

Тест: "09.00.00. Информатика и вычислительная техника".

Инвариантная часть тестового задания

Тема 1: Информационные технологии в профессиональной деятельности

Задание №1

Какое из перечисленных приложений относится к электронным таблицам

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------|
| 1) | Basic |
| 2) | Excel |
| 3) | Access |
| 4) | Word |

Задание №2

Вставьте пропущенное слово:

В ЭВМ используется _____ система счисления

Задание №3

Сопоставьте пароли и их описание

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

- | | | | |
|----|---|----|----------|
| 1) | Известные наборы цифр | 1) | QWERTY |
| 2) | Распространённые последовательности на клавиатуре | 2) | BOSS |
| 3) | Словарные слова | 3) | stopstop |
| 4) | Составленные из двух слов | 4) | 911 |

Задание №4

Расположите в хронологическом порядке эволюцию носителей информации

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|------------------------------|
| 1) | бумажные носители информации |
| 2) | магнитные диски |
| 3) | флеш-память |
| 4) | оптические накопители |

Тема 2: Оборудование, материалы, инструменты

Задание №5

Укажите тип адаптеров видеосистемы

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- | | |
|----|-----|
| 1) | MDA |
| 2) | GVA |

3)	CPA
4)	AGP
5)	EGAN

Задание №6

Вставьте пропущенное слово:

При производстве процессора в качестве его основания используется

Задание №7

Установите соответствие между портами и их изображениями

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)		1)	IEEE 1394
2)		2)	DisplayPort
3)		3)	Mini DisplayPort
4)		4)	COM

Задание №8

Установите последовательность производительности шин от меньшего к большему

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	AGP
2)	PCI-Express x16
3)	PCI
4)	PCI-Express x1

Тема 3: Системы качества, стандартизации и сертификации

Задание №9

Что по латыни означает слово сертификация

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	сделать верно
2)	точность
3)	правильность
4)	аккуратность

Задание №10

Вставьте пропущенное слово:

_____ - это приведение какого-либо объекта к единой форме, системе

Задание №11

Установите соответствие, за что отвечают перечисленные реквизиты

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	«01»	1)	Государственный герб Российской Федерации
2)	«02»	2)	Герб субъекта Российской Федерации
3)	«10»	3)	Вид документа
4)	«06»	4)	ИНН/КПП

Задание №12

Расположите эталоны по порядку использования в соответствии с государственной поверочной схемой

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Эталон 2 разряда
2)	Эталон 1 разряда
3)	Государственный эталон
4)	Эталон-копия

Тема 4: Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды**Задание №13**

В каких случаях в состав комиссии по расследованию несчастного случая включается государственный инспектор труда?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1)	при гибели в результате несчастного случая более двух работников
2)	при расследовании группового несчастного случая на производстве, тяжелого несчастного случая на производстве, несчастного случая со смертельным исходом.
3)	при групповом несчастном случае с числом погибших пять и более человек
4)	если пострадало более 10 человек с возможными тяжелым инвалидным исходом

Задание №14

Вставьте пропущенное число:

Акт по форме Н-1 оформляется в _____ экземплярах, если несчастный случай

произошел с работником своей организации

Задание №15

Установите соответствие между объектами и огнетушителями, используемыми для тушения

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	пенные	1)	для тушения лесного пожара
2)	водяные	2)	для тушения горячих трубопроводов и оборудования
3)	порошковые	3)	для тушения электронной аппаратуры
4)	углекислотные	4)	для тушения твердых веществ

Задание №16

Последовательность действий при ударе электрическим током

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	установить степень поражения
2)	освобождение пострадавшего от тока
3)	отключение напряжения
4)	оказать первую помощь

Тема 5: Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности

Задание №17

Что включает понятие «валовая прибыль предприятия»:

Выберите один из 5 вариантов ответа:

1)	выручку от реализации продукции
2)	денежное выражение стоимости товаров
3)	разность между выручкой от продаж продукции и полной производственной себестоимостью товарной продукции
4)	прибыль от реализации продукции, результат от прочей реализации доходы от внереализационных операций, расходы и убытки от внереализационных операций
5)	выручку от реализации продукции за вычетом акцизов

Задание №18

Вставьте пропущенное слово:

Процесс перенесения стоимости основных фондов на себестоимость изготавливаемой продукции называется _____ основных фондов

Задание №19

Установите соответствие между элементами производства

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) Деньги	1) Рубль
2) Сырье	2) Нефть
3) Товар	3) Бензин
4) Производство	4) Переработка

Задание №20**Сформируйте правильную последовательность оборачиваемости оборотных средств**

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1) Производство
2) Прибыль
3) Сырье
4) Товар

Вариативный раздел тестового задания

Тема 1: Операционные системы и среды

Задание №21

Что в себя включают интегральные подсистемы ОС Windows?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|---|
| 1) | подсистему Win32, подсистему POSIX, подсистему OS/2 |
| 2) | виртуальную машину Java, подсистему Win32 |
| 3) | службу реестра, службу вызова удаленных процедур, службу сокетов |
| 4) | службу сервера, службу рабочей станции, подсистему обеспечения безопасности |

Задание №22

Для чего предназначена видеокарта?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|----------------------------------|
| 1) | Обработка графической информации |
| 2) | Ввод информации |
| 3) | Арифметико-логическое вычисление |
| 4) | Вывод информации |

Задание №23

Драйвер - это....

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|--|
| 1) | устройство компьютера |
| 2) | программа для работы с устройствами компьютера |
| 3) | прикладная программа |
| 4) | язык программирования |

Задание №24

Что не относится к функциям, выполняемым операционной системой?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|-----------------------|
| 1) | управление данными |
| 2) | управление памятью |
| 3) | управление процессами |
| 4) | программирование |

Задание № 25

Вставьте пропущенное слово:

Файловая система FAT не может контролировать отдельно каждый сектор, поэтому она объединяет смежные секторы в _____

Задание №26

Вставьте пропущенное слово:

Диск, с которым пользователь работает в данный момент времени называется _____ диском

Задание №27

Установите соответствие между наименованиями команд в ОС Windows и их назначениями

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1)	cd	1)	Вывод имени либо смена текущего каталога
2)	md	2)	Удаление каталога
3)	rd	3)	Создание каталога
4)	move	4)	Переименование директории

Задание №28

Установите соответствие между задачами в ОС Windows и функциями интерфейса операционной системы

Укажите соответствие для всех 3 вариантов ответа:

1)	Управление процессами	1)	Запуск, приостановка и снятие задачи с выполнения
2)	Управление памятью	2)	Запрос на выделение блока памяти
3)	Управление вводом-выводом	3)	Запрос на управление виртуальными устройствами

Задание №29

Укажите последовательность действий при упорядочении открытых окон в ОС Windows каскадом

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Навести указатель мыши на панель задач
2)	Щелкнуть правой кнопкой мыши
3)	Выбрать пункт окна каскадом
4)	Нажать левую кнопку мыши

Задание №30

Выберете правильную последовательность действий при обработке прерываний

Укажите порядок следования всех 5 вариантов ответа:

1)	первичное аппаратное распознавание типа прерывания
2)	прерванный контекст восстанавливается и работа потока возобновляется
3)	загрузка адреса процедуры обработки прерываний и загрузка нового значения состояния машины
4)	временно запрещаются прерывания данного типа

- 5) автоматически сохраняется некоторая часть контекста прерванного потока

Тема 2: Аппаратные средства и архитектура вычислительной техники

Задание №31

Что не является характерной чертой RISC-архитектуры:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|--|
| 1) | Использование компиляторов, оптимизирующих работу конвейера машинных команд; |
| 2) | В состав процессора включают расширенный набор регистров; |
| 3) | Серьезное внимание должно быть уделено командам условного перехода; |
| 4) | В процессорах можно использовать сокращенный набор команд. |

Задание №32

Какой из внешних интерфейсов обладает первоначальной скоростью 850 Мбит/с

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------------------------------|
| 1) | Параллельный порт (LPT) |
| 2) | Fire Wire |
| 3) | Последовательный порт (RS 323) |
| 4) | Fire Wire 800 |
| 5) | USB 2.0 |

Задание №33

Основным признаком каких систем является наличие векторно-конвейерных процессоров?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- | | |
|----|-------------|
| 1) | PVP-систем |
| 2) | NUMA-систем |
| 3) | SMP-систем |

Задание №34

Что означает шесть коротких сигналов?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- | | |
|----|--------------------------------------|
| 1) | Ошибок не обнаружено, ПК исправен |
| 2) | Проблемы с блоком питания |
| 3) | Неисправность оперативной памяти |
| 4) | Неисправность контроллера клавиатуры |

Задание №35

Вставьте пропущенное слово:

Принтеры, основанные на технологии быстрого нагрева красителя, минуя фазу жидкости, и превращающий краситель сразу в пар, называются _____

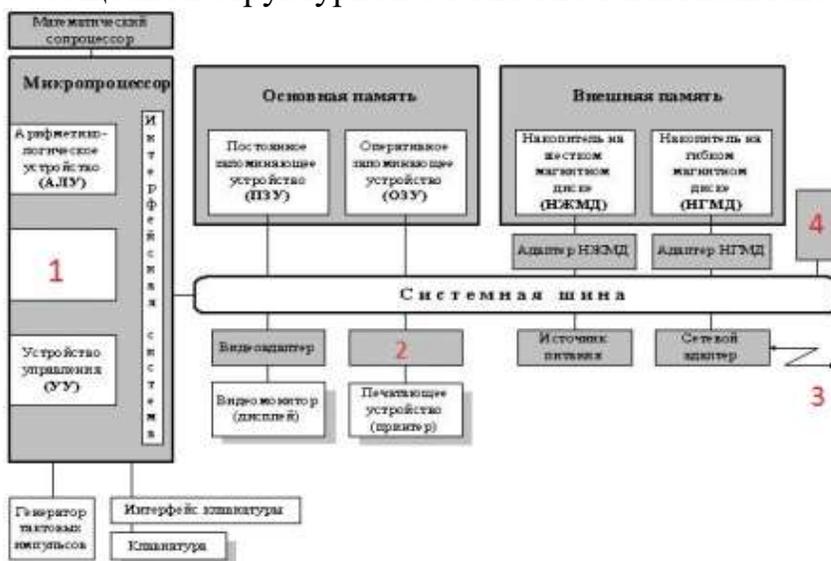
Задание №36

Вставьте пропущенное слово:

Принтеры, в которых изображение формируется печатающей головкой, которая состоит из иголок, приводимых в действие электромагнитами, называются _____

Задание №37

Установите соответствие между местом расположения недостающих элементов обобщенной структурной схемы ЭВМ и их наименованиями



Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) 1	1) Микропроцессорная память (МПП)
2) 2	2) Адаптер принтера
3) 3	3) Таймер
4) 4	4) Канал связи

Задание №38

Установите соответствие между наименованиями процессора и его архитектурой

Укажите соответствие для всех 4 вариантов ответа:

1) CISC	1) Традиционная архитектура, в которой центральный процессор использует микропрограммы для выполнения исчерпывающего набора команд
2) RISC	2) Процессор, работающий с минимальным набором длинных команд

3)	MISC	3)	Процессор, функционирующий с сокращённым набором команд
4)	VLIW	4)	Процессор, работающий с системой команд сверхбольшой разрядности

Задание №39

Определить правильный порядок, от меньшего КПД к большему, сертификата 80 Plus:

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	80 Plus Bronze
2)	80 Plus Platinum
3)	80 Plus Titanium
4)	80 Plus Gold
5)	80 Plus Silver
6)	80 Plus

Задание №40

Установите иерархию памяти в порядке увеличения объема данных:

Укажите порядок следования всех 4 вариантов ответа:

1)	Основная память
2)	Магнитный диск
3)	Ленточный или оптический носитель
4)	Регистры
5)	Кэш-память