

**Министерство образования и науки Республики Татарстан
ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ**

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНКИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ДЛЯ 9 КЛАССОВ
школьный этап Всероссийской олимпиады
школьников по основам безопасности и защиты Родины
2025-2026 учебный год**

Казань – 2025г.

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

Задание 1. Сигнальные цвета — это цвета, предназначенные для привлечения внимания людей к непосредственной или возможной опасности, рабочим узлам оборудования, пожарной технике, знакам безопасности и сигнальной разметке согласно ГОСТ 12.4.026-2015. Выполните задание, указав в таблице область применения сигнальных цветов.

Вариант ответа:

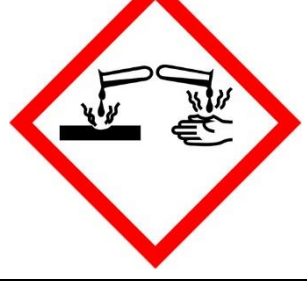
Сигнальный цвет	Смысловое значение	Область применения
Красный	Непосредственная опасность	Запрещение опасного поведения или действия
		Обозначение непосредственной опасности
	Аварийная или опасная ситуация	Сообщение об аварийном отключении или аварийном состоянии оборудования (технологического процесса)
	Пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы	Обозначение и определение мест нахождения пожарной техники, средств противопожарной защиты, их элементов
Зеленый	Безопасность, безопасные условия	Сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса
	Помощь, спасение	Обозначение пути эвакуации, аптек, кабинетов, средств по оказанию первой помощи

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 12 баллов (по 2 балла за правильный ответ). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 2. Международная классификация продуктов по составу и символы факторов риска, призваны информировать о высоких рисках при использовании химических продуктов с опасными компонентами в

составе. Особенно остро вопрос стоит при применении бытовых химических средств в профессиональной среде на постоянной, многократной основе. Выполните задание указав в таблице обозначение знака.

Вариант ответа:

Символ знака	Обозначение знака
	Нестабильная, взрывчатая химическая продукция" Внешний вид: графический элемент - ромб с красной рамкой, внутри которой находится логотип (символ) черного цвета в виде взрывающегося шара.
	Самопроизвольно, легко воспламеняемая продукция" Внешний вид: графический элемент - ромб с красной рамкой, внутри которой находится логотип (символ) черного цвета в виде пламени.
	Вызывает аллергию, астму, раковые заболевания, генетические мутации" Внешний вид: графический элемент - ромб с красной рамкой, внутри которой находится логотип (символ) черного цвета в виде силуэта человека.
	Продукция вызывающая коррозию металлов. Опасно при попадании на кожу" Внешний вид: графический элемент - ромб с красной рамкой, внутри которой находится логотип (символ) черного цвета с двумя пробирками и человеческой рукой.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов** (по 2 балла за каждый правильный ответ). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 3. Природные пожары представляют серьезную угрозу для окружающей среды, экономики и здоровья населения. Выполните задание указав опасные последствия природных пожаров:

Вариант ответа:

1. Уничтожение миллионов гектаров природных угодий.
2. Выгорание целых поселков и деревень.
3. Гибель людей и животных.

4. Интенсивное задымление огромных площадей, в том числе вблизи населенных пунктов.

5. Загрязнение воздуха вредными и токсичными газами, парами и аэрозолями. В целом на планете 20 % загрязнителей поступает в атмосферу в результате лесных пожаров.

6. Уничтожение растительного покрова суши и, как следствие, уменьшение воспроизводства кислорода.

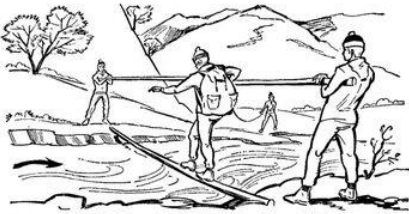
7. Изменение химического состава, температуры воздуха, воды и почвы и других параметров окружающей среды.

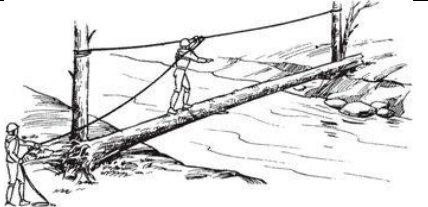
8. Возникновение завалов в очагах торфяных пожаров из подгоревших, упавших деревьев и полости выгоревшего торфа, в которые могут проваливаться люди и техника.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание –8 баллов (по 1 баллу за каждый правильный ответ). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются.

Задание 4. В туризме для переправы через реки применяют различные методы: переход вброд, передвижение по бревну, организация подвесной переправы либо использование плавсредств. Конкретный способ выбирается исходя из особенностей реки и уровня подготовки туристической группы. Заполните таблицу, указав в графе «Организация переправы» ключевые правила каждого метода.

Вариант ответа:

Изображение способа переправы	Наименование способа переправы	Организация переправы
 Рис. 15	Вброд	• Первым реку переходит наиболее опытный и физически сильный участник без рюкзака, обязательно в обуви. • После него переходят поочерёдно все остальные участники. • Если кто-то из группы чувствует себя неуверенно, его подстраховывают, выделив в помощь более опытного участника. • При скорости течения реки более 3–4 м/с, даже при глубине потока 0,5 м, переправа вброд опасна — нужно искать другие места.

	По бревну	• Бревно должно быть длиннее ширины русла реки на 3–4 м. • Сучья надо тщательно срубить. • Бревно укладывается перпендикулярно руслу и укрепляется с обеих сторон. • По мокрым и тонким брёвнам проходить с обязательной страховкой.
	Подвесная	• Переправу участников группы производят строго по одному. • Первым переправляется самый тяжёлый участник. • Если глубина провисания основной верёвки недопустима (например, участник касается воды), он возвращается назад, и верёвку натягивают повторно. • Для надёжности рекомендуют использовать поясную и грудную обвязки, которые пристёгивают к основной верёвке.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов** (по 0,5 балла за каждый правильный ответ). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются

Задание 5. Электротравма - это травма, полученная вследствие поражения человека электрическим током или молнией. Опасными для человека и приводящими к электротравме считаются сила тока превышающая 0,15Ампер, а также переменное и постоянное напряжение больше 36 Вольт. **Выполните задание описав признаки поражения электрическим током:**

Вариант ответа:

- пострадавший лежит на электроприборе либо вблизи него;
- возможен запах горелого;
- бледный цвет кожи;
- отсутствие пульсации на сонных артериях;
- отсутствие дыхания;
- «знаки тока» (ожоги там, где вошел или вышел электроток)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов** (по 1 баллу за каждый правильный ответ). При отсутствии правильных и не указанных ответов, баллы не начисляются

Баллы за задания Теоретического блока					
<i>№ задания</i>	1	2	3	4	5
<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	Б	Г	Д	Е	В	Б	Г	В	В	Б

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.