

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (9 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (125+25)**.

### 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.

**Ответ:**

**Опасное природное явление.**

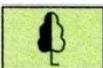
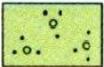
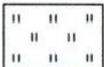
**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за правильный ответ начисляется **6 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2. Условные знаки, используемые на карте, составляют легенду карты.**

**Запишите в таблице названия условных знаков.**

**Ответ:**

1		Здания (жилые и нежилые)	8		Горизонтали
2		Грунтовая (проселочная) дорога	9		Отметки высот
3		Полевая дорога, тропа	10		Овраг
4		Река с отметкой уреза воды	11		Обрыв
5		Озеро, пруд	12		Лес лиственный
6		Кустарник	13		Болото
7		Луг	14		Пашня (а), огород (б)

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *28 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**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.

**Ответ:**

1. головная боль
2. усталость
3. потеря аппетита
4. покраснение кожи
5. головокружение
6. сухость во рту
7. сухость глаз
8. ощущение жжения в желудке

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *24 балла*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**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.

**Ответ:**

Доза, бэр	Мгновенные симптомы	Риск смерти	Наступление смерти
От 0 до 100	Никаких	—	—
100-200	Рвота, сокращение числа белых кровяных телец	—	—
200-600	То же + выпадение волос, подверженность инфекциям	До 80%	Через 2 месяца

600-1000	То же	От 80 до 100%	Через 2 месяца
Более 1000	То же + сонливость, озноб, жар, понос	100%	Менее чем через 2 месяца

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *36 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *4 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

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

1. Комфортный.
2. Допустимый.
3. Опасный.
4. Экстремальный.
5. Чрезвычайный.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *15 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**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.

**Ответ:**

Вид кровотечения	Характеристика
Венозное	возникает, как правило, при поверхностном ранении. Кровь имеет тёмный цвет, не пульсирует, вытекает из раны спокойно и непрерывно
Артериальное	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
Смешанные	чаще всего возникают при несчастных случаях, авариях, стихийных бедствиях или катастрофах любого происхождения, когда человек получает множественные повреждения, и поверхностные, и глубокие
Капиллярное	кровь сочится по всей поверхности раны, и её трудно остановить

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется **4 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

## 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 относится:</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 огнетушителе 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>	<i>max 25</i>

#### Матрица ответов на тестовые задания

<b>Номер теста</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Верный ответ	в	а	в	а	а
<b>Номер теста</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Верный ответ	в	г	г	в	а
<b>Номер теста</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Верный ответ	а	в	в	в	г
<b>Номер теста</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Верный ответ	а, д	а, в	б, в	а, в	а, б

***Примечание:***

- а) за каждый правильный ответ начисляется по *1 баллу* (например, если участник отметил один из двух правильных ответов и один неверный ответ, то он получает *1 балл*);
- б) при оценке заданий, *0 баллов* выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.