

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

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ
муниципального этапа Всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2016-2017 учебный год**

Казань – 2016

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Дайте определения понятий:

Чрезвычайные ситуации природного характера- это обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате опасного природного явления, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Опасное природное явление - событие природного происхождения или результат деятельности природных процессов, которые по своей интенсивности, масштабу распространения и продолжительности могут вызвать поражающее воздействие на людей, объекты экономики и окружающую природную среду.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*
При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 2. Заполните схему классификаций пожаров.



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *10 баллов*
(по 1 баллу за каждый правильный ответ и 4 балла за знаниевый компонент). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 3. Заполните таблицу классификации цунами в зависимости от их интенсивности.

Интенсивность цунами	Наименование	Результат действия	Высота волны на берегу
1 балл	Очень слабое цунами.	Волну отмечают (регистрируют) лишь специальные приборы — мореографы.	0,5-1 м
2 балла	Слабое цунами.	Может затопить плоское побережье. Его замечают лишь специалисты.	Высота волны около 1 м.
3 балла	Среднее цунами.	Плоское побережье затоплено, легкие суда могут оказаться выброшенными на берег. Портовые сооружения могут быть подвергнуты слабым разрушениям.	Высота волны около 2 м.
4 балла	Сильное цунами.	Побережье затоплено. Прибрежные постройки повреждены, имеют слабые и средние разрушения. Крупные парусные суда и небольшие моторные суда выброшены на сушу, а затем снова смыты в море. Берега засорены песком, илом, обломками камней, деревьев, мусором. Возможны человеческие жертвы.	Высота волны около 3 м.
5 баллов	Очень сильное цунами.	Приморские территории затоплены. Волноломы и молы сильно повреждены. Суда, даже крупные, выброшены на берег. Ущерб велик и во внутренних частях побережья. Здания и сооружения имеют сильные, средние и слабые разрушения в зависимости от удаленности от берега. Все кругом усеяно обломками. В устьях рек высокие штормовые нагоны. Сильный шум волн. Имеются человеческие жертвы.	Высота волны около 8-23 м.
6 баллов	Катастрофическое цунами.	Полное опустошение побережья и приморских территорий. Суша затоплена на значительные расстояния вглубь от берега моря. Большие человеческие жертвы.	Высота волны более 23 м.

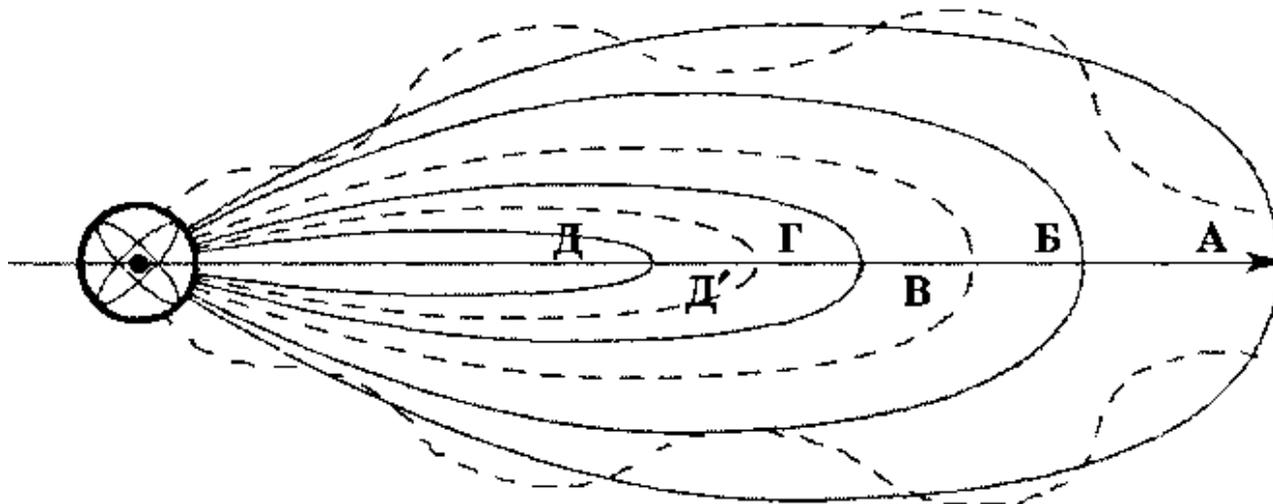
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** (по 1 баллу за каждый правильный ответ). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 4. Основываясь на знаниях в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного характера, по определениям опасных природных явлений, данных в левой колонке таблицы, в правой колонке, впишите вид опасного природного явления.

Определение опасного природного явления	Вид опасного природного явления
Смещение масс горных пород по склону под воздействием собственного веса и дополнительной нагрузки вследствие подмыва склона, переувлажнения, сейсмических толчков и иных процессов.	оползень
Затопление водой местности, прилегающей к реке, озеру или водохранилищу, которое наносит урон здоровью людей или даже приводит к их гибели, а также причиняет материальный ущерб.	наводнение
Горный поток, состоящий из смеси воды и рыхлообломочной горной породы (грязи, камней).	сель
Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с.	ураган
Покрытие окружающей местности слоем воды, заливающим дворы, улицы населенных пунктов и нижние этажи зданий	затопление
Сильный маломасштабный атмосферный вихрь, в котором воздух вращается со скоростью до 100 м/с, обладающий большой разрушительной силой.	смерч
Наводнения, вызванные весенним таянием снега на равнинах или таянием снега и ледников в горах	половодье
Отрыв и катастрофическое падение больших масс горных пород, их опрокидывание, дробление и скатывание на крутых и обрывистых склонах.	обвал
Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении ледового материала в сужениях или излуцинах реки во время ледостава	зажор

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** (по 1 баллу за каждый правильный ответ и 1 балла за знаниевый компонент). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 5. Внимательно посмотрите на рисунок и поясните, какие зоны радиоактивного заражения (загрязнения) местности при авариях на АЭС обозначены буквами и опишите раннюю фазу аварий.



*Зоны радиоактивного заражения (загрязнения)
местности при авариях на АЭС:*

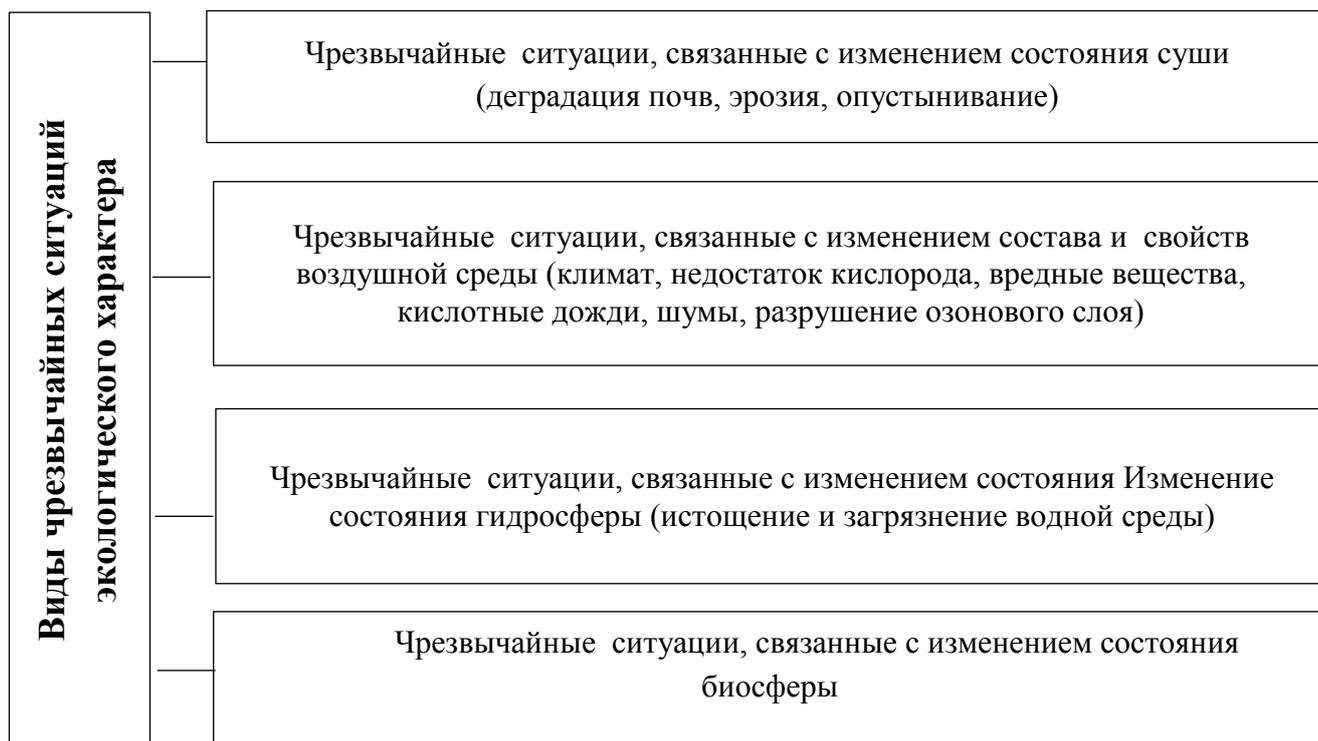
- внешнего облучения:
 - А — умеренного,
 - Б — сильного,
 - В — опасного,
 - Г — чрезвычайно опасного;

- внутреннего облучения:
 - Д' — опасного,
 - Д — чрезвычайно опасного.

Ранняя фаза аварии — период собственно выброса (сброса) радиоактивных веществ в окружающую среду, места проживания или размещения населения. Продолжительность этого периода может составлять от нескольких минут или часов в случае разового выброса (сброса) до нескольких суток в случае продолжительного выброса (сброса).

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** (по 1 балла за каждый правильный ответ и 4 балла за описание ранней фазы аварии). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 6. Заполните схему .



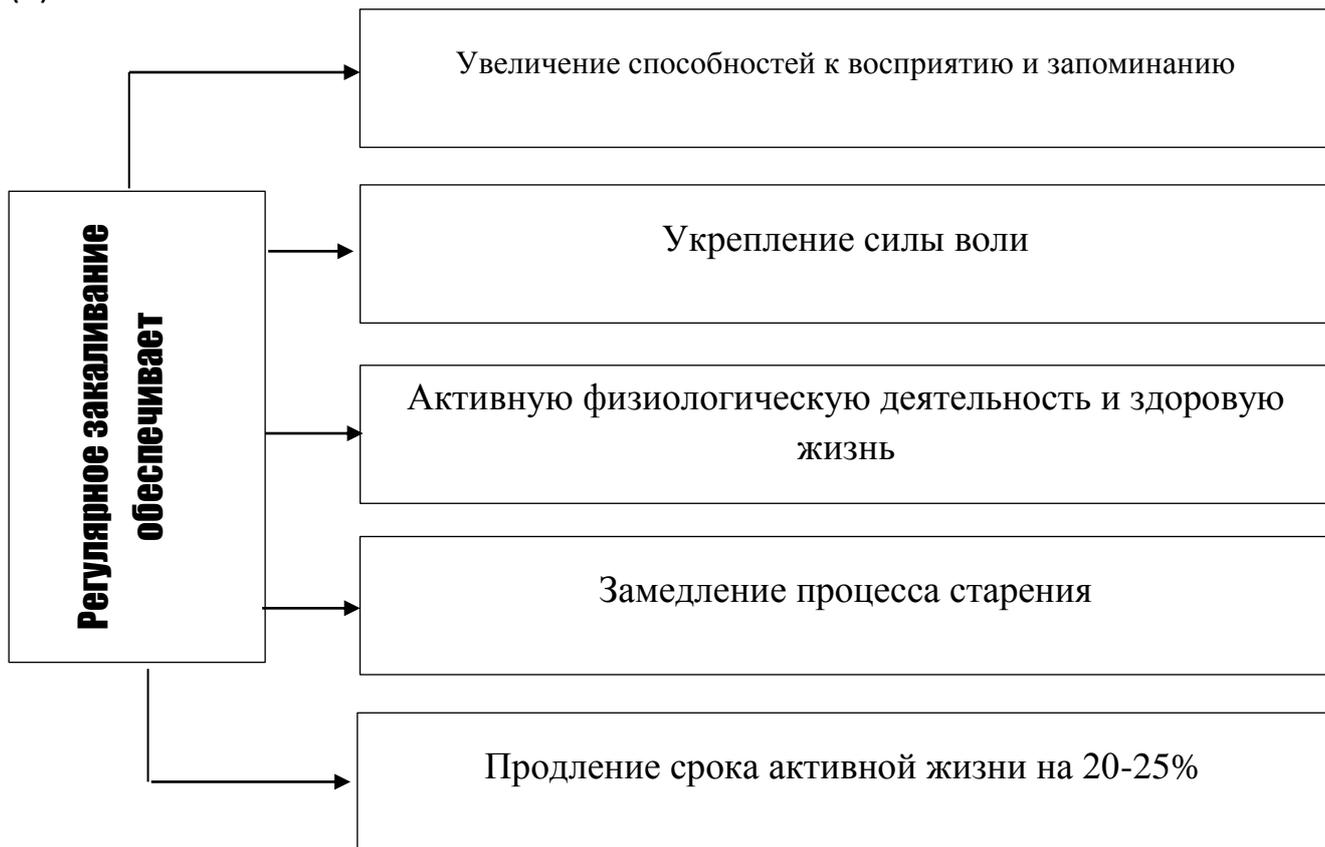
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** (по 2 балла за каждый правильный ответ и 2 балла за знаниевый компонент). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 7. Выполните задание заполнив схему. (А) Указав физическое качество человека в зависимости от их характеристик. (Б) Перечислите, какие процессы в организме человека обеспечивают регулярное закаливание.

(А)



(Б)



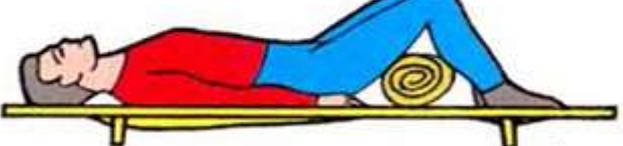
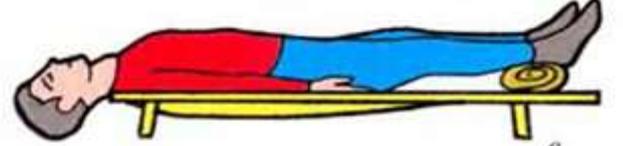
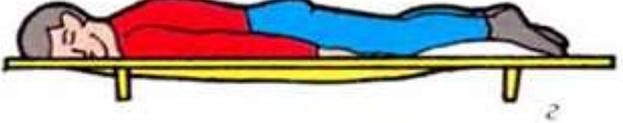
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** (по 1 баллу за каждый правильный ответ и 1 балл за знаниевый компонент). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 8. Выполните задание. (А) при помощи стрелок установите соответствие между видами повязок и их назначения. (Б) посмотрите на рисунки и определите в зависимости от позы для транспортировки травму.

(А)



(Б)

ОСНОВНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ	ТРАВМА, ЗАБОЛЕВАНИЕ
 <p style="text-align: right;">а</p>	<p>Сотрясение головного мозга, Травмы передней части головы и лица, Повреждение позвоночника, Переломы костей таза и нижних конечностей, Шоковое состояние, Травмы органов брюшной полости, Травмы груди.</p>
 <p style="text-align: right;">б</p>	<p>При переломе костей таза. При ранениях и заболеваниях органов брюшной полости.</p>
 <p style="text-align: right;">в</p>	<p>При шоке и значительной кровопотере.</p>
 <p style="text-align: right;">г</p>	<p>Травмы спины, ягодиц, тыльной поверхности ног.</p>
 <p style="text-align: right;">д</p>	<p>Явление «острого» живота</p>
 <p style="text-align: right;">е</p>	<p>Травмы глаз, груди, дыхательных путей, Ушибы, порезы, ссадины, Травмы плечевого пояса.</p>
 <p style="text-align: right;">ж</p>	<p>Ранения органов грудной полости.</p>

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** (по 1 баллу за каждый правильный ответ). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА (Блок тестирования)

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Верный ответ	в	а	б	б	а	в	в	в	в	д
Номер теста	11	12	13	14	15					
Верный ответ	в	г	б,г,д,з	б,г	б, в					

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