

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
**(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП) ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
возрастная группа (9 классы)

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **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 заданий целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите 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 за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, 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 – 150 баллов.**

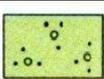
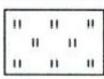
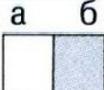
## МОДУЛЬ 1

**ЗАДАНИЕ 1.** Запишите, что означает приведённое ниже определение.

\_\_\_\_\_ – событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

*Максимальный балл – 6*

**ЗАДАНИЕ 2.** Картографические условные знаки представляют собой применяемые на картах обозначения различных объектов и их качественных и количественных характеристик. Запишите в таблице названия условных знаков.

1			8		
2			9		
3			10		
4			11		
5			12		
6			13		
7			14		

*Максимальный балл – 28*

**ЗАДАНИЕ 3.** Среди пищевых веществ, без которых невозможна жизнь, вода занимает основное место, а контроль водного баланса является важной составляющей здоровья. Запишите ранние признаки недостатка воды.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_

*Максимальный балл – 24*

**ЗАДАНИЕ 4.** При радиоактивном загрязнении местности от ядерных взрывов или при авариях на ядерных энергетических установках трудно создать условия, которые бы полностью исключали облучение. Степень лучевых (радиационных) поражений зависит от полученной дозы и времени, в течение которого человек подвергался облучению. Впишите в таблицу недостающие данные последствий однократного радиационного облучения.

Доза, бэр	Мгновенные симптомы	Риск смерти	Наступление смерти
		—	—
100-200	Рвота, сокращение числа белых кровяных телец	—	
	То же + выпадение волос, подверженность инфекциям		Через 2 месяца
600-1000		От 80 до 100%	
	То же + сонливость, озноб, жар, понос	100%	

*Максимальный балл – 36*

**ЗАДАНИЕ 5.** Существует несколько уровней взаимодействия человека и окружающей его среды. Запишите их названия.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

*Максимальный балл – 15*

**ЗАДАНИЕ 6.** Кровотечение одно из наиболее опасных состояний, которые угрожают жизни человека. Заполните таблицу, вписав названия видов кровотечений в зависимости от характера поврежденных сосудов по приведённым характеристикам.

Вид кровотечения	Характеристика
	возникает, как правило, при поверхностном ранении. Кровь имеет тёмный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно и непрерывно
	возникает при глубоком ранении. Кровь алого цвета вытекает из раны пульсирующей струёй. За короткое время человек может потерять большое количество крови, и это очень опасно для его жизни
	чаще всего возникают при несчастных случаях, авариях, стихийных бедствиях или катастрофах любого происхождения, когда человек получает множественные повреждения, и поверхностные, и глубокие
	кровь сочится по всей поверхности раны, и её трудно остановить

*Максимальный балл – 16*

## МОДУЛЬ 2.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1.	 <p><b>Данное сочетание дорожных знаков означает:</b>  а) стоянка транспортных средств кроме категории «D»;  б) стоянка только транспортных средств категории «D»;  в) стоянка только транспортных средств дипломатического корпуса;  г) стоянка разрешена только по вторникам и четвергам</p>	1
2.	 <p><b>Данный знак размещается:</b>  а) на оборудовании с автоматическим включением;  б) в местах применения вредных для здоровья веществ;  в) на дверцах морозильных камер;  г) на дверях помещений, где действуют электромагнитные поля</p>	1
3.	 <p><b>На картинке представлен переносной огнетушитель:</b>  а) порошковый;  б) углекислотный;  в) воздушно-пенный;  г) водно-пенный</p>	1
4.	<p><b>Возбудители ботулизма живут только при:</b>  а) отсутствии доступа кислорода;  б) наличии углекислого газа;  в) наличии воды;  г) наличии кислорода.</p>	1
5.	<p><b>Двугранный угол между плоскостью меридиана данной точки и вертикальной плоскостью, проходящей в данном направлении, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки называется:</b>  а) географический азимут;  б) астрономический азимут;  в) геодезический азимут;  г) геодезический зенит</p>	1
6.	<p><b>По маршрутам, проходящим в горной местности, запрещается эксплуатация:</b>  а) автомобилей с прицепом;  б) пассажирских автобусов;  в) сочлененных транспортных средств;  г) скутеров и самокатов</p>	1
7.	<p><b>При полнолунии в 7 часов вечера луна находится на:</b>  а) Севере;  б) Юге;  в) Западе;  г) Востоке</p>	1

8.	<b>Алтари лютеранских кирок обращены на:</b> а) Север; б) Юг; в) Запад; г) Восток	1
9.	<b>При движении организованных пеших колонн по проезжей части в темное время суток спереди колонны должны находиться сопровождающие с включенными фонарями:</b> а) красного цвета; б) зелёного цвета; в) белого цвета; г) жёлтого цвета	1
10.	<b>К природным чрезвычайным ситуациям относятся:</b> а) космические опасности; б) гидродинамические аварии; в) эпидемии; г) эпифитотии	1
11.	<b>Сталкерское программное обеспечение – это программы для:</b> а) слежки; б) поиска достопримечательностей; в) ориентирования в лесу; г) поиска терпящих бедствие	1
12.	<b>Идентификатор в сети передачи данных, определяющий при оказании телематических услуг связи абонентский терминал или иные средства связи, входящие в информационную систему, называется:</b> а) логин; б) пароль; в) сетевой адрес; г) доменное имя	1
13.	<b>Тень от Солнца смещается за 2 часа на:</b> а) 10°; б) 15°; в) 30°; г) 40°	1
14.	<b>Основным материалом для построения клеток и тканей организма служат:</b> а) жиры; б) углеводы; в) белки; г) минеральные вещества	1
15.	<b>К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся:</b> а) снижение видимости в дыму; б) пониженная концентрация кислорода; в) повышенная концентрация токсичных продуктов термического разложения; г) воздействие огнетушащих веществ	1

<i>Определите все правильные ответы</i>		
16.	<p><b>При движении по краю проезжей части следовать по ходу движения транспортных средств должны лица:</b></p> <p>а) передвигающиеся в инвалидных колясках;  б) переносящие громоздкие предметы;  в) имеющие при себе предметы со световозвращающими элементами;  г) ведущие за руку ребёнка;  д) ведущие велосипед</p>	2
17.	<p><b>Если две моторные лодки сближаются на противоположных курсах так, что может возникнуть опасность столкновения то лодка:</b></p> <p>а) идущая по течению должна изменить курс вправо;  б) идущая по течению должна изменить курс влево;  в) идущая против течения должна изменить курс вправо;  г) идущая против течения должна изменить курс влево;  д) идущая по течению не должна изменять курс</p>	2
18.	<p><b>В качестве вытесняющего газа для зарядки в огнетушители допускается применять:</b></p> <p>а) аммиак;  б) аргон;  в) гелий;  г) оксид углерода</p>	2
19.	<p><b>К средствам спасения с верхних этажей зданий относятся:</b></p> <p>а) маты и подушки;  б) самоспасатели;  в) желоба для спуска;  г) канаты;  д) лестницы-стремянки</p>	2
20.	<p><b>К аварийно-спасательным работам относятся:</b></p> <p>а) поисково-спасательные работы;  б) противодымные работы;  в) оповещение населения о чрезвычайных ситуациях;  г) восстановление по временной схеме объектов коммунальной и инженерной инфраструктуры</p>	2
<b>Количество баллов</b>		<b><i>max 25</i></b>