

Задания I уровня

Задание №1 «Тестирование»

1. Инвариативная часть тестового задания

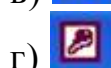
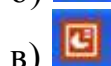
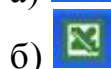
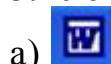
1. Информационные технологии в профессиональной деятельности

1. Как называется основное окно Windows, которое появляется на экране после полной загрузки операционной среды?

- а) Окно загрузки
- б) Стол с ярлыками
- в) Рабочий стол
- г) Изображение монитора

2. _____ это процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов.

3. Установите соответствие изображений логотипа и программы Microsoft.



- 1. Access
- 2. Word
- 3. Exel
- 4. PowerPoint

4. Установите правильную последовательность:

- а) Принтер
- б) Word
- в) Текстовый документ
- г) Печатный документ

2. Оборудование, материалы, инструменты

2.1. Выберите правильный ответ.

Рукавная задержка –это...

- а. Устройство для подъема рукава на высоту
- б. Устройство для временного устранения течи из рукава
- в. Устройство для закрепления на высоте напорной рукавной линии

2.2. Переносное или передвижное устройство, предназначенное для тушения очага пожара:

2.3. Установите соответствия испытуемого оборудования (снаряжения) к

допустимым нагрузкам и времени их применения

а	допустимые нагрузки и время их применения при испытании рукавных задержек	1	350 килограмм на 5 минут
б	допустимые нагрузки и время их применения при испытании пояса пожарного спасательного	2	160 килограмм на 2 минуты
в	допустимые нагрузки и время их применения при испытании штурмовой лестницы	3	200 килограмм на 5 минут

2.4. Установите последовательность проведения технического обслуживания (ТО) на пожарных автомобилях:

1. ТО после пожара
2. ТО 1000 км.
3. ТО на пожаре
4. ЕТО (ежегодное)

3. Системы качества, стандартизации и сертификации

3.1. Укажите номер стандарта в наименьшей степени относящийся к качеству:

- а) ИСО 9000
- б) ИСО 9004
- в) ИСО 9001
- г) ИСО 19011

3.2. Завершите часть положения Федерального закона «О техническом регулировании»: Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить _____

3.3. Установите соответствие между понятиями и определениями:

- а) Сертификат соответствия
- б) Патент
- в) Стандарт
- г) Спецификация

1. Документ, который точно, полностью и в поддающейся проверке форме определяет требования, устройство, поведение или другие особенности системы, компонента, продукта, результата или услуги
2. Образец, эталон, модель, принимаемые за исходные для сопоставления с ними других подобных объектов
3. Охранный документ, удостоверяющий исключительное право, авторство и приоритет изобретения

4. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров

3.4. Установите правильную возрастающую последовательность:

- а) Комплект
- б) Комплекс
- в) Сборочная единица
- г) Деталь

4. Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды

4.1. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций при получении прогноза о возможности возникновения чрезвычайной ситуации функционирует в режиме

- а) повседневной деятельности;
- б) постоянной готовности;
- в) повышенной готовности;
- г) оперативном;
- д) чрезвычайной ситуации.

4.2. Чрезвычайные ситуации, связанные с социальными напряжениями в обществе, называются _____

4.3. Установите соответствие между типом и ЧС и его зоной

- 1. Локального характера
 - 2. Муниципального характера
 - 3. Межмуниципального характера
 - 4. Регионального характера
 - 5. Межрегионального характера
- а) Не выходит за пределы территории объекта
 - б) Не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения
 - в) Затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию
 - г) Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации
 - д) Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации

4.4. Расположите органы управления по делам ГО и ЧС в порядке иерархии от высших к низшим:

- а) МЧС РФ
- б) Региональный центр ГОЧС МЧС РФ
- в) Главное управление по делам ГО ЧС субъекта РФ
- г) Структурное подразделение по делам ГО ЧС органов местного самоуправления

д) Структурное подразделение по делам ГО ЧС организаций

5. Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

5.1. Верны ли следующие суждения о нормативно-правовом акте?

А. Нормативно-правовой акт – это система общеобязательных формально-определенных норм, которые выражают государственную волю общества, ее общечеловеческий и классовый характер.

Б. Нормативно-правовой акт – это официальный документ компетентного правотворческого органа, который издан в особом порядке и содержит конкретные нормы права.

- а) верно только А
- б) верно только Б
- в) верны оба суждения
- г) оба суждения неверны

5.2. Хозяйственная деятельность общества, а также совокупность отношений, складывающихся в системе производства, распределения, обмена и потребления – это _____

5.3. В приведенном списке указаны черты сходства и отличия роли государства в условиях рынка и в условиях командной экономики. Выберите и запишите в первую колонку таблицы порядковые номера черт сходства, а во вторую колонку – порядковые номера черт отличия:

- а) осуществляет сбор налогов
- б) устанавливает цены на основные виды сырья
- в) осуществляет перераспределение средств через государственный бюджет
- г) создает правовую базу для развития конкуренции

1. ЧЕРТЫ СХОДСТВА	2. ЧЕРТЫ ОТЛИЧИЯ

5.4. Установите правильную последовательность приоритета законодательных актов

- а) Конституция РФ
- б) Постановление правительства РФ
- в) Коллективный договор
- г) Трудовой кодекс РФ

2. Вариативный раздел тестового задания

1. Термодинамика, теплопередача и гидравлика

1.1. Кем была предложена температурная шкала, которой пользуются в международной системе измерения (Le Système International d'Unités)?

- а) Цельсием
- б) Кельвином
- в) Фаренгейтом
- г) Джоулем

1.2. Перенос внутренней энергии от более нагретых частей тела к менее нагретым частям называется _____

1.3. Установите соответствие между изопроцессами и определениями

- а) Изотермический
 - б) Изохорный
 - в) Изобарный
 - г) Адиобатный
1. Процесс, происходящий без теплообмена с внешней средой. $Q=0$
 2. Процесс, происходящий при постоянной температуре. $T=\text{const}$
 3. Процесс, происходящий при постоянном объеме. $V=\text{const}$
 4. Процесс, происходящий при постоянном давлении. $P=\text{const}$

2. Техническая механика

2.1. Совокупность двух параллельных друг другу сил, равных по величине и направленных в противоположные стороны называется _____

3. Психология экстремальных ситуаций

3.1. Вставьте пропущенные слова.

Признаки сплоченной группы:

- а) группа работает как _____, ее члены не мешают друг другу при взаимодействии;
- б) члены коллектива активно и эффективно участвуют в _____ деятельности;
- в) ориентация на достижение общей _____;
- г) открытость отношений: развита _____, обмен знаниями.

3.2. Неспецифическая реакция организма на любое предъявляемое ему требование – это _____

- а) Адаптация
- б) Стресс
- в) Тревога
- г) Ступор

3.3. Установите соответствие между названиями стадий развития стрессовой ситуации и характеристиками

Стадия	Характеристика
1. Тревоги	а) Приспособление к изменяющимся

		обстоятельствам. Активность физиологических процессов резко снижается, все ресурсы расходуются оптимально — организм готов к длительной борьбе за жизнь, его устойчивость к различным воздействиям повышена.
2. Сопротивления		б) Максимальная мобилизация адаптационных ресурсов организма, быстрое приведение человека в состояние напряженной готовности.
3. Истощения		в) На этой стадии энергия исчерпана, физиологическая и психологическая защиты оказываются сломленными. Человек не имеет больше возможности сопротивляться стрессу.

4. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности

4.1. Процесс приспособления живых организмов к определённым условиям внешней среды – это _____

4.2. Установить соответствие между способами временной остановки кровотечения и мероприятиями оказания первой помощи

1	Как остановить кровотечение при ранении вены и некрупных артерий		а) Наложение на рану давящей повязки
2	Какой правильный способ остановки венозного кровотечения		б) Наложить жгут
3	Как остановить обильное венозное кровотечение		в) Наложить давящую повязку на место ранения

4.3. Установите правильное соответствие между раздражителем и рецептором

1	Раздражения из внешней среды воспринимают		а) проприорецепторы
2	Раздражения из внутренней среды воспринимают		б) интерорецепторы
3	Раздражения из мышц воспринимают		в) экстерорецепторы

4.4. Установите правильную последовательность элементов пищеварительного тракта в составе пищеварительной системы

- а) Аппендикс
- б) Ротовая полость
- в) Пищевод
- г) Желудок

д) Печень

4.5. Установите правильную последовательность в научной классификации современного человека

- а) Хордовые
- б) Гоминиды
- в) Млекопитающие
- г) Люди
- д) Приматы

5. Здания и сооружения

5.1. Сколько степеней огнестойкости зданий и сооружений

- а. 3;
- б. 4;
- в. 5;
- г. 6.

5.2. К какой группе относят нормально горючие строительные материалы -

6. Выполнение работ по профессии «Пожарный»

6.1. Гражданин, достигший совершеннолетнего возраста, прошедший профильное обучение, специальную подготовку, допущенный к тушению пожаров и работающий в подразделении пожарной охраны это

6.2. Соотнести дату и крупнейших пожаров Москвы

- | | |
|--|-------------------------|
| 1. Пожар на Московском шинном заводе | а. 14 марта 2004 года |
| 2. Пожар в здании Манежа | б. 25 февраля 1996 года |
| 3. Пожар на Останкинской телевизионной башне | в. 25 февраля 1977 года |
| 4. Пожар в гостинице «Россия» | г. 27 августа 2000 года |

6.3. Соотнести классы пожаров по видам горючих материалов

- | | |
|------------|----------------------------------|
| а. класс А | 1. газы |
| б. класс D | 2. радиоактивные, ядерные отходы |
| в. класс С | 3. твердые |
| г. класс F | 4. металлы |

6.4. Установите правильную последовательность действия диспетчера

подразделения пожарной охраны при приеме сообщения о пожаре

- а) передать начальнику караула путевку и сообщить имеющиеся сведения об организациях и характере пожара;
- б) заполнить путевку для выезда на пожар с копиями по количеству выезжающих отделений;
- в) включить сигнал тревоги;
- г) информировать диспетчера гарнизона и других должностных лиц гарнизона о выезде караула;
- д) информировать орган государственного пожарного надзора о выезде караула на пожар.
- е) установить и поддерживать связь с караулом;

7. Автоматизированные системы управления и связь

7.1. Какие радиостанции используются диспетчером на пункте связи ПСЧ:

- а) носимые;
- б) возимые;
- в) стационарные;
- г) все виды.

7.2. Дать определение: Канал связи

Задание №2 «Перевод профессионального текста»

Vocabulary

To burn – гореть

Narrow passage – узкий проход

The risk of the building falling down – риск обрушения зданий

The work of the water protection service – работа водозащитной службы

The Green Mountain Restaurant on Fire.

This morning at 5 o'clock, the Mountain Restaurant caught on fire. Nobody noticed the fire until 6 o'clock, when the house next door started to burn. Firefighters came from all over the area. They began to fight the fire at 7 o'clock. Now it's 8 o'clock, and the fire is still going strong... The firefighters are working hard, but they haven't brought the blaze under control yet. Every few minutes they call for more help.

Fire Chief Brown says that in another hour they will have to put out the fire in the house. At that time, the house will have been burning for 3 hours. Half of the house will be gone. Chief Brown is afraid that the fire in the restaurant may go on until 10 o'clock. Before it is out, the restaurant will have been blazing for 5 hours. Every few minutes, part

of the building falls in. There is a high temperature inside the building. The fire is particularly hard to put out because of the high temperatures, narrow passageways and the risk of the building falling down. The following decisions were taken to eliminate the fire:

- To organize the work of the water protection in the fire
- To calculate the fire parameters and its development
- To organize tactical ventilation of rooms

Firefighters have been fighting the fire in the restaurant for three hours. They will have been pumping water out of Green Mountain Lake to put out the fire.

However, the fire will have been burning too long. By the time the fire is under control, nothing remained of the restaurant. The firefighters will have been working with all their strength, but it will have been too late.

Questions

1 When did the Mountain Restaurant catch a fire?

2 How long had the restaurant been on fire?

3 Why was the loss substantial?

Задание №3 «Задание по организации работы коллектива»

"Дежурный караул 19 пожарно-спасательной части в составе АЦ-3,2 40, АЦ-3,0 40, начальник караула лейтенант внутренней службы Белов Н.М., 12 декабря 2018 года в 19 часов 15 минут был выслан на пожар по адресу Волоколамское шоссе дом. 32, загорание в квартире на пятом этаже, при следовании на пожар в пути следования начальник караула обнаружил другой пожар и открытое горение в административном здании на втором этаже.

Задача 1. Составить алгоритм действий дежурного караула, который следуя на пожар в составе двух отделений на основных пожарных автомобилях обнаружил другой пожар.

Задача 2. Оформите служебную записку на имя начальника ПСЧ по действиям дежурного караула при обнаружении в пути следования другого пожара.

Справочные данные:

19 Пожарно-спасательная часть 29 пожарно-спасательного отряда ФПС по городу Москве является структурным подразделением пожарно-спасательного гарнизона города Москвы в расчете которой находится АЦ-3,2 40, АЦ-3,0 40.

Начальник части - майор внутренней службы Крылов Сергей Викторович;

Начальник караула – лейтенант внутренней службы Белов Николай Михайлович;

Командир 1 отделения - сержант внутренней службы Литвинов Евгений Васильевич;

Командир 2 отделения - прапорщик Назаров Николай Андреевич;

03.02.2018 г. на дежурство заступил 1 караул в составе: начальник караула, командир отделения, диспетчер, два водителя, шесть пожарных.

Задача 3. Оформите рапорт с соблюдением следующих параметров:

Microsoft Word

Применение опции форматирования:

- шрифт (Times New Roman);
- размер шрифта (14);
- заглавные буквы в наименовании документа;
- отступы в абзацах (интервал 6 пт);
- выравнивание текста по ширине;
- межстрочный интервал (1,5 пт);
- поля документа (верхнее – 2,0 см; нижнее – 2,0см; левое – 3,0см; правое – 1,5см.).

Наличие реквизитов:

- адресат;
- информация об авторе документа;
- наименование документа;
- заголовок к тексту;
- дата документа;
- подпись и расшифровка;
- подписи составителя документа.

Текст рапорта

Соблюдение структуры текста:

- основание;
- анализ ситуации;
- выводы и предложения;

Содержательные требования к тексту

- точность;
- логичность;
- аргументированность текста.

осуществляется на персональном компьютере.

Задания II уровня ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ

Задание «Практическая задача «Отработка приемов самоспасения и спасения пострадавшего».

Выполнение практикоориентированного задания проводится в режиме имитации профессиональной деятельности при выезде дежурных смен оперативных подразделений на происшествие, связанное с ликвидацией той или иной чрезвычайной ситуации. Условия выполнения упражнений полностью идентичны для всех команд.

1. Ситуация:

Условный пожар произошел на 3-ом этаже жилого здания. Пути эвакуации отрезаны. Обеспечить спасение «пострадавшего»

Задачи:

- 1.Надевание боевой одежды и снаряжение пожарного (индивидуально), надевание дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ), проведение рабочей проверки.
2. Вязка спасательных веревок за конструкцию (индивидуально).
- 3.Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого.

Задание №2 «Прокладка рукавной линии»

Выполнение практикоориентированного задания проводится в режиме имитации профессиональной деятельности при выезде дежурных смен оперативных подразделений на происшествие, связанное с ликвидацией той или иной чрезвычайной ситуации. Команда должна ориентироваться в любой ситуации. Условия выполнения упражнений полностью идентичны для всех команд.

1. Ситуация:

Условный пожар произошел на открытой площадке с хранением пиломатериала. Для тушения условного пожара необходимо установить пожарную колонку на учебный гидрант, установить переходную соединительную головку 77х66 подключить к выходному патрубку пожарной колонки и проложить магистральную линию диаметром 66 мм. по горизонтали на три рукава, выйти на указанную позицию и подать ручной ствол «А» на тушение условного пожара.