

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2017/18 учебного года

МЕТОДИКА И СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
основам безопасности жизнедеятельности
10-11 класс

г. Ставрополь, 2017

1. Ответы олимпиадных заданий теоретического тура

1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

ЗАДАНИЕ 1. Составьте алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшему в ДТП, у которого отсутствуют дыхание и пульс, а на сонной артерии, справа, в средней части шеи, наблюдается сильное кровотечение.

Вариант ответа:

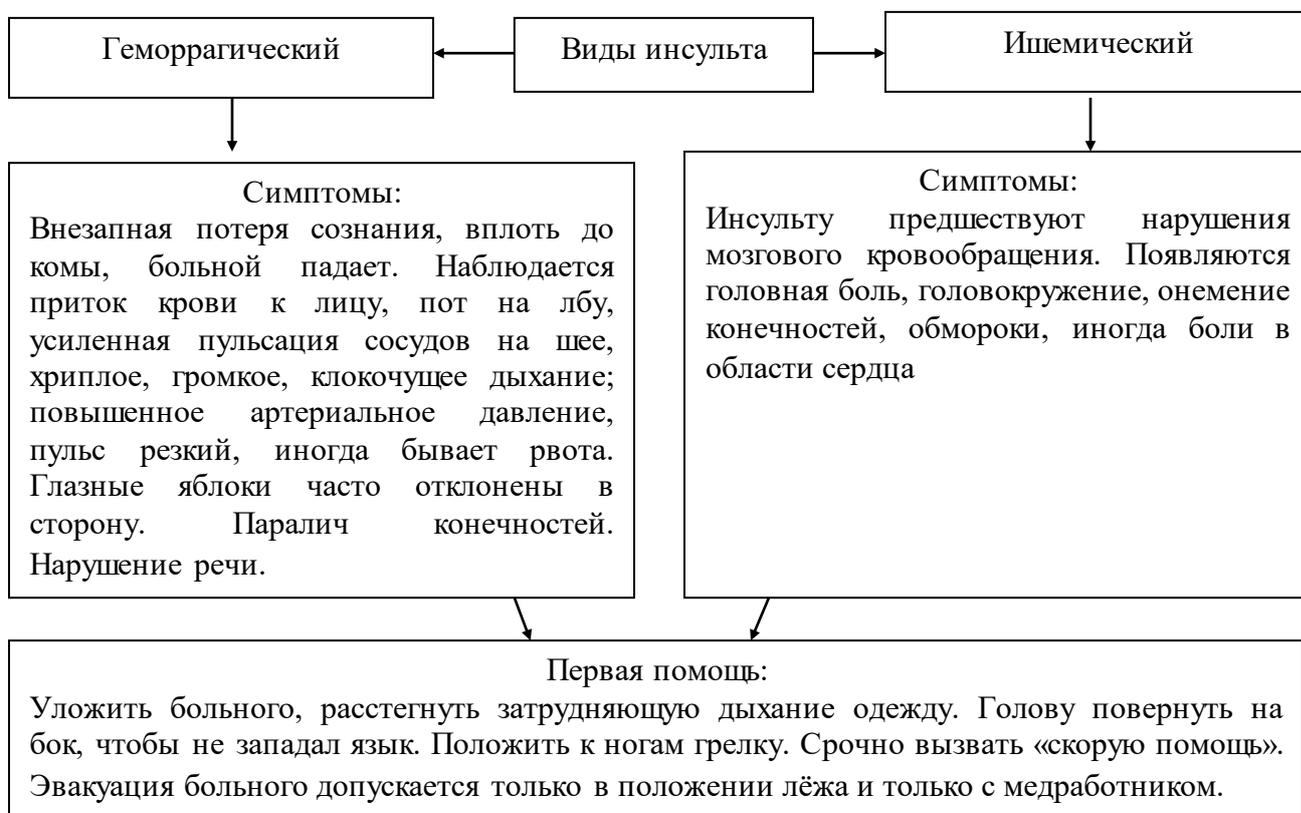
1. Попросить окружающих вызвать скорую помощь.
2. При сильных кровотечениях из ран верхней и средней части шеи необходимо, как можно скорее сделать герметизацию раны любой чистой тканью или пальцем, обработанным дезинфицирующим раствором.
3. Наложить на рану несколько стерильных салфеток.
4. Закинуть вверх противоположную ране руку.
5. Сделать на рану давящую повязку.
6. Провести экстренную реанимацию пострадавшего.
7. Контролировать состояние пострадавшего.

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 2. Заполните схему симптомов и первой помощи при инсульте:

Ответ:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *3 баллов*, при этом:

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

2. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Вулкан - это геологическое образование, возникающее над каналами и трещинами в земной коре, по которым на поверхность извергаются расплавленные горные породы (лава), пепел, горячие газы, пары воды и обломки.

При помощи стрелок установите связь между явлениями и их характеристиками.

Ответ:

Тучи пепла и газов		При взрывах вулканов объем выбросов измеряется кубическими километрами. При взрыве, направленном в сторону, ударная волна с температурой до нескольких сотен градусов разрушительна на расстоянии до 20 км, разбрасываемые вулканические бомбы имеют диаметр 5-7 м и отлетают на расстояние до 25 км.
Палящие лавины		Скорость их течения достигает 100 км/ч. Они проходят путь до десятков километров, покрывают площадь до сотен квадратных километров и сжигают все на своем пути.
Взрывная волна и разброс обломков		Выбрасываются в атмосферу на высоту 15-20 км, а при мощных взрывах - до 50 км. Толщина слоя откладывающегося пепла вблизи вулкана может превосходить 10 м, а на расстоянии 100-200 км от источника - 1 м.
Раскалённые лавовые потоки		Двигутся со скоростью до 90-100 км/ч. Проходят путь от 50 до 300 км. Покрывают площади в сотни квадратных километров.
Резкие колебания климата		Состоят из глыб, песка, пепла и вулканических газов с температурой до 700 °С. Спускаются по склону вулкана со скоростью до 150-200 км/ч и проходят путь до 10-20 км.
Водные и грязекаменные потоки		Обусловлены изменением теплофизических свойств атмосферы из-за ее загрязнения вулканическими газами и аэрозолями. При крупнейших извержениях вулканические выбросы распространяются в атмосфере над всей планетой.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (установленное соответствие) по каждой из шести позиций указанных в варианте ответа начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Заполните таблицу, вписав названия видов опасных природных явлений.

Ответ:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

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

3. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Характеристика наиболее распространённых аварийно химически опасных веществ. При помощи стрелок установите соответствие между наименованиями АХОВ и их токсическим действием на человека:

Ответ:

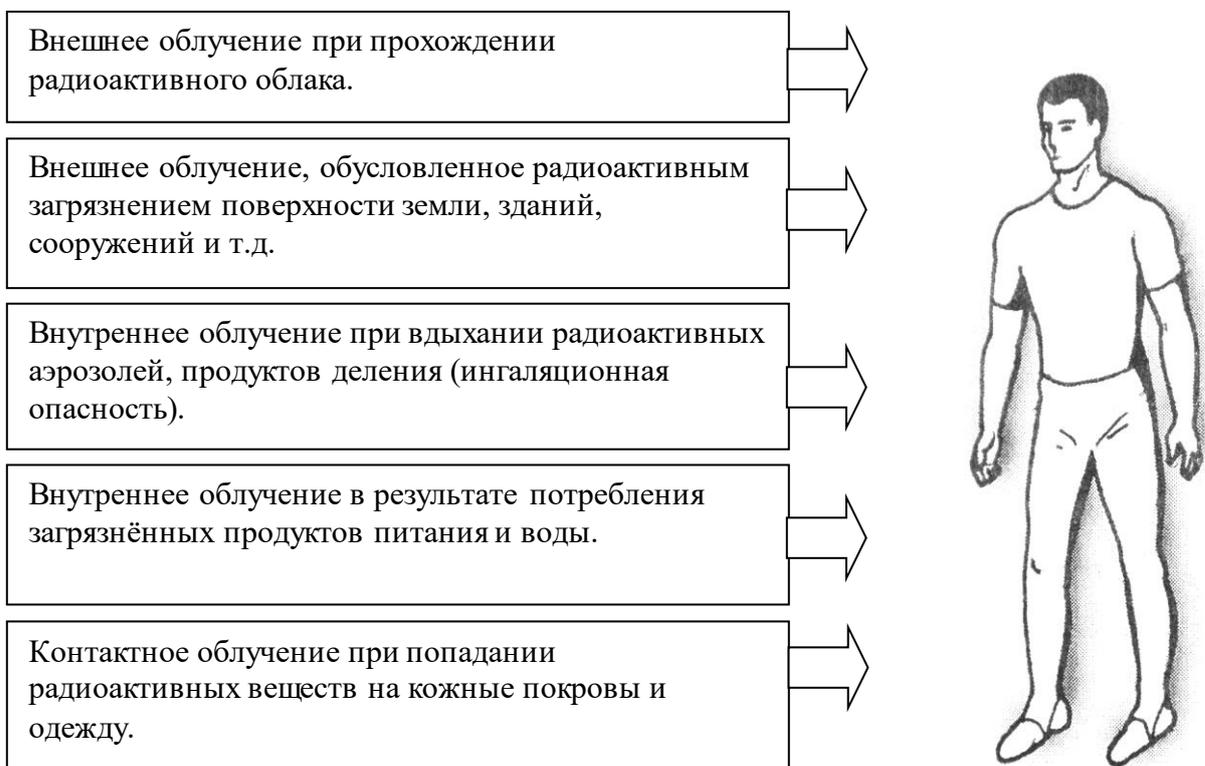


Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (установленное соответствие) по каждой из пяти позиций указанных в варианте ответа начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. Запишите в таблицу виды радиоактивного воздействия на людей и животных.

Ответ:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из пяти позиций указанных в варианте ответа начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Из предложенных слов составьте определение и поясните, что оно обозначает.

Вариант ответа:

Зона химического заражения — территория и акватория, в пределах которой распространены или куда привнесены опасные химические вещества в концентрациях или количествах, создающих опасность для жизни и здоровья людей, для сельскохозяйственных животных и растений в течение определенного времени.

2; 5; 9; 6; 4; 8; 10; 11; 3; 12; 7; 1.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *6 баллов*, при этом:

- за каждое правильное словосочетание начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Сопоставьте классификации пожаров с характеристикой (например С в).

Ответ:

A_e_, B_д_, C_г_, D_в_, E_a_, F_б_.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из позиций начисляется по *1 балл*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 2. По взрывопожарной и пожарной опасности выделяют различные категории помещений.

Впишите в правой колонке таблицы характеристики помещений по взрывопожарной и пожарной опасности в соответствии с названием (обозначением) приведенной категории.

Ответ:

А	повышенная взрывопожароопасность
Б	взрывопожароопасная
В1-В4	пожароопасная

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **3 балла**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из трех позиций начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Впишите названия запрещающих знаков.

1		Запрещается пользоваться открытым огнем
2		Запрещается курить
3		Запрещается тушить водой
4		Запрещается пользоваться электронагревательными приборами

5		Запрещающий знак с поясняющей надписью
6		Вход (проход) воспрещен

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *6 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой из шести позиций указанных в варианте ответа начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 4. Дайте определение. Пожар - это:

Вариант ответа:

Пожар - это неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *3 балла*, при этом:

- за правильный ответ начисляется *3 балла*;
- при отсутствии правильного ответа, баллы не начисляются.

5. ОСНОВЫ ОБОРОНЫ ГОСУДАРСТВА И ВОИНСКАЯ ОБЯЗАННОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Отобразите в таблице ритуалы Вооруженных Сил Российской Федерации.

Ответ:

1. Ритуал вручения боевого знамени воинской части.

2. Ритуал принятия военной присяги.

3. Ритуал вручения личному составу вооружения, военной техники и стрелкового оружия.

4. Ритуал подъёма и спуска Государственного флага Российской Федерации.

5. Ритуал погребения погибших воинов.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *5 баллов*, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 2. Определите воинское звание:

Вариант ответа:

1. Старший прапорщик
2. Главный корабельный старшина
3. Генерал армии
4. капитан второго ранга (нарукавный знак различия).
5. Маршал РФ
6. Капитан-лейтенант

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *6 баллов*, при этом:

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

ЗАДАНИЕ 3. При помощи стрелок установите связь между приведенными понятиями и их определениями:



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *4 балла*, при этом:

- за каждый правильный ответ (установленное соответствие) по каждой из четырех позиций указанных в варианте ответа начисляется по *1 баллу*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

2. Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1	в	8	а	15	б
2	в	9	в	16	б, в
3	б	10	а	17	в, г, е
4	а	11	а	18	а, е
5	г	12	б	19	б, в
6	б	13	в	20	б, в
7	г	14	д		

3. Методические рекомендации по оцениванию результатов олимпиадных заданий теоретического тура

По всем теоретическим заданиям начисление баллов необходимо производить целыми, а не дробными числами, уйдя от ошибок, т.к. дробные числа только увеличат их вероятность, при этом общий результат будет получен в целых числах, что упростит подсчет баллов всех участников.

Общий результат оценивать путем простого сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое задание.

Общая максимальная оценка по итогам выполнения заданий теоретического тура составляет не более **100 баллов**.