

## **Задания I уровня**

### **Задание №1 «Тестирование»**

#### **Вариативная часть тестового задания**

##### **1. Что относится к волевым психическим процессам?**

- a) служебная деятельность в коллективе (псо или псс) в соответствии с трудовым соглашением.
- b) выполнение работ в соответствии с месячным планом асф под руководством начальника.
- c) принятие решений, преодоление трудностей, управление своим поведением.

##### **2. Первое свойство гидростатического давления гласит**

- a) в любой точке жидкости гидростатическое давление перпендикулярно площадке касательной к выделенному объему и действует от рассматриваемого объема;
- б) в любой точке жидкости гидростатическое давление перпендикулярно площадке касательной к выделенному объему и действует внутрь рассматриваемого объема;
- в) в каждой точке жидкости гидростатическое давление действует параллельно площадке касательной к выделенному объему и направлено произвольно;
- г) гидростатическое давление неизменно во всех направлениях и всегда перпендикулярно в точке его приложения к выделенному объему.

**3. Если кровотечение сопровождается излиянием крови во внутренние органы, полости и ткани, то оно называется \_\_\_\_\_**

##### **4. Установите соответствие**

А	короткий трубопровод - это	1	трубопровод, в котором местные потери напора превышают 5...10% потерь напора по длине;
Б	длинный трубопровод - это	2	трубопровод, в котором местные потери напора меньше 5...10% потерь напора по длине;

### 5. Установить соответствие

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 1. Закрытый перелом | а. сильная боль, припухлость   |
| 2. Открытый перелом | б. сильная боль, припухлость мягких тканей и деформация конечностей  |
| 3. Вывих            | с. конечность деформирована, поврежден кожаный покров, видны осколки |

### 6. Установите соответствие между этапами горевания и психоэмоциональным проявлением горюющего:

А.	Фаза шока и оцепенения	1	Горюющий неосознанно отождествляет себя с умершим, основным переживанием выступает чувство вины. Лицо становится очень выразительным, на нем застывает маска страдания. На этой фазе можно и нужно дать человеку побыть одному, если он этого хочет
Б.	Фаза острого горя	2	Переживание горя не ведущая деятельность, оно протекает в виде редких отдельных приступов. Основная помощь – помочь строить планы на будущее.
В.	Фаза остаточных толчков и реорганизации	3	Утрата аппетита, периодически возникающая мышечная слабость, малоподвижность, которая сменяется минутами суетливой активности. Восприятие внешней реальности притупляется. Ни в коем случае нельзя оставлять человека одного.
Г.	Фаза завершения	4	Вспоминая об умершем, человек переживает уже не горе, а печаль. Смысл и задача «работы горя» в этой фазе состоят в том, чтобы человек простил себя, отпустил обиду, т.е. происходит возвращение человеку самого себя.

### 7. Уравнение гидростатического давления записывается в виде

\_\_\_\_\_

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

А	Как остановить кровотечение при ранении вены и некрупных артерий	1	Наложение на рану давящей повязки
---	--	---	-----------------------------------

Б	Какой правильный способ остановки венозного кровотечения	2	Наложить жгут
В	Как остановить обильное венозное кровотечение	3	Наложить давящую повязку на место ранения

**9. 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

**10. Сколько степеней огнестойкости зданий и сооружений**

- a) 3
- b) 4.
- c) 5
- d) 6

**11. Установите последовательность алгоритма первой медицинской помощи при носовом кровотечении, возникшем без видимой причины. Указаний на травму нет**

- a) наклонить голову вперед;
- b) усадить пострадавшего,
- c) положить холод на область носа;
- d) провести переднюю тампонаду носовых ходов
- e) прижать ноздри;

**12. К какой группе относят нормально горючие строительные материалы - \_\_\_\_\_**

**13. Установите последовательность действий при проведении предварительного развертывания на месте пожара:**

- a) устанавливаются разветвления;

- b) размещение рукавов и стволов для прокладки рабочих линий и другое необходимое пожарное оборудование.
- c) установка пожарного автомобиля на водоисточник
- d) приведение пожарного насоса в рабочее состояние;
- e) присоединение рукавной линии со стволом к напорному патрубку насоса.
- f) открепление необходимого пожарного инструмента и оборудования
- g) прокладка магистральных рукавных линий;

**14. Установите последовательность действий при проведении подготовки к разворачиванию:**

- a) открепление необходимого пожарного инструмента и оборудования;
- b) присоединение рукавной линии со стволом к напорному патрубку насоса.
- c) установка пожарного автомобиля на водоисточник
- d) приведение пожарного насоса в рабочее состояние;

**15. К какому типу относятся ручные стволы «А» (РС-70, РСП-70, РСКЗ-70) \_\_\_\_\_**

**16. Неспецифическая реакция организма на любое предъявляемое ему требование – это \_\_\_\_\_**

**17. Какие радиостанции используются на пункте связи ПСЧ:**

- a) Носимые
- b) Возимые
- c) Стационарные
- d) Все виды

**18. Укажите название уравнения  $F=ma$  \_\_\_\_\_**

**19. Продолжите предложение позывного командира второго отделения 151 ПСЧ, 151 \_\_\_\_\_**

**20. Снятие зараженного костюма Л-1 проводят на незараженной местности по команде «Защитную одежду снять» (выставить правильную последовательность):**

1. сделать шаг назад;
2. снять снаряжение;

3. снять сумку для переноски костюма и сумку для противогаза;
4. расстегнуть шейный и промежуточный хлястики и хлястики чулок;
5. отстегнуть бретели брюк;
6. снять куртку и вместе с перчатками сбросить с себя;
7. снять брюки, помогая руками с внутренней стороны;
8. встать спиной к ветру;
9. отойти в наветренную сторону и снять подшлемник и противогаз;

### **Инвариантная часть тестового задания**

**1. Спасатель проработал по специальности в профессиональном аварийно-спасательном формировании 12 лет. Какой основной отпуск ему положен?**

- а. 28 суток;
- б. 30 суток;
- г. 35 суток;
- д. 40 суток.

**2. Ссылки на ячейки в табличном процессоре MS Excel могут быть(укажите все правильные ответы) :**

- а) процентными;
- б) абсолютными;
- с) смешанными;
- д) индивидуальными;
- е) относительными/

**3. Установите соответствие между понятиями и определениями свойств измерений в метрологии:**

1	Правильность	А	- это свойство измерений, отражающее близость их результатов к истинному значению измеряемой величины;
2	Сходимость	Б	- это свойство измерений, отражающее близость к нулю систематических погрешностей в их результатах.
3	Воспроизводимость	В	- это свойство измерений, отражающее близость друг к другу результатов измерений, выполняемых в одинаковых условиях одним и тем же средством

			измерения одним и тем же оператором.
4	Точность	Г	- это свойство измерений, отражающее близость друг к другу результатов измерений, выполняемых в разных условиях, т.е. в разное время, в разных местах, разными методами и средствами измерений.

4. Экспресс лаборатория «Пчелка-р» это \_\_\_\_\_

5. Совокупность определенным образом организованных (структурированных) данных на определенную тему, предназначенная для длительного хранения во внешней памяти компьютера – это \_\_\_\_\_

6. Установите соответствие между понятиями и определениями видов нормативных документов (НД) в стандартизации:

1	Стандарт	А	Документ, устанавливающий обязательные для применения организационно-технические и общетехнические положения, порядки, методы выполнения работ.
2	Правила	Б	Положение, устанавливающее количественные или качественные критерии, которые должны быть удовлетворены.
3	Рекомендации	В	НД, представляющий собой систематизированный свод наименований и кодов классификационных групп или объектов.
4	Норма	Г	НД, содержащий обязательные правовые нормы, принятые органами власти.
5	Регламент	Д	НД по стандартизации разработанный на основе согласия, характеризующегося отсутствием возражений по существенным вопросам у большинства заинтересованных сторон.
6	Общероссийские классификаторы	Ж	НД, содержащий добровольные для применения организационно-технические и общетехнические положения, порядки, методы выполнения работ.

7. \_\_\_\_\_ экономический ущерб от ЧС – это выраженные в стоимостной форме затраты, потери и убытки, обусловленные именно этой ЧС в данное время и в данном конкретном месте.

8. Расположите следующие нормативно-правовые акты по юридической силе:

- а. Указ Президента РФ;
- б. Федеральный закон;
- в. Конституция РФ;
- г. Постановление Правительства РФ.

**9. Три рубежа защиты от компьютерных вирусов по предпочтительности (установите правильный порядок следования):**

- а) предотвращение поступления вируса на компьютер;
- б) предотвращение разрушительных последствий атаки;
- с) предотвращение вирусной атаки.

**10. Установите соответствие:**

1. Сервер	а) согласованный набор стандартных протоколов, реализующих их программно-аппаратных средств, достаточный для построения компьютерной сети и обслуживания ее пользователей
2. Рабочая станция	б) специальный компьютер, который предназначен для удаленного запуска приложений, обработки запросов на получение информации из баз данных и обеспечения связи с общими внешними устройствами
3. Сетевая технология	с) это информационная технология работы в сети, позволяющая людям общаться, оперативно получать информацию и обмениваться ею
4. Информационно-коммуникационная технология	д) это персональный компьютер, позволяющий пользоваться услугами, предоставляемыми серверами

**11 .Установите соответствие между видом ответственности и мерой наказания:**

1	Гражданско-правовая	А	Выговор
2	Административная	Б	Возмещение ущерба
3	Уголовная	В	Штраф
4	Дисциплинарная	Г	Лишение свободы

**12. Этапы разработки стандартов:**

1. Разработка проекта.
2. Составление технического задания.
3. Сбор заявок на разработку стандартов
4. Принятие стандарта.

**13. Установить очередность выполнения операций для запуска мотопилы:**

1. Провести контрольный осмотр;
2. Выключить пильный тормоз;
3. Включить зажигание;
4. Несколько раз дернуть за шнурок стартера;
5. Включить пильный тормоз;
6. Двигатель завелся;
7. Пила готова к работе;

**14. Классификация аварийно-спасательного переносного инструмента по «мобильности источника питания»:**

- A. Автономный, с централизованным источником питания;
- B. Блочный, моноблочный;
- C. Коллективный, индивидуальный;
- D. Механизированный, ручной;
- E. Групповой, индивидуальный.

**15. Принципиальная схема гидравлического аварийно-спасательного инструмента включает:**

- A. Гидравлические линии, рабочий инструмент, двигатель внутреннего сгорания;
- B. Рабочий инструмент, гидравлический насос;
- C. Гидравлические линии, рабочий инструмент, гидравлический насос, упаковочная тара, аварийно-спасательный автомобиль;
- D. Гидравлические линии, рабочий инструмент, гидравлический насос
- E. Гидравлические линии, рабочий инструмент, гидравлический насос, упаковочная тара.
- F. Гидравлические линии, рабочий инструмент, гидравлический насос, упаковочная тара, пожарный автомобиль.

**16. Классификация аварийно-спасательного переносного инструмента по «степени интегрированности»:**

- A. Коллективный, индивидуальный;
- B. Бытовой, профессиональный;



С. Блочный, моноблочный;  
D. Механизированный, ручной.

17. Из каких основных частей состоит мотопила \_\_\_\_\_

18. Соотнесите телефоны с городскими службами безопасности

	Телефоны		Городские службы безопасности	
А	01	1	Скорая помощь	
Б	02	2	Полиция	
С	03	3	Служба газа	
Д	04	4	Пожарная охрана	

19. Установите соответствие между типом ЧС и его зоной

	Типы ЧС		Зоны ЧС
А	локального характера	1	Не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения
Б	муниципального характера	2	Затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации
С	межмуниципального характера	3	Не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации
Д	регионального характера	4	Затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию
Е	межрегионального	5	Не выходит за пределы территории

	характера		объекта
--	-----------	--	---------

**20. Установите очередность эвакуации лиц из очага химического поражения:**

- а) лица, имеющие противогазы и получившие доврачебную помощь
- б) люди, укрытые в убежище с фильтровентиляционными установками
- в) лица без средств защиты

## **Задание №2 «Перевод профессионального текста»**

### **Vocabulary**

Russian Academy of Sciences – Российская Академия Наук

struggle – бороться, сталкиваться с трудностями

passageway – проход, коридор

reconnaissance – разведка

book depository – книгохранилище

nozzle – пожарный ствол

intensity – интенсивность

take measures – принимать меры

blockage – завал

smoke diver – газодымозащитник

### **The Great book tragedy**

In January 2015, in the building of the Institute of Scientific Information on Social Sciences (INION) of the Russian Academy of Sciences, there was a fire, which became one of the largest in Moscow in that year. More than 1 million historic documents destroyed in a fire in one of the largest public libraries. EMERCOM of Russia said 147 firefighters struggled for 25 hours to put out the blaze. The fire was particularly hard to put out because of the high temperatures, narrow passageways and the risk of the building falling down.

After reconnaissance and assessment of the situation, it was known that the fire area is 1500 m<sup>2</sup>, the area of collapse is 500 m<sup>2</sup>, there is an open burning at the levels of the first, second and third floors. The fire is intensively spreading through the third floor and roofing. A fire extinguishing staff decided to increase the number of nozzles inside the building in the book depositories, including using the internal fire water supply. At 10:58, there was a further collapse of the structures of the third floor of the building and

the roof, the area of the fire increased to 2000 m<sup>2</sup>. The intensity of supply of fire extinguishing substances did not decrease. There was a high temperature inside the building.

The following decisions were taken to eliminate the fire:

- to organize the work of the water protection service in the fire, and take measures to protect the shelves with books;
- to calculate the fire parameters and its development, the required number of forces and means for direct extinguishing the fire;
- to organize tactical ventilation of rooms and conduct activities to create more comfortable conditions for the work of nozzle men.

At 02:42, the structures collapsed from the right side of the building, at 02:57 there was a repeated collapse, as a result, most of the constructions of the third floor and the roof of the building formed a huge blockage. The collapse of the structure of the building contributed to the spread of fire in the book depository on the first and second floors. The temperature in the book depositories allowed smoke divers to work no more than 5 minutes.

In extinguishing the fire and eliminating the consequences, 55 fire and rescue units were involved, 10 fire trucks, from which 12 hose lines were laid.

About 15 percent of the collection had been damaged at the library, which includes one of the world's richest collections of Slavic language works, but also documents from Britain, Italy and the US. Much of the damage was caused by water from the firefighting operations. No one was injured in the fire.

1. Where was the largest fire in Moscow in 2015?
2. Why did smoke divers work no more than 5 minutes in the book depositories?

### **Задание №3 «Задание по организации работы коллектива»**

"При тушении пожара 03 февраля 2018 года в 23 часа 30 минут на складе с хранением пиломатериалов для изготовления мебели по адресу Светлый проезд дом 34, была проложена магистральная линия диаметром 77 мм. от пожарного автомобиля АНР-40 подключенного к пожарному гидранту, установлено трехходовое разветвление РТ-80 от которого проложена рабочая линия диаметром 66 мм. на три напорных пожарных рукава, подан ствол «А» на тушение, в результате пожара произошло обрушение крыши склада и два рукава рабочей линии оказались под завалом и были повреждены».

Задача 1. Составить алгоритм действий дежурного караула после пожара по прибытии к месту постоянного расположения.

Задача 2. Оформите рапорт на имя начальника ПСЧ по поводу повреждения двух напорных пожарных рукавов диаметром 66 мм.

Справочные данные:

31 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, АНР-40.

Начальник части - майор внутренней службы Фадеев Сергей Викторович;

Начальник караула – старший лейтенант внутренней службы Цыганов Николай Петрович;

Командир отделения - сержант внутренней службы Кирюшкин Евгений Васильевич;

Старший мастер по водоснабжению и рукавному хозяйству прапорщик Старостенко Олег 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.

**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).
2. Вязка спасательных веревок за конструкцию (индивидуально).
3. Вязка двойной спасательной петли с надеванием ее на спасаемого.

### **2. 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 3-ом этаже жилого здания. Пути эвакуации отрезаны. Осуществить подъем по установленной трехколенной выдвижной лестнице в окно 3 –го этажа учебной башни, закрепить рукавную линию рукавной задержкой за конструкцию выйти на позицию для тушения пожара.