

**Муниципальный этап  
всероссийской олимпиады школьников  
по основам безопасности жизнедеятельности  
2020/21 учебный год  
Ответы  
10–11 класс**

**Часть 1. Письменные задания теоретического тура  
(максимально возможное количество баллов – 107)**

**Ответы теоретического тура**

**Вопрос 1.** Предложите алгоритм оценки воздействия человеческого фактора на возникновение аварий и катастроф в техносфере.

**Ответ**

Вероятность ошибок в работе зависит от следующих факторов:

- 1) общего состояния здоровья, типа темперамента, скорости реакции и устойчивости внимания, характера человека и его способностей;
- 2) состояния здоровья на текущий момент – болезнь, состояние алкогольного или наркотического опьянения, последствия травм, настроение и т. п.;
- 3) наличия внешних возбудителей;
- 4) уровня образования и развития, культурного уровня личности;
- 5) квалификации специалиста в области выполняемых им работ;
- 6) морально-волевых качеств человека;
- 7) комфортности условий работы;
- 8) степени удовлетворенности работой;
- 9) качества нормативно-технических и организационно-распорядительных документов (чёткость изложения требований, однозначность их понимания).

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 18 баллов (по 2 балла за каждую из позиций). При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

*Допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла.*

*За дополнительную информацию, не имеющую отношения к вопросу задания, баллы не начисляются.*

**Вопрос 2.** Вам предлагается заполнить таблицу, указав в ней действия человека в различных ситуациях при пожаре.

**Ответ**

<i>Ситуации, связанные с пожаром</i>	<i>Действия человека</i>	<i>Средства</i>	<i>Осторожно!</i>
Тушение малого очага пожара	1. Отключить напряжение (или перерубить провод топором с сухой деревянной рукоятью). 2. В начальной стадии развития пожара можно попытаться потушить его, используя все имеющиеся средства пожаротушения. 3. Прекратить тушение, если огонь получил распространение. 4. Срочно покинуть здание (эвакуироваться).	Подручные средства (песок, вода, одеяло, покрывало и т. п.). Табельные средства (огнетушитель, топор, багор, ведро).	Огонь на элементах электроснабжения и потребления, находящихся под напряжением, нельзя тушить водой.
Необходимость спасения людей из горящего здания	<b>Прежде чем войти в горящее здание:</b> 1. Накрыться с головой мокрым покрывалом. 2. Дверь в задымлённое помещение открывать осторожно, чтобы избежать вспышки пламени от быстрого притока свежего воздуха. 3. В сильно задымлённом помещении продвигаться ползком или пригнувшись,	Пальто, плащ, кусок плотной ткани.	Соблюдать меры предосторожности от возможного обвала, обрушения и других опасностей.

<b>Ситуации, связанные с пожаром</b>	<b>Действия человека</b>	<b>Средства</b>	<b>Осторожно!</b>
	<p>дышать через увлажнённую ткань.</p> <p><b>При спасении пострадавших:</b> после выноса пострадавшего окажите ему первую медицинскую помощь и отправьте в ближайший медицинский пункт.</p>		
<p>На пострадавшем загорелась одежда</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Набросить на него какое-нибудь покрывало.</li> <li>2. Горящую одежду надо погасить, заливая водой.</li> <li>3. При отсутствии воды набросить одежду или ткань, не закрывая голову пострадавшего, чтобы он не получил ожога дыхательных путей и отравления продуктами горения.</li> </ol>	<p>Пальто, плащ.</p>	<p>Для тушения не использовать изделия из синтетических материалов.</p>
<p>Люди в зонах теплового воздействия и задымления</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. При горении в помещении не следует открывать окна, т.к. поступивший кислород усилит пламя.</li> <li>2. При горении вне помещения очень осторожно открывать дверь в комнату, в которой что-то горит, - пламя может полыхнуть вам навстречу.</li> <li>3. Пользоваться средствами</li> </ol>	<p>Мокрые повязки, противогазы и респираторы.</p>	<p>Наибольшую опасность представляет вдыхание нагретого воздуха и токсичных продуктов горения.</p>

<b>Ситуации, связанные с пожаром</b>	<b>Действия человека</b>	<b>Средства</b>	<b>Осторожно!</b>
	индивидуальной защиты органов дыхания		

При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 22 балла (по 1 баллу за каждую из позиций). При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла.

За дополнительную информацию, не имеющую отношения к вопросу задания, баллы не начисляются.

**Вопрос 3.** В последние годы в России наркомания приобретает масштабы национальной трагедии. Она затрагивает, прежде всего, молодое поколение (уже проникла в школы). Некоторые группы подростков и молодежи особенно подвержены большому риску, будучи приобщенными к наркотикам. Вам предлагается ответить на следующие вопросы:

1. Укажите основные признаки наркомании.
2. Дайте им краткую характеристику.
3. Объясните, в чём заключается социальная опасность употребления наркотиков.

#### **Ответ на вопрос № 1**

Основные признаки наркомании:

- Физическая зависимость.
- Психическая зависимость
- Толерантность (изменение чувствительности к наркотику)

#### **Ответ на вопрос № 2**

• *Физическая зависимость* употребления наркотиков заключается в состоянии особой перестройки всей жизнедеятельности организма человека, связанной с хроническим употреблением наркотических препаратов. Она проявляется интенсивными физическими расстройствами, развивающимися сразу, как только действие препарата прекращается.

• *Психическая зависимость* выражается в болезненном стремлении (влечении) непрерывно или периодически принимать наркотический препарат, с тем чтобы вновь

испытывать определенные ощущения либо изменить свое психическое состояние. Оно возникает во всех случаях систематического употребления наркотиков, нередко – после однократного приёма.

- *Толерантность* выражается в появлении привыкания к наркотическим препаратам, когда наблюдается все менее выраженная реакция на очередное введение того же самого их количества. Поэтому для достижения прежнего психофизического эффекта больному требуется более высокая доза наркотика. А через какое-то время и новая доза оказывается недостаточной.

### **Ответ на вопрос № 3**

Социальная опасность употребления наркотиков:

- одноразовое употребление наркотика создаёт реальные предпосылки для систематического употребления наркотиков;
- систематическое употребление наркотика для подростка неизбежно приводит к развитию непреодолимой зависимости как психической, так и физиологической. Это происходит практически сразу;
- употребление наркотика происходит всегда по пути возрастания и зависимости, и количества наркотического вещества, на определенном этапе это отрицательно сказывается на становлении личности молодого человека, его учёбе и карьере, всегда чревато разрушением здоровья в молодом возрасте;
- употребление наркотиков создает реальные предпосылки для отчуждения от сверстников, отдаления от прежних друзей;
- наркомания, как правило, сопровождается воровством, обманом, проституцией и реальным преступлением, употребление наркотика не является оправданием антиобщественного или антисоциального поведения;
- любой наркотик оказывает более сильное воздействие на неокрепший организм молодого человека по сравнению с взрослым и этим причиняет подростку еще больший вред.

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 21 балл:*

- *за первый вопрос – по 1 баллу за каждый правильный ответ (всего – 3 балла);*
- *за второй вопрос – по 2 балла за каждый правильный ответ (всего – 6 баллов);*
- *за третий вопрос – по 2 балла за каждый правильный ответ (всего – 12 баллов).*

*При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

*Допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла.*

*За дополнительную информацию, не имеющую отношения к вопросу задания, баллы не начисляются.*

**Вопрос 4.** По мере взросления человек наряду с расширением своих прав и свобод приобретает обязанности и ответственность за свои деяния. Заполните хронологическую таблицу, указав в соответствующих ячейках номера перечисленных ниже прав, обязанностей и ответственностей, приобретаемых человеком при достижении возраста 14, 15, 16, 17 и 18 лет.

*Ответ*

<b>возраст</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
Право	5, 7, 11, 12, 13, 14, 16	3, 10	2, 6, 15	1	4, 8, 9
Обязанность	3, 4, 5	-	-	2	1, 6
Ответственность	2, 6, 7, 8	3	1	1	5

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 30 баллов:*

- за каждую правильную расстановку номера начисляется по 1 баллу;*
- за каждую неправильную расстановку номера вычитается по 1 баллу;*
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

**Вопрос 5.** Граждане Российской Федерации в соответствии с существующим законодательством могут проходить военную службу по контракту или альтернативную гражданскую службу. Вам предлагается ответить на вопросы данной тематики.

1. Укажите категории граждан, имеющих право заключать контракт о прохождении военной службы.

**Ответ:**

- военнослужащие, у которых заканчивается предыдущий контракт о прохождении военной службы;
- военнослужащие, проходящие военную службу по призыву и прослужившие не менее 12 месяцев;

- граждане, пребывающие в запасе;
- граждане женского пола, не пребывающие в запасе;
- другие граждане в соответствии с действующим законодательством.

2. В городе Н-ске живёт молодой человек по имени Акакий, которому исполнилось 20 лет и служба в армии противоречит его религиозным убеждениям. Он решил пройти альтернативную гражданскую службу. Вам предлагается перечислить случаи предоставления права гражданам на замену военной службы по призыву на альтернативную гражданскую службу.

**Ответ:**

- в случае, если несение военной службы противоречит убеждениям гражданина;
- в случае, если несение военной службы противоречит вероисповеданию гражданина;
- в случае, если гражданин относится к коренному малочисленному народу, ведёт традиционный образ жизни, осуществляет традиционное хозяйствование и занимается традиционными промыслами.

Вопрос № 3. Найдите соответствие. Укажите стрелками в бланке ответов.

**Ответ:**

Строй	Расстояние от первой шеренги (впереди стоящего военнослужащего) до последней шеренги (позади стоящего военнослужащего).
Интервал	Расстояние в глубину между военнослужащими, подразделениями и частями.
Дистанция	Расстояние по фронту между военнослужащими, подразделениями и частями
Глубина интервала	Установленное Уставом размещение военнослужащих, подразделений и частей для их совместных действий в пешем порядке и на машинах.

При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 16 баллов:

- за правильный ответ на первый вопрос – 1 балл за каждую из пяти позиций (5 баллов). Если по какой-либо позиции ответ не верен или не указан, баллы не начисляются;

- за правильный ответ на второй вопрос – 1 балл за каждую из 3 позиций (3 балла). Если по какой-либо позиции ответ не верен или не указан, баллы не начисляются;
- максимальная оценка за правильно выполненное задание третьего вопроса – 8 баллов (по 2 балла за каждый правильный ответ).

*При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

**Максимум баллов за первую часть теоретического тура – 107 баллов.**



## Часть 2. Тестовые задания

(максимально возможное количество баллов – 41)

<b>№ вопроса</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
<b>Ответ</b>	г	а	в	б	в	б	а	а	в	г
<b>№ вопроса</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Ответ</b>	б, г	а, б, в, е	а, в, г, ж	а, в, г	а, г, д, ж	б, е	а, г, д, ж	а, б, е	б, е	а, в, г

Максимум баллов за вторую часть теоретического тура – 41.

Итого баллов за все задания теоретической части олимпиады:  $107 + 41 = 148$ .