

**Министерство образования и науки Республики Татарстан
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

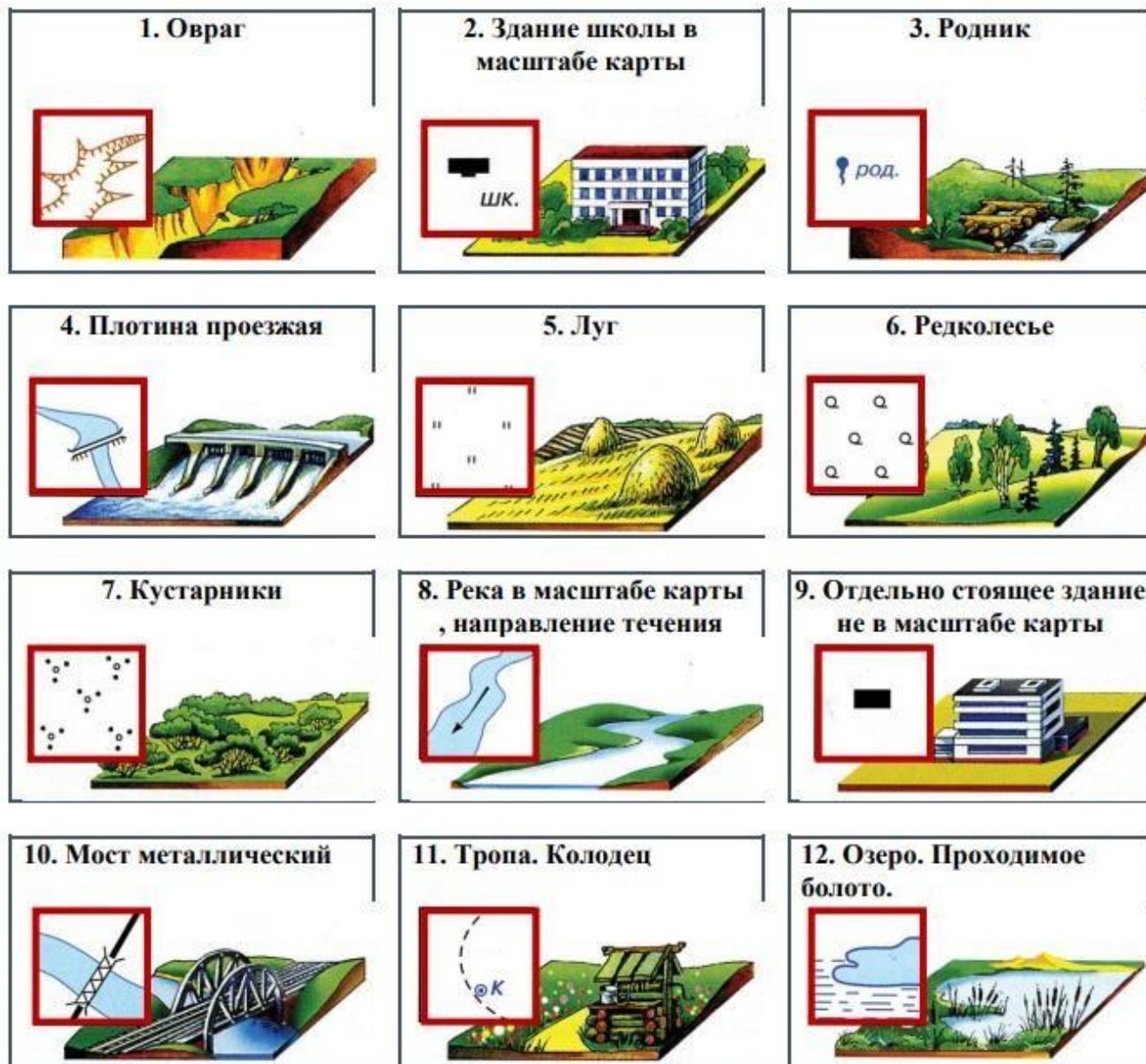
**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ДЛЯ 9 КЛАССОВ
муниципальный этап Всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2021-2022 учебный год**

Казань – 2021г.

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Изобразите, с помощью условных топографических знаков, приведенные ниже участки местности, здания и сооружения.

Вариант ответа:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 24 балла при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Соотнесите виды чрезвычайных ситуаций экологического характера с соответствующими примерами. Ответ запишите в таблицу, указав порядковый номер (цифру) ЧС.

Вариант ответа:

Примеры ЧС экологического характера:

1. Значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума.
2. Резкая нехватка питьевой воды.
3. Резкие изменения погоды или климата в результате хозяйственной деятельности человека.
4. Опустынивание на обширных территориях из-за эрозии, засоления, заболачивания почв.
5. Разрушение озонового слоя атмосферы.
6. Гибель растительности на обширной территории.
7. Исчезновение видов растений, животных, чувствительных к изменениям условий среды обитания.
8. Истощение невозобновляемых природных ископаемых.
9. Катастрофические просадки, оползни, обвалы земной поверхности.
10. Массовая гибель животных.

Виды ЧС экологического характера	Примеры ЧС экологического характера
ЧС, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта).	4,8,9
ЧС, связанные с изменением состава и свойств атмосферы (воздушной среды).	1, 3, 5,
ЧС, связанные с изменением состава и свойств гидросферы (водной среды).	2
ЧС, связанные с изменением состояния биосферы.	6, 7, 10

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 3. Вывих – это такое повреждение, при котором происходит смещение соприкасающихся суставных поверхностей: одной по отношению к другой. Для вывиха характерны определённые признаки, которые можно разделить на достоверные и косвенные (вероятные) признаки. Запишите номера перечисленных ниже признаков вывиха в соответствующие графы таблицы.

Признаки вывиха:

- 1) отёк
- 2) деформация конечности
- 3) боль

- 4) нарушение функции конечности
- 5) изменение длины конечности
- 6) патологическая подвижность
- 7) кровоизлияние

Вариант ответа:

Достоверные признаки	Косвенные признаки
2	1
5	3
6	4
	7

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **7 баллов** при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4. Отравления – заболевания, развивающиеся вследствие экзогенного воздействия на организм человека химических соединений в количествах, вызывающих нарушение физиологических функций. Решающее значение при выборе тактики действий для оказания первой помощи при отравлениях имеет путь поступления токсичного вещества в организм человека.

А. Опишите мероприятия первой помощи при пероральных (токсическое вещество поступает через рот) отравлениях.

Б. Укажите, в каких случаях проведение отдельных приёмов первой помощи, выполняемых при пероральных отравлениях, запрещено.

Вариант ответа:

А. 1. Удаление отравляющего вещества из желудка. Вызывают рвоту, надавливая на корень (языка «ресторанный способ»). Можно пропустить, если была рвота.

2. Промывание желудка беззондовым способом («ресторанный способ»). Пострадавшего просят выпить жидкость, затем вызывают рефлекторную рвоту. Промывают до чистых промывных вод. Для промывания используют: кипячёную воду, слабый раствор перманганата калия, солевой раствор (2 столовых ложки на 5 литров воды), пищевую соду (1 столовая ложка на 1 литр воды).

3. После промывания дают адсорбенты (например, активированный уголь, 1 таблетка на 10 кг массы).

Б. Промывание желудка «ресторанным способом» запрещено, если:

- 1) у пострадавшего отсутствует сознание;

2) отравляющее вещество является веществом прижигающего действия (кислоты, щёлочи).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

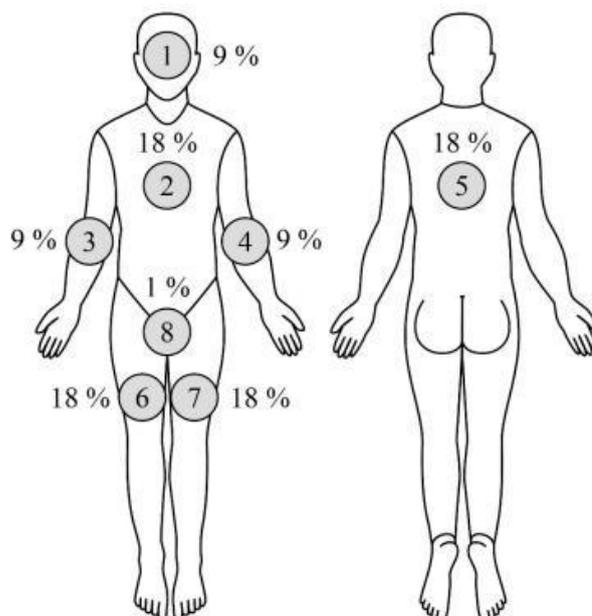
- за каждый правильный ответ в частях «А», «Б» начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 5. Тяжесть ожога зависит от глубины и распространённости поражения. Размеры ожоговой раны принято выражать в процентах к общей поверхности кожного покрова. При обширных ожогах для ориентировочного определения площади повреждения используется «правило девяток».

Вариант ответа:

А. Укажите на схеме, сколько процентов от общей поверхности тела составляет каждая анатомическая область, обозначенная цифрой. Ответ (в %) запишите в таблицу на бланке работы.

А.



Б. Рассчитайте, сколько процентов составит ожоговая травма, если повреждена одна рука и верхняя половина передней поверхности туловища.

Б. Ответ : 18 %

Оценка задания. 0 баллов. Задание снято.

Задание 6. Перечислите рекомендации безопасного поведения при захвате террористами самолёта и в случае штурма.

Вариант ответа:

1. Остаться на месте.
2. Выполнять требования террористов, не создавать конфликтных ситуаций.
3. Спрашивать разрешения на все действия.
4. При штурме лечь на пол и не подниматься до конца операции.
5. При применении газа защитить органы дыхания и постараться часто моргать.
6. Покинуть самолёт после команды.

Оценка задания. 0 баллов. Задание снято.

<i>Баллы за задания Теоретического блока</i>						
<i>№ задания</i>	1	2	3	4	5	6
<i>Кол-во баллов</i>						

Подпись председателя жюри _____

Подписи членов жюри _____

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Верный ответ	а	в	г	б	а	а	г	б	в	в
Номер теста	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Верный ответ	аб	аг	аб	бд	аг	бг	аг	аг	бг	вг

Примечание:

- а) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;
- б) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.