**1-курс ПК№2**

**Тесты по MS Excel**

**1. Основное назначение электронных таблиц-**

а) редактировать и форматировать текстовые документы;

б) хранить большие объемы информации;

в) выполнять расчет по формулам;

г) нет правильного ответа.

**Тест. 2. Что позволяет выполнять электронная таблица?**

а) решать задачи на прогнозирование и моделирование ситуаций;

б) представлять данные в виде диаграмм, графиков;

в) при изменении данных автоматически пересчитывать результат;

г) выполнять чертежные работы;

**3. Можно ли в ЭТ построить график, диаграмму по числовым значениям таблицы?**

а) да ;

б) нет;

**4. Основным элементом электронных таблиц является:**

а) Цифры

б) Ячейки

в) Данные

**5. Какая программа не является электронной таблицей?**

а) Excel ;

б) Quattropro;

в) Superkalk;

г) Word;

**6. Как называется документ в программе Excel?**

а) рабочая таблица ;

б) книга;

в) страница;

г) лист;

**7. Рабочая книга состоит из…**

а) нескольких рабочих страниц;

б) нескольких рабочих листов;

в) нескольких ячеек;

г) одного рабочего листа;

**8. Наименьшей структурной единицей внутри таблицы является..**

а) строка ;

б) ячейка;

в) столбец;

г) диапазон;

**9. Ячейка не может содержать данные в виде…**

а) текста;

б) формулы;

в) числа;

г) картинки;

**10. Значения ячеек, которые введены пользователем, а не получаются в результате расчётов называются…**

а) текущими;

б) производными;

в) исходными;

г) расчетными;

**11. Укажите правильный адрес ячейки.**

а) Ф7;

б) Р6;

в) 7В;

г) нет правильного ответа;

**12. К какому типу программного обеспечения относятся ЕТ?**

а) к системному;

б) к языкам программирования;

в) к прикладному;

г) к операционному;

**13.Тест.  Формула - начинается со знака…**

а)" ;

б) №;

в) =;

г) нет правильного ответа;

**14. Какая ячейка называется активной?**

а) любая;

б) та, где находится курсор;

в) заполненная;

г) нет правильного ответа;

**15. Какой знак отделяет целую часть числа от дробной**

а) :

б) ;

в) .

г) нет правильного ответа;

**16. Какого типа сортировки не существует в Excel?**

а) по убыванию;

б) по размеру;

в) по возрастанию;

г) все виды существуют;

**17. Как можно задать округление числа в ячейке?**

а)используя формат ячейки ;

б) используя функцию ОКРУГЛ();

в) оба предыдущее ответа правильные;

г) нет правильного ответа;

**18.В качестве диапазона не может выступать…**

а)фрагмент строки или столбца ;

б) прямоугольная область;

в) группа ячеек: А1,В2, С3;

г) формула;

**19. Что не является типовой диаграммой в таблице?**

а) круговая;

б) сетка;

в) гистограмма;

г) график;

**4. К какой категории относится функция ЕСЛИ?**

а) математической;

б) статистической;

в) логической;

г) календарной.

**21. Какие основные типы данных в Excel?**

а) числа, формулы;

б) текст, числа, формулы;

в) цифры, даты, числа;

г) последовательность действий;

**22. как записывается логическая команда в Excel?**

а) если (условие, действие1, действие 2);

б) (если условие, действие1, действие 2);

в) =если (условие, действие1, действие 2);

г) если условие, действие1, действие 2.

**23. Как понимать сообщение # знач! при вычислении формулы?**

а) формула использует несуществующее имя;

б) формула ссылается на несуществующую ячейку;

в) ошибка при вычислении функции ;

г) ошибка в числе.

**24. Что означает появление ####### при выполнении расчетов?**

а) ширина ячейки меньше длины полученного результата;

б) ошибка в формуле вычислений;

в) отсутствие результата;

г) нет правильного ответа.

**25. В электронных таблицах нельзя удалить:**

a) Текстовые данные ячеек

б) Имена ячеек

в) Столбцы

**26. Минимальной составляющей таблицы является:**

а) Ячейка

б) Строка

в)Книга

**27. В электронных таблицах имя ячейки образуется:**

а) Произвольным образом

б)Путем соединения имен строки и столбца

в)Путем соединения имен столбца и строки

**28. Табличный процессор – это:**

а) Группа прикладных программ, которые предназначены для проведения расчетов в табличной форме

б) Команда приложения Excel, вызов которой приводит к выполнению расчетов по введенным в таблицу данным

в) Специальная компьютерная программа, помогающая преобразовывать массивы данных из текстового вида в табличный

**29. Рабочая книга табличного процессора состоит из:**

а)Таблиц

б) Строк и столбцов

в) Листов

**30. Табличный процессор – это программный продукт, предназначенный для:**

а) Создания и редактирования текстовой информации

б)Управления табличными базами данных

в) Работы с данными, представленными в виде электронных таблиц

**31. Основными функциями табличного процессора являются:**

а) Структурирование данных в таблицы; выполнение вычислений по введенным в таблицы данным

б) Все виды действий с электронными таблицами (создание, редактирование, выполнение вычислений); построение графиков и диаграмм на основе данных из таблиц; работа с книгами и т.д.

в) Редактирование таблиц; вывод данных из таблиц на печать; правка графической информации

**32. К табличным процессорам относятся:**

а)QuattroPro 10, Lotus 1-2-3

б) Microsoft Excel, Freelance Graphics

с) Paradox 10, Microsoft Access

**34. К встроенным функциям табличных процессоров относятся:**

А) Экономические

б) Расчетные

с) Математические

**35. Какие типы диаграмм позволяют строить табличные процессоры?**

а) График, точечная, линейчатая, гистограмма, круговая

б) Коническая, плоская, поверхностная, усеченная

в) Гистограмма, график, локальное пересечение, аналитическая

**36.Математические функции табличных процессоров используются для:**

а) Исчисления средних значений, максимума и минимума

б) Расчета ежемесячных платежей по кредиту, ставок дисконтирования и капитализации

в) Расчета тригонометрических функций и логарифмов

**37. Документ табличного процессора Excel по умолчанию называется:**

а) Книгой

б) Томом

в) Таблицей

**38.Табличный процессор обрабатывает следующие типы данных:**

а) Матричный, Временной, Математический, Текстовый, Денежный

б) Банковский, Целочисленный, Дробный, Текстовый, Графический

в) Дата, Время, Текстовый, Финансовый, Процентный

**39. Статистические функции табличных процессоров используются для:**

а) Проверки равенства двух чисел; расчета величины амортизации актива за заданный период

б) Вычисления суммы квадратов отклонений; плотности стандартного нормального распределения

в) Расчета кортежа из куба; перевода из градусов в радианы

**40. Какова структура рабочего листа табличного процессора?**

а) Строки, столбцы, командная строка, набор функций

б) Ячейки, набор функций, строка состояния

в) Строки и столбцы, пересечения которых образуют ячейки

**41. Как называется документ, созданный в табличном процессоре?**

а) Рабочая книга

б)Рабочий лист

в) Рабочая область

**42. Финансовые функции табличных процессоров используются для:**

а) Вычисления произведения аргументов; определения факториала числа

б) Определения ключевого показателя эффективности; построения логических выражений

в) Расчетов дохода по казначейскому векселю и фактической годовой процентной ставки

**43. Табличные процессоры относятся к какому программному обеспечению?**

а) Прикладному

б) Функциональному

в) Специализированному

**44. В виде чего нельзя отобразить данные в электронной таблице?**

а) Чисел и букв

б) Оператора

в) Формул

**45.Чему равно значение в ячейке Е3, скопированное после проведения вычислений в ячейке Е1?**

а) 180

б)110

в) 135

**46. Расширение файлов, созданных в MicrosoftExcel – это:**

а) .xls

б) .doc

в) .bmp

**47.. Координата в электронной таблице – это адрес:**

а) Клетки в электронной таблице

б) Данных в столбце

в) Клетки в строке

**48. Какие типы фильтров существуют в табличном процессоре Excel?**

а) Тематический фильтр, автофильтр

б)Автофильтр, расширенный фильтр

в) Текстовый фильтр, числовой фильтр

**49. Наиболее наглядно будет выглядеть представление средних зарплат представителей разных профессий в виде:**

а) Круговой диаграммы

б) Ярусной диаграммы

в) Столбчатой диаграммы

**50. 30 ячеек электронной таблицы содержится в диапазоне:**

а) E2:G11

б) A15:D20

в) C4:F9