

# ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ОБЖ 2017-2018 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

9 КЛАСС

## ***Уважаемый участник!***

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определенную 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 отведенное поле, пишите четко 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 определенное количество баллов, не выше указанной максимальной оценки. При оценке тестовых заданий, *0 баллов* выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы.

Сумма баллов за все решенные вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 180 баллов – 120 за теоретическую часть и 60 баллов за практику.

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

***Желаем успеха!***

**Тестовые олимпиадные задания теоретического тура**

№	Тестовые задания	Макс. балл	Набрано баллов
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1	<p><b>Максимальная скорость перемещения циклона составляет:</b></p> <p>а) от 70 до 100 км/час;  б) от 110 до 140 км/час;  в) от 150 до 200 км/час</p>	1	
2	<p><b>Причиной дифтерии, дизентерии и Сибирской язвы являются следующие из перечисленных возбудителей:</b></p> <p>а) паразитарные грибы;  б) вирусы;  в) риккетсии;  г) патогенные бактерии</p>	1	
3	<p><b>Периодически повторяющийся подъем воды, вызванный весенним таянием снега или ледника – это:</b></p> <p>а) затор;  б) паводок;  в) зажор;  г) ропак;  д) половодье</p>	1	
4	<p><b>Колонна людей при движении по дороге в темное время суток должна обозначаться:</b></p> <p>а) фонарями с белым светом спереди и сзади;  б) фонарями с красным светом позади;  в) фонарями с белым светом впереди и красным светом позади</p>	1	
5	<p><b>Какие последствия вызывает однократное общее облучение до 500 бэр?</b></p> <p>а) тяжелую степень лучевой болезни  б) незначительное недомогание  в) легкую степень лучевой болезни  г) крайне тяжелую степень лучевой болезни</p>	1	
6	<p><b>Как называется длительный очень сильный ветер со скоростью от 40 до 100 км/час?</b></p> <p>а) ураган  б) смерч  в) циклон  г) буря</p>	1	
7	<p><b>Сколько куплетов в Государственном гимне Российской Федерации?</b></p> <p>а) 2  б) 3  в) 4  г) 1</p>	1	
8	<p><b>С учетом какого фактора размещают взрыво- и пожароопасные объекты на конкретной местности?</b></p> <p>а) расстояние до водоема</p>	1	


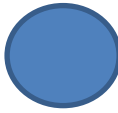

	б) роза ветров в) особенности местности г) среднегодовая температура		
<b>9</b>	<b>Смертельно ядовитым из перечисленных растений являются:</b> а) кислица; б) горец змеиный; в) вороний глаз четырехлистный; г) ревень.	<b>1</b>	
<b>10</b>	<b>Укажите признак улучшения погоды</b> а) угли в костре тлеют ярко и долго б) повышение атмосферного давления в) появление на небе перистых облаков г) на закате летнего дня красный диск солнца садится в тучу	<b>1</b>	
<b>Отметьте все правильные ответы</b>			
<b>11</b>	<b>Каким из перечисленных требований должна отвечать пешая дорога к Вашему дому, чтобы Вы не стали жертвой разбоя?</b> а) короткой б) освещенной в) широкой г) оживленной	<b>2</b>	
<b>12</b>	<b>Телефонное мошенничество является одним из основных видов преступлений в телекоммуникационной сфере. Что из перечисленного наиболее вероятно относится к видам телефонного мошенничества?</b> а) SMS-просьба б) звонок с радио в) ошибочный звонок г) звонок классного руководителя	<b>2</b>	
<b>13</b>	<b>Если человек оказался в заложниках у террористов, то какие правила ему нужно соблюдать, чтобы спасти жизнь до освобождения (возможного штурма)?</b> а) выполнять все требования террористов б) всегда внимательно смотреть террористам в глаза в) занять нейтральную позу, по возможности дальше от окон и дверей г) часто задавать вопросы террористам	<b>2</b>	
<b>14</b>	<b>Какие действия необходимо предпринять, если в метро Вы упали на пути и видите приближающийся электропоезд?</b> а) лечь лицом вниз в лоток между рельсами головой к поезду б) ждать помощи от персонала в) спрятаться под край пассажирской платформы г) попытаться самостоятельно выбраться с пути	<b>2</b>	
<b>15</b>	<b>К региональной относится чрезвычайная ситуация, в результате которой:</b> а) пострадало свыше 500 человек;	<b>2</b>	

	б) пострадало свыше 50, но не более 500 человек; в) нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек; г) нарушены условия жизнедеятельности свыше 1000 человек		
<b>16</b>	<b>Какие из перечисленных средств относятся к индивидуальным средствам защиты при пожаре?</b> а) спасательный трап б) самоспасатель фильтрующий в) специальная огнестойкая накидка г) натяжное спасательное полотно	<b>2</b>	
<b>17</b>	<b>Укажите национальные интересы России в экономической сфере.</b> а) поддержание высокого уровня жизни б) развитие производства и рынка в) стабильность конституционного строя г) обеспечение национального согласия	<b>2</b>	
<b>18</b>	<b>Факторы, влияющие на безопасность людей во время путешествий в пределах России и в другие страны:</b> а) состояние транспорта; б) наличие навигационной системы; в) надежность мобильной связи, интернета; г) стихийные бедствия; д) человеческий фактор <b>Найдите ошибки</b>	<b>2</b>	
<b>19</b>	<b>Что регулирует Семейный кодекс Российской Федерации?</b> а) имущественные отношения в семье б) возникновение гражданских прав в) порядок открытия наследства г) условия вступления в брак	<b>2</b>	
<b>20</b>	<b>Встречающиеся в природе растения часто являются одновременно и съедобными и лекарственными. Найдите ошибки:</b> а) лопух; б) клевер; в) стрелолист; г) рогоз; д) сусак	<b>3</b>	
<b>ИТОГО</b>		<b>30</b>	

**Таблица ответов на тестовые задания теоретического тура**

Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ	Номер теста	Верный ответ
1		6		11		16	
2		7		12		17	
3		8		13		18	
4		9		14		19	
5		10		15		20	



Фаза луны	Видимое расположение луны		
	19 часов	1 ночи	7 часов утра
			
			
			

### Задание 3. Безопасность на дорогах

**3.1. Составьте фразу (определение понятия) из приведенных фрагментов, поясните, что она означает, и запишите её полностью.**

- а) ... искусственного сооружения (моста, плотины) ...*
- б) ... используемая для движения транспорта ...*
- в) ... обустроенная или приспособленная и ...*
- г) ... полоса земли либо поверхность ...*

---



---



---



---

**3.2. Ежегодно в результате дорожно-транспортных происшествий в мире погибает более 1 млн. человек. На дорогах России каждые сутки происходит более 400 ДТП. В них гибнет более 80 и травмируется около 500 человек. Перечислите основные причины ДТП.**

---



---



---



---



---

**3.3. При неисправном светофоре движением на перекрестке руководит регулировщик. Опишите его жесты, заменяющие сигналы светофора.**

---



---



---



---



---

**Задание 4.** Во время ликвидации пожара используются ОП-5 и ГП-5 с ДП-1. Что это такое и каково их предназначение.

---

---

---

---

**Задание 5.** Назовите типы ЧС природного характера

---

---

---

---

---

---

---

---

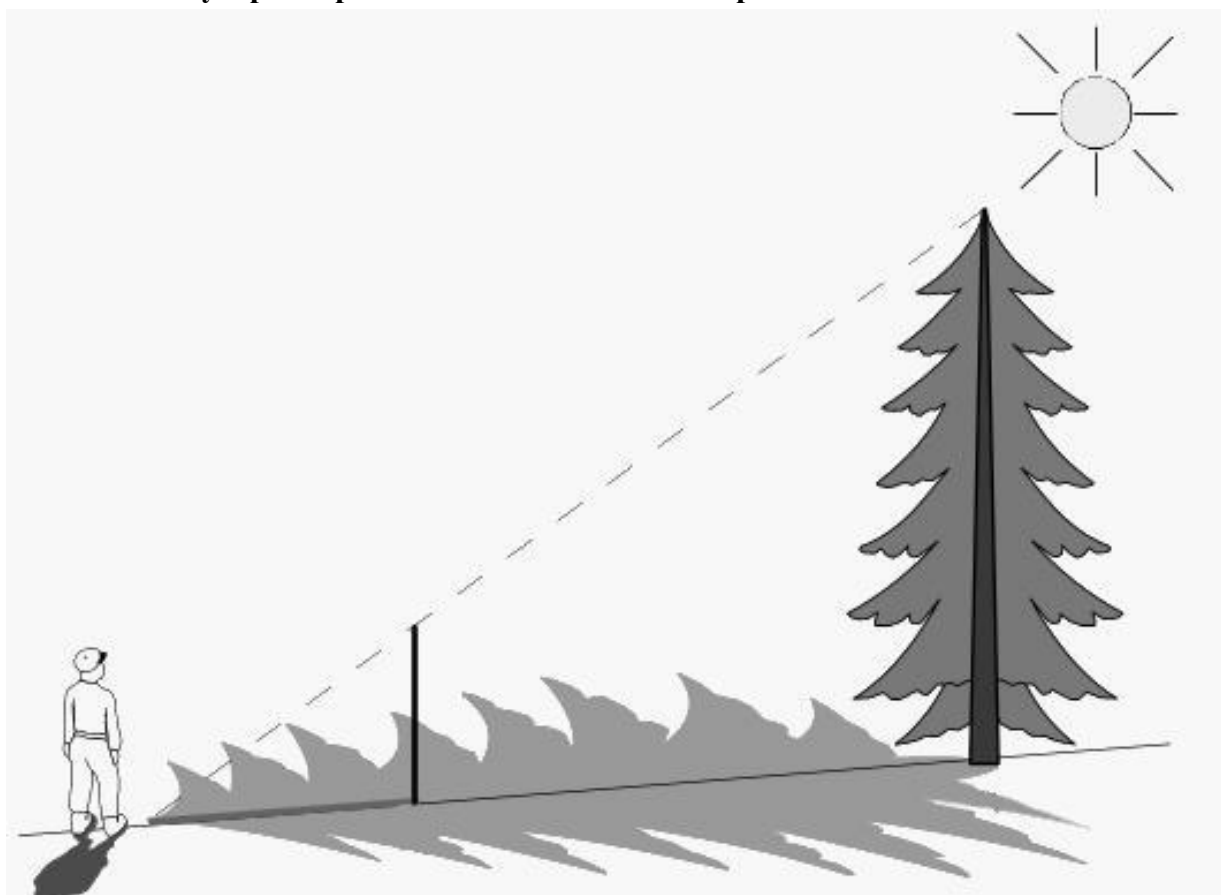
---

---

---

---

**Задание 6.** На рисунке турист находится на расстоянии 20 метров от ели. Воткнутый им в землю полуметровый шест даёт тень 2 метра.



- 1.1. Как называется изображённый способ определения высоты предметов?
- 1.2. Используя рисунок, дайте описание данного способа.
- 1.3. Чему равна высота ели?

---



---



---



---



---



---



---

**ЗАДАНИЕ 7. В условиях вынужденной автономии в природной среде важную роль для выживания играет своевременная подача сигнала бедствия. Какими символами Международной кодовой таблицы необходимо передать поисковому вертолету (самолету) информацию: «Не имеем возможности к передвижению. Нужны медикаменты, карта и компас»? Нарисуйте их и укажите минимальный размер символов.**

---

**ЗАДАНИЕ 8. Определите соответствие названия узла, группе узлов поставив в таблице знак «+» означающий соответствие название узла группе узлов**

**Вариант ответа:**

Название узла/группа узлов	Узлы для связывания веревок	Узлы петли
Грепвайн		
Прямой		
Беседочный		
Проводник		
Встречная восьмерка		
Австрийский проводник		
Брамшкотовый		
Простой скользящий		



## ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

### Задание 1. Спасательные работы на воде

*Условия:*

. На местности обозначен «Водоём»: площадка выполнения задания (прямоугольник 5х16 метров) на котором размещён волейбольный мяч (обозначает голову утопающего). Мяч находится на расстоянии 9 метров от края прямоугольника посередине (1 метр от фронтальной и тыльной части прямоугольника), вокруг мяча обозначена «Зона утопающего» (квадрат со стороной 1 м);

На краю лежит 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 средство спасения «Конец Александра» (можно сделать две попытки бросая 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*.

**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.

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

### Задание 2 . Определение азимута, расстояния до объекта по карте и направление движения

**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**.

**При выполнении данного задания рационально использовать ограничение времени выполнения – 1 минута**

### Задание 3. Действия при пожаре

#### 3.1 Первичные действия при обнаружении пожара.

**Оборудование этапа:** кнопка включения пожарной сигнализации, телефон, ватно-марлевая повязка, рукавицы, адрес объекта, три огнетушителя (ОП, ОУ, ОХВП), вода, канистра с надписью «Бензин», электроприбор под напряжением, карточки с заданием (категория пожара В или Е)

**Алгоритм выполнения задания:** участник выбирает карточку с заданием и выполняет задание

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

**При выполнении данного задания рационально использовать ограничение времени выполнения – 30 сек**

**Задание 3.2. Действия по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения.**

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

**При выполнении данного задания рационально использовать ограничение времени выполнения – 30 сек**

#### **ЗАДАНИЕ 4. Перестёгивание туристических карабинов.**

*Оборудование этапа:* комплект из 10 туристических карабинов минимум двух модификаций (полуавтоматические и муфтовые)

*Алгоритм выполнения задания:* участник за 1 минуту должен перестегнуть 10 карабинов с одной веревки на другую

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

**При выполнении данного задания рационально использовать ограничение времени выполнения – 1 мин**

**Итого за практику максимум 60 баллов**