

ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ  
(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
10-11 классов

Впишите свой код/шифр		

**Уважаемый участник Олимпиады!**

При выполнении заданий теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;
- определите, наиболее верный и полный ответ;
- если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в схему в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

**Задание теоретического тура по данной предметной секции считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри. Время выполнения задания составляет 45 минут.**

**Желаем вам успеха!**

Оценка за Теоретический блок 10 баллов (максимальная 40 баллов)

Оценка за Блок тестирования 6 баллов (максимальная 10 баллов)

Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 16 баллов

(максимально за теоретический тур 50 баллов)

# ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

## Задание 1. Выполните задание:

А. Какими причинами была вызвана перестройка в системе защиты населения от чрезвычайных ситуаций? Поясните свой ответ.

Вариант ответа:

- • Крупные техногенные аварии, например катастрофа на Чернобыльской АЭС.
- • Угроза от других стран (боязнь атомного оружия), например Хиросима.
- • Угроза военных конфликтов (в наше время) — Енергетическая война.
- • Увеличение заболеваемости населения, новые пандемии — пандемия COVID-19.

Б. Заполните таблицу, указав отсутствующие элементы факторов ядерного взрыва.

Поражающий фактор	Характер воздействия	Негативные последствия	Основные способы защиты
Ударная волна	"Землетрясение", вызванное яд. взрывом и распространяющееся вокруг него	Травмы, разрушения, поражения	Безопасное, укрытие, броня и т.п., защитные сооружения или защитная толща со стороны распространения ударной волны
Взрыв	Световой импульс, ударная волна	Травмы, разрушение, поражение, радиация, излучение, ожоги, пожары	Безопасное, укрытие, защитные сооружения
Радиоактивное излучение (по воздуху и распространение)	Радиоактивное излучающее облако	Радиация, излучение, лучевая болезнь	Защищают убежища, противорадиационные укрытия, подвалы и другие защитные сооружения, имеющие со всех сторон защитные толщи.

Пост. взрыва взрывание (адронные частицы в воздухе)	Взрывание после взрыва для жителей т-рии	Взрывание, радиация, лучевая болезнь, т-рийское дожале	Естественные укрытия (овраги, канавы, противоположные по отношению к взрыву скаты холмов и другие неровности местности, ослабляющие проникающую радиацию примерно в 1,5 раза (канавы, овраги) и в 5-10 раз (противоположные скаты холмов)).
---	--	---	---

Оценочные баллы: максимально – 15 баллов;

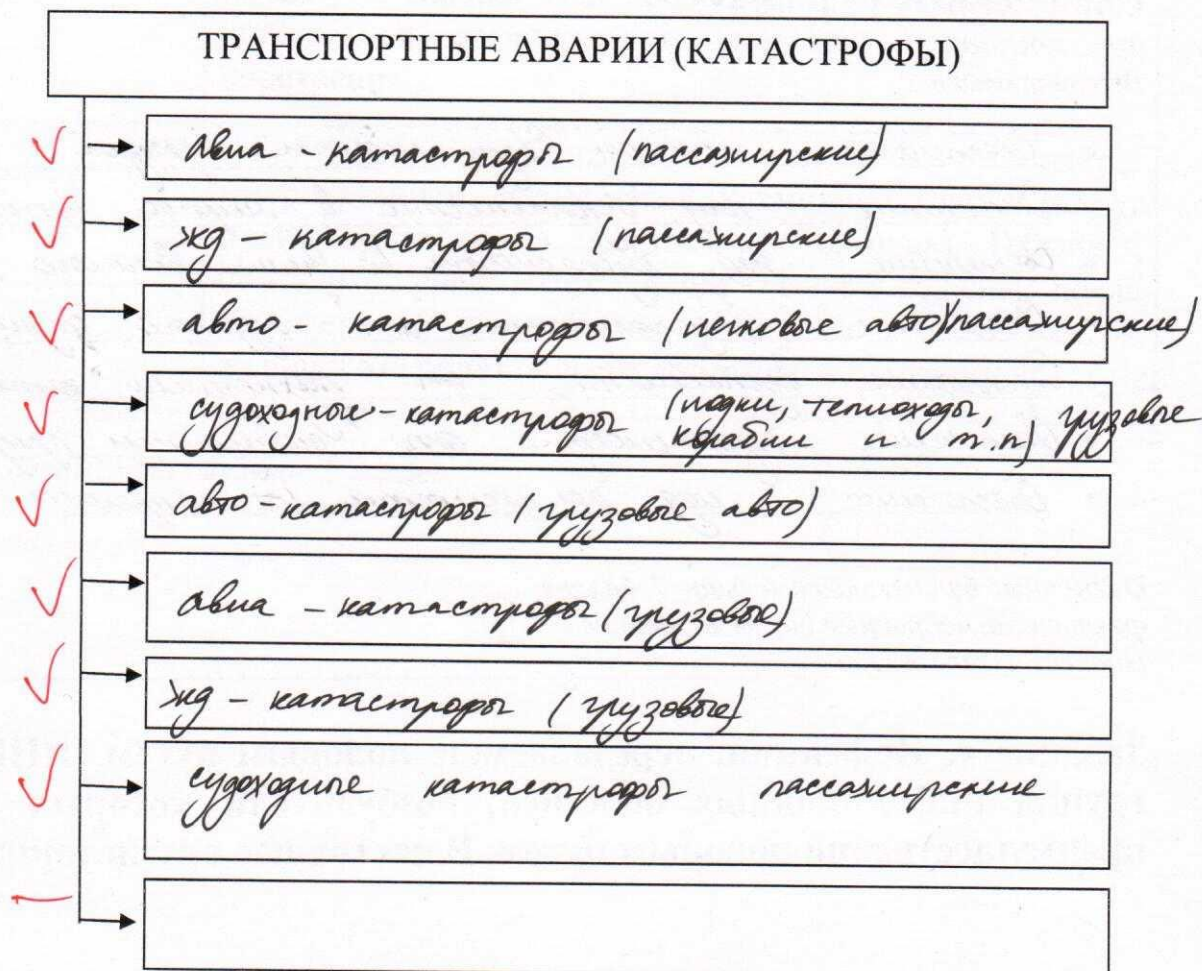
фактически набранные баллы за задание - 2

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 2.** Человечество столкнулось с чрезвычайными ситуациями техногенного характера значительно позже, чем с чрезвычайными ситуациями природного характера. Мы знаем, что в оболочках Земли (в литосфере, атмосфере, гидросфере и биосфере) постоянно происходит обмен веществ и энергии, который приводит к возникновению различных природных явлений. Чрезвычайные ситуации техногенного характера возникают в процессе производственной деятельности человека. Выполните задание:

А) заполните схему классификаций транспортных аварий (катастроф).

Вариант ответа:



Б) Укажите, что нужно сделать каждому, чтобы обеспечить личную безопасность и безопасность членов своей семьи на случай возникновения чрезвычайной ситуации техногенного характера?

1. Изучить правила поведения и технику безопасности, технику оказания первой помощи
2. Собрать "тревожный чемоданчик" (документы, деньги и др. важные вещи собраны в доступном месте)
3. Знать, где расположено ближайшее убежище / укрытие или т.п.

Оценочные баллы: максимально — 13 баллов;  
фактически набранные баллы за задание — 8.  
Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 3.** В настоящее время цели и задачи гражданской обороны определяются системой официально принятых взглядов на ведение гражданской обороны с учетом внешней и внутренней политики, проводимой государством для обеспечения национальной безопасности и сохранения обороноспособности страны. Выполните задание:

А) Укажите основные направления развития гражданской обороны в современных условиях:

Вариант ответа:

- Обеспечение личной безопасности граждан + образование
- Обеспечение нац. безопасности в мирное время
- Обеспечение нац. безопасности во время вооруженного нападения
- Обеспечение безопасности от ядерного удара
- Обеспечение безопасности от техногенных катастроф
- Обеспечение безопасности от чрезвычайных ситуаций природного характера
- Обеспечение мед. безопасности (от пандемий и т.п.)

Оценочные баллы: максимально — 7 баллов;  
фактически набранные баллы за задание — 0.  
Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**Задание 4.** Инфекции, передаваемые половым путем (ИППП), — это группа инфекционных болезней, возбудители которых передаются преимущественно половым путем. В настоящее время таких инфекций

насчитывается свыше 20. По данным ВОЗ, в мире каждый год регистрируется около 300 млн случаев ИППП.

Заполните таблицу наиболее распространенных инфекций, передаваемых половым путем, указав вид ИППП.

Вариант ответа:

Виды ИППП	Причины и природа происхождения
СПИД	Заражение происходит при тесном контакте с больным. Наиболее частый путь заражения — половой контакт, но возможен и бытовой, когда заражение происходит при поцелуе, пользовании предметами домашнего обихода (зубная щетка, ложка), которыми до этого пользовался больной, курении одной сигареты с больным.
Гонорит	Заболевание, вызываемое гонококком. Передается, как правило, половым путем от больного гонореей или от бактерии носителя. Во время контакта гонококк попадает на слизистую оболочку половых органов и мочеиспускательного канала и вызывает местное воспаление. Возможно и бытовое заражение.
Герпес	Он передается половым путем и вызывает высыпания — язвы на половых органах и вокруг них. Такие высыпания могут появляться каждые несколько недель и длиться несколько дней, потом могут на долгое время исчезнуть. Однако даже после полного заживания вирус остается в организме и вызывает периодические обострения.
Сифилис	Болезнь, возбудителем которой является микроорганизм, называемый хламидией (паразитирует преимущественно в мочеполовых органах). Признаки болезни проявляются через 1—4 недели после заражения. У мужчин они те же, что при гонорее. У женщин эта болезнь часто протекает незамеченной.

Оценочные баллы: максимально — 5 баллов;  
фактически набранные баллы за задание — 0.

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

Баллы за задания Теоретического блока				
№ задания	1	2	3	4
Кол-во баллов				

Подписи председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

### ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
1	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1 ✓	<b>Нарушения биологических ритмов часто приводит:</b> а) к неврозам, раздражительности, усталости; б) к атеросклерозу, увеличению аппетита; в) к гиподинамии, изменению настроения.	1	
2 —	<b>Сон-это один из главных факторов здоровья. Какие существуют фазы сна у человека:</b> а) короткий, затяжной; б) стремительный, медленный; в) медленный, быстрый;	1	
3 ✓	<b>Вместимость защитного сооружения определяют исходя из нормы:</b> а) 0,5 кв. м. в отсеке на одного человека при двухъярусном расположении и 0,4 кв. м. — при трехъярусном расположении; б) 1,0 кв. м. в отсеке на одного человека при двухъярусном расположении и 0,8 кв. м. — при трехъярусном расположении; в) 1,5 кв. м. в отсеке на одного человека при двухъярусном расположении и 1,0 кв. м. — при трехъярусном расположении.	1	
4 —	<b>Первые испытания ядерного оружия произошли:</b> а) 16 июля 1945 г.; б) 27 декабря 1918 г.; в) 6 августа 1942 г.;	1	
5 ✓	<b>Какое опасное осложнение может возникнуть у пострадавшего при повреждении вен шеи и головы в первые минуты после травмы, если первая помощь не будет оказана своевременно?</b> а) сепсис (заражение крови) б) инфицирование раны и воспаление в) попадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия) г) анафилактический (аллергический) шок	1	
6 —	<b>Какая повязка накладывается при повреждении лба?</b> а) шапочка б) спиральная в) пращевидная	1	

7	<p>Общевойсковой защитный комплект, легкий защитный костюм Л-1 и защитную фильтрующую одежду используют:</p> <p>а) только в комплекте с фильтрующими противогазами;</p> <p>б) только в комплекте с изолирующими противогазами;</p> <p>в) только в комплекте с кислородно-изолирующими противогазами</p> <p>г) с аппаратами на сжатом воздухе</p>	1	
8	<p>Семь недель стоял Батый с ордой под стенами города – и семь недель защитники отбивали все его приступы. Батый прозвал этот город «злым городом». Как называется этот город?</p> <p>а) Козельск;</p> <p>б) Новгород;</p> <p>в) Смоленск;</p> <p>г) Калуга</p>	1	
9	<p>Каким нормативным правовым документом вводится военное положение на отдельных местностях Российской Федерации:</p> <p>а) Федеральным законом</p> <p>б) Указом Президента Российской Федерации</p> <p>в) Постановлением Правительства Российской Федерации</p> <p>г) Федеральным конституционным законом</p> <p>д) Директивой Министра обороны Российской Федерации</p>	1	
10	<p>Укажите документ, в котором определена «...система официально принятых в государстве взглядов на подготовку к вооружённой защите и вооружённую защиту Российской Федерации».</p> <p>а) Федеральный закон «О безопасности»</p> <p>б) Федеральный закон «Об обороне»</p> <p>в) Стратегия национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года</p>	1	
Количество баллов		max 10	

Оценочные баллы: максимально – 10 баллов;

фактически набранные баллы за Блок тестирования - 6.

Подпись председателя жюри \_\_\_\_\_

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_