

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ (МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

третья возрастная группа (10-11 классы)

**Код/шифр участника**

--	--	--	--	--

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 – два академических часа (90 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 - 100 баллов.

*Желаем Вам успехов!*

Общая оценка результата выполнения участником  
заданий теоретического тура

\_\_\_\_\_ баллов

Председатель жюри \_\_\_\_\_

## МОДУЛЬ 1

**Задание 1.** Установите соответствие между изображением дорожного знака и его наименованием.

	«Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов»
	«Зона для разворота»
	«Дорога с полосой для велосипедов»
	«Место для разворота»
	«Автомагистраль»
	«Движение механических транспортных средств запрещено»
	«Дорога для автомобилей»
	«Пересечение с трамвайной дорогой»
	«Движение запрещено»
	«Главная дорога»

Оценочные баллы: максимальные - 15 баллов; фактические - \_\_\_\_ баллов.

**Задание 2.** Каждый визуальный сигнал «поверхность – воздух», применяемый при поисково-спасательных операциях, имеет определённое значение. Установите соответствие между изображением сигнала и его значением.

	«Здесь можно безопасно совершить посадку»
	«Операции закончены»
	«Сбросьте сообщение»
	«Неспособны двигаться, требуется медицинская помощь»
	«Не понял»
	«Да, или положительно»
	«Требуется карта и компас»
	«Требуется оружие и боеприпасы»
	«Требуется помощь»
	«Наш приёмник работает»

Оценочные баллы: максимальные - 15 баллов; фактические - \_\_\_\_ баллов.

**Задание 3.** В Вооружённых Силах Российской Федерации, других войсках, воинских формированиях и органах устанавливаются воинские звания. Установите соответствие между войсковыми и корабельными воинскими званиями.

<b>Войсковые звания</b>
сержант
ефрейтор
капитан
старший сержант
генерал-майор

<b>Корабельные звания</b>
старшина 2-й статьи
главный старшина
контр-адмирал
старший матрос
старшина 1-й статьи
главный корабельный старшина
капитан-лейтенант
вице-адмирал
мичман
адмирал

Оценочные баллы: максимальные - 10 баллов; фактические - \_\_\_ баллов.

#### Задание 4.

А) Электрический ток оказывает на организм специфическое и неспецифическое действие. Специфическое действие тока проявляется в биологическом, электрохимическом, электротермическом и электромеханическом эффектах.

По описанию определите вид эффекта. Установите соответствие между наименованием эффекта электрического тока и описанием эффекта.

Описание эффекта электрического шока	Наименование эффекта электрического шока
Обусловлен переходом электрической энергии при прохождении через ткани организма в тепловую с выделением большого количества тепла. В результате возникают поражения кожи – знаки тока (электрометки), ожоги кожных покровов всех степеней вплоть до обугливания, расплавления костной ткани.	Электрохимический
Заключается в воздействии на возбудимые ткани и в первую очередь на нервную систему и органы внутренней секреции. Происходит возбуждение скелетной и гладкой мускулатуры, возникают судороги скелетных и гладких мышц.	Электротермический
Проявляется в том, что ток, преодолев сопротивление кожных покровов, пронизывая ткани, вызывает электролиз, нарушение ионного равновесия в клетках, изменяет трансмембранный потенциал.	Электромеханический
Посредством прямого перехода электроэнергии в механическую энергию происходит расслоение тканей, образование ран, переломы костей, вывихи суставов, травмы черепа и т. д.	Биологический

Б) Через какие органы или структуры человека прохождение путей тока является наиболее опасным? Выберите два правильных ответа.

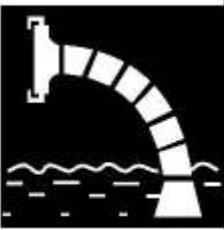
- 1) головной мозг;
- 2) печень;
- 3) кости;
- 4) сердце;
- 5) тонкий кишечник.

Оценочные баллы: максимальные - 20 баллов; фактические - \_\_\_\_ баллов.

**Задание 5.** Сигнальные цвета и знаки безопасности применяются: для привлечения внимания людей, находящихся в общественных местах, к опасности; для предостережения; для сообщения о возможном исходе в случае пренебрежения опасностью; для предписания или требования определённых действий; для сообщения необходимой информации.

Определите сигнальный цвет приведённых знаков безопасности, из представленных ниже вариантов. Записать цвет знака в свободную ячейку, расположенную ниже смыслового значения представленного знака безопасности.

*Сигнальные цвета: зелёный жёлтый, синий, красный, чёрный, белый.*

				
«Для доступа вскрыть здесь»	«Питьевая вода»	«Пожарный водоисточник»	«Медицинский кабинет»	«Общий предписывающий знак»

Оценочные баллы: максимальные - 10 баллов; фактические - \_\_\_ баллов.

*Итого максимальный балл по первому модулю - 70 баллов.*

**МОДУЛЬ 2**  
**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

№ п/п	Тестовое задание	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<b>Выберите правильный ответ</b>			
1	Если при падении на рельсы метро Вы получили травму и видите приближающийся электропоезд, лягте а) лицом вверх в лоток между рельсами головой к поезду; б) лицом вниз в лоток между рельсами ногами к поезду; в) лицом вверх в лоток между рельсами ногами к поезду; г) лицом вниз в лоток между рельсами головой к поезду.	1	
2	Какой из противогазов полностью интегрирован в комплект боевой экипировки «Ратник-2»? а) ГП-7ВД; б) ПМК-4; в) ГП-5; г) ИП-4.	1	
3	Недостаточность какого витамина приводит к заболеванию рахитом в раннем детском возрасте и остеопорозом в пожилом возрасте? а) А; б) С; в) К; г) D.	1	
4	Максимальный перерыв в компрессиях грудной клетки для выполнения двух вдохов при проведении сердечно-лёгочной реанимации не должен превышать: а) 2 секунд; б) 4 секунд; в) 6 секунд; г) 10 секунд.	1	
5	Укажите международный радиотелефонный сигнал срочности а) Pan pan; б) Mayday; в) Securite; г) Sos.	1	
6	Граждане Российской Федерации за осуществление террористической деятельности несут а) административную ответственность; б) уголовную ответственность; в) гражданско-правовую ответственность; г) материальную ответственность.	1	
7	Гражданская оборона в первую очередь направлена на защиту населения на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих а) при ведении военных действий или вследствие этих действий; б) при возникновении природной чрезвычайной ситуации; в) при возникновении техногенной чрезвычайной ситуации; г) на водных объектах вследствие природно-техногенной чрезвычайной ситуации.	1	
8	Какая граната предназначена для борьбы с танками и другими бронированными целями? а) РГ-42; б) Ф-1; в) РГК-3;	1	

	г) РГД-5.		
9	При травме какого внутреннего органа (органов) наиболее часто встречаются подкапсульные разрывы, при которых состояние пострадавшего сразу после травмы может быть удовлетворительным? а) печени; б) почек; в) селезёнки; г) лёгких.	1	
10	Максимальное время наложения кровоостанавливающего жгута в тёплое время года составляет а) 30 минут; б) 1 час; в) 1,5 часа; г) 2 часа.	1	
<b>Выберите все правильные ответы</b>			
11	Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют эвакуационные знаки безопасности? а) красный; б) треугольник; в) квадрат; г) зелёный; д) круг.	2	
12	Воздушно-пенные огнетушители применяют для тушения пожаров класса а) А; б) В; в) С; г) D; д) Е.	2	
13	Калибр и ёмкость магазина АК-74М составляют а) 5,45 мм; б) 30 патронов; в) 7,62 мм; г) 40 патронов; д) 5,56 мм.	2	
14	Какие военные округа существуют в РФ? а) Северный флот; б) Балтийский флот; в) Западный; г) Дальневосточный; д) Центральный.	2	
15	Общими признаками кровотечения, которые возникают вследствие недостатка кислорода в организме человека, являются: а) слабость, головокружение; б) боль; в) частый слабый пульс; г) кровоизлияние, отёк; д) ссадины.	2	
16	Определите значение кинетической энергии движения и радиус опасной зоны пиротехнического изделия I класса. а) не более 0,5 м; б) не более 5 Дж; в) более 5 Дж; г) не более 5 м; д) не более 0,5 Дж.	2	
17	Определите сигналы оповещения, существующие в системе РСЧС.	2	

	<p>а) «Угроза катастрофического затопления»;</p> <p>б) «Отбой»;</p> <p>в) «Окончание угрозы»;</p> <p>г) «Угроза лесного пожара»;</p> <p>д) «Внимание всем!».</p>		
18	<p>К солдатам, проходящим военную службу по призыву, могут применяться следующие виды дисциплинарных взысканий:</p> <p>а) выговор;</p> <p>б) штраф;</p> <p>в) обязательные работы;</p> <p>г) ограничение свободы;</p> <p>д) дисциплинарный арест.</p>	2	
19	<p>При пероральном отравлении нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если:</p> <p>а) у пострадавшего уже была рвота;</p> <p>б) произошло отравление лекарственными препаратами;</p> <p>в) пострадавший находится без сознания;</p> <p>г) пострадавший чувствует себя удовлетворительно;</p> <p>д) произошло отравление веществами прижигающего действия.</p>	2	
20	<p>Во время туристического похода один из участников оступился, упал с обрыва и повредил руку. При осмотре повреждённой конечности выявлены деформация в области локтевого сустава, укорочение пострадавшей части конечности, отёк и кровоизлияние в месте травмы. Для каких видов травм характерны данные признаки?</p> <p>а) ушиб;</p> <p>б) растяжение;</p> <p>в) разрыв связок;</p> <p>г) перелом;</p> <p>д) вывих.</p>	2	

*Итого максимальный балл по второму модулю - 30 баллов.*

*Итого максимальный балл - 100 баллов*