

№	Вопрос	Варианты ответов
1.	С данными каких форматов не работает MS Excel:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Текстовый 2. Числовой 3. Денежный 4. Дата 5. Время 6. Работает со всеми перечисленными форматами данных
2.	Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов) 2. Справочной системы 3. Элементы управления (свернуть, развернуть, скрыть и т.д.) 4. Строки ввода команды 5. Правильных ответов нет
3.	Информационные технологии	<ol style="list-style-type: none"> 1. это выполнение операций и процессов, изменяющих качественное или количественное состояние материалов, объектов и т.п.; 2. это процессы изготовления, обработки, изменения состояния, свойств и формы сырья или материала; 3. это процессы информирования людей об изготовлении, обработке, изменении состояния, свойств и формы сырья или материал; 4. это процессы, методы поиска, сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления таких процессов и методов
4.	Операционные системы семейства MacOS используются преимущественно на компьютерах, выпускаемых компанией ...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Apple 2. IBM 3. HP 4. Acer 5. MSI 6. Toshiba 7. Asus
5.	Качество информационной системы характеризуется:	<ol style="list-style-type: none"> 1. достоверностью данных; 2. целостностью данных; 3. безопасностью данных; 4. открытость данных;
6.	Составная часть презентации PowerPoint, содержащая различные объекты, называется...	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слайд 2. Лист 3. Кадр 4. Рисунок
7.	Разработка алгоритма решения задачи – это	<ol style="list-style-type: none"> 1 Сведение задачи к математической модели, для которой известен метод решения 2. Выбор наилучшего метода из имеющихся 3. Точное описание данных, условий задачи и ее целого решения 4. Определение последовательности действий, ведущих к получению результатов
8.	ЕСПД – это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекс программ, состоящих из двух или

		<p>более компонентов или комплексов, выполняющих взаимосвязанные функции;</p> <p>2. Комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила разработки, оформления и обращения программ и программной документации;</p> <p>3. Разработка организационно-методической документации, определяющей и регламентирующей деятельность организаций по разработке, сопровождению и эксплуатации программ;</p> <p>4. комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации разрабатываемой и применяемой на всех стадиях жизненного цикла изделия (при проектировании, разработке, изготовлении, контроле, приёмке, эксплуатации, ремонте, утилизации).</p>
9.	<p>Оплата за аренду конференц-зала вычисляется по следующим правилам: каждый из первых четырех часов аренды стоит 1000 рублей, каждый последующий час - 750 рублей. В ячейке B8 электронного таблицы находится количество полных часов аренды зала. Укажите формулу, подсчитывающую полную стоимость аренды зала в рублях:</p>	<p>1. = ЕСЛИ(B8<=4; B8*1000; 4000+B8*750);</p> <p>2. = ЕСЛИ(B8<=4; B8*1000; B8 + (B8-4)*750);</p> <p>3. = ЕСЛИ(B8<=4; B8*1000; (B8-4)*750+4000);</p> <p>4. = ЕСЛИ(B8<=4; B8*1000; B8*1000 + (B8-4)*750)</p>
10.	<p>В текстовом редакторе MS Word термин «Абзац» – это</p>	<p>1. текст, начинающийся с отступа;</p> <p>2. фрагмент текста, заканчивающийся нажатием на клавишу Enter;</p> <p>3. текст, начинающийся несколькими пробелами;</p> <p>4. одна строка текста;</p>
11.	<p>Под видеоподсистемой персонального компьютера подразумевают:</p>	<p>1. Электроннолучевую трубку;</p> <p>2. Плату видеоадаптера;</p> <p>3. Набор соответствующих программ драйвера;</p> <p>4. Монитор;</p>
12.	<p>Укажите устройства вывода</p>	<p>1 Принтер</p> <p>2. Сканер</p> <p>3. Клавиатура</p> <p>4. Плоттер</p>
13.	<p>Периферийное устройство - это от основного блока ЭВМ, имеющее собственное управление и выполняющее запросы центрального процессора без его вмешательства – контроллер</p>	<p>1. устройство, взаимодействие которого с компьютером происходит по беспроводным линиям связи</p> <p>2. устройство мобильной радиосвязи</p> <p>3. устройство, конструктивно отделенное</p>

	прямого доступа к памяти	
14.	Расположите носители информации по увеличению их возможной емкости: 1: CD 2: FDD 3: DVD 4. Blu-Ray Disc	1. 2,1,3,4 2. 1,2,3,4 3. 1,3,2,4 4. 1,3,4,2
15.	Языком высокого уровня является	1. Макроассемблер 2. Шестнадцатеричный язык 3. Фортран 4. Ассемблер
16.	Тип данных на сетевом уровне	1. сегмент 2. бит 3. кадр 4. пакеты
17.	Аппаратные прерывания обрабатываются	1. специальными модулями ядра 2. драйверами соответствующих внешних устройств 3. процедурами ОС, обрабатывающими системные вызовы
18.	Плата расширения, имеющая собственный цифровой индикатор и выводящая на него Коды инициализации материнской платы. По последнему выведенному коду можно определить, в каком из компонентов имеется неисправность. Данные коды зависят от производителя BIOS материнской платы.	1. ISA card 2. сетевая карта 3. POST card 4. POSTFIX log analyzer
19.	Протокол HTTP служит для:	1. передачи сообщений электронной почтой (e-mail); 2. передачи файлов; 3. передачи гипертекстовых сообщений (web-страниц); 4. маршрутизация пакетов данных
20.	Определить последовательность уровней модели OSI сверху вниз: 1.Сеансовый. 2.Сетевой 3.Представительский 4.Канальный 5.Физический 6.Транспортный 7.Прикладной	1) 7,3,2,1,4,5,6 2) 7,3,1,6,2,4,5 3) 5,4,2,6,1,3,7 4) 5,6,7,1,2,4,3
21.	Стандартизация это:	1. Деятельность, направленная на разработку требований, норм, правил, характеристик, обеспечивающая право потребителя на приобретение товара надлежащего качества за

		<p>приемлемую цену;</p> <p>2. Процедура, посредством которой третья сторона дает письменную гарантию, что продукция соответствует заданным требованиям;</p> <p>3. Деятельность, направленная на разработку правил, характеристик, позволяющих провести оценку соответствия</p> <p>4. Все выше перечисленное</p>
22.	Какой из стандартов имеет отношение к разработке веб-сайтов	<p>1. ISO/IEC/IEEE 23026:2015.</p> <p>2. ISO/IEC 12207:2008;</p> <p>3. ISO/IEC 90003:2004;</p> <p>4. ISO/IEC 15288:2008;</p>
23.	Укажите правильный вариант завершающей части положения Федерального закона "О техническом регулировании": Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить...	<p>1 инициативный или обязательный характер;</p> <p>2 добровольный, инициативный или обязательный характер;</p> <p>3 инициативный или добровольный характер;</p> <p>4 добровольный или обязательный характер;</p>
24.	Знак обращения	<p>1. знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации;</p> <p>2. знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов</p> <p>3. знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту;</p> <p>4. знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов и национальных стандартов</p>
25.	Укажите номер стандарта с названием "Система менеджмента	<p>1. ИСО 9002;</p>

	качества. Основные положения и словарь"	<p>2. ИСО 9003;</p> <p>3. ИСО 9001;</p> <p>4. ИСО 9004;</p> <p>5. ИСО 19011</p> <p>6. ИСО 9000;</p>
26.	Рабочее место:	<p>1. определяется на основе трудовых и других действующих норм и нормативов;</p> <p>2. это часть производственно-технологической структуры предприятия (организации);</p> <p>3. это часть производственно-технологической структуры предприятия (организации), которая определяется на основе трудовых и других действующих норм и нормативов;</p> <p>4) все выше перечисленное</p>
27.	При учете интенсивности труда все виды работ по общим энерго затратам организма делятся на категории:	<p>1. легкой тяжести, средней тяжести и тяжелые;</p> <p>2. легкой тяжести, средние, тяжелые;</p> <p>3. легкие, средней тяжести и тяжелые.</p> <p>4. все вышеперечисленное</p>
28.	Метрология – это наука, рассматривающая задачи:	<p>1).Создания методов и средств достижений требуемой точности измерений</p> <p>2. Создания методов и средств измерений – Разработки системы средств, методов и нормативной базы обеспечения единства измерений</p> <p>3. Создания методов и средств измерений, разработки системы средств, методов и нормативной базы обеспечения единства измерений, методов и средств достижения требуемой точности измерений</p>
29.	Дезинфекция – это:	<p>1. удаление радиоактивных веществ с зараженной поверхности</p> <p>2. химическое разрушение отравляющих веществ</p> <p>3. уничтожение бактериальных средств и химическое разрушение токсинов</p> <p>4. все выше перечисленное</p>
30.	Пожарная безопасность — это...	<p>1) состояние объекта, при котором исключается возможность пожара;</p> <p>2) предотвращается воздействие на людей опасных факторов при пожаре;</p> <p>3) исключение возможности пожара, а в случае его возникновения предотвращение воздействия на людей опасных факторов и защита материальных ценностей;</p> <p>4) исключение возможности пожара, а в случае его возникновения предотвращение воздействия на людей опасных факторов.</p>

31.	Обеспечение на территории России личной безопасности человека и гражданина, его конституционных прав и свобод относится к:	<ul style="list-style-type: none"> 1) совершенствованию системы федеральных отношений, местного самоуправления и законодательства РФ; 2) главной задаче усиления государственного регулирования; 3) проблемам видоизменения правового статуса человека и гражданина; 4) основным задачам в области обеспечения национальной безопасности РФ.
32.	Ставка налога НДФЛ	<ul style="list-style-type: none"> 1. 15% 2. 18% 3. 13% 4. 10%
33.	Зарботная плата работника - это	<ul style="list-style-type: none"> 1. Оплата труда 2. Вознаграждение за труд с учетом сложности труда, условий труда, квалификации, качества и количества, с учетом всех надбавок и компенсаций 3. Вознаграждение за труд без учета сложности труда, условий труда, квалификации, качества и количества, без учета всех надбавок и компенсаций 4. Вознаграждение за труд в зависимости от сферы производства
34.	Ставки налога НДС	<ul style="list-style-type: none"> 1. 10% 2. 0%, 10%, 18% 3. 20%
35.	Сверхурочная работа - это	<ul style="list-style-type: none"> 1. Работа по новому трудовому договору. 2. Работа в период после нормы рабочего времени, по тому же договору, что и основная работа. 3. Работа в период после нормы рабочего времени, по дополнительному договору. 4. Работа в основной период рабочего времени по дополнительному договору.
36.	Какое поле в структуре таблицы БД можно считать уникальным	<ul style="list-style-type: none"> 1. Поле, значения в котором не могут, повторяться; 2. Поле, которое носит уникальное имя; 3. Поле, значение которого имеют свойство наращивания; 4. Поле, значения в котором повторяются, но не часто;
37.	Выберите из списка канал связи с ограниченной средой, обладающий наибольшей пропускной способностью:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Коаксиальный кабель 2. Экранированная витая пара 3. Оптоволоконный кабель 4. Неэкранированная витая пара
38.	В технологической цепочке	<ul style="list-style-type: none"> 1. математическая формализация;

	<p>решения задач на ЭВМ: Постановка задачи → – > построение алгоритма → перевод алгоритма на язык программирования → отладка и тестирование задачи – > анализ полученных результатов отсутствует пункт :</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. определение данных; 3. графическое описание процесса; 4. ввод и редактирование программы
39.	<p>Отметьте правильное высказывание Item::Item() : taken(false), invNumber(0) { }</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. метод класса Item выделяет память под атрибуты класса taken и invNumber 2. происходит инициализация атрибутов класса taken и invNumber 3. происходит инициализация методов класса taken и invNumber 4. все вышеперечисленное
40.	<p>Отметьте те средства языка Си++, которые относятся к диагностике ошибок</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. возвращаемое значение функции 2. исключительные ситуации 3. создание объектов 4. глобальные переменные, хранящие состояние 5. флаг состояния объекта 6. преобразование типов переменной
41.	<p>К какой группе относится команда "Исключающее ИЛИ"?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. команды переходов 2. команды загрузки 3. команды пересылки 4. логические команды 5. арифметические команды
42.	<p>Комплекс программных и языковых средств, предназначенный для создания, ведения и Использования баз данных:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. файл 2. банк данных 3. СУБД 4. база данных
43.	<p>Система специальным образом организованных данных (баз данных., программных, технических, языковых, организационно-методических средств, предназначенных для обеспечения централизованного накопления и коллективного многоцелевого использования данных:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. файл 2. банк данных 3. СУБД 4. база данных
44.	<p>Алгоритм включает в себя ветвление, если:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. если он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий; 2. если ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий; 3. если его команды выполняются в порядке их естественного следования друг за другом независимо от каких-либо условий;
45.	<p>CASE-технология – это:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. методология проектирования

		<p>информационных систем (ИС., а также набор инструментальных средств, позволяющих в наглядной форме моделировать предметную область, анализировать эту модель на всех этапах разработки и сопровождения ИС и разрабатывать приложения в соответствии с информационными потребностями пользователей</p> <p>2. совокупность методов на основе графической нотации инструментария аналитиков, разработчиков и программистов, предназначенной для автоматизации процессов проектирования и сопровождения автоматизированной системы на всём её жизненном цикле и эксплуатации системы</p> <p>3. построение физической модели системы при помощи графических методов, которые дали бы возможность получить ясную и общую картину взаимосвязей системы</p> <p>4. набор инструментов и методов программной инженерии для проектирования программного обеспечения, который помогает обеспечить высокое качество программ, отсутствие ошибок и простоту в обслуживании программных продуктов</p>
46.	Заголовок Web-страницы заключается в тег:	<ol style="list-style-type: none"> 1. < head >< /head > 2. < body >< /body > 3. < html >< /html > 4. <title>< /title>
47.	Выберите из списка протокол передачи сообщений электронной почты (e-mail.:	<ol style="list-style-type: none"> 1. SMTP 2. HTTP 3. TCP/IP 4. FTP 5. Samba
48.	Что называется вирусной атакой?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Неоднократное копирование кода вируса в код программы 2. Нарушение работы программы, уничтожение данных, форматирование жесткого диска 3. Отключение компьютера в результате попадания вируса 4. Перезагрузка компьютера
49.	Северный мост обеспечивает:	<ol style="list-style-type: none"> 1. взаимодействие между центральным процессором и жестким диском, слотами расширения и пр.; 2. взаимодействие центрального процессора с памятью и видеоадаптером; 3. работу компьютера до загрузки операционной системы; 4. хранение аппаратной конфигурации компьютерной системы.
50.	Непрерывный диапазон частот для	<ol style="list-style-type: none"> 1. затуханием ;

	какого отношение амплитуды выходного сигнала ко входному превышает некоторый заранее заданный предел называется:	<ul style="list-style-type: none"> 2.полосой пропускания 3.пропускной способностью 4. модуляцией
51.	Термин «такты частота процессора» означает:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Число вырабатываемых за одну секунду импульсов 2. Число возможных обращений к оперативной памяти 3. Число операций, совершаемых процессором за одну секунду 4. Скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ
52.	Какая из физических сред передачи данных не чувствительна к электромагнитным помехам?	<ul style="list-style-type: none"> 1. воздушная линия 2. волоконно-оптическая линия 3. коаксиальный кабель 4. витопарный кабель
53.	Триггер – это:	<ul style="list-style-type: none"> 1. устройство, предназначенное для хранения двоичных чисел и выполнения преобразований над ними; 2. устройство длительно находящееся в одном из устойчивых состояний и переходящее в другое состояние при действии внешнего сигнала; 3. устройство, предназначенное для получения на выходе кода, зависящего от числа поступивших импульсов; 4. устройство, преобразующее два поступающих информационных сигнала в сигнал, эквивалентный их сумме.
54.	Для доступа к тайной информации, используют некоторое слово. Это слово набирают из 12 букв, записанных на табло, а секретное слово состоит из 5 букв. Сколько неудачных попыток может быть сделано шпионом, не знающим секретного слова?	<ul style="list-style-type: none"> 1. 58889 2. 66445 3. 248831 4. 288694
55.	В случае настройки компьютера на динамическое получение сетевой конфигурации:	<ul style="list-style-type: none"> 1. каждый компьютер получает постоянный IP-адрес. 2. сетевой администратор вводит информацию по каждому компьютеру. 3. каждый компьютер запрашивает на сервере информацию о конфигурации. 4. сетевая интерфейсная плата автоматически предоставляет компьютеру информацию о конфигурации и сохраняет данную информацию о конфигурации.
56.	Аутентификация субъекта:	<ul style="list-style-type: none"> 1. это проверка подлинности субъекта с данным идентификатором; 2. параллельное использование нескольких задач 3. обеспечение управления памятью

		4. это процедура распознавания субъекта по его идентификатору.
57.	Для чего предназначены макросы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для хранения данных базы; 2. Для отбора и обработки данных базы; 3. Для ввода данных базы и их просмотра; 4. Для автоматического выполнения группы команд;
58.	Система безопасности для защиты на уровне сервера использует:	<ol style="list-style-type: none"> 1. асимметричные ключи базы данных 2. встроенные роли сервера 3. пользователей базы данных 4. пользовательские роли базы данных
59.	Что такое нормализация базы данных?.	<ol style="list-style-type: none"> 1. устранение связей между таблицами один-к-одному. 2. устранение связей между таблицами многие-ко-многим. 3. устранение связей между таблицами один-ко-многим
60.	Представление данных в языке SQL:	<ol style="list-style-type: none"> 1. логически связанные совокупности отношений 2. логические записи файлов 3. физические записи на магнитном носителе 4. физические записи с указателями связей
61.	. Оператор SQL, позволяющий вывести информацию из указанного диапазона– это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. BETWEEN 2. IN 3. INCLUDING 4. LIKE
62.	ПК подсоединен к коммутатору и не может подключиться к сети. Проблема, возникающая при подозрении на неисправность кабеля на основе неэкранированной витой пары:	<ol style="list-style-type: none"> 1. используется прямой кабель 2. с обоих концов кабеля используются разъемы RJ-45. 3. разъемы RJ-45 крепятся к кабельной оболочке методом обжима. 4. используется перекрещенный кабель.
63.	Основные цели обеспечения логической и физической целостности базы данных?	<ol style="list-style-type: none"> 1. защита от возможных ошибок ввода данных 2. защита от возможного появления несоответствия между данными после выполнения и корректировки 3. защита от неправильных действий администратора баз данных 4. защита от машинных сбоев 5. защита от неправильных действий прикладного программиста
64.	Прерывание – это:	<ol style="list-style-type: none"> 1. потоки, отражающие мультизадачность 2. информационная структура 3. организует задачи в списки и показывает их состояния 4. принудительная передача управления