

## ОТВЕТЫ

### Первая часть – теоретическая

**Вопрос 1.** Найдите и отметьте в таблице соответствие между понятиями (слева) и их составляющими (справа). Ответы укажите в бланке ответов через запятую.

**Ответ**

А	1, 2, 5, 7, 10, 13, 14, 19
Б	3, 9, 11, 15, 17
В	4, 6, 8, 12, 16, 18, 20

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 20 баллов (по 1 баллу за каждую из позиций). При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

**Вопрос 2.** Отметьте в таблице, какие факторы пожара (слева) соответствуют результату их действия на человека (справа). Ответы впишите в бланк ответов.

**Ответ**

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
4	6	2	7	3	8	1	5

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 16 баллов (по 2 балла за каждую из позиций). При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.*

**Вопрос 3.** По способности вызывать зависимость никотин является одним из самых сильных химических соединений. Несколько часов курения достаточно, чтобы сформировалась зависимость. В состав табачного дыма входят вещества, которые негативно влияют на организм человека. Соедините стрелками названия веществ и соответствующие им поражающие факторы в бланке ответов.

<b>Ответ</b>	
<i>Название вещества</i>	<i>Поражающие факторы</i>
Радиоактивный полоний	Поражает нервную систему, органы дыхания, чувств, пищеварения, кровеносную систему, относится к ядам, вызывающим сначала привыкание, а затем болезненное влечение – токсикоманию
Синильная кислота и мышьяк	Вызывает общее отравление организма
Угарный газ	Вызывает нарушение органов чувств
Никотин	Вызывает нарушение дыхания и болезни сердца; обладает свойством связывать дыхательный пигмент крови – гемоглобин
Нервно-сердечные яды	Приводит к нервно-психическим заболеваниям, болезням крови и сердца
Стирол	Вызывает онкологические заболевания, болезни крови и органов дыхания
Канцерогенные смолы	Приводят к онкологическим заболеваниям и болезням органов дыхания

При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 14 баллов (по 2 балла за каждую из позиций). При отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Вопрос 4.** Вам предлагается ответить на следующие вопросы.

Вопрос № 1. Что запрещается делать отдыхающим во время купания на водоемах?

**Ответ на вопрос № 1**

- заплывать за буйки, подплывать к судам (моторным, парусным), весельным лодкам, баржам, плотам и другим плавсредствам;
- прыгать в воду с лодок, катеров, причалов;
- подавать крики ложной тревоги;
- затевать игры в воде, связанные с нырянием и захватом друг друга, а также допускать другие шалости на воде;
- плавать на досках, лежаках, брёвнах, камерах автомашин и т. п.

Вопрос № 2. Большую опасность в воде представляет возникновение судороги. Особенно подвержена таким судорогам икроножная мышца. Дайте рекомендации, как победить судороги, находясь в воде?

**Ответ на вопрос № 2**

- при появлении боли в ноге рекомендуется немедленно остановиться,
- перевернуться на спину,
- разогнуть и напрячь ногу, стопу потянуть на себя, держать ногу в таком положении несколько секунд.
- попробовать сильно ущипнуть себя за мышцу несколько раз.
- при наличии иголки или булавки – уколоть икроножную мышцу иголкой или булавкой.

Вопрос № 3. Зимой передвижение по льду водоёмов очень опасно. Допустимая толщина прочного льда при передвижении по нему людей должна составлять не менее 10 см. Обобщите и перечислите запрещающие правила при передвижении, в случае необходимости, по льду водоема.

**Ответ на вопрос № 3**

- подходить к кромке льда ближе чем на 10 м;
- ходить по замерзшему водоему в одиночку;
- переправляться по льду при появлении воды;

- двигаться вдоль предполагаемого течения реки через озеро: ледяной покров в этом месте может оказаться тонким;
- переходить по нависшему над водой льду любой толщины;
- кататься на коньках в непроверенных и необорудованных для этого местах и при толщине льда менее 20 см.

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 22 балла:*

*1 вопрос (5 баллов) – по 1 баллу за каждую из позиций.*

*2 вопрос (5 баллов) – по 1 баллу за каждую из позиций.*

*3 вопрос (12 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 5.** Основываясь на знаниях в области защиты населения от терроризма, выполните задания.

1. Перечислите действия заложников захваченного самолета.

**Ответ на вопрос № 1**

- оказавшись на борту захваченного самолёта, рекомендуется предпринять меры, которые помогут выжить;
- не привлекать к себе внимания какими-либо действиями. Не устанавливать визуального контакта с террористами. Не жаловаться и не задавать вопросов. Принять нейтральную позу. Не показывать своего страха или гнева;
- если необходимы медикаменты или серьезно кто-то заболел, дать об этом знать террористам;
- выполнять инструкции членов экипажа. Не предпринимать самостоятельных действий, если необходимость в них не будет вызвана крайними причинами;
- быть готовым к худшему. Не предпринимать никаких действий, которые бы заставили террористов поступать бездумно, подвергать унижению заложников. Воспринимать их оскорбления без жалоб. Не заискивать перед террористами. Как правило, они не уважают тех, кто перед ними унижается;

- привыкать к дискомфорту. В летнее время в салоне транспортного средства очень жарко и душно, а зимой очень холодно, более того, заложники могут находиться в тесноте;
- быть готовыми к возможной попытке освобождения самолёта. В случае шума за бортом, не подавать вида, что смотрят в окно или в сторону источника звуков. Пригнуться в своем кресле и прикрыть голову руками;
- помнить расположение выходов. Как можно быстрее покинуть самолет. Запомнить количество рядов впереди и позади до ближайшего выхода.

2. Предложите рекомендации по действиям заложников в случае их силового освобождения сотрудниками спецслужб.

### **Ответ на вопрос № 2**

- В случае штурма самолета необходимо лечь на пол лицом вниз, сложив руки на затылке, и не вставать, пока не поступит команда «Встать». Во время операции по освобождению не вскакивать и не бежать навстречу освободителям, т. к. могут принять за преступника.
- Если во время операции используется газ, защитить органы дыхания простейшими средствами защиты (шарфами, платками, косынками). Их необходимо сложить в несколько раз и смочить водой или любой другой жидкостью.
- После освобождения не делать скоропалительные заявления до момента, пока полностью не начнут контролировать себя, восстановят мысли, ознакомятся с информацией из официальных и других источников.
- Быть готовыми отвечать на вопросы следователей и заранее припомнить детали произошедшего.

*При оценке данного задания определяется максимальная оценка – 20 баллов:*

- *при решении первой части задания оценивается знаниевый компонент, умение последовательно и логично изложить смысловое и полное содержание рекомендаций. Максимальная оценка – 16 баллов- по 2 балла за каждый правильный ответ. Если ответ не верен или не указан, баллы не начисляются;*
- *при решении второй части задания оценивается знаниевый компонент, умение последовательно и логично изложить смысловое и полное содержание рекомендаций. Максимальная оценка – 4 балла - по 1 баллу за каждый правильный ответ. Если ответ не верен или не указан, баллы не начисляются.*

*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.*

**Максимум баллов за первую часть теоретического тура – 92 балла.**

## **Часть 2. Тестовые задания**

(максимально возможное количество баллов – 36)

<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>	а	а	в	а	а	а	б	а	б	а
<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>	а, г	в, г	б, в, г	б, г, д, ж	б, г	в, д	б, г, е	б, в, г	в, д	а, г, д

Максимум баллов за вторую часть теоретического тура – 36.

Итого баллов за все задания теоретической части олимпиады:  $92 + 36 = 128$ .