



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ  
МЕГАПОЛИС

# ЗАДАЧНИК



Кадетский класс

В МОСКОВСКОЙ ШКОЛЕ

НАПРАВЛЕНИЕ  
МЧС

ПРАКТИЧЕСКИЙ ЭТАП

МОСКВА  
2025





ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ  
МЕГАПОЛИС

# ЗАДАЧНИК РАЗРАБОТАН:

**Шныпко Виталий Сергеевич**, к.и.н., доцент, заместитель начальника Академии по учебной работе ФГБОУ ВО "Академия ГПС МЧС России"

**Шевцов Максим Викторович**, к.т.н., доцент, начальник учебно-методического центра ФГБОУ ВО "Академия ГПС МЧС России"

МОСКВА  
2025

## 1 вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса

### *Вопрос 1: Базовый*

**Проанализируйте исторический факт и сделайте вывод. Для каких целей проводились данные мероприятия?**

Согласно указу Петра I от 20 апреля 1718 года печи должны были делать с фундаментом, а не на полах.

**Правильный ответ – с целью уменьшения количества возможных пожаров из-за использования печей**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 2: Базовый*

**Вы — руководитель караула пожарно-спасательного подразделения. Во время выезда на тушение пожара требуется рассчитать, сколько напорных пожарных рукавов необходимо задействовать для создания магистральной линии протяженностью 430 метров. Прокладка осуществляется по грунтовому покрытию, а стандартная длина одного рукава составляет 20 метров.**

- 1) 26;
- 2) 21;
- 3) 22;
- 4) 25.

**Правильный ответ – 1**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 3: Повышенный*

**На рисунках 1 и 2 изображены пожарно-спасательные автомобили различного назначения. Ваша задача:**

1. Определить название каждого автомобиля;
2. Определить к какой группе в зависимости от направления оперативной деятельности относится автомобиль.



**Примерный правильный ответ:**

1. 1. Аэродромный пожарный автомобиль;  
2. Пожарный автомобиль связи и освещения.
2. 1. Основные пожарные автомобили;  
2. Специальные пожарные автомобили.

**Критерии оценивания:**

Правильно назван один автомобиль - 3 балла.

Правильно указана группа одно из автомобилей в зависимости от направления оперативной деятельности – 2 балла.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

*Вопрос 4: Повышенный*

**Определить на каком из представленных планов эвакуации путь к эвакуационному выходу указан верно и записать названия условных обозначений.**

- 1.

1. **ПЛАН ЭВАКУАЦИИ**  
 ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ  
 из помещений 2 этажа

УТВЕРЖДАЮ  
 \_\_\_\_\_  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

2. **ПЛАН ЭВАКУАЦИИ**  
 ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ  
 из помещений 2 этажа

УТВЕРЖДАЮ  
 \_\_\_\_\_  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

3. **ПЛАН ЭВАКУАЦИИ**  
 ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ  
 из помещений 2 этажа

УТВЕРЖДАЮ  
 \_\_\_\_\_  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.

4. **ПЛАН ЭВАКУАЦИИ**  
 ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ  
 из помещений 2 этажа

УТВЕРЖДАЮ  
 \_\_\_\_\_  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024 г.



**Правильный ответ:**

- 1 – 3;
- 2 – электрощит;
- 3 – огнетушитель;
- 4 – аптечка.

**Критерии оценивания:**

Правильно выбран верный план эвакуации – 4 балла.

Правильно названы условные обозначения - 2 балла за каждый.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

Вопрос 5: Повышенный

Впишите названия ПТВ (пожарно-технического вооружения) в соответствии с цифрами:



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Правильный ответ:**

- 1 – Силовой удлинитель на катушке;
- 2 – Место начальника караула;
- 3 – Топливный бак;
- 4 – КМУ (крано-манипуляторная установка);
- 5 – Отсек боевого расчета.

**Критерии оценивания:**

- 5 правильных ответа – 10 баллов;
- 4 правильных ответа – 8 баллов;

- 3 правильных ответа – 6 баллов;
- 2 правильных ответа – 4 балла;
- 1 правильный ответ – 2 балла;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

*Вопрос 6: Повышенный*

**Компания друзей отправилась на экскурсию по туристическому маршруту в Национальный парк. Зайдя вглубь парка, компания заметила человека, лежащего без признаков жизни. Укажите способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.**

**Примерный правильный ответ:**

1. Для проверки сознания необходимо попытается вступить с пострадавшим в словесный контакт;
2. Для проверки сознания необходимо попытается вступить с пострадавшим в тактильный контакт, проверяя его реакцию на это;
3. Для проверки дыхания использовать осязание, слух и зрение;
4. Проверить отсутствие кровообращения у пострадавшего путем проверки пульса на магистральных артериях.

**Критерии оценивания:**

- 4 правильных ответа – 20 баллов;
- 3 правильных ответа – 15 баллов;
- 2 правильных ответа – 10 баллов;
- 1 правильный ответ – 5 баллов;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

## **2 вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса**

### *Вопрос 1: Базовый*

**Проанализируйте исторический факт и сделайте вывод. Для каких целей проводились данные мероприятия?**

В указе Петра I от 20 апреля 1718 года говорилось: «чтобы угол, где печь, вырублен был и фута на два кирпичом от конца отрубленных стен до печи, заделаны были».

**Правильный ответ – с целью уменьшения количества возможных пожаров из-за использования печей**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 2: Базовый*

**Вы — руководитель караула пожарно-спасательного подразделения. Во время выезда на тушение пожара требуется рассчитать, сколько напорных пожарных рукавов необходимо задействовать для создания магистральной линии протяженностью 380 метров. Прокладка осуществляется по грунтовому покрытию, а стандартная длина одного рукава составляет 20 метров.**

- 1) 27;
- 2) 23;
- 3) 19;
- 4) 22.

**Правильный ответ – 2**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 3: Повышенный*

**На рисунках 1 и 2 изображены пожарно-спасательные автомобили различного назначения. Ваша задача:**

- 1. Определить название каждого автомобиля;**
- 2. Определить к какой группе в зависимости от направления оперативной деятельности относится автомобиль.**



**Примерный правильный ответ:**

1. 1. Автоподъёмник пожарный коленчатый;  
2. Автоцистерна пожарная.
2. 1. Специальные пожарные автомобили;  
2. Основные пожарные автомобили.

**Критерии оценивания:**

Правильно назван один автомобиль - 3 балла.

Правильно указана группа одно из автомобилей в зависимости от направления оперативной деятельности – 2 балла.

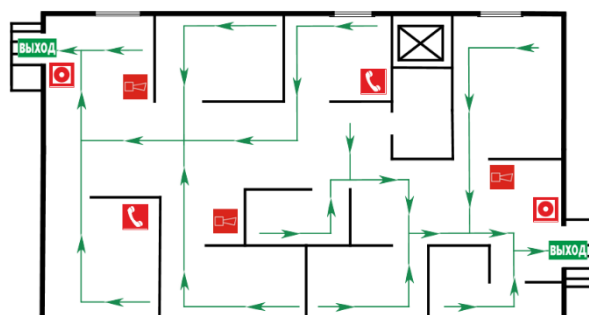
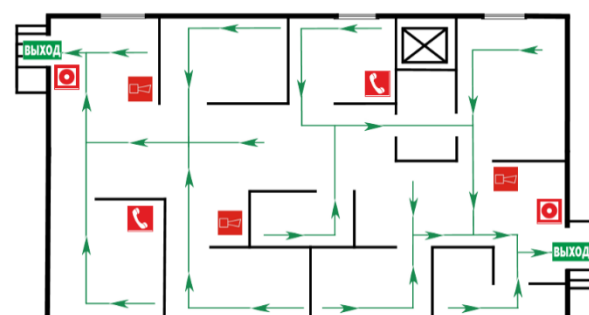
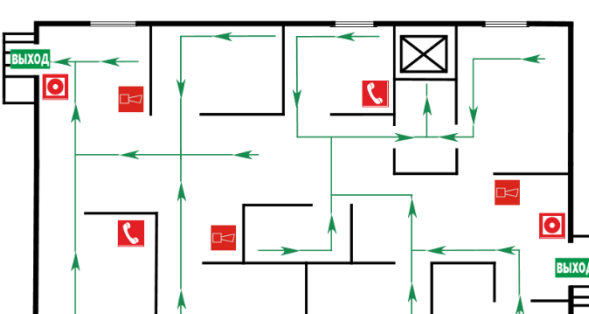
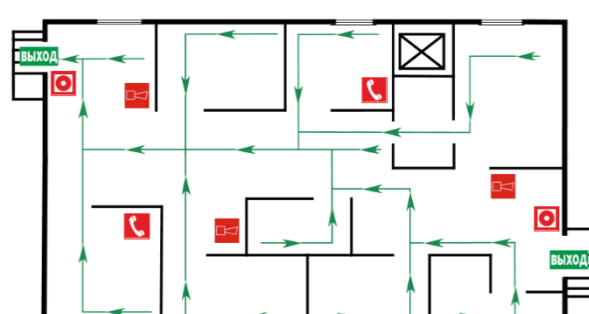
Неправильный ответ – 0 баллов.

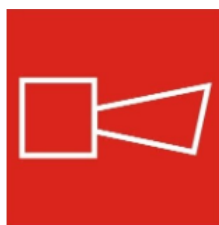
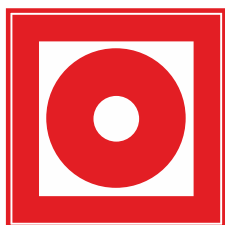
Максимальное количество баллов - 10.

Вопрос 4: Повышенный

Определить на каком из представленных планов эвакуации путь к эвакуационному выходу указан верно и записать названия условных обозначений.

1.

<p>1.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 	<p>2.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 
<p>3.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 	<p>4.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 



Правильный ответ:

1 – 1;

2 – кнопка включения систем пожарной автоматики;

3 – телефон;

4 – звуковой извещатель.

**Критерии оценивания:**

Правильно выбран верный план эвакуации – 4 балла.

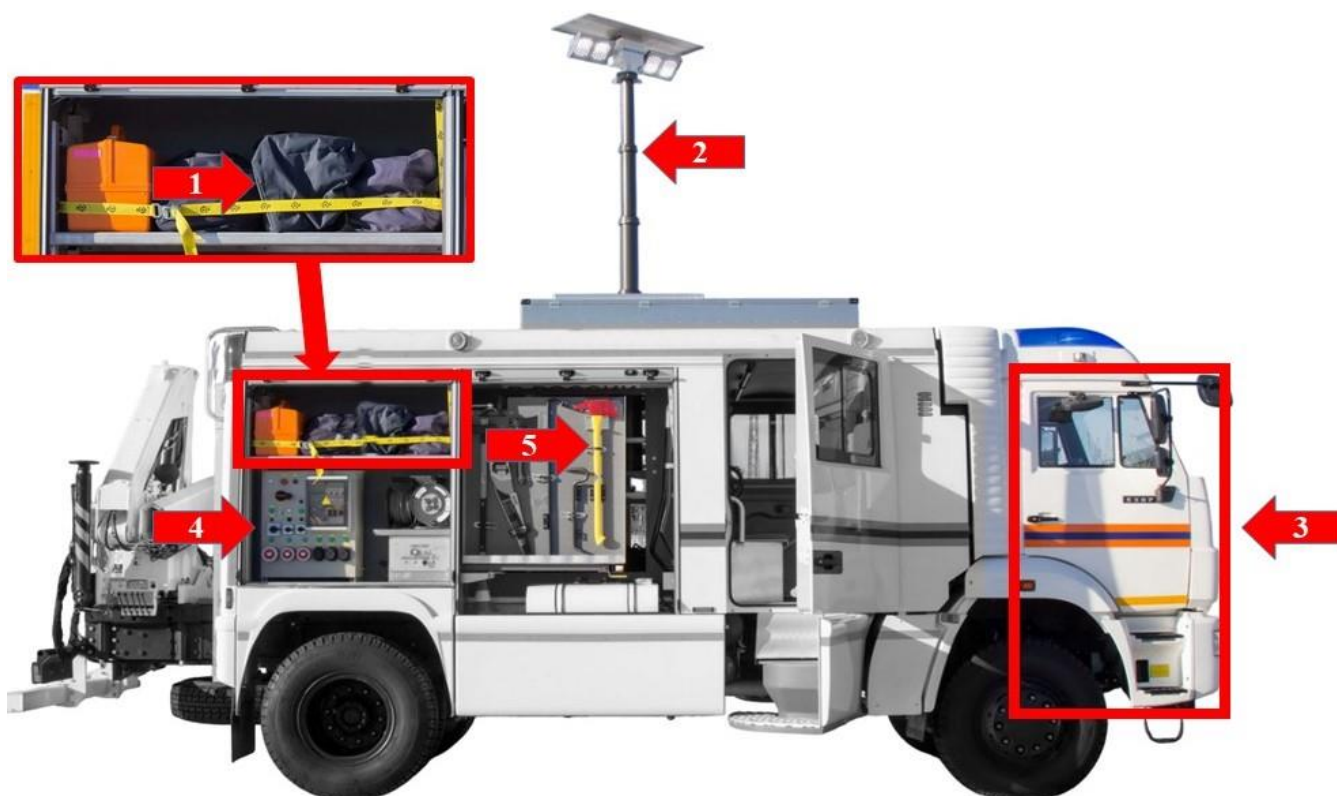
Правильно названы условные обозначения - 2 балла за каждый.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

*Вопрос 5: Повышенный*

**Впишите названия ПТВ (пожарно-технического вооружения) в соответствии с цифрами:**



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Правильный ответ:**

**1 – Диэлектрический комплект;**

**2 – Телескопическая мачта осветительного оборудования;**

**3 – Место начальника караула;**

**4 – Электростанция;**

**5 – Топор пожарного штурмовой.**

**Критерии оценивания:**

5 правильных ответа – 10 баллов;

4 правильных ответа – 8 баллов;

3 правильных ответа – 6 баллов;

2 правильных ответа – 4 балла;

1 правильный ответ – 2 балла;

0 правильных ответов – 0 баллов.

*Вопрос 6: Повышенный*

**Находясь на спортивной площадке, Вы заметили, как один из спортсменов получил травму, сопровождающуюся кровотечением. Мужчина находится в сознании. Какие мероприятия необходимо выполнить человеку, оказывающему первую помощь?**

**Примерный правильный ответ:**

1. Обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;
2. Провести обзорный осмотр для определения наличия кровотечения;
3. Определить вид кровотечения;
4. Выполнить остановку кровотечения наиболее подходящим способом или их комбинацией.

**Критерии оценивания:**

4 правильных ответа – 20 баллов;

3 правильных ответа – 15 баллов;

2 правильных ответа – 10 баллов;

1 правильный ответ – 5 баллов;

0 правильных ответов – 0 баллов.

### **3 вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса**

#### *Вопрос 1: Базовый*

**Проанализируйте исторический факт и сделайте вывод. Для каких целей проводились данные мероприятия?**

В указе Петра I от 20 апреля 1718 года говорилось: «чтобы кровли были черепицею, дерном или гонгами крыты, не досками или дранью».

**Правильный ответ – с целью ограничения распространения горения с соседних построек в случае пожара**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

#### *Вопрос 2: Базовый*

**Вы — руководитель караула пожарно-спасательного подразделения. Во время выезда на тушение пожара требуется рассчитать, сколько напорных пожарных рукавов необходимо задействовать для создания магистральной линии протяженностью 360 метров. Прокладка осуществляется по грунтовому покрытию, а стандартная длина одного рукава составляет 20 метров.**

- 1) 22;
- 2) 30;
- 3) 15;
- 4) 18.

**Правильный ответ – 1**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

#### *Вопрос 3: Повышенный*

**На рисунках 1 и 2 изображены пожарно-спасательные автомобили различного назначения. Ваша задача:**

1. Определить название каждого автомобиля;
2. Определить к какой группе в зависимости от направления оперативной деятельности относится автомобиль.



**Примерный правильный ответ:**

1. 1. Насосно-рукавный автомобиль;  
2. Пожарный автомобиль первой помощи.
2. 1. Основные пожарные автомобили;  
2. Основные пожарные автомобили.

**Критерии оценивания:**

Правильно назван один автомобиль - 3 балла.

Правильно указана группа одно из автомобилей в зависимости от направления оперативной деятельности – 2 балла.

Неправильный ответ – 0 баллов.

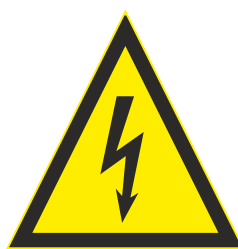
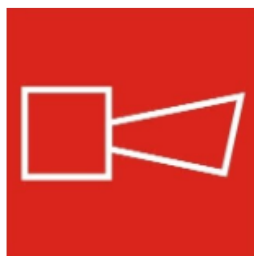
Максимальное количество баллов - 10.

Вопрос 4: Повышенный

Определить на каком из представленных планов эвакуации путь к эвакуационному выходу указан верно и записать названия условных обозначений.

1.

<p>1.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p>	<p>2.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p>
<p>3.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p>	<p>4.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p>



Правильный ответ:

1 – 3;

2 – звуковой извещатель;

3 – телефон;

4 – электрощит.

**Критерии оценивания:**

Правильно выбран верный план эвакуации – 4 балла.

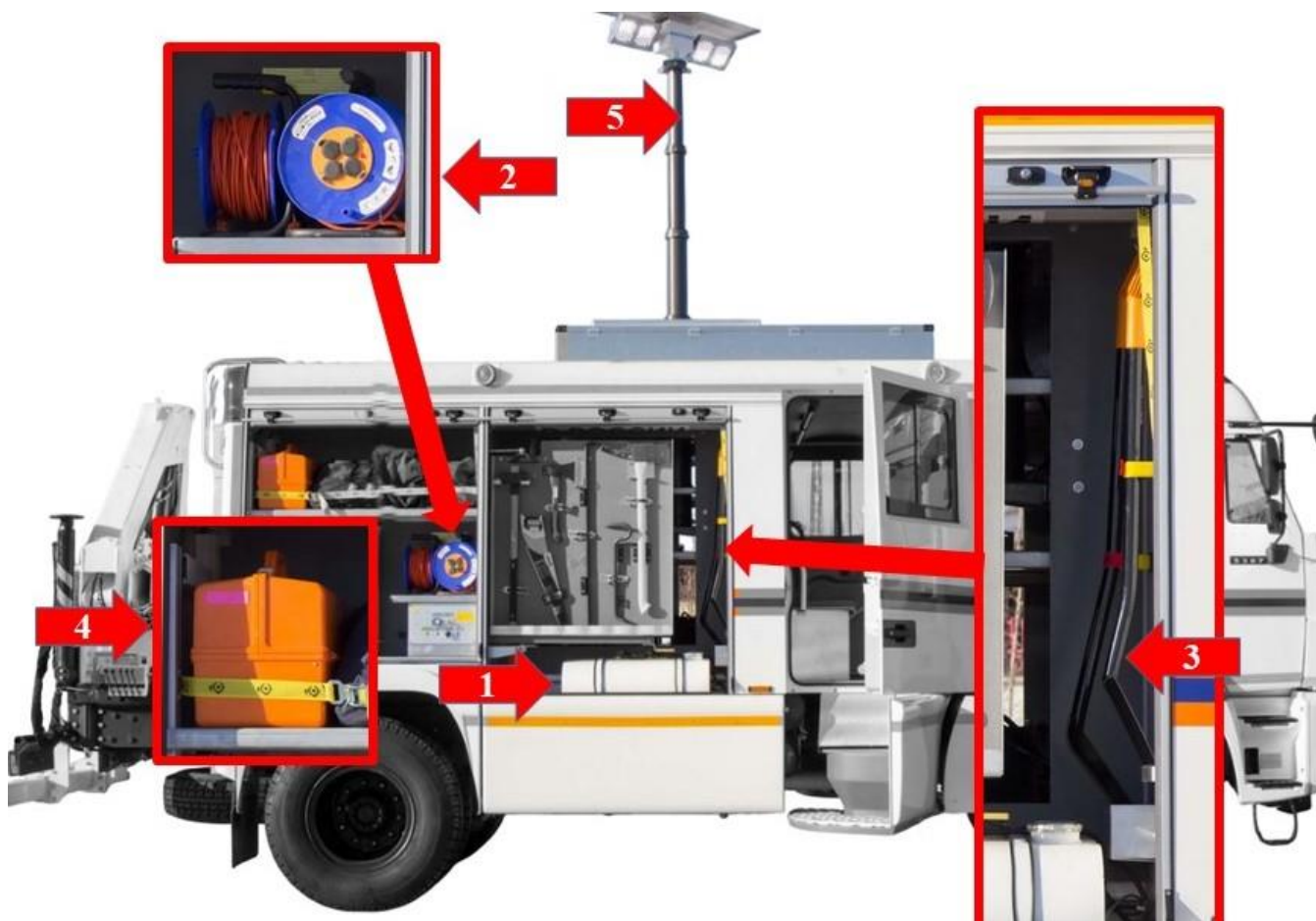
Правильно названы условные обозначения - 2 балла за каждый.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

*Вопрос 5: Повышенный*

**Впишите названия ПТВ (пожарно-технического вооружения) в соответствии с цифрами:**



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Правильный ответ:**

- 1 – Топливный бак;**
- 2 – Силовой удлинитель на катушке;**
- 3 – Лопаты;**
- 4 – Аптечка;**
- 5 – Телескопическая мачта осветительного оборудования.**

**Критерии оценивания:**

- 5 правильных ответа – 10 баллов;
- 4 правильных ответа – 8 баллов;
- 3 правильных ответа – 6 баллов;
- 2 правильных ответа – 4 балла;
- 1 правильный ответ – 2 балла;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

*Вопрос 6: Повышенный*

**Возвращаясь с выездного занятия по «Основам безопасности жизнедеятельности», вы заметили, что у Вашего товарища из носа потекла кровь. Вы приняли решение помочь ему. Какие мероприятия необходимо выполнить для оказания первой помощи?**

**Примерный правильный ответ:**

1. Обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;
2. Необходимо усадить его со слегка наклоненной вперед головой и зажать ему нос в районе крыльев носа на 15-20 минут;
3. Положить холод на переносицу;
4. Если спустя указанное время кровотечение не остановилось, следует вызвать скорую медицинскую помощь, до приезда которой надо продолжать выполнять те же мероприятия.

**Критерии оценивания:**

- 4 правильных ответа – 20 баллов;
- 3 правильных ответа – 15 баллов;
- 2 правильных ответа – 10 баллов;
- 1 правильный ответ – 5 баллов;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

**4 вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса**

*Вопрос 1: Базовый*

**Проанализируйте исторический факт и сделайте вывод. Для каких целей проводились данные мероприятия?**

Петр I указал строить здания «в одно жило» (в одну линию), промежутки между ними должны были составлять не менее 13 метров.

**Правильный ответ – с целью ограничения распространения пожара на соседние постройки**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

*Вопрос 2: Базовый*

**Вы — руководитель караула пожарно-спасательного подразделения. Во время выезда на тушение пожара требуется рассчитать, сколько напорных пожарных рукавов необходимо задействовать для создания магистральной линии протяженностью 325 метров. Прокладка осуществляется по грунтовому покрытию, а стандартная длина одного рукава составляет 20 метров.**

- 1) 16;
- 2) 25;
- 3) 20;
- 4) 13.

**Правильный ответ – 3**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

*Вопрос 3: Повышенный*

**На рисунках 1 и 2 изображены пожарно-спасательные автомобили различного назначения. Ваша задача:**

1. Определить название каждого автомобиля;
2. Определить к какой группе в зависимости от направления оперативной деятельности относится автомобиль.



**Примерный правильный ответ:**

1. 1. Автомобиль пенного тушения;  
2. Пожарная автолестница.
  
2. 1. Основные пожарные автомобили;  
2. Специальные пожарные автомобили.

**Критерии оценивания:**

Правильно назван один автомобиль - 3 балла.

Правильно указана группа одно из автомобилей в зависимости от направления оперативной деятельности – 2 балла.

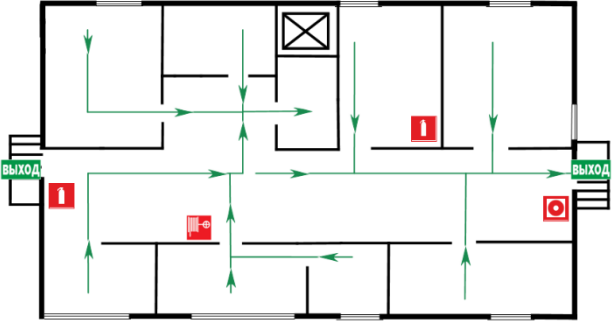
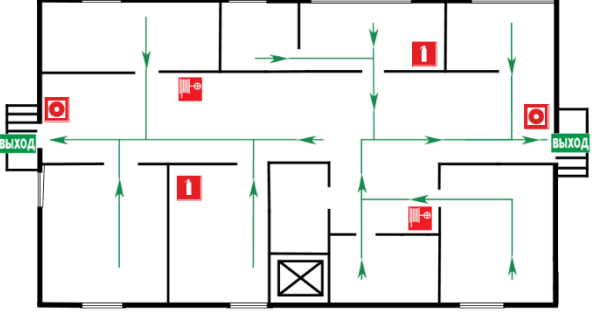
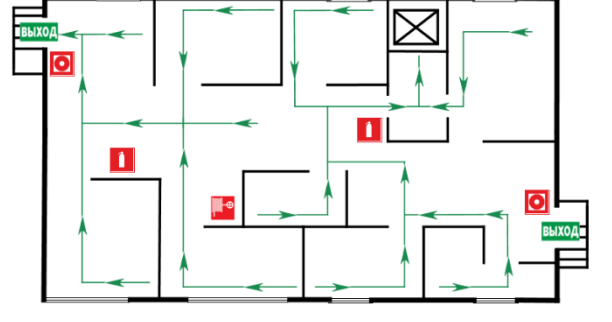
Неправильный ответ – 0 баллов.

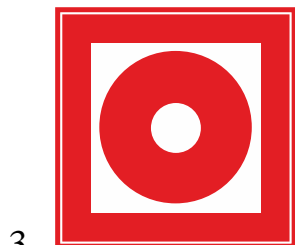
Максимальное количество баллов - 10.

Вопрос 4: Повышенный

Определить на каком из представленных планов эвакуации путь к эвакуационному выходу указан верно и записать названия условных обозначений.

1.

<p>1.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 	<p>2.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 
<p>3.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 	<p>4.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 



Правильный ответ:

1 – 2;

2 – огнетушитель;

3 – кнопка включения систем пожарной автоматики;

**4 – пожарный кран.**

**Критерии оценивания:**

- Правильно выбран верный план эвакуации – 4 балла.
- Правильно названы условные обозначения - 2 балла за каждый.
- Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

*Вопрос 5: Повышенный*

**Впишите названия ПТВ (пожарно-технического вооружения) в соответствии с цифрами:**



- 1. \_\_\_\_\_
- 2. \_\_\_\_\_
- 3. \_\_\_\_\_
- 4. \_\_\_\_\_
- 5. \_\_\_\_\_

**Правильный ответ:**

- 1 - Топор пожарного;**
- 2 – Пульт управления КМУ (крано-манипуляторная установка);**
- 3 – Лопата;**
- 4 – КМУ (крано-манипуляторная установка);**
- 5 – Электростанция.**

**Критерии оценивания:**

- 5 правильных ответа – 10 баллов;
- 4 правильных ответа – 8 баллов;
- 3 правильных ответа – 6 баллов;
- 2 правильных ответа – 4 балла;
- 1 правильный ответ – 2 балла;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

*Вопрос 6: Повышенный*

**Вы с подругой после сдачи ЕГЭ поехали кататься на катамаране летом под палящим солнцем. Вы так увлеклись прогулкой, что не заметили, как пролетело время. Спустя некоторое время подруга почувствовала себя нехорошо. Укажите признаки перегревания (теплового удара).**

**Примерный правильный ответ:**

1. Повышенная температура тела, головная боль, тошнота и рвота;
2. Головокружение, слабость, потеря сознания;
3. Судороги, учащённое сердцебиение, учащённое поверхностное дыхание;
4. Остановка дыхания и кровообращения.

**Критерии оценивания:**

- 4 правильных ответа – 20 баллов;
- 3 правильных ответа – 15 баллов;
- 2 правильных ответа – 10 баллов;
- 1 правильный ответ – 5 баллов;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

**5 вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса**

*Вопрос 1: Базовый*

**Проанализируйте исторический факт и сделайте вывод. Для каких целей проводились данные мероприятия?**

При строительстве городов Петр I сам намечал направление и ширину улиц, месторасположение мостов, направление каналов, характер застройки той или иной части города.

**Правильный ответ – с целью предотвращения распространения огня в случае пожара, а также для обеспечения быстрого прибытия пожарных команд к месту тушения пожара**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

*Вопрос 2: Базовый*

**Вы — руководитель караула пожарно-спасательного подразделения. Во время выезда на тушение пожара требуется рассчитать, сколько напорных пожарных рукавов необходимо задействовать для создания магистральной линии протяженностью 280 метров. Прокладка осуществляется по грунтовому покрытию, а стандартная длина одного рукава составляет 20 метров.**

- 1) 16;
- 2) 12;
- 3) 14;
- 4) 17.

**Правильный ответ – 4**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

*Вопрос 3: Повышенный*

**На рисунках 1 и 2 изображены пожарно-спасательные автомобили различного назначения. Ваша задача:**

- 1. Определить название каждого автомобиля;**
- 2. Определить к какой группе в зависимости от направления оперативной деятельности относится автомобиль.**



**Примерный правильный ответ:**

1. 1. Автомобиль порошкового тушения;  
2. Рукавный автомобиль.
2. 1. Основные пожарные автомобили;  
2. Специальные пожарные автомобили.

**Критерии оценивания:**

Правильно назван один автомобиль - 3 балла.

Правильно указана группа одно из автомобилей в зависимости от направления оперативной деятельности – 2 балла.

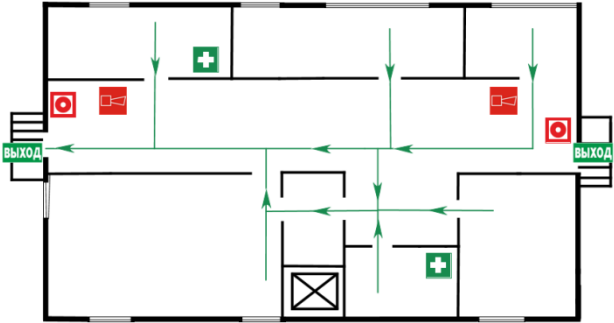
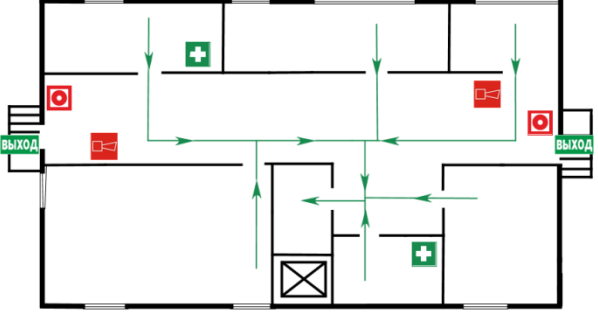
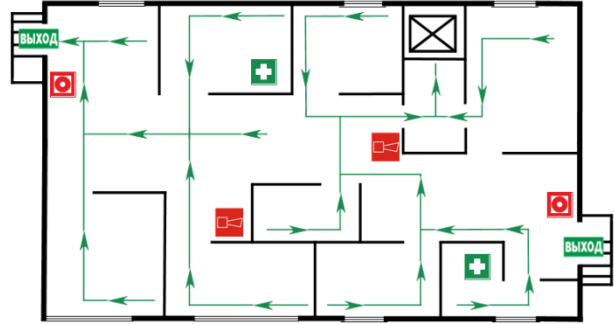
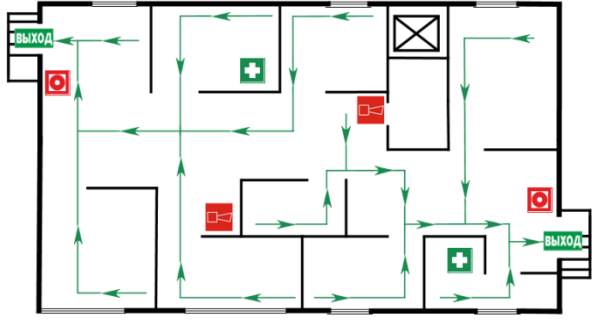
Неправильный ответ – 0 баллов.

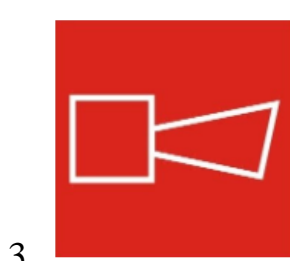
Максимальное количество баллов - 10.

Вопрос 4: Повышенный

Определить на каком из представленных планов эвакуации путь к эвакуационному выходу указан верно и записать названия условных обозначений.

1.

<p>1.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 	<p>2.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 
<p>3.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 	<p>4.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 



Правильный ответ:

- 1 – 4;
- 2 – аптечка;
- 3 – звуковой извещатель;

**4 – кнопка включения систем пожарной автоматики.**

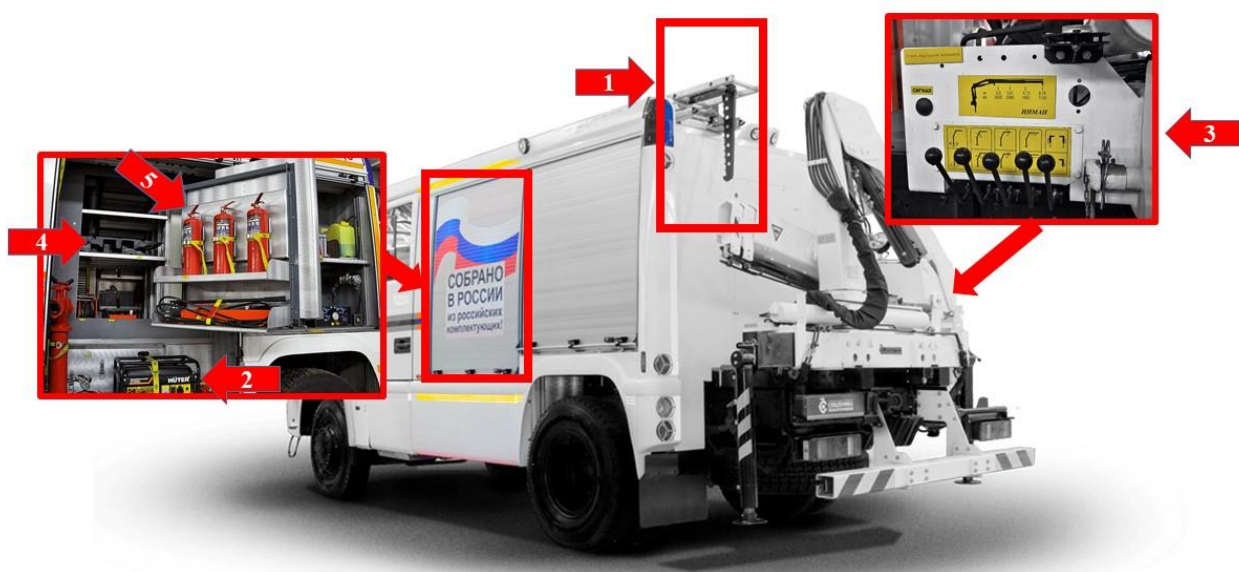
**Критерии оценивания:**

Правильно выбран верный план эвакуации – 4 балла.  
Правильно названы условные обозначения - 2 балла за каждый.  
Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.  
Неправильный ответ – 0 баллов.

*Вопрос 5: Повышенный*

**Впишите названия ПТВ (пожарно-технического вооружения) в соответствии с цифрами:**



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Правильный ответ:**

- 1 - Лестница штурмовая;  
2 – Переносной генератор;**

- 3 – Пульт управления КМУ (крано-манипуляторная установка);**
- 4 – Рукавные мостики;**
- 5 – Огнетушитель.**

**Критерии оценивания:**

- 5 правильных ответа – 10 баллов;
- 4 правильных ответа – 8 баллов;
- 3 правильных ответа – 6 баллов;
- 2 правильных ответа – 4 балла;
- 1 правильный ответ – 2 балла;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

*Вопрос 6: Повышенный*

**Вы с отцом поехали на зимнюю рыбалку. Вам казалось, что на улице тепло, однако Ваш отец начал жаловаться на ощущение холода, дрожь, озноб. В дальнейшем появилась заторможенность, и произошло учащение пульса и дыхания. Укажите первую помощь при переохлаждении.**

**Примерный правильный ответ:**

1. Обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;
2. Незамедлительно укрыть поврежденные конечности и участки тела теплоизолирующим материалом (вата, одеяло, одежда) или наложить теплоизолирующую повязку (с помощью подручных средств);
3. Необходимо создать обездвиженность поврежденного участка тела, переместить пострадавшего в теплое помещение;
4. Дать теплое питье, пораженные участки нельзя активно согревать (опускать в горячую воду), растирать, массировать, смазывать чем-либо.

**Критерии оценивания:**

- 4 правильных ответа – 20 баллов;
- 3 правильных ответа – 15 баллов;
- 2 правильных ответа – 10 баллов;
- 1 правильный ответ – 5 баллов;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

## **6 вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса**

### *Вопрос 1: Базовый*

**Проанализируйте исторический факт и сделайте вывод. Для каких целей проводились данные мероприятия?**

9 июля 1722 года оберполицмейстеру Грекову была направлена особая инструкция. Данная инструкция обязывала по всем большим улицам иметь заливные ручные трубы с рукавами и другие инструменты.

**Правильный ответ – с целью оперативного ликвидации небольших загораний**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 2: Базовый*

**Вы — руководитель караула пожарно-спасательного подразделения. Во время выезда на тушение пожара требуется рассчитать, сколько напорных пожарных рукавов необходимо задействовать для создания магистральной линии протяженностью 220 метров. Прокладка осуществляется по грунтовому покрытию, а стандартная длина одного рукава составляет 20 метров.**

- 1) 14;
- 2) 13;
- 3) 11;
- 4) 10.

**Правильный ответ – 1**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 3: Повышенный*

**На рисунках 1 и 2 изображены пожарно-спасательные автомобили различного назначения. Ваша задача:**

- 1. Определить название каждого автомобиля;**
- 2. Определить к какой группе в зависимости от направления оперативной деятельности относится автомобиль.**



**Примерный правильный ответ:**

1.
  1. Пожарный автомобиль дымоудаления;
  2. Пожарный автомобиль первой помощи.
  
2.
  1. Специальные пожарные автомобили;
  2. Основные пожарные автомобили.

**Критерии оценивания:**

Правильно назван один автомобиль - 3 балла.

Правильно указана группа одно из автомобилей в зависимости от направления оперативной деятельности – 2 балла.

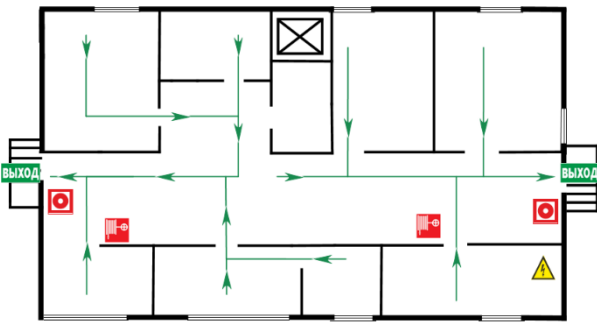
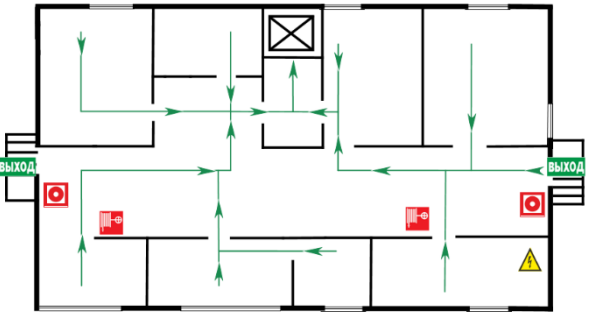
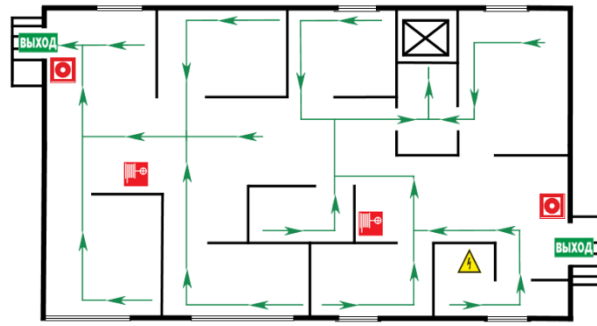
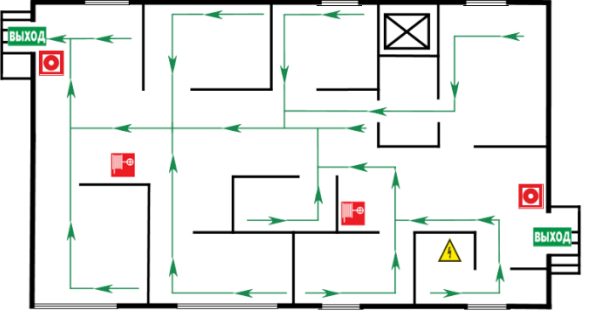
Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

Вопрос 4: Повышенный

Определить на каком из представленных планов эвакуации путь к эвакуационному выходу указан верно и записать названия условных обозначений.

1.

<p>1.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ «__» ____ 2024 г.</p> 	<p>2.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ «__» ____ 2024 г.</p> 
<p>3.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ «__» ____ 2024 г.</p> 	<p>4.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ «__» ____ 2024 г.</p> 

2.  3.  4. 

Правильный ответ:

- 1 – 1;
- 2 – электрощит;
- 3 – пожарный кран;
- 4 – кнопка включения систем пожарной автоматики.

## Критерии оценивания:

Правильно выбран верный план эвакуации – 4 балла.

Правильно названы условные обозначения - 2 балла за каждый.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

*Вопрос 5: Повышенный*

**Впишите названия ПТВ (пожарно-технического вооружения) в соответствии с цифрами:**



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Правильный ответ:**

- 1 - КМУ (крано-манипуляторная установка);**
- 2 – Канистра для горюче-смазочных материалов;**
- 3 – Рукавные задержки и зажимы;**
- 4 – Ствол высокого давления;**
- 5 – Пожарные рукава.**

**Критерии оценивания:**

- 5 правильных ответа – 10 баллов;
- 4 правильных ответа – 8 баллов;
- 3 правильных ответа – 6 баллов;
- 2 правильных ответа – 4 балла;
- 1 правильный ответ – 2 балла;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

*Вопрос 6: Повышенный*

**Вы катаетесь на горках в парке развлечений, при этом замечаете, что человек, сидящий рядом с вами, сильно напряжён и испуган. В какой-то момент аттракцион останавливается, вы слышите объявление о его остановке по техническим причинам на 10 минут, после чего Ваш сосед начинает паниковать. Как Вы можете ему помочь?**

**Примерный правильный ответ:**

1. Подойти к человеку и дать ему ощущение безопасности;
2. Предложить ему либо задержать дыхание, а затем сосредоточиться на спокойном медленном дыхании, либо осуществить простое интеллектуальное действие;
3. Дать возможность человеку выговориться;
4. Предоставить человеку информацию о том, что происходит вокруг, о ходе работ.

**Критерии оценивания:**

- 4 правильных ответа – 20 баллов;
- 3 правильных ответа – 15 баллов;
- 2 правильных ответа – 10 баллов;
- 1 правильный ответ – 5 баллов;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

## 7 вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса

### *Вопрос 1: Базовый*

**Проанализируйте исторический факт и сделайте вывод. Для каких целей проводились данные мероприятия?**

13 ноября 1718 г. выходит указ Петра I о постройке плашкоутов и установке на них брандспойтов.

**Правильный ответ – с целью тушения речных пожаров**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 2: Базовый*

**Вы — руководитель караула пожарно-спасательного подразделения. Во время выезда на тушение пожара требуется рассчитать, сколько напорных пожарных рукавов необходимо задействовать для создания магистральной линии протяженностью 205 метров. Прокладка осуществляется по грунтовому покрытию, а стандартная длина одного рукава составляет 20 метров.**

- 1) 10;
- 2) 13;
- 3) 8;
- 4) 9.

**Правильный ответ – 2**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 3: Базовый*

**На рисунках 1 и 2 изображены пожарно-спасательные автомобили различного назначения. Ваша задача:**

1. **Определить название каждого автомобиля;**
2. **Определить к какой группе в зависимости от направления оперативной деятельности относится автомобиль.**



**Примерный правильный ответ:**

1. 1. Аэродромный пожарный автомобиль;  
2. Автоцистерна пожарная.
2. 1. Основные пожарные автомобили;  
2. Основные пожарные автомобили.

**Критерии оценивания:**

Правильно назван один автомобиль - 3 балла.

Правильно указана группа одно из автомобилей в зависимости от направления оперативной деятельности – 2 балла.

Неправильный ответ – 0 баллов.

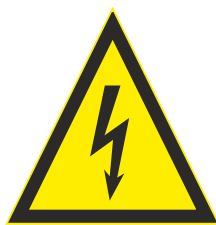
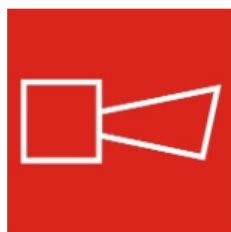
Максимальное количество баллов - 10.

Вопрос 4: Повышенный

Определить на каком из представленных планов эвакуации путь к эвакуационному выходу указан верно и записать названия условных обозначений.

1.

<p>1.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p>	<p>2.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p>
<p>3.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p>	<p>4.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p>



Правильный ответ:

- 1 – 4;
- 2 – звуковой извещатель;
- 3 – огнетушитель;
- 4 – электрощит.

**Критерии оценивания:**

Правильно выбран верный план эвакуации – 4 балла.

Правильно названы условные обозначения - 2 балла за каждый.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

*Вопрос 5: Повышенный*

**Впишите названия ПТВ (пожарно-технического вооружения) в соответствии с цифрами:**



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Правильный ответ:**

- 1 – Пожарные рукава;  
2 – Пожарная колонка;

- 3 – Механизированная рабочая станция гидравлического аварийно-спасательного инструмента;**
- 4 – Ствол высокого давления;**
- 5 – Огнетушитель.**

**Критерии оценивания:**

- 5 правильных ответа – 10 баллов;
- 4 правильных ответа – 8 баллов;
- 3 правильных ответа – 6 баллов;
- 2 правильных ответа – 4 балла;
- 1 правильный ответ – 2 балла;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

*Вопрос 6: Повышенный*

**Вы гуляли по парку и стали свидетелем того, как девушка упала с моноколеса и ударилась спиной. Основываясь на озвученных ею симптомах, Вы предположили, что у нее перелом позвоночника. Какие дальнейшие действия необходимо предпринять для оказания ей первой помощи?**

**Примерный правильный ответ:**

1. Обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;
2. Переместить пострадавшего на ровную, жесткую, горизонтальную поверхность с помощью нескольких человек;
3. Зафиксировать шейный отдел позвоночника;
4. Немного повернуть голову в сторону, чтобы избежать скопления рвотных масс.

**Критерии оценивания:**

- 4 правильных ответа – 20 баллов;
- 3 правильных ответа – 15 баллов;
- 2 правильных ответа – 10 баллов;
- 1 правильный ответ – 5 баллов;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

## 8 вариант конкурсных заданий практического этапа Конкурса

### *Вопрос 1: Базовый*

**Проанализируйте исторический факт и сделайте вывод. Для каких целей проводились данные мероприятия?**

24 июня 1705 г. издан приказ губернатора Санкт-Петербурга А.Д.Меньшикова, которым предписывалось: «Которое строение вновь заложено от Адмиралтейства в 60 саженьях, то все отнести и впредь, что надлежит строение от Адмиралтейского двора в 150 саженьях».

**Правильный ответ – с целью защиты Адмиралтейства от пожаров**

**Критерии оценивания:**

Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 2: Базовый*

**Вы — руководитель караула пожарно-спасательного подразделения. Во время выезда на тушение пожара требуется рассчитать, сколько напорных пожарных рукавов необходимо задействовать для создания магистральной линии протяженностью 160 метров. Прокладка осуществляется по грунтовому покрытию, а стандартная длина одного рукава составляет 20 метров.**

- 1) 10;
- 2) 9;
- 3) 8;
- 4) 7.

**Правильный ответ – 1**

**Критерии оценивания:**

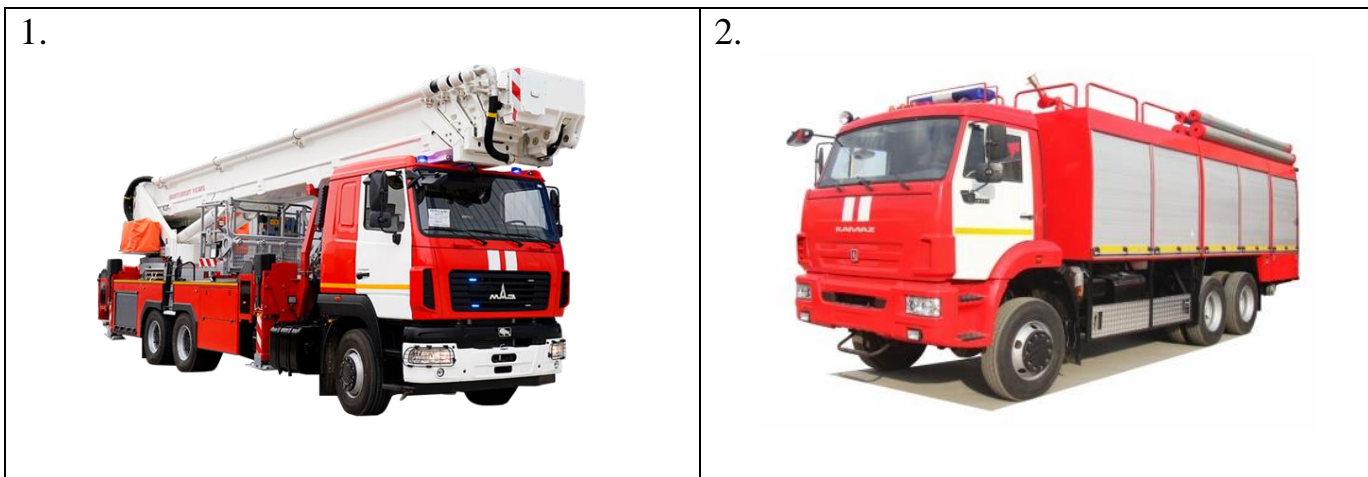
Правильный ответ – 5 баллов.

Неправильный ответ – 0 баллов.

### *Вопрос 3: Повышенный*

**На рисунках 1 и 2 изображены пожарно-спасательные автомобили различного назначения. Ваша задача:**

1. Определить название каждого автомобиля;
2. Определить к какой группе в зависимости от направления оперативной деятельности относится автомобиль.



**Примерный правильный ответ:**

1. 1. Автоподъёмник пожарный коленчатый;  
2. Насосно-рукавный автомобиль.
2. 1. Специальные пожарные автомобили;  
2. Основные пожарные автомобили.

**Критерии оценивания:**

Правильно назван один автомобиль - 3 балла.

Правильно указана группа одно из автомобилей в зависимости от направления оперативной деятельности – 2 балла.

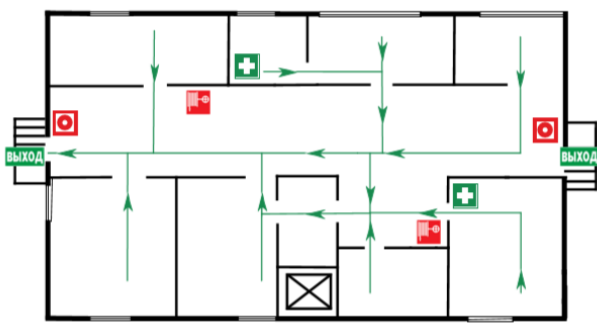
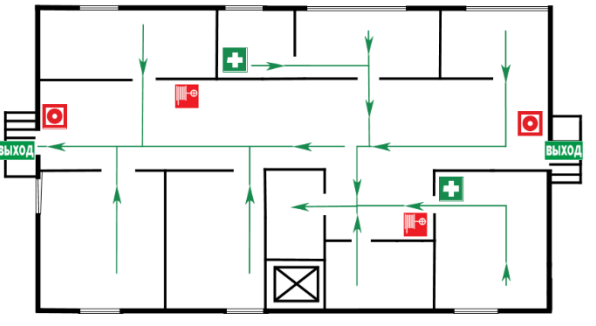
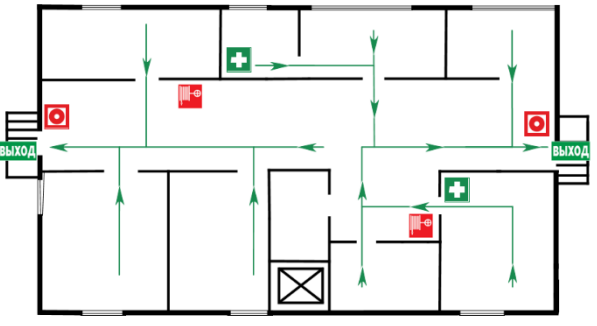
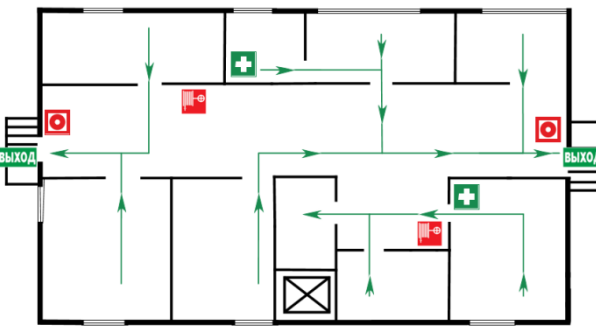
Неправильный ответ – 0 баллов.

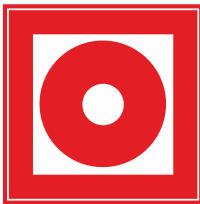


Максимальное количество баллов - 10.

Вопрос 4: Повышенный

Определить на каком из представленных планов эвакуации путь к эвакуационному выходу указан верно и записать названия условных обозначений.

1.

<p>1.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 	<p>2.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 
<p>3.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 	<p>4.</p> <p><b>ПЛАН ЭВАКУАЦИИ</b></p> <p>ПРИ ПОЖАРЕ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ из помещений 2 этажа</p> <p>УТВЕРЖДАЮ _____ «__» _____ 2024 г.</p> 

2.  3.  4. 

Правильный ответ:

1 – 3;

2 – кнопка включения систем пожарной автоматики;

3 – аптечка;

4 – пожарный кран.

## Критерии оценивания:

Правильно выбран верный план эвакуации – 4 балла.

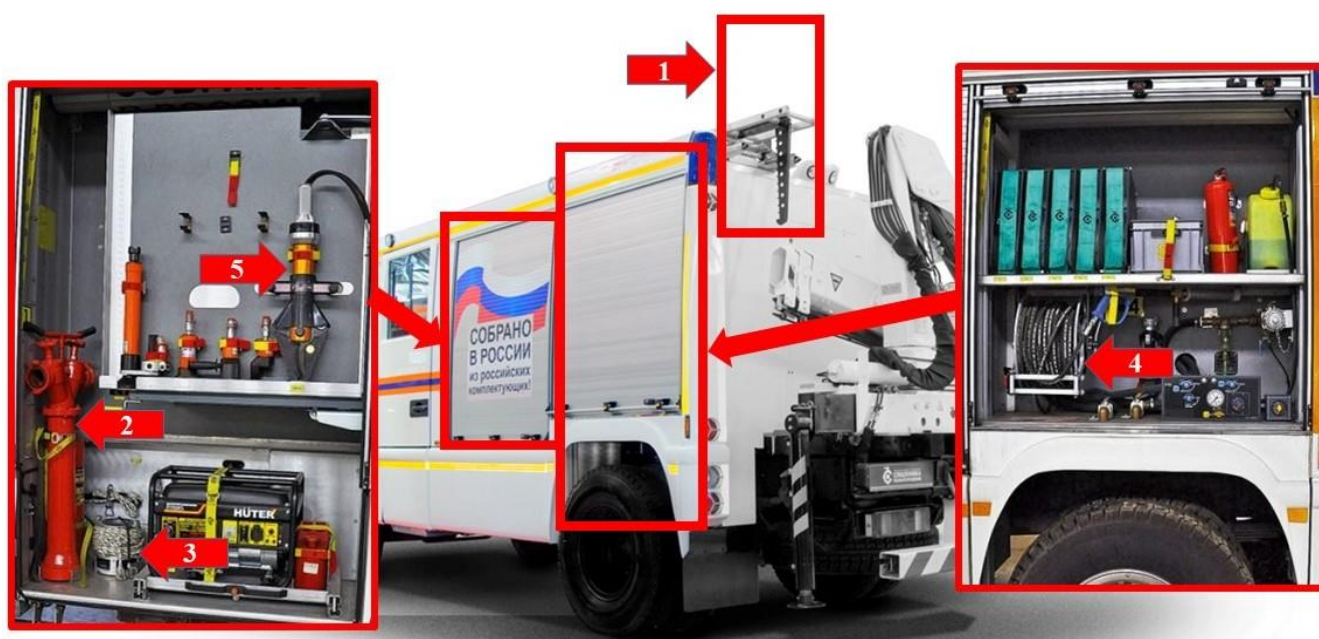
Правильно названы условные обозначения - 2 балла за каждый.

Неправильный ответ – 0 баллов.

Максимальное количество баллов - 10.

*Вопрос 5: Повышенный*

**Впишите названия ПТВ (пожарно-технического вооружения) в соответствии с цифрами:**



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

**Правильный ответ:**

- 1 – Штурмовая лестница;**
- 2 – Пожарная колонка;**
- 3 – Всасывающая сетка;**
- 4 – Ствол высокого давления;**
- 5 – Комплект гидравлического аварийно-спасательного инструмента.**

**Критерии оценивания:**

- 5 правильных ответа – 10 баллов;
- 4 правильных ответа – 8 баллов;
- 3 правильных ответа – 6 баллов;
- 2 правильных ответа – 4 балла;
- 1 правильный ответ – 2 балла;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.

*Вопрос 6: Повышенный*

**В испытательной лаборатории при проведении эксперимента Ваш коллега перепутал колбы с реагентами, вследствие чего произошла бурная химическая реакция, по этой причине коллега получил химический ожог. Ему срочно требуется помощь, каковы Ваши действия?**

**Примерный правильный ответ:**

1. Обеспечить безопасные условия для оказания первой помощи;
2. Промыть кожу под струей проточной воды в течение 20 минут;
3. Закрыть ожоговую поверхность нетугой повязкой;
4. Дать пострадавшему теплое питье, вызвать скорую медицинскую помощь.

**Критерии оценивания:**

- 4 правильных ответа – 20 баллов;
- 3 правильных ответа – 15 баллов;
- 2 правильных ответа – 10 баллов;
- 1 правильный ответ – 5 баллов;
- 0 правильных ответов – 0 баллов.