

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (**7-8** классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать **150 баллов (120+30)**.

МОДУЛЬ 1.

ЗАДАНИЕ 1. Что означает приведённое ниже определение.

_____ – опасное химическое вещество, применяемое в промышленности, сельском хозяйстве, при аварийном выбросе (разливе) которого может произойти загрязнение окружающей среды, поражение людей и живой природы.

Ответ:

Аварийно химически опасное вещество (АХОВ).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за правильный ответ начисляется **5 баллов**;
- при отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Для туристов костер имеет важное значение. На рисунках приведены виды костров. Запишите названия каждого вида костра.

Ответ:

	
<p>1. Колодец</p>	<p>4. Звездный</p>
	
<p>2. Шалаш</p>	<p>5. Охотничий</p>
	
<p>3. Нодья</p>	<p>6. Таежный</p>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *30 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *5 баллов*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Антропогенные факторы, которые оказывают нежелательное воздействие и на самого человека, и на окружающую его природную среду, называют загрязняющими. Запишите классификацию источников загрязнения окружающей среды.

Ответ:

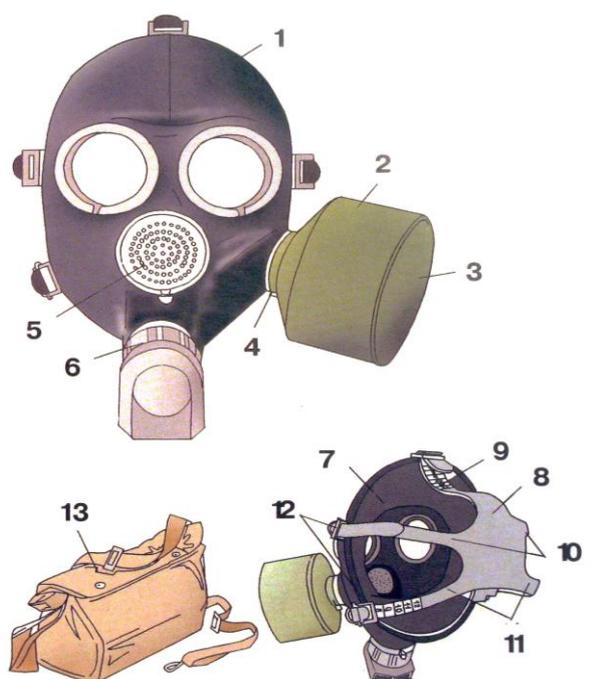
- 1. Механические** источники загрязнения.
- 2. Химические** источники загрязнения.
- 3. Физические** (энергетические) источники загрязнения.
- 4. Биологические** источники загрязнения.

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

- за каждый правильный ответ начисляется *4 балла* (ключевые слова выделены жирным шрифтом);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Для защиты органов дыхания используют различные противогазы. На рисунке изображён противогаз ГП 7. Запишите названия элементов противогаза.

Ответ:



1. лицевая часть
2. фильтрующе-поглощающая коробка

3. трикотажный чехол
4. узел клапана входа
5. переговорное устройство (мембрана)
6. узел клапана выдоха
7. обтюратор
8. наголовник (затылочная часть)
9. лобная ляжка
10. височные ляжки
11. щечные ляжки
12. пряжки
13. сумка

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **39 баллов**, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 5. Атмосферный воздух является одним из основных и существенных факторов окружающего пространства, которые влияют на здоровье человечества, ведь без воздуха можно прожить не больше нескольких минут. Заполните таблицу, указав основные источники загрязнения атмосферы.

Естественные	Искусственные (антропогенные)
Пыльные бури	Промышленные предприятия
Вулканическая деятельность	Транспорт
Лесные пожары	Теплоэнергетика
Выветривание	Отопление жилищ
Разложение земных организмов	Сельское хозяйство

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **30 баллов**, при этом:

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

МОДУЛЬ 2.

№	Тестовые задания	Макс. балл
Определите правильный ответ		
1.	<p>Ваши действия при невозможности покинуть квартиру при пожаре через лестничную клетку к выходу:</p> <p>а) Не обращая внимания на опасность, продолжу движение к выходу по лестничной клетке;</p> <p>б) Вернусь в квартиру за огнетушителем или за ведром с водой, а затем продолжу движение;</p> <p>в) Вернусь в помещение, закрою все двери и окна, уплотню дверные щели увлажненной тряпкой, попытаюсь информировать спасательную команду о своем местоположении.</p>	1
2.	<p>Опасное природное явление это:</p> <p>а) процесс значительного масштаба, в результате которого может возникнуть или возникла угроза жизни и здоровью людей;</p> <p>б) событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые вследствие своей интенсивности, масштаба распространения и продолжительности могут вызвать неблагоприятное воздействие на людей, объекты экономики и окружающую среду.</p> <p>в) система ветров значительной интенсивности, возникающих над океанами в тропических широтах и вызывающих сильное волнение на море и значительные разрушения на суше.</p>	1
3.	<p>Временное затопление водой, прилегающей к реке, озеру или водохранилищу местности, которое причиняет материальный урон, наносит ущерб здоровью населения и приводит к гибели людей, называется:</p> <p>а) затор;</p> <p>б) наводнение;</p> <p>в) катастрофическое затопление.</p>	1

4.	<p>Пожаром называется:</p> <p>а) неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровью людей;</p> <p>б) всякая реакция окисления, при которой выделяется тепло и наблюдается свечение горящих веществ или продуктов их распада;</p> <p>в) освобождение большого количества энергии в ограниченном объеме за короткий промежуток времени.</p>	1
5.	<p>Выходить из зоны химического заражения следует:</p> <p>а) по направлению ветра;</p> <p>б) перпендикулярно направлению ветра;</p> <p>в) навстречу потоку ветра.</p>	1
6.	<p>Услышав вой сирен, гудки предприятий означает сигнал ГО и ЧС:</p> <p>а) воздушная тревога;</p> <p>б) химическая тревога</p> <p>в) внимание всем.</p>	1
7.	<p>Ветер разрушительной силы, значительной продолжительности и скоростью около 120 км/ч (31-32 м/с):</p> <p>а) буря;</p> <p>б) ураган;</p> <p>в) смерч;</p> <p>г) шторм.</p>	1
8.	<p>Режим дня это:</p> <p>а) умственная деятельность, требующая напряжения клеток головного мозга на протяжении длительного времени;</p> <p>б) сочетание трудовой деятельности с умственной вне зависимости от возраста;</p> <p>в) правильное чередования работы и отдыха, рациональное распределение времени.</p>	1
9.	<p>Неправильное сочетание трудовой деятельности с отдыхом может привести к:</p> <p>а) потери сна;</p> <p>б) остановке сердца;</p> <p>в) переутомлению.</p>	1
10.	<p>На вас загорелась одежда. Выберите из предлагаемых вариантов ваши действия:</p> <p>а) побегу и постараюсь сорвать одежду;</p>	1

	б) остановлюсь, упаду и покачусь, сбивая пламя; в) завернусь в одеяло или обмотаюсь плотной тканью.	
Определите все правильные ответы		
11.	К простейшим средствам защиты органов дыхания относятся: а) фильтрующие гражданские противогазы; б) ватно-марлевые повязки; в) фильтрующие промышленные противогазы; г) изолирующие противогазы; д) фильтрующие детские противогазы; е) противопыльная тканевая повязка;	2
12.	Отравление бытовым газом в квартире может произойти в результате: а) полного сгорания газа; б) неполного сгорания газа; в) отключения электроэнергии в квартире; г) утечки бытового газа;	2
13.	В каком случае нужно покинуть квартиру после взрыва: а) в любом случае; б) в случае, если не разрушена лестничная клетка; в) в случае угрозы обрушения конструкции здания; г) в случае, если разрушена часть стены, и угрозы обрушения конструкций нет; д) в случае начавшегося пожара	2
14.	К коллективным средствам защиты относятся: а) противогазы; б) респираторы; в) убежища; г) средства защиты кожи; д) противорадиационные укрытия;	2
15.	Кладовыми углеводов в организме человека являются: а) печень; б) желудок; в) лёгкие; г) кости; д) мышцы.	2

16	<p>Лучшей защитой от смерчей являются:</p> <p>а) большие деревья;</p> <p>б) мосты;</p> <p>в) подвальные помещения;</p> <p>г) подземные сооружения;</p> <p>д) будки на автобусных остановках;</p>	2
17	<p>Высокий уровень работоспособности организма человека наблюдается:</p> <p>а) с 8 до 12 часов;</p> <p>б) с 12 до 15 часов;</p> <p>в) с 16 до 18 часов;</p> <p>г) с 18 до 20 часов;</p>	2
18	<p>Основными средствами развития силы мышц являются:</p> <p>а) длительный бег;</p> <p>б) упражнения с преодолением веса собственного тела;</p> <p>в) упражнения, требующие высокой частоты выполнения;</p> <p>г) упражнения с внешним сопротивлением;</p> <p>д) упражнения с выполнением наклонов и махов.</p>	2
19	<p>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для взрыва:</p> <p>а) высокая температура;</p> <p>б) осколочные поля;</p> <p>в) волна прорыва;</p> <p>г) сильная загазованность местности;</p> <p>д) ударная волна.</p>	2
20	<p>Среди перечисленных ниже поражающих факторов укажите те, которые характерны для пожара:</p> <p>а) открытый огонь;</p> <p>б) разрушение зданий и поражение людей из-за смещения поверхностных слоев земли;</p> <p>в) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;</p> <p>г) токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека;</p> <p>д) образование облака зараженного воздуха.</p>	2
	ИТОГО	30

Матрица ответов на тестовые задания

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

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.