

ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

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 9 баллов (максимальная 40 балла)Оценка за Блок тестирования 5 баллов (максимальная 10 баллов)Оценка результата участника за ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР 14 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:

- ✓ • Появление новых способов защиты.
- ✓ • Появление новых видов ЧС.
- ✓ • Изменение политики страны.
- ✓ • Угрожение жизни ЧС в стране.

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

Поражающий фактор	Характер воздействия	Негативные последствия	Основные способы защиты
Ударная волна	Землетрясение	Травмы, разрушения, поражения	Не находится рядом с высокими зданиями
Шоковая волна	Световой импульс, ударная волна	СЛЕПОТА, РАЗРУШЕНИЯ, ТРАВМЫ, ПОЖАР	Не смотреть в сторону взрыва, по возможности находится в стороне от ударной волны
РАДИАЦИОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	Загрязнение окружающей среды, почв, растений.	Радиация, излучение, лучевая болезнь	Защищают убежища, противорадиационные укрытия, подвалы и другие защитные сооружения, имеющие со всех сторон защитные толщи.

РАДИАЦИОННЫЙ ⇒ БИМ	Загрязнение организмов, почв, растений	Радиация, излучение, радиационная близость.	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;

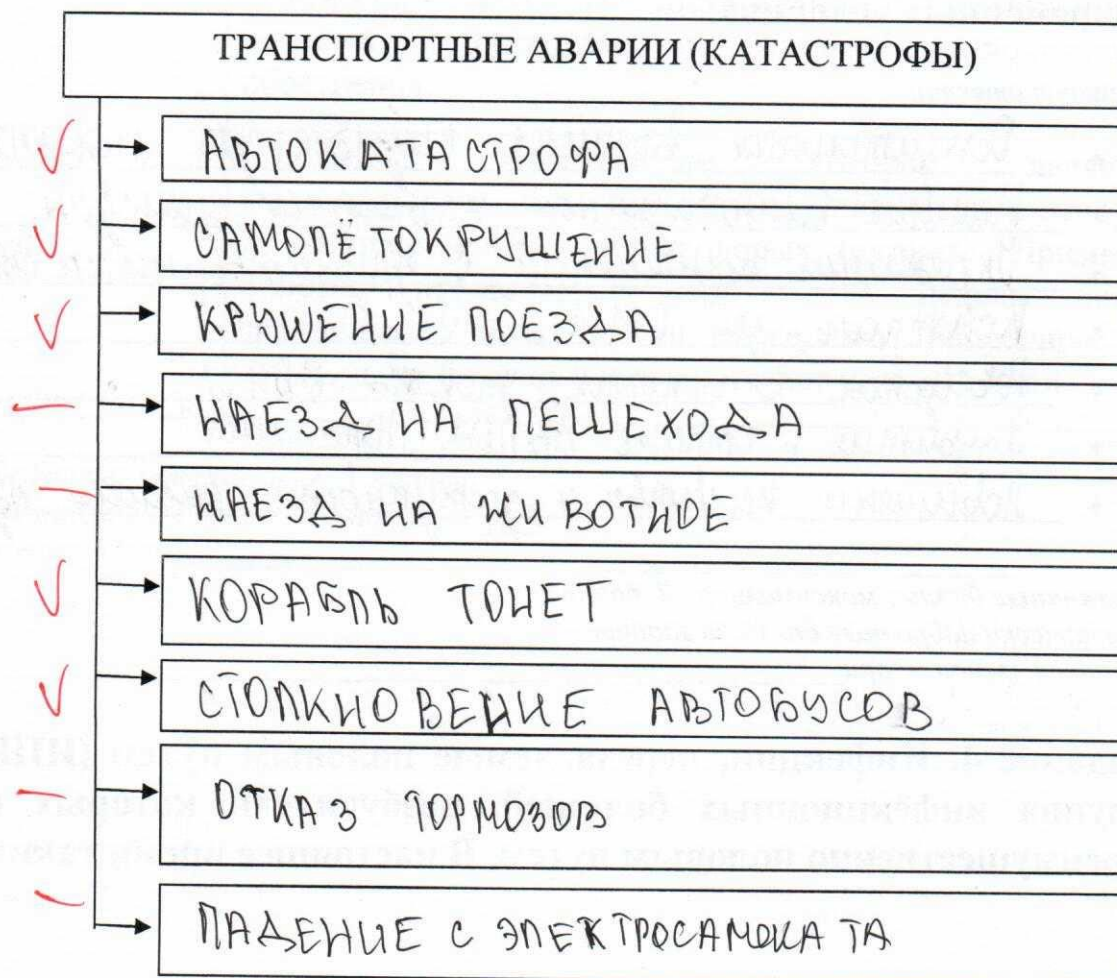
фактически набранные баллы за задание - 4.

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:



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.

СПИД, ГОНОРЕЯ, ВЧУ, МОПОЧНИЦА

Вариант ответа:

Виды ИППП	Причины и природа происхождения
ВЧУ	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.
МОПОЧНИЦА	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.
СПИД	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.
ГОНОРЕЯ	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 — 10.

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 ✓	Нарушения биологических ритмов часто приводит: а) к неврозам, раздражительности, усталости; б) к атеросклерозу, увеличению аппетита; в) к гиподинамии, изменению настроения.	1	
2 —	Сон-это один из главных факторов здоровья. Какие существуют фазы сна у человека: а) короткий, затяжной; б) стремительный, медленный; в) медленный, быстрый;	1	
3 —	Вместимость защитного сооружения определяют исходя из нормы: 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 —	Первые испытания ядерного оружия произошли: а) 16 июля 1945 г.; б) 27 декабря 1918 г.; в) 6 августа 1942 г.;	1	
5 ✓	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? а) сепсис (заражение крови) б) инфицирование раны и воспаление в) отпадание воздуха в просвет сосуда (воздушная эмболия) г) анафилактический (аллергический) шок	1	
6 —	Какая повязка накладывается при повреждении лба? а) шапочка б) спиральная в) пращевидная	1	

7	<p>Общевойсковой защитный комплект, легкий защитный костюм Л-1 и защитную фильтрующую одежду используют:</p> <p><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> 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><input checked="" type="radio"/> 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 Федерацией</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><input checked="" type="radio"/> 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 - 5.

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____