

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Малышев Александр Васильевич  
Должность: Заведующий кафедрой  
Дата подписания: 06.09.2024 17:23:27  
Уникальный программный ключ:  
с44с65fc5eb466e5e378с4db413465be7586с86f

## МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Юго-Западный государственный университет

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой

Программной инженерии



А.В. Малышев

*(подпись, инициалы, фамилия)*

« 28 » 06 2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА  
для текущего контроля успеваемости  
и промежуточной аттестации обучающихся  
по дисциплине

Информатика

*(наименование дисциплины)*

43.03.03 Гостиничное дело  
*(код и наименование ОПОП ВО)*

Курск - 2024

# 1 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

## 1.1 ВОПРОСЫ ДЛЯ СОБЕСЕДОВАНИЯ

Раздел (тема) дисциплины

Информатика и информация

1. Почему позиционные системы счисления удобны для вычислений?
2. Какими способами представляются вещественные числа в двоичной системе счисления?
3. В чём причина особенностей перевода чисел между системами счисления с основанием  $2^n$ ?
4. Какое основание позиционной системы счисления выгоднее?
5. Может ли основанием системы счисления служить: ноль, единица, вещественное число, отрицательное число, матрица?
6. Как булева алгебра соотносится с логическим мышлением?
7. Какими способами можно описать логическую функцию?
8. Какие формы называются совершенной и нормальной?
9. Какие параметры логических функций уменьшаются при минимизации?
10. На каких общих принципах и физических основах базируется реализация двоичных логических элементов

Раздел (тема) дисциплины

Технические и программные средства реализации информационных процессов

11. Основные принципы работы компьютера фон Неймана.
12. Структура машины фон Неймана.
13. Основные блоки процессора, назначение АЛУ и УУ.
14. Основные типы регистров процессора.
15. Понятие система команд процессора, типы команд, форматы команд.
16. Способы адресации команд, как вычисляется адрес команды.
17. Понятие машинный цикл процессора.

18. Понятие командный цикл процессора.
19. Назначение ОЗУ, адресация ячеек, размер адресного пространства.
20. Понятие стека, для чего нужен, где физически находится.

#### Раздел (тема) дисциплины

##### Логические основы работы компьютера.

21. Понятие системная шина.
22. Что такое периферийные устройства, контроллеры, порты ввода-вывода.
23. Понятие прерывания, назначение, источники, типы, способы разрешения конфликтных ситуаций.
24. Действия процессора при обработке прерывания
25. Классификация вычислительных систем по Флину.
26. Многопроцессорные вычислительные системы.
27. Многомашинные вычислительные системы.
28. Типы параллельных архитектур.
29. Обмен данными между элементами вычислительной системы
30. ВС с общей и распределенной памятью.

#### Раздел (тема) дисциплины

##### Обработка данных с помощью электронных таблиц

31. Электронные таблицы
32. назначение
33. возможности
34. понятие рабочая книга
35. понятие лист, ячейка
36. Вычисление по формулам с помощью электронных таблиц
37. Виды формул
38. Построение диаграмм
39. Применение электронных таблиц в профессиональной сфере
40. Создание электронных таблиц для обработки профессионально значимой информации

Раздел (тема) дисциплины

Информационные системы и базы данных

41. Понятие банка данных
42. базы данных (БД)
43. системы управления БД
44. Модели данных в БД
45. Элементы БД
46. работа элементами БД
47. Применение баз данных в профессиональной сфере
48. Создание БД профессионально значимой информации
49. Ведение БД
50. запросы БД

Раздел (тема) дисциплины

Технология работы с базами данных

51. Применение баз данных в профессиональной сфере
52. Создание БД профессионально значимой информации
53. Ведение БД в профессиональной сфере
54. Создание запросов БД
55. Особенности БД в профессиональной сфере
56. Создание отчетов
57. Связные БД
58. Способы сбора профессиональной информации
59. Способы анализа профессиональной информации
60. Работа с таблицами БД

Раздел (тема) дисциплины

Моделирование как метод познания

61. Способы сбора профессиональной информации
62. Требования к информации
63. Способы анализа профессиональной информации

64. Статистический анализ профессиональной информации
65. Профессиональное прогнозирование
66. Специализированные программы в профессиональной сфере
67. Проведение научного исследования в профессиональной сфере
68. Понятие информационного моделирования
69. Виды моделей
70. Способы и средства моделирования

#### Раздел (тема) дисциплины

##### Компьютерная графика

71. Понятие компьютерной графики
72. Графические форматы
73. Средства создания презентаций
74. Графические редакторы
75. назначение, возможности
76. Растровые графические редакторы
77. векторные графические редакторы
78. Применение графических редакторов в профессиональной сфере
79. Применение средств создания презентаций в профессиональной сфере
80. Создание презентаций профессионально значимой информации

#### Раздел (тема) дисциплины

##### Компьютерные сети

81. Понятие вычислительных сетей.
82. Классификация вычислительных сетей.
83. Семиуровневая эталонная модель OSI.
84. Взаимодействие уровней модели OSI.
85. Протоколы передачи данных.
86. Маршрутизация.
87. Сетевые технологии

88. Сетевые операционные системы
89. Топология сетей
90. Назначение вычислительных сетей

Раздел (тема) дисциплины

Введение в информационную безопасность (ИБ)

91. Понятие ИБ
92. Основные принципы ИБ
93. Виды угроз
94. Понятие компьютерного вируса
95. Антивирусные средства
96. Безопасная передача данных
97. ИБ в профессиональной сфере
98. Методы защиты данных
99. Правовые основы ИБ
100. Шифрование данных

Раздел (тема) дисциплины

Технология разработки программ

101. Понятие компьютерной программы
102. Назначение компьютерных программ
103. Классификация компьютерных программ
104. Этапы решения задач на компьютере.
105. Понятие информационной модели задачи.
106. Понятие алгоритма
107. Алгоритмизация.
108. Способы представления алгоритмов
109. Виды алгоритмов
110. Способы записи алгоритмов

Раздел (тема) дисциплины

Алгоритмы и программы линейной структуры

111. Что такое переменные и зачем они применяются?
112. Что такое тип данных?
113. Почему все переменные лучше заранее описывать?
114. Зачем нужны константы?
115. Приведите тринадцать примеров недопустимых имён (по одному на каждое ограничение).
116. Какие проблемы могут возникнуть, если переменной одного типа присвоить значение другого типа?
117. Зачем нужны комментарии?
118. Что такое операция?
119. Какие проблемы возникли бы при отсутствии приоритетов операций?
120. Что такое функция и зачем она нужна?

Раздел (тема) дисциплины

Алгоритмы и программы разветвляющейся структуры

121. В каких случаях допускается применение оператора безусловного перехода?
122. Для чего служит базовая алгоритмическая структура «Ветвление»?
123. Способы записи алгоритмическая структура «Ветвление».
124. Алгоритм, соответствующие оператору If.
125. Назначение оператора If.
126. Применение оператора If?
127. В каких случаях целесообразно использование оператора выбора?
128. Каким операторам соответствует каждая из функций выбора?
129. Нарисуйте схемы алгоритмов каждой из функций выбора?
130. В каких случаях целесообразно использование функций выбора вместо соответствующих операторов?

Раздел (тема) дисциплины

Стандартные алгоритмы обработки массивов

131. Понятие массива.

132. Что такое циклы и для чего они нужны в программе?
133. В чём различия циклов с параметром, с предусловием и с постусловием?
134. Какие циклы с параметром Вы знаете? В каких случаях их следует применять?
135. Какие циклы с предусловием Вы знаете? В каких случаях их следует применять?
136. Какие циклы с постусловием Вы знаете? В каких случаях их следует применять?
137. Что такое и зачем нужны массивы?
138. Почему применение динамических массивов может негативно повлиять на стабильность работы операционной системы?
139. Что такое размерность массива? Какое количество размерностей массива допустимо?
140. Почему массивы целесообразно обрабатывать, используя алгоритм циклической структуры? Поясните на примере.

Раздел (тема) дисциплины

Решение задач с предметной окраской

141. Особенности задач с предметной окраской
142. В каких случаях структурное программирование нецелесообразно?
143. Как привести неструктурированный алгоритм к структурированному виду? Всегда ли это возможно?
144. Что такое восходящее и нисходящее программирование и как оно используется?
145. В каких случаях целесообразно использование локальных, глобальных, общих переменных? Зачем нужны статические переменные?
146. В каких случаях лучше использовать процедуры, а в каких функции?
147. В каких случаях целесообразно передавать параметры по ссылке, по значению?
148. В каких условиях целесообразно использовать рекурсию, а в каких нет?

149. Как гарантировать выход из рекурсии?

150. Как использовать процедуры и функции пользователя в хост-приложениях и функции хост-приложений в пользовательских процедурах и функциях?

Раздел (тема) дисциплины

Графические средства Delphi

151. Назначение компьютерной графики

152. Применение графических средств в профессиональной сфере

153. Основные графические средства Delphi

154. Операторы Delphi, используемые для компьютерной графики

155. Основные графические возможности Delphi

156. Способы построение графических примитивов

157. Способы заливки изображений

158. Способы создания графических объектов

159. Способы создания движущихся графических объектов

160. Работа с цветом

Критерии оценки:

- продемонстрировано непонимание проблемы, ответы неправильные или отсутствуют – 0 баллов.

- продемонстрировано частичное понимание проблемы, доля правильных ответов менее 50% - 8 балла

- продемонстрировано значительное или полное понимание проблемы, доля правильных ответов более 50% - 16 баллов

## 2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### 2.1 БАНК ВОПРОСОВ И ЗАДАНИЙ В ТЕСТОВОЙ ФОРМЕ

1. В информатике не изучаются \_\_\_\_\_ средства

В информатике не изучаются \_\_\_\_\_ средства

- технические
- программные
- физические
- алгоритмические

2. Выберите последовательность, в которой объемы ...

Выберите последовательность, в которой объемы памяти расположены в порядке возрастания:

- 21 бит, 2 байта, 111 байт, 1 Кбайт;
- 2 байта, 111 байт, 21 бит, 1 Кбайт;
- 2 байта, 21 бит, 111 байт, 1 Кбайт;
- 1 Кбайт, 2 байта, 111 байт, 21 бит;

3. Логическая операция дизъюнкция - это...

Логическая операция дизъюнкция - это...

- инверсия
- логическое отрицание
- логическое умножение
- логическое сложение

4. Логическая операция конъюнкция - это...

Логическая операция конъюнкция - это...

- инверсия
- логическое отрицание

- логическое сложение
- логическое умножение

5. Найдите основание системы счисления, если .

Найдите основание системы счисления, если .

- 8
- 3
- 2
- 16

7. Отрицание A истинно, если...

Отрицание A истинно, если...

- A - произвольное высказывание
- A - ложное высказывание
- A - истинное высказывание
- A - составное высказывание

8. Сигналы, зарегистрированные на материальном ...

Сигналы, зарегистрированные на материальном носителе называются...

- информацией
- файлом
- данными
- сообщением

9. С помощью 2-х байт можно запомнить \_\_\_\_\_ различных ...

С помощью 2-х байт можно запомнить \_\_\_\_\_ различных состояний

- 1024
- 256
- 65536
- 20000

10. Текст (использован 256-символьный алфавит) содержит 60 ...

Текст (использован 256-символьный алфавит) содержит 60 страниц. На каждой странице - 128 строк, в каждой строке - 20 символов. Какой объем информации в сообщении?

- 130 Кбайт
- 1,2 Мбайт
- 150 Кбайт
- 15 Кбайт

11. Установите соответствие между представленной ...

Установите соответствие между представленной таблицей истинности и логической функцией F:

- $\neg x$  и  $\neg y$
- $x$  или  $y$
- $\neg x$  и  $y$
- $\neg (x$  и  $y)$

12. Во сколько раз уменьшился объем файла при ...

Во сколько раз уменьшился объем файла при перекодировке сообщения из Unicode в код ASCII?

- Ответ

13. Дан алфавит системы счисления: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Укажите ...

Дан алфавит системы счисления: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7. Укажите основание системы счисления.

- Ответ

14. Дан алфавит системы счисления: 0, 1, 2, 3, 4. Укажите ...

Дан алфавит системы счисления: 0, 1, 2, 3, 4. Укажите основание системы счисления.

- Ответ

15. Какое количество бит несет в себе сообщение о том, ...

Какое количество бит несет в себе сообщение о том, что нужный вам файл находится на одном из 8 дисков?

- Ответ

16. Какое количество шагов необходимо выполнить ...

Какое количество шагов необходимо выполнить Мастеру диаграмм при построении диаграммы

- Ответ

17. Какому десятичному числу соответствует двоичное ...

Какому десятичному числу соответствует двоичное число ?

- Ответ

18. Сколько байт содержится в трех килобайтах?

Сколько байт содержится в трех килобайтах?

- Ответ

19. Сколько бит информации содержится в одном байте?

Сколько бит информации содержится в одном байте?

- Ответ

20. Сколько бит необходимо для кодирования 256 различных ...

Сколько бит необходимо для кодирования 256 различных цветовых оттенков?

- Ответ

21. Сколько бит необходимо для кодирования черно-белого ...

Сколько бит необходимо для кодирования черно-белого изображения?

- Ответ

22. Сколько бит потребуется для кодирования слова ...

Сколько бит потребуется для кодирования слова "Стол" при помощи 2 байтовой кодировки Unicode?

- Ответ

23. Сколько бит потребуется для кодирования слова ...

Сколько бит потребуется для кодирования слова "Информатика" при помощи однобайтовой кодировки ASCII?

- Ответ

24. Сколько бит потребуется для кодирования слова ...

Сколько бит потребуется для кодирования слова "Зачет" при помощи ASCII-таблицы (1 байтовая кодировка)?

- Ответ

25. Сколько бит содержится в 1 байте?

Сколько бит содержится в 1 байте?

- Ответ

26. Сколько килобайт содержится в одном мегабайте?

Сколько килобайт содержится в одном мегабайте?

- Ответ

27. Сколько кластеров займет файл размером 1050 байт ...

Сколько кластеров займет файл размером 1050 байт (размер одного кластера - 512 байт)?

- Ответ

28. Укажите основание системы счисления X, если ?

Укажите основание системы счисления X, если ?

- Ответ

29. Чему равно основание системы счисления  $X$ , если ...

Чему равно основание системы счисления  $X$ , если известно, что \_\_\_\_\_ ?

- Ответ

30. Чему равно число в десятичной системе счисления?

Чему равно число \_\_\_\_\_ в десятичной системе счисления?

- Ответ

31. Все устройства, подключенные к системному блоку, ...

Все устройства, подключенные к системному блоку, принято называть \_\_\_\_\_ устройствами.

- Ответ

32. Единица измерения информации длиной в 8 бит - это \_\_\_\_\_.

Единица измерения информации длиной в 8 бит - это \_\_\_\_\_.

- Ответ

33. Единица измерения информации длиной в восемь \_\_\_\_\_ ...

Единица измерения информации длиной в восемь \_\_\_\_\_ называется байт.

- Ответ

34. Единица измерения информации, предоставляющая ...

Единица измерения информации, предоставляющая выбор из двух равновероятных вариантов 0 или 1, - это \_\_\_\_\_.

- Ответ

35. Процесс передачи информации между двумя и более ...

Процесс передачи информации между двумя и более объектами - это \_\_\_\_\_.

- Ответ

36. Система счисления, в которой количественное ...

Система счисления, в которой количественное значение цифры (символа) зависит от её местоположения в числе, называется \_\_\_\_\_ системой счисления.

- Ответ

37. Система счисления, в которой цифры (символы) не ...

Система счисления, в которой цифры (символы) не меняют своего значения при изменении их расположения в числе, называется \_\_\_\_\_ системой счисления.

- Ответ

38. Важной характеристикой жидкокристаллического ...

Важной характеристикой жидкокристаллического монитора является ...

- время раскрутки
- величина допустимых углов обзора
- количество системных шин
- качество электронно-лучевой трубки

39. В вычислительной технике НЕ существуют \_\_\_\_\_ сканеры

В вычислительной технике НЕ существуют \_\_\_\_\_ сканеры

- четырехмерные
- штрих-кодовые
- ручные
- планшетные

40. Все современные периферийные устройства ...

Все современные периферийные устройства соответствуют стандарту:

- Plug and Play
- Drag and Drop
- Технологии OLE

- Ничего из вышеперечисленного.

41. В сканере \_\_\_\_\_ типа считывающая головка неподвижна, ...

В сканере \_\_\_\_\_ типа считывающая головка неподвижна, а оригинал закрепляют на вращающейся поверхности

- объемного
- планшетного
- ручного
- барабанного

42. Выберите устройство ввода

Выберите устройство ввода

- монитор
- винчестер
- мышь
- принтер

43. Джойстик в первую очередь используется как

Джойстик в первую очередь используется как

- устройство для ввода буквенно-символьной информации
- основной манипулятор при работе в Интернет
- устройство для управления сетевыми ресурсами
- манипулятор в игровых приставках

44. Какое из перечисленных устройств ввода относится к ...

Какое из перечисленных устройств ввода относится к классу манипуляторов:

- Тачпад;
- Джойстик;
- Микрофон;
- Клавиатура

45.Какое устройство ЭВМ относится к внешним?

Какое устройство ЭВМ относится к внешним?

- центральный процессор
- принтер
- оперативная память

46.Какую функцию выполняют периферийные устройства?

Какую функцию выполняют периферийные устройства?

- управление работой ЭВМ по заданной программе
- хранение информации
- ввод и выдачу информации
- обработку информации

47.К компьютерной периферии НЕ относится ...

К компьютерной периферии НЕ относится ...

- клавиатура
- монитор
- компакт-диск
- мышь

48.К периферийным устройствам относятся:

К периферийным устройствам относятся:

- Только устройства ввода информации;
- Только устройства вывода информации;
- Устройства ввода и вывода информации;
- Только устройства обработки информации.

49.Манипулятор "мышь" может быть \_\_\_\_\_устройством

Манипулятор "мышь" может быть \_\_\_\_\_устройством

- оптоволоконным
- оптическим

- жидкокристаллическим
- матричным

50. Модем - это устройство...

Модем - это устройство...

- для связи компьютера со сканером
- для вывода графической информации
- для связи компьютера с сетью через телефонные линии связи
- для связи компьютера с сетью напрямую с помощью электрического кабеля

51. НЕ существует мониторов \_\_\_\_\_ типа

НЕ существует мониторов \_\_\_\_\_ типа

- жидкокристаллического
- лазерного
- плазменного
- электронно-лучевого

52. Один из физических каналов ввода/вывода компьютера, ...

Один из физических каналов ввода/вывода компьютера, разъем - называется...

- линией связи
- портом
- порталом
- каналом

53. Одна из наиболее важных характеристик монитора - это ...

Одна из наиболее важных характеристик монитора - это ...

- цвет фона окна
- объем хранимых данных
- физический размер экрана
- скорость обработки информации

54. Принтеры классифицируют по типу

Принтеры классифицируют по типу

- алгоритма формирования изображения
- механизма считывания изображения
- способа подключения
- механизма выполнения печати

55. Принтеры не могут быть:

Принтеры не могут быть:

- Планшетными;
- Матричными;
- Лазерными;
- Струйными.

56. При печати на струйном принтере ...

При печати на струйном принтере ...

- капля чернил впрыскивается на бумагу через сопло
- иглопочки ударяют по красящей ленте, оставляя следы
- следы оставляются специальными наборными пластинами
- порошок наносится на бумагу

57. Разрешение принтера измеряется в:

Разрешение принтера измеряется в:

- cps;
- ppm;
- ppi;
- mms;
- dpi.

58. Разрешение принтера - это

Разрешение принтера - это

- максимальный размер печатного листа
- число цветов, используемых для печати
- число листов, которое принтер печатает за минуту
- число точек, которое различают на линии длиной в один дюйм

59.Сканер используется для ...

Сканер используется для ...

- ввода текстовой и графической информации в компьютер
- вывода цветных картинок на бумагу
- печати текстовой и графической информации
- управления курсором

60.Укажите, какие устройства из предложенного списка ...

Укажите, какие устройства из предложенного списка являются устройствами ввода данных:

- а) жесткий диск
- б) джойстик
- в) мышь
- г) регистры
- д) привод CD-ROM

- в, г, д
- б, в
- б, в, д
- б, в, г

61.Укажите, какие устройства из предложенного списка ...

Укажите, какие устройства из предложенного списка являются устройствами вывода данных:

- а) привод CD-ROM
- б) жесткий диск
- в) монитор
- г) сканер
- д) лазерный принтер

- а, в, д
- г, д

- в, д
- б, в, г

62. Укажите, какие устройства из предложенного списка ...

Укажите, какие устройства из предложенного списка являются устройствами вывода данных:

- а) плоттер
- б) процессор
- в) блок питания
- г) монитор
- д) сканер

- в, г, д
- а, г
- в, г
- б, г, д

63. Укажите несуществующий вид принтеров:

Укажите несуществующий вид принтеров:

- Матричный
- Струйный
- Лазерный
- Барабанный

64. Устройство ввода предназначено для...

Устройство ввода предназначено для...

- передачи информации от человека машине
- обработки вводимых данных
- реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации

65. Устройство вывода предназначено для...

Устройство вывода предназначено для...

- обучения, игры, расчетов и накопления информации
- программного управления работой вычислительной машины

- передачи информации от машины человеку

66. Устройством ввода НЕ является ...

Устройством ввода НЕ является ...

- клавиатура
- монитор
- мышь
- сканер

67. Устройством ввода является:

Устройством ввода является:

- сканер
- принтер
- стриммер
- дисплей

68. Устройством вывода является:

Устройством вывода является:

- клавиатура
- стример
- факсмодем
- дискета

69. Устройством ручного ввода графических данных, ...

Устройством ручного ввода графических данных, выполненного в виде рукоятки, связанной с датчиками напряжения, является...

- джойстик
- мышь
- курсор
- световое перо

70. Характеристикой принтера не является:

Характеристикой принтера не является:

- Разрешение;
- Количество цветов
- Тактовая частота
- Быстродействие.

71. Что является характеристикой монитора?

Что является характеристикой монитора?

- цветное разрешение
- тактовая частота
- дискретность
- время доступа к информации

72. Антивирусные программы относятся к...

Антивирусные программы относятся к...

- базовому программному обеспечению
- инструментальному программному обеспечению
- прикладным программам
- служебному программному обеспечению

73. Вирусы, заражающие документы, созданные средствами ...

Вирусы, заражающие документы, созданные средствами офисных программ, в которых используются языки макропрограммирования, называются ...

- стелс-вирусы
- вирусы-черви
- полиморфные
- макровирусы

74. В состав программного обеспечения НЕ входят:

В состав программного обеспечения НЕ входят:

- базовое обеспечение
- служебные программы
- прикладные программы
- аппаратные средства

75. В цветовой модели RGB буква G обозначает цвет

В цветовой модели RGB буква G обозначает цвет

- серый
- зеленый
- красный
- синий
- желтый

76. Выполнение представленной на рисунке операции в ...

Выполнение представленной на рисунке операции в MicrosoftOfficeWord приводит к изменению ...

- начертания шрифта первого абзаца текста
- гарнитуры шрифта
- начертания шрифта выделенного фрагмента
- начертания шрифта всего текста

77. Графическое представление числовой информации в ...

Графическое представление числовой информации в программе Excel осуществляется при помощи

- Рисунков
- Иллюстраций
- Диаграмм
- Фильтрации

78. Группу смежных объектов можно выделить с помощью...

Группу смежных объектов можно выделить с помощью...

- Ctrl
- Shift+Ctrl
- Shift
- Alt+Shift
- Ctrl+C

79. Для выделения произвольной группы файлов и папок ...

Для выделения произвольной группы файлов и папок используется клавиша ...

- Alt
- Esc
- Shift
- Ctrl
- Tab

80. Для выделения прямоугольного фрагмента текста в ...

Для выделения прямоугольного фрагмента текста в текстовом редакторе MSWordна клавиатуре необходимо дополнительно удерживать клавишу

- Insert
- Ctrl
- Alt
- Shift

81. Для обеспечения эффективного управления работой ...

Для обеспечения эффективного управления работой персонального компьютера предназначено...

- системное программное обеспечение
- системы программирования
- служебное программное обеспечение
- прикладное программное обеспечение

82. Изменение определенных параметров текста, например ...

Изменение определенных параметров текста, например размера символов, цвета, начертания называется

- Редактированием
- Форматированием
- Цитированием
- Параметрированием

83.Какая формула будет получена при копировании в ...

Какая формула будет получена при копировании в ячейку E4, формулы из ячейки E2:

- $\$A\$2*\$C\$4$
- $=A2*\$C\$2$
- $=\$A\$2*\$C\$4$
- $=A4*C4$

84.Какой из перечисленных графических редакторов НЕ ...

Какой из перечисленных графических редакторов НЕ относится к редакторам векторной графики

- CorelDraw
- AdobeIllustrator
- AdobePhotoshop
- MacromediaFreehand

85.К классу редакционно-издательских систем относится

К классу редакционно-издательских систем относится

- Adobe Photoshop
- Corel Draw
- Adobe PageMaker
- Microsoft Word

86.Минимальным структурным элементом электронной ...

Минимальным структурным элементом электронной таблицы, предназначенным для ввода данных, является...

- столбец
- строка
- ячейка
- лист
- книга

87.Расширение файла определяет его ...

Расширение файла определяет его ...

- атрибуты
- имя
- тип
- размер
- адрес

88.Режим вставки на режим замены изменяется при помощи ...

Режим вставки на режим замены изменяется при помощи клавиши:

- Insert
- Ctrl
- Tab
- Shift
- Delete
- Home
- End
- Alt

89.Системная программа Проводник предназначена для ...

Системная программа Проводник предназначена для ...

- просмотра файловой структуры и выполнения системных операций над объектами Windows
- просмотра каких-либо документов приложений операционной системы Windows
- настройки параметров работы операционной системы Windows

- настройки параметров работы приложений Windows

90. Средство осуществления вычислений в ячейках ...

Средство осуществления вычислений в ячейках электронной таблицы называется

- Фильтрацией
- Формулой
- Преобразованием
- Переменной

91. Файловая система -это...

Файловая система -это...

- поименованная область диска
- системное программное обеспечение
- программа для расположения файлов и папок в корневом каталоге
- способ организации данных на диске

92. Формулой, записанной верно для MS Excel, является:

Формулой, записанной верно для MS Excel, является:

- =ЕСЛИ(I3>15;"Тепло";"Холодно")
- =\$C3:(D4:A5)+7
- СЧЕТЕСЛИ(D5:P16)
- (F5+165)/F4

93. Что не является антивирусной программой?

Что не является антивирусной программой?

- Doctor Web
- Антивирус Касперского
- Norton Antivirus
- Norton Commander

94. Что такое драйвер?

Что такое драйвер?

- средство обеспечения пользовательского интерфейса
- программа, отвечающая за взаимодействие с конкретным устройством ПК
- программа, выполняющая определенную системную операцию
- графический редактор
- средство для просмотра Web-документов

95.Электронные таблицы НЕ позволяют:

Электронные таблицы НЕ позволяют:

- проводить расчеты
- создаватьанимированныеграфическиезображения
- вводить текст
- строить графики и диаграммы

96.В операционной системе Windows существуют следующие ...

В операционной системе Windows существуют следующие типы окон

- диалоговое окно
- окно программы
- окно документа
- окно приложения
- окно настройки

97.Выберите из списка операционные системы

Выберите из списка операционные системы

- Linux
- FAT
- OS/2
- ASCII

98.Какие из перечисленных программ относятся к ...

Какие из перечисленных программ относятся к программам архиваторам?

- FarManager

- WinRar
- WinZip
- Unix
- TotalCommander
- 7-ZipFileManager

99.Какие подходы чаще всего используют для ...

Какие подходы чаще всего используют для классификации вирусов:

- По среде обитания
- По способу заражения
- По особенностям алгоритма работы
- По деструктивным возможностям
- По продолжительности действия
- По степени распространенности

100.Какими особенностями обладают современные ...

Какими особенностями обладают современные операционные системы:

- многозадачность
- многозначность
- многопользовательский режим
- сетевые возможности

101.К параметрам страницы относят:

К параметрам страницы относят:

- Формат печатного листа
- Колонтитулы
- Ориентация
- Межстрочный интервал
- Размер символов
- Выравнивание
- Поля страницы
- Отступы справа и слева

102.К форматам растровых графических файлов относятся

К форматам растровых графических файлов относятся

- bmp
- jpg
- eps
- wmf

103.К форматированию параметров абзаца относятся:

К форматированию параметров абзаца относятся:

- Тип шрифта
- Выравнивание
- Межстрочный интервал
- Размер символов
- Отступы справа и слева
- Отступ первой строки

104.К форматированию параметров символов относятся:

К форматированию параметров символов относятся:

- Цвет символов
- Тип шрифта
- Начертание символов
- Межстрочный интервал
- Размер символов
- Межсимвольный интервал
- Поля документа

105.Маркер заполнения в MSExcel позволяет:

Маркер заполнения в MSExcel позволяет:

- Копировать содержимое ячеек
- Перемещать содержимое ячеек
- Устанавливать режимы абсолютной и относительной адресации

- Строить диаграммы
- Форматировать ячейки таблицы
- Заполнять ячейки таблицы по определенной закономерности

106. Основными объектами текстового документа Word являются

Основными объектами текстового документа Word являются

- Символы
- Абзацы
- Страницы
- Разделы

107. Перечислите элементы окна приложения

Перечислите элементы окна приложения

- заголовок окна
- панель задач
- основное меню
- рабочий стол
- панель инструментов
- рабочая область
- строка состояния
- текстовая строка

108. Пиксель характеризуется следующими параметрами:

Пиксель характеризуется следующими параметрами:

- размер
- форма
- цвет
- насыщенность

109. По особенностям алгоритмов (способу их воздействия ...

По особенностям алгоритмов (способу их воздействия на программное обеспечение и работу компьютера) выделяют следующие компьютерные вирусы:

- стелс
- полиморфные
- загрузочные вирусы
- файловые вирусы

110.Списки, создаваемые в текстовом процессореWord, бывают

Списки, создаваемые в текстовом процессореWord, бывают

- Односвязными
- Маркированными
- Нумерованными
- Многослойными

111.Укажите форматы текстовых файлов

Укажите форматы текстовых файлов

- doc
- exe
- txt
- xls

112.Укажите цветовые модели

Укажите цветовые модели

- RGB
- BMP
- CMYK
- TIFF
- HSB
- EPS

113.Формулами, записанными верно для MSExcel, являются:

Формулами, записанными верно для MSExcel, являются:

- =(\$A\$3-1)/(D11+\$F\$5)

- =A3B5+A12:C12+6
- (F5+165)/F4
- =СУММ(D4:F15)

114. Информационной моделью объекта нельзя считать:

Информационной моделью объекта нельзя считать:

- описание объекта-оригинала с помощью математических формул;
- другой объект, отражающий некоторые признаки и свойства объекта-оригинала;
- совокупность данных в виде таблицы, содержащих информацию о качественных и количественных характеристиках объекта-оригинала;
- описание объекта-оригинала на естественном или формальном языке.

115. Информационной моделью части земной поверхности ...

Информационной моделью части земной поверхности является:

- описание дерева
- глобус
- рисунок дома
- карта местности
- схема метро

116. Какой из вариантов не относится к образно знаковым ...

Какой из вариантов не относится к образно знаковым моделям:

- Геометрические
- Статистические
- Структурные
- Словесные
- Алгоритмические

117. К информационным моделям, описывающим организацию ...

К информационным моделям, описывающим организацию учебного процесса в школе можно отнести:

- Классный журнал
- Расписание уроков
- Список учащихся школы
- Перечень школьных учебников
- Перечень наглядных пособий

118. К какому типу информационных моделей относится ...

К какому типу информационных моделей относится учебный плакат по ботанике

- Графическая
- Табличная
- Знаковая
- Образная

119. Классификация моделей с учетом фактора времени ...

Классификация моделей с учетом фактора времени разделяет модели на ...

- опытные и имитационные
- знаковые и вербальные
- динамические и статические
- материальные и информационные

120. Модель - это...

Модель - это...

- Упрощенное представление о реальном процессе, объекте или явлении.
- Уменьшенное представление о реальном объекте, процессе или явлении.
- Изображение объекта, процесса или явления на бумаге.
- Уменьшенный объект, выполненный из любого материала.

121. На каком этапе моделирования производится анализ ...

На каком этапе моделирования производится анализ объекта и определение цели моделирования?

- Постановка задачи
- Разработка модели

- Компьютерный эксперимент
- Анализ результатов моделирования

122. Определите к какому типу информационных моделей ...

Определите к какому типу информационных моделей относится следующая модель:

- Графическая
- Табличная
- Знаковая
- образная

123. Основой моделирования является:

Основой моделирования является:

- Коммуникативный процесс
- Передача информации
- Хранение информации
- Взаимодействие людей
- Процесс формализации

124. Процесс построения модели, как правило, предполагает:

Процесс построения модели, как правило, предполагает:

- описание всех свойств исследуемого объекта;
- выделение наиболее существенных с точки зрения решаемой задачи свойств объекта;
- выделение свойств объекта безотносительно к целям решаемой задачи;
- описание всех пространственно-временных характеристик изучаемого объекта;
- выделение не более трех существенных признаков объекта.

125. Расписание движение поездов может рассматриваться ...

Расписание движение поездов может рассматриваться как пример:

- натурной модели;

- табличной модели;
- графической модели;
- компьютерной модели;
- математической модели.

126. Совокупность сведений об объекте, процессе или ...

Совокупность сведений об объекте, процессе или явлении называется ...

- информационной моделью
- компьютерной моделью
- знаковой моделью
- вербальной моделью

127. Формула площади прямоугольника  $S=ab$  представляет ...

Формула площади прямоугольника  $S=ab$  представляет собой модель следующего вида:

- Образную
- Образно-знаковую
- Натурную
- Компьютерную
- Знаковую

128. Информация может составлять коммерческую тайну, ...

Информация может составлять коммерческую тайну, если она отвечает следующим требованиям (критерии правовой охраны):

- имеет действительную или потенциальную коммерческую ценность в силу ее неизвестности третьим лицам
- не попадает под перечень сведений, доступ к которым не может быть ограничен, и перечень сведений, отнесенных к государственной тайне
- к ней нет свободного доступа на законном основании
- обладатель информации принимает меры к охране ее конфиденциальности
- защищена свидетельством об авторском праве

129.Какие подходы чаще всего используют для ...

Какие подходы чаще всего используют для классификации вирусов:

- По среде обитания
- По способу заражения
- По степени воздействия
- По особенностям алгоритмов (способу их воздействия на программное обеспечение и работу компьютера)
- по продолжительности действия
- по степени распространенности

130.Компьютерный вирус (вирусная программа) обладает ...

Компьютерный вирус (вирусная программа) обладает следующими свойствами:

- Возможность создавать свои копии и внедрять их в другие программные объекты
- Обеспечение скрытости (латентность) до определенного момента ее существования и распространения
- Несанкционированность (со стороны пользователя) производимых ею действий
- Возможность создавать новые программы-вирусы

131.Назовите признаки активной фазы вируса:

Назовите признаки активной фазы вируса:

- Исчезновение файлов
- Невозможность загрузки файлов или операционной системы
- Замедляется работа некоторых программ
- На экране появляются странные сообщения, которые раньше не наблюдались.

132.Перечислите компоненты универсального указателя ...

Перечислите компоненты универсального указателя ресурсов:

- Метод доступа к ресурсу
- Доменный адрес узла

- Полный пути и название ресурса
- Имя ресурса
- IP-адрес

133. По особенностям алгоритмов (способу их воздействия ...

По особенностям алгоритмов (способу их воздействия на программное обеспечение и работу компьютера) компьютерные вирусы делятся на:

- спутники
- черви
- стелс
- программы типа "Троянский конь"
- загрузочные вирусы
- файловые вирусы
- макровирусы

134. По среде обитания компьютерные вирусы можно ...

По среде обитания компьютерные вирусы можно классифицировать следующим образом:

- загрузочные вирусы
- файловые вирусы
- макровирусы
- flash-вирусы
- web-вирус

135. Преимущества протокола TCP/IP

Преимущества протокола TCP/IP

- Фрагментирование пакетов
- Гибкая система адресации
- Экономное использование возможности широковещательных рассылок
- Высокие требования к ресурсам
- Сложность администрирования IP - сетей

136. Что из перечисленного не является браузером

Что из перечисленного не является браузером

- Internet Explorer
- Mozilla
- Opera
- Internen
- Windows

137. Что не является основным средством защиты ...

Что не является основным средством защиты информации в ПК:

- физическая защита
- опознавание (аутентификация) пользователя:
- разграничение доступа
- законодательная защита

138. Дан фрагмент электронной таблицы Excel. Установите, ...

Дан фрагмент электронной таблицы Excel.

Установите, какие значения примут ячейки B1, B2, B3.

- Значение ячейки B1 равно

Ответ 1

- Значение ячейки B2 равно

Ответ 2

- Значение ячейки B3 равно

Ответ 3

139. Дан фрагмент электронной таблицы Excel. Установите, ...

Дан фрагмент электронной таблицы Excel.

Установите, какие значения примут указанные статистические функции в ячейках A4, A5, A6.

- A4 равно

Ответ 1

- A5 равно

Ответ 2

- A6 равно

Ответ 3

140. Найдите правильное обозначение непечатаемых ...

Найдите правильное обозначение непечатаемых символов в программе Word при включении их отображения

- Символ конца абзаца

Ответ 1

- Символ пробела

Ответ 2

- Символ табуляции

Ответ 3

- Символ перехода на новую строку

Ответ 4

141. Сопоставьте виды компьютерной графики и их элементы

Сопоставьте виды компьютерной графики и их элементы

- Пиксель

Ответ 1

- Геометрический примитив

Ответ 2

- Самоподобная фигура

Ответ 3

142. Сопоставьте виды программного обеспечения с ...

Сопоставьте виды программного обеспечения с предложенными вариантами:

- Прикладное программное обеспечение

Ответ 1

- Операционная система

Ответ 2

- Системное программное обеспечение

Ответ 3

143. Сопоставьте виды файл архивов:

Сопоставьте виды файл архивов:

- Совокупность файлов и папок, в которых данные упаковываются с помощью выбранного алгоритма сжатия

Ответ 1

- Архив, создаваемый на базе простого файл архива путем присоединения к нему программного модуля разархивации

Ответ 2

- Архив, состоящий из нескольких файлов для облегчения хранения и переноса большого количества данных при ограничениях на размер одной части

Ответ 3

144. Сопоставьте типы программного обеспечения с ...

Сопоставьте типы программного обеспечения с названиями программных приложений:

- Текстовый редактор

Ответ 1

- Электронная таблица

Ответ 2

- Графический редактор

Ответ 3

- Утилита

Ответ 4

- Операционная система

Ответ 5

144. Установите соответствие между типами антивирусных ...

Установите соответствие между типами антивирусных программ и их назначением.

- Программы, предназначенные для нахождения известных вирусов и основанные на сравнении характерной последовательности байтов, содержащейся в теле вируса

Ответ 1

- Программы, предназначенные для лечения зараженных дисков и программ

Ответ 2

- Программы, которые модифицируют код программы или файла таким образом, что вирус считает их уже зараженными

Ответ 3

145. Установите соответствие между характеристикой ...

Установите соответствие между характеристикой режима отображения документа в текстовом редакторе Word и его названием

- Экранное представление полностью соответствует печатному варианту

Ответ 1

- Назначенные параметры страницы не учитываются, форматирование на экране является относительным

Ответ 2

- Представляется только содержательная часть документа без реквизитных элементов оформления

Ответ 3

- Отображаются заголовки документов, вспомогательная панель инструментов позволяет править структуру документа и уровни заголовков

Ответ 4

- Окно документа имеет две рабочие панели, на левой представляется структура документа, на правой - сам документ

Ответ 5

**Шкала оценивания** результатов тестирования: в соответствии с действующей в университете балльно-рейтинговой системой оценивание результатов промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в рамках 100-балльной шкалы, при этом максимальный балл по промежуточной аттестации обучающихся по очной форме обучения составляет 36 баллов, по очно-заочной и заочной формам обучения – 60 баллов (установлено положением П 02.016).

Общий балл по промежуточной аттестации суммируется с баллами, полученными обучающимся по результатам текущего контроля успеваемости в течение семестра; сумма баллов переводится в оценку по дихотомической шкале (для зачета) или в оценку по 5-балльной шкале (для экзамена) следующим образом:

Соответствие 100-балльной и дихотомической шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по дихотомической шкале</i>
100–50	зачтено
49 и менее	не зачтено

Соответствие 100-балльной и 5-балльной шкал

<i>Сумма баллов по 100-балльной шкале</i>	<i>Оценка по 5-балльной шкале</i>
100–85	отлично
84–70	хорошо
69–50	удовлетворительно
49 и менее	неудовлетворительно

***Критерии оценивания результатов тестирования:***

Каждый вопрос (задание) в тестовой форме оценивается по дихотомической шкале: выполнено – **2 балла**, не выполнено – **0 баллов**.