



Информатика.dor_БАК

- 1 Соотнесите свойства информации и их характеристики:
- 2 Единицы измерения информации – ...
- 3 1 Кбайт – это ...
- 4 По способам восприятия выделяют следующие виды информации:
...
- 5 Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют ...
- 6 Зафиксированная и проверенная практикой обработанная информация, которая использовалась и может многократно использоваться для принятия решений, – это ...
- 7 Восьмиразрядный двоичный код, с помощью которого наиболее часто представляют один символ текста, – это ...
- 8 Установите соответствие понятий и их содержания:
- 9 Существуют такие операции с данными, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- 10 Расположите определения понятий в порядке увеличения степени обработки (данные – информация – знания):
- 11 Имеется корзина с шарами: 10 красных, 5 черных и 5 зеленых. Из урны достают шар. Рассчитайте энтропию
- 12 Существуют такие виды обработки информации, как ... информации (укажите 3 варианта ответа)
- 13 Если информационный объем текста равен 350 байт, а количество символов в тексте равно 400, то количество символов в алфавите –
...
- 14 Черно-белое растровое изображение размером 15 x 15 точек занимает объем памяти ...
- 15 Минимальным элементом растрового графического объекта на экране считается ...
- 16 В цветовой модели RGB каждый цветовой оттенок формируется из ... цветов



- 17 Частота дискретизации звукового сигнала – это ...
- 18 Минимальное число бит на символ, которое надо выделить в памяти, если требуется использовать не менее 100 символов одновременно, – ... бит на символ
- 19 Хранение информации невозможно без ...
- 20 Процесс преобразования информации в форму, воспринимаемую компьютером, т.е. двоичный код, – это ... информации
- 21 Расположите в правильной последовательности латинские буквы A, B, C, D, E, F, закодированные двоичной строкой 011111000101100, если их двоичные коды приведены в таблице ниже (для некоторых букв из двух бит, для некоторых – из трех): A B C D E F 00 100 10 011 11 101
- 22 Сопоставьте информационные технологии и их характеристики:
- 23 При шифровании открытый текст разбивается на блоки одинаковой длины и в каждом блоке осуществляется перестановка букв по одной и той же схеме (при шифровании пробелы исключаются). Был задан текст: Бит – это минимальная единица измерения информации. При его шифровании по заданному алгоритму получили:
-эиБтиноtmльмиаеданяцаниерзимяинеирмфнои.цаи Какая криптограмма была использована?
- 24 В минимальной комплектации персональный компьютер состоит из таких компонентов, как ...
- 25 Устройство, предназначенное для обмена информацией между удаленными компьютерами по каналам связи, – это ...
- 26 Устройства вывода предназначены для ...
- 27 К устройствам ввода относятся ...
- 28 К внешним запоминающим устройствам относится ...
- 29 Оперативная память персонального компьютера служит для ...
- 30 Набор правил, определяющий принципы взаимодействия устройств в сети, – это сетевой ...
- 31 Расположите уровни сетевого протокола TCP/IP в порядке от 1 до 4:



- (32) Установите соответствие сетевых протоколов и того, для чего они предназначены:
- (33) Длина IPv6-адреса (в битах) составляет ...
- (34) Известны некоторые характеристики персонального компьютера (ПК): Intel Core i7-6700 (3.4 ГГц) RAM 32 ГБ SSD 256 ГБ
Характеристики каких компонентов ПК известны?
- (35) Для проведения видеоконференций предназначены такие сервисы, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- (36) Количество цифровых блоков, которые содержит IP-адрес, – ... блока
- (37) Локальные сети ...
- (38) Глобальную компьютерную сеть обозначают сокращением ...
- (39) К доменам верхнего уровня относятся такие, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- (40) Сопоставьте типы облаков и их характеристики:
- (41) Установите правильную последовательность элементов адреса сайта URL (слева направо):
- (42) Текст, представленный в виде ассоциативно связанных автономных блоков, – это ...
- (43) Диапазон чисел IP-адреса – от ...
- (44) Говоря про облачные сервисы, можно утверждать, что ... (укажите 3 варианта ответа)
- (45) Известен IP-адрес: 190.101.218.243 К какому классу сетей TCP/IP он относится?
- (46) К системным программам относится:
- (47) Программы Microsoft Paint, Corel Draw, Microsoft Word, OpenOffice.org Writer, Microsoft Excel, Lotus 1-2-3 относятся к классу ... программного обеспечения
- (48) Текстовый редактор с широкими возможностями, позволяющий не только писать письма, рассказы и т.п., но и выполнять автоматическую проверку правописания, изменять вид и размер шрифта, включать в документ таблицы, формулы, рисунки, схемы, звуковые фрагменты и многое другое, – это текстовый ...



- (49) Электронная таблица – это ...
- (50) Стиль ... в Word содержит параметры форматирования, такие как междустрочные интервалы, отступы, выравнивание и позиции табуляции
- (51) Неверно, что ... является одним из режимов просмотра документов в MS Word
- (52) При копировании или перемещении формул ... ссылки в MS Excel не изменяются
- (53) Способ наглядного представления информации, заданной в виде таблицы чисел, – это ...
- (54) Установите соответствие между режимами отображения документов в PowerPoint и характеристиками данных режимов:
- (55) Установите правильный порядок создания и обновления Оглавления одним из способов, предусмотренных программой в MS Word:
- (56) Будет произведено копирование из ячейки D2 в ячейку E3 (см. рисунок ниже). Какая формула будет получена при данном копировании?
- (57) Применение программ шифрования данных относится к ... способам защиты информации
- (58) Соотнесите вирусы и их характеристики:
- (59) Специализированные программы, предназначенные для обнаружения компьютерных вирусов и нежелательных (считающихся вредоносными) программ, а также для восстановления зараженных (модифицированных) такими программами файлов, – это ...
- (60) ... – это особая разновидность вирусов, которые поражают документы, выполненные в некоторых прикладных программах, имеющих средства для исполнения так называемых макрокоманд (документы текстового процессора MS Word, табличного процессора MS Excel)
- (61) Выделяют такие оставляющие информационной безопасности, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- (62) Цели информационной безопасности – своевременное обнаружение и предупреждение ...



- (63) Утечкой информации в системе называется ситуация, характеризуемая ...
- (64) Нормативно-правовой акт, который содержит вопросы обеспечения информационной безопасности при использовании информационных технологий и систем, – это ...
- (65) Неверно, что к антивирусным программам относят такие, как ...
- (66) Установите правильный порядок построения эффективной системы защиты информации:
- (67) В организации для обеспечения защиты информации были приняты такие меры, как использование сквозного шифрования и установка кодовых и электронных замков на двери в защищаемое помещение. Какие методы защиты информации были применены?
- (68) Соотнесите модели представления знания и их характеристики:
- (69) Соотнесите свойства информации и их характеристики:
- (70) Расположите определения понятий в порядке увеличения степени обработки (данные – информация – знания):
- (71) Расположите единицы измерения объема памяти в порядке возрастания:
- (72) Информацию, которая не зависит от личного мнения или суждения, называют ...
- (73) Любые сведения о событиях, объектах и явлениях окружающей среды, их свойствах и состоянии – это...
- (74) Предмет информатики как науки составляют ...
- (75) Соотношение байта и бита: ...
- (76) Свойство информации, отражающее истинное положение дел, – это ...
- (77) Наименьшая единица измерения информации –...
- (78) Установите правильную последовательность действий по созданию архивного файла:
- (79) Расположите в правильном порядке элементы общей схемы передачи информации:



- (80) Сопоставить термин и определение:
- (81) Сопоставьте информационные технологии и их характеристики:
- (82) Чтобы осуществить передачу информации, в систему «Источник информации» – «Приемник информации» необходимо добавить элемент «... информации»
- (83) Процессы, связанные с определенными операциями над информацией, называются ... процессами
- (84) Согласно наиболее корректному определению, информационные процессы – это процессы ...
- (85) Перевод текста с иностранного языка на русский можно назвать информационным процессом ... информации
- (86) При переводе числа из десятеричной системы счисления в двоичную $21710_{10} \times 2$ получим: ...
- (87) ... – это совокупность объектов, объединенных связями так, что они существуют (функционируют) как единое целое, приобретающее новые свойства, которые отсутствуют у этих объектов в отдельности
- (88) Установите соответствие сетевых протоколов и того, для чего они предназначены:
- (89) Сопоставьте устройства персонального компьютера и их описания:
- (90) Расположите уровни модели OSI от 1 до 7:
- (91) Расположите уровни сетевого протокола TCP/IP от 1 до 4:
- (92) Сетевой протокол – это ...
- (93) Существуют такие блоки персонального компьютера, как ... (укажите 3 варианта ответа)
- (94) В основу построения компьютера положен основной принцип, который сформулировал американский ученый ...
- (95) Такие компании, как ..., являются разработчиками процессоров для компьютеров (укажите 2 варианта ответа)
- (96) Адрес IPv4 имеет размер ... бита



- 97 ... – это клавишное устройство управления персональным компьютером, служит для ввода алфавитно-цифровых (знаковых) данных, а также команд управления ...
- 98 Установите правильный порядок работы с конструктором сайтов:
- 99 Упорядочьте элементы электронного адреса, если известно, что имя почтового сервера, находящегося в России, – betta, а имя почтового ящика – Liza:
- 100 Сопоставьте типы облаков и их характеристики:
- 101 Сопоставьте домены верхнего уровня и их характеристики:
- 102 Yahoo.com является ...
- 103 Для просмотра WorldWideWeb требуется ...
- 104 Правильно записанным адресом электронной почты в сети Интернет является запись: ...
- 105 Браузеры (например, Internet Explorer) являются ...
- 106 Служба сети Интернет, которая позволяет взаимодействовать с удаленным пользователем в реальном времени, – это ...
- 107 Служба сети Интернет, которая позволяет взаимодействовать с удаленным пользователем в реальном времени, – это ... Компания, которая обеспечивает доступ к информационным ресурсам Интернета, – это ...
- 108 Сопоставьте понятия и их определения:
- 109 Установите соответствие приложений и видов прикладных программ, к которым они относятся:
- 110 текстовый процессор Установите правильную последовательность действий по изменению типа диаграммы:
- 111 Установите правильный порядок создания и обновления Оглавления одним из способов, предусмотренных программой MS Word:
- 112 перейти на вкладку Главная □ Стили Пример абсолютной ссылки:
...
- 113 Для корректной работы периферийных устройств необходимо устанавливать специальные программы, называемые ...



- (114) Комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации взаимодействия с пользователем, – это ...
- (115) Для вывода данных из компьютера служат такие устройства, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- (116) ... – это запись алгоритма решения задачи в виде последовательности команд или операторов на языке, который понимает компьютер
- (117) Вкладка «...» в текстовом процессоре MS Word содержит такие инструменты рецензирования документов, как вставка примечаний, редактирование текста документа в режиме запоминания исправлений и т.п.
- (118) Сопоставьте элементы информационной безопасности и их описания:
- (119) Сопоставьте методы защиты информации и их описания:
- (120) Установите правильный порядок построения эффективной системы защиты информации:
- (121) Расположите угрозы информационной безопасности в порядке убывания размера ущерба:
- (122) Нормативно-правовой акт, который содержит вопросы обеспечения информационной безопасности при использовании информационных технологий и систем, – это ...
- (123) Код, способный самостоятельно, то есть без внедрения в другие программы, вызывать распространение своих копий по информационным системам и их выполнение, носит название «...»
- (124) ... – это название антивируса, который не только находит зараженные вирусами файлы, но и «лечит» их, то есть удаляет из файла тело программы вируса, возвращая файлы в исходное состояние
- (125) Попытка реализации угрозы – это ...
- (126) Управление доступом к информации включает такие задачи, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- (127) ... – это особая разновидность вирусов, которая поражает документы, выполненные в некоторых прикладных программах, имеющих средства для исполнения макрокоманд (документы текстового процессора MS Word, табличного процессора MS Excel)



- (128) Преподаватель на занятии попросил студента показать свои знания о системах измерения. Студенту нужно было перевести 56 Мб в Кб. Какой результат получил студент?
- (129) Преподаватель на занятии подбрасывал монету, которая падала вверх «орлом» или «решкой». Предположим, что монету подбрасывали 4 раза. Чему равна энтропия результата?
- (130) Для хранения растрового изображения размером 128 x 128 пикселей отвели 4 Кб памяти. Каково максимально возможное число цветов в палитре изображения?
- (131) Преподаватель на занятии попросил студента перевести число из двоичной системы счисления в десятичную 110111012 $\times 10$. Какой результат получил студент?
- (132) При установке нового устройства Дмитрий собирался скачать драйвер – программное обеспечение, необходимое для работы с новым девайсом. На сайте производителя он нашел свое устройство, ввел его полное название и конфигурацию компьютера, однако обнаружил, что полного совпадения с конфигурацией компьютера нет. Какой из этих драйверов с наибольшей вероятностью запустится на компьютере Дмитрия?
- (133) Известны некоторые характеристики персонального компьютера: nVidia GeForce GTX 980, 4 ГБ, SSD 256 ГБ, DVD Super Multi. Что обозначают эти характеристики?
- (134) Преподаватель на занятии попросил студента определить, к какому классу сетей TCP/IP относится IP-адрес: 200.101.218.243. Какой ответ должен дать студент?
- (135) Преподаватель на занятии попросил студента привести пример IP-адреса, собранного из четырех фрагментов. Какой пример мог бы предложить студент?
- (136) На занятии студенты изучали работу с электронными таблицами. Преподаватель попросил их выделить ячейки A1, B1 и C1, в которых находятся соответственно числа 1, 2 и 3, а затем протянуть выделение на ячейки A2, B2 и C2 (см. рисунок ниже). Каким при этом станет содержимое ячеек A2, B2 и C2?
- (137) На занятии студенты изучали работу с электронными таблицами. Преподаватель попросил студента в таблице посчитать новую цену, учитывая наценку (см. рисунок ниже). Как студенту выполнить это задание?



- (138) В организации для защиты информации были приняты определенные меры. В частности, были введены штрафные санкции за несоблюдение мер безопасности при работе в сети Интернет. Также к финансовым данным компании мог теперь обращаться только менеджер, а рядовые сотрудники не могли их просматривать. Какие методы защиты информации были применены в этих случаях?
- (139) Вы получаете несколько всплывающих окон с рекламой, и ваш веб-браузер перенаправляет вас на неизвестные веб-сайты. Исходя из этих признаков, сделайте вывод о том, каким типом вируса может быть заражен ваш компьютер.
- (140) Оцените свою удовлетворенность качеством видеолекций данной дисциплины по шкале от 1 до 10, где 1 - полностью не удовлетворен(а), а 10 - полностью удовлетворен(а).
- (141) Насколько понятным для вас языком написаны конспекты и другие текстовые материалы?
- (142) На сколько материалы курса актуальны и применимы в вашей учебе или работе?
- (143) Оцените, насколько для Вас интересны материалы курса по шкале от 1 до 10, где 1 - совсем неинтересно, а 10 - я полностью погружаюсь в изучение материалов и чувствую сильную мотивацию к обучению.
- (144) Какова ваша общая удовлетворенность контентом курса?
- (145) Что бы вы предложили улучшить в контенте курса? (Выберите один или несколько вариантов ответа)
- (146) Насколько, по вашему мнению, тестирования соответствуют изученным материалам курса?