

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ

**КРИТЕРИИ И МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
старшей возрастной группы (10 класс) муниципального этапа всероссийской
олимпиады школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2023-2024 учебный 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 (110 + 40).

МОДУЛЬ 1.

Задание 1. Вставьте недостающие слова в текст из предложенных вариантов. Ответ запишите в таблицу

1) **Обеззараживание** – уменьшение до предельно допустимых норм загрязнения и заражения территории, 2) **объектов**, воды, продовольствия, пищевого сырья и кормов 3) **радиоактивными** и опасными химическими веществами путём 4) **дезактивации**, дегазации и демеркуризации, а также опасными 5) **биологическими** веществами путём 6) **дезинфекции** и детоксикации.

Варианты: радиоактивными, объектов, дезактивации, дезинфекции, биологическими, обеззараживание.

Ответ:

1	2	3	4	5	6
Обеззараживание	объектов	радиоактивными	дезактивации	биологическими	дезинфекции

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **6 баллов**, при этом:

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

Задание 2. Определите по описанию внешних признаков из приведённых примеров вид пожара и впишите в таблицу соответствующую букву.

Виды пожара:

- а) внутренний открытый;
- б) открытый;
- в) скрытый;
- г) внутренний скрытый;
- д) наружный;
- е) внутренний.

Ответ:

Внешние признаки пожара	Вид пожара (буква)
Из окон здания идёт дым, внутри здания горит мебель, виден огонь	а
Из окон здания идёт дым, видно пламя	д
Из окон здания идёт дым, огня не видно	е
Горит штабель лесоматериалов на открытой площадке	б
Из окон здания идёт небольшой дым; внутри здания огня не видно, но концентрация дыма очень высока	г

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

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

Задание 3. Соотнесите названия заболеваний, передающихся половым путем и возбудителей, вызывающих данные заболевания. Ответ запишите в таблицу.

Заболевания, передающиеся половым путем	Возбудитель
А. Сифилис	1. ВИЧ
Б. Гонорея	2. Хламидия
В. Хламидиоз	3. Бледная спирохета
Г. СПИД	4. Гонококк

Ответ:

А	Б	В	Г
3	4	2	1

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла**, при этом:

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

Задание 4. Заполните таблицу, указав виды землетрясения, в зависимости от причин его возникновения.






Ответ:

Виды землетрясений	Причины землетрясений
Вулканические	Сейсмические волны, возникающие при извержении вулканов
Тектонические	Тектонические процессы, постоянно происходящие на нашей планете
Моретрясения	Подводные или прибрежные тектонические и вулканические землетрясения
Обвальные	Обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников)
Наведенные	Последствия непродуманной инженерной деятельности человека

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

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

Задание 5. В Вооружённых Силах Российской Федерации устанавливаются составы военнослужащих и воинские звания. Укажите наименования воинских званий в соответствии со знаками различия на погонах.

Знаки различия на погонах	
А.	
Б.	
В.	
Г.	
Д.	

Наименования воинских званий	
1.	Генерал-полковник
2.	Полковник
3.	Генерал-майор
4.	Старший лейтенант
5.	Генерал армии

А	Б	В	Г	Д
5	1	2	4	3

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

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

Задание 6. Прочитайте текст и расшифруйте аббревиатуры, встречающиеся в нём. Одним из важных направлений деятельности МЧС России является совершенствование сил РСЧС и системы реагирования на ЧС. Для совершенствования информирования и оповещения населения об угрозе кризисных ситуаций создана ОКСИОН. На каждый случай вероятных чрезвычайных ситуаций на РОО, ХОО, ГОО и других ПОО местные органы ГОЧС имеют примерные варианты сообщений, которые передаются в течение 5 минут после подачи звукового сигнала «Внимание всем!». В образовательных учреждениях, которые организационно входят в функциональную систему РСЧС, для решения задач может быть создана КЧС и ПБ.

Ответ:

Аббревиатура	Расшифровка
МЧС	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
РСЧС	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций
ЧС	Чрезвычайные ситуации
ОКСИОН	Общероссийская комплексная система информирования и

	оповещения населения
РОО	Радиационно опасный объект
ХОО	Химически опасный объект
ГОО	Гидротехнический опасный объект (сооружения или естественные образования, создающие разницу уровней воды до и после них)
ПОО	Потенциально опасный объект
ГОЧС	Гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций
КЧС и ПБ	Комиссия по чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **40 баллов**, при этом:

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

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблицу, указав только один из предложенных вариантов.

За правильный ответ будет начислен 1 балл

1. «Прикрытое пространство» во время выстрела – это:

- а) пространство за укрытием, не пробиваемым пулей, от его гребня до точки встречи;
- б) часть прикрытого пространства, на котором цель не может быть поражена при данной траектории;
- в) закрытая траектория движения пули

2. Землетрясение меньшей магнитуды, возникающее в очаге основного толчка и его окрестности и предшествующее ему, называется:

- а) сейсмодырброс;
- б) форшок;
- в) афтершок;
- г) косейсмическое явление

3. Что такое «антабка»?

- а) порода служебных собак;
- б) слесарный инструмент для ремонта танковых траков;
- в) металлическая скоба для крепления и передвижения ремня ручного огнестрельного оружия или арбалета, страховочного шнура пистолета или револьвера

4. Какого числа отмечается день солидарности в борьбе с терроризмом?

- а) 4 ноября
- б) 1 сентября
- в) 7 ноября
- г) 3 сентября

5. Дорожные знаки имеют 8 видов. Какого вида знаков не существует?

- а) сервиса;
- б) приоритета;
- в) разрешающие;
- г) предписывающие.

6. Какое воздействие оказывает землетрясение интенсивностью 7 баллов по шкале Рихтера?

- а) начинают разрушаться мосты.
- б) разрушаются деревянные постройки;
- в) начинают разрушаться каменные здания.

7. При пожаре образуется вещество, которое вызывает сильное отравление:

- а) угарный газ;
- б) метан;
- г) углекислый газ;
- д) озон.

8. Землетрясения интенсивности 11 баллов (шкала MSK-64) характеризуются как:

- а) пробуждение;
- б) сильное;
- в) разрушительное;
- г) катастрофа

9. Решение о том, что контртеррористическая операция окончена, принимает:

- а) руководитель силового ведомства, выделившего спецподразделение для ликвидации террористов
- б) руководитель оперативного штаба по управлению контртеррористической операцией
- в) старший по должности из состава штурмовой группы

10. Какое действие необходимо выполнить после проведения сердечно-лёгочной реанимации, если у пострадавшего восстановилось самостоятельное дыхание и

кровообращение?

- а) вызвать скорую медицинскую помощь
- б) создать возвышенное положение верхней части туловища
- в) перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение
- г) приподнять ноги пострадавшего

11. К спасательным средствам на пассажирских самолётах не относится:

- а) надувной трап;
- б) спасательный плот;
- в) парашют.

12. Первое упоминание об огнестрельном оружии в России относится:

- а) к XIII веку (при Александре Невском);
- б) к XIV веку (при обороне Москвы);
- в) к XVI веку (при штурме Казани);
- г) к XVII веку (при Петре I).

13. К ядовитым грибам не относятся:

- а) рядовка фиолетовая;
- б) зеленушка;
- в) бледная поганка;
- г) перечный гриб.

14. Антропогенные изменения в природе – это:

- а) изменения, происходящие в природе в результате хозяйственной деятельности человека;
- б) изменения, происходящие в природе в результате стихийных бедствий;
- в) изменения, происходящие в природе в результате воздействия солнечной энергии.

15. Одним из способов ориентирования на местности является ориентирование по местным признакам и предметам. Куда обращен приподнятый край нижней перекладины креста на куполе церкви?

- а) на восток;
- б) на запад;
- в) на север;
- г) на юг.

16. Если индекс массы тела (ИМТ) равен 21, то можно сделать следующее заключение о весе человека:

- а) вес низкий;
- б) вес недостаточный;
- в) вес оптимальный;
- г) вес избыточный;

17. Недостаточность какого витамина приводит к заболеванию рахитом в раннем детском возрасте и остеопорозом в пожилом возрасте?

- а) витамин А;
- б) витамин К;
- в) витамин D;
- г) витамин С.

18. Азимут – это:

- а) угол между направлением на юг и направлением на заданный ориентир;
- б) угол между направлением на солнце и направлением на север;
- в) угол между направлением на север и направлением движения.

19. Вши являются переносчиками:

- а) туляремии;
- б) малярии;
- в) дизентерии;
- г) сыпного тифа.

20. Процесс распознавания образа опасности, установления возможных причин, пространственных и временных координат, вероятности проявления, величины и последствий опасности, называется:

- а) идентификацией опасности;
- б) управлением опасностью;
- в) контролем опасности;
- г) безопасностью жизнедеятельности.

Заполните таблицу, указав все верные ответы из предложенных вариантов (не более 2-х ответов).

За правильно указанные ответы в каждом задании начисляется 2 балла.

21. К региональной относится чрезвычайная ситуация, в результате которой:

- а) пострадало свыше 500 человек;
- б) пострадало свыше 50, но не более 500 человека
- в) нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек;
- г) нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек

22. Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:

- а) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;
- б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны;
- в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;
- г) массовые поражения людей, животных и растений.

23. В Национальный календарь профилактических прививок включены следующие профилактические прививки:

- а) против вирусного гепатита В;
- б) против вирусного гепатита А;
- в) против туберкулёза;
- г) против бешенства;
- д) клещевого вирусного энцефалита

24. В июне 1945 года были учреждены медали:

- а) За оборону Советского Заполярья;
- б) За взятие Будапешта;
- в) За освобождение Белграда;
- г) За победу над Японией;
- д) За оборону Кавказа.

25. Санитарная обработка населения может быть следующих видов:

- а) индивидуальная;
- б) местная;
- в) частная;
- г) частичная;
- д) неполная;
- е) полная.

26. Какой сигнальный цвет и какую геометрическую форму имеют эвакуационные знаки безопасности?

- а) красный;
- б) треугольник;
- в) прямоугольник;
- г) зелёный;
- д) круг.

27. Какие действия запрещается выполнять при ранении живота?

- а) прикладывать холод к животу;
- б) давать пить и предлагать обезболивающий препарат;
- в) прикрывать рану чистой салфеткой;
- г) извлекать из раны инородный предмет;
- д) протирать губы влажной салфеткой.

28. Острые отравления соединениями тяжелых металлов и мышьяка характеризуются поражением желудочно-кишечного тракта, нервной системы, почек, органов дыхания, крови, а также токсическим шоком. Из нижеприведенных веществ выберите те, которые относятся к тяжелым металлам:

- а) свинец;
- б) фосген;

в) ртуть;

г) фосфор.

29. Какие из перечисленных признаков являются достоверными при определении вывиха?

а) изменение длины конечности;

б) наличие отёка;

в) появление боли;

г) присутствие синяка;

д) деформация в области сустава.

30. Какое положение рук поможет обеспечить личную безопасность в толпе при давке?

а) руки находятся возле груди;

б) руки согнуты в локтях;

в) руки находятся возле бёдер;

г) руки согнуты в кистях;

д) руки находятся в грудных карманах.

Таблица ответов:

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1	а	11	в	21	бв
2	б	12	б	22	аг
3	в	13	а	23	ав
4	г	14	а	24	бв
5	в	15	в	25	ге
6	в	16	в	26	вг
7	а	17	в	27	бг
8	г	18	в	28	ав
9	б	19	г	29	ад
10	в	20	а	30	аб

Примечание:

а) за каждый правильный ответ начисляется по 1 баллу (например, если участник отметил один из двух правильных ответов и один неверный ответ, то он получает 1 балл);

б) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за отсутствие правильных ответов, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено в ключе (в том числе правильные) или все ответы.