

место для шифра

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ, 2022 – 2023 учебный год

Школьный этап. 9 класс

Выберите только один ответ. Выбранный вариант ответа обведите кружком. За правильный ответ начисляется **2 балла**. Исправления не допускаются!

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Кол-во баллов
1.	К гибели пострадавшего при общем охлаждении приводит снижение внутренней температуры тела человека ниже: А) 24°C Б) 30°C В) 32°C	
2.	В чём заключается опасность бейскламбинга? А) в ограниченном времени на раскрытие парашюта Б) в подъёме на большую высоту без страховки В) в погружении в затопленную пещеру Г) в сложных и опасных трюках	
3.	Какое молодёжное увлечение наиболее опасно для жизни? А) диггерство Б) сталкерство В) зацепинг	
4.	Со сколько лет можно покупать пиротехнические изделия (если производителем не установлено возрастное ограничение)? А) с 18 лет Б) с 14 лет В) с 16 лет	
5.	Верны ли утверждения? При выборе СИЗОД необходимо учитывать: А) возможный уровень концентрации ОХВ в воздухе Б) время защитного действия СИЗОД В) верно только А Г) верно только Б Д) верны оба суждения Е) оба суждения неверны	
6.	Рекомендуемая зона удаления при обнаружении гранаты Ф-1 составляет А) 50 м Б) 200 м В) 350 м	
7.	Верны ли приведённые суждения? Окись углерода (угарный газ), входящая в состав табачного дыма, при поступлении в организм вызывает кислородное голодание вследствие А. нарушения способности эритроцитов переносить кислород Б. сужения сосудов а) верно только А б) верно только Б в) верны оба суждения г) оба суждения неверны	
8.	Какие признаки характерны для термического ожога II степени? А) отсутствие чувствительности повреждённого участка кожи Б) покраснение, отёк, резкая болезненность поврежденного участка кожи В) появление пузырей на фоне покраснения, отёка, болезненности повреждённого участка кожи	
9.	Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме	

	должна быть не менее: А) 7 см Б) 10 см В) 15 см	
10.	Что такое йодная профилактика в случае радиационной аварии? А) обработка ран йодом Б) насыщение организма стабильным йодом В) нанесение йодной сетки на грудную клетку	

Максимум – 20 баллов

Задания с выбором нескольких вариантов ответов.

Выбранный вариант ответа обведите кружком

За каждый правильный ответ - **2 балла**, если среди выбранных ответов указан хотя бы один неправильный – за этот вопрос выставляется **0 баллов**.

№ п/п	Вопросы и варианты ответов	Максимальный балл	Фактический балл
1	Выделите действия, которые наиболее целесообразны с точки зрения защиты от последствий аварии на радиационно опасном объекте. А) частая уборка помещения влажным способом Б) приём внутрь лекарственных препаратов стабильного йода В) частое проветривание помещения Г) выделение в помещении специального места для хранения верхней одежды Д) употребление воды исключительно после 30–40 минутного отстаивания в открытой посуде	4	
2	Какие из перечисленных ниже средств относятся к биологически активным добавкам (БАДам)? А) витамины Б) микроэлементы В) стабилизаторы Г) усилители вкуса Д) консерванты	4	
3	Какие действия запрещается выполнять при ожоге конечности с повреждением целостности кожи? А) отрывать прилипшую одежду Б) охлаждать, приложив холод через стерильную (чистую) ткань В) охлаждать под струёй воды Г) накладывать нетугую повязку Д) давать питьё Е) смазывать противовоспалительной мазью	6	
4	Какие организации в соответствии с законодательством Российской Федерации признаны террористическими и экстремистскими? А) «Исламская группа» Б) «Аванпост» В) «Правый сектор» Г) Союз молодёжи Южного Дагестана Д) Аль-Каида	6	

5	Выберите характерные черты Хлора: А) зеленовато-желтый газ Б) бесцветный газ В) бесцветная жидкость Г) имеет резкий удушливый запах Д) тяжелее воздуха Е) легче воздуха	6	
6	Убежища по месту расположения классифицируются на А) встроенные Б) примыкающие В) углублённые Г) подвальные Д) отдельно стоящие	4	
Максимум – 30 баллов			

Теоретический тур в вопросах (максимум – 20 баллов)

Задание 1. Соотнесите наименование химического соединения (вещества), содержащегося в табачном дыме, с последствием воздействия его на организм человека. Для каждой позиции столбца, обозначенного буквой, подберите соответствующую позицию из столбца, обозначенного цифрой.
Ответ внесите в таблицу.

Химическое соединение (вещество)	
А	угарный газ
Б	никотин
В	бензол
Г	формальдегид
Д	свинец

Последствия воздействия на организм человека	
1	Органический растворитель, способный вызвать несколько видов рака, включая лейкемию
2	Токсичное вещество, способное накапливаться в костях и вызывать их разрушение
3	Способен связываться с гемоглобином крови и препятствовать доставке кислорода к клеткам организма
4	В низкой концентрации возбуждает ЦНС, в высокой – угнетает
5	Водный раствор применяют для консервации анатомических препаратов, является сильным канцерогеном

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов, при этом: за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла;

А	Б	В	Г	Д
3	4	1	5	2

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 «+».

Ответ:

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

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**;
- 0 баллов выставляется, если участником отмечены все возможные варианты ответов, а также при отсутствии правильных ответов

ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА (30 баллов)

Задание 1.

Одного из участников туристического похода укусила гадюка в среднюю треть голени.

1. Распределите предложенные мероприятия на две группы: мероприятия, которые рекомендуется выполнить для оказания первой помощи пострадавшему, и мероприятия, которые запрещено выполнять в данной ситуации. **Соответствие отметьте знаком «+».**

рекомендовано	Действия	запрещено
	Сделать надрез кожи на месте укуса	+
	Прижечь место укуса	+
+	Наложить давящую повязку	
	Наложить кровоостанавливающий жгут выше места укуса	+
+	Иммобилизовать пострадавшую конечность	
+	Приложить холод, дать обильное питье	
+	Вызвать скорую медицинскую помощь или самостоятельно доставить пострадавшего в лечебное учреждение	
	Попросить пострадавшего после оказания первой помощи самостоятельно продолжить движение	+

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

- ☐ за каждое правильно установленное соответствие в части 1 начисляется **1 балл**;
- ☐ за каждый правильный ответ в части 2 начисляется **1 балл**;
- ☐ если в части 2 указаны более двух ответов (в том числе и правильные) баллы не начисляются;
- ☐ при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Задание 2.

Подробный осмотр пострадавшего при оказании первой помощи выполняется в определённой последовательности.

Расставьте наименования анатомических областей тела человека в правильной последовательности выполнения их осмотра.

Наименование анатомических областей тела человека: *конечности, грудь, спина, живот и таз, голова, шея.*

№	Анатомическая область тела
1	голова
2	шея
3	грудь
4	спина
5	живот и таз
6	конечности

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом: за каждую правильно установленную позицию начисляется **2 балла**;

Задание 3

Один из участников туристического похода упал с обрыва и получил открытый перелом бедра. Группа находится в условиях автономного пребывания (нет возможности вызвать скорую медицинскую помощь). Расположите мероприятия первой помощи в правильной последовательности.

Мероприятия:

- А) обезболивание (при отсутствии лекарственной аллергии)
- Б) наложение стерильной повязки на рану
- В) иммобилизация конечности
- Г) остановка артериального кровотечения (наложение кровоостанавливающего жгута)
- Д) оценка обстановки и создание безопасных условий для оказания первой помощи.

Ответ:

Д	Г	А	Б	В
----------	----------	----------	----------	----------

Максимум за задание 10 баллов.

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

- за правильную последовательность **10 баллов**;
- за любую другую последовательность **0 баллов**.

Максимальный балл за работу – 100.