

Курск, 2023

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ  
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА  
третьей возрастной группы (10 классы) муниципального этапа всероссийской  
олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности  
2023/2024 учебный год**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника третьей возрастной группы (10 классы) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (119 + 31).

**Ответы к заданиям МОДУЛЯ 1  
для 10 классов (общий максимальный балл - 119)**

**ЗАДАНИЕ 1. Продолжите предложения:**

По количеству повреждений травмы делят на изолированные, множественные, сочетанные и комбинированные.

Различают производственный и непроизводственный травматизм. К непроизводственному относят: бытовой, уличный (транспортный и нетранспортный), спортивный.

Отдельно выделяют умышленный травматизм, к ним относят: убийство, самоубийство, членовредительство и военный травматизм.

*Оценка задания.* Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **11 баллов:**

- за каждую правильно указанную позицию начисляется 1 балл.

Если ответ не верен или не указан, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2. Прочитайте текст. Впишите пропущенные слова.**

Сигналом оповещения гражданской обороны называется условный сигнал, передаваемый по системе оповещения и являющийся командой для осуществления определенных мероприятий, службами, силами гражданской обороны и населением.

Доведение сигнала оповещения ГО осуществляется путем подачи предупредительного сигнала «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!», (три раза) предусматривающего включение сирен, прерывистых гудков и других средств громкоговорящей связи с последующей передачей речевой информации.

При этом необходимо включить телевизор, радиоприёмник, репродуктор радиотрансляционной сети и прослушать указания о порядке действий населения.

Если вы услышали продолжительный вой сирены - это сигнал «ВНИМАНИЕ ВСЕМ!». Он означает, что сейчас по радио и телевидению прозвучит экстренное сообщение о том, какая именно опасность угрожает людям и как действовать в данном случае.

Сигнал «Химическая тревога» подается при угрозе или обнаружении химического или бактериологического заражения.

Диктор объявляет: «ВНИМАНИЕ! ВНИМАНИЕ! Граждане! Опасность химического заражения! Опасность химического заражения! и далее идет обращение

к гражданам о порядке их действия». Эти слова повторяются диктором в течение 5 мин с интервалом 30 сек.

По этому сигналу нужно быстро надеть противогаз, средства защиты кожи (при отсутствии табельных средств используйте пленочные материалы, плащи типа «болонь», резиновые сапоги, перчатки) и укрыться в защитном сооружении ГО.

При химическом или бактериологическом заражении (в случае предстоящей работы на зараженной территории или преодоления участка заражения) примите соответствующие медицинские средства индивидуальной защиты.

Запрещается покидать ЗС ГО и другие загерметизированные помещения, а также снимать средства индивидуальной защиты без команды органа управления ГО.

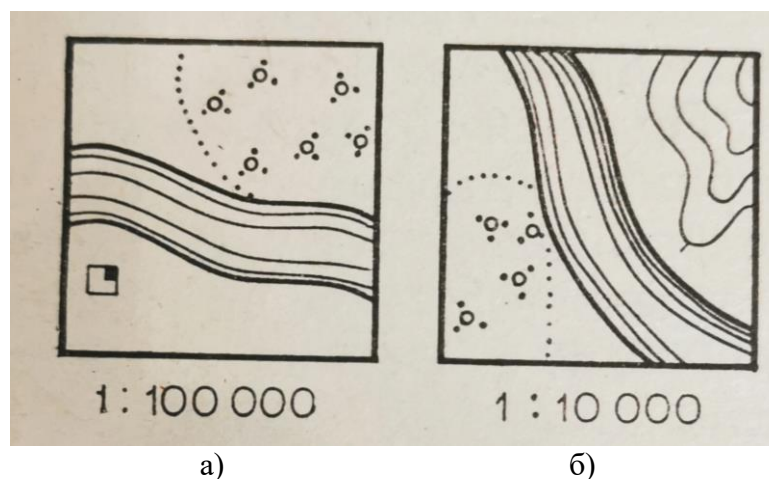
Если вы оказались в очаге химического заражения, постарайтесь как можно быстрее выйти из зараженного участка. Направления выхода укажут представители органов управления ГО, если их вблизи не окажется, то выходите перпендикулярно направлению ветра.

Выход из очага бактериологического заражения разрешается организовано и только после получения документов о прохождении обсервации.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов** (за каждое правильно указанное слово начисляется 2 балла).

Если ответ не верен, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3.** На рисунке (а) и (б) даны фрагменты карт с изображением участков рек, протекающих по территории Саратовской области. Оба участка очень похожи друг на друга. Они имеют одинаковую ширину и примерно одинаковую конфигурацию. На какой карте показана Волга, а на какой приток (ширина рек на фрагментах около 0,5 см)?



**Ответ:** обращая внимание на масштабы, ширина рек на фрагментах около 0,5 см, что составляет на местности для рисунка (а) 500 м, а для рисунка (б) всего 50 м. Зная, что на территории Саратовской области ширина Волги около 500 метров, Волга показана на рисунке (а), а участок реки, изображенный на рисунке (б), масштабом 1 : 10 000, является притоком Волги.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **30 баллов:**

- за правильный или аналогичный правильному ответ (конечный ответ с описанием верного рассуждения) начисляется **30 баллов**;
- за правильный ответ без рассуждения начисляется **15 баллов**;

- при использовании неправильного описания и отсутствии правильного ответа баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** В условиях вынужденной автономии при обнаружении потерпевших, после того как ваш сигнал заметили, вам дадут об этом знать звуковыми или визуальными действиями. Существует знаковая система, где каждый маневр воздушного судна имеет конкретное значение. Заполните таблицу:

Название знака, осуществляемый маневром воздушного судна	Смысловое значение, цвет сигнальной ракеты
<u>«Вас вижу»</u>	вираж самолета в горизонтальной плоскости или выпущенная сигнальная ракета зеленого цвета
<u>«Ожидайте помощи на месте»</u>	полет самолета восьмеркой в горизонтальной плоскости или выпущенная сигнальная ракета красного цвета
<u>«Идите в указанном направлении»</u>	полет самолета над потерпевшими бедствие в направлении курса предложенного следования или выпущенная сигнальная ракета желтого цвета
<u>«Вас понял»</u>	покачивание самолета с крыла на крыло или выпущенная сигнальная ракета белого цвета. В темное время суток подача сигнала аэронавигационными огнями, которые включаются и выключаются дважды
<u>«Вас не понял»</u>	полет «змейкой» или выпущенные две сигнальные ракеты красного цвета
<u>«Обозначьте место приземления»</u>	пикирование с последующим входом в вираж или выпущенные две сигнальные ракеты зеленого цвета

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **18 баллов** (за каждое правильно указанный маневр начисляется 3 балла).

Если задание не выполнено, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** Внимательно прочитайте текст «Правила поведения при пожаре в транспортных средствах». Укажите порядковые номера ложных утверждений.

Действия при пожаре в автомобиле. При пожаре в автомобиле необходимо:

1. Продолжаем движение по мере охлаждения возгорающихся элементов.
2. Остановить автомобиль и выключить двигатель.
3. Поставить автомобиль на ручной тормоз.
4. Выйти из машины.
5. Если есть пострадавшие, помочь им покинуть салон автомобиля и удалиться на безопасное расстояние.
6. Если есть пострадавшие, покинуть салон автомобиля и удалиться на безопасное расстояние.
7. Воспользоваться огнетушителем.
8. Выставить сигнал на дороге.
9. По телефону или через водителей проезжающих машин вызвать помощь.
10. Вызвав помощь спасателей или скорой помощи, покинуть место происшествия.

**Ответ: 1, 6, 10**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 15 баллов.

- за каждый правильный ответ начисляется 5 баллов.

Если ответ не верен, баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 6.** Заполните таблицу, написав наименование АХОВ (аварийно-химически опасных веществ) в соответствии с характеристиками и токсическим действием на человека.

Характеристика АХОВ	Наименование АХОВ	Токсическое действие на человека
бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче воздуха	<u>аммиак</u>	Сильно раздражает органы дыхания, глаза, кожу. Признаки отравления: учащенное сердцебиение, нарушение частоты пульса, насморк, кашель, резь в глазах и слезотечение, тошнота, нарушение координации движений, бредовое состояние. При вдыхании высоких концентраций возможен смертельный исход.
зеленовато-желтый газ, с резким удушливым запахом, тяжелее воздуха	<u>хлор</u>	Поражение вызывает резкую боль в груди, сухой кашель, рвоту, нарушение координации движений, одышку, резь в глазах, слезотечение. При вдыхании высоких концентраций возможен смертельный исход
бесцветный газ с резким запахом, тяжелее воздуха	<u>сернистый ангидрид</u>	Раздражает дыхательные пути, вызывая спазм бронхов. При неблагоприятных условиях может вызвать массовое отравление населения. Однократное вдыхание очень высоких концентраций приводит к одышке, синюхе и расстройству сознания. Острые отравления со смертельным исходом редки. При отравлении у людей наблюдаются сильная боль в носу, чихание, кашель; при более длительном воздействии наблюдается рвота.
бесцветная жидкость с запахом горького миндаля	<u>синильная кислота</u>	Вызывает нарушение дыхания. Сначала наблюдаются углубление дыхания и повышение кровяного давления, затем -- паралич дыхания и внезапное сильное падение кровяного давления. При высоких концентрациях человек почти мгновенно теряет сознание. При меньших концентрациях наблюдаются першение в горле, слюнотечение, онемение рта и зева, мышечная слабость, головокружение, головная боль, рвота.
газ с удушливым неприятным запахом, напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена	<u>фосген</u>	Вызывает отек легких (в результате поражения капилляров легких), который приводит к кислородному голоданию. Раздражающее действие на верхние дыхательные пути невелико. Вдыхание малых и средних концентраций вызывает слезотечение, кашель, тошноту. При более высоких концентрациях – рвота, боль за грудиной, ощущение удушья. Затем симптомы быстро ослабевают и исчезают, наступает ложное «выздоровление» ( 1 -2 3 часа), после которого

		заболевание переходит в открытую форму.
--	--	---

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **25 баллов:**

- за каждый правильный ответ (название АХОВ) начисляется по *5 баллов*.

Если ответ не верен, баллы не начисляются.

**Матрица ответов МОДУЛЯ 2 для 10 классов**  
(максимальный балл за тестовые задания – 31 балл)

<b>№ вопроса</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ответ</b>	в	б	в	г	б	г	в	б	в	б
<b>№ вопроса</b>	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ответ</b>	а	г	а, в	а, в	а, в, д, ж, з	б, д	в, г	а, в	б, г	а, г

**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.

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>тесты</b>	<b>итого</b>
11	20	30	18	15	25	31	150