**Тестирование по теме «Кодирование и обработка числовой информации».**

**Вариант 1.**

1. Какая система счисления используется специалистами для общения с ЭВМ?

1) Десятичная 2) Троичная 3) Двоичная

4) Шестнадцатеричная

2. Какое количество цифр используется в десятичной системе счисления

1) 9 2) 10 3) 2 4) Бесконечное множество

3. В двоичной системе счисления – числа записываются с помощью цифр

1. 0, 1, 2 2) 1, 2 3)0, 2 4)0, 1

4. Электронная таблица – это:

1. Устройство ввода графической информации
2. Компьютерный эквивалент обычной таблицы;
3. Устройство ввода числовой информации;
4. Устройство для обработки числовой информации;

5. Заголовки столбцов электронных таблиц представлены в виде:

1. Букв латинского алфавита;
2. Букв русского алфавита;
3. Целых чисел, начиная с 1;
4. Комбинации целых чисел и букв латинского алфавита;

6.Формула в электронных таблицах не может включать:

1. Текст;
2. Числа;
3. Знаки арифметических операций;
4. Файлы;

7. 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

8.Приложение, позволяющее создавать базы данных и осуществлять в них сортировку и поиск данных называется

1. Системой управления банками данных
2. Электронными таблицами
3. Нет правильного ответа

**Тестирование по теме «Кодирование и обработка числовой информации».**

**Вариант 2.**

1. Выберите верный адрес ячейки в электронной таблице:

1) 64E 2) АЛ3 3) K33 4) S3B

2. Сколько ячеек содержит диапазон A2:B4?

1) 4 2) 6 3) 8 4) 2

3. Адрес ячейки в электронной таблице определяется:

1. Номером листа и номером строки;
2. Номером листа и именем столбца;
3. Названием столбца и номером строки;
4. Номерами строк;

4. Какая из формул содержит в записи ошибку?

1) =B3\*SIN(A2)+7 2) =(A13+(D4-4)\*4)/8)

3) =COS(D2+12) 4) D3\*(A4+B2)

5. Каков будет результат выполнения функции =СТЕПЕНЬ(B1, 3), если B1=3

1. 3
2. 9
3. 27
4. 81

6. Для построения диаграмм необходимы следующие данные:

1. Ряд данных и категории;
2. Ряд данных;
3. Категории;
4. Нет правильного ответа;

7. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B1. Сколько ячеек входит в эту группу?

1. 4
2. 3
3. 2
4. 1

8. Что будет результатом вычислений в ячейке C1, содержащей формулу =A1\*B1, если A1=6, B1=4

1. 24
2. 1,5
3. 6
4. 10

9. База данных – это

1. Работающее в диалоговом режиме приложение, хранящее и обрабатывающее данные в прямоугольных таблицах
2. Это компьютерный эквивалент обычной таблицы
3. Нет правильного ответа
4. Определенным образом организованная совокупность данных некоторой предметной области, хранящаяся в компьютере

10. Формами представления баз данных являются:

1. Табличная форма и представление записей базы данных с помощью формы
2. Табличная форма
3. Представление записей базы данных с помощью формы
4. Представление записей базы данных в виде списка

11. Как изменится формула =A1+B1 при копировании ее вниз

1. =A1+B1;
2. =A2+B2;
3. =B1+C1;
4. =B2+C2;

12. В электронной таблице записана формула =(150/A5)\*3. Какое математическое выражение ему соответствует?

1)  2)  3)  4) 13. 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

14. Укажите ячейку, адрес которой является абсолютным:

1) $B$5 2) C$10 3) $P3 4) D4

9. Укажите ячейку, адрес которой является относительным:

1) А12 2) А$7 3) $A12 4) $B$3

10. Как изменится формула =$C$1+3 при копировании ее вниз:

1. =D1+3;
2. =C2+3;
3. =$C$2+3;
4. =$C$1+3;

11.Что является результатом выполнения функции =СУММА(A2:A4):

1. Сумма значений ячеек A2 и A4;
2. Сумма значений диапазона ячеек A2:A4;
3. Сумма значений строк A2 и A4;
4. Сумма значений столбцов A2 и A4;

12.Построение диаграмм производится с помощью

1. Мастера форм
2. Мастера диаграмм
3. Конструктора
4. Нет правильного ответа

13.Выберите верное обозначение строки в электронной таблице:

1) 16H 2) T7 3) 78 4) AN

14. Среди приведенных ниже записей формулой для электронной таблицы является только:

1) S3+F2\*R4 2) D3+D4+D5 3) =B3\*C4

4) S3=G4+B2