

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2018-2019 УЧЕБНЫЙ ГОД
ОТВЕТЫ

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 7-8 КЛАССЫ

7 8 КЛАСС		
№ задания		Максимальный балл
1		10
2		10
3		10
4		10
5		10
6		10
ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ		
№ задания	ОТВЕТ	Максимальный балл
1	В	1
2	А	1
3	А	1
4	А	1
5	В	1
6	А	1
7	В	1
8	А	1
9	Б	1
10	А	1
11	Б	1
12	В	1
13	Г	1
14	А	1
15	Г	1
16	А	1
17	Б	1
18	Б	1
19	В	1
20	Б	1
Итого:		80 баллов

ПОДРОБНОЕ РЕШЕНИЕ ТЕОРЕТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ»

ЗАДАНИЕ 1. (максимальный балл -10)

Здоровый образ жизни (ЗОЖ) – индивидуальная форма поведения человека, которая соответствует возрастным, половым, наследственно обусловленным особенностям организма человека, условиям его существования, и ориентирована на сохранение, укрепление и восстановление здоровья, необходимого для выполнения человеком его биологических и социальных функций.

Факторы, положительно влияющие на здоровье

1. Отказ от вредных привычек;
2. Рациональное питание;
3. Состояние окружающей среды;
4. Двигательная активность;
5. Закаливание;
6. Личная гигиена;
7. Режим дня.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За правильно данное определение -3 балла; за каждый правильный фактор, положительно влияющий на здоровье или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл, при этом оценивается убедительность, логичность формулировок ответа. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. (максимальный балл - 10)

Карманные кражи являются одним из характерных видов городской преступности. Их удельный вес по отношению ко всем кражам колеблется от 4,5 до 6%.

Перечислите основные меры предосторожности, чтобы не оказаться жертвой вора-карманника: (*Энциклопедия школьника «Чрезвычайные ситуации» под ред. С.К. Шойгу, 227стр.*)

Вариант ответа:

- Никогда не оставляйте ценные вещи без присмотра;
- Избегайте ношения брюк с широкими карманами и хранения в них денег;
- Никогда не доставайте деньги из сумочки в многолюдных местах, не хвастайтесь, что у вас их много;
- Самый безопасный способ носить наличные деньги или другие ценности – сумка или кошелек, которые можно повесить на шею или закрыть одеждой;
- Имейте при себе небольшое количество наличных денег, храните их во внутреннем кармане;
- Не носите бумажник в заднем кармане брюк;
- Обращайте внимание на толкание в толпе, препятствию для передвижения;
- Находясь в толпе, держите сумку в руках так, чтобы ее нельзя было открыть или разрезать лезвием;
- Обращайте внимание на людей, которые пытаются подойти к вам поближе, встают сзади или сбоку, прижимаются или отвлекают ваше внимание;
- Избегайте рукопожатий с незнакомыми людьми.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл. При большем количестве верных ответов, участнику выставляется максимальный балл. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. (максимальный балл -10)

Переохлаждением называется процесс постоянного снижения температуры тела до опасных пределов под воздействием холода.

Перечислите основные профилактические мероприятия по предупреждению переохлаждения:
(Энциклопедия школьника «Чрезвычайные ситуации» под ред. С.К. Шойгу, 292 стр.)

Вариант ответа:

- правильный подбор одежды, обуви, снаряжения, продуктов питания;
- сокращение до минимума времени воздействия холода на открытые участки тела;
- активные постоянные движения;
- контроль за открытыми участками тела, умение распознать начало процесса обморожения, принять необходимые меры по оказанию помощи;
- согревание открытых холодных участков тела путем их контакта с теплыми частями тела.

Участник получает максимальную оценку - **10 баллов**. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – **2 балла**. При большем количестве верных ответов, участнику выставляется максимальный балл. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

ЗАДАНИЕ 4. (максимальный балл -10)

В зависимости от механизма и природы происхождения, опасные природные явления разделяются на группы. Дайте определения этим группам по набору чрезвычайных ситуаций:
(Учебник «Безопасность жизнедеятельности» под ред. Л.А. Михайловой, 68 стр.)

Вариант ответа:

№	Набор чрезвычайных ситуаций	Группа
1	Землетрясение Извержение вулканов Цунами	Геофизические опасные явления
2	Оползни Сели Лавины Склонный смыв	Геологические опасные явления
3	Бури Ураганы Сильная жара Сильный дождь	Метеорологические и агрометеорологические опасные явления
4	Половодье Дождевые паводки Низкий уровень воды Повышение уровня грунтовых вод	Гидрологические опасные явления
5.	Лесные пожары Пожары степных и хлебных массивов Торфяные пожары Чрезвычайная пожарная опасность	Природные пожары

Участник получает максимальную оценку - **10 баллов**. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – **2 балла**. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 5. (максимальный балл -10)

Бытовая химия – это определенный набор моющих и чистящих средств, которые необходимы для уборки, ухода за сантехникой, мебелью, одеждой и другими предметами быта и повседневности.

Вариант ответа:

По степени и характеру опасности для человека бытовые химикаты можно разделить на четыре группы:

- **относительно безопасные.** На их упаковках отсутствуют надписи, предупреждающие об опасности. Это мыло, чистящие и стиральные порошки, пасты, чернила, тушь, косметика;
- **опасные для глаз и кожи.** На их упаковках есть предупредительные надписи, например: «Беречь от попадания в глаза», «Беречь от детей». Это отбеливающие, дезинфицирующие средства;
- **огнеопасные.** На флаконах и баллончиках с такими веществами написано: «Огнеопасно», «Не хранить, не распылять возле огня», «Беречь от детей». Это препараты в аэрозольной упаковке — лаки, краски, растворители, бытовые средства для обработки растений и борьбы с насекомыми;
- **ядовитые с надписями на упаковках: «Яд!», «Ядовито!».** Это в основном химические средства промышленного и лабораторного назначения, сильнодействующие препараты для борьбы с насекомыми и грызунами, для защиты растений на больших пространствах.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За правильно данное определение -2 балла; за каждую правильную группу бытовых химикатов или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 2 балла, при этом оценивается убедительность, логичность формулировок ответа. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 6. (максимальный балл -10)

Как действовать при внезапном обрушении здания?

Вариант ответа

1. Услышав взрыв или обнаружив, что здание теряет свою устойчивость, постарайтесь как можно быстрее покинуть его, взяв документы, деньги и предметы первой необходимости. Покидая помещение, спускайтесь по лестнице, а не в лифте, так как он в любой момент может выйти из строя.
2. Оказавшись на улице, не стойте вблизи зданий, а перейдите на открытое пространство.
3. Если вы находитесь в здании, то немедленно отключите воду, электричество и газ. При отсутствии возможности покинуть здание займите самое безопасное место: проемы капитальных внутренних стен, углы, образованные этими стенами, под балками каркаса. Если возможно, спрячьтесь под стол — он защитит вас от падающих предметов и обломков.
4. Откройте дверь из квартиры, чтобы обеспечить себе выход в случае необходимости.
5. Держитесь подальше от окон, электроприборов.
6. Не выходите на балкон. Не пользуйтесь спичками, потому что может существовать опасность утечки газа и произойти взрыв.

Как действовать в завале?

Вариант ответа:

1. Дышите глубоко, не поддавайтесь панике и не падайте духом. Сосредоточьтесь на самом важном.
2. В момент обрушения важно выбрать такое место и положение, чтобы не придавило какую-либо часть тела, особенно конечности, так как это приведет к потере кровообращения.
3. Старайтесь выжить любой ценой, верьте, что помощь придет обязательно. При необходимости окажите себе первую медицинскую помощь. Попытайтесь приспособиться к обстановке и осмотреться, поискать возможный выход. Постарайтесь определить, где вы находитесь, нет ли рядом других людей: прислушайтесь, подайте голос.
4. Поищите в карманах или поблизости предметы, которые могли бы помочь подать световые или звуковые сигналы (например, фонарик, зеркальце, а также металлические предметы, которыми можно постучать по трубе или стене и тем самым привлечь к себе внимание, например мобильный телефон, если он у вас есть). Если единственным путем выхода является узкий лаз, постарайтесь протиснуться через него. Для этого необходимо расслабить мышцы тела и двигаться, прижав локти к телу.

Участник получает максимальную оценку - 10 баллов. За каждый правильный ответ или вариант ответа не отличающийся по смыслу – 1 балл. При большем количестве верных ответов, участнику выставляется максимальный балл. При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ПОДРОБНОЕ РЕШЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ

Максимальное количество баллов за практический тур 120 баллов
МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
22 МИНУТЫ для мальчиков и 26 МИНУТ для девочек

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ» (максимальная оценка - 30 баллов)

Из максимальной оценки вычитается сумма штрафных баллов, набранных участником.

ЗАДАНИЕ 1. Максимальная оценка – 15 баллов

Во время спортивной борьбы, после проведения приема, один из борцов почувствовал острую боль в области левого плечевого сустава и надплечья, невозможность движений в верхней конечности. Пораженную конечность пострадавший придерживает здоровой рукой, голова наклонена в сторону больного надплечья, визуально плечевой сустав деформирован, целостность кожи не нарушена, при пальпации головка плечевой кости определяется в подмышечной впадине. Спортсмен стонет от боли.

- 1. Определите неотложное состояние пациента.**
 - 2. Составьте алгоритм оказания доврачебной помощи.**
 - 3. Продемонстрируйте технику оказания первой помощи**
- МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 4 МИН**

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неверно определен диагноз	15 баллов
2	Конечность не зафиксирована	10 баллов
3	Не приложен холод	5 баллов
4	Превышение контрольного времени этапа	15 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ДИАГНОЗ: Закрытый вывих левого плеча.

Алгоритм действий:

1. Транспортная иммобилизация шиной Крамера, или косынкой в том положении, которое приняла конечность;
2. Применение холода на область сустава (уменьшает боль и внутреннее кровотечение);
3. Транспортировка в ЛПУ в положении сидя санитарным транспортом.

ЗАДАНИЕ 2. Максимальная оценка – 15 баллов

Во время урока физкультуры мальчику 10 лет был нанесен удар мячом по носу. Началось обильное кровотечение.

- 1. Определите неотложное состояние пациента.**
 - 2. Составьте алгоритм оказания доврачебной помощи.**
 - 3. Продемонстрируйте технику оказания первой помощи**
- МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 3 МИН**

№	Перечень общих ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неверно определен диагноз	15 баллов
2	Неверное положение пострадавшего при оказании первой помощи	10
3	Не приложен холод	10
4	Не введены ватные тампоны	5
5	Превышение контрольного времени этапа	15 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ДИАГНОЗ: Носовое кровотечение (капиллярное).

Алгоритм действий:

1. Удобно усадить больного, чтобы голова была выше туловища;
2. Голову больного слегка наклонить вперед, чтобы кровь не попадала в носоглотку и рот;
3. При носовом кровотечении нельзя сморкаться, т.к. это может усилить кровотечение!
4. Прижать крыло носа к перегородке. Перед этим можно ввести в носовые ходы ватные тампоны, сухие или смоченные 3% раствором перекиси водорода;
5. Положить холод на затылок и переносицу (пузырь со льдом) на 20 мин.

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «ПОЛОСА ВЫЖИВАНИЯ»

(максимальная оценка – 30 баллов)

Преодоление подъема и спуска с самостраховкой по основной перильной веревке без специального туристского снаряжения. Такие приемы работы с веревкой позволяют контролировать скорость спуска и подъема по склону и повышает устойчивость. В то же время опора о перильную веревку лишь снижает вероятность срыва, падения, но не исключает ее полностью.

ЗАДАНИЕ 3. Максимальная оценка – 15 баллов.

Подъем спортивным способом.

Условия:

- движения участника осуществляется с опорой на перила;
- захват перил осуществляется поочередно правой и левой рукой.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 2 МИНУТЫ

№	Перечень ошибок	Штраф
1	использование ненормативной лексики	снятие с этапа
2	отсутствие самостраховки (неправильное выполнение приема)	8 баллов
3	потеря самостраховки с восстановлением	5 баллов
4	заступ в опасную зону одной ногой (когда вся стопа находится за маркировочной линией)	2 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ 4. Максимальная оценка – 15 баллов.

Спуск по склону спортивным способом.

Условия:

- перильная веревка должна проходить за спиной и для увеличения трения может быть обернута вокруг руки (рук);
- при этом руки участника должны быть защищены перчатками или рукавицами, во избежание травм кожного покрова от движущейся через руки веревки.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 2 МИНУТЫ

№	Перечень ошибок	Штраф
1	использование ненормативной лексики	снятие с этапа
2	отсутствие самостраховки (неправильное выполнение приема)	7 баллов
3	потеря самостраховки с восстановлением	5 баллов
4	заступ в опасную зону одной ногой (когда вся стопа находится за маркировочной линией)	2 баллов

5	незащищены руки	1 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЯ СЕКЦИИ «ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ»

ЗАДАНИЕ 5. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

Изготовление ватно-марлевой повязки

Условия: Перед участником разложены: марля (размер 90 × 50 см), вата (размер 20 × 20 см, толщина 1–2 см), ножницы канцелярские. Участник изготавливает для себя и надевает ватно-марлевую повязку.

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 2 МИНУТЫ

№	Перечень ошибок	Штраф
1	Ватно-марлевая повязка не изготовлена	20 баллов
2	Повязка не закрывает подбородок, рот и нос до глаз	20 баллов
3	Повязка не закрывает нос	20 баллов
4	Повязка не закрывает подбородок	10 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ 6. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

Выбор средств пожаротушения и ликвидация очага возгорания

Условия: на расстоянии 5-10 метров от линии старта расположены два условных очага пожара обозначенные указателями № 1 и № 2 соответственно:

- 1) канистра с надписью «бензин» с имитатором разлитого бензина (картонный круг с надписью «бензин») обозначена указателем № 1;
- 2) электроприбор с надписью «под напряжением» обозначен указателем № 2.

На расстоянии 1-2 метра от линии старта размещены три огнетушителя (разряженные):

- 1) Огнетушитель углекислотный;
- 2) Огнетушитель порошковый;
- 3) Огнетушитель воздушно-пенный.

Участнику необходимо взять одну из карточек и выполнить задание по условному тушению выбранного очага пожара.

Алгоритм выполнения:

1. Взять карточку с номером, обозначающим тип пожара.
2. Определить условный очаг пожара, определить тип пожара.
3. Выбрать соответствующее средство пожаротушения (огнетушитель).
4. Произвести условное тушение выбранного очага пожара соответствующим огнетушителем.

При этом выполняется последовательность действий по приведению в действие огнетушителя (сорвать пломбу, выдернуть чеку, направить раструб или шланг (рукав) огнетушителя на очаг пожара, нажать на рукоятку пуска огнетушащего вещества).

КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ЗАДАНИЯ – 2 МИНУТЫ

№	Перечень ошибок	Штраф
1	Неправильно выбран тип огнетушителя	20 баллов
Допущены ошибки при применении огнетушителя		
2	Не выдернута чека из огнетушителя	5 баллов
3	Не направлен раструб (рукав) на очаг пожара	5 баллов
4	Не нажат рычаг огнетушащего вещества	5 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

ЗАДАНИЕ 7. (максимальная оценка – 20 баллов)**Преодоление зоны химического заражения.**

Условия: На исходном рубеже находятся общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7). На расстоянии 2-х метров от исходного рубежа обозначена указателем «зона заражения», представляющая коридор (длинной не менее 10 м. и шириной 1,5 м.), внутри которого по всей длине установлены препятствия (сдвоенные гимнастические скамейки.).

МАКСИМАЛЬНОЕ ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ 7 МИН.

№	Перечень ошибок	Штраф
1	<i>Ошибки при надевании общевойскового защитного комплекта ОЗК</i>	
	за каждый не застёгнутый шпенек	2 балла
	чулки не закреплены на пояском ремне	2 балла
2	<i>Ошибки при надевании гражданского противогаза:</i>	
	Открыты глаза	5 баллов
	не задержано дыхание	10 баллов
	после надевания противогаза не сделан резкий выдох	10 баллов
3	Невыполнение задания в контрольное время	20 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

Алгоритм выполнения задания:

1. Находясь на исходном рубеже, по команде члена жюри «Приближается зараженное облако. Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы» участник одевает общевойсковой защитный комплект и гражданский противогаз (ГП-5 или ГП-7) в следующей последовательности:

- надеть защитные чулки, застегнуть хлястики и завязать обе тесьмы на пояском ремне;
- раскрыть чехол плаща и надеть его в рукава;
- застегнуть плащ;
- надеть противогаз и надеть капюшон;
- надеть перчатки.

2. Преодолевает коридор – зону заражения (обозначенную указателем «зона заражения») и препятствие (сдвоенные гимнастические скамейки, установленные внутри коридора по всей длине) в средствах индивидуальной защиты (общевойсковом защитном комплекте и гражданском противогазе).

3. Преодолев препятствие и зону заражения, по команде члена жюри «Снять средства защиты», снимает общевойсковой защитный комплект ОЗК и гражданский противогаз в следующей последовательности:

- в перчатках расстегнуть шпеньки на чулках и плащ;
- снять плащ и перчатки;
- через 1-2 шага развязать тесьму на брючном ремне, снять чулки;
- снять противогаз.