

Министерство образования и науки Челябинской области

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЗР
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)

МЕТОДИКА И СИСТЕМА
ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников
старшей возрастной группы (10класс)
по Основам безопасности жизнедеятельности и защите Родины

г. Челябинск

2025 – 2026 год

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (10 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и тестов и не должна превышать 150 баллов (86 + 64)

Задание 1. Установите соответствие между характеристиками АХОВ и их наименованиями. Для каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

а) Бесцветный газ с запахом тухлых яиц, тяжелее воздуха. Нервно-паралитический яд. Обеззараживают растворами хлорной извести, гипохлорита натрия		1) Аммиак
		2) Водород бромистый
		3) Водород мышьяковистый
		4) Водород фтористый
б) Бесцветный газ с удушающим запахом, тяжелее воздуха. Обладает сильным прижигающим действием на дыхательные пути. Дымящая на воздухе жидкость. Для нейтрализации применяют щелочные растворы и воду		5) Сероводород
		6) Соляная кислота
в) Бесцветный газ с резким раздражающим запахом, легче воздуха. Высокотоксичен, вызывает отек легких. Для обеззараживания применяют воду и щелочные растворы		7) Синильная кислота
		8) Фтор
		9) Хлор

Ответ:

А	Б	В
5	2	1

Оценка задания.

- Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**, при этом:
- за правильный начисляется по **5 баллов**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2. Прочитайте текст и ответьте на вопросы:

1. Назовите фамилию военачальника.
2. В каком роде войск он служил в начале Великой Отечественной войны?
3. Какое кодовое название было присвоено этой операции?

Текст

Этот военачальник командовал фронтом в критический период битвы за Москву. Именно его войска обороняли главные направления на столицу. В последующем контрнаступлении его фронт успешно продвинулся на запад, освободив множество населенных пунктов. Он был одним из первых военачальников, награжденных орденом «Победа»

Ответ:

1	Жуков
2	В кавалерии
3	«Тайфун»

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *5 баллов*;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются

Задание 3. Прочитайте текст и впишите пропущенные фрагменты.

Текст
Правила поведения при наводнении

Немедленно отключите **электричество** (1) и газ. Ценные вещи перенесите на верхние этажи или чердак. Закройте окна и **двери** (2). Возьмите документы, деньги, лекарства, **продукты** (3) на 3 дня и воду. Покиньте опасную зону пешим порядком или на транспорте. Если вода застала врасплох, поднимитесь на верхние этажи, чердак, **крышу** (4). Подавайте сигналы **бедствия** (5) — днем цветной тканью, ночью фонарем.

Ответ:

1	Электричество
2	Двери
3	Продукты
4	Крышу
5	бедствия

Оценка задания.

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по *3 балла*;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

Задание 4. Важным условием для обеспечения собственной безопасности на дорогах является знание дорожных знаков

Соотнесите изображения знаков с их значениями.

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

А	Конец полосы для велосипедистов
Б	Полоса для велосипедистов
В	Движение на велосипедах запрещено
Г	Выезд на дорогу с полосой для велосипедистов
Д	Велосипедная зона
Е	Дорога с полосой для велосипедистов
Ж	Велосипедная дорожка
З	Конец дороги с полосой для велосипедистов
И	Конец велосипедной дорожки
К	Пересечение с велосипедной дорожкой или велопешеходной дорожкой

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

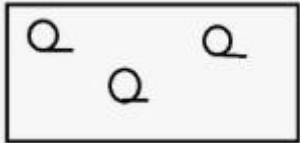
Оценка задания.

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

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

Задание 5

Впишите значение топографических знаков в таблицу

1		а) Редкий лес
2		б) Грунтовая дорога
3		в) Тропа
4		г) Вырубленный лес

Ответы:

1	2	3	4
Редкий лес	Грунтовая дорога	Тропа	Вырубленный лес

Оценка задания.Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **21 балл**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **5 баллов**;
- если все ответы указаны правильно, начисляется еще **1 балл**;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

**Тестовые задания теоретического тура
муниципального этапа Олимпиады**

№п/п	Тестовые задания	Максимальный балл	Количество набранных баллов
<i>Отметьте один правильный ответ</i>			
1	При какой погодной ситуации тормозной путь транспортного средства увеличивается наиболее значительно а) В сухую ясную погоду б) В сильный туман в) При гололёде г) При морозящем дожде	2 балла	
2	Пострадавший в ДТП жалуется на сильную боль в шейном отделе позвоночника, головокружение, онемение в пальцах рук. Ваши действия до приезда скорой помощи: а) Посадить его, чтобы облегчить дыхание б) Уложить на спину и зафиксировать голову, подложив под шею валик в) Уложить на жесткую ровную поверхность, зафиксировать шейный отдел позвоночника с помощью воротника или подручных средств, не перемещать пострадавшего г) Попросить его повернуть голову в сторону для проверки подвижности	2 балла	
3	При работе с электродрелью для предотвращения травмы, связанной с рывком инструмента, необходимо: а) Работать в перчатках для лучшего сцепления. б) Надежно зафиксировать обрабатываемую деталь в тисках или струбцине. в) Встать на влажный пол для заземления. г) Держать инструмент одной рукой для маневренности	2 балла	
4	5. У пострадавшего глубокая колотая рана в области бедра. Кровь вытекает интенсивно, но без явной пульсации, цвет — темный. Определите тип кровотечения и его основную опасность. а) Артериальное; быстрая кровопотеря б) Венозное; опасность воздушной эмболии в) Капиллярное; риск инфицирования г) Паренхиматозное; сложность остановки	2 балла	
5	Воинское звание «капитан» по классификации относится к: а) Высшему офицерскому составу б) Старшему офицерскому составу в) Младшему офицерскому составу г) Командному составу.	2 балла	
6	Просадка земной поверхности в результате		

	карста — это опасное явление: а) Гидрологическое б) Метеорологическое в) Геологическое г) Геофизическое	2 балла	
7	На каких уровнях действует Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций? а) Объектовый, производственный, местный. б) Федеральный, межрегиональный, региональный, муниципальный, объектовый. в) Поселковый, районный, региональный. г) Территориальный, республиканский	2 балла	
8	Командующим 1-м Белорусским фронтом в ходе операции «Багратион» летом 1944 года был а) И.С. Конев б) К.К. Рокоссовский в) Л.А. Говоров г) Р.Я. Малиновский	2 балла	
<i>Отметьте все правильные ответы</i>			
9	При подъеме каких флагов на пляжах России категорически запрещено купание? а) Красный б) Желтый в) Зеленый г) Черный д) Синий	4 балла	
10	Какие дорожные знаки вводят прямые ограничения движения? а) Знаки приоритета б) Знаки особых предписаний в) Предписывающие знаки г) Информационные знаки д) Запрещающие знаки	4 балла	
11	Контрольные узлы обязательно вяжутся на следующих туристических узлах: а) ткацкий; б) грейпвайн; в) двойной проводник; г) академический; д) австрийский проводник	4 балла	
12	Какие сигналы относятся к системе гражданской обороны? а) «Радиационная опасность» б) «Пожар» в) «Биологическая опасность» г) «Химическая тревога»	4 балла	
13	Какие виды эвакуации выделяются по длительности её проведения? а) Временная	4 балла	

	б) Упреждающая в) Среднесрочная		
14	Кровоостанавливающий жгут накладывают в случае: а) травматической ампутации пальцев кисти; б) наличия лужи крови вокруг конечности пострадавшего; в) истечения алой крови из раны струей под давлением.	4 балла	
15	Для определения сторон горизонта можно использовать следующие признаки: а) в католических костелах алтарь находится на западе; б) двери синагог находятся на востоке; в) кресты, расположенные на православном храме, нижняя часть нижней перекладины указывает на запад, верхняя на восток; г) колокольня православного храма находится с западной стороны.	4 балла	
16	Роль окислителя при возникновении и развитии пожара может выполнять: а) азот; б) окислы азота; в) метан; г) пропан; д) фтор	4 балла	
17	Респираторы по назначению делятся на: а) противобактериальные; б) противопоылевые; в) противорадиационные; г) противогазовые; д) многоразовые; е) одноразовые	4 балла	
18	Деятельное раскаяние предполагает: а) явку с повинной; б) личные извинения перед потерпевшим; в) активную помощь следствию; г) возмещение причиненного вреда	4 балла	
19	Основными веществами, загрязняющими окружающую среду, оказывающими отрицательное влияние на здоровье являются: а) сернистый газ, диоксид углерода; б) октафторциклобутан; в) силикагель, тетрафторэтан; г) оксид азота, микотоксины, нефть.	4 балла	
20	Из предложенных вариантов ответов выберите те, которые характеризуют специфические свойства радиоактивных веществ: а) стелются по земле на небольшой высоте и	4 балла	

	таким образом могут распространяться на несколько десятков километров; б) не имеют запаха, цвета, вкусовых качеств или других внешних признаков; в) способны вызвать поражение не только при непосредственном соприкосновении с ними, но и на расстоянии (до сотен метров) от источника; г) моментально распространяются в атмосфере независимо от скорости и направления ветра; д) имеют специфический запах сероводорода;		
	ИТОГО	64 балла	

Матрица ответов на тестовые задания.

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

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путем сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического и практического туров с последующим приведением к **100-балльной системе (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов**, например, теоретический тур не более 150 баллов, практический тур не более 150 баллов, тогда $(150 + 150) \div 3 = 100$).