

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>Данное сочетание дорожных знаков означает: 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>Данный знак размещается: 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>На картинке представлен переносной огнетушитель: а) порошковый; б) углекислотный; в) воздушно-пенный; г) водно-пенный</p>	1
4.	<p>Возбудители ботулизма живут только при: а) отсутствии доступа кислорода; б) наличии углекислого газа; в) наличии воды; г) наличии кислорода.</p>	1
5.	<p>Двугранный угол между плоскостью меридиана данной точки и вертикальной плоскостью, проходящей в данном направлении, отсчитываемый от направления на север по ходу часовой стрелки называется: а) географический азимут; б) астрономический азимут; в) геодезический азимут; г) геодезический зенит</p>	1
6.	<p>По маршрутам, проходящим в горной местности, запрещается эксплуатация: а) автомобилей с прицепом; б) пассажирских автобусов; в) сочлененных транспортных средств; г) скутеров и самокатов</p>	1
7.	<p>При полнолунии в 7 часов вечера луна находится на: а) Севере; б) Юге; в) Западе; г) Востоке</p>	1

8.	Алтари лютеранских кирок обращены на: а) Север; б) Юг; в) Запад; г) Восток	1
9.	При движении организованных пеших колонн по проезжей части в темное время суток спереди колонны должны находиться сопровождающие с включенными фонарями: а) красного цвета; б) зелёного цвета; в) белого цвета; г) жёлтого цвета	1
10.	К природным чрезвычайным ситуациям относятся: а) космические опасности; б) гидродинамические аварии; в) эпидемии; г) эпифитотии	1
11.	Сталкерское программное обеспечение – это программы для: а) слежки; б) поиска достопримечательностей; в) ориентирования в лесу; г) поиска терпящих бедствие	1
12.	Идентификатор в сети передачи данных, определяющий при оказании телематических услуг связи абонентский терминал или иные средства связи, входящие в информационную систему, называется: а) логин; б) пароль; в) сетевой адрес; г) доменное имя	1
13.	Тень от Солнца смещается за 2 часа на: а) 10°; б) 15°; в) 30°; г) 40°	1
14.	Основным материалом для построения клеток и тканей организма служат: а) жиры; б) углеводы; в) белки; г) минеральные вещества	1
15.	К сопутствующим проявлениям опасных факторов пожара относятся: 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>При движении по краю проезжей части следовать по ходу движения транспортных средств должны лица:</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>Если две моторные лодки сближаются на противоположных курсах так, что может возникнуть опасность столкновения то лодка:</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>В качестве вытесняющего газа для зарядки в огнетушителе допускается применять:</p> <p>а) аммиак; б) аргон; в) гелий; г) оксид углерода</p>	2
19.	<p>К средствам спасения с верхних этажей зданий относятся:</p> <p>а) маты и подушки; б) самоспасатели; в) желоба для спуска; г) канаты; д) лестницы-стремянки</p>	2
20.	<p>К аварийно-спасательным работам относятся:</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
Количество баллов		<i>max 25</i>

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5
Верный ответ	в	а	в	а	а
Номер теста	6	7	8	9	10
Верный ответ	в	г	г	в	а
Номер теста	11	12	13	14	15
Верный ответ	а	в	в	в	г
Номер теста	16	17	18	19	20
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.