ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
(РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЭТАП)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
младшая возрастная группа (9 классы)

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 ещё 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;

– впишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

– продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

– если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

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!

МОДУЛЬ 1

ЗАДАНИЕ 1. Визуальные сигналы «Земля-воздух» применяются пострадавшими для облегчения их поиска и оказания им своевременной помощи спасателями.

А) Изобразите сигнал «Земля-воздух» обозначающий «Требуется помощь». Вершину (верхнюю часть) сигнала сориентируйте на север.

Б) Укажите минимальный рекомендуемый размер сигналов «Земля-воздух» в метрах.

В) После выкладки сигнала «Требуется помощь» над вами пролетел поисковый самолет МЧС России и покачал крыльями (Рис.).



Напишите, что обозначает данный сигнал, полученный от самолета.

Рис.

*Максимальный балл – **10***

ЗАДАНИЕ 2. Вы находитесь в Краснодарском крае. Впишите в таблицу стороны горизонта исходя из предложенных ориентиров.

Сторона горизонта	Ориентир	Сторона горизонта
		
		

*Максимальный балл – **8***

ЗАДАНИЕ 3. Оптимальным положением тела пострадавшего при отсутствии сознания является устойчивое боковое положение. Однако, при наличии у пострадавшего травм и/или патологических состояний, применяются модификации данного положения.

А) Опишите варианты устойчивого положения при следующих травмах и/или состояниях пострадавшего:

1. Отсутствие сознания, травма грудной клетки слева.
2. Отсутствие сознания, травма головы справа.
3. Отсутствие сознания, большая кровопотеря (травматический шок).

Б) Укажите, с какой целью применяется каждое, из описанных вами в части А, положений (помимо поддержания проходимости дыхательных путей).

*Максимальный балл – **15***

ЗАДАНИЕ 4. Безопасность в случае возникновения чрезвычайных ситуаций обеспечивается проведением ряда мероприятий, направленных на уменьшение или прекращение их негативных последствий.

А) Соотнесите названия мероприятий с их характеристиками.

1	Карантин	**А**	Режимно-ограничительные мероприятия, предусматривающие наряду с усилением медицинского и ветеринарного наблюдения и проведением противоэпидемических, лечебно-профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий, ограничение перемещения и передвижения людей или сельскохозяйственных животных во всех сопредельных с зоной карантина административно-территориальных образованиях, которые создают зону обсервации
2	Обсервация	**Б**	Система временных организационных, режимно-ограничительных, административно-хозяйственных, санитарно-эпидемиологических, санитарно-гигиенических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение распространения инфекционной болезни и обеспечение локализации эпидемического, эпизоотического или эпифитотического очагов и последующую их ликвидацию
3	Изоляция инфекционных больных	**В**	Противоэпидемическое мероприятие, направленное на недопущение распространения заразного начала на окружающих людей

Б) Как согласно классификации (по происхождению) называется чрезвычайная ситуация, при которой используются мероприятия, приведенные в части А) задания?

*Максимальный балл – **9***

ЗАДАНИЕ 5. Мама с ребенком зимой отправились на детскую площадку. Ребенок захотел прокатиться с горки.

А) На что необходимо обратить внимание (что может представлять опасность) исследуя поверхность покрытия горки в целях обеспечения безопасности? Впишите в текст недостающие фрагменты.

Текст

На поверхности покрытия горки не должно быть:

1. _____**(1)**, способных стать источниками опасностей и привести к резкому изменению направления движения или опрокидыванию посетителей;

2. _____**(2)**, размеры которых позволяют осуществить захват частей тела, одежды или инвентаря для спуска;

3. _____**(3)** предметов (элементов) конструкции;

4. _____**(4)** высотой более 2 см и длиной более 2,5 см.

Б) В каких положениях (позах) можно безопасно кататься с горки?

При движении по горке рекомендуется использовать следующие позы:

1. При катании одному:

*1.1.*_____

*1.2.*_____

2. При катании группой или с взрослым:

*2.1.*_____

*2.2.*_____

Максимальный балл – ***16***

ЗАДАНИЕ 6. При совершении пешего похода возникла необходимость разбить лагерь. На местности имеется:

1. подножие горного склона;
2. овраг;
3. речная коса;
4. опушка леса;
5. поляна с одиноко стоящим высоким дубом;
6. густые заросли багульника.

А) Выберите из предложенных вариантов наиболее подходящий (безопасный).

Б) Впишите в левый столбец таблицы цифровое обозначение небезопасного (потенциально опасного) участка местности. В правый столбец таблицы, впишите пояснение почему он не безопасен.

Место размещения лагеря (номер позиции)	Опасности места (пояснение)

*Максимальный балл – **17***

ЗАДАНИЕ 7. В период зарубежной туристической поездки у путешествующих могут возникнуть различные проблемы. Дипломатические представительства и консульские учреждения Российской Федерации могут решить ряд вопросов, чтобы помочь гражданам России, пребывающих за рубежом. Заполните таблицу, поставив шесть знаков « + » в соответствующие ячейки.

МОГУТ СОВЕРШАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ КОНСУЛЬСКИЕ ДЕЙСТВИЯ				НЕ МОГУТ СОВЕРШАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ
		принимать необходимые меры по обеспечению безопасности российских граждан при чрезвычайных ситуациях		
		продлевать визу в стране пребывания		
		предоставлять в долг денежные средства		
		принимать меры по охране прав и законных интересов граждан Российской Федерации, над которыми требуется установить опеку или попечительство		
		незамедлительно обращаться в компетентные органы государства пребывания за содействием в розыске пропавших без вести граждан Российской Федерации		
		оплачивать расходы за услуги врачей, адвокатов		

*Максимальный балл – **12***

ЗАДАНИЕ 8. Распределите приведённые ниже группы лесной растительности по степени увеличения пожарной опасности от минимальной к максимальной (слева направо).

1. Ельники, березняки, осинники, ольховники
2. Кедровники, сосняки-черничники, ельники-брусничники
3. Сосняки и ельники, смешанные с лиственными породами
4. Сосняки с наличием соснового подростка или подлеска
5. Хвойные молодняки, сосняки, захламленные вырубки

Степень пожарной безопасности	Степень пожарной опасности				
Номер группы лесной растительности					

*Максимальный балл – **15***

ЗАДАНИЕ 9. Групповые знаки безопасности, содержащиеся на одном прямоугольном блоке с соответствующими поясняющими надписями, используют для одновременного изложения комплексных требований и мер по обеспечению безопасности. На рисунке приведен пример выполнения групповых знаков безопасности.



Заполните таблицу, вписав пояснительные надписи и сигнальные цвета соответствующих знаков.

Пояснительная надпись	Изображение	Сигнальный цвет
		
		
		

*Максимальный балл – **12***

ЗАДАНИЕ 10. Выбор способов и технических средств для тушения пожара зависит от вида, интенсивности и скорости распространения пожара, окружающей обстановки, наличия сил и средств пожаротушения, намечаемых тактических приемов и сроков тушения, а также метеорологической обстановки. Перечислите способы и технические средства, которые применяют при тушении лесных пожаров.

*Максимальный балл – **18***

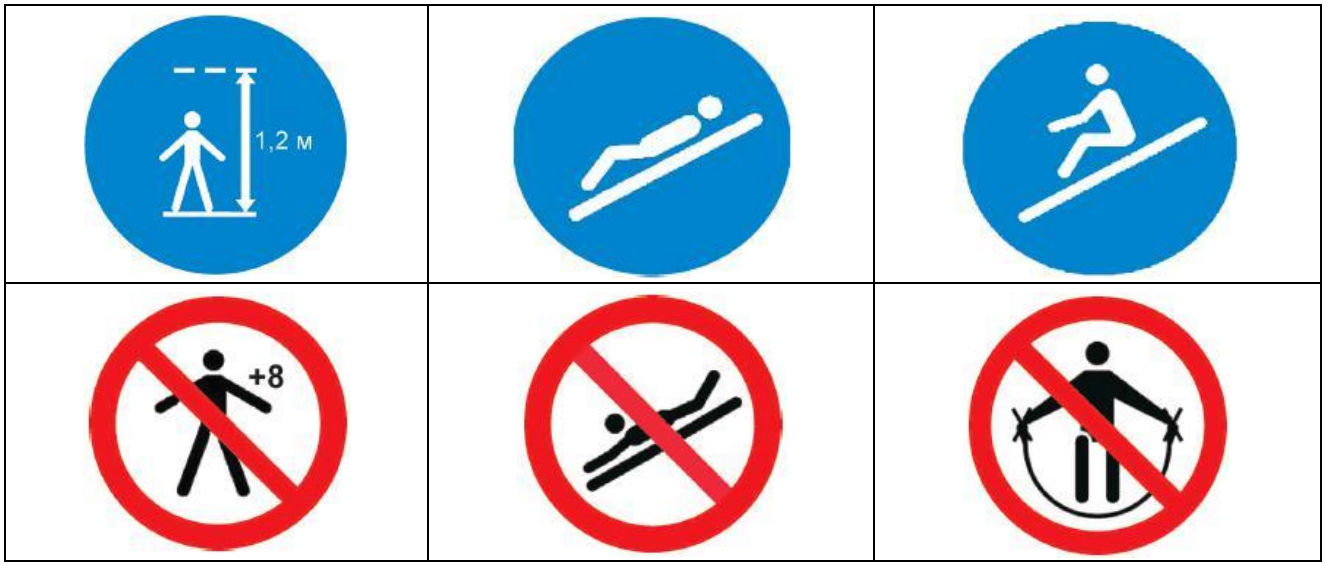
ЗАДАНИЕ 11. Вы, находясь в аквапарке с пятилетним братом, решили покататься с водной горки. Ваш рост 1,6 м, рост брата 1,1 м. Изучите представленные фрагменты информационных щитов с графической информацией и ответьте на вопросы:

А) На какой горке может кататься Ваш брат (№ 1 или № 2)?

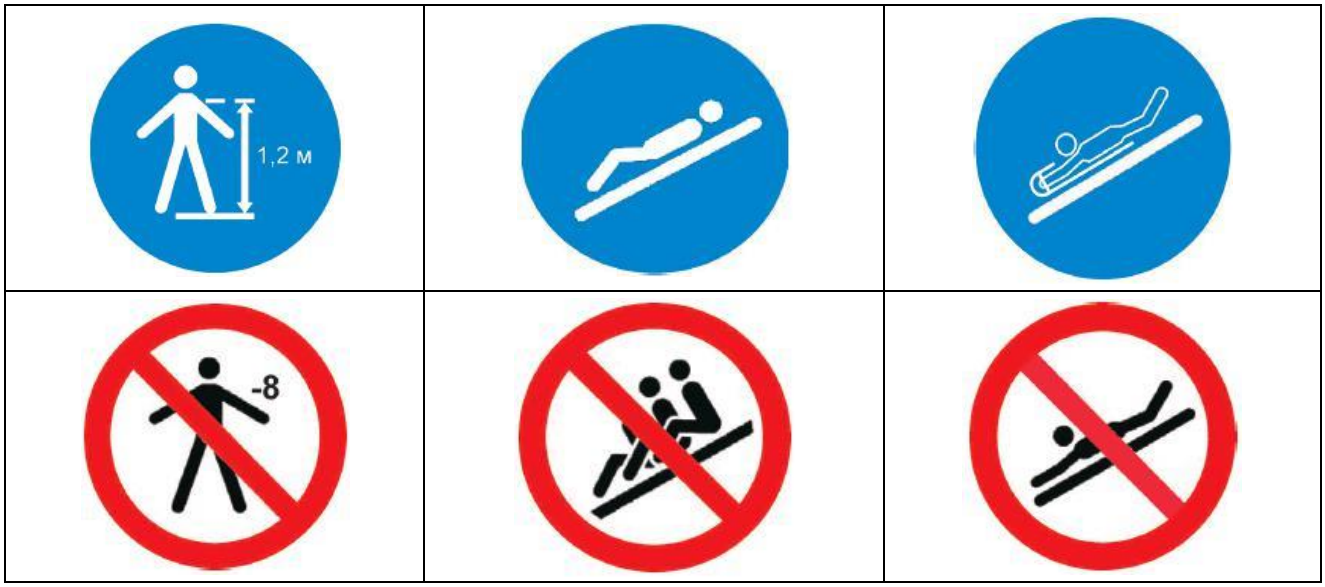
Б) Можете ли Вы кататься вместе с братом (да или нет)?

В) Почему Вы можете или не можете кататься вместе с братом?

Г) Какие советы по пользованию аттракционом Вы дадите брату исходя из смыслового значения находящихся на информационном щите знаков?



Горка № 1



Горка № 2

*Максимальный балл – **12***

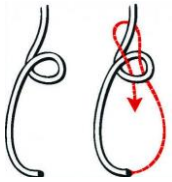
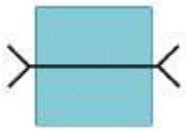
ЗАДАНИЕ 12. Соотнесите виды конфликтов с их характеристиками.

Виды конфликтов		Характеристика	
1	Конфликт ценностей	**А**	Один из источников конфликтных ситуаций этого типа связан с тем, что люди при долговременных контактах выступают между собой в более тесное общение, в которое переносят свои взгляды, предрассудки, культурные стереотипы и т.д. Любые разногласия такого рода становятся конфликтами только тогда, когда кто-либо из оппонентов проявляет нетерпимость, пытаясь навязать свою точку зрения другому и требуя соответствия его взглядов своим
2	Конфликт интересов	**Б**	Разногласия касаются взглядов (представлений) на события. Это совсем не означает, что разные взгляды неизбежно приводят к конфликтам. Люди могут успешно работать вместе и иметь хорошие отношения, несмотря на различие представлений о ценностях
3	Конфликт правил взаимодействия	**В**	Возникает, когда разные интересы противоречат друг другу. Взаимодействуя, люди вольно или невольно становятся помехой друг другу в реализации своих интересов

*Максимальный балл – **6***

МОДУЛЬ 2

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
	Определите один правильный ответ	
1.	**На рисунке изображён процесс завязывания узла:**  а) стремя; б) штык; в) булинь; г) двойной проводник	2
2.	**Данный топографический знак обозначает:**  а) пешеходный мост; б) брод; в) автомобильный мост; г) паромная переправа	2
3.	**В соответствии с правилами применения цвет данной горизонтальной дорожной разметки:**  а) жёлтый; б) красный; в) белый; г) зелёный	2
4.	**Изображенный знак применяется для обозначения:**  а) контейнера для пластика; б) вторично перерабатываемого материала; в) бытовых отходов; г) срока годности	2
5.	**Грибы по отношению к дереву преимущественно растут с:** а) восточной стороны; б) западной стороны; в) северной стороны; г) южной стороны	2
6.	**Землетрясения интенсивности 11 баллов (шкала MSK-64) характеризуются как:** а) пробуждение; б) сильное; в) разрушительное; г) катастрофа	2

7.	**В соответствии с ПДД при переходе дороги пешеходы обязаны иметь при себе предметы со световозвращающими элементами:** а) в темное время суток вне населенных пунктов; б) в темное время суток в посёлках; в) в темное время суток в городах; г) в условиях недостаточной видимости в населённых пунктах	2
8.	**Смысловое значение жёлтого сигнального цвета на знаках безопасности:** а) предписание во избежание опасности; б) непосредственная опасность; в) возможная опасность; г) помощь, спасение	2
9.	**Началом любой мягкой бинтовой повязки является:** а) восьмиобразная; б) спиральная; в) циркулярная; г) колосовидная	2
10.	**Согласно ПДД на заднем сиденье мотоцикла запрещается перевозить лиц в возрасте младше:** а) 12 лет; б) 14 лет; в) 16 лет; г) 18 лет	2
11.	**Если, управляя автомобилем Вы попали в дорожно-транспортное происшествие, то в первую очередь из перечисленных ниже действий необходимо:** а) вызвать сотрудников Госавтоинспекции; б) вызвать скорую медицинскую помощь; в) выставить знак аварийной остановки; г) сфотографировать место ДТП	2
12.	**Действующее вещество (субстанция), вызывающее отпугивание насекомых и (или) клещей называется:** а) инсектоакарицид; б) репеллент; в) инсектицид; г) акарицид	2

13.	**Смысловое значение синего сигнального цвета на знаках безопасности означает:** а) предписание во избежание опасности; б) непосредственная опасность; в) возможная опасность; г) помощь, спасение	2
14.	**Контроль качества питьевой воды без специальных приборов (оборудования) возможен по:** а) микробиологическим показателям; б) паразитологическим показателям; в) органолептическим свойствам; г) обобщенным показателям качества	2
15.	**Трансмиссивный механизм передачи инфекции реализуется следующим путём:** а) водным; б) пищевым; в) контактным; г) через укус кровососущего членистоногого	2
Определите все правильные ответы		
16.	**При спасении потерпевших, плавающих на воде спасательное судно должно подбирать в первую очередь:** а) плавающих без индивидуальных средств спасения; б) одетых в нагрудники и жилеты; в) плавающих на подручных средствах; г) одетых в гидрокостюмы; д) находящиеся в коллективных средствах спасения	4
17.	**Цвет сигнала транспортного светофора может быть:** а) синий; б) красный; в) оранжевый; г) бело-лунный; д) фиолетовый	4

18.	**К опасным гидрологическим явлениям и процессам относятся:** а) ливень; б) шторм; в) зажор; г) половодье; д) туман	4
19.	**При выполнении аварийной посадки самолета пассажирам необходимо:** а) выставить багаж в проход между креслами; б) перевести спинку кресла в горизонтальное положение; в) как можно туже затянуть ремень безопасности; г) ослабить ремень безопасности; д) перевести спинку кресла в вертикальное положение	4
20.	**Из перечисленных тяжёлых металлов, особую опасность при загрязнении окружающей среды представляют:** а) свинец; б) марганец; в) кадмий; г) теллур; д) олово	4
	Количество баллов	***max 50***

Примечание:

а) за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;

б) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.