

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
10 КЛАССЫ**

Код/шифр участника			

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ
Муниципальный этап. 10 класс

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.
За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. Если во время движения на маршруте вы заблудились и не можете найти свои следы, то необходимо:

- а) остановиться и оценить ситуацию, искать тропу или дорогу, ручей или реку;
- б) найти возвышенное место и оглядеться, а затем двигаться в направлении захода солнца;
- в) прислушаться к звукам, чтобы потом двигаться подальше от дорог или рек;
- г) найти созвездие Ориона и по его Полярной звезде искать север.

2. Порядок подготовки населения в области защиты от ЧС определяется:

- а) Правительством РФ;
- б) Советом по безопасности;
- в) Советом по обороне;
- г) Президентом РФ

3. При объявлении в школе пожарной тревоги во время перемены каждый учитель в первую очередь должен:

- а) организовать выдачу ученикам противогазов;
- б) завести детей в класс и проверить по списку;
- в) громко извещать всех о пожаре;
- г) отправлять на улицу всех, кого встретит.

4. Что относится к преступлениям небольшой тяжести:

- а) неумышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает одного года лишения свободы;
- б) умышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает трех лет лишения свободы;
- в) неумышленные деяния, за совершения которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает восьми лет лишения свободы;
- г) умышленные и неумышленные деяния, за совершение которых максимальное наказание, предусмотренное Уголовным кодексом, не превышает двух лет лишения свободы;

5. Ядерное оружие — это:

- а) высокоточное наступательное оружие, основанное на использовании ионизирующего излучения при взрыве ядерного заряда в воздухе, на земле (на воде) или под землей (под водой);
- б) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании светового излучения за счет возникающего при взрыве большого потока лучистой энергии, включающей ультрафиолетовые, видимые и инфракрасные лучи;
- в) оружие массового поражения взрывного действия, основанное на использовании внутриядерной энергии;
- г) оружие массового поражения, предназначенное для принудительного уничтожения противника.

6. Военно-Морской Флот — это:

- а) вид вооруженных сил, который предназначен для нанесения ударов по промышленно-экономическим районам (центрам), важным военным объектам противника и разгрома его военно-морских сил;
- б) род войск, обеспечивающий выполнение боевых задач по разгрому военно-морских сил

противника;

в) род войск, который предназначен для решения глобальных боевых задач

г) вид войск, обеспечивающий решение стратегических и локальных боевых задач с применением специальной военной техники и вооружения.

7. Что означает маркировка на продуктах питания, состоящая из букв «Е» и трехзначной цифры - 123. Это означает, что этот продукт:

а) сомнителен;

б) запрещен;

в) очень опасен;

г) противопоказан при гипертонии;

8. Как называют крупную аварию, повлекшую за собой человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжелые последствия?

а) производственная катастрофа

б) производственное бедствие

в) производственная авария;

г) производственный риск.

9. При аварии на химически опасном объекте произошла утечка хлора. Нужно срочно покинуть:

а) площади.

б) широкие улицы.

в) низкие места.

г) верхние этажи.

10. Как называется удаление радиоактивных веществ с зараженных объектов, которое исключает поражение людей и обеспечивает их безопасность:

а) санитарная обработка.

б) дезактивация.

в) дезинфекция.

г) дегазация.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - 10 баллов

Подписи членов жюри

Определите все правильные ответы

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла

1. Какие службы входят в систему обеспечения безопасности города:

а) служба городского пассажирского транспорта;

б) «скорая помощь» и служба спасения;

в) служба связи и городская справочная служба;

г) метеорологическая служба и служба охраны окружающей среды;

д) пожарная охрана и полиция

2. Признаки обморока

а) потеря сознания более 6 мин

б) потеря чувствительности

в) кратковременная потеря сознания (не более 3-4 мин)

г) потере сознания предшествуют резкая слабость, головокружение, звон в ушах и потемнение в глазах

3. Признаки венозного кровотечения

а) темно-вишневый цвет крови;

б) кровь пассивно стекает из раны;

в) над раной образуется валик из вытекающей крови;

г) алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей

4. Выберите действия, которые нужно выполнить, если случился пожар:

а) идти в сторону, противоположную пожару

б) оценить обстановку и определить, откуда исходит опасность, а также сообщить в пожарную охрану о пожаре

- в) укрыться в здании и ждать помощи пожарных
- г) двигаться в сторону задымленной лестничной клетки.

5. Отметьте виды эвакуации в зависимости от времени и сроков проведения:

- а) локальная;
- б) местная;
- в) упреждающая;
- г) региональная;
- д) экстренная.

6. К материальным ценностям, подлежащим эвакуации, относятся:

- а) запасы продовольствия;
- б) нетрудоспособное население;
- в) российский страховой фонд документов библиотечных фондов;
- г) культурные ценности мирового и федерального значения;
- д) сельскохозяйственные животные.

7. Респираторы применяются для защиты от:

- а) радиоактивной пыли;
- б) грунтовой пыли;
- в) отравляющих веществ;
- г) радиоактивных веществ;
- д) бактериальных средств.

8. К нестойким боевым отравляющим веществам относятся:

- а) синильная кислота;
- б) иприт;
- в) хлорциан;
- г) Vx -газы;
- д) зоман.

9. Осложнения лучевой болезни:

- а) сахарный диабет;
- б) холецистит;
- в) лейкозы;
- г) генетические нарушения у потомства;
- д) инфаркт миокарда.

10. Что относится к средствам защиты кожи:

- а) защитный комбинезон;
- б) противогаз;
- в) респиратор;
- г) плащ из прорезиненной ткани;
- д) ватно-марлевая повязка.

Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический - 20 баллов

Подписи членов жюри

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ

Муниципальный этап

10 класс

Задания открытого типа

ЗАДАНИЕ 1.

1. Дайте определение «Обычное оружие»

Виды оружия боевое применение которых не
приводит к массовым потерям и разрушениям.

2. Соотнесите виды боеприпасов с их предназначением и поражающим действием. Ответ запишите в таблицу.

№	Виды боеприпасов	№	Предназначение и поражающее действие
1	Осколочные боеприпасы	А	<p>предназначаются для поражения людей, уничтожения огнем зданий и сооружений промышленных объектов и населенных пунктов, подвижного состава и различных складов. Основу зажигательных боеприпасов составляют зажигательные смеси и вещества. Они делятся на группы:</p> <ul style="list-style-type: none"> • зажигательные смеси на основе нефтепродуктов (напалмы); • металлизированные зажигательные смеси (пирогели); • термит и термитные составы; • обычный или пластифицированный фосфор.
2	Фугасный снаряд	Б	<p>предназначены для поражения железобетонных сооружений высокой прочности и для разрушения взлетно-посадочных полос аэродромов. Обычно в корпусе боеприпаса размещаются два заряда –кумулятивный и фугасный и два детонатора. При встрече с преградой срабатывает детонатор мгновенного действия, который подрываеткумулятивный заряд. С некоторой задержкой (после прохождения боеприпаса через перекрытия) срабатывает второй детонатор, подрывающий фугасный заряд, который и вызывает основное разрушение объекта.</p>
3	Кумулятивный снаряд	В	<p>В общем случае понимается неядерное оружие, обеспечивающее в результате наведения избирательное поражение мобильных и стационарных целей в любых условиях обстановки с вероятностью, близкой к единице.</p>
4	Бетонобойный снаряд	Г	<p>предназначены для разрушения промышленных, жилых и административных зданий, железнодорожных и автомобильных магистралей, поражения техники и людей. Основным поражающим фактором фугасных боеприпасов является воздушная ударная волна, возникающая при взрыве обычного ВВ, которым снаряжаются эти боеприпасы. От ударной волны и осколков фугасных и осколочных боеприпасов эффективно защищают убежища, укрытия различных типов.</p>

5	Зажигательный снаряд	Д	предназначены главным образом для поражения людей. Наиболее эффективными боеприпасами этого типа являются шариковые бомбы. Они сбрасываются с самолетов в кассетах, в которых содержится от 96 до 640 бомб. Над поверхностью земли такая кассета раскрывается, а бомбы разлетаются и взрываются на площади до 250000 м ² . Убойная сила поражающих элементов (металлические шарики $d = 2-3$ мм) каждой бомбы сохраняется в радиусе до 15 м. От шариковых бомб можно укрываться в зданиях, различного типа укрытиях, складках местности и т.д.
6	Боеприпасы объемного взрыва (БОН)	Е	<p>Принцип действия такого боеприпаса заключается в следующем: жидкое топливо (обычно сверхлетучее горючее), обладающее высокой теплотворной способностью (окись этилена, диборан, перекись уксусной кислоты, пропилнитрат), помещенные в специальную оболочку, при взрыве разбрызгивается, испаряется и перемешивается с кислородом воздуха. При этом образуется сферическое облако топливоздушнoй смеси радиусом около 15 м и толщиной слоя 2-3 см. Образовавшаяся смесь подрывается в нескольких местах специальными детонаторами. В зоне детонации за несколько микросекунд развивается температура до 2500-3000° С. В момент взрыва внутри оболочки из топливоздушнoй смеси образуется относительная пустота. Возникает нечто похожее на взрыв оболочки шара с откаченным воздухом ("вакуумная бомба").</p> <p>Основным поражающим фактором является ударная волна. По своей мощности занимают промежуточное положение между ядерными и обычными (фугасными) боеприпасами. Избыточное давление во фронте ударной волны на удалении до 100 м от центра взрыва может достигать 100 кПа (1 кгс/см²).</p>
7	Высокоточное управляемое оружие	Ж	предназначены для поражения бронированных целей. Принцип действия их основан на прожигании преграды мощной струей продуктов детонации ВВ с $t^0 \approx 6000-7000$ градусов и давлением 5000-6000 кгс/см ² . Образование кумулятивной струи достигается за счет кумулятивной выемки в заряде ВВ. Сфокусированные

				продукты детонации способны прожигать отверстия в броневых перекрытиях толщиной в несколько десятков сантиметров и вызывать пожары.
--	--	--	--	---

Виды боеприпасов	1	2	3	4	5	6	7
Предназначение и поражающее действие	д	г	н	б	а	е	в

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 7 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2.

1. Дайте определение эвакуация

Угрошение людей из опасной зоны в безопасное с целью защиты в течение времени.

2. По мнению специалистов, каждый человек в определенной степени должен быть готов к самому сложному виду эвакуации – экстренной эвакуации. Укажите, в каких случаях принимается решение о ее проведении.

3. Какие существуют рекомендации специалистов для подготовки к эвакуации?

1. Собрать ценности, документы и личные продукты
2. Подготовить медицинские средства для оказания первой медицинской помощи
3. Убрать с балконов горючие и легковоспламеняющиеся материалы.
4. Включить телевизор или радиоприемник
- 5.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 1 баллов
Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 3.

1. Дайте определение «Строчевая стойка»

2. Поясните, в каких случаях, в соответствии с требованиями Строчевого Устава Вооруженных Сил Российской Федерации, строчевая стойка на месте принимается без команды:

3. Перечислите действия командира, при обучении военнослужащих принятию строчевой стойки.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 0 баллов
Подписи членов жюри

Задание 4.

Укажите, что означают данные предупреждающие знаки безопасности

Знак безопасности	Характеристика
	Вероятность падения с высоты
	Осторожно. Лед
	Инфекционная вещества
	Опасность затяжиа
	Вероятность отрицательные.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 10 баллов
Подписи членов жюри

Общее количество баллов за теоретический тур 485

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО (ПОЛЕВОГО) ТУРА

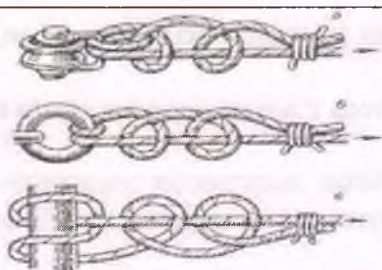
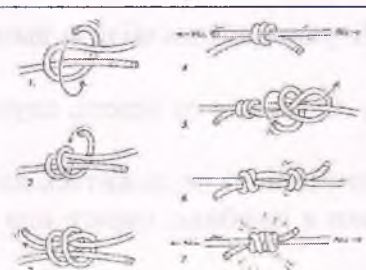
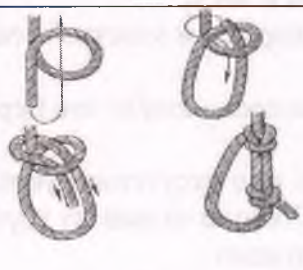
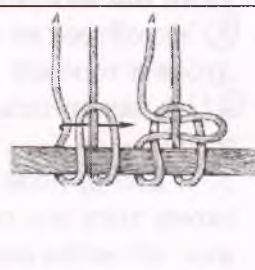
10 класс

Максимальное количество баллов за практический тур 100 баллов

Код/шифр участника			

ЗАДАНИЕ 1. Узлы. (24 балла)

Соотнесите рисунок узла, с его фотографией и его характеристикой. Ответ запишите в таблицу.

Рисунок			
I	II	III	IV
			

Название узла			
1.	2.	3.	4.
Булинь	Ведерный	Грейпвайн	Рыбацкий штык
Характеристика узла			
а.	б.	в.	г.
Наиболее надежен для связывания веревок одинакового диаметра, а т. ж. для вязки петель оттяжек, локальных опор. Особенно удобен этот узел при связывании петли для самостраховки, этим же узлом можно регулировать длину петли. Под нагрузкой сильно затягивается.	Применяется для крепления веревки к опоре, для блокировки системы, для вязки грудной обвязки. Под нагрузкой сильно не затягивается. Требует фиксации контрольным узлом, ибо имеет тенденцию к распусканию при переменных нагрузках.	Применяется, когда нужно сначала привязать верёвку к чему-либо, а потом развязать, находясь на расстоянии от узла. Например, при спуске груза с последующим выдергиванием верёвки обратно наверх, сплаве вырубленных слег для рамы через речку, отдаче чалки в сложном месте, когда нужно это сделать уже после того, как все сидят на катамаране и готовы работать. Верёвка привязывается серединой, а потом развязывается рывком за длинный ходовой конец (который может быть надставлен репшнуром, если нужно - от него прочности не требуется). Этот узел после развязывания не требует протаскивания верёвки вокруг предмета, к которому она была привязана, что часто невозможно из-за трения. Запрещено крепить этим узлом перила или страховочную веревку, так как возможно случайное развязывание узла.	Применяется для крепления веревки к опоре. Узел очень надежный, никогда не затягивается, способен работать под большими нагрузками. Узел «ползет», поэтому необходимо вязать контрольный узел.
Название	1	2	3
Рисунок	3	4	2
Характеристика	б	в	г

Оценочные баллы: максимальный – 24 балла; фактический - 24 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 2. Выберите правильные ответы (13 баллов)

Основные правила безопасного поведения при грозе

Если Вы находитесь в сельской местности:

1. закройте окна, двери, дымоходы и вентиляционные отверстия. Не растапливайте печь, поскольку высокотемпературные газы, выходящие из печной трубы, имеют низкое сопротивление. Не разговаривайте по телефону: молния иногда попадает в натянутые между столбами провода.

→ 2. Во время ударов молнии не подходите близко к электропроводке, молниеотводу, водостокам с крыш, антенне, не стойте рядом с окном, по возможности выключите телевизор, радио и другие электробытовые приборы.

Если Вы находитесь в лесу,

→ 3. Укройтесь на низкорослом участке леса. Не укрывайтесь вблизи высоких деревьев, особенно сосен, дубов и тополей.

→ 4. Не находитесь в водоеме или на его берегу. Отойдите от берега, спуститесь с возвышенного места в низину.

5. В степи, поле или при отсутствии укрытия (здания) не ложитесь на землю, подставляя электрическому току все свое тело, а сядьте на корточки в ложбине, овраге или другом естественном углублении, обхватив ноги руками.

→ 6. Если грозовой фронт настиг Вас во время занятий спортом, то немедленно прекратите их. Металлические предметы (мотоцикл, велосипед, ледоруб и т.д.) положите в сторону, отойдите от них на 20-30 м.

7. Если гроза застала Вас в автомобиле, не покидайте его, при этом закройте окна и опустите антенну радиоприемника.

Рекомендации для населения при граде

→ 8. По возможности не выходите из дома, находясь в помещении, держитесь как можно дальше от окон. Не пользуйтесь электроприборами, т.к. град обычно сопровождается грозовой деятельностью.

→ 9. Находясь на улице, постарайтесь выбрать укрытие. Если это невозможно, защитите голову от ударов градин (прикройте голову руками, сумкой, одеждой).

10. Спрячьтесь под деревьями,

11. Если Вы перемещаетесь на автомобиле, то прекратите движение. Находясь в автомобиле, держитесь дальше от стекол. Желательно развернуться к ним спиной (лицом к центру салона) и прикрыть глаза руками или одеждой. Если с Вами оказались маленькие дети, то их необходимо закрыть своим телом, и также прикрыть глаза либо одеждой, либо рукой. Если позволяют габариты салона - лучше всего лечь на пол.

12. Во время града покиньте автомобиль.

Рекомендации для населения при сильном ливне

→ 13. При получении информации о выпадении обильных осадков воздержитесь от поездок на личном транспорте, по возможности оставайтесь в квартире или на работе. Включите средства проводного и радиовещания.

→ 14. Если ливень застал Вас на улице, спуститесь в подземные переходы и другие заглубленные помещения.

→ 15. Если здание (помещение), в котором вы находитесь, подтапливает, постарайтесь покинуть его и перейти на ближайшую возвышенность.

→ 16. Если покинуть здание не представляется возможным, то поднимитесь на вышерасположенные этажи, выключите электричество и газ, плотно закройте окна, двери и сообщите о своем местонахождении в дежурную службу МЧС по тел. 112. Если ливень застал Вас в личном транспорте, не пытайтесь преодолеть подтопленные участки. Медленно перестройтесь в крайний правый ряд (на обочину) и, не прибегая к экстренному торможению, прекратите движение. Включите аварийные огни и переждите ливень. В случае стремительного пребывания воды покиньте транспортное средство и пройдите на возвышенный участок местности или в ближайшее здание.

Оценочные баллы: максимальный – 24 балла; фактический – 9 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 3 (17 баллов)

3.1. Установите последовательность действий при оказании первой помощи при передозировке наркотиков:

1. Повернуть больного на живот или на бок.
2. Приложить холод к голове.
3. Очистить ротовую полость от слизи и рвотных масс.
4. Поднести к носу ватку с нашатырным спиртом.
5. Наблюдать за характером дыхания до прибытия врачей.
6. Вызвать бригаду «Скорой помощи».
7. При появлении признаков остановки дыхания приступить к искусственной вентиляции легких.

Вариант ответа

6134235-57

Оценочные баллы: максимальный – 24 балла; фактический – 2 баллов

Подписи членов жюри

3.2 Установите последовательность действий при оказании первой помощи при алкогольной коме:

1. Очистить ротовую полость от слизи и рвотных масс.
2. Повернуть больного на живот или на бок
3. Вызвать бригаду «Скорой помощи».
4. Поднести к носу ватку с нашатырным спиртом.
5. Приложить холод к голове.

Вариант ответа

32145

Оценочные баллы: максимальный – 24 балла; фактический – 0 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 4.

Опишите, что входит в экипировку пожарного

Экипировка пожарного состоит из куртки, брюк, шлема. Зимой дополнительно выделяется утепленная куртка и ботинки теплые резиновые и подшлемник. В снаряжении пожарного входит косяк, сигнальный фонарь и т.д.

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический - 4 баллов

Подписи членов жюри

ЗАДАНИЕ 5 (30 баллов)

5.1. Ответьте на вопросы по воинским званиям, заполните таблицу.

№	Вопрос	Ответ
1	Какие воинские звания относятся к прапорщикам?	этарейя прапорщик
2	Какие воинские звания относятся к мичманам?	этарейя мичман
3	Какие воинские звания относятся к войсковому младшему офицерскому составу?	лейтенант, старший лейтенант
4	Какие воинские звания относятся к корабельному младшему офицерскому составу?	лейтенант, старший лейтенант, капитан
5	Какие воинские звания относятся к старшему офицерскому составу войсковому?	майор, подполковник, подполковник
6	Какие воинские звания относятся к старшему офицерскому составу корабельному?	
7	Какие воинские звания относятся к высшему офицерскому составу корабельному?	
8	Какому корабельному званию соответствует войсковое звание капитан?	
9	Какому корабельному званию соответствует войсковое звание майор?	
10	Какому корабельному званию соответствует войсковое звание подполковник?	

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - 0 баллов

Подписи членов жюри

1.2 Запишите алгоритм сборки модели массогабаритной автомата (АКМ, АК-74) после неполной разборки.

