## Департамент образования Ярославской области Всероссийская олимпиада школьников 2018/2019 учебного года

# Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап 7 – 8 классы

Время выполнения – 1 час 30 минут. Максимальное количество баллов за все задания – 112.

#### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

#### Уважаемый участник Олимпиады!

#### Ответы на задания теоретического тура выполняются в бланке ответов!

При выполнении заданий первой части теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и входящие в него вопросы или ситуации;
- определите, наиболее верный и полный ответ;
- если вы отвечаете на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если вы отвечаете на предложенную ситуацию, обдумайте порядок и последовательность действий по предложенной ситуации и впишите ответы в той последовательности, которую вы определили, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе или верхних графах;
  - продолжайте таким образом работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов и решений.

При выполнении заданий второй части (тестирования) теоретического тура Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных к заданию вариантов ответа наиболее верный и полный;
- обведите в бланке ответов кружком букву (буквы), соответствующую выбранному вами ответу;
- продолжайте таким образом работу до завершения выполнения тестовых заданий всех типов;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, а новый выбранный ответ обведите кружком.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете заполненный бланк ответов вместе с заданиями членам жюри.

Желаем вам успеха!

### Первая часть – теоретическая (80 баллов)

#### Задание 1. (5 баллов)

Согласно Правилам дорожного движения  $P\Phi$ , круглые сигналы светофора имеют следующие значения. Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

Сигнал светофора	Значение

#### Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

При наличии каждого правильного ответа -1 балл.

При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

#### Задание 2. (10 баллов)

Соотнесите характеристику аварийно-химически опасных веществ из первой колонки таблицы с его наименованием. Ответы занесите в таблицу в бланке ответов.

Характеристика СДЯВ	Наименование АХОВ
А) Зеленовато-желтый газ, с резким удушающим запахом,	<b>1.</b> Дихлорэтан
тяжелее воздуха. Застаивается в нижних этажах и	
низинах	
Б) Бесцветный газ с резким удушливым запахом, легче	2. Фосген
воздуха. Проникает в верхние этажи зданий	
В) Бесцветная жидкость с запахом горького миндаля	<b>3.</b> Хлор
Г) Газ с удушливым неприятным запахом,	<b>4.</b> Аммиак
напоминающим запах гнилых плодов, прелого сена	
Д) Бесцветная или слегка зеленоватая жидкость с	5. Синильная кислота
запахом эфира или хлороформа.	
Быстро испаряется.	

#### Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 10 баллов.

При наличии каждого правильного ответа – 2 балла.

При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

#### Задание 3. (24 балла)

Впишите, какие действия нужно предпринять на каждом из указанных этапов, находясь в зоне схода снежной лавины. Ответы впишите в бланк ответов.

- 1) Заблаговременно
- 2) При попадании в снежный поток
- 3) Выбравшись из снега

#### Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 24 балла.

При каждом верном ответе начисляется по 2 балла.

При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

#### Задание 4. (5 баллов)

На сегодняшний день во всем мире и в России существует много экологических организаций. Соотнесите с помощью стрелок название экологической организации с ее эмблемой в бланке ответов.



Всемирный фонд охраны дикой природы
Совет по защите природных ресурсов
Движение дружин охраны природы (ДОП)
Всемирный водный совет
Зеленый крест

#### Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 5 баллов.

При каждом верном ответе начисляется по 1 баллу.

При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

#### Задание 5. (36 баллов)

Перечислите виды пожаров согласно классификациям. Ответы впишите в бланк ответов.

- 1) По внешним признакам
- 2) По масштабам и интенсивности
- 3) По месту возникновения
- 4) По времени начала тушения

#### Оценка задания:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 36 баллов.

При каждом верном ответе начисляется по 3 балла.

При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

### Вторая часть – тестирование (32 балла)

Уважаемые участники, при выполнении тестовых заданий Вам необходимо выбрать один или несколько правильных ответов. Ответы необходимо внести в бланк ответов.

#### Часть 1. Определите один правильный ответ

#### Оценивание:

Все правильные ответы оцениваются в 1 балл.

**0 баллов** выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

#### 1. Кто из ученых является создателем шкалы силы ветра?

- А) Рихтер:
- Б) Александр фон Гумбольдт;
- В) Ломоносов;
- Г) Бофорт.

## 2. Сигареты вызывают привыкание, благодаря какому веществу, содержащемуся в табаке?

- А) фенол;
- Б) мышьяк;
- В) никотин;
- Г) аммиак.

#### 3. Ваши действия, если в самолете произошла декомпрессия?

- А) надеть кислородную маску, пристегнуть ремни, приготовиться к снижению самолета;
- Б) быстро перейти в хвост самолета, сесть, пристегнуться, принять безопасную позу;
- В) ничего не предпринимать, ждать объяснений экипажа;
- Г) пройти к пилоту за уточнением информации о происходящем.

#### 4. Минимальное безопасное расстояние от морского побережья при цунами:

- А) 3-4 км;
- Б) 1,5 км;
- В) 0,5 км;
- Г) 100 м.

#### 5. Какой сигнал рукой должен подать велосипедист, чтобы обозначить остановку?

- А) вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх правая рука;
- Б) поднятая вверх левая или правая рука;
- В) руки вытянуты в стороны или подняты вверх;
- Г) вытянутая в сторону и согнутая в локте под прямым углом вверх левая рука.

#### 6. Несоблюдение режима дня приводит к:

- А) нарушению функций мышечной и костной системы;
- Б) нарушению функций центральной нервной системы;
- В) нарушению функций пищеварительной системы;
- Г) нарушению функций сердечно-сосудистой системы.

#### 7. В случае аварии, выбравшись из автомобиля, нужно в первую очередь:

- А) осмотреть место происшествия и проанализировать ситуацию;
- Б) отойти от автомобиля на 10-15 метров;
- В) осмотреть себя на предмет ранений и травм;
- Г) оказать помощь другим участникам аварии на месте.

## 8. Уровням террористической опасности в Российской Федерации присваиваются определенные цвета. Какой из перечисленных цветов является лишним?

- А) красный;
- Б) синий;
- В) желтый;
- Г) оранжевый.

#### 9. Расстояние от глаз пользователя до экрана монитора должно быть не менее:

- A) 20 cm;
- Б) 35 см;
- В) 50 см;
- Г) 80 см.

## 10. Ветер разрушительной силы и значительной продолжительности, скорость которого превышает 32 м/с, это:

- А) вьюга;
- Б) ураган;
- В) шторм;
- Г) буря.

#### Часть 2. Определите все правильные ответы

#### Оценивание:

За каждый правильный вариант ответа на вопрос начисляется **1 балл**, за неправильный — **0 баллов**.

Если отмечено больше вариантов ответов (в том числе правильные), чем необходимо, начисляется «0» баллов за этот вопрос.

#### 11. Признаками приближающегося землетрясения являются:

- А) выпадение осадков в виде дождя или снега;
- Б) беспокойное поведение животных;
- В) появление запаха газа в районах, где ранее он не отмечался;
- Г) резкое изменение погодных условий;
- Д) повышение уровня подземных вод.

#### 12. К фильтрующим средствам индивидуальной защиты органов дыхания относятся:

- A) ШБ-1 «Лепесток-5»;
- Б) « $\Phi 62Ш$ »;
- В) КИП-5;
- Г) КИП-8;
- Д) изолирующие самоспасатели.

#### 13. Причинами переутомления являются:

- А) продолжительный сон;
- Б) неправильная организация труда;
- В) чрезмерная умственная нагрузка;
- Г) продолжительный активный отдых;
- Д) соблюдение гигиенических требований к режиму дня.

## 14. По масштабу распространения и тяжести последствий чрезвычайные ситуации техногенного характера бывают:

- А) локальными (объектовыми);
- Б) межрегиональными;
- В) районными;
- Г) национальными;
- Д) региональными;
- Е) международными.

#### 15. Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:

- А) заражение окружающей среды опасными ядовитыми веществами;
- Б) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действий ударной волны; закрыть входные двери и окна;
- В) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории;
- Г) массовые поражения людей, животных и растений.

#### 16. Основными причинами несчастных случаев на воде являются:

- А) купание в запрещенных и незнакомых местах;
- Б) длительное пребывание на солнце;
- В) прыжки и падения в воду;
- Г) ненастная погода и сильный ветер;
- Д) соблюдение правил безопасности при использовании плавательных средств.

#### 17. Регулярное закаливание способствует:

- А) повышению способностей к восприятию и запоминанию;
- Б) снижению силы воли;
- В) повышению аппетита:
- Г) активной физиологической деятельности;
- Д) замедлению процесса старения;
- Е) отвыканию от вредных привычек.

#### 18. При вынужденной самоэвакуации во время внезапного наводнения необходимо:

- А) плыть по течению в сторону возвышенностей;
- Б) применять плот из подручных средств;
- В) эвакуироваться в ближайшее укромное место;
- Г) эвакуироваться при резком подъеме воды;
- Д) проводить самоэвакуацию только в случае реальной угрозы для вашей жизни.

## 19. Здоровье, по определению Всемирной организации здравоохранения, подразделяется на три составляющие. Укажите их:

- А) физическое благополучие;
- Б) финансовое благополучие;
- В) психологическое благополучие;
- Г) социальное благополучие;
- Д) духовное благополучие.

## 20. Если вы слышите звуковой сигнал электрической сирены с улицы в течение 3-4 минут, то что нужно сделать?

- А) по возможности сразу включить радио, телевизор;
- Б) выйти на улицу и спросить у прохожих что происходит;
- В) взять все важные документы, лекарства, запас пищи, деньги, одежду по сезону, прибыть на пункт сбора;
- Г) бросить все и бежать в укромное место;
- Д) позвонить в полицию.

# Департамент образования Ярославской области Всероссийская олимпиада школьников 2018/2019 учебного года

# Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап 7 – 8 классы

### Бланк ответов

#### ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

### Первая часть – теоретическая

### Задание 1.

Сигнал светофора	Значение

Кол-во	баллов	
--------	--------	--

### Задание 2.

A	Б	В	Γ	Д

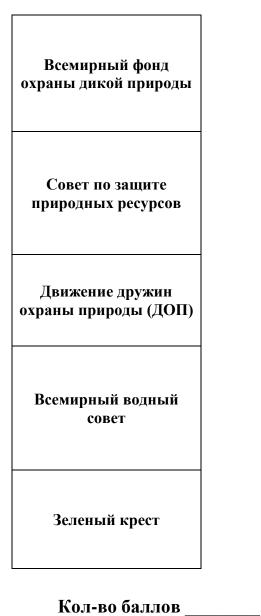
Кол-во баллов
---------------

### Задание 3.

<b>3ao</b> J	паговременно:
1	
2.	;
-	;
3	;
4	<del>-</del>
При	и попадании в снежный поток:
1.	;
2	
3	; ;
-	;
4	······;
5	
-	
Выб	бравшись из снега:
1	
2.	;
<i>-</i>	
3	

### Задание 4.





## Задание 5.

1. По внешним признакам:	
•	:
	,
•	•
•	
·	•
2.11	
2. По масштабам и интенсивности:	
•	
	,
•	;
•	
3. По месту возникновения:	
•	:
•	_;
•	
4. По времени начала тушения:	
•	
•	•
•	
	Кол-во баллов

### Вторая часть – тестирование

#### Часть 1. Определите один правильный ответ

Обведите кружком буквенную литеру, соответствующую правильному варианту ответа. За правильный ответ начисляется 1 балл, за неправильный – 0 баллов.

Если участник отмечает 2 и более вариантов (в том числе правильный), он получает 0 баллов за этот вопрос.

№ вопроса		Баллы			
1	A	Б	В	Γ	
2	A	Б	В	Γ	
3	A	Б	В	Γ	
4	A	Б	В	Γ	
5	A	Б	В	Γ	
6	A	Б	В	Γ	
7	A	Б	В	Γ	
8	A	Б	В	Γ	
9	A	Б	В	Γ	
10	A	Б	В	Γ	

### Часть 2. Определите все правильные ответы

Обведите кружком буквенную литеру, соответствующую правильному варианту ответа. Необходимо отметить все правильные варианты.

За каждый правильный вариант ответа на вопрос начисляется 1 балл, за неправильный – 0 баллов.

Если отмечено больше вариантов ответов (в том числе правильные), чем необходимо, начисляется  $\boldsymbol{0}$  баллов за этот вопрос.

No	Вариант			Баллы			
вопроса		ı	ОТВ	ета	ı	Γ	
11	A	Б	В	Γ	Д		
12	A	Б	В	Γ	Д		
13	A	Б	В	Γ	Д		
14	A	Б	В	Γ	Д	Е	
15	A	Б	В	Γ			
16	A	Б	В	Γ	Д		
17	A	Б	В	Γ	Д	Е	
18	A	Б	В	Γ	Д		
19	A	Б	В	Γ	Д		
20	A	Б	В	Γ	Д		

	Кол-во баллов за тестирование
Всего баллов за теоретический тур _	
Подписи членов жюри	