

**Решение заданий теоретического тура  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ 2015-2016 года  
(в старшей возрастной группе 10-11 классы)**

**Решение тестовых заданий**

№	Тестовые задания	Макс балл	Порядок оценки тестовых заданий
1	2	3	4
1.	<b>От военных сборов не освобождают:</b> А) граждан, являющихся педагогическими работниками; Б) рабочих железнодорожного транспорта; В) граждан женского пола; Г) граждан, прошедших альтернативную гражданскую службу; Д) гражданский медицинский персонал.	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.
2.	<b>Какие органы выполняют задачу по созданию условий для безопасной экономической деятельности, защиты национальных интересов в море, на континентальном шельфе и в Мировом океане?</b> А) Вооруженные Силы; Б) внутренние войска; В) органы МЧС; Г) пограничные войска.	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.
3.	<b>Введение гражданской обороны на территории Российской Федерации или отдельных ее местностях начинается:</b> А) с началом объявления мобилизации или началом вооруженного конфликта; Б) с момента объявления состояния войны, фактического начала военных действий или введения военного положения; В) с момента объявления или введения Президентом РФ чрезвычайного положения на территории РФ или в отдельных ее местностях.	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.
4.	<b>Когда необходимо использовать антидот «амилнитрит»?</b> А) при применении противником химического оружия, вызывающего металлический привкус во рту; Б) при применении противником отравляющих веществ, вызывающих тошноту; В) при применении противником ОВ с запахом герани; Г) при слезотечении от воздействия отравляющих веществ.	2,0	За правильный ответ начисляется -2,0 балл.
5.	<b>В защитных сооружениях (убежищах, ПРУ) создается запас дизельного топлива, воды и продуктов питания из расчета:</b> А) на 5 суток; Б) на 2 недели; В) на 2 месяца.	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.
6.	<b>При попадании капель ОВ на кожу или одежду пораженные места немедленно обрабатываются:</b> А) индивидуальным перевязочным пакетом; Б) средствами ИПП-8; В) средствами АИ-2; Г) таблетками для обеззараживания.	2,0	За правильный ответ начисляется -2,0 балл.
7.	<b>Как воздействуют на организм человека такие микроорганизмы, как сапрофиты?</b> А) вызывают инфекционные заболевания отдельных людей; Б) безвредные и не вызывают заболеваний; В) вызывают эпидемии.	2,0	За правильный ответ начисляется -2,0 балл.
8.	<b>Во сколько раз уменьшается вероятность поражения ударной волной, световым излучением и проникающей радиацией при укрытии людей в открытых щелях?</b> А) в 1,5-2 раза; Б) в 3 раза; В) в 5 раз	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.
9.	<b>Результатом военной реформы 18 века (1700-1721) являются:</b> А) сокращение численности армии, создание военно-окружной системы управления, введение всеобщей воинской повинности и новых воинских уставов; Б) создание единой системы воинского обучения и воспитания, введение рекрутской повинности и новой системы воинских званий; В) сокращение сроков военной службы, усиление централизации	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.

	военного управления. Введение новых образцов артиллерийских орудий и новых уставов.		
10.	<b>Какой орден имеет девиз: «Польза, честь и слава»?</b> А) орден Святого равноапостольного князя Владимира; Б) военный орден Святого великомученика и победоносца Георгия; В) орден «За заслуги перед Отечеством»; Г) орден Святого Андрея Первозванного;	2,0	За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.
11.	<b>Что относится к должностным обязанностям военнослужащих?</b> А) военнослужащий обязан знать и содержать в постоянной готовности к применению вверенные ему вооружение и военную технику; Б) солдат обязан в совершенстве знать и иметь всегда исправное, вычищенное, готовое к бою оружие и военную технику; В) дневальный по роте обязан не пропускать в помещение посторонних лиц, а также не допускать выноса из казармы оружия, боеприпасов, имущества и вещей без разрешения дежурного по роте.	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.
12.	<b>Какие ограничения накладываются на военнослужащих до приведения их к присяге?</b> А) им не разрешают выполнять упражнения стрельб из оружия; Б) за ними не может быть закреплено оружие; В) им не отдают воинское приветствие; Г) их не допускают к несению службы дневальным по роте; Д) их не допускают к несению службы в карауле.	2,0	За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.
13.	<b>Международным гуманитарным правом квалифицируются как военные преступления:</b> а) взятие заложников; б) пытки, бесчеловечное обращение; в) применение оружия в военное время против вооруженных людей; г) преднамеренное причинение тяжелых страданий.	2,0	За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.
14.	<b>Если вы оказались в лесу, где возник пожар, то необходимо:</b> а) оставаться на месте до приезда пожарных, приступить к тушению огня; б) определить направление ветра, распространение огня и быстро выходить из леса в наветренную сторону; в) определить направление ветра, распространение огня и быстро выходить из леса в подветренную сторону.	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.
15.	<b>В случае эвакуации из зоны аварии на химически - опасном объекте с выбросом АХОВ после прибытия в безопасное место в первую очередь необходимо:</b> а) промыть глаза, прополоскать рот, пройти на пункт питания, исключить какие-либо физические нагрузки и лечь отдыхать; б) немедленно зарегистрироваться, затем сменить одежду, вытереть обувь, пройти в здание и умыться; в) снять верхнюю одежду, промыть глаза, прополоскать рот, принять душ с мылом.	2,0	За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.
16.	<b>Какие действия рекомендуется соблюдать при захвате террористами самолета, когда проводится спецоперация по его освобождению?</b> А) сидеть у иллюминатора и четко оценивать ситуацию, чтобы оказать помощь спецназу; Б) закрыть глаза и задержать дыхание, так как могут быть использованы газы; В) лечь на пол, руками захватить голову, локтями прикрыть бока и живот; Г) при первой возможности во время штурма воспользоваться оружием террористов.	2,0	За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.
17.	<b>Основу служебно-боевой деятельности составляют:</b> А) учебно-боевая подготовка; Б) боевое дежурство, караульная и внутренняя служба; В) боевое слаживание подразделений; Г) учения с отработкой способов использования вооружения и военной техники.	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.
18.	<b>Какое положение определяет Федеральный закон Российской Федерации «Об обороне»:</b> А) граждане Российской Федерации имеют право на защиту жизни, здоровья и личного имущества в случае возникновения чрезвычайной ситуации;	2,0	За правильный ответ начисляется - 2,0 балл.

	Б) граждане Российской Федерации исполняют воинскую обязанность в соответствии с Федеральным законом; В) закон определяет статус Совета Безопасности Российской Федерации, его состав и основные задачи.		
19.	<b>Какие рода относятся к отдельным?</b> А) космические войска; Б) зенитно-ракетные войска; В) радиотехнические войска; Г) воздушно-десантные войска.	2,0	За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.
20.	<b>В каких случаях проводится экстренная йодная профилактика?</b> А) в случае химического заражения; Б) в случае аварии на АЭС; В) в тех случаях, когда употребляют в пищу молоко от коров, пасущихся на зараженной радиацией местности; Г) для повышения иммунитета в случае бактериального заражения.	2,0	За правильный ответ начисляется - 1,0 балл.
<b>ИТОГО:</b>		40	Общий итоговый балл определяется суммой баллов

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	Д	8	А	15	В
2	А	9	Б	16	Б, В
3	Б	10	А, В	17	Б
4	А	11	Б	18	Б
5	А	12	Б, Д	19	А, Г
6	Б	13	А, Б, Г	20	Б, В
7	Б	14	Б	-	-

**Задание 1. Каковы приоритетные направления военно-технического обеспечения безопасности России (максимальная оценка – 5 баллов)?**

**Ответ:**

- Поддержание комплекса стратегических вооружений на уровне, обеспечивающем безопасность страны (основой группировки МБР становится ракетный комплекс «Тополь М»);
- Развитие высокоэффективных систем управления войсками и оружием;
- Развитие эффективных систем связи, разведки и радиоэлектронной борьбы;
- Создание нового поколения высокоточных мобильных безъядерных средств поражения;
- Повышение индивидуальной оснащенности военнослужащих средствами поражения, связи, защиты и экипировки.

**Задание 2. Приведите убедительные доводы опасности незаконного оборота наркотических средств (максимальная оценка – 5 баллов).**

**Ответ:**

- Распространение наркомании имеет социальный, экономический, психологический, медицинский и политический аспекты;
- распространение наркомания приводит к заболеванию людей и часто приводит к смерти. Возникает физическая и психологическая зависимость. Наркоманы способствуют распространению ВИЧ-инфекции и СПИДа, а их дети могут родиться больными или с отклонениями от нормы;
- наркомания отрицательно сказывается на социально-психологическую атмосферу в обществе, так как в первую очередь страдает семья, в которой есть наркоман. А семья - ячейка государства;


- наркомания подрывает экономику страны. Наркоманы для экономики потеряны и, как правило, ведут либо праздный образ жизни, либо вконец опустившиеся, неработающие люди;
- наркоманы – это нарушители правопорядка. Поскольку наркотики дорого стоят, то для их приобретения наркоманы совершают различные уголовные преступления.
- такие люди не могут быть призваны для прохождения военной службы. Они могут быть лишены избирательного права, если признаны недееспособными.

**Задание 3. Предложите рекомендации при захвате террористами** (максимальная оценка – 5 баллов).

Решение:

- Старайтесь ничем не выделяться и ничем не раздражать бандитов;
- Если нужно встать, пересесть на другое место или открыть сумочку, надо спросить разрешение;
- Отдайте личные вещи, которые потребуют террористы;
- При стрельбе укройтесь за сидениями.
- Не стоит громко выражать свое недовольство, плакать, кашлять и сморкаться.

**Задание 4. Основываясь на знаниях по правовым основам военной службы, заполните таблицу, соотнеся ваши ответы в правой части с вопросами в левой части таблицы** (максимальная оценка – 15 баллов).

№ п/п	Вопросы	Ответы
1.	Кто такие «комбатанты»?	Комбатанты – это лица, входящие в состав вооруженных сил и непосредственно участвующие в военных действиях. К ним относится личный состав Вооруженных Сил, ополчений, партизанских отрядов и формирований.
2.	Назвать источники права вооруженных конфликтов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Женевская конференция 1864 года об охране больных и раненых и правах санитарного персонала;</li> <li>• Гаагская конференция 1899 года о законах войны на суше;</li> <li>• Гаагские конвенции 1907 года;</li> <li>• Женевские конвенции 1949 года;</li> <li>• Гаагская конвенция 1954 года о культурных ценностях;</li> <li>• Женевские конвенции 1977 и 1980 годов о запрещении использования некоторых видов вооружений.</li> </ul>
3.	Что обозначает этот знак  ?	Источники опасных сил: плотины, ядерные и химические объекты и т. п. Этот знак запрещает наносить удары по объектам
4.	Перечислите запрещенные средства ведения войны.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Мины, замаскированные под детские игрушки;</li> <li>• Химическое оружие;</li> <li>• Бактериологическое оружие;</li> <li>• Боевые средства, осколки которых не могут быть обнаружены в рентгеновских лучах;</li> <li>• Разрывные пули, разворачивающиеся в человеческом теле и меняющие направление полета;</li> <li>• Средства, имеющие целью нанесение вреда природе;</li> <li>• Зажигательное оружие против людей.</li> </ul>
5.	Приведите примеры политической ответственности государств за нарушения в области международного гуманитарного права.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Предоставление особых почестей пострадавшим государствам;</li> <li>• Санкции;</li> <li>• Наказание виновных.</li> </ul>

**Задание 5. Перечислите документы, составляющие правовую основу военной службы в Российской Федерации (максимальная оценка – 10 баллов).**

- Конституция Российской Федерации;
- Федеральный закон Российской Федерации «Об обороне»;
- Федеральный закон Российской Федерации «О статусе военнослужащих»;
- Федеральный закон Российской Федерации «О воинской обязанности и военной службе»;
- Боевые уставы видов и родов войск Вооруженных Сил Российской Федерации;
- Общевоинские уставы;
- Устав внутренней службы Вооруженных Сил Российской Федерации;
- Дисциплинарный устав Вооруженных Сил Российской Федерации;
- Устав гарнизонной и караульной службы Вооруженных Сил Российской Федерации;
- Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации.

**Задание 6. Заполните структуру видов Вооруженных сил (максимальная оценка – 20 баллов).**

Вид, действующий на суше	Вид, действующий в воздухе	Вид, действующий на акваториях
Сухопутные войска	Военно-Воздушные Силы	Военно-Морской Флот
Рода данного вида	Рода данного вида: рода ВВС	Рода данного вида
1. Мотострелковые войска	1. Дальняя авиация	1. Подводные силы
2. Танковые войска	2. Военно-транспортная авиация	2. Надводные силы
3. Ракетные войска и артиллерия	3. Фронтальная авиация	3. Береговые ракетно-артиллерийские войска
4. Войска ПВО	4. Армейская авиация	4. Морская пехота
	Рода ПВО	
	5. Зенитно-ракетные войска	
	6. Радио-технические войска	

## Решение заданий практического тура

**Время на выполнение заданий практического тура – 60 мин.**

**Максимальное количество баллов за решение заданий практического тура – 100 баллов.**

**Задание 1. Пострадавшего доставили из очага радиационного поражения в убежище. Окажите первую медицинскую помощь (максимальная оценка – 20 баллов).**

**Решение:**

- Чтобы предотвратить дальнейшее воздействие радиоактивных веществ на кожу и слизистые оболочки, необходимо провести частичную санитарную и частичную дезактивацию одежды и обуви. Частичную санитарную обработку проводят путем обмывания чистой водой или обтиранием влажными тампонами открытых участков кожи. Пораженному промывают глаза и дают прополоскать рот.
- Частичную дезактивацию одежды и обуви проводят следующим образом: надевают на пострадавшего средства защиты органов дыхания (респиратор, ватно-марлевую повязку или закрывают рот платком, полотенцем, шарфом) и, учитывая направление ветра, обметают с одежды пыль.
- Если не были заблаговременно использованы радиозащитные средства из аптечки индивидуальной (АИ-2), то необходимо принять одновременно 6 таблеток радиозащитного средства № 1 (цистамин), затем через 4-5 час принять еще 6 таблеток.
- При попадании радиоактивных веществ внутрь организма промывают желудок, дают адсорбирующие вещества (активированный уголь).
- При появлении тошноты принимают противорвотное средство по одной таблетке (этаперазин) из АИ-2.
- Затем в течение 10 дней принимают по одной таблетке в день радиозащитное средство № 2 (йодистый калий).

**Задание 2. На улице гуляли подростки и увидели валяющийся провод. Один из них коснулся электрического провода рукой и был поражен электрическим током. Окажите первую доврачебную помощь (максимальная оценка – 20 баллов).**

1. В первую очередь необходимо освободить пострадавшего от воздействия электротока, используя любые подручные средства, например, ремень, сухую палку или одежду.

2. Вызвать скорую помощь по телефону «03» или «01».

3. Затем проверить:

- прощупывается ли пульс на сонной артерии.
- реагирует ли зрачок на свет.
- убедиться есть ли признаки дыхания – поднимается ли грудная клетка.

4. Если данные признаки отсутствуют, то немедленно приступить к реанимации.

Для восстановления дыхания лучше воспользоваться методом искусственного дыхания «изо рта в рот».

**Во-первых, проверить проходимость дыхательных путей:**

Под голову подложить валик, запрокинуть голову назад.

Открыть рот (при необходимости разжать зубы).

Платочком удалить слизь и рвотные массы.

Положить на рот марлю или носовой платок и сделать несколько глубоких вдуваний воздуха через рот, зажав пальцами нос пострадавшего. При этом наблюдать за грудной клеткой. В случае, если грудная клетка пострадавшего не поднимается, повторить проверку проходимости дыхательных путей сначала.

**Во-вторых, провести искусственную вентиляцию легких.**

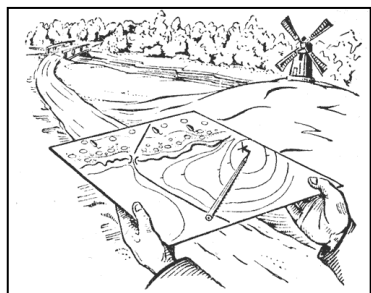
**В-третьих сделать непрямой массаж сердца.** Если помощь оказывают двое, то 1-й проводит искусственное дыхание, а 2-й спасатель - непрямой массаж сердца.

На одно вдувание воздуха, должно быть, пять надавливаний на грудную клетку. Если помощь оказывает один, то на 2 вдувания надо сделать 15 надавливаний.

Для проведения массажа сердца необходимо найти точку приложения усилий. Для этого в нижней части грудины найти мечевидный отросток и отложив два «поперечных» пальца наложить кисть

левой руки поперек тела, а кисть правой руки – вдоль него, а затем резко нажать по направлению к позвоночнику. Передняя стенка грудной клетки должна сместиться на глубину не менее 3-4 см. При этом через каждые 2 мин необходимо проверять появление пульсации крови на сонной артерии, а также реагирует ли зрачок на свет. Кроме того, первому спасателю периодически необходимо удалять воздух из брюшной полости, путем нажатия на нее (через каждые пять вдуваний). Реанимацию проводить до полного восстановления дыхания и работы сердца или до прибытия врачей.

### **Задание 3. Как определить по карте свое местоположение (максимальная оценка - 10 баллов)?**



Решение:

Выбрать на местности какой-либо предмет у дороги, например, ветряную мельницу. Отыскать ее условный знак на карте. Затем правильно установить карту по дороге. Приложить карандаш (палку) к условному знаку ветряной мельницы и вокруг этого центра перемещать до тех пор, пока направление карандаша не совпадет с направлением на действительную мельницу. Тогда, то место, где линейка пересечет изображение дороги на карте, и покажет, где ты находишься.

### **Задание 4.**

**Задание 1. Вы с ребятами пошли на рыбалку. Вашего товарища укусила оса. Кроме вас, никого рядом в данной ситуации не оказалось. Ваши действия по оказанию первой медицинской помощи (максимальная оценка – 10 баллов)?**

**Алгоритм решения:**

1. В первую очередь удалить пинцетом или ногтями жало вместе с ядовитым мешочком.
2. Протереть место укуса перекисью водорода, йодом или нашатырным спиртом.
3. Дать больному любой антигистаминный препарат: супрастин, тавегил, димедрол.
4. На место отека положить пузырь со льдом или грелку с холодной водой для замедления всасывания яда.
5. При возникновении аллергической реакции (зуд, жжение и жар в теле, онемение рук и ног, слабость, отеки лица и гортани, рвота) немедленно вызвать скорую помощь.
6. При появлении головной боли, рвоты, судорог дать пострадавшему 20-25 капель кордиамина.
7. При отсутствии пульса начать реанимацию:

**Во-первых, проверить проходимость дыхательных путей:**

- Расстегнуть одежду на груди, ослабить поясной ремень
- Под голову подложить валик, запрокинуть голову назад.
- Открыть рот (при необходимости разжать зубы).
- Платочком удалить слизь и рвотные массы.

**Во-вторых, провести искусственную вентиляцию легких.**

- Положить на рот марлю или носовой платок и сделать несколько глубоких вдуваний воздуха через рот, зажав пальцами нос пострадавшего. При этом наблюдать за грудной клеткой.
- В случае если грудная клетка пострадавшего не поднимается, повторить проверку проходимости дыхательных путей сначала.

**В-третьих, сделать непрямой массаж сердца.** Если помощь оказывают двое, то 1-й проводит искусственное дыхание, а 2-й спасатель - непрямой массаж сердца.

На одно вдувание воздуха, должно быть, пять надавливаний на грудную клетку. Если помощь оказывает один, то на 2 вдувания надо сделать 15 надавливаний.

Для проведения массажа сердца необходимо найти точку приложения усилий. Для этого в нижней части грудины найти мечевидный отросток и отложив вверх два «поперечных» пальца, нанести в эту точку 2-3 прекардиальных удара, чтобы запустить сердце. Если сердечная деятельность не восстановилась, то в точке приложения усилий, наложить кисть левой руки поперек тела, а кисть правой руки – вдоль него, а затем резко нажать по

направлению к позвоночнику. Передняя стенка грудной клетки должна смещаться на глубину не менее 3-4 см. При этом через каждые 2 мин необходимо проверять появление пульсации крови на сонной артерии, а также реагирует ли зрачок на свет. Кроме того, первому спасателю периодически необходимо удалять воздух из брюшной полости, путем нажатия на нее (через каждые пять вдуваний).

Реанимацию проводить до полного восстановления дыхания и работы сердца или до прибытия врачей.

**Задание 5. Провести неполную разборку массогабаритного макета автомата АКС-74. Контрольное время – 20 сек (максимальная оценка – 20 баллов).**

**Решение:**

- Отделить магазин;
- Проверить, нет ли патрона в патроннике. Для чего отвести затворную раму, провести осмотр далее без сопровождения вернуть ее в исходное положение и нажать на спусковой крючок;
- Вынуть пенал с принадлежностью;
- Отделить шомпол;
- Отделить крышку ствольной коробки;
- Отделить возвратный механизм;
- Отделить затворную раму с затвором;
- Отделить затвор от затворной рамы;
- Отделить газовую трубку со ствольной накладкой.

За ошибки и превышение контрольного времени снимаются штрафные баллы.

**Задание 6. Провести сборку массогабаритного макета автомата АКС-74 после неполной разборки. Контрольное время – 30 сек (максимальная оценка – 20 баллов).**

**Решение:**

Сборка проводится в обратной последовательности.

За ошибки и превышение контрольного времени снимаются штрафные баллы.