

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ и ЗАЩИТЫ РОДИНЫ
ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

младшей возрастной группы (9 класс) муниципального этапа всероссийской
олимпиады школьников по основам безопасности и защиты Родины
2024/25 учебный год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника средней возрастной группы (9 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (100 + 50).

МОДУЛЬ 1.

Задание 1.

1.1. Дайте определение, что такое **Средство индивидуальной мобильности (СИМ)**?

Ответ:

— это транспортное средство с одним или несколькими колёсами (роликами), предназначенное для индивидуального передвижения человека при использовании одного или нескольких двигателей.

1.2. Перечислите известные вам средства индивидуальной мобильности (СИМ).

Ответ: электрический самокат, гироскутер, моноколесо, сигвей, электрический скейтборд.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:

- за правильный ответ п.1.1 - начисляется 5 баллов; в определении допускаются изменения в формулировке, не искажающие смысл задания;
- за каждый правильный ответ п.1.2 - начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильно указанных ответов баллы не начисляются.

Задание 2.

Чем должно быть оборудовано средство индивидуальной мобильности?

Ответ:

Средство индивидуальной мобильности должно быть оборудовано тормозной системой, звуковым сигналом, световозвращателями сзади и по бокам, а также фарой (фонарем) белого цвета спереди.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания **8 баллов**, при этом:

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

Задание 3.

Группа туристов двигалась на **Юго-Восток**. Преодолев 10 километров, группа вышла на дорогу **перпендикулярную** направлению своего движения, после чего разделилась. Первая группа повернула по дороге направо, вторая налево. Укажите азимуты, по которым продолжили движение первая и вторая группы.

Ответ:

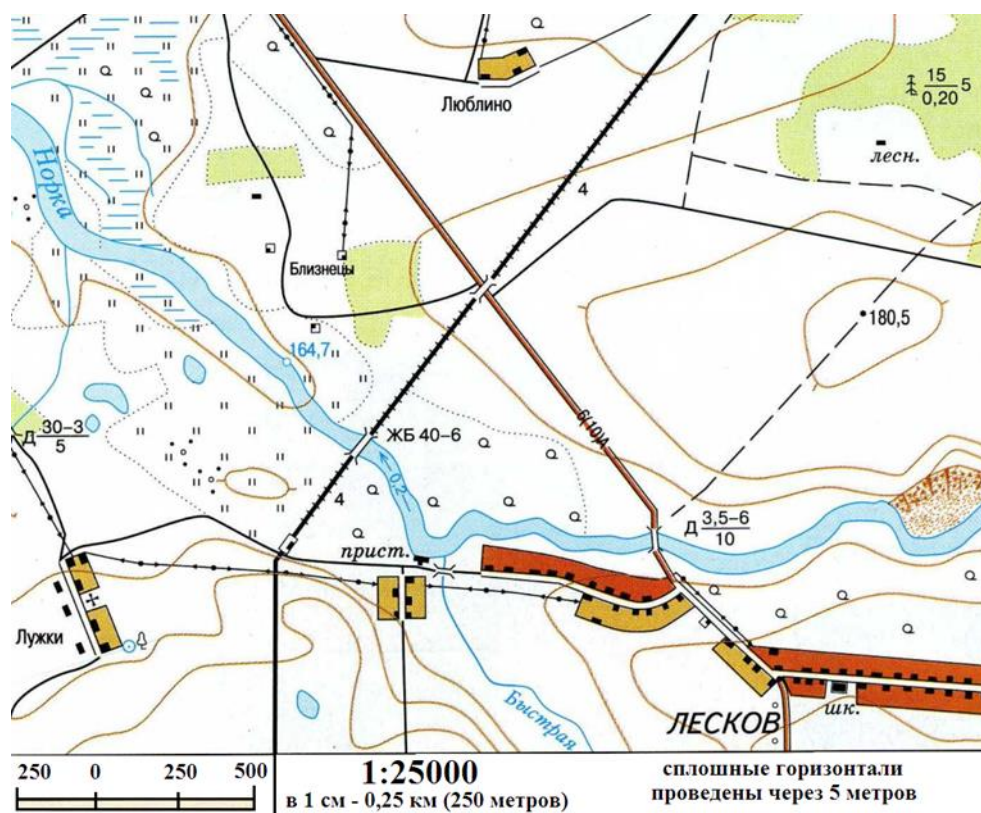
1 группа	2 группа
225°	45°

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания **8 баллов**, при этом:

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

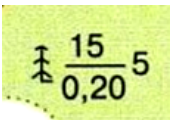
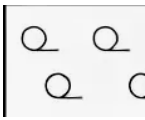
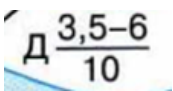
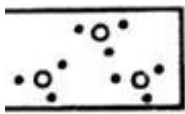
Задание 4.

Внимательно изучите карту. Заполните таблицу, определив значение топографических знаков и ответьте на вопросы по карте.



1. В каком населенном пункте находится колодезь?
2. Найдите самую высокую точку на карте.
3. Какой берег у р. Норка более крутой - левый или правый? И почему?

Ответ:

	Еловый лес, средняя высота деревьев 15 м, средняя толщина ствола дерева 0,20 м, среднее расстояние между деревьями 5 м		Редколесье
	Железобетонный мост длиной 40 м и шириной 6 м		Деревянный мост, длина 3,5 м., ширина проезжей части 6 м, грузоподъёмность 10 т
	Направление течения реки и скорость течение 0, 2 м в секунду		Осыпь щебеночно-песчаная
	Кустарник		Линия электропередачи на деревянных опорах

Вопрос 1 - д. Лужки.

Вопрос 2 - 180,5 м

Вопрос 3 - более крутой правый берег, так как там есть щебеночно-песчаная осыпь и самая высокая точка на карте.

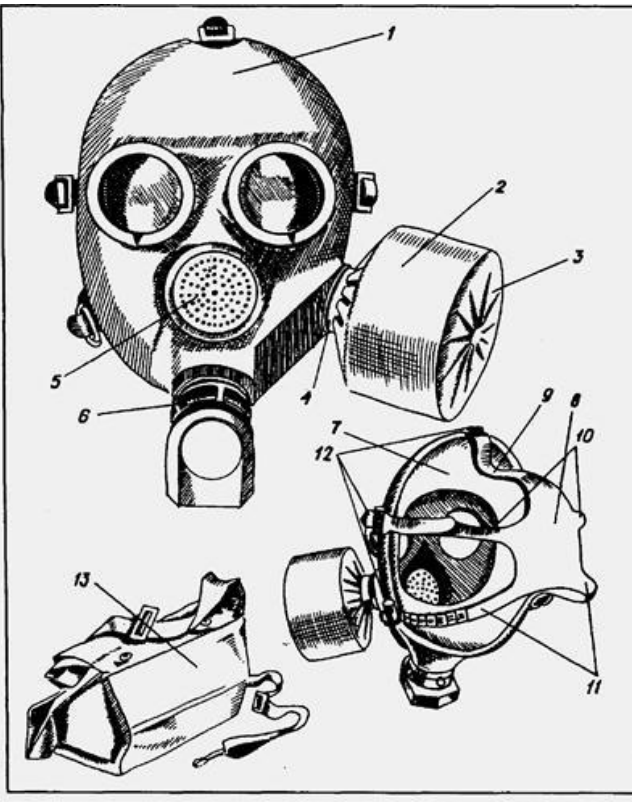
Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **11 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл;
- при отсутствии правильно указанных ответов баллы не начисляются.

Задание 5.

Рассмотрите рисунок, запишите в таблицу номера частей противогаза в соответствии с обозначениями.

Ответ:

	№	Название частей противогаза
	13	Сумка
	1	Лицевая часть
	12	Пряжки
	3	Трикотажный чехол
	2	Фильтрующее-поглощающая коробка
	4	Узел клапана вдоха
	11	Щечные лямки
	9	Лобная лямка
	7	Обтюратор
	8	Наголовник
	6	Узел клапана выдоха
	10	Височные лямки
	5	Переговорное устройство (мембрана)

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания - **13 баллов**, при этом:

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

Задание 6.

Для определения порядка действий по оказанию первой помощи пострадавшему прежде всего необходимо установить его состояние. Какие патологические состояния можно заподозрить у лежащего неподвижно человека, не реагирующего на внешние раздражители? Заполните пустые ячейки таблицы.

Ответ:

№ п/п	Возможные состояния пострадавшего	Признаки, подтверждающие данное состояние
1	Клиническая смерть	Отсутствие сознания. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии. Отсутствие дыхания Отсутствие реакции зрачков на свет и моргательного эффекта

2	Обморок	Отсутствие сознания не более 4 минут. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии. Наличие дыхания
3	Кома	Отсутствие сознания более 4 минут. Наличие пульса на сонной (магистральной) артерии. Наличие дыхания
4	Биологическая смерть	Отсутствие сознания. Отсутствие пульса на сонной (магистральной) артерии. Отсутствие дыхания. Высыхание роговицы (помутнение роговицы). Признак «кошачьего глаза»

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания - **16 баллов**, при этом:

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

Задание 7.

Дома вам часто приходится иметь дело с препаратами бытовой химии. Соотнесите предложенные средства бытовой химии по степени опасности и впишите их в таблицу.

Средства бытовой химии (9 наименований):

растворители, пестициды, отбеливающие средства, чистящие средства, средства в аэрозольной упаковке, средства для подкрахмаливания, гербициды, дезинфицирующие средства, жидкое мыло.

Ответ:

Степень опасности	Средства бытовой химии
Огнеопасные	средства в аэрозольной упаковке, растворители
Ядовитые	пестициды, гербициды
Относительно безопасные	отбеливающие средства, дезинфицирующие средства, чистящие средства
Безопасные	жидкое мыло, средства для подкрахмаливания

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания - **18 балла**, при этом:

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

Задание 8.

Перечислите города-герои на территории Российской Федерации.

Ответ:

Москва, Санкт-Петербург (Ленинград), Волгоград (Сталинград), Новороссийск, Тула, Мурманск, Смоленск, Севастополь, Керчь.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильное выполнение задания - **11 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 1 балл;
- за правильное указание двух названий у городов, изменивших свое название, начисляется по 1 баллу;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

МОДУЛЬ 2

Решите тест.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание теста – **50 баллов**, при этом:

- за каждый правильно указанный ответ на вопрос теста начисляется 2 балла;
- при оценке заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

№ п/п	Тестовые задания	Ответ	Максимальный балл
Выберите один правильный ответ			
1	С какой частотой выполняют давление руками на грудину пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации? а) до 60 в минуту; б) 60–70 в минуту; в) 100–120 в минуту; г) более 120 в минуту.		2
2	Какая защита существует от альфа-излучения? а) лист бумаги; б) бетонный подвал		2

	в) одежда не может полностью защитить, использовать стекло, плексиглас. г) противорадиационное укрытие, глубокий овраг		
3	С какой стороны тротуара разрешается передвигаться пешеходу, чтобы не мешать движению встречных пешеходов? а) с левой; б) посередине; в) с правой; г) там, где нет встречных пешеходов.		2
4	Какой из перечисленных признаков является характерными для инфаркта? а) снижение аппетита; б) повышение температуры тела; в) асимметрия лица; г) боль за грудиной, отдающая в левую руку, левое плечо, нижнюю челюсть		2
5	Укажите признаки обморока. а) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии; б) отсутствие сознания более 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания; в) отсутствие сознания до 3–4 минут, наличие пульса на сонной артерии, наличие дыхания; г) отсутствие сознания, отсутствие дыхания, отсутствие пульса на сонной артерии, помутнение роговицы глаза.		2
6	Какие существуют виды ядерного оружия? а) ядерное, термоядерное, нейтронное; б) химическое, атомное, ядерно-импульсное; в) вакуумное, объёмное, бинарное; г) биологическое, ядерно-космическое, термобарическое.		2
7	Раскройте суть понятия «панфитотия». а) широкое распространение инфекции среди растений соседних стран;		2

	б) эпидемия инфекционной болезни среди растений нескольких групп на одной местности; в) массовые случаи заболеваний растений в конкретный период; г) широкое распространение инфекции на территории соседних областей.		
8	Какое цветовое обозначение соответствует высокому уровню террористической опасности? а) жёлтый; б) красный; в) оранжевый; г) синий.		2
9	Выберите из списка растений Вологодской области ряд, где все растения - ядовитые а) кровохлебка, любка двулистная, волчье лыко; б) крушина ломкая, ландыш майский, аконит борец северный; в) частуха злаковидная, девясил высокий, ярутка.		2
10	Сели относятся к опасным: а) метеорологическим явлениям; б) геологическим явлениям; в) гидрологическим явлениям; г) геологическим процессам.		2
11	Дорожные знаки, вводящие или отменяющие определенные режимы движения, относятся к знакам: а) запрещающим; б) предупреждающим; в) особых предписаний; г) дополнительной информации		2
12	Какой из показателей по определению Всемирной организации здравоохранения является главным индикатором состояния здоровья населения? а) процент привитых людей;		2

	б) продолжительность жизни населения; в) продолжительность трудовой деятельности; г) частота простудных заболеваний в течение одного года.		
13	Выберите вариант, где все из перечисленных маршалов являются Маршалами Победы. а) Г.К.Жуков, К.А.Мерецков, А.М.Василевский; б) Г.К.Жуков, С.М.Буденный, И.Х. Баграмян; в) Л.И.Брежнев, И.С.Конев, Н.А.Булганин; г) И.С.Конев, К.А.Мерецков, И.Х.Баграмян.		2
14	Выберите строку, где указаны признаки приближающегося цунами: а) отход воды от берега, землетрясение, шторм; б) появление трещин в ледяном покрове у берега, изменение поведения животных, резкое затухание шума прибоя; в) огни Святого Эльма, резкий отход воды от берега, землетрясение.		2
15	Упругие колебания, распространяющиеся в Земле от очагов землетрясений — это: а) землетрясение; б) вулканическое землетрясение; в) предвестник землетрясения; г) сейсмическая волна.		2
Определите все правильные ответы			
16	Какие из перечисленных транспортных средств относят к механическим? а) троллейбус; б) прицеп; в) автобус; г) гужевой транспорт.		4
17	Что из нижеперечисленного является основанием для прекращения сердечно-лёгочной реанимации? а) отсутствие признаков жизни по истечении 4–6 минут		4

	реанимации; б) появление признаков жизни; в) прибытие скорой медицинской помощи; г) перелом 2–3-х рёбер.		
18	Материальным ущербом не более 12 млн. рублей характеризуется чрезвычайная ситуация: а) локального характера; б) муниципального характера; в) межмуниципального характера; г) регионального характера; д) межрегионального характера		4
19	Выделите режимы функционирования РСЧС. а) постоянной готовности; б) повседневной деятельности; в) повышенной готовности; г) усиленной деятельности.		4
20	За какие преступления подлежат уголовной ответственности лица, достигшие 14 лет? а) ст. 205. «Террористический акт»; б) ст. 209. «Бандитизм»; в) ст. 210. «Организация преступного сообщества (преступной организации) или участие в нём (ней)»; г) ст. 207. «Заведомо ложное сообщение об акте терроризма».		4

Ответ:

Матрица ответов на тестовые задания теоретического тура (50 баллов):

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ответ	в	а	в	г	в	а	а	а	б	в
Балл	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
№	11	12	13	14	15	16	16	18	19	20
Ответ	в	б	а	б	г	ав	бв	бв	бв	аг
Балл	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4