

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ.**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**7 КЛАСС**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Код/шифр участника			

*ОБЖ - 7 - 6*

***Уважаемый участник!***

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу. За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы.

***Максимальное количество баллов – 100.***

***Максимальное время выполнения заданий: 90 мин***

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

***Желаем успеха!***

## Тестовые задания

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

1. Из перечисленных ниже причин выберите те, которые являются причинами вынужденного автономного существования в природных условиях:

- а) несвоевременная регистрация туристической группы перед выходом на маршрут, отсутствие средств связи
- б) потеря ориентировки на местности во время похода, авария транспортных средств, крупный лесной пожар;
- в) потеря части продуктов питания, потеря компаса;
- г) потеря сигнальной ракеты.

2. Как вы считаете самый простой способ обеззараживания воды в полевых условиях:

- а) очистка через фильтр из песка и материи;
- б) очистка через фильтр из песка, ваты и материи;
- в) кипячение воды;
- г) добавление в воду марганцовки.

3. Как вы поступите, если при осмотре консервов вы обнаружили незначительное помутнение банку:

- а) закопаете банки в землю;
- б) вскроете банки, осмотрите содержимое и, если оно не вызывает у вас сомнений, будете употреблять в пищу;
- в) после вскрытия тщательно пропарите или прокипятите консервы;
- г) будете употреблять в пищу без дополнительной обработки.

4. Участник дорожного движения – это:

- а) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя транспортного средства;
- б) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя или пассажира транспортного средства;
- в) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя, пешехода, пассажира транспортного средства;
- г) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве пешехода и пассажира транспортного средства.

5. Что такое землетрясение?

- а) область возникновения подземного удара
- б) подземные толчки и колебания поверхности Земли
- в) проекция центра очага землетрясения на земную поверхность
- г) это природное явление, связанное с процессами в окружающей атмосфере

6. Экстренной мерой по защите населения от поражающих факторов чрезвычайной ситуации является:

- а) своевременное оповещение населения об опасностях, возникающих в условиях чрезвычайных ситуаций
- б) обеспечение населения средствами индивидуальной защиты
- в) качественное обучение правилам поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций
- г) эвакуация населения из опасных районов

7. Что надо делать с получением сигнала о приближении урагана, бури, смерча при нахождении в доме (квартире)?

- а) закрыть окна, включить радиоприемник для получения информации от управления ГО и ЧС
- б) плотно закрыть двери и окна, отключить электроэнергию, занять безопасное место у стен внутренних помещений

в) закрыть окна и двери с наветренной стороны здания, а с подветренной открыть, убрать с балконов и подоконников вещи, которые могут быть подхвачены воздушным потоком

- г) закрыть краны газовой сети, включить радиоприемник с автономным питанием для получения информации от управления ГО и ЧС

8. Какой из знаков запрещает стоянку автомобилей?



а

б

в

9. Какой знак обозначает «Ведутся ремонтные работы»



а

б

в

г

10. Вероятность реализации опасной ситуации — это

- а) риск;
- б) отказ;
- в) идентификация опасности;
- г) аварийная ситуация.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**Определите все правильные ответы**

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла

1. Выберите из предложенных вариантов установленные требования к сооружению временного жилища:

- а) место должно находиться на берегу реки на уровне воды;
- б) место должно находиться на ровной возвышенной продуваемой площадке;
- в) место должно находиться среди сухостоя, который можно использовать для костра;
- г) возле площадки должен находиться источник воды и достаточно топлива;
- д) недалеко от площадки должна быть дорога или наезженная тропа;

2. Какие основные требования вы будете учитывать при оборудовании костра:

- а) при сильном ветре разведете костер в укрытии;
- б) для кипячения разведете широкий костер, а для обогрева – небольшой, конусообразный;
- в) Чтобы костер дольше не прогорал, будете использовать сырое дерево.

3. Какие типы костра наиболее пригоден для обогрева?

- а) «Шалам»;
- б) «Таежный»;

- в) «Нодья»;
- г) «Винтовой».

4. Что можно отнести к техногенным катастрофам относят

- а) транспортные катастрофы
- б) производственные катастрофы
- в) войны
- г) терроризм
- д) землетрясения

5. Находясь дома один, вы услышали крики соседей о приближении урагана. Радио и телевидение не работают. Выпав в окно, вы определили, что ураган уже свирепствует примерно в 3-4 км от вашего дома. Подвала в доме нет. На расстоянии примерно 300 м от дома есть глубокий овраг. Выберите из предлагаемых вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность:

- а) станете кричать и звать на помощь;
- 1  б) отойдете от окон;
- 2  в) быстро выйдете на улицу и побежите к оврагу;
- 1) останетесь в доме и спрячетесь в безопасном месте с подветренной стороны;
- д) спрячетесь в шкаф или под стол.

6. Что относится к чрезвычайным ситуациям геофизического характера:

- а) землетрясения;
- б) эрозия почв;
- в) извержения вулканов;
- г) оползни;
- д) ураганы.

7. Находясь в метро под завалом, наиболее целесообразным вариантом поведения является:

- а) снять стресс, дав выход отрицательным эмоциям;
- б) попытаться определить, есть ли рядом (вне завала) люди, и привлечь их внимание;
- в) морально подготовиться к самому худшему;
- г) подать сигнал любым возможным способом.

8. Чтобы лучше адаптироваться к условиям горной местности необходимо:

- а) пить больше жидкости;
- б) больше спать;
- в) сократить физические нагрузки;
- г) пить меньше жидкости

9. Как избежать карманной кражи? Из приведенных ниже действий выберите правильные:

- а) кошелек, наличные деньги положу во внутренний карман пиджака или пальто;
- б) наличные деньги положу в задний карман брюк;
- в) буду класть кошелек только в хорошо закрывающуюся сумку;
- г) не буду избегать мест массового скопления людей;

10. К горючим веществам относятся:

- а) трудновоспламеняющиеся;
- б) взрывопожароопасные;
- в) взрывоопасные;
- г) легковоспламеняющиеся.

Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический – \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

Задания открытого типа

**ЗАДАНИЕ 1.** Соблюдение питьевого режима одно из условий нормального функционирования организма человека. Его значимость возрастает в автономном пребывании в условиях природной среды.

Перечислите основные правила питьевого режима:

1. С чувством жажды - восполнять питьевой баланс.
2. Пить по жажде - прощадит жажда насолещие.
3. Пить сразу утром и перед едой.
4. Пить воду комнатной температурой.
5. После еды воду сразу не пить - терпится насолещие.
6. Пить больше воды в жаркой местности.

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 2.** Все вещества по способности горения в воздухе подразделяются на 3 группы горючести. Ответ запишите в таблицу

Группы горючести

1	Негорючие вещества
2	Трудногорючие вещества
3	Горючие вещества

Материал

А	КИРПИЧ
Б	ГРАВИЙ
В	ДРЕВЕСИНА
Г	МЕТАЛЛЫ
Д	КРЕМНИЙ
Е	ВОДНЫЙ РАСТВОР СПИРТА
Ж	АЛЮМИНИЙ
З	ТКАНЬ АСБЕСТОВАЯ
И	ПОЛИСТИРОЛ
К	АММИАК

Материал	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
Группа	1	1	3	2	1	3	1	1	3	3

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 3.** Укажите, к каким опасным ситуациям в быту могут привести следующие действия.

Вариант ответа.

Действия	Опасная ситуация
Выброшенный в унитаз мусор	Засор водоснабжения, отключение воды и электро-газоснабжения.
Нагреваемая на газовой плите жидкость залила газовую горелку	Потушение огня, может утечь газ, отравление, пожар.
Прикосновение к включенным электроприборам мокрыми руками	Утечка тока, пожар от короткого замыкания электропроводки, взрыв.
Сушка предметов одежды над газовой плитой	Возрастание одежды, возможно возникновение пожара, пожар во всем доме.
Разрыв труб газоснабжения	Утечка газа, возможно взрыв, задохновение, возгорание.

**ЗАДАНИЕ 4.** Соотнесите кто и за что отвечает в походе?

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Хропометрист? | а) Приобретает и хранит ремонтный инструмент. |
| 2. Завхоз?       | б) Фиксирует прохождение контрольных пунктов. |
| 3. Реммастер?    | в) Составляет меню.                           |
| 4. Медик?        | г) Руководит ремонтом.                        |
|                  | д) Фиксирует время в пути.                    |
|                  | е) Приобретает и хранит медаптечку.           |
|                  | ж) Распределяет продукты и снаряжение         |
|                  | з) Следит за выполнением санитарных правил    |

За что	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Кто	3	1	2	3	1	4	2	4

Оценочные баллы: максимальный -- 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО (ПОЛЕВОГО) ТУРА

7 класс

Максимальное количество баллов за практический тур 100 баллов

Код/шифр участника			

ОБЖ-7-В

## ЗАДАНИЕ 1 (14 баллов)

Определите соответствие названия узла, группе узлов поставив в таблице знак «+» означающий соответствие название узла группе узлов.

Название узла/группа узлов	Узлы для связывания веревок	Узлы-петли
Грэйлвайн	+	
Прямой	+	
Беседочный		
Проводник		+
Встречная восьмерка	+	+
Австрийский проводник		
Брамшкотовый	+	+

Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический - \_\_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЕ 2. (30 баллов)

2.1. При приближении к тонущему человеку необходимо нырнуть и под водой подойти к нему со стороны спины, что поможет избежать захвата тонущим спасателя. Перечислите виды захвата и способы освобождения при них:

1. Перед тем, как нырнуть под воду необходимо сделать большой вдох и погрузиться в воду. Захватить тонущего достаточно, чтобы тонущий взял отпустил освобождаясь от его захвата. Нужно взять его руки и повернуть его к себе спиной, чтобы он не смог схватить вас в ответ. Далее вытолкнуть тонущего на поверхность.

2. Если вас захватили двумя руками, то стоит сделать глубокий вдох и нырнуть. После нужно силой развести локтевой сустав и рук в разные стороны, повернуться к нему спиной и держась за руки, оттолкнуться ногой, удерживаясь в воде.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_\_ баллов

2.2. Ваши действия при обмороке.





- Если человек упал в обморок, то необходимо:
1. Положить его на пол, лицом вверх или слегка наклонив голову вправо (чтобы не захлебнулся рвотными массами)
  2. Расстегнуть или ослабить одежду, особенно узкую одежду.
  3. Положить жидкой компресс на шею
  4. Вызвать бригау или «Скорую помощь»
  5. Находиться в состоянии до приезда «Скорой помощи», контролировать дыхание.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

Задание 3. (26 баллов)

3.1. Впишите в правых окошках названия (значения) изображенных знаков дорожного движения.

	<p>Скользкая дорога. Предупреждающий знак для водителей, об едете - нии скорости.</p>		<p>Стоянка по четям или <del>двери</del> запрещена. Разрешено останавливаться не более 5 мин по четям дням.</p>
	<p>Велосипедная дорожка. Мобильное разрешение только для проезда велосипедов.</p>		<p>Несудимый пешеходный переход. Пешеходный переход над землей, также всего расстоянием над проезжей частью.</p>

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

3.2. Ответьте на вопросы:

1. Что означают надписи «Занос 1 метр» или «Опасно на повороте», написанный на задней части автобуса, троллейбуса?

Эти надписи означают, что людям нельзя стоять на тротуаре к автобусу, ближнему, чем 1 метр. А водителям должно держаться дистанции, так как такой автобус перьяет частично управление на повороте.



2 Чем опасны кусты и деревья, растущие на улице возле дороги?

Ветви деревьев и кустов могут заслонять знаки дорожного движения, которые могут спутать водителей. Ветви могут заслонять пешехода. Острые ветви могут разбить стекло или повредить пешехода, мешают водителям пассажиров.

3 Как двигаться по дороге, на которой нет тротуаров?

По дороге, на которой нет тротуаров нужно двигаться по правой стороне, но в случае необходимости двигаться по обочине, чтобы вас не сбили. Необходимо двигаться на встречу движущемуся транспорту.

4 Чем опасны автомобили с прицепом?

1. Плохо закрепленный прицеп может отсоединиться и ударить автомобиль или человека.  
2. При повороте или повороте прицепа занесет в сторону и он может кого-то ударить с прицепа у автомобиля увеличится тормозной путь.

5 Сколько метров автомобиль будет двигаться при торможении, если водитель захочет мгновенно остановиться?

С момента нажатия педаль тормоза, при средней скорости 60 км/ч тормозной путь составит более 20 метров. Знак имеет все автомобили и водители должны.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

Задание 4. Заполните таблицу «Съедобные и несъедобные грибы». Поставьте «+» в нужном столбце

Название гриба	Съедобные	Несъедобные
Белый гриб	+	
Дождвик	+	
Лисички	+	
Свинушка толстая		
Желчный гриб		+
Мухомор красный		+
Бледная поганка		+
Говоруха буро-желтая	+	
Чешуйчатка золотистая	+	
Моховик зеленый	+	
Кошак кольчатый	+	
Рядовка серая	+	
Резецочник красный		
Рыжик	+	+
Подосиновик	+	

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ.**

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

**7 КЛАСС**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

Код/шифр участника			
ОБЖ	7	5	

***Уважаемый участник!***

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу. За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы.

***Максимальное количество баллов – 100.***

***Максимальное время выполнения заданий: 90 мин***

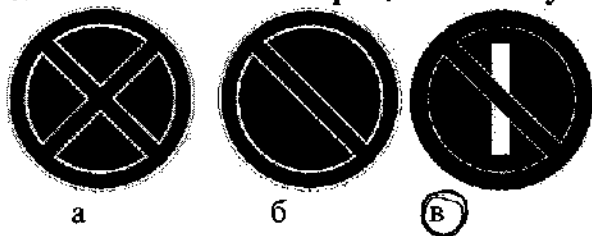
Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

***Желаем успеха!***

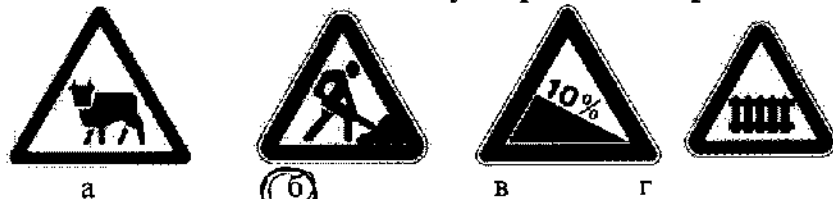
7. Что надо делать с получением сигнала о приближении урагана, бури, смерча при нахождении в доме (квартире)?

- а) закрыть окна, включить радиоприемник для получения информации от управления ГО и ЧС  
 б) плотно закрыть двери и окна, отключить электроэнергию, занять безопасное место у стен внутренних помещений  
 в) закрыть окна и двери с наветренной стороны здания, а с подветренной открыть, убрать с балконов и подоконников вещи, которые могут быть подхвачены воздушным потоком  
 г) закрыть краны газовой сети, включить радиоприемник с автономным питанием для получения информации от управления ГО и ЧС

8. Какой из знаков запрещает стоянку автомобилей?



9. Какой знак обозначает «Ведутся ремонтные работы»



10. Вероятность реализации опасной ситуации — это

- а) риск;  
 б) отказ;  
 в) идентификация опасности;  
 г) аварийная ситуация.

Оценочные баллы: максимальный — 20 баллов; фактический — \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

Определите все правильные ответы

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла

1. Выберите из предложенных вариантов установленные требования к сооружению временного жилища:

- а) место должно находиться на берегу реки на уровне воды;  
 б) место должно находиться на ровной возвышенной продуваемой площадке;  
 в) место должно находиться среди сухостоя, который можно использовать для костра;  
 г) возле площадки должен находиться источник воды и достаточно топлива;  
 д) недалеко от площадки должна быть дорога или наезженная тропа;

2. Какие основные требования вы будете учитывать при оборудовании костра:

- а) при сильном ветре разведете костер в укрытии;  
 б) для кипячения разведете широкий костер, а для обогрева — небольшой, конусообразный;  
 в) Чтобы костер дольше не прогорал, будете использовать сырое дерево.

3. Какие типы костра наиболее пригоден для обогрева?

- а) «Шалаш»;

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ  
Муниципальный этап. 7 класс

Задания открытого типа

**ЗАДАНИЕ 1.** Соблюдение питьевого режима одно из условий нормального функционирования организма человека. Его значимость возрастает в автономном пребывании в условиях природной среды.

Перечислите основные правила питьевого режима:

1. Выпивайте стакан воды минимум за 30 мин. до завтрака.
2. не пейте воду во время приема пищи
3. пейте больше во время физ. нагрузок, в жаркие дни во время беременности, при отравлении.
4. лучше пить кипяченую воду.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 2.** Все вещества по способности горения в воздухе подразделяются на 3 группы горючести. Ответ запишите в таблицу

Группы горючести

1	Негорючие вещества
2	Трудногорючие вещества
3	Горючие вещества

Материал

А	КИРПИЧ
Б	ГРАВИЙ
В	ДРЕВЕСИНА
Г	МЕТАЛЛЫ
Д	КРЕМНИЙ
Е	ВОДНЫЙ РАСТВОР СПИРТА
Ж	АЛЮМИНИЙ
З	ТКАНЬ АСБЕСТОВАЯ
И	ПОЛИСТИРОЛ
К	АММИАК

Материал	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
Группа	1	2	3	1	2	3	1	1	2	2

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

**Тестовые задания**

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

1. Из перечисленных ниже причин выберите те, которые являются причинами вынужденного автономного существования в природных условиях:

- а) несвоевременная регистрация туристической группы перед выходом на маршрут, отсутствие средств связи
- б) потеря ориентировки на местности во время похода, авария транспортных средств, крупный лесной пожар;
- в) потеря части продуктов питания, потеря компаса;
- г) потеря сигнальной ракеты.

2. Как вы считаете самый простой способ обеззараживания воды в полевых условиях:

- а) очистка через фильтр из песка и материи;
- б) очистка через фильтр из песка, ваты и материи;
- в) кипячение воды;
- г) добавление в воду марганцовки.

3. Как вы поступите, если при осмотре консервов вы обнаружили незначительное помутнение банки:

- а) закопаете банки в землю;
- б) вскроете банки, осмотрите содержимое и, если оно не вызывает у вас сомнений, будете употреблять в пищу;
- в) после вскрытия тщательно пропарите или прокипятите консервы;
- г) будете употреблять в пищу без дополнительной обработки.

4. Участник дорожного движения – это:

- а) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя транспортного средства;
- б) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя или пассажира транспортного средства;
- в) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве водителя, пешехода, пассажира транспортного средства;
- г) лицо, принимающее непосредственное участие в процессе движения в качестве пешехода и пассажира транспортного средства

5. Что такое землетрясение?

- а) область возникновения подземного удара
- б) подземные толчки и колебания поверхности Земли
- в) проекция центра очага землетрясения на земную поверхность
- г) это природное явление, связанное с процессами в окружающей атмосфере

6. Экстренной мерой по защите населения от поражающих факторов чрезвычайной ситуации является:

- а) своевременное оповещение населения об опасностях, возникающих в условиях чрезвычайных ситуаций
- б) обеспечение населения средствами индивидуальной защиты
- в) качественное обучение правилам поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций
- г) эвакуация населения из опасных районов

- в) «Нодья»;
- г) «Винтовой».

4. Что можно отнести к техногенным катастрофам относят

- а) транспортные катастрофы
- б) производственные катастрофы
- в) войны
- г) терроризм
- д) землетрясения

5. Находясь дома один, вы услышали крики соседей о приближении урагана. Радио и телевидение не работают. Выглянув в окно, вы определили, что ураган уже свирепствует примерно в 3-4 км от вашего дома. Подвала в доме нет. На расстоянии примерно 300 м от дома есть глубокий овраг. Выберите из предлагаемых вариантов ваши дальнейшие действия и определите их очередность:

- 3.  а) станете кричать и звать на помощь;
- 1.  б) отойдете от окон;
- 2.  в) быстро выйдете на улицу и побежите к оврагу;
- г) останетесь в доме и спрячьтесь в безопасном месте с подветренной стороны;
- д) спрячьтесь в шкаф или под стол.

6. Что относится к чрезвычайным ситуациям геофизического характера:

- а) землетрясения;
- б) эрозия почв;
- в) извержения вулканов;
- г) оползни;
- д) ураганы.

7. Находясь в метро под завалом, наиболее целесообразным вариантом поведения является:

- а) снять стресс, дав выход отрицательным эмоциям;
- б) попытаться определить, есть ли рядом (вне завала) люди, и привлечь их внимание;
- в) морально подготовиться к самому худшему;
- г) подать сигнал любым возможным способом.

8. Чтобы лучше адаптироваться к условиям горной местности необходимо:

- а) пить больше жидкости;
- б) больше спать;
- в) сократить физические нагрузки;
- г) пить меньше жидкости

9. Как избежать карманной кражи? Из приведенных ниже действий выберите правильные:

- а) кошелек, наличные деньги положу во внутренний карман пиджака или пальто;
- б) наличные деньги положу в задний карман брюк;
- в) буду класть кошелек только в хорошо закрывающуюся сумку;
- г) не буду избегать мест массового скопления людей;

10. К горючим веществам относятся:

- а) трудновоспламеняющиеся;
- б) взрывопожароопасные;
- в) взрывоопасные;
- г) легковоспламеняющиеся.

Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 3.** Укажите, к каким опасным ситуациям в быту могут привести следующие действия.

**Вариант ответа.**

Действия	Опасная ситуация
Выброшенный в унитаз мусор	Затопление помещения. (засор)
Нагреваемая на газовой плите жидкость залила газовую горелку	Взрыв.
Прикосновение к включенным электроприборам мокрыми руками	Удар током (возможна смерть)
Сушка предметов одежды над газовой плитой	Потоп
Разрыв труб газоснабжения	Взрыв; надышаться газом и умереть.

**ЗАДАНИЕ 4.** Соотнесите кто и за что отвечает в походе?

- |                  |   |
|------------------|---|
| 1. Хронометрист? | а) Приобретает и хранит ремонтный инструмент. |
| 2. Завхоз?       | б) Фиксирует прохождение контрольных пунктов. |
| 3. Реммастер?    | в) Составляет меню.                           |
| 4. Медик?        | г) Руководит ремонтом.                        |
|                  | д) Фиксирует время в пути.                    |
|                  | е) Приобретает и хранит медаптечку.           |
|                  | ж) Распределяет продукты и снаряжение         |
|                  | з) Следит за выполнением санитарных правил    |

За что	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Кто	3	1	2	3	1	4	2	4

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО (ПОЛЕВОГО) ТУРА

7 класс

Максимальное количество баллов за практический тур 100 баллов

Код/шифр участника		
05Ж	7	5

## ЗАДАНИЕ 1 (14 баллов)

Определите соответствие названия узла, группе узлов поставив в таблице знак «+» означающий соответствие название узла группе узлов.

Название узла/группа узлов	Узлы для связывания веревок	Узлы-петли
Грейпвайн	+	
Прямой	+	
Беседочный		+
Проводник		+
Встречная восьмерка	+	
Австрийский проводник		+
Брамшкотовый		+

Оценочные баллы: максимальный – 14 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЕ 2. (30 баллов)

2.1. При приближении к тонущему человеку необходимо нырнуть и под водой подойти к нему со стороны спины, что поможет избежать захвата тонущим спасателя. Перечислите виды захвата и способы освобождения при них:

Захват за руки - при захвате за руки вытолкнуть резкое движение в стороны надавливая на большие пальцы рук.

Захват за тировище сзади - оттолкнуться как и в тот раз, захватить пальцы рук тонущего и резким движением отвести руки в стороны.

Захват за тировище с верха рук - оттолкнуться резкое движение руками в стороны вверх и вниз.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов







2.2. Ваши действия при обмороке.

Число баллов на оценку достоверности, актуальности, что не уда-  
 рится, прилагательные, прилагательные или существительные, которые  
 свидетельствуют об этом. Открыто глаза и уши, чтобы обеспечить  
 тепло в светлом воздухе и выдохнуть морозом.

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов  
 Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

Задание 3. (26 баллов)

3.1. Впишите в правых окошках названия (значения) изображенных знаков дорожного движения.

	<p>Осторожно скользкое дорога.</p>		<p>Парковка запрещена.</p>
	<p>Можно кататься на велосипеде.</p>		<p>Наземный переход; лестни- ца</p>

Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

3.2. Ответьте на вопросы:

1 Что означают надписи «Занос 1 метр» или «Опасно на повороте», написанный на задней части автобуса, троллейбуса?

При повороте заднюю часть (автобуса, троллейбуса троллейбуса)  
 замесит и он может быть близко своего пассажира.

2 Чем опасны кусты и деревья, растущие на улице возле дороги?

Они могут обвалиться, создавая препятствие автомобильному пути, так же они могут разрастаться и загромождать видимость, что может вылиться в аварию.

3 Как двигаться по дороге, на которой нет тротуаров?

При отсутствии тротуара, двигаться нужно по правому краю проезжей части, соблюдая безопасную дистанцию, не создавая препятствия движению автомобилей, так же в некоторых случаях можно стоять и идти по обочине.

4 Чем опасны автомобили с прицепом?

Отличившись от тракторов, при движении рядом с крупными автомобилями, прицеп может заехать и повредить шины, а то и вовсе отцепиться и привести к аварии.

5 Сколько метров автомобиль будет двигаться при торможении, если водитель захочет мгновенно остановиться?

Тормозной путь всегда разный, но около  $\approx 16$  м (при  $v=40$  км/ч), зимой все он может увеличиться.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

Задание 4. Заполните таблицу «Съедобные и несъедобные грибы». Поставьте «+» в нужном столбце

Название гриба	Съедобные	Несъедобные
Белый гриб	+	
Дождевик	+	
Лисички	+	
Свинушка тонкая		+
Желчный гриб		+
Мухомор красный		+
Бледная поганка		+
Говорушка буро-желтая	<del>+</del>	+
Чешуйчатка золотистая	+	
Моховик зеленый	+	
Колпак кольчатый	+	
Рядовка серая	+	
Решеточник красный		+
Рыжик	+	
Подосиновик	+	

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический – \_\_\_\_ баллов

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ.

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

### 9 КЛАСС

Код/шифр участника			
ОБЖ	9	041	

#### *Уважаемый участник!*

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу. За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы.

***Максимальное количество баллов – 100.***

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

***Желаем успеха!***

- в) закроете окна и двери, быстро спуститесь в подвальное помещение
- г) подойдете к окну и узнаете у прохожих, что случилось

**8. Водитель и пассажиры должны отстегнуть ремни безопасности в случае движения:**

- а) по скользкой дороге;
- б) по лесной дороге;
- в) по ледовой переправе;
- г) по мосту.

**9. Что делать, если вы попали в перестрелку на улице?**

а) залягте и осмотритесь, не паникуйте, выберите ближайшее укрытие и проберитесь к нему, не поднимаясь в полный рост. Укрытием могут служить выступы зданий, памятники, бетонные столбы, бордюры, канавы и т. д. При первой возможности спрячьтесь в подъезде, в подземном переходе и дождитесь окончания перестрелки.

- б) примите меры по спасению детей, при необходимости прикройте их своим телом.
- в) сообщите о происшедшем сотрудникам полиции.
- г) Все перечисленные действия верны и необходимы. Недопустимы паника и суета.

**10. Чем объяснить выбор флага Международной организации Красного креста**

- а) Выбран специально в противовес Комитету Красного Полумесяца.
- б) В 1863 символом Международного Комитета Красного Креста стал инвертированный флаг нейтрального государства – Швейцарии, стране, разрешившей провести на своей территории совещание благотворительных обществ 16 стран, положившее начало организации.
- в) Форма и содержание утверждены голосованием и не носит какой-либо подоплеки.
- г) Контрастность и узнаваемость рисунка, сбалансированность формы – важные элементы для демонстрации флага в «странах третьего мира».

*Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри*

**Определите все правильные ответы**

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла

**1. Из перечисленных ниже причин выберите те, которые являются причинами вынужденного автономного существования в природных условиях:**

- а) потеря части продуктов питания;
- б) несвоевременная регистрация туристической группы перед выходом на маршрут;
- в) потеря ориентировки на местности во время похода;
- г) потеря компаса;
- д) авария транспортных средств в условиях природной среды;

**2. Какие признаки указывают на доброкачественность продуктов:**





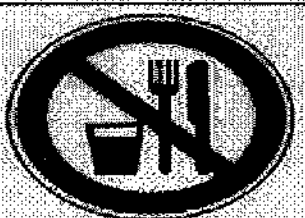
- а) Мясо имеет гнилостный запах;
- б) При разрезе мяса вытекает жидкость, а при надавливании на него ямка быстро выравнивается;
- в) Жир на мясе имеет бледно-желтый цвет;
- г) В мясе имеются белые точки или пузырьки с жидкостью внутри;
- д) Жир на мясе имеет синевато-зеленоватый оттенок.

**3. Назовите, какими насекомыми и пресмыкающимися можно утолить голод в условиях вынужденного автономного существования?**

- а) Саранча и кузнечики;
- б) Колорадский жук;
- в) Ящерицы и змеи;
- г) майский жук.

Задания открытого типа

**ЗАДАНИЕ 1.** Укажите, что означают данные запрещающие знаки

Запрещающий знак	Характеристика
	Запрещается работа ножами и маленькими металлическими инструментами.
	Запрещается раздувание воздуха
	Доступ посторонними запрещен.
	Запрещается брать оружие, выпускать патроны (непрямая угроза)
	Запрещается принимать пищу

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 2**

1. Снаряжение к походу готовят все участники. Выбор снаряжения зависит от длительности похода, способа передвижения, трудности маршрута, погодных условий. Туристическое снаряжение подразделяют на групповое и личное. Перечислите, что включает в себя групповое снаряжение:

Палатки, шокоры, посуда для варки пищи, плащ-палатка индивидуальная  
(картинки, комбинезоны и другие принадлежности коллективного пользования)  
Палатки со спальными, полиэтиленовый мешок для сна и коврик палаточный,  
мед. аптечка, резиновые сапоги, карты, раскладной стульчик, шпатель для котелка,  
Козы, казан для приготовления пищи, молоток, топор, пила, ножовка электрическая.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический – \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

#### ЗАДАНИЕ 4.

##### 4.1. Напишите, о каких понятиях идет речь в определениях?

1) Чрезвычайное событие техногенного характера, заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технического устройства или сооружения во время его работы,

это Авария;

2) Авария, которая повлекла за собой человеческие жертвы, это Коллективная авария.

##### 3. К чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся:

- 1) Транспортные аварии (катастрофы);
- 2) Пожары, взрывы, угроза взрывов;
- 3) Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (ХОВ);
- 4) Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (РВ);
- 5) Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ);
- 6) Внезапный отрыв от склона масс горных пород;
- 7) Внезапное обрушение зданий, сооружений;
- 8) Аварии на электроэнергетических системах;
- 9) Подземные толчки и колебания земной поверхности
- 10) Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- 11) Аварии на очистных сооружениях (ОС);
- 12) Затопление водой местности в результате обильных осадков;
- 13) Гидродинамические аварии.

Выберете лишнее. (обведите кружком неверный ответ)

#### 4.3. На территории России продолжает сохраняться высокий уровень техногенных и природных опасностей. Причинами техногенных аварий и катастроф являются:

- 1) ослабление механизмов государственного регулирования вопросов безопасности в производственной сфере, снижение трудовой и технологической дисциплины на производстве и его устойчивости;
- 2) прогрессирующий износ основных производственных фондов и снижение темпов их обновления;
- 3) повышение технологической опасности и сложности производств;

4) Расширение при практическом и недостаточном уровне безопасности аварийных ситуаций.

5) Разрушение производственных сооружений из-за недостаточной профилактики или несоблюдения правил и рекомендаций персонала.

**Тестовые задания**

Определите один правильный ответ  
За правильный ответ начисляется 2 балла

**1. При возгорании электропроводки следует:**

- а) накинуть на очаг огня плотное покрывало;
- б) вылить на этот участок ведро воды;
- в) обесточить электропровод;
- г) засыпать место возгорания известкой.

**2. Покидая вагон через аварийный выход, следует выбираться:**

- а) на сторону встречного движения
- б) на полевую сторону железнодорожного пути;
- в) в любую сторону, только быстро;
- г) спрятаться под сиденье.

**3. В развитии инфекционного заболевания прослеживаются несколько последовательно сменяющихся периодов. Что это за периоды? Выберите правильный ответ:**

- а) начальный период, период инфицирования, опасный период, пассивный период, заключительный период;
- б) предынкубационный период, острое развитие болезни, пассивный период, выздоровление;
- в) скрытый (инкубационный) период, начало заболевания, активное проявление болезни, выздоровление;
- г) начальный период, пассивный период, заключительный период

**4. При устройстве навеса или шалаша крышу следует накрывать:**

- а) сверху-вниз;
- б) справа-налево;
- в) снизу-вверх;
- г) слева – направо.

**5. Как называется опасное техногенное происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей?**

- а) катастрофа;
- б) авария;
- в) катаклизм;
- г) несчастный случай.

**6. Последствия глобальной чрезвычайной ситуации выходят за пределы**

- а) государства;
- б) области;
- в) края;
- г) города федерального значения.

**7. Вы находитесь дома одни. Вдруг задрожали стекла и люстры, с полок начали падать посуда и книги. Вы срочно:**

- а) позвоните родителям на работу, чтобы предупредить о происшествии и договориться о месте встречи
- б) займете место в дверном проеме капитальной стены

**4. При кораблекрушении вы волей обстоятельств оказались один в море на спасательном плотике вдали от судоходных линий. На скорую помощь рассчитывать не приходится. У вас в наличии имеется емкость с тремя литрами консервированной воды. Продукты питания отсутствуют. Как вы поступите:**

- а) Будете пить воду только тогда, когда жажда станет невыносимой;
- б) Будете изредка пить морскую воду;
- в) Будете для уменьшения обезвоживания организма использовать заборную воду, соорудите из части одежды солнцезащитный тент;
- г) Для уменьшения расхода пресной воды будете смешивать ее с морской водой.

**5. При захвате самолета или автобуса террористами правильным будет следующее поведение:**

- а) не передвигаться по салону;
- б) попытаться спрятаться, двигаясь по салону;
- в) поднять шум, привлекая к себе внимание;
- г) не реагировать на провокации или вызывающее поведение террористов;
- д) проявить агрессию по отношению к захватчикам, спорить с ними

**6. Табачный дым содержит более 3000 вредных веществ, которые объединены в группы:**

- а) канцерогенные;
- б) ядовитые газы;
- в) удушающие;
- г) галлюциногенные

**7. Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для аварий на химически-опасных объектах:**

- а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;
- б) поражение людей опасными веществами через кожные покровы;
- в) лучистый поток энергии;
- г) проникновение опасных веществ через органы дыхания в организм человека;
- д) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги

**8. Основными принципами закаливания являются:**

- а) закаливание в течение недели;
- б) бессистемность;
- в) систематичность;
- г) разнообразие закаливающих процедур;
- д) использование одной закаливающей процедуры.

**9. Симптомами зрительного утомления являются:**

- а) тошнота;
- б) снижение зрения;
- в) рвота;
- г) боли в глазных яблоках и вокруг глаз;
- д) боли в сердце.

**10. Пути профилактики близорукости:**

- а) соблюдение режима питания;
- б) соблюдение режима зрительной нагрузки;
- в) гимнастика для глаз;
- г) закаливание;
- д) борьба с гиподинамией.

Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

Общее количество баллов за теоретический тур \_\_\_\_\_



21

фото - и видеосъемка, факты (или замененные их  
символами), ссылки в локальной сети, персональные  
документы и картографические материалы, карты,  
планы, рисунки.

2. Для того чтобы нести снаряжение в походе комфортно и удобно, необходимо грамотно уложить все в рюкзак. Какие правила, необходимо соблюдать при укладке рюкзака:

(Сверху - вниз и слева направо) внутреннее и внешнее  
связки - легкие вещи, основная масса вещей - в  
карманы и клапаны - документы, инструменты, вещи -  
самые тяжелые вещи - в низ.

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

### ЗАДАНИЕ 3

Что делать, если вы оказались под завалами здания?

- 1) Не совершать резких движений.
- 2) Если рука или нога застряли в завалах не нужно пытаться вынуть их силой.
- 3) Не паниковать.
- 4) Дышать глубоко и ровно.
- 5) Попытаться на то что вас спасет.
- 6) Если есть телефон позвонить спасателям (112)  
Если нет телефона, то нужно кричать, звать  
соседей, ударяться и рвать себе завалы руками  
и так нести до тех пор пока не удастся.
- 7) Если есть пространство и вас не застряло, можно  
попробовать выбраться самому, если есть лезвие или отвертка  
на руку.

5) *Ключевые слова*

91

6) *Отсутствие от практики.*

7) *Непродуманное различие производства.*

**Дополните ответ своими вариантами.**

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри





Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

**2.3. При возникновении радиационной аварии необходимо выполнить следующие действия:**

**Выберите неверные ответы**

1. Надеть респиратор, противогаз, ватно-марлевую повязку (ВМП) или прикрыть органы дыхания платком, шарфом и т.д.;
2. Быстро покинуть дом
3. Войдя в помещение не снимать верхнюю одежду и обувь
4. Открыть окна, двери, вентиляционные отверстия;
5. Включить радио, телевизор: - стараться держаться подальше от окон;
6. Загерметизировать окна, двери, продукты питания;
7. Сделать запас воды в закрытой посуде;
8. Продукты убрать на балкон;
9. Помещение оставлять лишь при крайней необходимости, при выходе защитить органы дыхания, надеть плащ, после возвращения домой переодеться;
10. Подготовиться к эвакуации (собрать документы, деньги, продукты, ценности, лекарства, средства защиты).
11. Подготовить табличку «В помещении квартиры № \_ жильцов нет»;
12. Оказать помощь престарелым и больным соседям.

При прибытии к подъезду (дому) автотранспорта необходимо:

13. Одеться по сезону, надеть средства защиты и выйти на посадку;
14. На улице передвигаться быстрым бегом, поднимая пыль, вещи ставить только на землю.
15. перед посадкой в автотранспорт провести частичную обработку средств защиты, вещей обтиранием;

При нахождении на работе:

16. Занять помещение и принять меры к его герметизации;
17. Держаться подальше от окон;
18. Получить и надеть средства защиты;
19. -- по команде убыть по месту жительства и подготовиться к эвакуации.

При нахождении на даче

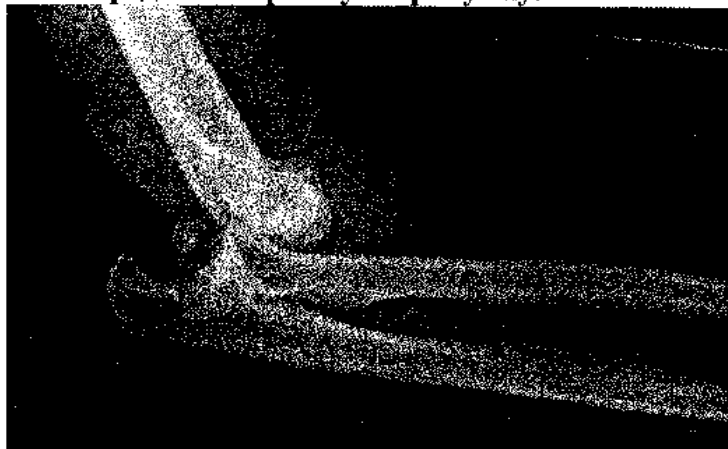
20. Надеть подручные средства защиты и следовать домой, по пути стараться не поднимать пыль, не касаться окружающих предметов

2, 3, 4, 8, 14  
Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 3. (20 баллов)**

**3.1. Определите травму по рисунку.**



Задание: какое повреждение можно предположить? Перечислите признаки травмы и очередность оказания первой доврачебной помощи.

Вывих - смещение костей в суставе, при этом суставная головка выпадает из суставной впадины. Наиболее характерно выпадает околосуставная часть. Характерно слышатся щелчки, форма сустава искажается

- Первая помощь:
- 1) Наложить тугую повязку на поврежденное место
  - 2) Обезболить сустав, наложить шины
  - 3) Доставить пострадавшего в медицинское учреждение

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

3.2. Пострадавший отравился бытовыми или утарными газами. Кроме вас, в данной ситуации никого рядом не оказалось. Ваши действия по оказанию первой медицинской помощи до приезда «скорой помощи»?

- 1) Необходимо немедленно вынести пострадавшего из помещения на свежий воздух
- 2) Снять с пострадавшего одежду
- 3) До приезда скорой помощи при отсутствии дыхания и кровообращения делать искусственное дыхание и массаж сердца
- 4) Компрометируя состояние человека уложить на бок и следить, чтобы голова не была запрокинута

Оценочные баллы: максимальный - 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 4. (30 баллов)**

Заполните таблицу «Съедобные и несъедобные растения». Поставьте «+» в нужном столбце

Название растения	Съедобные	Несъедобные
Пятнистый болиголов		+
Крапива	+	
Лилия кудреватая	+	
Лимонник китайский	+	
Чемерица		+



# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ.

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

### 9 КЛАСС

Код/шифр участника			
9	-	6	ОБЖ

#### *Уважаемый участник!*

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу. За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы.

***Максимальное количество баллов – 100.***

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

***Желаем успеха!***



## Тестовые задания

Определите один правильный ответ  
За правильный ответ начисляется 2 балла

**1. При возгорании электропроводки следует:**

- а) накинуть на очаг огня плотное покрывало;
- б) вылить на этот участок ведро воды;
- в) обесточить электропровод;
- г) засыпать место возгорания известкой.

**2. Покидая вагон через аварийный выход, следует выбирать:**

- а) на сторону встречного движения
- б) на полевую сторону железнодорожного пути;
- в) в любую сторону, только быстро;
- г) спрятаться под сиденье.

**3. В развитии инфекционного заболевания прослеживаются несколько последовательно сменяющихся периодов. Что это за периоды? Выберите правильный ответ:**

- а) начальный период, период инфицирования, опасный период, пассивный период, заключительный период;
- б) предынкубационный период, острое развитие болезни, пассивный период, выздоровление;
- в) скрытый (инкубационный) период, начало заболевания, активное проявление болезни, выздоровление;
- г) начальный период, пассивный период, заключительный период

**4. При устройстве навеса или шалаша крышу следует накрывать:**

- а) сверху-вниз;
- б) справа-налево;
- в) снизу-вверх;
- г) слева – направо.

**5. Как называется опасное техногенное происшествие, создающее угрозу жизни и здоровью людей?**

- а) катастрофа;
- б) авария;
- в) катаклизм;
- г) несчастный случай.

**6. Последствия глобальной чрезвычайной ситуации выходят за пределы**

- а) государства;
- б) области;
- в) края;
- г) города федерального значения.

**7. Вы находитесь дома одни. Вдруг задрожали стекла и люстры, с полок начали падать посуда и книги. Вы срочно:**

- а) позвоните родителям на работу, чтобы предупредить о происшествии и договориться о месте встречи
- б) займете место в дверном проеме капитальной стены

- в) закроете окна и двери, быстро спуститесь в подвальное помещение
- г) подойдете к окну и узнаете у прохожих, что случилось

**8. Водитель и пассажиры должны отстегнуть ремни безопасности в случае движения:**

- а) по скользкой дороге;
- б) по лесной дороге;
- в) по ледовой переправе;
- г) по мосту.

**9. Что делать, если вы попали в перестрелку на улице?**

а) залягте и осмотритесь, не паникуйте, выберите ближайшее укрытие и проберитесь к нему, не поднимаясь в полный рост. Укрытием могут служить выступы зданий, памятники, бетонные столбы, бордюры, канавы и т. д. При первой возможности спрячьтесь в подъезде, в подземном переходе и дождитесь окончания перестрелки.

- б) примите меры по спасению детей, при необходимости прикройте их своим телом.
- в) сообщите о происшедшем сотрудникам полиции.
- г) Все перечисленные действия верны и необходимы. Недопустимы паника и суета.

**10. Чем объяснить выбор флага Международной организации Красного креста**

- а) Выбран специально в противовес Комитету Красного Полумесяца.
- б) В 1863 символом Международного Комитета Красного Креста стал инвертированный флаг нейтрального государства – Швейцарии, стране, разрешившей провести на своей территории совещание благотворительных обществ 16 стран, положившее начало организации.
- в) Форма и содержание утверждены голосованием и не носит какой-либо подоплеки.
- г) Контрастность и узнаваемость рисунка, сбалансированность формы – важные элементы для демонстрации флага в «странах третьего мира».

*Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов*

*Подписи членов жюри*

**Определите все правильные ответы**

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла

**1. Из перечисленных ниже причин выберите те, которые являются причинами вынужденного автономного существования в природных условиях:**

- а) потеря части продуктов питания;
- б) несвоевременная регистрация туристической группы перед выходом на маршрут;
- в) потеря ориентировки на местности во время похода;
- г) потеря компаса;
- д) авария транспортных средств в условиях природной среды;

**2. Какие признаки указывают на доброкачественность продуктов:**

- а) Мясо имеет гнилостный запах;
- б) При разрезе мяса вытекает жидкость, а при надавливании на него ямка быстро выравнивается;
- в) Жир на мясе имеет бледно-желтый цвет;
- г) В мясе имеются белые точки или пузырьки с жидкостью внутри;
- д) Жир на мясе имеет синевато-зеленоватый оттенок.

**3. Назовите, какими насекомыми и пресмыкающимися можно утолить голод в условиях вынужденного автономного существования?**

- а) Саранча и кузнечики;
- б) Колорадский жук;
- в) Ящерицы и змеи;
- г) майский жук.

**4. При кораблекрушении вы волей обстоятельств оказались один в море на спасательном плотике вдали от судоходных линий. На скорую помощь рассчитывать не приходится. У вас в наличии имеется емкость с тремя литрами консервированной воды. Продукты питания отсутствуют. Как вы поступите:**

- а) Будете пить воду только тогда, когда жажда станет невыносимой;
- б) Будете изредка пить морскую воду;
- в) Будете для уменьшения обезвоживания организма использовать забортную воду, соорудите из части одежды солнцезащитный тент;
- г) Для уменьшения расхода пресной воды будете смешивать ее с морской водой.

**5. При захвате самолета или автобуса террористами правильным будет следующее поведение:**

- а) не передвигаться по салону;
- б) попытаться спрятаться, двигаясь по салону;
- в) поднять шум, привлекая к себе внимание;
- г) не реагировать на провокации или вызывающее поведение террористов;
- д) проявить агрессию по отношению к захватчикам, спорить с ними

**6. Табачный дым содержит более 3000 вредных веществ, которые объединены в группы:**

- а) канцерогенные;
- б) ядовитые газы;
- в) удушающие;
- г) галлюциногенные

**7. Среди перечисленных поражающих факторов выберите те, которые характерны для аварий на химически-опасных объектах:**

- а) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей;
- б) поражение людей опасными веществами через кожные покровы;
- в) лучистый поток энергии;
- г) проникновение опасных веществ через органы дыхания в организм человека;
- д) выделение из облака зараженного воздуха раскаленных частиц, вызывающих ожоги

**8. Основными принципами закаливания являются:**

- а) закаливание в течение недели;
- б) бессистемность;
- в) систематичность;
- г) разнообразие закаливающих процедур;
- д) использование одной закаливающей процедуры.

**9. Симптомами зрительного утомления являются:**

- а) тошнота;
- б) снижение зрения;
- в) рвота;
- г) боли в глазных яблоках и вокруг глаз;
- д) боли в сердце.

**10. Пути профилактики близорукости:**

- а) соблюдение режима питания;
- б) соблюдение режима зрительной нагрузки;
- в) гимнастика для глаз;
- г) закаливание;
- д) борьба с гиподинамией.





Оценочные баллы: максимальный – 40 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

Общее количество баллов за теоретический тур \_\_\_\_\_

Задания открытого типа

**ЗАДАНИЕ 1.** Укажите, что означают данные запрещающие знаки

Запрещающий знак	Характеристика
	<p>Запрещается работать содами с металлическими веществами (шпатель)</p>
	<p>Запрещается раздувать возду.</p>
	<p>Запрещается</p>
	<p>Запрещается что-либо трогать</p>
	<p>Запрещается кушать и пить</p>

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 2**

1. Снаряжение к походу готовят все участники. Выбор снаряжения зависит от длительности похода, способа передвижения, трудности маршрута, погодных условий. Туристическое снаряжение подразделяют на групповое и личное. Перечислите, что включает в себя групповое снаряжение:

Палатки, рюкзаки, карты, аптечки, столовые приборы, еда, спальные мешки, тент, средство розжига

2. Для того чтобы нести снаряжение в походе комфортно и удобно, необходимо грамотно уложить все в рюкзак. Какие правила, необходимо соблюдать при укладке рюкзака:

Что-то мягкое и пыльное (одежда) положить на дно а то что необходимо в жернейных мешках и при первой необходимости на верш. Что-то тяжелое (еда) в центр рюкзака для сохранения тепла

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

### ЗАДАНИЕ 3

Что делать, если вы оказались под завалами здания?

Не паниковать и анализировать ситуацию!  
Не двигаться и найти выходы вверху или проветривать если есть возможность пошевелить аккуратно фонариком и позвать на помощь. Если ситуация позволяет и е'ваши' есть другие люди - помощь им

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

#### ЗАДАНИЕ 4.

##### 4.1. Напишите, о каких понятиях идет речь в определениях?

1) Чрезвычайное событие техногенного характера, заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технического устройства или сооружения во время его работы, это авария;

2) Авария, которая повлекла за собой человеческие жертвы, это катастрофа.

##### 3. К чрезвычайным ситуациям техногенного характера относятся:

- 1) Транспортные аварии (катастрофы);
- 2) Пожары, взрывы, угроза взрывов;
- 3) Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (ХОВ);
- 4) Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ (РВ);
- 5) Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ);
- 6) Внезапный отрыв от склона масс горных пород;
- 7) Внезапное обрушение зданий, сооружений;
- 8) Аварии на электроэнергетических системах;
- 9) Подземные толчки и колебания земной поверхности
- 10) Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- 11) Аварии на очистных сооружениях (ОС);
- 12) Затопление водой местности в результате обильных осадков;
- 13) Гидродинамические аварии.

Выберете лишнее. (обведите кружком неверный ответ)

##### 4.3. На территории России продолжает сохраняться высокий уровень техногенных и природных опасностей. Причинами техногенных аварий и катастроф являются:

- 1) ослабление механизмов государственного регулирования вопросов безопасности в производственной сфере, снижение трудовой и технологической дисциплины на производстве и его устойчивости;
- 2) прогрессирующий износ основных производственных фондов и снижение темпов их обновления;
- 3) повышение технологической опасности и сложности производств;
- 4) некачественность персонала

5) *срок годности, изнашивающие оборудование, аппаратов*

6)

7)

**Дополните ответ своими вариантами.**

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

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО (ПОЛЕВОГО) ТУРА

9 класс

Максимальное количество баллов за практический тур 100 баллов

Код/шифр участника			
9	-	6	

## ЗАДАНИЕ 1 (20 баллов)

### Выживание в автономных условиях

Вы находитесь в лесу с друзьями. Неожиданно вы видите дым и языки пламени, которые распространяются уже на стволы и кроны деревьев. Ваши действия по сохранению личной безопасности и безопасности окружающих в подобной ситуации?

- немедленно уйти в безопасную зону
- есть возможность позвонить звонить 112
- уйти к дороге (где нечему будет гореть)
- идти наветро от пожара
- и идти по выгоревшим участкам

Оценочные баллы: максимальный – 20 баллов; фактический – \_\_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЕ 2 (30 баллов)

### 2.1. Действия при аварии с выбросом хлора, если вы находитесь дома

- надевать средства защиты органов дыхания, средства защиты кожи
- немедленно покинуть помещение



Если не можете выйти:

- плотно закройте окна, двери дымоходов
- поднимитесь на верхнюю этажку здания

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

**2.2. Вы решили на поезде поехать в другой город. Вам сообщают, что начался пожар, или вы сами понимаете это по сильному дыму в вагоне. Ваши действия по сохранению личной безопасности и безопасности окружающих в подобной ситуации? Выберите неверные ответы.**

1. Попытаться потушить огонь, используя огнетушители и подручные средства (одеяла, мокрые тряпки и т. п.).
2. Открыть окна и двери.
3. Громко не шуметь, чтоб не разбудить спящих пассажиров.
4. Эвакуироваться следует в передние вагоны; если это невозможно, уходить в конец поезда, плотно закрывая за собой двери. Убедиться, что в тамбурах и туалетах горящего вагона не осталось людей.
5. Пытаться спасти багаж.
6. Если огонь отрезал вас от выходов, то войти в купе, плотно прикрыв за собой дверь, заткнуть щели. Дождаться прибытия помощи, подавая сигналы.
7. Попытаться выбраться на крышу, так как это опасно.
8. В крайнем случае можно, разбив окно, спрыгнуть с поезда. Для этого надеть на себя побольше вещей (положить подушку под пальто, завернуться в матрас). Для прыжка выбирать место без столбов и иных предметов, способных причинить травму.
9. Если потушить пожар не удаётся и нет связи с начальником поезда (машинистом), остановить поезд с помощью стоп-крана.
10. Выходить, открыв двери и выбив окна; не забыть свои документы и тёплые вещи.
11. Оставаться рядом с вагоном.
12. Заметив сигналы оставшихся в вагоне людей, немедленно сообщить о них пожарным.
13. Предотвращать возникновение паники, оказывать первую помощь пострадавшим.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

**2.3. При возникновении радиационной аварии необходимо выполнить следующие действия:**

**Выберите неверные ответы**

1. Надеть респиратор, противогаз, ватно-марлевую повязку (ВМП) или прикрыть органы дыхания платком, шарфом и т.д.:

2. Быстро покинуть дом

3. Войдя в помещение не снимать верхнюю одежду и обувь

4. Открыть окна, двери, вентиляционные отверстия:

5. Включить радио, телевизор: - стараться держаться подальше от окон:

6. Загерметизировать окна, двери, продукты питания:

7. Сделать запас воды в закрытой посуде:

8. Продукты убрать на балкон;

9. Помещение оставлять лишь при крайней необходимости, при выходе защитить органы дыхания, надеть плащ, после возвращения домой переодеться;

10. Подготовиться к эвакуации (собрать документы, деньги, продукты, ценности, лекарства, средства защиты).

11. Подготовить табличку «В помещении квартиры № \_ жильцов нет»;

12. Оказать помощь престарелым и больным соседям.

При прибытии к подъезду (дому) автотранспорта необходимо:

13. Одеться по сезону, надеть средства защиты и выйти на посадку;

14. На улице передвигаться быстрым бегом, поднимая пыль, вещи ставить только на землю.

15. перед посадкой в автотранспорт провести частичную обработку средств защиты, вещей обтиранием;

При нахождении на работе:

16. Занять помещение и принять меры к его герметизации;

17. Держаться подальше от окон:

18. Получить и надеть средства защиты:

19. -- по команде убыть по месту жительства и подготовиться к эвакуации.

При нахождении на даче

20. Надеть подручные средства защиты и следовать домой, по пути стараться не поднимать пыль, не касаться окружающих предметов

---

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 3. (20 баллов)**

**3.1. Определите травму по рисунку.**



Задание: какое повреждение можно предположить? Перечислите признаки травмы и очередность оказания первой доврачебной помощи.

Вывих сустава

Признаки:

- острая боль
- изменение формы и положения сустава
- наружные признаки
- отек
- шатаемость
- изменение функции

Первая доврачебная помощь:

- наложить жгут
- обездвижить сустав и зафиксировать, наложив шину из подручных средств.
- доставить пострадавшего в больницу.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

3.2. Пострадавший отравился бытовыми или угарными газами. Кроме вас, в данной ситуации никого рядом не оказалось. Ваши действия по оказанию первой медицинской помощи до приезда «скорой помощи»?

- покинуть помещение
- если выйти нельзя, открыть окна (проветрить)
- рот и нос прикрывать
- на голову и грудь положить холодный компресс
- вынуть что-то из желудка, вызвать рвоту
- наложить на спину

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

#### ЗАДАНИЕ 4. (30 баллов)

Заполните таблицу «Съедобные и несъедобные растения». Поставьте «+» в нужном столбце

Название растения	Съедобные	Несъедобные
Пятнистый болиголов		+
Крапива	+	
Лилия кудреватая	+	
Лимонник китайский	+	
Чемерица		+

Вороний глаз		+
Белена черная		+
Одуванчик	+	
Клещевина		+
Дурман обыкновенный		+
Стрелолист	+	
Рогоз		+
Актинидия		+
Воронец		+
Майский ландыш		+

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ЗАДАНИЕ 5.**

**Преодоление зоны химического заражения.**

Задание: Произошла химическая авария, вам необходимо преодолеть зону химического заражения, вам выдали противогаз и общевойсковой защитный костюм ОЗК. Ваши действия. Напишите алгоритм выполнения задания.

- одеть противогаз и ОЗК
- покинуть территорию химического заражения
- по прибытию в безопасную зону, снять ОЗК и противогаз, не касаясь открытой поверхности тела

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ.

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

### 10 КЛАССЫ

Код/шифр участника			
ОБЖ	- 10	-	4

#### *Уважаемый участник!*

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу. За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы.

***Максимальное количество баллов – 100.***

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

***Желаем успеха!***

**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 заражённых объектов, которое исключает поражение людей и обеспечивает их безопасность:**

а) санитарная обработка.

б) дезактивация.

в) дезинфекция.

г) дегазация.

*Оценочные баллы: максимальный — 20 баллов; фактический - \_\_\_\_ 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 - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ  
Муниципальный этап  
10 класс

Задания открытого типа

**ЗАДАНИЕ 1.**

1. Дайте определение «Обычное оружие»

*Это традиционные виды вооружения, боевое прикладное оружие, которое не приводит к массовым потерям и разрушениям*

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

№	Виды боеприпасов
1	<b>Осколочные боеприпасы</b>
2	<b>Фугасный снаряд</b>

№	Предназначение и поражающее действие
А	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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• зажигательные смеси на основе нефтепродуктов (напалмы);</li> <li>• металлизированные зажигательные смеси (пирогели);</li> <li>• термит и термитные составы;</li> <li>• обычный или пластифицированный фосфор.</li> </ul>
Б	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 подрывает кумулятивный заряд. С некоторой задержкой (после прохождения боеприпаса через перекрытия)

			срабатывает второй детонатор, подрывающий фугасный заряд, который и вызывает основное разрушение объекта.
3	<b>Кумулятивный снаряд</b>		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.
4	<b>Бетонобойный снаряд</b>		Г 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.
5	<b>Зажигательный снаряд</b>		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 <sup>2</sup> . 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	<b>Боеприпасы объемного взрыва (БОН)</b>		Е 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 разбрызгиваются, испаряются и перемешиваются с кислородом воздуха. При этом образуется сферическое облако топливовоздушной смеси радиусом около 15 м и толщиной слоя 2-3 см.

			<p>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 топливоздушная 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/см<sup>2</sup>).</p>
7	Высокоточное управляемое оружие	Ж	<p>предназначены для поражения бронированных целей. Принцип действия их основан на прожигании преграды мощной струей продуктов детонации ВВ с <math>t^0 \approx 6000-7000</math> градусов и давлением 5000-6000 кгс/см<sup>2</sup>. 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.</p>

Виды боеприпасов	1	2	3	4	5	6	7
Предназначение и поражающее действие	Д	Г	ЖС	Б	Е	А	В

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 2.**

1. Дайте определение эвакуация

*количество мероприятий по организованной эвакуации из городов, населенных пунктов объектов экономики*

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.

Blank lined area for handwritten answer to question 2.

3. Какие существуют рекомендации специалистов для подготовки к эвакуации?

Получив распоряжение о начале эвакуации руководители ГО объекта содержат обзорный доклад о состоянии объектов подразделения. Учитывая об эвакуации, команда должна немедленно подготовиться к выезду. Кроме этого самое необходимое: чистое белье, носки, продукты питания, одежда, обувь.

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 3.**

1. Дайте определение «Строевая стойка»

прозрачивается положение тела стоящего в колонне, которое выполняется по командам «Становись», «Шире».

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

при отходе или инициации при ходьбе, при  
формации, во время исполнения строевой  
формации и во время исполнения строевой

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

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

**Задание 4.**

**Укажите, что означают данные предупреждающие знаки безопасности**

Знак безопасности	Характеристика
	<p><i>Осторожно, возможные падения с высоты</i></p>
	<p><i>Осторожно лед</i></p>
	<p><i>Биологическая опасность</i></p>
	
	<p><i>возможно опрокидывание</i></p>

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

Общее количество баллов за теоретический тур \_\_\_\_\_

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ПРАКТИЧЕСКОГО (ПОЛЕВОГО) ТУРА**

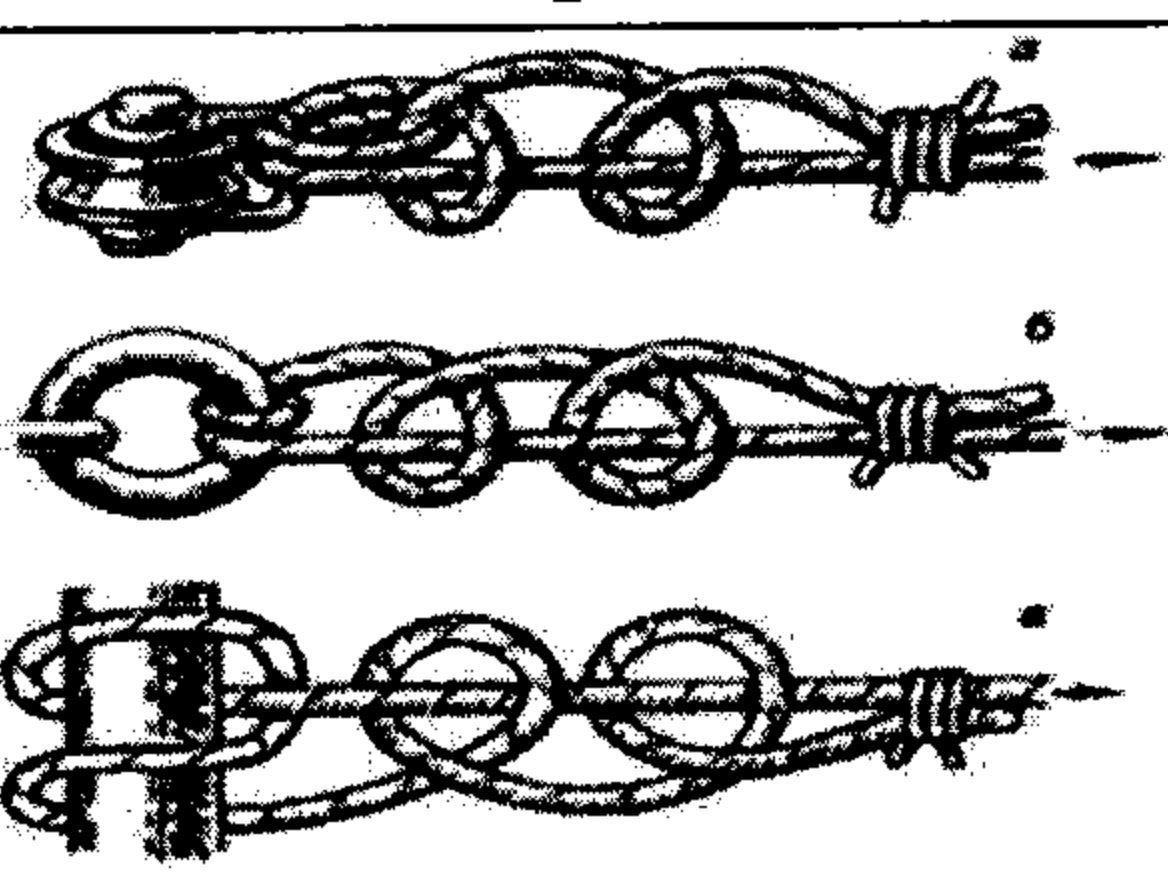
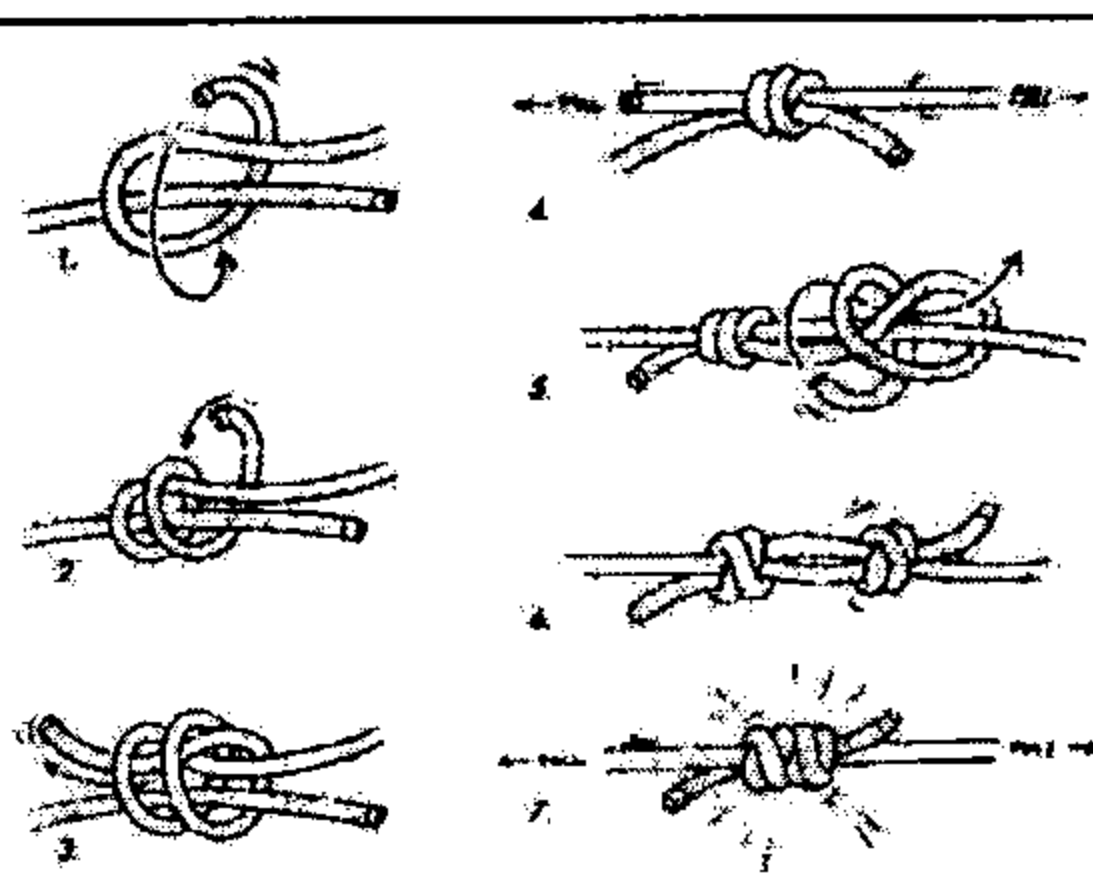
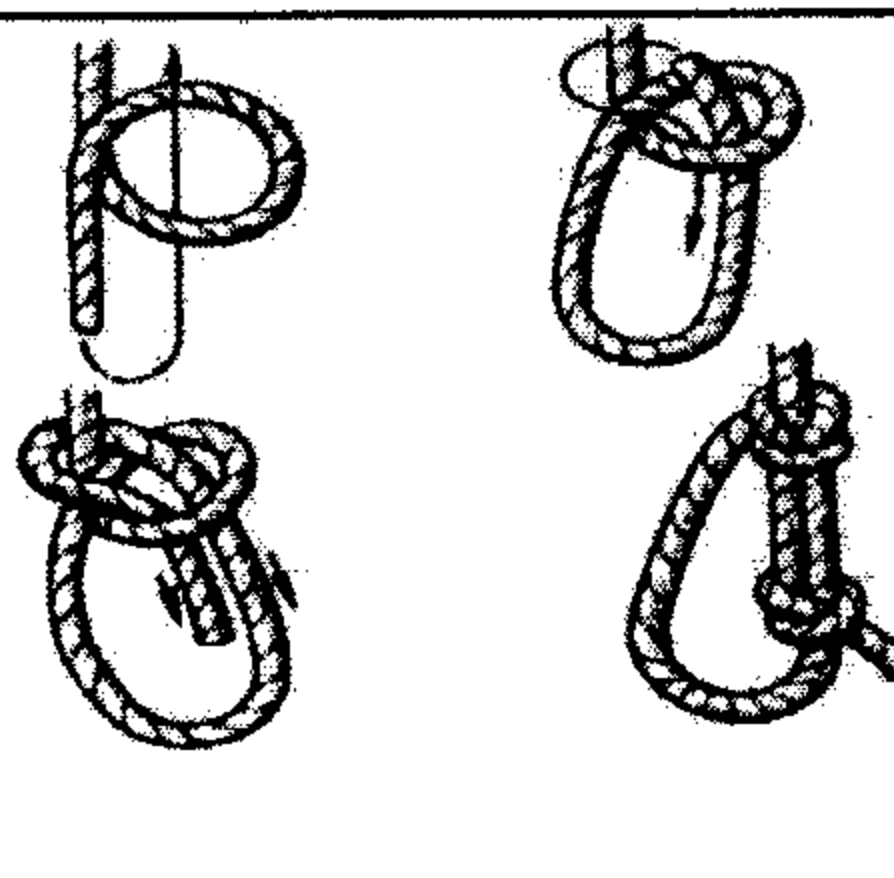
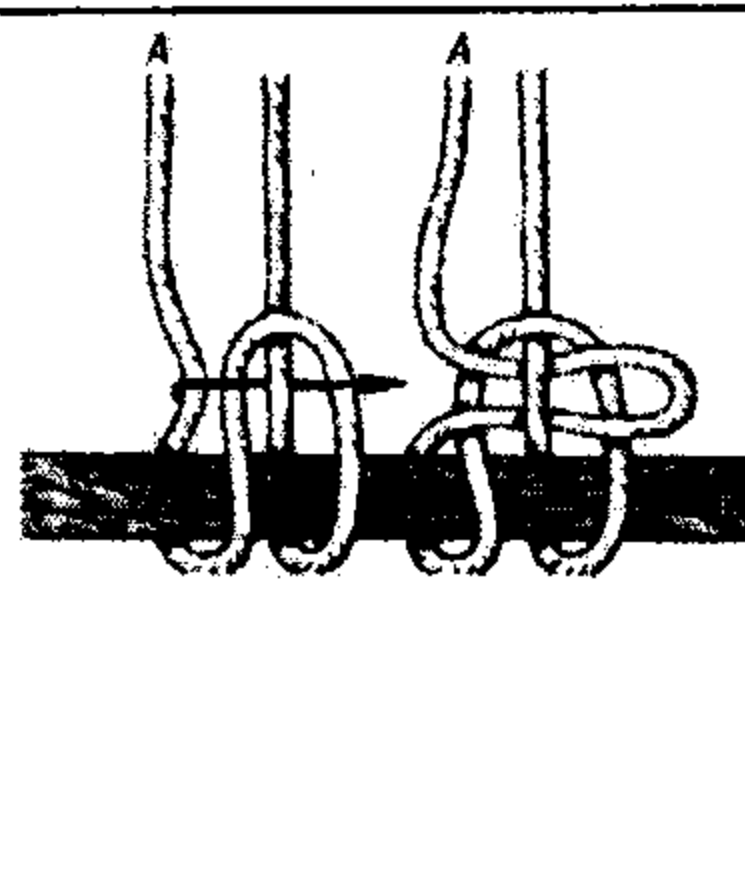
**10 класс**

**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.
<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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 вверх, 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.</p> <p>Верёвка привязывается серединой, а потом</p>	<p>Применяется для крепления веревки к опоре. Узел очень надежный, никогда не затягивается, способен работать под большими нагрузками.</p> <p>Узел «ползет», поэтому необходимо вязать контрольный узел.</p>

		<p>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.</p> <p>Запрещено крепить этим узлом перила или страховочную веревку, так как возможно случайное развязывание узла.</p>	
--	--	--	--

Название	1	2	3	4
Рисунок	III	IV	II	IX
Характеристика	2	6	9	5

Оценочные баллы: максимальный – 24 балла; фактический - \_\_\_\_ 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**



Оценочные баллы: максимальный – 16 баллов; фактический - \_\_\_\_ 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?	прапорщик старший прапорщик
2	Какие воинские звания относятся к мичманам?	унаер - офицер.
3	Какие воинские звания относятся к войсковому младшему офицерскому составу?	
4	Какие воинские звания относятся к корабельному младшему офицерскому составу?	
5	Какие воинские звания относятся к старшему офицерскому составу войсковому?	
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 - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

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

- присоединить рукоятку взвода к составной рамке
- присоединить затвор к затворной раме
- присоединить затворную раму с затвором к боковому колыбелю
- присоединить возвратный механизм
- присоединить флажок с выстрельной пружиной
- установить курок с боевого взвода и поставить автомат на предохранитель

присоединить шпунты, выложить канал в стезю  
ручьяда присоединить каналы и обрешетку

Оценочные баллы: максимальный – 10 баллов; фактический - \_\_\_\_ баллов

Подписи членов жюри

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 - \_\_\_\_ 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

1, 3, 6, 7

Оценочные баллы: максимальный – 24 балла; фактический - \_\_\_\_ 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

13, 4

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

Подписи членов жюри

**ЗАДАНИЕ 4.**

Опишите, что входит в экипировку пожарного

В экипировку пожарного входят: Боевая  
 бабуча сапога пожарного, каска пожарного,  
 рукавицы пожарные, спасательный пояс, пояс пожарный  
 спасательный, наряды пожарный спасательный,  
~~набор~~ пожарный спасательный, расческа,  
 специальная защитная обувь.