

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ РОДИНЫ

Школьный этап

2024-2025 уч.год

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Старшая возрастная группа (10-11 классы)

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).

Время выполнения заданий теоретического тура 1 час 30 минут (90 минут).

Выполнение теоретических заданий модуля 1 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 заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;
- напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения 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.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке заданий модуля 2, 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 модуля 2, 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.

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

Максимальная оценка – 100 баллов.

МОДУЛЬ 1.

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

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

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

Максимальный балл – 6.

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.

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

Максимальный балл – 10.

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






Максимальный балл – **4**.

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

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

Максимальный балл – **10**.

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

Максимальный балл – **10**

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.

Аббревиатура	Расшифровка
МЧС	

РСЧС	
ЧС	
ОКСИОН	
РОО	
ХОО	
ГОО	
ПОО	
ГОЧС	
КЧС и ПБ	

Максимальный балл – **20**.

МОДУЛЬ 2.

Заполните таблиц, 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) сейсмоброс;
- 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?

- 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. Укажите признаки токсикомании:

- а) толерантность к веществу, психическая зависимость, физическая зависимость;
- б) аллергия на вещество, психическая зависимость, физическая зависимость;
- в) непереносимость вещества, психическая зависимость, физическая зависимость;
- г) толерантность к веществу, психическая зависимость;
- д) непереносимость вещества, физическая зависимость.

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) идентификация опасности;
- б) управление опасностью;
- в) контроль опасности;
- г) безопасность 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