

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

КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

младшей возрастной группы (7 - 8 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:

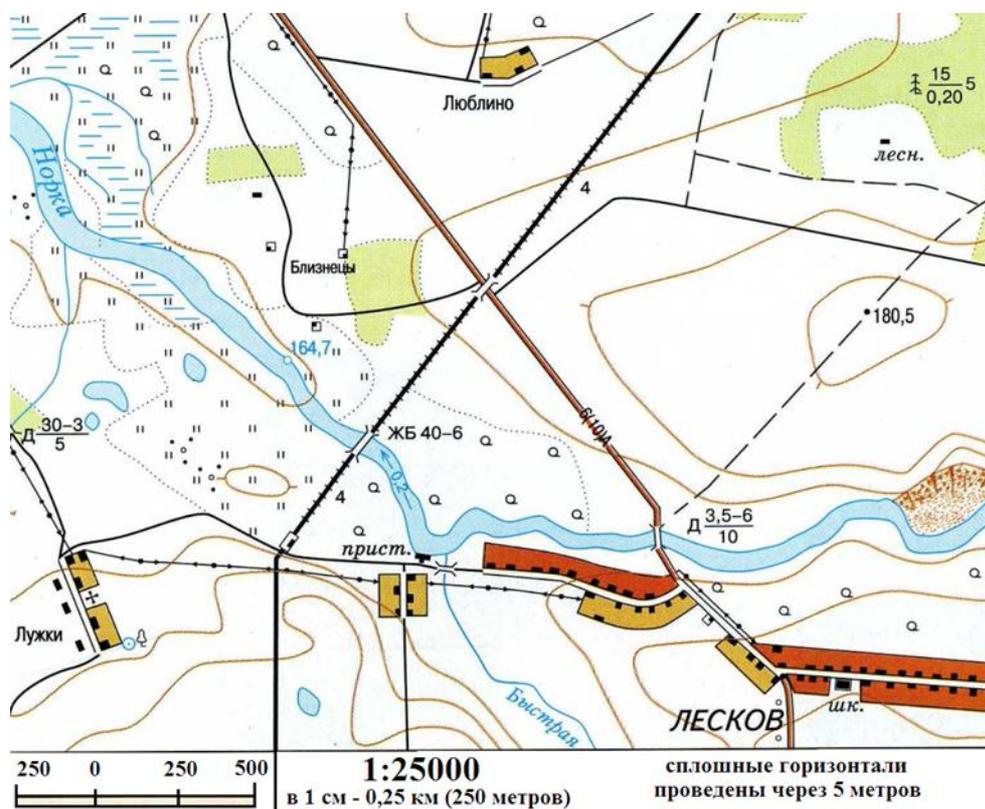
1 группа	2 группа
225°	45°

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.

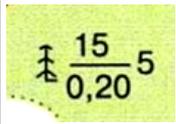
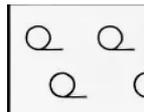
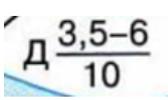
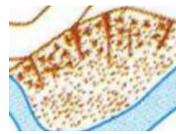
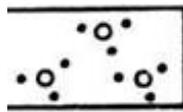
Задание 4.

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



1. В каком населенном пункте находится колодец?
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, грузоподъемность 10 т
	Направление течения реки и скорость течения 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

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

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

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