

место для шифра

Всероссийская олимпиада школьников по ОБЗР, 2025 – 2026 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.	<b>К гибели пострадавшего при общем охлаждении приводит снижение внутренней температуры тела человека ниже:</b> <b>А) 24°C</b> Б) 30°C В) 32°C	
2.	<b>В чём заключается опасность бейскламбинга?</b> А) в ограниченном времени на раскрытие парашюта <b>Б) в подъёме на большую высоту без страховки</b> В) в погружении в затопленную пещеру Г) в сложных и опасных трюках	
3.	<b>Какое молодёжное увлечение наиболее опасно для жизни?</b> А) диггерство Б) сталкерство <b>В) зацепинг</b>	
4.	<b>Со сколько лет можно покупать пиротехнические изделия (если производителем не установлено возрастное ограничение)?</b> А) с 18 лет Б) с 14 лет <b>В) с 16 лет</b>	
5.	<b>Верны ли утверждения? При выборе СИЗОД необходимо учитывать:</b> А) возможный уровень концентрации ОХВ в воздухе Б) время защитного действия СИЗОД В) верно только А Г) верно только Б <b>Д) верны оба суждения</b> Е) оба суждения неверны	
6.	<b>Рекомендуемая зона удаления при обнаружении гранаты Ф-1 составляет</b> А) 50 м <b>Б) 200 м</b> В) 350 м	
7.	<b>Верны ли приведённые суждения?</b> Оксись углерода (угарный газ), входящая в состав табачного дыма, при поступлении в организм вызывает кислородное голодание вследствие <b>А. нарушения способности эритроцитов переносить кислород</b> <b>Б. сужения сосудов</b> <b>а) верно только А</b> б) верно только Б в) верны оба суждения г) оба суждения неверны	
8.	<b>Какие признаки характерны для термического ожога II степени?</b> А) отсутствие чувствительности повреждённого участка кожи Б) покраснение, отёк, резкая болезненность поврежденного участка кожи <b>В) появление пузырей на фоне покраснения, отёка, болезненности повреждённого участка кожи</b>	
9.	<b>Для безопасного передвижения по льду зимой толщина льда в солёном водоеме</b>	

	должна быть не менее: А) 7 см Б) 10 см <b>В) 15 см</b>	
10.	Что такое йодная профилактика в случае радиационной аварии? А) обработка ран йодом <b>Б) насыщение организма стабильным йодом</b> 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. <b>А) частая уборка помещения влажным способом</b> <b>Б) приём внутрь лекарственных препаратов стабильного йода</b> 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)? <b>А) витамины</b> <b>Б) микроэлементы</b> В) стабилизаторы Г) усилители вкуса Д) консерванты	4	
3	Какие действия запрещается выполнять при ожоге конечности с повреждением целостности кожи? <b>А) отрывать прилипшую одежду</b> Б) охлаждать, приложив холод через стерильную (чистую) ткань <b>В) охлаждать под струёй воды</b> Г) накладывать нетугую повязку Д) давать питьё <b>Е) смазывать противовоспалительной мазью</b>	6	
4	Какие организации в соответствии с законодательством Российской Федерации признаны террористическими и экстремистскими? А) <b>«Исламская группа»</b> Б) «Аванпост» <b>В) «Правый сектор»</b> Г) Союз молодёжи Южного Дагестана Д) <b>Аль-Каида</b>	6	

5	<b>Выберите характерные черты Хлора:</b> <b>А) зеленовато-желтый газ</b> Б) бесцветный газ В) бесцветная жидкость <b>Г) имеет резкий удушливый запах</b> <b>Д) тяжелее воздуха</b> Е) легче воздуха	6	
6	Убежища по месту расположения классифицируются на <b>А) встроенные</b> Б) примыкающие В) углублённые Г) подвальные <b>Д) отдельно стоящие</b>	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)	
<b>А</b>	угарный газ
<b>Б</b>	никотин
<b>В</b>	бензол
<b>Г</b>	формальдегид
<b>Д</b>	свинец

Последствия воздействия на организм человека	
<b>1</b>	Органический растворитель, способный вызвать несколько видов рака, включая лейкемию
<b>2</b>	Токсичное вещество, способное накапливаться в костях и вызывать их разрушение
<b>3</b>	Способен связываться с гемоглобином крови и препятствовать доставке кислорода к клеткам организма
<b>4</b>	В низкой концентрации возбуждает ЦНС, в высокой – угнетает
<b>5</b>	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;**

<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
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 питьё	
+	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:**

<b>Д</b>	<b>Г</b>	<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>
----------	----------	----------	----------	----------

**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.**