

Задания I уровня

Задание №1 «Тестирование»

Вариативная часть тестового задания

1. Вставьте пропущенное:

«...представляет собой совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих процессоров или ЭВМ, периферийного оборудования и программного обеспечения, предназначенных для сбора, хранения, обработки и распределения информации»

- a) вычислительная система;
- b) система управления базами данных;
- c) сетевая операционная система;
- d) система прикладного программного обеспечения.

2. Установите соответствия между названием программы и видом программного обеспечения

Базовое ПО	MS Excel
Сервисное ПО	Windows 8.1
Инструментальное ПО	Антивирус Касперского
Прикладное ПО	Pascal

3. Завершите определение: «Совокупность значений, ссылок на другие ячейки, именованных объектов, функций и операторов, позволяющая получить новое значение, называется»

4. Укажите порядок выполнения операции нумерации страниц в документе Word без указания номера первой страницы:

- a) в появившейся вкладке «Конструктор» в группе «Параметры» выбрать команду «Особый колонтитул для первой страницы»;
- b) открыть вкладку «Вставка»;
- c) выбрать из списка место расположения номера страницы;
- d) в группе «Колонтитулы» открыть «Номер страницы».

5. Классификация аварийно-спасательного переносного инструмента по признаку «Операция» (выбрать более полный ответ):

- a) Механический, электрический, гидравлический, пневматический, пиропатронный, мотоинструмент;
- b) Физический, химический, механический, электрический, гидравлический, пневматический, пиропатронный, взрывного действия;

с) Физический, механический, электрический, гидравлический, пневматический, пиропатронный;

д) Механический, электрический, гидравлический, пневматический, пиропатронный;

6. Вставить пропущенное слово

При запуске холодной бензопилы _____ подачу воздуха

7. Установите соответствия

1	Консервационные смазки		Для уменьшения зазора
2	Фрикционные смазки		Для увеличения скольжения
3	Уплотнительные смазки		Для увеличения трения
4	Антифрикционные смазки		Для защиты от коррозии

8. Порядок натяжения цепи бензопилы

- а) Поворачиваем винт натяжителя по часовой стрелке
- б) Откручиваем гайки крышки крепления шины
- в) Закручиваем гайки крышки крепления шины.
- г) Снимаем защитный кожух с шины
- д) Два раза проворачиваем цепь по ходу движения
- е) Рукой проверяем натяжение цепи

9. Выберите правильный вариант ответа. Как называется совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины?

- а) величина;
- б) значение величин;
- в) измерение;
- г) калибровка;
- д) поверка.

10. Вставьте пропущенное слово (словосочетание). Отклонение результатов измерений от истинного (действительного) значения называется

11. Установите соответствие между методами получения результатов измерения и их определениями:

1	Прямые измерения	Измерения, при которых значение измеряемой величины вычисляется при помощи значений, полученных посредством прямых измерений, и некоторой известной зависимости между данными значениями и измеряемой величиной
2	Косвенные измерения	Измерения, в ходе которых измеряется минимум две неоднородные физические величины с целью установления существующей между ними зависимости
3	Совокупные измерения	Измерения, выполняемые при помощи мер, т.е. измеряемая величина сопоставляется непосредственно с ее мерой
4	Совместные измерения	Измерения, результатом которых является решение некоторой системы уравнений, которая составлена из уравнений, полученных вследствие измерения возможных сочетаний измеряемых величин

12. Укажите правильную последовательность иерархии нормативных документов в области метрологии в порядке возрастания их значения:

- a) ГОСТ
- b) СТП
- c) Закон РФ «Об обеспечении единства измерений»
- d) ОСТ

13. Обстановка, возникшая вследствие опасного природного явления на определенной территории, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушения условий жизнедеятельности людей называется _____.

14. Сопоставьте термины и их понятия

1	Необычно большое инфекционное заболевание, как по уровню, так и по масштабам	a	Панфитотия
2	Широко распространенное инфекционное заболевание, превышающее регистрируемый уровень	b	Пандемия
3	Массовое заболевание растений на территории нескольких стран	c	Эпидемия

15. Установите правильную последовательность надевания противогаза:

- a) вынуть противогаз из сумки,
- b) снять головной убор, если имеется,

- с) задержать дыхание,
- д) закрыть глаза,
- е) взять маску за нижнюю часть обеими руками так, чтобы большие пальцы остались снаружи маски, а остальные внутри,
- ф) приложить нижнюю часть под подбородок,
- г) резким движением натянуть маску на голову,
- h) проверить, не образовались ли складки - если маска натянулась не плотно и появились складки, процедуру необходимо повторить заново,
- і) восстановить дыхание
- ј) открыть глаза,

16. Организованный вывоз (вывод) из населенных пунктов и размещение в безопасной зоне рабочих и служащих категорированных объектов народного хозяйства, продолжающих хозяйственную деятельность в зоне поражения, называется ...

- а) Рассредоточением
- б) Эвакуацией
- с) Госпитализацией
- д) Диспансеризацией

17. Нормальная продолжительность рабочего времени в соответствии с Трудовым кодексом РФ не может превышать:

- а) 40 часов в неделю;
- б) 36 часов в неделю;
- с) 8 часов в день;
- д) 9 часов в день.

18. Спасателям профессиональных аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований за участие в работах по ликвидации чрезвычайных ситуаций в течение года предоставляется дополнительный оплачиваемый отпуск продолжительностью не более ____ суток из расчета один день отпуска за 24 часа работ.

19. Установите соответствие понятия его определению:

1	Страховой риск		Возмещение по страховому случаю
2	Страховой случай		Плата за страхование, которую страхователь обязан внести страховщику
3	Страховой взнос		Совершившееся событие, предусмотренное договором страхования
4	Страховая выплата		Предполагаемое событие, на случай наступления которого проводится страхование

20. Установите порядок заключения трудового договора:

- a) подписание трудового договора;
- b) подача письменного заявления работником;
- c) ознакомление работника под роспись с правилами внутреннего трудового распорядка;
- d) издание приказа о приеме на работу.

Инвариативная часть тестового задания

1. Термодинамическая система, не обменивающаяся теплотой с окружающей средой, называется:

- a) открытой;
- b) закрытой;
- c) изолированной;
- d) адиабатной.

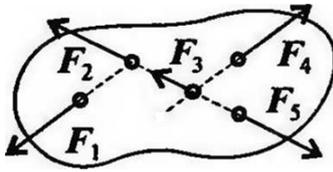
2. Установите соответствие.

Вопросы	Ответы
1. Теория тепловых процессов, в которой не учитывается молекулярное строение тел.	a. Третье положение молекулярно-кинетической теории
2. Между частицами существуют силы взаимодействия – притяжения и отталкивания, природа их электромагнитная.	b. Тепловое равновесие.
3. Состояние тел, при котором все макроскопические параметры сколь угодно долго остаются неизменными.	c. Абсолютный ноль температур.
4. Предельная температура, при которой давление идеального газа обращается в нуль при фиксированном объеме или объем идеального газа стремится к нулю при неизменном давлении.	d. Термодинамика.
5. Величина, характеризующая состояние теплового равновесия системы тел.	

3. Вставить пропущенное слово

Двигатель, который позволял бы получать работу без энергетических затрат, называется _____

4. При условии, что $F_1 = -|F_4|$, $F_2 = -|F_5|$, $F_3 \neq -|F_5|$, какие силы системы можно убрать, не нарушая механического состояния тела



5. Напряжение лицевых мышц, сильное сердцебиение, учащенное дыхание являются признаками:

- a) страха;
- b) плача и истерики;
- c) агрессия;
- d) ступор;

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

1.	Фаза шока и оцепенения	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
2.	Фаза острого горя	Переживание горя не ведущая деятельность, оно протекает в виде редких отдельных приступов. Основная помощь – помочь строить планы на будущее.
3.	Фаза остаточных толчков и реорганизации	Утрата аппетита, периодически возникающая мышечная слабость, малоподвижность, которая сменяется минутами суетливой активности. Восприятие внешней реальности притупляется. Ни в коем случае нельзя оставлять человека одного.
4.	Фаза завершения	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. Пост травматическое стрессовое расстройство – это _____ реакция на травматический стресс, способный вызвать психические нарушения практически у любого человека, такой как природные и техно генные катастрофы, боевые действия, пытки, изнасилования и др.

8. Установите очередность эвакуации лиц из очага химического поражения:

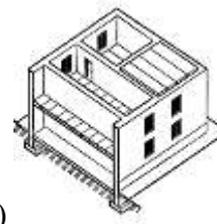
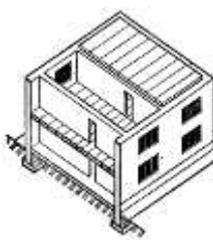
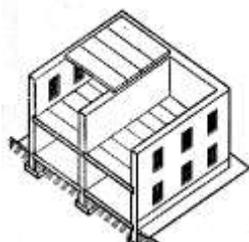
- a) лица, имеющие противогазы и получившие доврачебную помощь
- b) люди, укрытые в убежище с фильтровентиляционными установками
- c) лица без средств защиты

9. В случае резкого изменения погодных условий наблюдатель химического поста проводит _____ метеорологические наблюдения. Вставьте пропущенное слово

10. В соответствии с ГОСТ 12.0.003 «Опасные и вредные производственные факторы. Классификация», определите соответствие, между группами и факторами производственной среды

Группы	Факторы производственной среды
1.Химические	Вибрация
2.Физические	«Черная» плесень на стенах помещения
3.Биологические	Канцерогены
	Мутагены
	Патогенные грибки
	Пульсация светового потока
	Повышенное содержание водяного пара

11. Выберите рисунок с изображением здания с поперечными несущими стенами.



12. Вставьте пропущенное слово

_____ - строительная конструкция с нормированными пределом огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности конструкции, объемный элемент здания или иное инженерное решение, предназначенные для предотвращения распространения пожара из одной части здания, сооружения в другую или между зданиями, сооружениями, зелеными насаждениями.

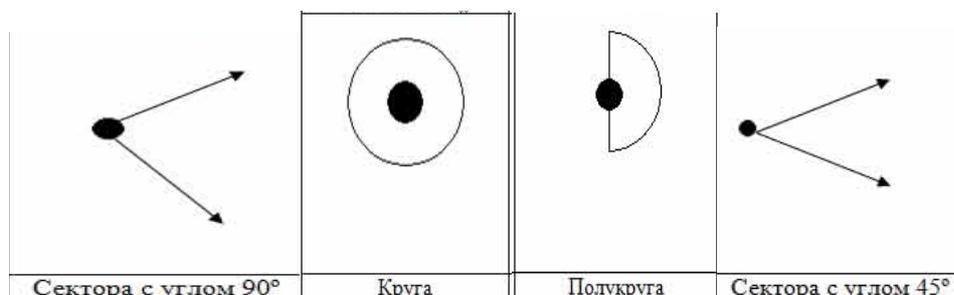
13. Вставьте пропущенное слово:

_____ предусматривает сосредоточение личного состава, техники и средств огнетушения, которые были заняты на других местах, на определенном участке или секторе. Основные цели таких действий – предотвращение дальнейшего развития огня, эвакуация и спасение людей, сохранность их жизней и материальных ценностей, ликвидация очагов горения.

14. Укажите последовательность действий при наложении жгута Эсмарха:

- a) наложить жгут на 5-7 см выше раны;
- b) поднять конечность вверх на 30 см выше уровня сердца;
- c) убедиться в наличии артериального кровотечения;
- d) прижать артерию пальцем к кости выше места повреждения;
- e) прикрепить к жгуту записку с указанием даты и времени наложения;
- f) доставить в лечебное учреждение;
- g) наложить асептическую повязку на рану.

15. Установите соответствие между сектором распространения облака АХОВ и силой ветра:



1.

2.

3.

4.

- a) менее 0,5 м/с
- b) 0,6 -1 м/с
- c) 1,1 -2 м/с
- d) свыше 2 м/с

16. Процесс выделения низкочастотного (модулирующего) сигнала из высокочастотного (процесс, обратный модуляции) называется:

- a) Модуляция
- b) Демодуляция
- c) Угловая частота

17. Совокупность сведений о каком-либо событии, объекте, состоянии среды - это _____

18. Составить алгоритм проведения рабочей проверки СИЗОД

- a) проверить маску: вынуть ее из сумки и внимательно осмотреть. Если маска полностью укомплектована и отсутствуют повреждения элементов, она считается исправной;

б) проверить работу легочного автомата и клапана выдоха маски: открыть до отказа вентиль баллона; приложить маску к лицу и сделать 2-3 глубоких вдоха и выдоха. Если не ощущается сопротивление дыханию, легочный автомат и клапан выдоха считаются исправными; проверить наличие подмасочного давления;

с) проверить срабатывание звукового сигнализатора: закрыть вентиль баллона; нажать на кнопку дополнительной подачи воздуха. Если звуковой сигнал слышен, сигнализатор считается исправным;

д) проверить давление воздуха в баллоне по показанию манометра; проверить работу легочного автомата и клапана выдоха маски: открыть до отказа вентиль баллона; приложить маску к лицу и сделать 2-3 глубоких вдоха и выдоха. Если не ощущается сопротивление дыханию, легочный автомат и клапан выдоха считаются исправными заполнить (это идет после проверки маски)

е) заполнить журнал учета времени пребывания работников в непригодной для дыхания среде

19. Определить соответствие классификация пожаров по виду горючего материала и классам пожара

Классификация пожаров	Классы пожара
1. Пожары твердых горючих веществ и материалов	B
2. Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов	C
3. Пожары газов	E
4. Пожары металлов	F
5. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением	A
6. Пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ	D

20. Определить соответствие технических характеристик названию ручных пожарных стволов

Наименование ручного пожарного ствола	Вариант ответа	Наименование показателя
1. РСК - 50		Расход воды, л/с, сплошной струи
		7,4
		2,7
2. РСП-70		Расход воды, л/с, распыленной струи
		2,0

Задание №2 «Перевод профессионального текста»

to notify - оповещать
a car carrier - автовоз
an embankment – набережная
a direction – направление
huge - огромный
a reconnaissance - разведка
a seat belt – ремень безопасности
a chainsaw – цепная пила
to crawl - ползать

At 06:53 on Friday morning, September 27, the fire and rescue unit was notified of two vehicles on 55 km of Warsaw Prospect with the participation of two large trucks. One of them, it was reported, was a car carrier, and the caller reported that the second truck had fallen on the embankment and had a lot of damage. An emergency has complicated the situation on the road, cars moved only in one direction. There was a huge traffic jam on the road. Fire rescue vehicle 1 arrived a few minutes later on the scene. The reconnaissance showed that both cars received heavy damage. The driver of one of the trucks was conscious and got out of the car himself. Another truck was turned over and the driver's side was crushed after hitting several trees. The truck driver, who was still on the seat belt, was turned over and was trapped. A second ambulance was requested.

Fire rescue squads used a chainsaw to get into the cab of the first truck, and then brought the equipment to the scene. Rescuers removed the glass and crawled into the passenger-side cabin, but could only gain access to the top of the driver. His lower part was pressed between the roof and the floor. It appears that he suffered several traumatic injuries, including injuries to his legs. Paramedics began to heal his wounds. Other rescuers used hydraulic rescue tools and saws to cut the cab to rescue the person. Rescue operation took 2 hours.

When the man was removed from the truck, he was transported by the ambulance to the hospital. The medical helicopter was cancelled. The driver of the car carrier was not injured. The road was blocked, causing traffic jam to back up approximately five kilometers. Municipal services are investigating the accident. Fire rescue units were on scene for four hours.

Questions:

1. When was the road accident?
2. What address was traffic road accident?
3. How many vehicles were in traffic road accident?

4. Did medical helicopter participate in rescue operation?
5. What did the reconnaissance show?
6. How long was the rescue operation?

Задание № 3 «Задание по организации работы коллектива»

Исходные данные: 31.05.2019 года в 18.19 на пульт диспетчера АСО-2 "ГКУ ПСЦ" поступил сигнал от оператора ЦУКС-138 о дорожно-транспортном происшествии (наезд автомобиля ГАЗ 3102 (У415 АХ 99) на столб освещения, предполагается один заблокированный пострадавший), по адресу г. Москва, ЦАО, ул. Васильевская, дом 4

Задача 1. Составить алгоритм выполнения аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий ДТП

Задача 2. Заполнить бланк наряд- задания и карточку реагирования на ликвидацию последствий ДТП

Справочные данные:

Выезд на машине ГАЗ 32591L номер М803 КК 197

Диспетчер Иванов П.М.

Состав расчета на 31.05.2019 года:

Старший расчета - Петров В.Н.

Водитель - Маскиев П.Р.

Спасатели: Жандров А.В., Саркисянс В.М., Попов А.У.

Расстояние от АСО-2 "ГКУ ПСЦ" до места ДТП - 10 км.

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);

Содержательные требования к тексту

- точность;
- логичность;
- аргументированность текста.

Задания II уровня

ИНВАРИАНТНАЯ ЧАСТЬ

Задание «Выполнение аварийно-спасательных работ по ликвидации последствий ДТП»

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:

31.05.2019 года в 18.19 на пульт диспетчера АСО-2 "ГКУ ПСЦ" поступил сигнал от оператора ЦУКС-138 о дорожно-транспортном происшествии (наезд автомобиля ГАЗ 3132 (У415 АХ 99) на столб освещения, предполагается один заблокированный пострадавший), по адресу г. Москва, ЦАО, ул. Васильевская, дом 4

Задачи:

1. Надевание боевой одежды и снаряжение пожарного (индивидуально).
2. Проведение разведки
3. Осуществление доступа к пострадавшему и оказание первой помощи
4. Сбор оборудования и инструмента по окончанию работ

Задание №2 «Преодоление полосы препятствий»

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 в зоне завалов. Доступ к очагу пожара затруднен. Преодолеть зону завалов и развернуть рабочую линию на 4 рукава с присоединением ствола РСК-50.