

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО «ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ» 2025/2026 УЧ. Г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС.**

КЛЮЧИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (10 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (110 + 40). Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

МОДУЛЬ 1

Задание 1. По определению назовите понятие. Впишите ответ.

№	Вопросы	Ответ
1	Нарушение анатомической целостности кожи или слизистых оболочек, сопровождающееся кровотечением	Рана
2	Повреждение тканей организма, вызванное действием высокой температуры или химических веществ	Ожог
3	Попадание и размножение болезнетворных микроорганизмов в тканях организма	Инфекция
4	Комплекс мероприятий, направленных на уничтожение возбудителей инфекционных заболеваний во внешней среде	Дезинфекция
5	Состояние, возникающее при быстрой потере значительного количества крови (более 1-1.5 л)	Острая кровопотеря
6	Тяжелая общая реакция организма на травму, кровопотерю, характеризующаяся угнетением функций жизненно важных органов	Травматический шок
7	Временное прекращение эффективной сердечной деятельности, сопровождающееся потерей сознания и отсутствием дыхания	Клиническая смерть
8	Травма, характеризующаяся нарушением целостности кости.	Перелом
9	Мероприятие по искусственному поддержанию дыхания и кровообращения при их остановке.	Реанимация (или Сердечно-легочная реанимация)
10	Способ обездвиживания поврежденной части тела при переломах и других тяжелых травмах.	Иммобилизация
11	Кратковременная потеря сознания, вызванная временным недостатком кровоснабжения головного мозга	Обморок (синкопе)
12	Комплекс режимных, противоэпидемических и лечебно-профилактических мероприятий, направленных на полную изоляцию эпидемического очага и ликвидацию инфекционных заболеваний в нём	Карантин

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

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

Задание 2. Решите задачу.

В квартире старая алюминиевая проводка, которая рассчитана на максимальную мощность **4 кВт**. Одновременно были включены следующие электроприборы:

- Электрический чайник — 2,0 кВт
- Масляный обогреватель — 1,5 кВт
- Микроволновая печь — 1,0 кВт

Задачи:

1. Произведите расчет:

- Определите общую мощность одновременно включенных приборов.
- Рассчитайте запас мощности (или дефицит мощности) в электросети квартиры.

2. Оценка риска:

- Определите, существует ли риск перегрузки электросети.
- Ответ обоснуйте, используя результаты расчета.
- Опишите два возможных негативных последствия перегрузки сети.

3. Разработка мер безопасности:

- Предложите три конкретных и эффективных меры по снижению риска перегрузки сети в данной ситуации.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **18 баллов**, при этом:

Блок задания	Максимальный балл	Критерии оценивания
1. Расчет	4 балла	
	2 балл	Правильно рассчитана общая мощность: 2,0 + 1,5 + 1,0 = 4,5 кВт
	2 балла	Правильно рассчитан запас/дефицит мощности: 4,0 кВт (мощность проводки) - 4,5 кВт (нагрузка) = -0,5 кВт (или указано: "Дефицит 0,5 кВт"). Допустима формулировка: "Превышение мощности на 0,5 кВт".
2. Оценка риска	8 балла	
	2 балл	Дан верный вывод: Риск перегрузки существует.
	2 балл	Вывод обоснован результатами расчета (например, "Мощность включенных приборов (4,5 кВт) превышает допустимую для проводки (4,0 кВт)").
	4 балла (по 2 балла за каждую верную позицию)	Приведено два вероятных негативных последствия. Например: • Перегрев и возгорание электропроводки. • Выход из строя (порча) включенных электроприборов. • Срабатывание автоматического выключателя (если он исправен) и отключение электричества в квартире. • Оплавление розеток и вилок.

		Возможны любые варианты из представленных (либо близкие по смыслу) . Если перечислено больше правильных вариантов, ставим все равно 4 балла.
3. Меры безопасности	6 баллов	
	6 баллов (по 2 балла за каждую верную позицию)	Предложено три конкретные и реалистичные меры. Например: • Не включать все приборы одновременно. • Замена старой проводки на новую, с медными жилами, рассчитанную на большую мощность • Установка правильно выбранного автоматического выключателя, соответствующего нагрузке. • Использование приборов в разные промежутки времени • Приобретение менее мощных аналогов приборов Возможны любые варианты из представленных (либо близкие по смыслу) .Если перечислено больше правильных вариантов, ставим все равно 6 баллов.
ИТОГО:	18 баллов	

Задание 3. Установите соответствие между воинскими званиями военнослужащих **Сухопутных войск** и **Военно-морского флота РФ**. К каждому званию, указанному в левом столбце (Сухопутные войска), подберите соответствующее ему звание из правого столбца (ВМФ).

Сухопутные войска и авиация		ВМФ	
1	Рядовой	А	Главный корабельный старшина
2	Ефрейтор	Б	Матрос
3	Младший сержант	В	Мичман
4	Старшина	Г	Капитан 3-го ранга
5	Прапорщик	Д	Старший матрос
6	Старший прапорщик	Е	Капитан 1-го ранга
7	Капитан	Ж	Старший мичман
8	Майор	З	Старшина 2-й статьи
9	Полковник	И	Капитан-лейтенант
10	Генерал-майор	К	Контр-адмирал

Ответ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Д	З	А	В	Ж	И	Г	Е	К

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**, при этом:

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

Задание 4. Заполните таблицу.

№	Верны ли следующие утверждения	Да	Нет
1	Обнаружив подозрительный предмет (сумку, пакет, коробку) в общественном месте, нужно немедленно проверить его содержимое.		+
2	Услышав хлопки, взрывы или звуки стрельбы, необходимо немедленно упасть на пол и найти укрытие (например, спрятаться за бетонной колонной или в нише).	+	
3	Получив сообщение о минировании здания, следует как можно скорее воспользоваться лифтом, чтобы покинуть его.		+
4	Если вы оказались в заложниках, главное — не паниковать, выполнять требования террористов и не провоцировать их на агрессию.	+	
5	Чтобы привлечь внимание спасателей, нужно громко кричать и размахивать руками сразу, как только вы их увидели.		+
6	При утечке газа надо немедленно включить свет, чтобы оценить обстановку		+
7	О любом подозрительном предмете, подозрительных действиях людей или полученной угрозе необходимо немедленно сообщить по телефону в службу спасения (например, 112 или 101).	+	
8	Если началась операция по освобождению заложников штурмовой группой, нужно лечь на пол, закрыть голову руками и не двигаться до получения команд от спасателей.	+	
9	При угрозе взрыва лучше всего стоять рядом с окнами, чтобы быть готовым к эвакуации.		+
10	Покидая здание через задымленный коридор, лучше пригнуться к полу или передвигаться на корточках, так как внизу меньше дыма.	+	

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

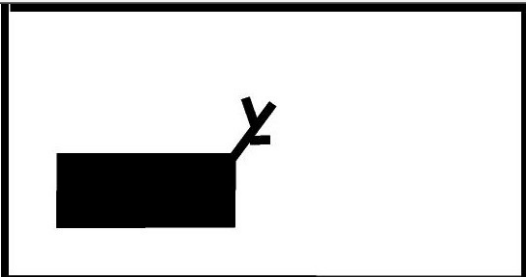
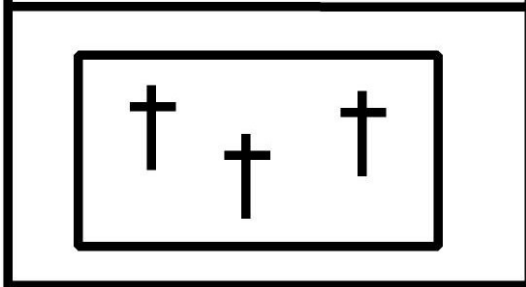
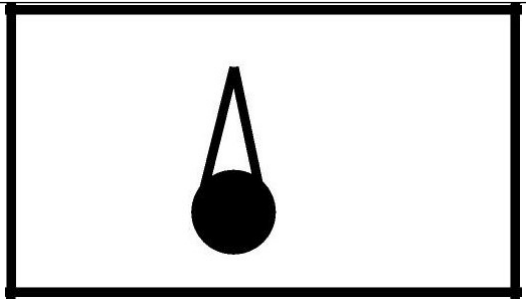
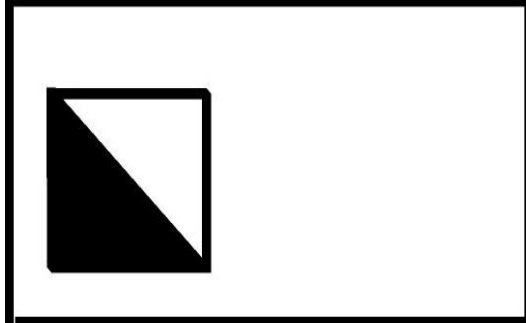
- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

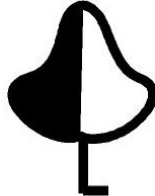
Задание 5. Вы — участник добровольческого поисково-спасательного отряда. Для координации действий на незнакомой местности у вас есть топографическая карта. Командир ставит вам задачу: определить точное направление движения к указанным объектам, которые могут быть ключевыми точками для эвакуации, получения помощи или размещения временного лагеря.

Задание:

Используя знания о сторонах горизонта, азимуте и условных знаках топографических карт, заполните таблицу. Для каждого объекта, указанного в таблице:

1. **Определите сторону света (румб)**, на которую указывает азимут. Используйте 16-румбовую систему.
2. **Изобразите условный знак**, которым данный объект обозначается на топографической карте.

№	Объект	Указанный азимут (в градусах)	Сторона света (румб)	Условный знак на топографической карте
1	Дом лесника (пункт укрытия)	90°	В (Восток)	
2	Кладбище (ориентир)	135°	ЮВ (Юго-Восток)	
3	Капитальное строение башенного типа (ориентир)	270°	З (Запад)	
4	Завод (потенциальный КПП)	112°30'	ВЮВ (Восток-юго-восток)	

5	Отдельно стоящее лиственное дерево (ориентир)	202°30'	ЮЮЗ (Юг-юго-запад)		
6	Памятник (ориентир)	22°30'	ССВ (Север-северо-восток)		

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

- За каждый правильно определенный **румб** — **2 балла** (всего 12 баллов);

- За каждый правильно изображенный **условный знак** — **2 балла** (всего 12 баллов).

Примечание для жюри : Засчитывать любой вариант условного знака, соответствующий общепринятым топографическим стандартам и узнаваемо передающий суть объекта.

Задание 6. Определите группы дорожных знаков и распределите их виды в соответствии с группой.

№ п/п	Группы знаков	Характеристика	Виды знаков
1	Предупреждающие	Информируют водителей о приближении к опасному участку дороги, движение по которому требует принятия особых мер.	А, Г
2	Приоритета	Устанавливают очередность проезда перекрестков, пересечений проезжих частей или узких участков дороги	Ж, И
3	Запрещающие	Вводят или отменяют определенные ограничения движения	В, К
4	Предписывающие	Устанавливаются в непосредственной близости от места, где вступает в силу предписание.	Д, Е
5	Особых предписаний	Вводят или отменяют определенные режимы движения	Б, З

Оценка задания: Максимальная оценка за правильно выполненное задание - **10 баллов**, при этом:
за правильное определение группы дорожных знаков - **5 баллов** (за каждый правильный ответ - 1 балл);

за правильное определение вида дорожных знаков - 5 баллов (за каждый правильный ответ - 1 балл, если перечислен только один вариант, баллы не начисляются).

Задание 7. Перед вами 4 ситуационные задачи. Для каждого случая необходимо заполнить графу таблицы, определив: Категорию годности (**А, Б, В, Г, Д**) в соответствии с Расписанием болезней Постановления Правительства РФ от 04.07.2013 N 565 (ред. от 29.08.2025) «Об утверждении Положения о военно-врачебной экспертизе» и Федеральным законом от 28.03.1998 N 53-ФЗ «О воинской обязанности и военной службе».

№	Ситуация	Категория годности
1	У призывника диагностирован сахарный диабет, инсулинозависимый	Д
2	Призывник имеет рост 185 см и идеальное состояние здоровья, патологий не выявлено	А
3	Гражданин перенес операцию по удалению аппендицита за один месяц до прохождения комиссии, восстановление не завершено	Г
4	Призывник имеет ВПС с сердечной недостаточностью тяжелой степени тяжести	Д

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **16 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ по каждой позиции начисляется по 4 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

За правильные ответы начисляется количество баллов, указанных в третьей графе таблицы:

- по 2 балла на вопросы 1-15 (один правильный вариант ответа),
- по 2 балла на вопросы 16-20 (два правильных варианта ответа).

При этом 0 баллов выставляется как за неверный ответ, а также, если отмечен только один правильный ответ из двух, или участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

Таблица ответов:

1	2	3	4	5
В	Б	В	Б	В
6	7	8	9	10
А	Г	А	Г	Б
11	12	13	14	15
Б	А	Б	Б	В
16	17	18	19	20
Б, Г	Б, В	Б, В	Б, Г	А, В