

Министерство образования и науки Российской Федерации  
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОБЖ**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**(кабинетный)**

**Первый (школьный) этап Всероссийской олимпиады школьников  
2021-2022 учебного года по ОБЖ  
(10-11 класс)**

Ф.И.О. участника	Класс
Сартакова Анна Викторовна	10 "а"

*Уважаемый участник олимпиады!*

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

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- определите, какой из предложенных к заданию вариантов ответа наиболее верный и полный;
- найдите в бланке ответов номер, соответствующий номеру тестового задания, и напишите в ответе букву (буквы) или цифру (цифры), соответствующую выбранному вами варианту;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий всех типов;
- после выполнения всех заданий ещё 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 или допишите.

Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаёте его членам жюри.

*Желаем Вам успеха!*

## Бланк ответов

**Задание 1.** В течение жизни наряду с техногенными ЧС нам приходится встречаться и с ЧС природного характера. Ответьте на предложенные ниже задания.

1. Заполните предложенную схему согласно существующей классификации опасных природных явлений по природе возникновения.



2. Перечислите, какие из опасных природных явлений относят к геофизическим:

1.	Землетрясение
2.	Обвалы, оползни, сдвиги
3.	Извержение вулканов

3. Перечислите, какие из опасных природных явлений относят к гидрологическим:

1.	Цунами
2.	Наводнение
3.	Шторм

Оценочные баллы: максимальный

12

фактический

10

**Задание 2.** В результате нарушения правил безопасности при обращении с огнем мы сталкиваемся с проблемой тушения возникших очагов возгорания. Ответьте на следующие предложенные вам задания.

**1. Дайте определения следующим понятиям:**

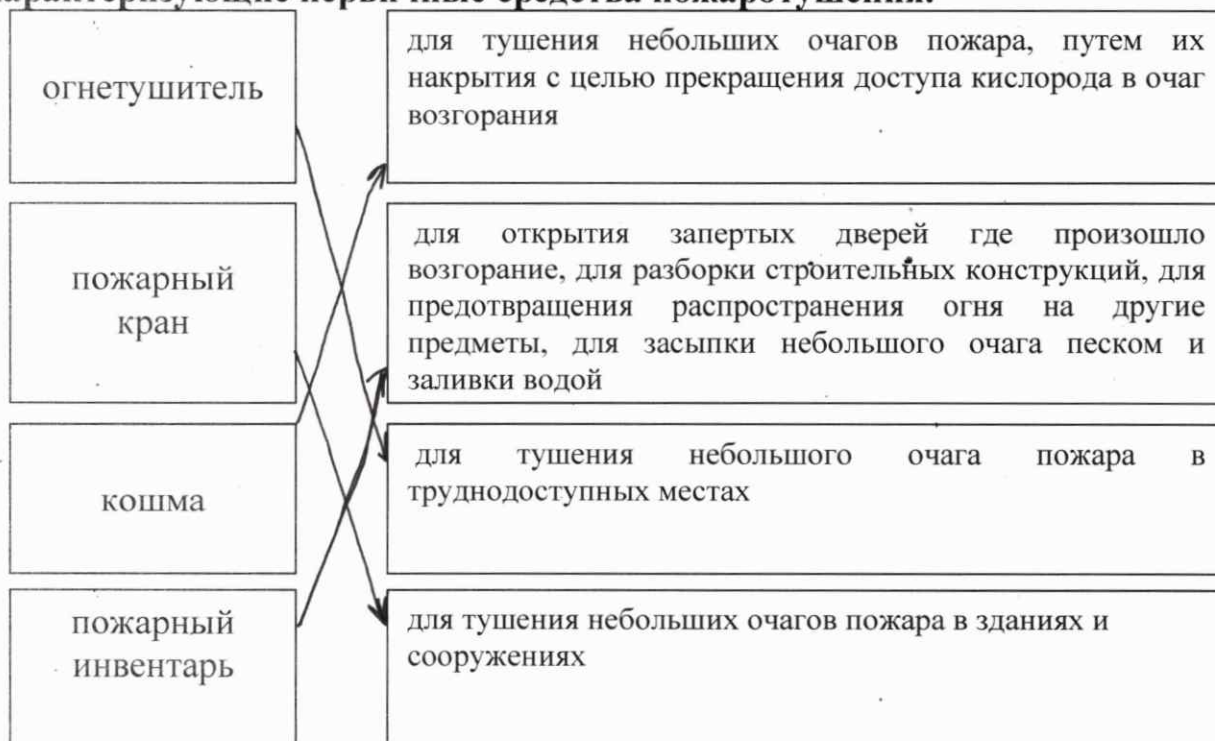
а) локализация пожара – определение очага возгорания

б) ликвидация пожара – мероприятия направленные на предотвращение распространения огня и тушению пожара, непосредственно.

**2. Перечислите, что может служить основными причинами возникновения пожара.**

1. Засуха
2. Разведение костров на сухой траве
3. Молния
4. Халатность людей
5. Поджоги
6. ✓

**3. Соедините стрелками соответствующие терминам определения, характеризующие первичные средства пожаротушения.**



Оценочные баллы: максимальный

12

фактический

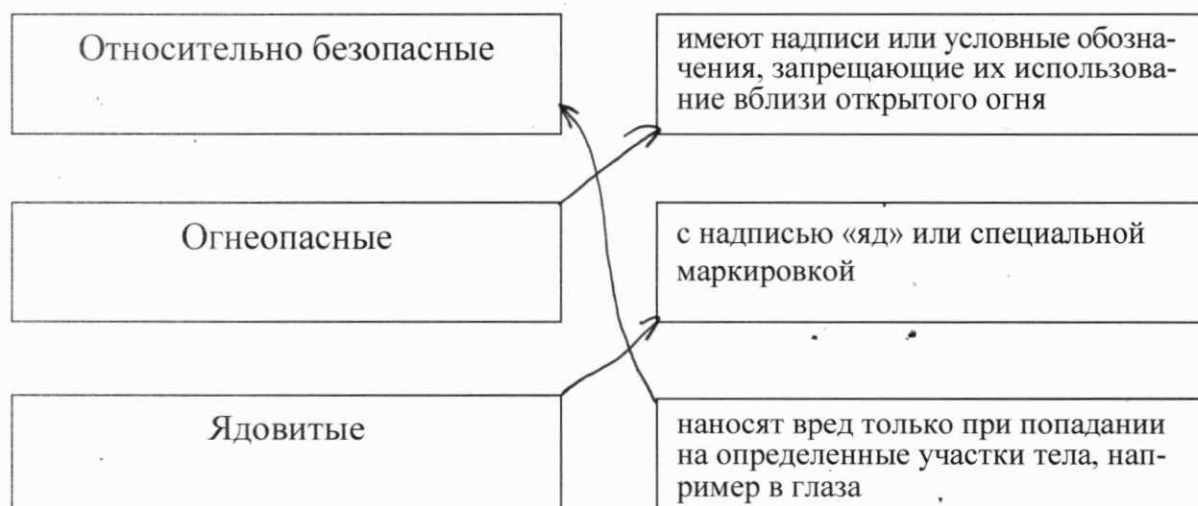
3

**Задание 3.** Современный дом (квартира), в силу объективных причин не только защищает человека, но и может создать условия для возникновения опасных ситуаций. С учетом, этого, Вам предлагается найти правильное решение в предложенных ситуациях и ответить на следующие вопросы:

**1.** Вы спускаетесь по лестнице с 3-го этажа, на котором находится ваша квартира. На лестничной площадке, между вторым и первым этажами чувствуете специфический запах и понимаете, что где-то происходит утечка газа. Примите решение, определив алгоритм Ваших действий, и заполните схему:

1.	Вернуться в квартиру
2.	Вызвать 112, сообщив об утечке газа
3.	Перекрыть подачу газа
4.	Оповестить жильцов дома.

**2.** Все средства бытовой химии различаются по своему химическому составу, а следовательно и по степени опасности. С учетом этого, при помощи стрелок установите соответствие между группой средств бытовой химии и степенью её опасности:



Оценочные баллы: максимальный

11

фактический

5



**Задание 4.** Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) создана для защиты населения и территорий от ЧС различного характера.

**1.** Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС) состоит из пяти уровней. Заполните схему в порядке возрастания:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

**2.** Существуют следующие режимы функционирования единой государственной системы (в порядке их возрастания):

1.	
2.	
3.	

Оценочные баллы: максимальный

11

фактический

--

**Задание 5.** Граждане, состоящие на военной службе, имеют определенные воинские звания и носят установленную военную форму одежды. Прочитайте предлагаемые задания и выполните их.

**1. Укажите соответственно войсковые и корабельные звания старших офицеров, заполнив таблицу:**

<i>Старшие офицеры</i>	
<i>Войсковые звания</i>	<i>Корабельные звания</i>
Полковник	Капитан
Подполковник	Мицман

**2. Какие виды военной формы одежды установлены для военнослужащих Вооруженных Сил РФ.**



Оценочные баллы: максимальный

9

фактический

2

## ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

### Бланк ответов

Для того чтобы выполнить тестовые задания, Вам необходимо отметить в каждом из них правильный ответ.

#### Задание 1.

Воздействие какого поражающего фактора ядерного взрыва может вызвать ожоги кожи, поражения глаз человека и пожары?

- а) воздействие проникающей радиации.
- ☒ б) воздействие светового излучения.
- в) воздействие электромагнитного импульса.

Ответ: б)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

#### Задание 2.

Вам необходимо перейти реку по тонкому льду. Река делает поворот вправо на 80 градусов. В каком месте по вашему предположению лед менее надежен?

- а) в середине реки.
- б) у правого берега.
- ☒ в) у левого берега.

Ответ: в)

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

#### Задание 3.

В индивидуальной аптечке АИ-2 находится набор медицинских средств. Какое средство предназначено для предупреждения отравления фосфорорганическими отравляющими веществами?

- ☒ а) этаперазин.
- б) цистамин.
- в) тарен.

Ответ: а)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

#### Задание 4.

При аварии на химически опасном объекте вам угрожает опасность оказаться в зоне заражения. В каком направлении вам следует быстро покинуть предполагаемую зону заражения?

- ☒ а) по направлению ветра.

- б) навстречу ветру.
- в) перпендикулярно направлению ветра.

Ответ: а)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 5.

Какая задача при подготовке и проведении туристического похода является главной:

- а) выполнение целей и задач похода;
- б) полное прохождение маршрута;
- в) обеспечение безопасности.

Ответ: б)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 6.

Азимут – это:

- а) угол между направлением на юг и направлением на заданный ориентир;
- б) угол между направлением на солнце и направлением на север;
- в) угол между направлением на север и направлением движения.

Ответ: а)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 7.

В соответствии с Уголовным кодексом РФ преступлением признается:

- а) виновно совершаемое общественно опасное деяние, запрещенное кодексом под угрозой наказания;
- б) действия граждан, сознательно нарушающих требования Конституции РФ, законодательных и нормативно-правовых актов;
- в) противоправные действия, посягающее на честь и достоинство граждан.

Ответ: а)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 8.

Хулиганство, совершенное с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, наказывается лишением свободы на срок:



- а) от двух до трех лет;  
б) от трех до четырех лет;  
в) от четырех до семи лет.

Ответ: б)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

0

#### Задание 9.

Наиболее подходящие места для укрытия в здании при землетрясении:

- а) вентиляционные шахты и короба, балконы и лоджии, места внутри кладовок и встроенных шкафов;  
б) места под подоконником, внутри шкафов, комодов, гардеробов, углы, образованные внутренними перегородками;  
в) места под прочно закрепленными столами, рядом с кроватями, у колонн, проемы в капитальных внутренних стенах, углы, образованные капитальными внутренними стенами, дверные проемы.

Ответ: б)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

1

#### Задание 10.

«Палящая туча» - это:

- а) тучи раскаленного газа под большим давлением, исходящие из жерла вулкана;  
б) тучи раскаленного газа и пепла, удерживающиеся у самой поверхности земли.  
в) тучи пепла, поднимающиеся на большую высоту;

Ответ: б)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

1

#### Задание 11.

Разрушающее действие смерча связано:

- а) с действием прямолинейного скоростного напора воздушных масс;  
б) с действием стремительно вращающегося воздуха и резким вертикальным подъемом воздушных масс;  
в) с динамическим воздействием масс, вовлеченных в движение, на различные постройки, здания, сооружения и т. п.

Ответ: б)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

1

### Задание 12.

Объект народного хозяйства или иного назначения, при аварии на котором может произойти гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, возникнуть угроза здоровью людей либо будет нанесен ущерб экономике или окружающей природной среде, называется:

- ☒ а) потенциально опасный объект;
- б) аварийный объект;
- в) катастрофически опасный объект.

Ответ: а)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 13.

В каких из перечисленных примеров могут создаться условия для возникновения процесса горения:

- а) бензин + кислород воздуха;
- б) ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющая сигарета;
- в) гранит + кислород воздуха + пламя горелки.

Ответ:

б)

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

### Задание 14.

Последствиями аварий на химически опасных предприятиях могут быть:

- а) разрушение наземных и подземных коммуникаций, промышленных зданий в результате действия ударной волны;
- ☒ б) заражение окружающей среды и массовые поражения людей, растений и животных опасными ядовитыми веществами;
- в) резкое повышение или понижение атмосферного давления в зоне аварии и на прилегающей к ней территории.

Ответ:

б)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

### Задание 15.

Наиболее сильной проникающей способностью обладает:

- а) гамма-излучение;
- б) бета-излучение;
- в) альфа-излучение.

Ответ:

а)

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

**Задание 16.**

К поражающим факторам волны прорыва относятся:

а) электрическое и акустическое излучение, гидродинамическое давление и смыв плодородных почв;

б) поражающее действие различных предметов, вовлекаемых в движение, непосредственное динамическое воздействие на тело человека и травмирующее действие обломков сооружений;

в) ударная волна, пониженная концентрация кислорода в воздухе и повышенная температура окружающей среды.

**Ответ:**

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

**Задание 17.**

Какие химические соединения, попадая в атмосферу и взаимодействуя с влагой, могут образовать кислотные дожди:

а) ртуть и ее соединения;

б) свинец и его соединения;

в) диоксид серы и оксиды азота.

**Ответ:** б)

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

**Задание 18.**

Федеральный орган, решающий в России задачи безопасности жизнедеятельности населения, называется:

а) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;

б) Министерство обороны РФ;

в) Федеральная служба безопасности.

**Ответ:** а)

Оценочные баллы: максимальный

3

фактический

**Задание 19.**

Гражданская оборона – это:

а) система мероприятий по прогнозированию, предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций в военное время;



б) система обеспечения постоянной готовности органов государственного управления для быстрых и эффективных действий по организации первоочередного жизнеобеспечения при ведении военных действий на территории Российской Федерации;

в) система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории РФ от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий.

**Ответ:**

Оценочные баллы: максимальный

2

фактический

0

### Задание 20.

Различают три стадии никотиновой зависимости. По описаниям, приведенным ниже, определите вторую стадию:

а) эпизодическое курение не более 5 сигарет в день, прекращение курения не вызывает никаких расстройств;

б) постоянное курение от 1 до 1,5 пачки в день, вырабатывается привычка курить натошак, привыкание к табаку очень сильное, прекращение курения вызывает тяжелое состояние курильщика;

в) постоянное курение от 5 до 15 сигарет в день, появляется небольшая физическая зависимость, прекращение курения вызывает труднопереносимую зависимость, которая снимается при выкуривании очередной сигареты.

**Ответ:** в)

Оценочные баллы: максимальный


3

фактический

1

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
100 50	25

Подписи членов комиссии:

  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



Задания по оказанию медицинской помощи № 1	Задания по выживанию в условиях природной среды № 2	Задания по действиям в ЧС природного и техногенного х-ра № 4	Задания по основам военной службы № 5
<b>Задание 1</b> <b>Вывих голеностопного сустава</b> Макс. балл    Получ. балл <div>20    20</div>	<b>Задание 1</b> <b>Определение азимута на объект</b> Контрольное время: 2 мин. Ответ участника _____ Макс. балл    Получ. балл <div>10    9</div>	<b>Задание 1</b> <b>Действия по применению средств индивидуальной защиты</b> Контрольное время: 10 сек. Макс. балл    Получ. балл <div>10    9</div>	<b>Задание 1</b> <b>Неполная разборка и сборка МГМАК</b> Контрольное время 13/20 Макс. балл    Получ. Балл <div>20    20</div>
<b>Задание 3</b> <b>Остановка кровотечения при ранение шеи</b> Макс. балл    Получ. балл <div>20    18</div>	<b>Задание 2</b> <b>Преодоление заболоченного участка</b> Контрольное время: 2 мин. Ответ участника _____ Макс. балл    Получ. Балл <div>10    10</div>		<b>Задание 2</b> <b>Стрельба из ПВ</b> Контрольное время 13/20 Макс. балл    Получ. Балл <div>10    6</div>

Сумма набранных баллов 92

Члены оргкомитета *[подпись]*

46