

**Всероссийская олимпиада школьников по ОБЖ**  
**Муниципальный этап 2015 – 2016 учебный год**  
**9 классы**  
**Методика оценки заданий к олимпиаде по ОБЖ**  
**Задания теоретического тура**

**Задание 1. При пожаре в школе произошло сильное задымление. Какие правила безопасности необходимо выполнять, эвакуируясь из задымленного здания?**

**Ответ.**

- защитить глаза и органы дыхания, дышать через влажный носовой платок;
- накрыться плотной влажной тканью и двигаться пригнувшись или ползком;
- не входить туда, где большая концентрация дыма.
- **Оценка задания.** Максимальная оценка **3 балла**, по одному баллу за каждый правильный ответ.

**Задание 2. Перечислите основные поражающие факторы пожара. Чем они опасны для организма человека?**

**Ответ:**

- **1. Открытый огонь**, опасны лучистые потоки, выпускаемые пламенем уже через 30 секунд после возникновения пожара;
- **2. Высокая температура**, опасны вдыхание горячего воздуха (поражение верхних дыхательных путей, удушье и смерть) и ожоги кожи;
- **3. Токсичные продукты горения**, опасны окись углерода, а также продукты горения, выделяющиеся из синтетических и полимерных материалов. Нарушается координация движения, наступает кислородное голодание, приводящее к остановке дыхания и смерти.
- **4. Потеря видимости** вследствие задымления, опасно нарушение организованного движения (эвакуации) людей. Эвакуация в таких условиях затрудняется или становится невозможной.
- **5. Понижение концентрации кислорода**, опасно уменьшение концентрации кислорода в воздухе при сгорании различных веществ и материалов. Понижение содержания кислорода в воздухе на 3 % вызывает ухудшение двигательных функций организма.
- **Оценка задания.** Максимальная оценка **10 баллов**, по одному баллу за каждый правильный ответ
  - максимальной оценкой в *10 баллов (по одному баллу за каждый правильно названный фактор и по баллу за знание – чем они опасны)* оценивается знаниевый компонент, умение выразить смысловое содержание, последовательно и логично построить доказательную базу ответа;
  - если задание не выполнено, баллы не начисляются.

**Задание 3. Дайте ответ, что запрещается водителю велосипеда**

**Ответ.**

- перевозить пассажиров, кроме ребёнка в возрасте до 7 лет на дополнительном сиденье;
- перевозить груз, выступающий более чем на 0.5 м. за габариты, или мешающий управлению;
- двигаться по дороге при наличии велосипедной дорожки;
- двигаться по дороге в тёмное время без включенного переднего белого фонаря;
- поворачивать налево (разворачиваться) на дорогах с трамвайным движением на дорогах с более одной полосой движения в данном направлении;

- ездить, не держась за руль хотя бы одной рукой.

- **Оценка задания.** Максимальная оценка - 6 баллов, по одному баллу за каждый правильный ответ

•

- **Задание 4. Общество сталкивается со многими видами преступлений и антиобщественной деятельности, совершаемыми несовершеннолетними. Назовите их и запишите ответы в таблицу.**

- Вариант ответа:

• Виды преступления или антиобщественной деятельности	• Особенности преступления или антиобщественной деятельности (в соответствии с Уголовным кодексом РФ)
• Хулиганство	• Грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу, совершенное с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, по мотивам политической, идеологической, расовой или религиозной ненависти и вражды
• Вандализм	Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах
• Мошенничество	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
• Грабеж	Открытое хищение чужого имущества
• Воровство	Тайное хищение чужого имущества

- **Оценка задания.** Максимальная оценка задания – 5 баллов, при этом:
- - за правильный ответ по каждой из 5 позиций начисляется по 1 баллу;
- - при отсутствии правильных или неуказанных ответов, баллы не начисляются.

•

- **Задание 5. Отметьте знаком «+» в крайнем левом или правом столбце. Какие из перечисленных характеристик относятся к понятию «терроризм», а какие к понятию «экстремизм»**

- Вариант ответа:

• Ответ	• Характеристика	• Ответ
•	• Публичное оправдание терроризма	• +
• +	• Подстрекательство к террористическому акту	•
• +	• Информационное или иное пособничество в планировании, подготовке и реализации террористического акта	•
•	• Возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни	• +
•	• Пропаганда и публичное демонстрирование нацистской атрибутики и символики	• +
• +	• Организация, планирование, подготовка, финансирование и реализация террористического акта	•

•

- **Оценка задания:** Максимальная оценка за правильное выполнение задания 6 баллов;
- - за правильный ответ по каждой из 6 позиций начисляется по 1 баллу;
- - при отсутствии правильных ответов и не указанных ответов, баллы не начисляются.

•

**Задание 6. Составьте фразу из приведенных фрагментов, поясните, что она означает, и запишите её полностью**

- а) ... на промышленном объекте или на транспорте;
- б) ... и приводящее к разрушению производственных помещений и сооружений;
- в) ... и нанесению ущерба окружающей среде;
- г) ... опасное происшествие;
- д) ... повреждению и уничтожению оборудования, механизмов, транспортных средств, сырья, готовой продукции;
- е) ... создающее угрозу жизни и здоровью людей;
- ж) ... к нарушению производственного процесса;

**Ответ (г, а, е, б, д, ж, в)**

*Это определение понятия «авария».*

*Авария – опасное происшествие на промышленном объекте или на транспорте, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению производственных помещений и сооружений, повреждению и уничтожению оборудования, механизмов, транспортных средств, сырья, готовой продукции, к нарушению производственного процесса и нанесению ущерба окружающей среде.*

**Оценка задания.** Оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом, если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется – *1 балл*; если ответ не указан, или составленная фраза не соответствует данному определению, баллы не начисляются.

**Задание 7. Назовите типы ЧС техногенного характера.**

Вариант ответа:

- транспортные аварии;
- пожары и взрывы;
- аварии с выбросом АХОВ;
- аварии с выбросом радиоактивных веществ;
- аварии с выбросом биологически опасных веществ;
- внезапное обрушение зданий и сооружений;
- аварии на электроэнергетических системах;
- аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения;
- аварии на промышленных очистных сооружениях;
- гидродинамические аварии.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов (по 1 баллу за каждый правильный ответ)

**Тестовые задания**

№	Тестовые задания	Макс. балл	Порядок оценки тестовых заданий
---	------------------	------------	---------------------------------

1	2	3	4
Определите <b>один</b> правильный ответ			
1.	<b>Причинами переутомления являются:</b> а) неправильная организация режимов труда и отдыха; б) чрезмерное употребление пищи; в) негативные факторы природной среды; г) чрезмерная учебная нагрузка	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
2	<b>2. Опасными местами в любое время суток могут быть:</b> а) подворотни, заброшенные дома, закрытые задние двory, пустыри, пустующие стройплощадки; б) парикмахерская, ремонтная мастерская, любой магазин, кафе, бар; в) отделение милиции, пожарная часть, почта, больница, поликлиника, видеотека.	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
3	<b>При закрытом переломе бедра необходимо:</b> а) попытаться определить подвижность ноги, согнув ее в коленном суставе, придать пострадавшему возвышенное положение; б) дать обезболивающее средство, положить две шины: длинную, от подмышечной впадины до наружной лодыжки, и короткую, от промежности до внутренней лодыжки; в) дать обезболивающее средство и наложить шину из подручного материала от подмышечной впадины до коленного сустава.	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
4	<b>При отравлении, каким аварийно-химически опасным веществом (АХОВ) через 8-24 часа появляются головная боль, слабость, болезненность десен и глотания, высокая температура тела, боль в животе, в тяжелых случаях – дрожание рук, языка и век, характерный признак – сине-черная кайма на деснах?</b> а). ртуть б) хлор в) сероводород г) аммиак	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
5	<b>При аварии на химически опасном объекте вы оказались в зоне заражения. В каком направлении следует покинуть ее.</b> а) по направлению ветра. б) навстречу ветру. в) перпендикулярно ветру.	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов

6	<b>Укрытие, предназначенное для частичной защиты населения от некоторых поражающих факторов ядерного взрыва и непосредственного попадания на кожу и одежду человека РВ, ОВ и бактериальных веществ – это</b> а) убежище б) ПРУ в) простейшее укрытие	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
7	<b>При открытом переломе со смещением костей необходимо:</b> а) поправить смещение и наложить шину б) поправить смещение и перевязать в) наложить шину с возвращением костей в исходное положение г) перевязать рану, не тревожа перелом, и наложить шину	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
8	<b>При каком медицинском обследовании мы получаем наибольшее радиоактивное облучение?</b> 1. При флюорографии 2. При рентгене зуба 3. При рентгене желудка	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
9.	<b>Во время грозы вы оказались в лесу. Что нужно сделать, чтобы уменьшить вероятность поражения молнией?</b> а) под группой деревьев. б) крыться под мощным деревом, защищающим от проливного дождя. в) лечь на землю, в канаву, плохо защищённую от дождя.	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
10	<b>Как следует поступать при землетрясении, если вы находитесь в помещении?</b> а) быстро покинуть квартиру на лифте б) стать в дверных и балконных проёмах в) воспользоваться колоннами, узкими коридорами внутри здания г) покинуть помещение через окна и балконы	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
11	<b>Назовите дату международного дня ГО.</b> а) 1 марта. б) 1 апреля. в) 1 сентября	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
12	<b>Для тушения пожаров на электроустановках, электропроводах используется:</b> а) пенный огнетушитель ОВП-10. б) углекислотный огнетушитель ОУ-5 в) огнетушитель порошковый ОП -5	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
13	<b>Кем и когда был изобретен противогаз?</b> а) Г. Головиным –1913г. б) М. Луковинским –1914г. в) Н. Зелинским –1915г	1	За неправильный ответ выставляется – 0 баллов
<b>Выберите все правильные ответы</b>			
14	<b>Из перечисленных ниже симптомов выберите те,</b>	5	За каждый правильный

	<p><b>которые являются признаками острого отравления никотином:</b></p> <p>а) горечь во рту;  б) покраснение глаз;  в) покашливание в области грудины;  г) кашель и головокружение;  д) тошнота;  е) отек лица;  ж) слабость и недомогание;  з) потеря ориентировки;  и) увеличение лимфатических узлов;  к) бледность лица.</p>		<p>ответ начисляется 1 балл.  За неправильный ответ начисляется 0 баллов</p>
15	<p><b>Алкоголь, растворяясь в крови, оказывает разрушительное влияние на все органы. Из перечисленных ниже ответов, выберите те, которые характеризуют отрицательное влияние алкоголя на органы человека:</b></p> <p>а) нарушается защитная функция печени;  б) развитие туберкулеза;  в) развитие сахарного диабета;  г) наблюдается увеличение мочевого пузыря;  д) усиливаются защитные функции организма;  е) нарушается деятельность мозжечка.</p>	3	<p>За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.  За неправильный ответ начисляется 0 баллов</p>
16	<p><b>Попадая во внутреннюю среду организма, наркотические вещества оказывают сильнейшее воздействие, прежде всего, на головной мозг. С течением времени у человека появляются, нарастают и закрепляются три основных признака наркомании и токсикомании. Определите из приведенных ответов эти признаки:</b></p> <p>а) психическая зависимость;  б) вкусовая зависимость;  в) зрительная зависимость;  г) физическая зависимость;  д) изменение чувствительности к наркотику.</p>	3	<p>За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.  За неправильный ответ начисляется 0 баллов</p>
17	<p><b>Что имеется только у ГП- 7 в отличие от ГП- 5?</b></p> <p>а) шлем-маска  б) лицевая часть  в) обтюратор  г) лямки  д) узел клапанов выдоха  е) переговорное устройство  ж) наличие трубки для принятия воды</p>	3	<p>За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.  За неправильный ответ начисляется 0 баллов</p>
18	<p><b>Респираторы Р-2 защищают органы дыхания от:</b></p> <p>а) аэрозолей.  б) ОВ  в) РВ  г) технической пыли.</p>	3	<p>За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.  За неправильный ответ начисляется 0 баллов</p>
19	<p><b>Назовите силы и средства РСЧС.</b></p> <p>а) силы и средства наблюдения и контроля.  б) силы и средства эвакуации.  в) силы и средства ликвидации ЧС.</p>	2	<p>За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.  За неправильный ответ начисляется 0 баллов</p>

<b>ИТОГО:</b>	32	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание
---------------	----	---

#### Матрица ответов на тестовые задания

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Ответ	а	А	б	а	в	б	г	в	в	б	А	б	в	а, г, д, ж, к	а, б, е	а, г, д	б, г, е	а, в, г	а, в

**За теоретическую часть: задания – 48 баллов**  
**тесты – 32 балла**  
**Всего - 80 баллов**

### Задания практического тура

Практический тур представляет собой комбинированную полосу, которую преодолевают участники где выполняют практические задания по выживанию в условиях природной среды, действиям в ЧС природного. техногенного характера, ПДД, оказанию первой помощи пострадавшим.

Для прохождения каждого этапа устанавливается контрольное время, отдельно для девушек и юношей. Контрольное время доводится до участников на инструктаже непосредственно перед проведением практического тура. По истечении контрольного времени, по указанию члена жюри, участник обязан прекратить выполнение задания. За невыполненное задание баллы не начисляются.

#### 1. МЕТОДИКА ОЦЕНИВАНИЯ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

##### Задание 1. Спасательные работы на воде

*Условия:*

. На местности обозначен «Водоём»: площадка выполнения задания (прямоугольник 5x16 метров) на котором размещён волейбольный мяч (обозначает голову утопающего). Мяч находится на расстоянии 7 метров от левого края и соответственно 9 метров от правого края прямоугольника посередине (1 метр от фронтальной и тыльной части прямоугольника), вокруг мяча обозначена «Зона утопающего» (круг диаметром 2 метра);

На левом краю лежит спасательный круг, на правом средство спасения «Конец Александра»;

На противоположной стороне водоема (тыльная сторона прямоугольника) лежит робот-тренажёр, имитирующий ребёнка подавившегося инородным телом (оставленный на несколько секунд без присмотра 6-ти месячный младенец упал с бортика бассейна в воду. Мать сама вытащила ребенка из воды и положила на скамейку. У малыша быстро синееет лицо, изо рта раздаются хрипы).

Участнику необходимо:

1. Провести спасательные работы на воде, используя по собственному выбору спасательный круг или средство спасения «Конец Александра» (можно сделать две попытки бросая какое-либо одно спасательное средство); Контрольное время выполнение первой части задания: *1 минута*.

2. Оказать первую помощь младенцу и вызвать спасательные службы.

Контрольное время выполнение второй части задания: *1 минута*.

*Алгоритм выполнения задания:*

1. Бросить средство спасения в «Зону утопающего» (не более 2 попыток);

2. Убедиться в наличии пульса на плечевой артерии пострадавшего, повернуть его на живот;

3. В положении на животе ввести ему в рот указательный палец и извлечь из ротовой полости инородное тело;
4. Если младенец не отреагирует криком, то слегка похлопать ладонью по спине или ягодицам пока не появится крик.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненные задания – **20 баллов**, при этом:

- а) максимальная оценка по ситуации 1 – не более 10 баллов;
- б) максимальная оценка по ситуации 2 – не более 10 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
<b>Спасение пострадавшего на воде</b>		
1	Не попадание средства спасения в «зону утопающего» с первой попытки	5 баллов
2	Не попадание средства спасения «в зону утопающего» с 2-х попыток	10 баллов
3	За каждое прямое попадание в утопающего (мяч)	2 балла
<i>Оказание первой помощи пострадавшему на воде</i>		
1	Не определён пульс на плечевой артерии	2 балла
2	Младенец не повернут на живот	5 баллов
3	Дыхательные пути не освобождены в течение 1 минуты (исчез пульс на плечевой артерии)	10 баллов

**При выполнении данного задания рационально использовать ограничение времени выполнения – 2 минуты**

**Задание 2. Преодоление заболоченного участка по «кочкам».**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждое касание пола, стоя на «кочке», (при этом нога на кочке)	1 балл
2.	За каждое смещение кочки в момент приземления	1 балл
3.	За каждое смещение кочки в момент отталкивания	1 балл
4.	За каждый пропуск кочки	2 балла
5.	Падение с восстановлением движения со следующей «кочки»	5 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**Задание 3. Определение азимута и расстояния до объекта по карте.**

**Оборудование этапа:** топографическая карта, компас, транспортир, линейка, курвиметр, циркуль.

**Алгоритм выполнения задания:** участник выбирает карточку с заданием и определяет азимут на цель и расстояние до цели

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибка в определении азимута на цель - до 2 градусов; - до 4 градусов; - до 6 градусов; - до 8 градусов; - до 10 градусов. Свыше 10 градусов – задание не выполнено	0 1 3 5 8 10
2.	Ошибка в определении расстояния до объекта за каждые полные 10 м	2
<i>Сумма штрафных баллов</i>		



<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>	
--	--

**Задание 4. Преодоление узкого коридора - лаза «мышеловки».**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей</b>	<b>Штраф</b>
1.	За каждую сбитую перекладину	1 балл
2.	За каждую сбитую стойку	5 баллов
3.	Не прохождение ворот	10 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**Задание 5. Перестегивание 10 карабинов**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей</b>	<b>Штраф</b>
1.	За каждый неперестегнутый карабин	1
2.	За каждый незамуфтованный карабин	1
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**Контрольное время – 1 мин.**

**Задание 6. Первичные действия при обнаружении пожара.**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей</b>	<b>Штраф</b>
1.	Не включена система оповещения о пожаре	2 балла
2.	<i>Ошибки при вызове пожарной охраны:</i>	
	не вызвана пожарная охрана	10 баллов
	не назван адрес	5 баллов
	не названо место пожара	2 балла
	не названы своя фамилия, имя, отчество	1 балл
3.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания	5 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**Задание 7. Действия по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.**

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов.**

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей</b>	<b>Штраф</b>
2.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода).	10 баллов
3.	<i>Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:</i>	
	не выдернута чека	10 баллов
	не направлен раструб на очаг возгорания	5 баллов
	не нажата рукоятка пуска	10 баллов
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**Задание 8. Оказание помощи пострадавшему в состоянии комы 10 баллов**

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей</b>	<b>Штраф</b>
1	Исчез пульс на сонной артерии	10 баллов
2	Не сделан поворот на живот или на бок	10 баллов
3	Не очищена полость рта	2 балла
4	Не приложен холод к голове	2 балла
5	Некорректное обращение с пострадавшим	2 балла
<i>Сумма штрафных баллов</i>		
<b>Оценка задания с учетом штрафных баллов</b>		

**Количество баллов за практическую часть – 90 баллов**

**Итого : практическая часть – 90 баллов**

**теоретическая часть -80 баллов**

**Максимальное количество баллов - 170**