МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ

ФГБОУ ВПО «УРАЛЬСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

ТРОИЦКИЙ АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ

УТВЕРЖДАЮ:

 зам. директора по учебной работе

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Жукова О.Г.

 «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2014 -2015г.

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

Для промежуточной аттестации

По дисциплине **«Информатика»**

специальность 110810 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства»

Математический и общий естественнонаучный цикл

Курс – 3

Троицк – 2014

|  |  |
| --- | --- |
| **РАССМОТРЕНО:**Предметно-цикловой методической комиссией естественнонаучных дисциплин Председатель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Д.Н. КарташовПротокол № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2014 г. |  |

Составлены Жуковой О.Г., преподавателем Троицкого аграрного техникума, кафедры биофизики, физики, математики и информатики.

Эксперт

Сурайкина Э.Р., методист ТАТ УГАВМ.

 **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЯХ**

**Специальность, курс** - 110810 «Электрификация и автоматизация сельского хозяйства», курс – III

1. **Название цикла дисциплин учебного плана** - математический и общий естественнонаучный цикл
2. **Дисциплина - «Информатика»**
3. **Цель контроля -** выявление у студентов соответствия качества и уровня подготовки по дисциплине
4. **Общее количество тестовых заданий –** 120
5. **Рекомендуемое количество заданий в тесте –** 30
6. **Формы заданий**
7. закрытая – 114
* задания с выбором одного правильного ответа (ВО) - 104
* задания с выбором нескольких правильных ответов (МВ) - 9
* задания на установление правильной последовательности (УП)-1
1. открытая – 6
* задания с коротким ответом (КО) - 3;
* задания на завершение -3.
1. **Время, на которое рассчитан тест –** 45 мин
2. **Уровень сложности**
* **легкие – 40 (33,3%)**
* **средней трудности – 40 (33,4%)**
* **трудные – 40 (33,3%)**
1. **Критерии оценки:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Оценка | Кол-во правильных ответов | % правильных ответов |
| 3 (удовлетворительно) | 17-21  | 55-70 |
| 4 (хорошо) | 22-25 | 71-85 |
| 5 (отлично) | 26-30 | 86-100 |

1. **Кафедра разработчик контролирующих материалов** – биофизики, физики, математики и информатики

Тестовые задания и ключи к ним прилагаются

**Спецификация теста по дисциплине**

**«Информатика»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Изучаемое содержание | Учебные цели | Всего |
| Знание основных терминов | Понимание целей и принципов | Навыки по мониторингу и оценке | Расчет и управление параметрами |
| Использование вычислительной техники для обработки информации | 10 | 4 | 1 | - | 15 |
| Программные средства обработки информации | 6 | 7 | 2 | - | 15 |
| Операционная система Windows. Основные возможности, оконный интерфейс | 14 | 7 | 2 | - | 23 |
| Работа с текстовым процессором MS WORD. | 10 | 8 | - | - | 18 |
| Антивирусные средства. Компьютерные вирусы. | 7 | 4 | 3 | - | 14 |
| Простейшие методы обработки графических изображений. Графические пакеты. | 5 | 3 | 1 | - | 9 |
| Электронные таблицы. Программа Excel | 10 | 9 | 1 | 6 | 26 |
| ИТОГО | 62 | 42 | 10 | 6 | 120 |

**План тестовых материалов**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № ДЕ | Наименование ДЕ | № задания | Темы задания |
| 1 | **Основы теории информации. Использование вычислительной техники для обработки информации** | 1-15 | **Использование вычислительной техники для обработки информации** |
| 2 | **Программные средства обработки информации**  | 16-30 | **Программные средства обработки информации**  |
| 31-44 | **Антивирусные средства. Компьютерные вирусы.** |
| 45-67 | **Операционная система Windows. Основные возможности, оконный интерфейс** |
| 3 | **Прикладное программное обеспечение.** | 68-85 | **Работа с текстовым процессором MS WORD.** |
| 86-111 | **Электронные таблицы. Программа Excel.** |
| 112-120 | **Простейшие методы обработки графических изображений. Графические пакеты.** |

**РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

**1. В чем состоит основное принципиальное отличие хранения информации на внешних информационных носителях от хранения в ОЗУ**

1. в различном объеме хранимой информации
2. в различной скорости доступа к хранящейся информации
3. в возможности устанавливать запрет на запись информации
4. в возможности сохранения информации после выключения компьютера

**2. Какое из перечисленных устройств не относится к внешним запоминающим устройствам**

1. Винчестер
2. ОЗУ
3. Дискета
4. СD-ROM

**3. Для долговременного хранения информации служит**

1. оперативная память
2. дисковод
3. внешняя память
4. процессор

**4. Какое устройство предназначено для обработки информации?**

1. Сканер
2. Принтер
3. Монитор
4. Клавиатура
5. Процессор

**5. Где расположены основные детали компьютера, отвечающие за его быстродействие?**

1. В мышке
2. В наушниках
3. В мониторе
4. В системном блоке

**6. Для чего предназначена оперативная память компьютера?**

1. Для ввода информации
2. Для обработки информации
3. Для вывода информации
4. Для временного хранения информации
5. Для передачи информации

**7. К устройствам вывода информации относятся:**

1. Монитор
2. Цифровая камера
3. Принтер
4. Наушники
5. Системный блок

**8. При подключении компьютера к телефонной сети используется:**

1. модем
2. факс
3. сканер
4. принтер
5. монитор

**9. Характеристиками этого устройства являются тактовая частота, разрядность, производительность.**

1. процессор
2. материнская плата
3. оперативная память
4. жесткий диск

**10. На этом устройстве располагаются разъемы для процессора, оперативной памяти, слоты для установки контроллеров**

1. жесткий диск
2. магистраль
3. материнская плата
4. монитор

**11. Устройство, предназначенное для вывода сложных и широкоформатных графических объектов**

1. Принтер
2. Плоттер
3. Колонки
4. Проектор

**12. Устройство для оптического ввода в компьютер и преобразования в компьютерную форму изображений и текстов**

1. Сканер
2. Принтер
3. Мышь
4. Клавиатура

**13. Перезаписываемые лазерные диски называются…**

1. CD\DVD-ROM
2. CD\DVD-RW
3. CD\DVD-R
4. CD\DVD-DVD

**14. Какие устройства относятся к устройствам ввода информации?**

1. Клавиатура
2. Цифровая камера
3. Монитор
4. Сканер

**15. Компьютер – это:**

1. электронное устройство для обработки чисел
2. многофункциональное электронное устройство для работы с информацией
3. устройство для работы с текстами
4. устройство для хранения информации любого вида
5. устройство для обработки аналоговых сигналов

**РАЗДЕЛ 2. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

1. **Программное обеспечение компьютера – это…**
2. среда, обеспечивающая работу компьютера;
3. совокупность программ, необходимых для работы компьютера;
4. возможность обновления программ за счет бюджетных средств;
5. список имеющихся в кабинете программ, заверен администрацией школы.
6. **К прикладным программам относятся:**
7.
8. операционные системы;
9. игры;
10. Access.
11. **Файловая система – это…**
12. система хранения файлов и организации каталогов;
13. система организации программ компьютера.
14. **Операционная система:**
15. система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации;
16. система математических операций для решения отдельных задач;
17. система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники.
18. **Загрузка операционной системы – это:**
19. запуск специальной программы, содержащей математические операции над числами
20. загрузка комплекса программ, которые управляют работой компьютера и организуют диалог пользователя с компьютером
21. вложение дискеты в дисковод
22. **Прикладное программное обеспечение:**
23. программы для обеспечения работы других программ
24. программы для решения конкретных задач обработки информации
25. программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств
26. справочное приложение к программам
27. **Операционные системы:**
28. DOS, Windows, Unix
29. Word, Excel, Power Point
30. (состав отделения больницы): зав. отделением, 2 хирурга, 4 мед. Сестры
31. **Системное программное обеспечение:**
32. программы для организации совместной работы устройств компьютера как единой системы
33. программы для организации удобной системы размещения программ на диске
34. набор программ для работы устройства системного блока компьютера
35. **Сервисные (обслуживающие) программы:**
36. программы сервисных организаций по бухгалтерскому учету
37. программы обслуживающих организаций по ведению делопроизводства
38. системные оболочки, утилиты, драйвера устройств, антивирусные и сетевые программы
39. **Системные оболочки – это:**
40. специальная кассета для удобного размещения дискет с операционной системой
41. специальная программа, упрощающая диалог пользователь – компьютер, выполняет команды операционной системы
42. система приемов и способов работы конкретной программы при загрузке программ и завершении работы
43. **Назначение программного обеспечения**
44. обеспечивает автоматическую проверку функционирования отдельных устройств
45. совокупность программ, позволяющая организовать решение задач на ЭВМ
46. организует процесс обработки информации в соответствии с программой
47. комплекс программ, обеспечивающий перевод на язык машинных кодов
48. **Система программирования позволяет**
49. непосредственно решать пользовательские задачи
50. записывать программы на языках программирования
51. использовать инструментальные программные средства
52. организовать общение человека и компьютера на формальном языке
53. **Драйвер – это**
54. специальный разъем для связи с внешними устройствами
55. программа для управления внешними устройствами компьютера
56. устройство для управления работой периферийным оборудованием
57. программа для высокоскоростного подключения нескольких устройств
58. **Программное обеспечение делится на... (В этом вопросе несколько вариантов ответа)**
59. Прикладное
60. Системное
61. Инструментальное
62. Компьютерное
63. Процессорное
64. **Какая программа обязательна для установки на компьютер?**
65. Система программирования.
66. Прикладные программы общего назначения.
67. Прикладные программы специального назначения.
68. Сервисные программы.
69. Операционная система.
70. **Компьютерные вирусы - это ...**
71. файлы, которые невозможно удалить
72. файлы, имеющие определенное расширение
73. программы, способные к саморазмножению (самокопированию)
74. программы, сохраняющиеся в оперативной памяти после выключения компьютера

**32. Отличительными особенностями компьютерного вируса являются:**

1. значительный объем программного кода;
2. необходимость запуска со стороны пользователя;
3. способность к повышению помехоустойчивости операционной системы;
4. маленький объем; способность к самостоятельному запуску и многократному копированию кода, к созданию помех корректной работе компьютера;
5. легкость распознавания.

**33. Загрузочные вирусы характеризуются тем, что:**

1. поражают загрузочные сектора дисков;
2. поражают программы в начале их работы;
3. запускаются при загрузке компьютера;
4. изменяют весь код заражаемого файла;
5. всегда меняют начало и длину файла.

**34. Может ли произойти заражение компьютерными вирусами в процессе работы с электронной почтой?**

1. да, при чтении текста почтового сообщения
2. да, при открытии вложенных в сообщение файлов
3. да, в процессе работы с адресной книгой
4. не может произойти

**35. К антивирусным программам не относится:**

1. сторожа;
2. фаги;
3. ревизоры;
4. интерпретаторы;
5. вакцины.

**36. Какие файлы заражают макро-вирусы?**

1. исполнительные;
2. графические и звуковые;
3. файлы документов Word и элект. таблиц Excel;
4. html документы.

**37. Неопасные компьютерные вирусы могут привести**

1. к сбоям и зависаниям при работе компьютера;
2. к потере программ и данных;
3. к форматированию винчестера;
4. к уменьшению свободной памяти компьютера.

**38. Какой вид компьютерных вирусов внедряются и поражают исполнительный файлы с расширением \*.exe, \*.com?**

1. файловые вирусы;
2. загрузочные вирусы;
3. макро-вирусы;
4. сетевые вирусы.

**39. Основные типы компьютерных вирусов:**

1. Аппаратные, программные, загрузочные
2. Программные, загрузочные, макровирусы.
3. Файловые, сетевые, макровирусы, загрузочные.

**40. Какие программы относятся к антивирусным**

1. AVP, DrWeb, Norton AntiVirus.
2. MS-DOS, MS Word, AVP.
3. MS Word, MS Excel, Norton Commander.

**41. Какой вид компьютерных вирусов внедряются и поражают файлы с расширением \*.txt, \*.doc?**

1. файловые вирусы;
2. загрузочные вирусы;
3. макро-вирусы;
4. сетевые вирусы.

**42. Антивирусные программы - это программы для:**

1. Обнаружения вирусов
2. Удаления вирусов
3. Размножения вирусов
4. Помещение в карантинную зону зараженных файлов

**43. По предложенному описанию определите тип вируса.**

**Заражают файлы документов Word и Excel. Являются фактически макрокомандами, которые встраиваются в документ.**

Это…

**44. Основные признаки проявления вирусов:**

1. **Частые зависания и сбои в работе компьтера**
2. **Уменьшение размера свободной памяти**
3. Значительное увеличение количества файлов
4. Медленная работа компьютера
	1. **Что не является объектом операционной системы Windows?**
5. Рабочий стол
6. Панель задач
7. Папка
8. Процессор
9. Корзина
	1. **Какое действие нельзя выполнить с объектом операционной системы Windows?**
10. Создать
11. Открыть
12. Переместить
13. Копировать
14. Порвать
	1. **С какой клавиши можно начать работу в операционной системе Windows?**
15. Старт
16. Запуск
17. Марш
18. Пуск
	1. **Что такое буфер обмена?**
19. Специальная область памяти компьютера в которой временно хранится информация.
20. Специальная область монитора в которой временно хранится информация.
21. Жесткий диск.
22. Это специальная память компьютера которую нельзя стереть
	1. **Укажите правильный порядок действий при копировании файла из одной папки в другую.**
23. Открыть папку, в которой находится файл
24. Выделить файл
25. Нажать Правка - Копировать
26. Нажать Правка - Вставить
27. Открыть папку, в которую нужно скопировать файл
	1. **Операционная система:**
28. система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
29. система математических операций для решения отдельных задач
30. система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники
	1. **Поиск файлов и папок можно осуществить с помощью**
31. **команды Найти Главного меню**
32. **щелкнув по кнопке Поиск на панели инструментов Обычные кнопки и задав критерии поиска**
33. команды меню Файл
34. команды меню Сервис
	1. **Рабочая область экрана, на которой отображаются окна называется…**
35. **рабочим столом**
36. окном приложения
37. панелью задач
38. панелью управления
	1. **Наведение указателя на объект выводит на экран**
39. системное меню
40. **подсказку к объекту**
41. контекстное меню
42. выделяет объект

**54. Завершение работы с ОС Windows можно осуществить**

1. клавиши Alt + F4
2. дождаться перехода компьютера в ждущий режим и отключить питание
3. **Пуск, Завершение работы**
4. Файл, Выход в окне папки Мой компьютер

**55.Список команд, вызываемых пользователем щелком правой кнокой мыши на пиктограмме объекта называется**

1. **контекстным меню**
2. панелью инструментов
3. каскадным меню
4. текущим меню

**56.Если пользователь, работая в Проводнике, нажмёт правую клавишу мыши на пиктограмме объекта и выберет команду Копировать, то объект будет…**

1. **скопирован в Буфер обмена**
2. вставлен в папку Мои документы
3. перемещен в корневой каталог диска С:
4. перемещен в каталог С:\TEMP\

**57.Программа ОС Windows «Дефрагментация диска» это:**

1. это системная служебная программа, выполняющая анализ локальных томов с последующим поиском и объединением фрагментированных файлов и папок
2. это системная служебная программа, выполняющая анализ локальных томов с последующим поиском фрагментированных файлов и папок
3. это системная служебная программа, выполняющая только анализ локальных томов на предмет наличия фрагментированных файлов и папок
4. **это системная служебная программа, выполняющая анализ жестких дисков с последующим поиском и объединением фрагментированных файлов и папок для ускорения доступа и загрузки**

**58.Ярлык в ОС Windows это**

1. контейнер для программ и файлов
2. кнопка для переключения между запушенными программами
3. **ссылка (указатель) на любой объект, доступный на компьютере или в сети**
4. рабочая область экрана для отображения окон

**59.Панель управления позволяет осуществить**

1. **настроику дату и время**
2. настроику соединения с Internet Explorer
3. **установку и удаление программ**
4. **установку экрана и клавиатуры**

**60. Окно документа в ОС Windows содержит:**

1. **Строку заголовка**
2. **Полосу прокрутки**
3. **Панели инструментов**
4. Ярлыки папок, программ, документов

**61.Копирование и перемещение файлов и папок можно выполнить**

1. **При помощи команд контекстного меню**
2. **Кнопками панелью инструментов**
3. Пунктов меню Файл
4. Окна Поиск

**62.Щелчок по кнопке Пуск на панели задач**

1. открывает справочную систему персонального компьютера
**выводит Главное меню**
2. запускает прикладные программы
3. завершает работу с системой

**63.Удаленные файлы и папки можно восстановить. Верно ли это утверждение?**

1. восстановить невозможно
2. **восстановить возможно, если не выполнялась процедура очистки корзины**
3. восстановить возможно, если компьютер не был отключен
4. восстановить можно в любой момент

**64. Программа архивации в MS Windows в первую очередь предназначена для**

1. **создания резервной копии данных**
2. увеличения свободного места на жестком диске
3. архивации неиспользуемых программ
4. хранения системной информации

**65.Вызвать контекстное меню для объекта ОС Windows можно**

1. используя кнопку «Пуск»
2. двойным щелчком мыши по пиктограмме объекта
3. наведением указателя мыши по пиктограмму объекта
4. **щелчком правой кнопки мыши на пиктограмме объекта**

**66.При наведении курсора на заголовок окна и нажатии основной (левой) кнопки мыши при удерживании и передвижении ее, произойдет…**

1. **перемещение окна**
2. изменение размера окна
3. закрытие окна
4. перемещение файлa

**67.В строке заголовка окна в ОС Windows обычно отображается**

1. название запущенной программы и кнопки управления окном
2. **название запущенной программы, имя файла, кнопка системного меню**
3. **окна и кнопки управления окном меню для управления программой и ее название**
4. панель инструментов текущей программы
5. панель быстрого запуска

**РАЗДЕЛ 3. ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

**68. Для чего предназначена программа *Microsoft Word пакета*Microsoft Office?**

* 1. для создания, просмотра и печати текстовых документов
	2. для создания электронных таблиц
	3. для создания презентаций, т.е. иллюстраций к выступлению
	4. для создания анимаций, мультимедийных объектов

**69. Для выделения слова в тексте в Word следует…**

* 1. кнопкой мыши дважды щёлкнуть на слове
	2. выполнить команду *Файл - Выделить*
	3. три раза щёлкнуть перед словом
	4. щёлкнуть на слове

**70.Элемент окна программы Word, позволяющий задавать поля документа, а так же отступы от полей называется…**

1. Панель *Стандартная*
2. Панель *Форматирование*
3. Линейка
4. Область задач

**71.Элемент, отображающий номер текущей страницы документа, номер раздела, количество страниц и т.д.**

* 1. Строка состояния
	2. Панель Стандартная
	3. Панель Форматирование
	4. Линейка

**72. Полосы прокрутки окна программы Word позволяют…**

* 1. осуществить поиск слова, учитывая последовательность букв
	2. сохранить документ

## просматривать содержимое всего документа

## открыть ещё один документ

**73. С помощью каких команд можно открыть документ *Word?***

1. Вставка – Объект
2. Сервис – Параметры
3. Правка – Выделить все
4. Файл – Открыть

**74. В каком пункте панели  меню программы *Word*** **можно найти команду *Сохранить*?**

1. Файл
2. Сервис
3. Правка
4. Формат

**75. Укажите все типы выравнивания текста в программе *Word*:**

* 1. по длине, по левому краю, по диагонали
	2. по левому краю, по центру, по правому краю, по ширине
	3. по ширине, по вертикали
	4. по вертикали, по центру, по горизонтали

**76. Когда при вводе текста в документ следует нажимать клавишу *Enter* в программе *Word?***

* 1. в конце каждой строки
	2. в конце каждого абзаца
	3. после каждого слова
	4. в конце каждой страницы

**77. При задании параметров страницы устанавливаются:**

1. гарнитура, размер, начертание;
2. отступ, интервал;
3. поля, ориентация;
4. стиль, шаблон.

**78. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате, необходимо задать:**

* 1. размер шрифта;
	2. тип файла;
	3. параметры абзаца;
	4. размер страницы.

**79. Для того чтобы вставить пустую строку, надо нажать клавишу:**

1. Пробела;
2. Delete;
3. Insert;
4. Enter.

**80. В процессе форматирования абзаца изменяется (изменяются):**

1. размер шрифта;
2. параметры абзаца;
3. последовательность символов, слов, абзацев;
4. параметры страницы.

**81. Выполнение операции копирования становится возможным после:**

1. установки курсора в определенное положение;
2. сохранение файла;
3. распечатки файла;
4. выделение фрагмента текста.

**82. Режим предварительного просмотра служит для:**

1. увеличения текста;
2. просмотра документа перед печатью;
3. вывода текста на печать;
4. изменения размера шрифта для печати.

**83. Расширением текстового файла является:**

1) com;

2) exe;

3) xls;

4) doc.

**84. В процессе редактирования текста изменяется (изменяются) :**

1. размер шрифта;
2. параметры страницы;
3. последовательность символов, слов, абзацев;
4. параметры страницы.

**85. Основные параметры абзаца:**

1. гарнитура, размер, начертание;
2. отступ, интервал;
3. поля, ориентация;
4. стиль, шаблон.

**86. Рабочая книга Excel состоит из:**

1) рабочих листов;

2) рабочих полей;

3) столбцов;

4) строк.

**87. В электронной таблице ячейкой называют:**

1) горизонтальный столбец;

2) вертикальный столбец;

3) пересечение строки и столбца;

4) тёмный прямоугольник на экране.

**88. Адресом ячейки является:**

1) 1С;

2) В4;

3) $C1;

4) D$1F.

**89. Выбрать из приведённых записей указание на абсолютную адресацию:**

1) $4C;

2) D3;

3) $D$3;

4) D1+$C

**90. Ввод формул в таблицу начинается со знака:**

1) $;

2) f;

3) =;

4) @.

**91.В электронной таблице выделили группу из 4ячеек. Это могут быть ячейки:**

1) A1:B4

2) A1:C2

3) A1:B2

4) A2:C4

**92. Основным элементом рабочего листа в электронных таблицах является:**

1) ячейка

2) столбец

3) строка

4) строка формул.

**93. Заголовки столбцов обозначаются:**

1) только числами

2) буквами и числами

3) латинскими буквами

4) русскими буквами

**94. В строке формул отображается содержимое:**

1) первой ячейки

2) текущей ячейки

3) столбца

4) строки

**95. В электронной таблице выделили группу ячеек А1:С2. Сколько ячеек входит в эту группу?**

1) 6

2) 5

3) 4

4) 2

**96. Электронная таблица – это:**

1) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;

2) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;

3) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц;

4) прикладная программа для обработки кодовых таблиц

**97. В электронной таблице при перемещении или копировании формул относительные ссылки:**

1) преобразуются независимо от нового положения формулы;

2) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;

3) преобразуются в зависимости от наличия конкретных функций в формулах;

4) не изменяются

**98. Выделен блок ячеек от С3 до С9:**

Всего выделены \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ячеек;

**99. В каком из указанных диапазонов содержится ровно 15 ячеек электронной таблицы:**

1) А1: F4;

2) F7 : H11;

3) I2 : K5;

4) D8 : F9;

**100. Среди приведенных записей отыщите формулу для электронной таблицы.**

1) D5C8-A3B2;

2) A1= D5\*C8-A3\*B2;

3) D5\*C8-A3\*B2;

**4) =D5\*C8-A3\*B2.**

**101. В ячейку С8 ввели формулу =(С6 – С7)\*$D$4. Затем эту формулу распространили вправо. Какая формула содержится в ячейке F8?**

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**102.** **В ячейку F13 ввели формулу =F12 / $B$4. Затем эту формулу распространили вниз. Какая формула содержится в ячейке F15?**

**Ответ: =F14 / $B$4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**103. В ячейки C3, C4, D3, D4 введены соответственно числа 10, 4, 6, 5.**

**Какое число будет находиться в ячейке D8 после введения в эту ячейку формулы =СУММ(C3:D4)?**

1) 2;

2) 14;

3) 15;

4) **25.**

**104. Документом (объектом обработки) MS Excel является файл с произвольным именем и**

1) расширением .doc

2) расширением .xls

3) расширением .bmp

**105. В терминахMS Excel файл называется:**

1) рабочим журналом

2) рабочей страницей

3) рабочей книгой

**106. Чтобы выделить блок ячеек, указатель мыши перемещать:**

1) сверху вниз;

2) слева направо;

3) от первой ячейки к последней («по диагонали»);

4) снизу вверх;

5) справа налево;

6) щёлкать по ячейкам в любом порядке

**107. В электронной таблице при перемещении или копировании формул абсолютные ссылки:**

1) преобразуются независимо от нового положения формулы;

2) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;

3) преобразуются в зависимости от наличия конкретных функций в формулах;

4) не изменяются

**108. Среди приведенных записей отыщите формулу для электронной таблицы.**

1) B9C1 - S3G1;

2) L5 = D5/C8 - A3\*C3;

3) F7 \* C8 – C4 \* L2;

**4) = D5 \*C8 - A3/C2.**

**109. Сколько ячеек содержит диапазон D4 : E5 в электронной таблице:**

1) 4;

2) 8;

3) 9;

4) 10.

**110.** **В ячейку B15 ввели формулу =(С6 – $D$6)\*$E$6. Затем эту формулу распространили вниз. Какая формула содержится в ячейке B18?**

**Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**111. В электронной таблице значение формулы =СУММ(В1:В2) равно 5.**

**Чему равно значение ячейки В3, если значение формулы =СУММ (В1: В3) равно 11?**

**1) 6;**

**2)** -6;

3) 16;

4) -16.

**112. Графический редактор — это программа, предназначенная для …**

1. создания и редактирования шрифта
2. создания и обработки графических изображений
3. построения диаграмм
4. построения графиков

**113. Минимальный объект в растровом графическом редакторе — это …**

1. точка экрана (пиксел)
2. объект
3. палитра цветов
4. символ

**114. При помощи графического редактора можно …**

1. создавать и редактировать графические изображения
2. редактировать вид и начертание шрифта
3. строить графики

**115. Основные операции, доступные в графическом редакторе:**

1. линия, круг, прямоугольник
2. карандаш, кисть, ластик
3. выделение, копирование, вставка
4. наборы цветов (палитра)

**116. Ухудшение качества изображений (пикселизация) при увеличении** **размера изображения  - один из недостатков…**

1. фрактальной графики
2. растровой графики
3. векторной графики

**117. В цветовой модели RGB установлены параметры: 0, 0, 0. Этим параметрам соответствует цвет**

1. черный
2. красный
3. зеленый
4. синий

**118.В цветовой модели RGB применяются такие цвета …**

1. красный, зеленый, синий
2. голубой, пурпурный, желтый
3. красный, зеленый, желтый
4. голубой, пурпурный, черный

**119.В цветовой модели RGB установлены параметры: 255, 0, 0. Этим параметрам соответствует цвет:**

1. красный
2. зеленый
3. белый
4. синий

**120.Какой из графических редакторов является редактором растровой графики?**

1. Adobe Illustrator
2. Paint
3. Adobe Photoshop
4. Corel Draw

**КЛЮЧ**

**РАЗДЕЛ 1. ОСНОВЫ ТЕОРИИ ИНФОРМАЦИИ. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1-4 | 2-2 | 3-3 | 4-5 | 5-4 | 6-4 | 7-1,3,4 |
| 8-1 | 9-1 | 10-3 | 11-4 | 12-1 | 13-2 | 14-1 |
| 15-2 |  |  |  |  |  |  |

**РАЗДЕЛ 2. ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16-2 | 17-2,3 | 18-1 | 19-1 | 20-2 | 21-2 | 22-1 | 23-1 | 24-3 | 25-2 |
| 26-3 | 27-2 | 28-2 | 29-1,2 | 30-5 | 31-3 | 32-4 | 33-1 | 34-2 | 35-4 |
| 36-3 | 37-4 | 38-1 | 39-3 | 40-1 | 41-3 | 42-1 | 43-макровирус | 44-1,2,3,4 | 45-4 |
| 46-5 | 47-4 | 48-1 | 49-1,2,3,5,4 | 50-1 | 51-1, 2 | 52-1 | 53-2 | 54-3 | 55-1 |
| 56-1 | 57-4 | 58-3 | 59-1,3,4 | 60-1,2,3 | 61-1,2 | 62-2 | 63-2 | 64-1 | 65-4 |
| 66-1 | 67-2 |  |  |  |  |

**РАЗДЕЛ 3. ПРИКЛАДНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 68-1 | 69-1 | 70-3 | 71-1 | 72-3 | 73-4 | 74-1 |
| 75-2 | 76-2 | 77-3 | 78-2 | 79-4 | 80-2 | 81-4 |
| 82-2 | 83-4 | 84-3 | 85-2 | 86-1 | 87-3 | 88-2 |
| 89-3 | 90-3 | 91-3 | 92-1 | 93-3 | 94-2 | 95-1 |
| 96-2 | 97-2 | 98-7 | 99-2 | 100-4 | 101-=(F6 – F7)\*$D$4 | 102-=F14 / $B$4 |
| 103-4 | 104-2 | 105-3 | 106-3 | 107-4 | 108-4 | 109-4 |
| 110-=(C9 - $D$6)\*$E$6 | 111-1 | 112-2 | 113-1 | 114-1 | 115-3 | 116-2 |
| 117-1 | 118-1 | 119-1 | 120-2,3 |  |  |  |