

Паштаева Екатерина Андреевна, 11 класс, гимназия,
основы безопасности жизнедеятельности

738.

Первый (школьный) этап Всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
Ханты - Мансийский автономный округ – Югра
2018-2019 учебный год

Шифр ШЭО111

10 – 11 класс

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ СЕКЦИИ

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;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения заданий всех типов;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений;

При выполнении тестовых заданий:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
 - определите, какой из предложенных к заданию вариантов ответа наиболее верный и полный;
 - обведите кружком букву (буквы) или цифру (цифры), соответствующую выбранному вами ответу;
 - продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий всех типов;
 - после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
 - если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.
- Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри. **Время выполнения заданий теоретического тура – 60 минут. Максимальное число баллов – 100.**

Желаем вам успеха!

Задание 1. Деятельность органов государственной власти в области гарантий прав и свобод человека и гражданина, охраны его жизни и здоровья регламентирована Конституцией Российской Федерации и федеральными законами. С учетом этого, Вам предлагается ответить на следующие вопросы:

Вопрос 1. Заполните до конца таблицу, вписав в неё наименования Федеральных законов Российской Федерации.

Вопросы определяемые законодательством Российской Федерации	Наименование Федерального закона Российской Федерации
Рассмотрены вопросы мобилизации, гражданской и территориальной обороны, организации защиты объектов от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий	ФЗ «О гражданской обороне»
Определены порядок государственного надзора и контроля в области обеспечения безопасности дорожного движения и ответственность за нарушение соответствующего законодательства.	ФЗ «Об безопасности дорожного движения»
Определены цели, задачи единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, границы зон чрезвычайных ситуаций, порядок гласности и информирования населения в чрезвычайных ситуациях и т.п.	ФЗ «О мерах безопасности» и «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
Определены статус Совета Безопасности Российской Федерации, его состав, основные задачи и порядок принятия решений	ФЗ «О безопасности населения»
Определены состояние войны, режим военного положения.	ФЗ «Об обороне»
Определены состав сил гражданской обороны, основы деятельности её войск, а также порядок создания и деятельности гражданских организаций гражданской обороны.	ФЗ «О безопасности гражданской обороны»

Вопрос 2. Прочитайте фразу и определите, соответствует ли она задачам пожарной охраны, изложенных в Федеральном законе «О пожарной безопасности»? Ответ поясните.

«Основными задачами пожарной охраны в области пожарной безопасности являются: организация предупреждения пожаров; тушение пожаров; предупреждение и ликвидация социально-политических конфликтов и массовых беспорядков».

Оценочные баллы: максимальный - 20

Ответ:-

Фраза не соответствует задачам пожарной охраны. По закону эта организация предупреждает и ликвидирует социально-политические конфликты и массовые беспорядки. Не является целью пожарной охраны.

Задание 2. Для прогнозирования, предотвращения и ликвидации различных чрезвычайных ситуаций, обеспечения постоянной готовности к ним органов государственного управления, быстрых и эффективных действий в чрезвычайных ситуациях в нашей стране создана единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).

Перечислите силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций, входящих в состав сил и средств РСЧС.

Оценочные баллы: максимальный - 10

Ответ: - войска гражданской обороны

- поисково-исследовательская группа МЧС России

- спасательные и аварийно-восстановительные отряды МЧС России

- служба экстренной медицинской помощи.

- Противовоздушная служба МЧС России

8

Задание 3. Организация и ведение гражданской обороны является важнейшей функцией государства, составной частью оборонного строительства и обеспечения безопасности страны. Вам предстоит ответить на следующий вопрос:

Вопрос. Федеральным законом «О гражданской обороне» установлены основные задачи гражданской обороны. Перечислите не менее 4-х из них.

Оценочные баллы: максимальный - 5

Ответ: - Продолжение начатых работ и средств индивидуальной защиты.

- Исключение населения и защита индивидуальной, общественной и культурной ценностей.

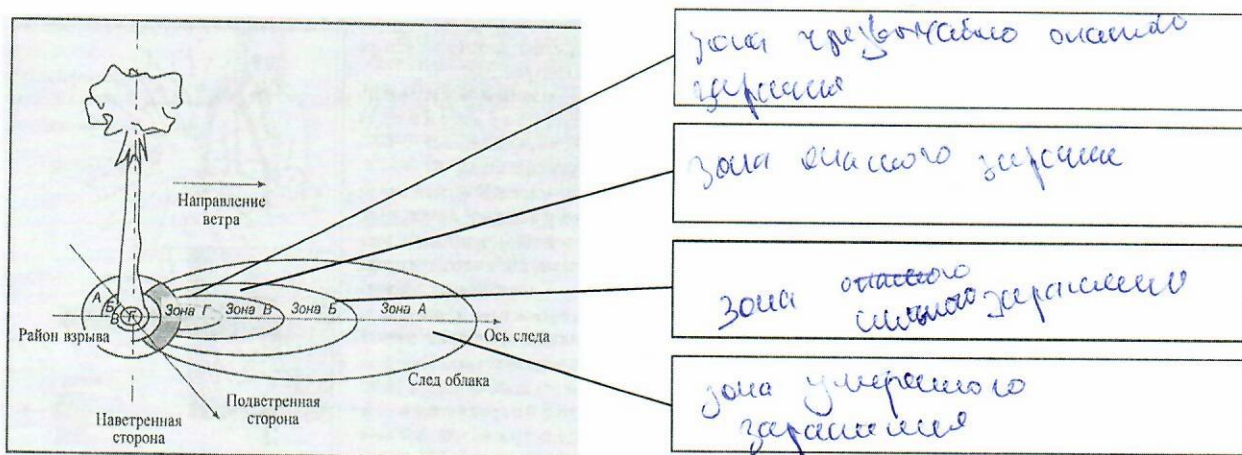
- Проведение мероприятий по световой маскировке.

- Проведение аварийно-спасательных работ от последствий.

5

Задание 4. Одним из самых разрушительных средств ведения войны основанного на использовании внутриядерной энергии, является ядерное оружие. Вам необходимо ответить на ряд вопросов.

Вопрос 1. Посмотрите на схему радиоактивного заражения местности и дайте наименование зонам радиоактивного заражения местности по следу облака.



Вопрос 2. Заполните до конца таблицу, указав поражающие факторы ядерного взрыва по данным характеристикам.

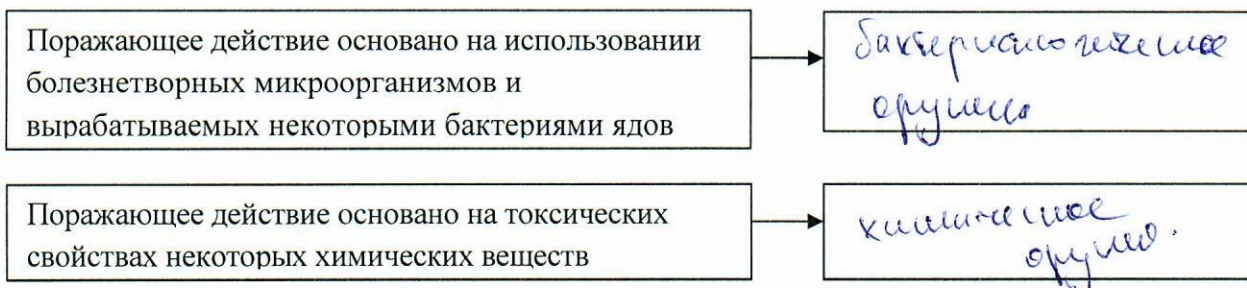
№ п/п	Поражающие факторы ядерного взрыва	Краткая характеристика поражающих факторов ядерного взрыва
1	электромагнитный импульс	Кратковременное (менее секунды) электромагнитное поле, возникающее при взрыве ядерного боеприпаса
2	световое излучение	Поток лучистой энергии, включающий ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи.
3	звуковая ударная волна	Область резкого сжатия воздуха, распространяющаяся во все стороны от центра взрыва со сверхзвуковой скоростью
4	проникающее излучение	Совместное излучение гамма-лучей и нейтронов

Оценочные баллы: максимальный - 10

10

Задание 5. Опасности военного характера могут возникать не только при применении ядерного оружия, но также химического и бактериологического, которые являются оружием массового уничтожения. С учетом этого, ответьте на следующий вопрос.

Вопрос. Определите вид оружия массового поражения по описанию его поражающего действия.



5

Оценочные баллы: максимальный - 5

Задание 6. Защитные инженерные сооружения способны уберечь население от оружия массового поражения и других современных средств нападения. Вам предстоит ответить на следующий вопрос:

Вопрос. Определите вид защитного сооружения, напишите наименование составных частей, отмеченных цифрами и дайте краткую характеристику защитных свойств укрытия.

Оценочные баллы: максимальный - 10

Ответ: Противорадиационное

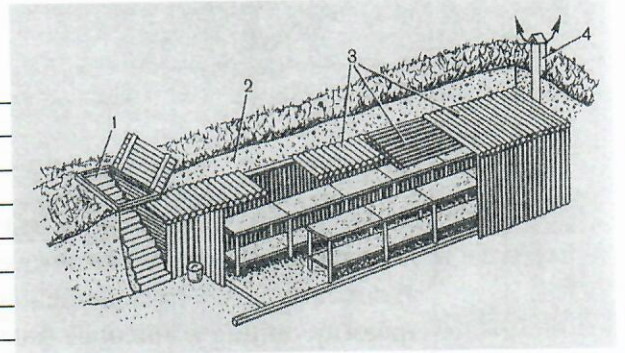
укрытие.

1 - вход в укрытие

2 - радиационная заслонка

3 - вентиляционные фильтры

4 - боковые двери.

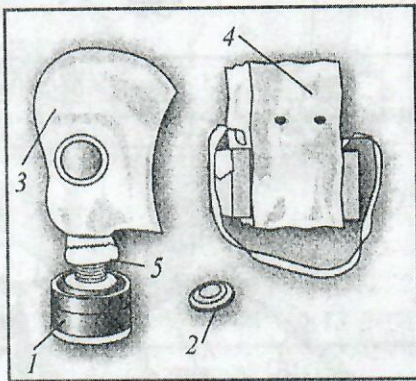


5

Задание 7. Индивидуальные средства защиты используют не только военные. Они нашли широкое применение в промышленности, их используют пожарные и спасатели. Умение пользоваться ими поможет любому человеку в случае возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера. С учетом этого, Вам предстоит ответить на ряд вопросов.

Вопрос 1. Определите по рисункам марку противогаза и перечислите составные части и узлы, отмеченные номерами.

ГП-5



3 - указатель стекла противогаза

5 - фильтрующий элемент

1 - фильтрующий элемент - поглощающий

2 - коробка с фильтрующим элементом

4 - трубка для противогаза.

Вопрос 2. Перечислите существенные преимущества противогаза ГП-7 перед другими гражданскими противогазами, а также преимущества модификаций ГП-7В и ГП-7ВМ.

ГП-7В - отличается от ГП-7 тем, что имеет жидкостный фильтр вместо угольного для защиты от хим. веществ

Оценочные баллы: максимальный - 10

7

50

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ

№	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набран балло в	Подпись члена жюри
1	2	3	4	5
Определите один правильный ответ				
1.	Безопасность представляет собой: а) способность окружающей среды генерировать травмирующие и вредные факторы; б) состояние источника, при котором соблюдается его допустимое воздействие на техносферу; в) состояние объекта защиты, при котором воздействие на него не превышает максимально допустимых значений; ☒ г) отсутствие факторов техногенного происхождения.	1	0	
2.	Выберите из нижеуказанных конституционный орган, в компетенцию которого входит рассмотрение вопросов внешней и внутренней политики Российской Федерации в области обеспечения безопасности, стратегических проблем государственной, экономической, общественной и иных видов безопасности, охраны здоровья населения, предотвращения ЧС и преодоления их последствий, обеспечения стабильности и правопорядка: а) Конституционный суд РФ; ☒ б) Совет безопасности РФ; ☒ в) Межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации ЧС; г) Комитет по безопасности Государственной Думы РФ.	1	1	
3.	Какой из перечисленных государственных правовых документов подчеркивает, что важнейшей составляющей национальных интересов России является защита личности, общества и государства от терроризма, от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и их последствий, а в военное время - от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий: а) Военная доктрина Российской Федерации; ☒ б) Концепция национальной безопасности Российской Федерации; ☒ в) Закон Российской Федерации «О безопасности».	1	1	
4.	Чрезвычайная ситуация является локальной, если: а) произошла за рубежом, но затрагивает интересы Российской Федерации;	1		

	б) пострадало более 10 человек и материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС; в) материальный ущерб составляет не более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда и зона ЧС выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения; ☒ г) пострадало не более 10 человек и материальный ущерб составляет более 1 тыс. минимальных размеров оплаты труда.		1	
5.	Ликвидацию ЧС считать можно завершенной после: а) локализации пожаров; б) дезактивации зданий и сооружений; ☒ в) проведения аварийно-спасательных работ; г) определения ущерба и числа жертв.	1	1	
6.	Прочитайте внимательно текст: «...Комплект этой одежды состоит из хлопчатобумажного комбинезона специального покроя, пропитанного специальными химическими веществами, задерживающими пары отравляющих веществ или АХОВ, а также мужского нательного белья, хлопчатобумажного подшлемника и двух пар портянок». О какой защитной одежде идет речь? ☒ а) Комплект изолирующей одежды; ☒ б) Защитная фильтрующая одежда; в) Общебойковой защитный комплект.	1	1	
7.	Основным содержанием аварийно-спасательных работ являются действия по спасению людей. При большинстве чрезвычайных ситуаций они проводятся в четыре этапа. Какие это этапы? Выберите правильный ответ: а) Составление плана, определение методов проведения, подготовка к проведению с применением инженерной техники и проведение аварийно-спасательных работ; б) Определение маршрутов поиска пострадавших, выдвижение спасателей к месту обнаружения пострадавших, проведение спасательных работ, первоочередное жизнеобеспечение пострадавших; ☒ в) Поиск и обнаружение пострадавших, обеспечение доступа спасателей и работы по деблокированию пострадавших, оказание пострадавшим первой медицинской помощи и эвакуация их из зон опасности.	1	1	
8.	При одновременном заражении радиоактивными, отравляющими веществами и бактериальными (биологическими) средствами в первую очередь обезвреживаются: ☒ а) Отравляющие вещества, а затем радиоактивные вещества и бактериальные (биологические) средства; ☒ б) Радиоактивные вещества и бактериальные	1	0	

	(биологические) средства, а затем отравляющие вещества; в) Бактериальные средства, а затем радиоактивные и отравляющие вещества.			
9.	Из приведенных ниже ответов определите, кто освобождается от призыва на военную службу? а) Признанные негодными или ограниченно годными к военной службе по состоянию здоровья; проходящие или прошедшие военную или альтернативную службу в Российской Федерации; прошедшие военную службу в другом государстве; имеющие ученую степень кандидата или доктора наук; б) Имеющие ребенка, воспитываемого без матери; имеющие двоих или более детей; имеющие ребенка в возрасте до трех лет, мать (отец) которых кроме них имеет двоих и более детей в возрасте до восьми лет или инвалида с детства и воспитывает их без мужа (жены); в) Граждане, достигшие возраста 18 лет и не состоящие на воинском учете, не прошедшие медицинское освидетельствование в полном объеме и в установленные сроки, граждане, временно пребывающие за границей.	1	1	
10.	Какой из перечисленных законов констатирует, что граждане Российской Федерации: исполняют воинскую обязанность в соответствии с федеральным законом; принимают участие в мероприятиях по гражданской и территориальной обороне; могут создавать организации и общественные объединения, содействующие укреплению обороны? а) ФЗ «Об обороне»; б) ФЗ «О гражданской обороне»; в) Закон РФ «О безопасности»; г) ФЗ «О пожарной безопасности»; д) ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».	1	1	
Определите все правильные ответы				
11.	Какое из приведенных определений, изложенных в Концепция национальной безопасности Российской Федерации определяет стратегические цели и задачи в области интересов личности и государства: а) эти интересы состоят в реализации конституционных прав и свобод, в обеспечении личной безопасности, в повышении качества и уровня жизни, в физическом, духовном и интеллектуальном развитии каждого человека; б) эти интересы выражаются в упрочении демократии, в создании правового, социального	2	2	

	государства, в достижении и поддержании общественного согласия, в духовном обновлении России»;			
	в) эти интересы заключаются в незыблемости конституционного строя, суверенитета и территориальной целостности России, в политической, экономической и социальной стабильности, в безусловном обеспечении законности и правопорядка, в развитии равноправного международного сотрудничества.			
12.	Определите, какие из перечисленных не являются основными принципами безопасности дорожного движения, определенными федеральным законом «О безопасности дорожного движения»: а) Приоритет общественного транспорта перед личным автотранспортом граждан, участвующих в дорожном движении; б) Приоритет жизни и здоровья граждан, участвующих в дорожном движении, над экономическими результатами хозяйственной деятельности; в) Приоритет ответственности государства за обеспечение безопасности дорожного движения над ответственностью граждан, участвующих в дорожном движении; г) Соблюдение, прежде всего, интересов владельцев автотранспортных средств как главных участников дорожного движения; д) Соблюдение интересов граждан, общества и государства при обеспечении безопасности дорожного движения.	2	2	
13.	Выберите из приведенных, задачи в области гражданской обороны: а) Эвакуация населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы; б) Эвакуация раненых с места военных действий в безопасные районы; в) Тушение пожаров в жилых и общественных зданиях в мирное время; г) Борьба с пожарами, возникающими при ведении военных действий; д) Обеззараживание населения, техники, зданий и территорий; е) Воздвижение фортификационных сооружений; ж) проведение мероприятий по светомаскировке.	2	2	
14.	Определите, какие из указанных подсистем не входят в структуру единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: а) территориальная; б) федеральная; в) межгосударственная; г) функциональная.	2	2	

15.	Из приведенных ниже марок гражданских противогазов выберите те, которые применяются для защиты взрослого населения: а) ПДФ-2П; ☒ б) ГП-7ВМ; ☒ в) ГП-5; г) ПДФ-Ш; ☒ д) ГП-7; е) ПДФ-2Ш.	2	2	
16.	Из приведенного перечня, выберите средства коллективной защиты населения: а) биолого-бактериологические укрытия ☒ б) убежище; в) противохимические укрытия; ☒ г) противорадиационные укрытия; д) землянка с кровлей из бревен; е) перекрытая щель	2	1	
17.	Из перечисленных ниже, определите пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? ☒ а) через одежду и кожные покровы; б) в результате прохождения радиоактивного облака; ☒ в) в результате потребления загрязненных продуктов питания и воды; ☒ г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей; д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений;	2	1	
18.	Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для химических аварий с выбросом АХОВ: ☒ а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; ☒ б) поражение людей опасными веществами через кожные покровы; в) лучистый поток энергии; ☒ г) проникновение опасных веществ через органы дыхания в организм человека; д) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги.	2	1	
19.	Что предусматривает воинская обязанность граждан в период мобилизации, военного положения и в военное время? а) Отсрочку от военной службы; ☒ б) Призыв на военную службу; в) Прохождение военной службы; ☒ г) Военное обучение; д) Призыв на военные сборы и их прохождение.	2	1	
20.	Какое решение может принять призывная комиссия после медицинского освидетельствования гражданина, подлежащего призыву на военную службу:	2		

а) о призыве на военную службу ил направлении на альтернативную гражданскую службу; б) о призыве на военную службу в одну из стран СНГ; в) об освобождении от воинской обязанности; г) о направлении в зону вооруженного конфликта на территории страны; д) о предоставлении отсрочки от призыва на военную службу.		1	
ИТОГО:	30	23	

73

