

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО
ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
(муниципальный этап) 2024-2025 учебный год

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа (9 класс)

ШИФР					

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу в бланке ответов;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности Ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый (исправление должно быть заверено подписью дежурного в аудитории).

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Модуль 1. Теоретическая часть

Задание 1. Знаки безопасности предназначены для предупреждения людей о непосредственной или возможной опасности, запрещения, предписания или разрешения определенных действий, а также для информации о расположении объектов и средств, использование которых исключает или снижает воздействие опасных и/или вредных факторов. Распределите предложенные знаки по группам, вписав соответствующую букву в таблицу, где

А – Запрещающие, Б – предупреждающие, В – предписывающие, Г – пожарной безопасности, Д – эвакуационные, Е – указательные, и определите их значение



Максимум за задание - 20 баллов.

Задание 2. При аварии на радиационно-опасных объектах возникают три вида ионизирующих излучений: альфа, бета и гамма. Объясните:

А. Какие из них наиболее опасны при внутреннем облучении и почему

Б. Какие из них наиболее опасны при наружном облучении и почему.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 12 баллов

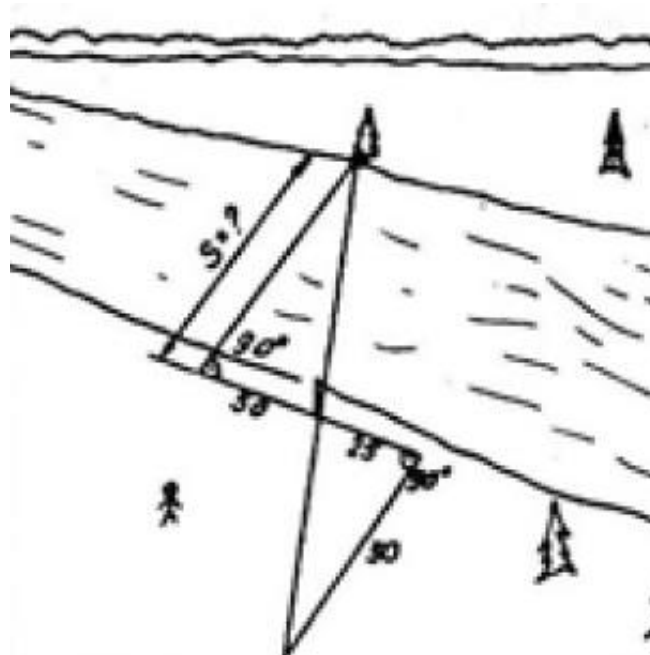
Задание 3. Перечислите 9 состояний пострадавших, при которых оказывается первая помощь

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 18 баллов

Задание 4.

Для измерения ширины реки турист выбрал на противоположном берегу (у самой кромки воды) заметный предмет (ёлку), встал против него и под прямым углом к этому направлению отсчитал 50 шагов (вдоль берега), где и установил палку. Затем он продолжал идти в том же направлении и отсчитал от палки 25 шагов, повернулся на 90° и пошёл от берега до тех пор, пока не оказался на одной прямой с палкой и ёлкой, пройдя при этом 30 шагов.

1. Как называется данный метод
2. Определите ширину реки в шагах



Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов

Задание 5 Группа туристов двигалась на восток. Преодолев 15 километров, группа вышла на дорогу перпендикулярную направлению своего движения, после чего разделилась. Первая группа повернула по дороге направо, вторая налево. Укажите азимуты, по которым продолжали движение первая и вторая группы.

1 группа	2 группа

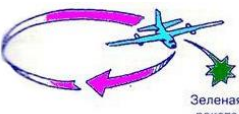
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**

Задание 6. Согласно порядку оказания первой помощи, составьте последовательность проведения перечня мероприятий по оказанию первой помощи.

- А. Мероприятия по оказанию первой помощи в зависимости от травм
- Б. Придание оптимального положения тела пострадавшего
- В. Оценка обстановки и обеспечение безопасных условий
- Г. Проведение СЛР и поддержание проходимости дыхательных путей
- Д. Вызов скорой помощи, если ранее не вызвали, контроль состояния пострадавшего
- Е. Проведение обзорного осмотра, остановка кровотечения
- Ж. Оказание помощи пострадавшему в принятии лекарственных препаратов для медицинского применения, назначенных ему лечащим врачом.
- З. Определение наличия признаков жизни
- И. Подробный осмотр пострадавшего

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**

Модуль 2

№	Тестовые задания	макс. балл
	<i>Определите один правильный ответ</i>	
1.	Какая сторона света будет слева от Вас, если в 13 часов вы встанете лицом к Солнцу? А) Север; Б) Восток В) Юг; Г) Запад.	2
2.	При частичном нарушении проходимости дыхательных путей, когда человек подавился, но может разговаривать, первую помощь рекомендуется начать с а) Нанесения 5 ударов между лопатками б) Предложения покашлять в) Выполнения приёма Геймлиха г) Предложения выпить тёплой воды	2
3.	После того как туристы подали сигнал, поисково-спасательный самолёт ответил: «Вас вижу». На каком рисунке изображён данный сигнал?  А) Зеленая ракета  Б) Покачивание с крыла на крыло Белая ракета  Б) Пикирование с последующим вводом в вираж Две зеленые ракеты  Г) Полет змейкой Две красные ракеты	2

4.	Какие ЧС относятся к метеорологическим? а) Падение метеоритов б) Цунами в) Магнитные бури г) Заморозки	2
5.	При нахождении дома во время урагана рекомендуется открыть окна и двери: а) С наветренной стороны здания; б) С подветренной стороны здания; в) Со стороны здания, перпендикулярной направлению ветра. г) Открывать окна запрещено	2
6.	Открытие окон и дверей способствует: а) Сохранности стекол в оконных проемах; б) Уменьшает скорость движения ветра вокруг здания; в) Выравниванию атмосферного давления вне здания и внутри него г) Все ответы верны	2
7.	Самостоятельную эвакуацию при наводнении можно начинать если: а) Неизвестно, когда придут спасатели. б) Вода достигла места Вашего пребывания и продолжает подниматься . в) Начался спад воды. г) Проводить самостоятельную эвакуацию запрещено	2
8.	Аварийно-опасным химическим веществом, имеющим запах тухлого яйца, является: а) Аммиак. б) Хлор в) Фосген. г) Сероводород.	2
9.	При выходе из зоны возможного химического заражения рекомендуется двигаться а) Перпендикулярно направлению ветра б) Параллельно направлению ветра в) По ветру г) По диагонали относительно направления ветра	2
10.	Даны два утверждения 1. Имобилизация конечности выполняется при глубоких ожогах 2. Имобилизация конечности выполняется при укусе гадюки Какие утверждения являются верными? а) Верно только первое; б). Верно только второе; в) Оба верны; г) Оба не верны.	2
	<i>Определите два правильных ответа</i>	
11.	Какие узлы рекомендуется использовать для закрепления верёвок к опоре? а) Булинь б) Грейпвайн в) «Двойной проводник» г) Прусик д) «Штык»	4
12.	Выберите параметры природной ЧС локального характера, территория которой не выходит за пределы территории объекта. а) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек б) Размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь составляет не более 240 тыс. рублей. в) Размер материального ущерба составляет не более 12 млн.рублей. г) Количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 10 человек д) Количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек.	4
13.	Выбросы каких химических соединений, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут образовывать кислотные осадки? а) Диоксид серы б) свинец в) Бензин г) ртуть д) оксид азота	4

14.	Какие из пищевых веществ относятся к макронутриентам? а) Витамины б) Макроэлементы в) Белки г) микроэлементы д) Жиры	4
15.	В результате подводных землетрясений могут возникнуть? а) Сейши б) Ураганы в) Бури г) Цунами д) Смерчи	4
16.	Что может являться источником природной ЧС? а) Зажор б) Химическая авария в) Эпизоотия г) Обвал д) Катастрофа	4
17.	Какие мероприятия позволяют предупредить развитие (снизить тяжесть) травматического шока при ДТП на этапе оказания первой помощи? а) Восстановление проходимости дыхательных путей б) Остановка кровотечения в) Иммобилизация, создание оптимального положения тела пострадавшего г) Наложение холода на область лба, груди, живота и проекции крупных сосудов д) Применение обезболивающих лекарственных средств	4
18.	К средствам защиты от поражения электрическим током относятся а) Средства защиты рук (рукавицы) б) Средства защиты глаз (очки защитные) в) Средства защиты лица (щитки защитные) г) Ручной изолирующий инструмент д) Плакаты и знаки безопасности	4
19.	В целях обеспечения опасности поскользнуться и упасть применяют разметку: а) Зелёно-белую б) Жёлто-чёрную в) Красно-белую г) Сине-белую д) Жёлто-зелёную	4
20.	Щит пожарный для очагов пожара класса В комплектуется: а) Багром б) Ведром в) Вилами г) Насосом ручным д) Ящиком с песком	4