



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЗР.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким, и его содержание следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определённое членами жюри количество баллов, не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решённые вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

Желаем успеха!

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.
За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Что из перечисленного НЕЛЬЗЯ делать при небольшом возгорании?**
а) кричать «пожар!»
б) пытаться самостоятельно потушить возгорание
в) распахивать окна в помещении при возгорании
г) обесточивать электрощит
2. **Верны ли утверждения?**
А. «Прямой» узел применяется для связывания двух веревок одинакового диаметра.
Б. «Прямой» узел хорошо держит большие нагрузки.
а) верно только А
б) верно только Б
в) верны оба утверждения
г) оба утверждения неверны
3. **Установите глубину прогорания для сильного лесного пожара.**
а) до 15 см
б) до 25 см
в) до 50 см
г) более 50 см
4. **Раскройте суть понятия «панфитотия».**
а) сезонное массовое нарушение обмена веществ в растениях одного вида под влиянием фитопатогена
б) массовое распространение инфекционного заболевания растений на территории соседних областей
в) широкое распространение инфекционного заболевания растений в пределах союза государств
г) широкая восприимчивость растений одного вида к нескольким фитопатогенам
5. **Верны ли утверждения?**
А. Опасная ситуация может привести к развитию неблагоприятных событий для человека.
Б. Опасная ситуация представляет угрозу для жизни человека.
а) верно только А
б) верно только Б
в) верны оба утверждения
г) оба утверждения неверны

6. **Установите факторы, определяющие поражающий эффект воздушной ударной волны при аварии на взрывопожароопасном объекте.**
а) избыточное давление во фронте и скоростной напор
б) длительность фазы сжатия и скоростной напор
в) избыточное давление и температура во фронте
г) длительность фазы сжатия и температура во фронте
7. **Какое цветовое обозначение соответствует повышенному уровню террористической опасности?**
а) оранжевый
б) жёлтый
в) красный
г) синий
8. **Верны ли приведённые суждения?**
А. Табачный дёготь в малых дозах возбуждает, а в больших дозах тормозит деятельность клеток центральной нервной системы.
Б. Табачный дёготь является канцерогеном.
а) верно только А
б) верно только Б
в) верны оба суждения
г) оба суждения неверны
9. **Какой признак указывает на повреждение спинного мозга при травме позвоночника?**
а) рана в области позвоночника
б) кровоизлияние в области позвоночника
в) резкая боль в области позвоночника
г) отсутствие движения в конечностях ниже места повреждения
10. **Какое мероприятие первой помощи выполняют при отсутствии у пострадавшего сознания (при наличии пульса и дыхания)?**
а) приподнимают ноги
б) проводят компрессии на грудную клетку
в) выполняют сердечно-лёгочную реанимацию
г) переводят пострадавшего в устойчивое боковое положение

Определите все правильные ответы.
За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. **Что из перечисленного относится к личному снаряжению в туристическом походе?**
а) **рюкзак**
б) палатка
в) тент
г) котелок
д) **кружка**
12. **При вызове экстренных служб необходимо сообщить:**
а) **своё имя, фамилию, номер телефона**
б) имена и фамилии всех проживающих в квартире
в) **причину вызова и адрес**
г) адрес ближайшего отделения полиции
д) место работы родителей
13. **При падении в толпе в первую очередь необходимо:**
а) **как можно быстрее встать**
б) постараться на четвереньках отползти в укрытие
в) **защитить голову руками**
г) защитить подручными предметами живот
д) поднять руку, привлекая внимание
14. **Выделите действия, которые наиболее целесообразны с точки зрения защиты от последствий аварии на химически опасном объекте с выбросом аммиака.**
а) **применение фильтрующего противогаза с коробкой марки КД (серого цвета)**
б) использование для защиты органов дыхания ватно-марлевой повязки, пропитанной 2–5 %-ным раствором пищевой соды
в) использование для защиты укрытий типа ПРУ
г) использование для защиты органов дыхания гражданского противогаза ГП-7
д) **использование для защиты укрытий, оборудованных ФВУ**
15. **Определите средства оповещения населения, входящие в региональные автоматизированные системы централизованного оповещения.**
а) мобильные комплексы информирования и оповещения населения
б) **электросирены**
в) **радио- и телевещание**
г) пункты информирования и оповещения населения
д) пункты уличного информирования и оповещения населения

16. **Определите признаки надвигающегося оползня.**
а) **заклинивание дверей и окон зданий**
б) неожиданные короткие камнепады на оползневых склонах
в) раскачивание деревьев над оползневыми склонами
г) колебания грунта над оползневыми склонами
д) **просачивание воды на оползневых склонах**
17. **Какие основные качества делают человека более защищенными от влияния экстремистской идеологии?**
а) **ответственность**
б) увлеченность
в) жизнелюбие
г) **сила воли**
д) свобода мышления
18. **К каким категориям пищевых добавок относятся E100 и E299?**
а) антиокислители
б) стабилизаторы
в) **красители**
г) усилители вкуса
д) **консерванты**
19. **Какие различают виды ожогов по причине их возникновения?**
а) температурные
б) биологические
в) **электрические**
г) **лучевые**
д) физические
20. **Какие признаки характерны для гипотермии лёгкой степени (температура тела 36–34 °C)?**
а) мышечное окоченение
б) **озноб, мышечная дрожь**
в) замедление сердечного ритма
г) **учащение сердечного ритма**
д) нарастающая сонливость

**Методика оценивания выполнения тестовых олимпиадных заданий
теоретического тура**

№ тестового задания	Максимальный балл	Порядок оценки тестовых заданий
1–10	2	За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный)
11–20	4	За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечены более двух ответов (в том числе правильные)
ИТОГО	60	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание

Ответы:

№	а	б	в	г
1			X	
2	X			
3				X
4			X	
5			X	
6	X			
7				X
8		X		
9				X
10				X






№	а	б	в	г	д
11	X				X
12	X		X		
13	X		X		
14	X				X
15		X	X		
16	X				X
17	X			X	
18			X		X
19			X	X	
20		X		X	

Теоретические задания

Задание 1

1. Укажите знаком «+» в крайнем левом или крайнем правом столбце, какие из ситуаций, изображённых на картинках, относятся к опасным, а какие к экстремальным?

Правильный ответ:

Опасная ситуация	Изображение	Экстремальная ситуация
		+
+		
		+
+		
		+

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждое правильно указанное название начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2

Перечислите Ваши действия после наводнения.

Вариант ответа:

1. Перед тем как войти в здание, убедиться в том, что нет угрозы обрушения или падений предметов.
2. Проветрить помещение (удалить накопившиеся газы).
3. Проверить исправность электропроводки, трубопроводов, газоснабжения, водопровода и канализации.
4. Просушить помещения, открыв окна и двери. Откачать воду из подвала, убрать грязь с пола и стен.
5. Не употреблять в пищу продукты, которые были в контакте с водой. Не пользоваться водой из колодцев, пока они не будут очищены.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильно указанный пункт начисляется по **2 балла** (допускаются иные формулировки пунктов, не искажающие их смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 3

В настоящее время мировое сообщество имеет дело не с одним, а со многими видами терроризма.

Перечислите разновидности террористической деятельности по характеру общественного проявления и формам технического осуществления.

Правильный ответ:

1. Политический терроризм.
2. Религиозный терроризм.
3. Националистический терроризм.
4. Криминальный терроризм.
5. Технологический терроризм.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по **2 балла**;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

Задание 4

Ожог характеризуется глубиной (степенью) и распространённостью (площадью) повреждения.

А. Установите соответствие между изображением ожога и его характеристикой: для каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой.

А)



1) Характеризуется поражением сухожилий, мышц, костей.

Б)



2) Характеризуется омертвением эпидермиса, полным или частичным омертвением дермы, гиподермы.

В)



3) Характеризуется отслойкой эпидермиса и скоплением под ним межклеточной жидкости.

Г)



4) Характеризуется резким расширением сосудов, выходом плазмы в межклеточное пространство.

Результаты внесите в таблицу.

Правильный ответ:

А	Б	В	Г
4	3	2	1

Б. Для определения площади локального ожога пользуются «правилом ладони».

Укажите, сколько процентов от площади общей поверхности тела составляет площадь ладони пострадавшего.



Правильный ответ: 1%.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ (пару соответствия) части А начисляется **2 балла**;
- за правильный ответ части Б начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Максимум за работу 100 баллов.