

**Олимпиадные задания для муниципального этапа
Всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ
в 2016/2017 учебном году**

**Теоретический тур
Тестовые задания для 10-11 классов**

№ п.п.	Тестовые задания	Ответы в баллах
Определите один правильный ответ		
1.	<p>С какой маркировкой необходимо использовать индикаторные трубки при определении с помощью ВПХР ОБ удушающего действия?</p> <p>а) с красным кольцом и точкой; б) с одним желтым кольцом; в) с тремя желтыми кольцами; г) с одним зеленым кольцом; д) с тремя зелеными кольцам.</p>	
2.	<p>Каким раствором надо смочить ватно-марлевую повязку при аварии с утечкой хлора?</p> <p>а) 5%-ным раствором лимонной кислоты; б) 2%-ным раствором нашатырного спирта; в) 2%-ным раствором соды; г) 2%-ным раствором уксусной кислоты.</p>	
3.	<p>Можно ли дополнять содержимое автомобильной аптечки лекарствами и предметами, не входящими в опись?</p> <p>а) да; б) нет; в) нужно получить разрешение.</p>	
4.	<p>Кем были введены самые первые правила дорожного движения?</p> <p>а) Сократ; б) Юлий Цезарь; в) Михайло Ломоносов; г) Владимир Ленин.</p>	
5.	<p>Назовите основные правила оказания первой помощи пострадавшему при травматическом шоке.</p> <p>а) проведение мероприятий по прекращению действия травмирующих факторов. Снять одежду или ослабить ее давление. Дать понюхать нашатырный спирт. Наложить на лоб холодный компресс. Обеспечить приток свежего воздуха. Организовать вызов к месту происшествия скорой медицинской помощи; б) уложить пострадавшего на спину. Дать понюхать нашатырный спирт. Наложить теплые примочки на лоб и затылок; в) проведение мероприятий по прекращению действия травмирующих факторов. Восстановление нарушенного дыхания и сердечной деятельности (первичное реанимационное пособие). Временная остановка кровотечения. Борьба с болью (иммобилизация). Закрытие ран стерильными (чистыми) повязками. Придание пострадавшему наиболее удобного положения (функциональная укладка). Обеспечить</p>	

	приток свежего воздуха. Организовать вызов к месту происшествия скорой медицинской помощи.	
6.	По определенному вами магнитному азимуту направления на солнце (лето) ($A_m = 136^0$) определить время: а) 9 ч 04 мин; б) 13 ч 26 мин; в) 10 ч 42 мин; г) 15 ч 39 мин; д) 14 ч 56 мин.	
7.	Сколько патронов вмещает магазин АКМ- 2? а) 10 шт.; б) 20 шт.; в) 30 шт.; г) 40 шт.; д) 50 шт.	
8.	Какое зажигательное вещество при боевом применении горит без доступа воздуха? а) пирогель; б) белый фосфор; в) напалм; г) термит; д) сплав «электрон».	
9.	Какое воинское звание соответствует старшему офицеру? а) старший лейтенант; б) капитан; в) генерал-майор; г) мичман; д) капитан 3-го ранга.	
10.	Полноценное, разнообразное и сбалансированное питание достигается в том случае, если пищевые продукты животного и растительного происхождения, входящие в рацион питания человека, находятся в соотношении: а) 40 % х 60 %; б) 50 % х 50 %; в) 60 % х 40 %; г) 30 % х 70%; д) 70% х 30%.	
11.	Координирующими органами РСЧС на территориальном уровне являются: а) региональные центры по делам ГО, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий МЧС России; б) комиссии по ЧС органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации; в) межведомственная комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и ведомственные комиссии по ЧС (КЧС) в федеральных органах исполнительной власти; г) комиссия по ЧС органов местного самоуправления, действующих на территории района, города; д) объектовые комиссии по ЧС.	
12.	В каком году русский флот разгромил турецкий в Синопской бухте (Синопский бой)? а) 1813 г.;	

	б) 1903 г.; в) 1840 г.; г) 1853 г.; д) 1901 г.	
Определите все правильные ответы		
13.	Что не распространяется до принятия военной присяги на военнослужащих, прибывших в своё подразделение (часть) для прохождения службы? а) не распространяются никакие команды; б) не может назначаться на воинские должности; в) не может закрепляться вооружение и военная техника; г) не может налагаться дисциплинарное взыскание в виде ареста.	
14.	Какие из нижеперечисленных классификаций землетрясений действительно имеют место? а) по интенсивности колебаний грунта поверхности земли; б) по объёму единовременных выбросов; в) по причине возникновения; г) по частоте повторения; д) по активности.	
15.	Признаками применения бактериологического оружия являются: а) порошкообразные вещества; б) капли жидкости; в) скопление насекомых, грызунов; г) покраснение кожи, образование мелких пузырей; д) глухой звук разрывов снарядов и бомб.	
16.	Система гражданской обороны в Советском Союзе и России до начала 90-х годов прошлого века была ориентирована на: а) ликвидацию чрезвычайных ситуаций в мирное время; б) проведение спасательных работ в условиях повседневной жизни; в) защиту населения в военное время, в частности от оружия массового поражения; г) оказание медицинской помощи в чрезвычайных ситуациях мирного времени.	
17.	Какие помещения убежища считаются основными? а) помещение для отдыха людей; б) помещение для дизельной электростанции; в) медпункт; г) фильтровентиляционные камеры; д) отсеки размещения людей; е) помещения для баков с водой; ж) кладовая.	
18.	Определите все наиболее распространенные и доступные демеркуризационные растворы, которые необходимо использовать для обработки помещения после сбора шариков ртути: а) 20% водный раствор хлорного железа; б) 5-10% водный раствор полисульфида натрия или кальция; в) 0,2% водный раствор перманганата калия, подкисленный соляной кислотой (на 1 литр воды 1-2 г. марганцовки и 5 мл концентрированной соляной кислоты); г) 4-5% водный раствор монохлорамина; д) 20% водный раствор хлорной извести; е) 9% раствор уксусной кислоты.	

19.	В федеральном законе «О противодействии экстремистской деятельности» раскрыты следующие понятия: а) экстремистская деятельность; б) экстремистские организации; в) экстремистские материалы; г) экстремистские мотивы.	
20.	Гармония супружеской жизни во многом зависит от совместимости супругов: а) психологической; б) образовательной; в) интеллектуальной; г) эстетической.	

Теоретический тур
Письменные задания для 10-11 классов

Задание 1. Вставьте в текст «Культура безопасности жизнедеятельности» пропущенные термины из предложенного списка, а затем запишите получившуюся последовательность цифр выбранных ответов в приведённую ниже таблицу.

Культура безопасности жизнедеятельности

Культура безопасности жизнедеятельности – уровень развития человека и _____ (А), при котором безопасность воспринимается как _____ (Б) и социальная ценность, когда все граждане владеют основами _____ (В) поведения в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и социального характера и надёжно защищены от _____ (Г) и опасностей во всех сферах жизнедеятельности.

Перечень терминов:

- 1) личная;
- 2) общество;
- 3) организация;
- 4) угроза;
- 5) способности;
- 6) безопасный;
- 7) государство;
- 8) армия.

Ответ:

А	Б	В	Г

Задание 2. Решите задачу.

Туристы, спешившие 31 декабря к Новому году на базу, не имея часов, воспользовались серпом растущей луны, содержащим всего одну долю. Находясь в трех километрах от базы, они определили азимут Луны, равный 315 градусам. Успеют ли туристы встретить Новый год на базе?

Задание 3. Все дорожно-транспортные происшествия (ДТП) подразделяются на 9 видов. Перечислите их:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____
- 6) _____
- 7) _____
- 8) _____
- 9) _____

Задание 4. 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.

Задание 5. Ниже перечислены права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны, сформулированные в Федеральном законе «О гражданской обороне» (статья 10 «Права и обязанности граждан Российской Федерации в области гражданской обороны»).

Приведите объяснения, почему всем гражданам страны необходимо следовать этим трём положениям закона. Ответ запишите в соответствующие графы таблицы

Граждане Российской Федерации в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	Объяснение, почему всем гражданам страны необходимо следовать этим трём положениям закона
проходят обучение в области гражданской обороны	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
принимают участие в проведении других мероприятий по гражданской обороне	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
оказывают содействие органам государственной власти и организациям в решении задач в области гражданской обороны	<hr/> <hr/> <hr/> <hr/>

Задание 6. Установите соответствие между понятиями, характеризующими состав Вооруженных сил Российской Федерации.

	Танковые войска
	Сухопутные войска
Виды вооруженных сил российской Федерации	Военно-морской флот
Рода войск вооруженных сил Российской Федерации	Космические войска
	Военно-воздушные силы
	Ракетные войска стратегического назначения

ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР
старшая возрастная группа (10-11 классы)
Код/шифр участника

--	--	--	--	--	--	--

По практическому туру максимальная оценка результатов участника старшей возрастной группы определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 100 баллов.

На выполнение заданий выпускается участник, экипированный следующим образом: одежда, закрывающая все тело и конечности от запястья до голени (по щиколотки); спортивная обувь без шипов, головной убор.

Задание 1. Во время прогулки на велосипедах пострадавший упал, в результате падения сломал ключицу.

1. Оказать первую помощь, соблюдая порядок оказания помощи.
2. Изготовить из подручных средств носилки.
3. Поместить пострадавшего на носилки.
4. Контрольное время: 3 минуты.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**

Задание 2.1. Определение сторон света по механическим часам и Солнцу.

1. Определить направление на Юг с использованием наручных механических часов и Солнца.
2. Контрольное время: 2 минуты.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**

Задание 2.2. Определение параметров брода по топографической карте.

1. Определить по участку реки, обозначенному на топографической карте характеристики брода.
2. Контрольное время: 1 минута.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**

Задание 3.1. При просмотре телевизионной программы было прекращено вещание и объявлено о выбросе АХОВ на предприятии, которое находится в непосредственной близости от вашего жилища.

1. Защитить органы дыхания и глаз от воздействия АХОВ с помощью ватно-марлевой повязки и других подручных средств.
2. Контрольное время: 2 минуты.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –10 баллов

Задание 3.2. Находясь на занятиях в учебном учреждении, поступило предупреждение о возможности химического заражения территории.

1. Необходимо по команде «Плащ в рукава, чулки, перчатки - НАДЕТЬ», «ГАЗЫ».
2. Подобрать по размеру СИЗ (противогаз и ОЗК)
3. Одеть СИЗ (противогаз и ОЗК)
4. Контрольное время: 5 минут.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –20 баллов

Задание 4. Вы стали свидетелем того как человек облил бензином ноги и произошло возгорание, пострадавший отбежал от канистры и упал.

1. Подручными средствами потушить возгорание.
2. Вызвать службы спасения.
3. Контрольное время: Время, затраченное на выбор подручного средства и тушение возгорания не должно превышать **1 минуты**.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –20 баллов

Задание 5.1. Выполнение воинского приветствия, выход из строя и возвращение в строй.

1. По команде выполнить четко и правильно элементы строевой подготовки.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –15 баллов

Задание 5.2. Неполная сборка массогабаритной модели автомата (АКМ, АК-74)

1. По команде собрать массогабаритную модель автомата (АКМ, АК-74)
2. Контрольное время: 32 секунды.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание –10 баллов