещество с ароматом горького миндаля называется:</p> <p>а) синильная кислота; б) аммиак; в) хлор; г) хлорпикрин.</p>	2	

15.	<p>Кодовое наименование Крымской (Ялтинской) конференции 1945 г.:</p> <p>а) Буран;</p> <p>б) Аргонавт;</p> <p>в) Веста;</p> <p>г) Скала.</p>	2	
<i>Определите все правильные ответы</i>			
16.	<p>Для определения сторон горизонта можно использовать следующие признаки:</p> <p>а) в католических костелах алтарь находится на западе;</p> <p>б) двери синагог находятся на востоке;</p> <p>в) кресты, расположенные на православном храме, нижняя часть нижней перекладины указывает на запад, верхняя на восток;</p> <p>г) двери мечетей находятся на севере;</p> <p>д) колокольня православного храма находится с западной стороны.</p>	6	
17.	<p>В соответствии с инструкцией по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках, к электрозащитным средствам относятся:</p> <p>а) изолента;</p> <p>б) указатели напряжения;</p> <p>в) диэлектрические фартуки;</p> <p>г) плакаты и знаки безопасности;</p> <p>д) кусачки.</p>	4	
18.	<p>К преступлениям против порядка управления относятся:</p> <p>а) противоправное изменение Государственной границы Российской Федерации;</p> <p>б) клевета в отношении судьи, присяжного заседателя, прокурора, следователя, лица, производящего дознание, судебного пристава;</p> <p>в) присвоение полномочий должностного лица;</p> <p>г) уклонение от прохождения военной и альтернативной гражданской службы;</p> <p>д) вооруженный мятеж.</p>	4	

19.	Для поражения бронированных целей предназначены: а) бетонобойные боеприпасы; б) подкалиберные боеприпасы; в) фугасные боеприпасы; г) кумулятивные боеприпасы; д) осколочные боеприпасы.	4	
20.	Военно-транспортная обязанность распространяется на: а) автозаправочные станции; б) граждан – владельцев транспортных средств; в) консульские учреждения иностранных государств; г) лиц без гражданства; д) международные организации.	4	
	Количество баллов	<i>max</i> 52	

Подписи членов жюри _____