



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЗР.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

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. **Одной из причин гибели людей при пожаре является отравление:**
а) двуокисью углерода
б) оксидом серы
в) альдегидами
г) **оксидом углерода**
2. **Верны ли утверждения?**
А. Дубовый узел связывает верёвки намертво, при этом вяжется быстро.
Б. Дубовый узел связывает верёвки намертво, при этом пригоден для синтетических веревок.
а) **верно только А**
б) верно только Б
в) верны оба утверждения
г) оба утверждения неверны
3. **Определите ошибку в перечне причин техногенных аварий и катастроф.**
а) **внедрение инновационных технологий**
б) снижение надёжности транспортных средств
в) сбой в технологическом цикле
г) длительные сроки эксплуатации оборудования
4. **Верны ли утверждения?**
А. Экстремальная ситуация может привести к развитию неблагоприятных событий для человека
Б. Экстремальная ситуация представляет угрозу для жизни человека
а) верно только А
б) верно только Б
в) **верны оба утверждения**
г) оба утверждения неверны
5. **Рухнуло ветхое здание, из которого выселены все жильцы. Такая ситуация называется**
а) чрезвычайной
б) экстремальной
в) опасной
г) **аварийной**

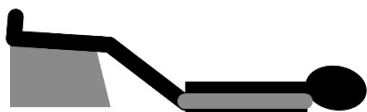
6. **Постоянно действующим органом управления РСЧС на объектовом уровне в школе является**
- а) секретариат школы
 - б) директор школы
 - в) работник, уполномоченный на решение задач в области защиты обучающихся и персонала от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны**
 - г) комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности
7. **Какому уровню террористической опасности соответствует синий цвет?**
- а) повышенному**
 - б) высокому
 - в) критическому
 - г) постоянному
8. **Какие пищевые вещества составляют основную часть суточного рациона человека?**
- а) белки
 - б) жиры
 - в) углеводы**
 - г) витамины
9. **Каким мероприятием завершается оказание первой помощи?**
- а) вызовом скорой медицинской помощи
 - б) устранением жизнеугрожающего состояния
 - в) созданием пострадавшему оптимального положения тела
 - г) передачей пострадавшего бригаде скорой медицинской помощи**
10. **На какую глубину выполняется давление руками на грудину взрослого пострадавшего при проведении сердечно-лёгочной реанимации?**
- а) 2–3 см
 - б) 3–4 см
 - в) 4–5 см
 - г) 5–6 см**

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

11. **Что из перечисленного входит в носимый аварийный запас (НАЗ) с предметами первой необходимости?**
а) спички
б) котелок
в) туалетные принадлежности
г) обезвоженная сухая пища и витамины
д) слегка обожжённые кусочки ваты
12. **Какие пешеходные переходы существуют в Российской Федерации?**
а) комбинированные
б) подземные
в) закрытые
г) надземные
д) магистральные
13. **Какого цвета (оттенка) лёд НЕНАДЁЖЕН?**
а) матово–белый
б) голубой
в) с зеленоватым оттенком
г) с желтоватым оттенком
д) с сероватым оттенком
14. **Определите верные утверждения для населения, проживающего на радиоактивно загрязнённой территории.**
а) картофель пригоден для употребления после мытья, очистки и варки.
б) продукты, хранящиеся в стеклянной таре, так же не защищены от загрязнения.
в) радиоактивная пыль, попавшая в открытый водоём, оседает на дно и частично растворяется в воде.
г) колбасные изделия дезактивируются только срезанием верхнего слоя толщиной до 2 см.
д) глубина проникновения радиоактивной пыли в открытый сахарный песок до 1 см.

15. **Какие из перечисленных организаций признаны террористическими и запрещены на территории Российской Федерации?**
а) Асбат аль-Ансар
б) Курбан-байрам
в) Мухаммадия
г) Ураза-байрам
д) Аль-Джихад
16. **Выберите верные утверждения, касающиеся обеспечения безопасности человека на льду.**
а) безопасная толщина льда для одного человека не менее 9 см.
б) прозрачный лёд с синеватым оттенком всегда тоньше.
в) при переходе водоёма прочно закрепить рюкзак на плечах.
г) температура воды 2–3°C оказывается смертельной для человека через 10-15 мин.
д) на открытом бесснежном пространстве лёд всегда толще.
17. **Какие виды экстремизма являются наиболее опасными?**
а) классовый
б) расовый
в) социальный
г) религиозный
д) националистический
18. **Какие нарушения в организме человека могут возникнуть при недостаточном поступлении йода с пищей?**
а) ухудшение памяти
б) снижение массы тела
в) увеличение массы тела
г) гиперактивность, суетливость
д) повышение температуры тела
19. **Какие из перечисленных ниже правил по транспортировке пострадавшего являются верными?**
а) при движении вниз по лестнице пострадавшего переносят ногами вперёд.
б) при движении вниз по лестнице пострадавшего переносят головой вперёд.
в) при перемещении пострадавшего с большой кровопотерей голова должна быть выше ног.
г) при перемещении пострадавшего с большой кровопотерей голова должна быть ниже ног.
д) люди, несущие носилки, должны идти в ногу.

20. При каких травмах и (или) состояниях пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?



- а) травме головы
- б) одышке
- в) обмороке
- г) большой кровопотере
- д) боли за грудиной

**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

Ответ:

№	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

Перечислите рекомендации безопасного поведения при неблагоприятной экологической обстановке.

Вариант ответа:

1. Если дом, в котором Вы проживаете, находится рядом с территорией промышленных объектов, то при проветривании помещения необходимо учитывать направление ветра.
2. Если ветер дует от промышленной зоны, окна лучше держать закрытыми.
3. Не следует ходить пешком вдоль автомобильных магистралей с интенсивным движением.
4. Для прогулок и занятий физкультурой лучше выбирать парк, сквер и т. п.
5. Купаться можно только в установленных местах, где состояние воды проверено и не опасно для здоровья.

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

- за правильный ответ по каждой из 5 позиций начисляется по **2 балла** (допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2

А. Дайте определение системе ОКСИОН.

Б. Раскройте структуру терминальных комплексов.

Вариант ответа:

А. ОКСИОН – организационно-техническая система, объединяющая аппаратно-программные средства обработки, передачи и отображения аудио- и видеоинформации.

Б. Структура терминальных комплексов ОКСИОН:

Б.1. Жидкокристаллические панели, которые располагаются в зданиях с массовым пребыванием людей (пункты информирования и оповещения населения – ПИОН): образовательные учреждения, торговые, развлекательные центры и др.

Б.2. Светодиодные экраны, которые размещены на открытых пространствах (пункты уличного информирования и оповещения населения – ПУОН): въездах и выездах в город, пересечениях городских магистралей, площадях, улицах, стадионах, на зданиях.

Б.3. Мобильные комплексы (мобильные комплексы информирования и оповещения населения – МКИОН). Представляют собой передвижные светодиодные экраны, оснащённые автономным электропитанием, навигацией и телематикой, а также системами радиационного и химического контроля, видеонаблюдения и управления.

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

- за правильный ответ в части **А** задания начисляется **1 балл** (допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла);
- за правильный ответ по каждой из трёх позиций в части **Б** задания начисляется по **3 балла** (допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 3

Перечислите признаки (не менее пяти), свидетельствующие о возможном наличии взрывного устройства.

Вариант ответа:

1. Появилась неизвестная вещь (предмет) во дворе, в подъезде и т. п.
2. Остатки различных материалов, нетипичных для данной местности.
3. Натянута проволока, шнур и т.п.
4. Незнакомый запах там, где его никогда не было.
5. Участки свежевырытой земли.

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по **2 балла** (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла и другие варианты ответа, соответствующие сути задания);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 4

В городском парке Вы обнаружили человека на скамейке в неестественной позе без движения. На запястье заметен браслет с надписью: «У меня сахарный диабет».

Опишите мероприятия оказания первой помощи.

Вариант ответа

1. Оценить обстановку, обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи.
2. Определить наличие (отсутствие) сознания, дыхания (с помощью зрения, слуха, осязания), кровообращения (пульс на магистральной артерии).
3. Вызвать скорую медицинскую помощь.
4. Перевести пострадавшего в устойчивое боковое положение.
5. Контролировать пульс и дыхание до прибытия скорой медицинской помощи.

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

- за правильный ответ по каждой из пяти позиций начисляется по **2 балла** (допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысла);
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Максимум за работу 100 баллов.