

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ**  
**(ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП)**

2018г.

г. Махачкала

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
старшая возрастная группа (10-11 классы)

Впишите свой код/шифр			

Уважаемый участник олимпиады!

Общее время работы – **90** минут

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Выполните теоретические задания следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно выполнять следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- вставьте в ячейку букву, соответствующую выбранному вами ответу;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ напишите заново.

Необходимо знать, что:

- при оценке тестовых знаний, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется как за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный)), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены более 2-х ответов, или все ответы (в том числе правильные).

Общая оценка результата участника \_\_\_\_\_ баллов

Председатель жюри теоретического тура \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ )

**ЗАДАНИЕ 1.** При помощи стрелок установите соответствие между вредными факторами и их последствиями, влияющими на органы зрения человека при работе на персональном компьютере.

Недостаточно высокое разрешение монитора

Увеличивается нагрузка на глаза, шею, спину, плечи и руки.

Избыточная или недостаточная яркость изображения

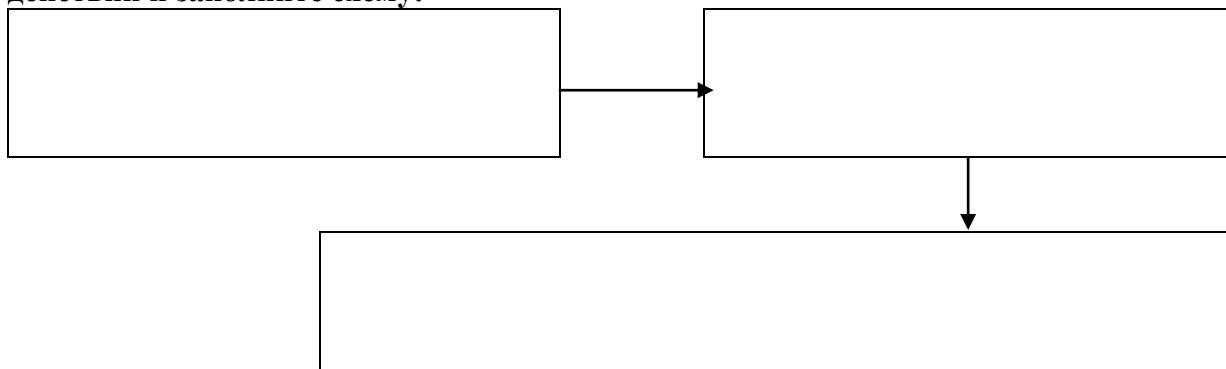
Возможны ошибки при считывании символов за счет ухудшения их восприятия

Наличие бликов на лицевой панели

Увеличивает частоту восприятия и утомляет зрение

Максимальная оценка – 6 баллов (по 2 балла за каждую из трех позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен – баллы не начисляются. Фактическая оценка \_\_\_\_\_ баллов.

**ЗАДАНИЕ 2.** Во время движения пассажирского поезда, в вагоне в котором вы едете, начался пожар, началось сильное задымление. Определите алгоритм ваших действий и заполните схему:



Максимальная оценка 6 баллов (по 2 балла за каждую из трех позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен – баллы не начисляются. Фактическая оценка \_\_\_\_\_ баллов.

**ЗАДАНИЕ 3.** Для проведения террористических актов, террористы могут использовать корреспонденцию, содержащую отравляющие вещества. Сформулируйте общие правила безопасности при получении писем, содержащих химические порошковые вещества.

**Вариант ответа:**

---

---

---

---

---

---

---

---

Максимальная оценка за выполненное задание – **10** баллов, фактическая \_\_\_\_\_ баллов

**ЗАДАНИЕ 4.** На основании положений Федерального Закона «О пожарной безопасности» составьте фразу (определение понятия) из приведенных фрагментов, поясните, что она означает и запишите ее полностью:

- а) ... органов управления, подразделений и организаций ...;
- б) ... возложенных на них аварийно-спасательных работ ...;
- в) ... предназначенных для организации профилактики пожаров, ...;
- г) ... совокупность созданных в установленном порядке ...;
- д) ... их тушения и проведения...;

**Ответ:**

---

---

---

---

---

---






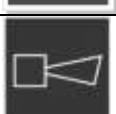




---

---

Максимальная оценка – **4** балла, при этом, если правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется – 2 балла; если ответ не указан, или составленная фраза не соответствует данному определению – баллы не начисляются. Фактическая оценка \_\_\_\_\_ баллов.

**ЗАДАНИЕ 5. Выберите и впишите в таблицу напротив каждого знака пожарной безопасности его смысловое значение (название).**

ОТВЕТ

№	Знак пожарной безопасности	Смысловое значение знака
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

*Смысловое значение знаков пожарной безопасности:*

Пожарный сухотрубный стояк.

Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики.

Пожарный гидрант.

Пожарный кран.

Пожарный водосточник.

Пожароопасно. Окислитель.

Пожароопасно. Легковоспламеняющиеся вещества.

Запрещается пользоваться открытым огнем и курить.

Запрещается тушить водой.

Звуковой оповещатель пожарной тревоги.

*Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10** баллов (по 1 баллу за каждое правильное найденное соответствие). Фактическая оценка \_\_\_\_\_ баллов.*

**ЗАДАНИЕ 6. Соотнесите стрелками причины пожаров в электроустановках с их характеристиками. Соотнесите стрелками причины пожаров в электроустановках с их характеристиками.**

Переходное сопротивление	Несоответствие сечения проводников рабочему току (например, когда электропроводка к звонку выполняется телефонным проводом); параллельное включение в сеть не предусмотренных расчетом токоприемников без увеличения сечения проводников (например, подключение удлинителя с 3-4 розетками в одну рабочую) и т.п.
Короткое замыкание	Сопротивление, возникающее в местах перехода тока с одного провода на другой или с провода на какой-либо электроаппарат при наличии плохого контакта в местах соединений и оконцеваний.
Перегрузка	Нарушение изоляции в электрических проводах и кабелях, машинах и аппаратах, которое вызывается: перенапряжениями; старением изоляции; механическими повреждениями изоляции; прямыми ударами молнии.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов (по 2 балла за каждое правильное найденное соответствие). Фактическая оценка \_\_\_\_\_ баллов.

**ЗАДАНИЕ 7. Произошла авария на атомной электростанции. Ожидается выпадение радиоактивных веществ. По местному теле- и радиовещанию объявили об эвакуации жителей района, в котором вы живете. Определите последовательность ваших действий и заполните схему.**

Ответ:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Максимальная оценка 6 баллов (по 1 баллу за каждую из шести позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен или не указан, баллы не начисляются. Фактическая оценка \_\_\_\_\_ баллов.

**ЗАДАНИЕ 8. Какие общие задачи, по вашему мнению, решает объектовая территориальная подсистема РСЧС и гражданская оборона объекта?**

Вариант ответа:

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов

**ЗАДАНИЕ 9. Укажите сроки начала и окончания военной службы.**

Началом военной службы считается		
для граждан, не пребывающих в запасе, призванных на военную службу	для граждан, поступивших на военную службу по контракту	для граждан, не проходивших военную службу или прошедших военную службу ранее и поступивших в военные образовательные учреждения
↓	↓	↓
Окончанием военной службы считается		

Максимальная оценка – 8 баллов (по 2 балла за каждую из 4-х позиций). Если по какой-либо позиции ответ не верен, или не указан, баллы не начисляются., фактическая \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 10.** Определите награды, изображенные на рисунках. Поясните, какими из этих наград могут награждаться граждане за самоотверженность, мужество и отвагу, проявленные при спасении людей во время стихийных бедствий, пожаров, катастроф и других чрезвычайных обстоятельств.



1



2



3



4

Ответ. 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_

---

---

---

---

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов (по 1 баллу за каждую угаданную награду и 2 балла – за спасение людей при ЧС) Фактическая оценка \_\_\_\_\_ баллов.

### Выполните тестовые задания:

№	Тестовые задания	Правильный ответ	Макс балл	Кол-во набранных баллов
<b>Определите один правильный ответ (16 баллов)</b>				
1.	<b>Основным субъектом руководства борьбой с терроризмом и обеспечения ее необходимыми силами, средствами и ресурсами является:</b> А) Правительство Российской Федерации; Б) Федеральное Собрание Российской Федерации; В) Федеральная служба безопасности Российской Федерации; Г) Совет безопасности Российской Федерации.		1	
2.	<b>Почему после освобождения заложников следует как можно быстрее покинуть самолет или автобус?</b> А) сохраняется угроза взрыва или пожара; Б) может произойти повторный захват заложников; В) транспортное средство должно быть осмотрено следственными органами.		1	
3.	<b>Обнаружив подозрительную вещь в салоне общественного транспорта необходимо:</b> А) попросить пассажиров отойти от обнаруженного предмета, попросить водителя остановить транспорт, вынести бесхозный предмет и передать его сотрудникам полиции; Б) опросить пассажиров, с целью установления хозяина вещи; если хозяин не установлен, немедленно выкинуть бесхозную вещь в окно, предупредив об этом водителя; В) опросить пассажиров, с целью установления хозяина вещи; если хозяин не установлен, немедленно сообщить водителю.		1	
4.	<b>Основные принципы противодействия терроризму и организационные основы профилактики терроризма и борьбы с ним, устанавливает:</b> А) Федеральный закон «О борьбе с терроризмом»; Б) Федеральный закон «О противодействии терроризму»; В) Закон Российской Федерации «О безопасности»; Г) Концепция национальной безопасности Российской Федерации.		1	
5.	<b>Система обеспечения пожарной безопасности – это:</b> А) специальные подразделения, созданные в целях организации профилактики и тушения пожаров на объектах экономики и в населенных пунктах в соответствии с законодательством РФ в области пожарной безопасности, нормативными документами; Б) совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами; В) организационная структура, полномочия, задачи, функции и порядок осуществления деятельности которой определяются положением о государственном		1	



	пожарном надзоре, утвержденным в установленном порядке.			
6.	<b>Чем комплектуется внутренний противопожарный водопровод?</b> А) пожарный шкаф, кран с вентилем, резиновый шланг с насадкой для подачи воды; Б) пожарный шкаф, кран с вентилем, пожарный рукав, пожарный ствол; облегченный пожарный багор, пожарное ведро; В) пожарный шкаф, кран с вентилем, пожарный рукав, пожарный ствол.		1	
7.	<b>К какому классу относятся пожары, связанные с горением электроустановок:</b> А) класса А; Б) класса В; В) класса С; Г) класса D; Д) класса Е.		1	
8.	<b>С какой целью создана РСЧС? Выберите правильный ответ:</b> А) прогнозирование ЧС на территории РФ и организация проведения аварийно-спасательных и других работ; Б) объединение усилий органов центральной и исполнительной власти, субъектов РФ, городов и районов, а также организаций, учреждений и предприятий, их сил и средств для предупреждения и ликвидации ЧС; В) обеспечение первоочередного жизнеобеспечения населения, пострадавшего в чрезвычайных ситуациях на территории РФ.		1	
9.	<b>Какие из перечисленных структур являются рабочими органами как государственных, так и местных комиссий по чрезвычайным ситуациям:</b> А) специально создаваемые штабы; Б) органы управления (комитеты, управления, отделы) по делам ГОЧС; В) эвакуационные комиссии.		1	
10.	<b>Для чего создаются территориальные подсистемы РСЧС?</b> А) для предупреждения и ликвидации ЧС в городах и районах; Б) для предупреждения и ликвидации ЧС в поселках и районах; В) для предупреждения и ликвидации ЧС на промышленных объектах; Г) для предупреждения и ликвидации ЧС в субъектах РФ в пределах их территорий.		1	
11	<b>Руководство гражданской обороной в РФ осуществляет:</b> А) Президент Российской Федерации; Б) Правительство Российской Федерации; В) Министр МСЧ России.		1	
12.	<b>К видам Вооруженных Сил Российской Федерации</b>		1	

	<p><b>относятся:</b></p> <p>А) Сухопутные войска, Военно-воздушные силы, Военно-морской флот, Ракетные войска стратегического назначения;</p> <p>Б) Военно-воздушные силы, Военно-морской флот, Сухопутные войска;</p> <p>В) Сухопутные войска, Военно-воздушные силы, Военно-морской флот, Тыл Вооруженных сил.</p>			
13.	<p><b>В организационном отношении ВМФ России включает:</b></p> <p>А) Северный, Тихоокеанский, Черноморский, Балтийский флоты, Каспийскую флотилию и военно-морскую базу в Санкт-Петербурге;</p> <p>Б) Черноморский, Балтийский, Дальневосточный флоты, Каспийскую флотилию и военно-морские базы в Санкт-Петербурге и Мурманске;</p> <p>В) Северный, Тихоокеанский, Дальневосточный флоты, Балтийскую, Каспийскую и Волжскую флотилии и военно-морские базы в Мурманске и Комсомольске на Амуре.</p>		1	
14.	<p><b>В состав Сухопутный войск входят:</b></p> <p>А) пехотные соединения, бронетанковые войска, мобильные ракетные комплексы, армейская разведка, части и учреждения тыла;</p> <p>Б) мотострелковые войска, стационарные ракетные и передвижные артиллерийские комплексы, инженерные войска, войска связи, истребительная авиация;</p> <p>В) мотострелковые, танковые, ракетные войска и артиллерия, войска ПВО, армейская авиация, части и подразделения специальных войск, части и учреждения тыла.</p>		1	
15.	<p><b>Стрелковое оружие и боеприпасы в подразделении хранятся:</b></p> <p>А) стрелковое оружие – в деревянных шкафах, боеприпасы и пистолеты – в несгораемых сейфах;</p> <p>Б) стрелковое оружие – в металлических пирамидах, пистолеты и боеприпасы – в деревянных ящиках и шкафах, закрывающихся на замок;</p> <p>В) стрелковое оружие – в пирамидах, пистолеты и боеприпасы – в металлических шкафах или ящиках, закрывающихся на замок.</p>		1	
16.	<p><b>Закрепление за военнослужащими вооружения и военной техники осуществляется после:</b></p> <p>А) месячного изучения находящихся на оснащении воинского подразделения вооружения и военной техники;</p> <p>Б) приведения к военной присяге;</p> <p>В) принятия от вновь прибывших военнослужащих зачетов по знанию вооружения и военной техники.</p>		1	
<b>Определите все правильные ответы (24 балла)</b>				
17.	<p><b>Из приведенных, выберите только те рекомендации, которые могут обеспечить безопасность заложников, в случае если началась</b></p>		2	

	<p><b>операция по их освобождению:</b></p> <p>А) при появлении бойцов спецслужб немедленно указать на преступников;</p> <p>Б) одновременно с началом операции по освобождению, по возможности попытаться напасть на преступников и обезоружить их;</p> <p>В) не допускается вскакивать и бежать навстречу бойцам спецслужб;</p> <p>Г) не допускается оказывать помощь бойцам спецслужб, нападая на преступников.</p>			
18.	<p><b>В приведенных рекомендациях по действиям человека в момент захвата его заложником, выделите те, которые ни в коем случае нельзя совершать заложнику:</b></p> <p>А) оцените обстановку, свои возможности сопротивления, вооруженность, количество и агрессивность преступников;</p> <p>Б) оказывайте физическое сопротивление преступникам, при малейшей возможности убегайте;</p> <p>В) попытайтесь определить главаря преступников и психологически воздействовать на его сознание, убеждая отказаться от неправомерных действий;</p> <p>Г) выполняйте все команды преступников, не давая им возможности оказывать над вами физическое насилие;</p> <p>Д) как бы не было морально тяжело, нужно пересилить психологический шок, постараться успокоиться, отвлечься, расслабиться.</p>		2	
19.	<p><b>Большую опасность для жизни и здоровья представляет корреспонденция в которых заложены взрывные устройства. Выберите из перечисленных признаков, те которые характерны для письма, содержащего пластичное взрывчатое вещество:</b></p> <p>А) характерна необычная толщина письма, достаточно большой вес и упругость;</p> <p>Б) на конверте написана только фамилия получателя, отсутствуют имя и отчество;</p> <p>В) на конверте могут быть пятна и проколы, возможен специфический запах;</p> <p>Г) на конверте отсутствует обратный адрес отправителя.</p>		2	
20.	<p><b>Какие из приведенных рекомендаций помогут обеспечить безопасность пострадавшему после взрыва взрывного устройства, если он оказался в завале и получил травму или ранение:</b></p> <p>А) окажите себе посильную помощь; уберите острые, твердые и колющие предметы;</p> <p>Б) осторожно выбирайтесь из завала, не вызывая новых обрушений;</p> <p>В) постарайтесь убрать (закрепить) завал;</p> <p>Г) если тяжелым предметом придавило какую-либо часть тела, массируйте ее для поддержания</p>		2	

	циркуляции крови.			
21.	<p><b>Среди перечисленных поражающих факторов, выберите те, которые характерны для пожара:</b></p> <p>А) сильный звуковой эффект, детонационная волна, образование зоны сжатого воздуха;</p> <p>Б) открытый огонь и повышенная температура окружающей среды;</p> <p>В) интенсивное ионизирующее излучение, образование облака зараженного воздуха;</p> <p>Г) токсичные продукты горения, потеря видимости вследствие задымления, пониженная концентрация кислорода.</p>		2	
22.	<p><b>Какие из перечисленных функций, не являются основными функциями системы обеспечения пожарной безопасности:</b></p> <p>А) создание пожарной охраны и организация ее деятельности;</p> <p>Б) осуществление государственного пожарного надзора и других контрольных функций по обеспечению пожарной безопасности;</p> <p>В) организация своевременного оповещения и информирования о ЧС в местах массового пребывания людей;</p> <p>Г) проведение противопожарной пропаганды и обучение населения мерам пожарной безопасности;</p> <p>Д) содействие деятельности добровольных пожарных, привлечение населения к обеспечению пожарной безопасности;</p> <p>Е) реализация прав и обязанностей населения в области защиты от ЧС, а также лиц, непосредственно участвующих в их ликвидации.</p>		2	
23.	<p><b>Отметьте какие из перечисленных условий не относятся к процессу горения?</b></p> <p>А) наличие горючего вещества;</p> <p>Б) наличие окислителя;</p> <p>В) наличие зоны пониженного давления;</p> <p>Г) наличие источника воспламенения;</p> <p>Д) наличие условий для теплообмена.</p>		2	
24.	<p><b>В Государственную противопожарную службу входят:</b></p> <p>А) противопожарная служба субъектов РФ;</p> <p>Б) поисково-спасательная служба МЧС России;</p> <p>В) общественные объединения, участвующие в мероприятиях в области защиты населения и территорий от ЧС;</p> <p>Г) федеральная противопожарная служба.</p>		2	
25.	<p><b>К силам гражданской обороны относятся:</b></p> <p>А) воинские формирования, специально предназначенные для решения задач в области гражданской обороны, организационно объединенные в войска гражданской обороны;</p> <p>Б) формирования Всероссийской службы медицины</p>		2	

	катастроф; В) аварийно-спасательные формирования и спасательные службы; Г) военизированные горноспасательные и газоспасательные части угольной, горнорудной и химической промышленности.			
26.	<b>Определите силы и средства РСЧС:</b> А) силы и средства ликвидации чрезвычайных ситуаций; Б) силы и средства мониторинга и контроля; В) силы и средства разведки опасных природных явлений; Г) силы и средства наблюдения и контроля; Д) силы экстренного реагирования на изменения экологического равновесия в регионах		2	
27.	<b>Какие из перечисленных задач не являются задачами РСЧС?</b> А) разработка и реализация правовых и экономических норм по обеспечению защиты населения и территорий от ЧС; Б) предоставление населению убежищ и средств индивидуальной защиты; В) обеззараживание населения, техники, зданий, территорий и принятие других необходимых мер; Г) организация своевременного оповещения и информирования населения о ЧС в местах массового пребывания людей.		2	
28.	<b>Ведение гражданской обороны на территории РФ или в отдельных ее местностях начинается с момента:</b> А) оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий и развертывания силами гражданской обороны вооружения, военной техники и средств защиты населения; Б) объявления состояния войны, фактического начала военных действий; В) отдания приказа министром МЧС России войскам гражданской обороны о выдвижении в зоны ликвидации последствий ЧС возникших при ведении военных действий или вследствие этих действий; Г) введения Президентом РФ военного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях, а также при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.		2	

**Всего за теоретический тур 110 баллов, в т.ч. за вопросы -70 баллов, за тестовые задания – 40 баллов**