



## Информатика.dor(1/2)\_СПО\_220602

- 1 В системе счисления с основанием «...» десятичное число 34 записывается в виде «202»
- 2 Количество битов информации в сообщении объемом в 8 гигабайт ...
- 3 В системе счисления с основанием «...» десятичное число 202 записывается в виде «244»
- 4 Дискретным называют сигнал, ...
- 5 Информацию, которая полно и правильно отображает существующие явления и процессы, называют ...
- 6 Известно, что наименьший объем информации физически здоровый человек получает при помощи ...
- 7 Сопоставляя польский, немецкий, японский и французский языки, можно утверждать, что принципиально иной вид письменности, чем в остальных языках, используется ... языке
- 8 По форме представления информацию можно условно разделить на ...и образную
- 9 Дискретизация информации – это процесс преобразования информации из ... формы в дискретную
- 10 При ... кодировании используется алфавит, состоящий из любых двух символов
- 11 Расставьте единицы измерения информации в порядке убывания объема информации:
- 12 Если объем сообщения равен 11 Кбайт и сообщение содержит 11 264 символа, то мощность алфавита, с помощью которого записано сообщение, равна ...
- 13 Если дан текст из 600 символов и известно, что символы берутся из таблицы размером 16 x 32, то информационный объем текста в битах равен ...
- 14 Если два текста содержат одинаковое количество символов, первый текст составлен из символов алфавита мощностью 16, а второй – из символов алфавита мощностью 256, то количество информации во втором тексте больше, чем в первом, в ...



- 15 Информационными процессами называются процессы ..., хранения, обработки, поиска и передачи информации
- 16 Любая схема передачи информации заканчивается ... информации
- 17 Неверно, что к числу поисковых систем можно отнести ...
- 18 Информатика – это ... (Укажите 2 варианта ответа)
- 19 Главная функция информатики – это ...
- 20 Объектом изучения информатики ...
- 21 Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют ...
- 22 Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют ...
- 23 При ... обработке информация шифруется с применением методов обработки, с представлением символов в виде комбинации математических знаков и применением математических операций
- 24 Компьютер – это ...
- 25 Программа – это ...
- 26 Выделение из общей массы информации данных, необходимых для описания области человеческой деятельности, которую в данный момент времени нужно рассмотреть, а также информации, которую необходимо обработать, – это ... данных
- 27 Принцип ... заключается в том, что обрабатываемые данные, однажды введенные в систему, многократно используются для решения большого числа задач
- 28 Компьютеры первого поколения были созданы на основе ...
- 29 Информатизация – это ...
- 30 Этап появления средств и методов обработки информации, вызвавший кардинальные изменения в обществе – это ...
- 31 Информационный процесс – это ...





- 32) В информационном обществе большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и ... информации
- 33) Информация, которую человек может осмысленно воспроизвести и применить на практике, – это ...
- 34) Установите соответствие между изобретениями и информационными революциями (ИР):
- 35) Установите соответствие между информационной революцией (ИР) и ее значением с точки зрения информатики:
- 36) Телефон – это аппарат для передачи и приема ... на расстоянии
- 37) Знания, подготовленные для целесообразного социального использования, – это ... ресурсы
- 38) ЭОР – это электронные ... ресурсы
- 39) Информационная деятельность человека – это ...
- 40) Неверно, что к правовым мерам предупреждения правонарушений в области информационной деятельности человека относят ... (Укажите 4 варианта ответа)
- 41) ... на программное обеспечение – это правовой инструмент, определяющий использование и распространение программного обеспечения, защищенного авторским правом
- 42) Если пользователю предлагается ограниченная по сроку действия или возможностям программа (демонстрационная) или версия программы с встроенным блокиратором – напоминанием о необходимости оплаты использования программы – это ... программное обеспечение
- 43) Неверно, что к свободно распространяемым программам относят ...
- 44) Способ предоставления информации и оказания уже сформировавшегося набора государственных услуг гражданам, бизнесу, другим ветвям государственной власти и государственным чиновникам, при котором личное взаимодействие между государством и заявителем минимизировано и максимально возможно используются информационные технологии, – это ...
- 45) Информатика – это понятие, которое позволяет оценить ... науки «информатика»





- 46) Если вы, собираясь на работу, увидели по телевизору заставку: ✨ +22, а на улице шел дождь, то полученная по телевизору информация будет для вас ...
- 47) Информация – это ...
- 48) Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют ...
- 49) Если вечером, когда вы уже вернулись из учебного заведения, неожиданно позвонил одноклассник, предупредил, что расписание занятий на завтра изменилось, и продиктовал новое расписание, то данная информация будет для вас ... (Укажите 2 варианта ответа)
- 50) При ... обработке информация шифруется с использованием символов естественного языка, но либо используется другой способ прочтения, либо символы заменяются на другие по определенным правилам
- 51) ... поколения компьютеров появились микропроцессоры
- 52) Прикладные программы – это ...
- 53) Процесс сохранения собранных данных в определенной структуре, подготовка их к дополнительной обработке с целью получения некоторых результирующих данных в результате решения проблемных задач – это ...
- 54) Обработка данных в различных аспектах с целью получить информацию, необходимую для принятия решений на всех уровнях управления – это принцип ...
- 55) Первая электронно-вычислительная машина (ЭВМ) появилась в ...
- 56) Информатика – это ...
- 57) Этап появления средств и методов обработки информации, вызвавший кардинальные изменения в обществе, – это ...
- 58) Информационное общество – это общество, в котором большинство работающих ...
- 59) Основной ресурс информационного общества – это ...
- 60) Информация, которую человек может осмысленно воспроизвести и применить на практике, является ...





- 61) Установите соответствие между изобретениями и информационными революциями (ИР):
- 62) Установите соответствие между информационной революцией (ИР) и ее значением с точки зрения информатики:
- 63) Аппарат для передачи и приема звука на расстоянии – это ...
- 64) Информационные ресурсы – это ...
- 65) Электронные ресурсы, созданные специально для использования в процессе обучения на определенной ступени образования и для определенной предметной области, – это ... электронные ресурсы
- 66) Информационная деятельность человека – это ...
- 67) К правовым мерам предупреждения правонарушений в области информационной деятельности человека относят ... (Укажите 3 варианта ответа)
- 68) Правовой инструмент, определяющий использование и распространение программного обеспечения, защищенного авторским правом, – это ...
- 69) Когда пользователю предлагается ограниченная по сроку действия или возможностям программа (демонстрационная, с ограниченным функционалом) или версия программы с встроенным блокиратором – напоминанием о необходимости оплаты использования программы – это ... программное обеспечение
- 70) Неверно, что к свободно распространяемым программам относят ...
- 71) Электронное правительство – это ...
- 72) Говоря о содержании понятия «информация» с обыденной точки зрения, можно утверждать, что информация представляет собой ...
- 73) Дискретным называют сигнал, ...
- 74) Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют ...
- 75) Известно, что наибольший объем информации физически здоровый человек получает при помощи ...





- 76) Сопоставляя русский, английский, китайский и французский языки, можно утверждать, что принципиально иной вид письменности, чем в остальных языках, используется ... языке
- 77) По форме представления информацию можно условно разделить на знаковую и ...
- 78) Дискретизация информации – это процесс преобразования информации из непрерывной формы в ...
- 79) При двоичном кодировании используется алфавит, состоящий из любых ... символов
- 80) Расставьте единицы измерения информации в порядке возрастания объема информации:
- 81) Если объем сообщения равен 11 Кбайт и сообщение содержит 11 264 символа, то мощность алфавита, с помощью которого записано сообщение, равна ...
- 82) Если дан текст из 600 символов и известно, что символы берутся из таблицы размером 16 x 32, то информационный объем текста в битах равен ...
- 83) Если два текста содержат одинаковое количество символов, первый текст составлен из символов алфавита мощностью 16, а второй – из символов алфавита мощностью 256, то количество информации во втором тексте больше, чем в первом, в ...
- 84) Информационные процессы – это процессы сбора, хранения, обработки, сравнения, поиска и ... информации
- 85) Любая схема передачи информации начинается с ...
- 86) Неверно, что ... является поисковой системой
- 87) В системе счисления с основанием «...» десятичное число 85 записывается в виде «151»
- 88) В системе счисления с основанием «...» десятичное число 148 записывается в виде «125»
- 89) Все основания систем счисления, в которых запись десятичного числа 33 оканчивается на 1 в порядке возрастания будут иметь вид ...
- 90) Количество единиц в двоичной записи числа 12,25 равно...
- 91) Десятичное число 13,5 в двоичной системе счисления  $\square$  ...





- 92) Сообщение объемом в 32 мегабайта содержит ... байтов информации?
- 93) Сообщение объемом в 4 гигабайта содержит ... байтов информации
- 94) В результате неправильного обращения с электрической розеткой продавец фирмы «Компьютер» Иванова И.И. устроила замыкание электрической проводки, в результате чего были повреждены 15 новых системных блоков. Предусмотрена ли уголовная ответственность за это деяние в случае обращения владельца фирмы в суд с исковым заявлением? Если да, то укажите статью Уголовного кодекса РФ.
- 95) Любая передача интеллектуальной собственности должна сопровождаться юридическими документами, подтверждающими право ее использования человеком, к которому переходят права на данную интеллектуальную собственность, и согласие владельца интеллектуальной собственности, передающего права на нее. Для чего пользователю перед установкой программного обеспечения на его персональный компьютер предлагается к принятию пользовательское соглашение?
- 96) Для кодирования букв А, Б, В, Г решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа (от 00 до 11). Какое получится число, если таким образом закодировать последовательность символов ВГБА и перевести результат в четверичную систему счисления?
- 97) Для хранения растрового изображения размером 64 x 64 пикселей отвели 3 килобайта памяти. Каково максимально возможное количество цветов в палитре изображения?
- 98) Для хранения растрового изображения размером 160 x 128 пикселей отвели 5 килобайт памяти. Какое максимально возможное количество цветов в палитре изображения?
- 99) Для хранения растрового изображения размером 64 x 128 пикселей отвели 3 килобайта памяти. Какое максимально возможное количество цветов в палитре изображения?
- 100) Для хранения растрового изображения размером 64 x 32 пикселей отвели 256 байт памяти. Какое максимально возможное количество цветов в палитре изображения?
- 101) Информационный объем предложения «Одна морская миля равна 1852 метрам» составляет 280 бит. Определите, сколькими байтами кодируется один символ (кавычки не учитывать).





- 102) Для хранения растрового изображения размером 32 x 32 пикселей отвели 512 байт памяти. Какое максимально возможное количество цветов в палитре изображения?
- 103) Обозначение единиц измерения информации, как и способов работы с информацией, носит международный характер. Правила названия единиц измерения информации должны быть едины во всем мире. Например, килобайт в любой стране мира превышает по размеру байт. Как получили свои названия единицы измерения, с чем это связано?
- 104) Ученику Сидорову Е. требовалась решить задание № 5 со следующим содержанием: «Укажите через запятую в порядке возрастания все основания систем счисления, в которых запись десятичного числа 40 оканчивается на 4». Сидоров дал ответ: «2, 4, 8, 16, 32». Правильно ли решил задание Сидоров Е.? Какой ответ должен был быть, если Сидоров ответил неправильно?
- 105) Ученикам было дано задание перечислить в порядке возрастания все основания систем счисления, в которых запись десятичного числа 39 оканчивается на 7. Каким должен быть ответ?
- 106) Иванову Н. нужно было выполнить контрольное задание, в котором требовалось перечислить в порядке возрастания все числа, не превосходящие 30, запись которых в двоичной системе счисления оканчивается на 101. Числа в ответе нужно было указать в десятичной системе счисления. Иванов Н. в своем ответе указал следующие числа: 8, 16, 32. Верно ли ответил Иванов Н.? Если его ответ ошибочный, то каким должен быть ответ?
- 107) В домашнем задании требовалось указать через запятую в порядке возрастания все числа, не превосходящие 15, запись которых в двоичной системе счисления оканчивается на «10». Числа в ответе следовало привести в десятичной системе счисления. Какой ответ должен быть в этом задании?
- 108) Симоненко С. получил задание, в котором требовалось указать через запятую в порядке возрастания все числа, не превосходящие 35, запись которых в двоичной системе счисления оканчивается на «110». Числа в ответе должны в десятичной системе счисления. В качестве ответа Симоненко С. привел следующие числа: 6, 9, 12, 24. Верно ли ответил Симоненко С.? Если его ответ ошибочный, то какие числа должны были быть в ответе?

