

Всероссийская олимпиада школьников по основам безопасности жизнедеятельности
2023–2024 учебный год
Школьный этап

Задания для участников 9 классов

Общее время выполнения заданий – 90 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 100 баллов.

ШИФР ш 14 - обш 9-02

Дорогие ребята!

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, его содержание требуется вписать в отведённое поле, писать следует чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты 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:

задания теоретической секции максимальное количество баллов – 32;

задания секции тестирования максимальное количество баллов – 68.

Итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

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

Желаем удачи!

1. Задания открытого типа

65. ЗАДАНИЕ 1. Вам на домашний телефон позвонил незнакомый человек и, предложив участие в социологическом опросе, начал задавать различные вопросы.

Перечислите правила безопасного поведения при разговоре по телефону с незнакомым человеком в предлагаемой ситуации.

Вариант ответа:

- + а) ~~не отвечать на вопросы о себе и семье~~
- б) ~~не сообщать никаких данных~~
- + в) ~~не сообщать никаких данных~~
- + г) ~~не сообщать никаких данных~~
- д) ~~не сообщать никаких данных~~

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

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

88. ЗАДАНИЕ 2. Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия подразделяют на факторы физического и химического действия. Установите соответствие между описанием поражающего фактора и поражающими факторами физического и химического действия. Соответствие отметьте знаком «+».

А Поражающие факторы физического действия	Б Описание поражающего фактора	В Поражающие факторы химического действия
+	воздушная ударная волна	
	токсическое действие опасных химических веществ	+
+	экстремальный нагрев среды	
+	тепловое излучение	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов, баллы не начисляются.

ЗАДАНИЕ 3. Укажите вид землетрясения, в зависимости от его причины.

Виды землетрясений	Причины землетрясений
85 - <u>Метаморфизм</u>	Причиной служат последствия непродуманной и жесткой деятельности человека.
+ <u>Обвалы</u>	Причиной служат обрушения карстовых пустот или заброшенных горных выработок (рудников).
+ <u>Тектонические</u>	Причиной служат тектонические процессы, постоянно происходящие на нашей планете.
+ <u>Морские</u>	Причиной служат подводные или прибрежные тектонические и вулканические землетрясения.
+ <u>Вулканические</u>	Причиной служат сейсмические волны, возникающие при извержении вулканов.
+ <u>Космические</u>	Причиной служат удары и взрывы метеоритов, астероидов и комет.

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

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

85 ЗАДАНИЕ 4. Установите соответствие между видом травмы и (или) состоянием пострадавшего и оптимальным положением тела пострадавшего: для каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию из второго столбца, обозначенную цифрой. Результаты внесите в таблицу.

Вид травмы и (или) состояние пострадавшего		Оптимальное положение тела пострадавшего	
А	Травма грудной клетки, сознание отсутствует	1	 15°
Б	Острая кровопотеря, сознание отсутствует	2	
В	Острая кровопотеря, сознание сохранено	3	
Г	Затруднение дыхания (одышка)	4	 30-45 см

Вариант ответа:

А	Б	В	Г
2 +	1 +	4 +	3 +

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов.

2. Задания закрытого типа

№ ш/п	Тестовые задания	Ответ
<i>Определите один правильный ответ</i>		
1. 25	Вещества и материалы способные гореть после удаления источника зажигания называются: а) малогорючими; б) негорючими; в) трудногорючими; г) горючими.	2
2. 05	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в пресном водоеме должна быть не менее: а) 10 см; б) 3 см; в) 5 см; г) 7 см.	2
3. 25	К основным задачам сердечно-легочной реанимации относятся: а) восстановление сознания пораженного; б) восстановление дыхания и кровообращения; в) восстановление объема циркулирующей крови.	5
4. 25	Выходить из зоны химического заражения следует с учетом направления ветра: а) по направлению ветра; б) перпендикулярно направлению ветра; в) навстречу потоку ветра.	5
5. 25	С какой целью кладут ветки с листьями в выемку при добытии воды из грунта при помощи пленочного конденсатора: а) для увеличения площади испарения; б) чтобы не осыпались стенки выемки; в) для охлаждения воды в емкости	9
6. 25	Водитель и пассажиры должны отстегнуть ремни безопасности в случае движения: а) по скользкой дороге; б) по лесной дороге; в) по ледовой переправе; г) по мосту.	6
7. 25	Периодический ветер, несущий большое количество влаги, дующий зимой с суши на океан, летом – с океана на сушу называется: а) муссон; б) бриз; в) сирокко; г) бора.	9
8. 05	Френсис Бофорт в 1806 г. разработал шкалу, по которой определяют: а) силу ветра; б) скорость ветра; в) название ветрового режима.	5

9.	Знаки пожарной безопасности, используемые на путях эвакуации, имеют цвет: а) красный; б) желтый; в) зеленый; г) синий.	В
10.	Методом специфической профилактики инфекционных заболеваний является: а) приём витаминов; б) закаливание; в) применение профилактических прививок; г) занятия физической культурой.	в
Определите все правильные ответы		
11.	Какую геометрическую форму и сигнальный цвет имеют запрещающие знаки безопасности? а) круг с поперечной полосой б) жёлтый цвет в) треугольник г) красный цвет д) квадрат или прямоугольник	а, в
12.	Противогаз может находиться в следующих положениях: а) походное; б) повседневное; в) боевое; г) свободное; д) наготове.	а, б, г
13.	Достоверными признаками перелома являются: а) укорочение конечности; б) нарушение функции конечности; в) боль в месте перелома; г) деформация конечности; д) отёк в месте перелома.	а, б, в, г
14.	За совершение каких преступлений уголовная ответственность наступает с 14 лет? а) разбой; б) похищение травматического оружия без разрешения; в) умышленное причинение тяжкого телесного повреждения; г) уклонение от уплаты налогов	а, в
15.	Из ниже перечисленных объектов выберите те, которые могут являться линейными ориентирами: а) линии электропередач и дороги; б) летящий самолет; в) движущийся автотранспорт и сельскохозяйственная техника; г) граница леса, просека.	а, в
16.	При захвате самолета или автобуса террористами правильным будет следующее поведение: а) не передвигаться по салону; б) попытаться спрятаться, двигаясь по салону; в) поджать шум, привлекая к себе внимание; г) не реагировать на провокации или вызывающее поведение террористов; д) проявить агрессию по отношению к захватчикам, спорить с ними.	а, в

17. 60	О том, что консервы испорчены, могут говорить следующие признаки: а) вздутая крышка; б) бульканье; в) просрочен срок годности; г) ржавчина на банке; д) не герметичность упаковки.	9,6,9
18. 40	Табачный дым содержит более 3000 вредных веществ, которые объединены в группы: а) канцерогенные; б) ядовитые газы; в) раздражающие; г) галлюциногенные	9,5
19. 40	Для вызова полиции необходимо позвонить по номеру телефона: а) 101; б) 102; в) 103; г) 104; д) 112.	5,9
20. 60	Какие из перечисленных узлов предназначены для соединения веревок разного диаметра: а) прямой; б) булинь; в) шкотовый; г) академический д) брамшкотовый	6,2,8
Итого:		580

420

Примечание:

- а) за каждый правильный ответ начисляется 2 балла;
б) при оценке заданий, 0 баллов выставляется за неправильные ответы, а также, если участником отмечено большее количество ответов, чем предусмотрено (в том числе правильные) или все ответы;
в) при отсутствии правильных ответов, а также, если ответы не отмечены, баллы не начисляются.

≤ 850.

Забав / Замывахин Н.А. /

*Всероссийская олимпиада школьников
по Основам безопасности жизнедеятельности
2023-2024 учебный год
Школьный этап*

Задания для участников 10 класса

Общее время выполнения заданий – 90 минут.

Максимальный балл за выполнение всех заданий – 100 баллов.

шифр ЛШЧ - ОБЖ10-01

Дорогие ребята!

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, его содержание требуется вписать в отведённое поле, писать следует чётко и разборчиво);
- при ответе на тесты 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 удачи!

Тестовые задания
Определите один правильный ответ, обведите его кружком.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

- 25 1. Иммуитет с биологической точки зрения — это...
- а) основа хорошего здоровья каждого человека
 - б) состояние защиты внешнего постоянства организма от живых тел или веществ, несущих в себе признаки генетически чужеродной информации
 - в) способ защиты внутреннего постоянства организма от живых тел или веществ, несущих в себе признаки генетически чужеродной информации
 - г) способы защиты организма от вредных микроорганизмов
- 25 2. Основным поражающим фактором ядерного взрыва является:
- а) ударная волна
 - б) радиоактивное заражение
 - в) световое излучение
 - г) радиоактивное заражение
- 25 3. Наиболее распространенной причиной гибели пострадавших от тяжелых травм при ДТП является:
- а) несвоевременное прибытие скорой помощи
 - б) безучастность и безграмотность очевидцев
 - в) отсутствие аптечки
 - г) удаленность от больниц или других мед учреждений
- 25 4. Процесс обнаружения и распознавания потенциальной опасности — это...
- а) безопасность
 - б) идентификация
 - в) номенклатура
 - г) минимизация
- 25 5. Через какие органы и системы могут проникать аварийно-химические опасные вещества (АХОВ) в организм человека?
- а) органы дыхания, кожные покровы, слизистые оболочки, желудочно-кишечный тракт
 - б) органы осязания, волосистые покровы, кишечник, кровеносная система
 - в) опорно-двигательная система, мозжечок, головной мозг, слизистая оболочка
 - г) желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, кровеносная система, зрительная система
- 25 6. Какие группы опасных природных явлений наиболее распространены в Российской Федерации?
- а) космические, подземные, надземные, вулканические, спешные
 - б) чрезвычайные, местные, ситуационные, ландшафтные, биологические
 - в) геологические, метеорологические, гидрологические, природные пожары
 - г) океанические, атмосферные, динамические, визуальные, медицинские
- 05 7. Основы экспертизы аварии и способ определения эффективных мер блокирования развития опасных ситуации системами безопасности — это...
- а) модель «дерево событий и опасностей»
 - б) модель «дерево происшествий»
 - в) модель «цепь событий и факторов»
 - г) модель «алгоритм действий»
- 05 8. На каком этапе развития инфекционной болезни устанавливают окончательный диагноз?
- а) инкубационный этап
 - б) этап разгара болезни
 - в) этап угасания болезни
 - г) этап выздоровления

9. Если вы обнаружили неизвестный, подозрительный предмет в учреждении, какое правильное действие необходимо предпринять?

- а) немедленно покинуть учреждение, взять личные вещи
- б) подойти осмотреть, вскрыть предмет на наличие признаков взрывного устройства
- ☒ в) предпринять меры к тому, чтобы люди отошли как можно дальше от подозрительного предмета и опасной зоны
- г) доложить немедленно администрации учреждения о данном предмете, оставив его без присмотра

10. Правильный алгоритм действий при обнаружении человека без сознания:

- а) осмотреть человека, вызвать «скорую помощь», проверить зрачок на наличие рефлекса
- б) осмотреть местность, проверить наличие сознания, проверить наличие дыхания, при отсутствии дыхания вызвать «скорую помощь»
- ☒ в) осмотреть местность, подбежать и «окрикнуть» человека, проверить наличие пульса на сонной артерии, при отсутствии пульса вызвать «скорую помощь»
- г) «встряхнуть» человека, лежащего без сознания, проверить зрачок на наличие рефлекса, проверить наличие пульса на сонных артериях с обеих сторон, вызвать «скорую помощь»

Определите все правильные ответы.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

11. Определите важные индикаторы социальной безопасности:

- а) текущие задачи внутренней и внешней политики государства
- ☒ б) состояние защищенности государства
- в) гарантии достойного пенсионного и медицинского обеспечения
- ☒ г) обеспеченность жильём населения
- д) сохранение и оздоровление окружающей среды

12. Временную остановку кровотечения можно осуществить несколькими способами. Выберите из приведенных ответов правильные:

- а) пальцевым прижатием артериального сосуда ниже места ранения
- ☒ б) наложением жгута на 3-5 см выше места ранения
- в) наложением асептической повязки на место ранения
- г) максимальным разгибанием конечности
- ☒ д) наложением давящей повязки на место ранения

13. Противорадиационные укрытия создаются для:

- ☒ а) населения, не отнесенного к категориям по гражданской обороне, расположенных в зоне возможного радиоактивного заражения
- б) для работников наибольшей работающей смены организаций, отнесенных к категориям по гражданской обороне
- в) населения, проживающего на территориях, отнесенных к группам по гражданской обороне, находящихся за пределами зон возможного радиоактивного заражения
- г) для работников дежурной смены, расположенных за пределами зон возможного радиоактивного заражения
- ☒ д) работников организаций, не отнесенных к категориям по гражданской обороне, расположенных в зоне возможного радиоактивного заражения

14. Какое значение имеет визуальный сигнал и к какому типу он относится?

- а) «воздух-земля»
- б) отрицательно - «нет»
- ☒ в) «земля-воздух»
- ☒ г) «необходима медицинская помощь»
- д) «земля-земля»
- е) утвердительно - «да»



48 15. Выберите из предложенных вариантов зоны действия локальных систем оповещения?

- а) в районах размещения электростанций
- б) в районах размещения медико-опасных объектов
- в) в районах размещения природно-опасных объектов
- г) в районах размещения химически опасных объектов
- д) в районах размещения радиационно-опасных объектов

48 16. Какие из перечисленных признаков являются характерными для инсульта?

- а) боль за грудиной
- б) одышка
- в) нарушение речи
- г) кашель
- д) асимметрия лица

28 17. Добровольная подготовка граждан к военной службе предусматривает:

- а) самостоятельное получение начальных знаний в области обороны
- б) занятия военно-прикладными видами спорта и обучение по дополнительным программам в школе
- в) участие в олимпиадах по основам безопасности жизнедеятельности
- г) участие в туристических пеших походах
- д) обучение в учебных центрах и в образовательных учреждениях по программам подготовки офицеров запаса

48 18. Управлять квадроциклом, согласно ПДД, можно:

- а) с 16 лет
- б) имея права категории А, так как квадроцикл приравнен к мотоциклу
- в) с 18 лет
- г) имея удостоверение тракториста-машиниста, так как квадроцикл приравнен к самоходной машине
- д) имея водительское удостоверение любой категории

28 19. Назовите заболевания, которые могут передаваться половым путем:

- а) СПИД
- б) холера
- в) гонорея
- г) столбняк
- д) дерматит
- е) пневмония

28 20. По длительности времени проведения, эвакуация может быть:

- а) экстренной
- б) постоянной
- в) среднесрочной
- г) долгосрочной
- д) временной

328.

128.

Теоретические задания

Задание 1 [12 баллов] Укажите название стрелкового оружия Вооружённых Сил Российской Федерации.

А Изображение стрелкового оружия	Б Название
	VSK "Вектор" +
	AK-47 с подствольным гранатомётом +
	СВД (Кайперов Витольд Драгунов) +
	ПМ (Пистолет Макарова) +
	RPK-74 +
	ПКМ +

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 12 баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой из шести позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2 [10 баллов] По воздействию на организм человека АХОВ можно разделить на группы.

Соотнесите название вещества и группы, к которой это вещество относится. Ответ запишите в таблицу.

105

Название вещества		Группа	
А	хлор, фосген	1	Вещества общепаралитического действия
Б	оксид углерода, синильная кислота	2	Нейротропные яды, т.е. вещества, воздействующие на генерацию и передачу нервного импульса
В	сернистый ангидрид, сероводород	3	Вещества, обладающие удушающим и общепаралитическим действием
Г	оксид этилена, сероуглерод	4	Вещества с преимущественно удушающим действием
Д	аммиак, ацетонитрил	5	Вещества, обладающие удушающим и нейротропным действием

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
4 +	1 -	3 +	2 +	5 +

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;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

25

Задание 3 [8 баллов] Сопоставьте вид травмы и (или) состояние пострадавшего и оптимальное положение тела при этом?

Вид травмы и (или) состояние пострадавшего		Оптимальное положение тела	
А	травма головы, сознание отсутствует	1	возвышенное положение верхней части туловища, ноги опущены
Б	травма грудной клетки, сознание отсутствует	2	устойчивое боковое положение с приподнятыми ногами (пожым концом носилок)
В	острая кровопотеря, сознание отсутствует	3	устойчивое боковое положение с приподнятой верхней частью туловища на неповрежденной стороне
Г	клокочущее дыхание с пенистой мокротой (отёк лёгких)	4	устойчивое боковое положение с приподнятой верхней частью туловища на поврежденной стороне

Ответ:

А	Б	В	Г
1 -	3 -	2 +	4 -

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов, при этом:

- за правильный ответ по каждой из четырех позиций, указанных в варианте ответа, начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

100.
Задание 4 [10 баллов] Строевой устав Вооруженных Сил Российской Федерации определяет строи подразделений и воинских частей в пешем порядке и на машинах. Соотнесите термин строевого устава с его определением.

Термин Строевого устава ВС РФ		Определение термина Строевого устава ВС РФ	
А	Фланг	1	строй, в котором военнослужащие размещены один возле другого на одной линии на установленных интервалах
Б	Строй	2	сторона строя, в которую военнослужащие обращены лицом (машины – лобовой частью)
В	Фронт	3	правая (левая) оконечность строя
Г	Тыльная сторона строя	4	сторона, противоположная фронту
Д	Шеренга	5	установленное Уставом размещение военнослужащих, подразделений и воинских частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
<i>+ 3</i>	<i>+ 5</i>	<i>2 +</i>	<i>4 +</i>	<i>1 +</i>

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;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

≤ 800

Зачет / Зачисление РД