

**Промежуточная аттестация по информатике  
в 9 классе МКОУ «СОШ № 4»**

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ИНФОРМАТИКЕ в 9 классе проводится в соответствии со статьей 58 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» №273-ФЗ от 29.12.2012г., Основной общеобразовательной программой основного общего образования в форме тестовой работы.**

1. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?

- |              |               |
|--------------|---------------|
| 1. процессор | 3. клавиатура |
| 2. монитор   | 4. магнитофон |

2. Для кодирования букв А, Б, В, Г решили использовать двухразрядные последовательные двоичные числа (от 00 до 11 соответственно). Если таким способом закодировать последовательность символов ГБАВ и записать результат в шестнадцатеричной системе счисления, то получится:

---

3. Цепочка из трех бусин, помеченных латинскими буквами, формируется по следующему правилу. В конце цепочки стоит одна из бусин А, В, С. На первом месте – одна из бусин В, D, С, которой нет на третьем месте. В середине – одна из бусин А, С, Е, В, не стоящая на первом месте. Какая из перечисленных цепочек создана по этому правилу?

1. СВВ
2. ЕАС
3. ВСД
4. ВСВ

4. Декодируй слово БМХБГЙУ с помощью кода Цезаря (каждая буква кодируется буквой, следующей за ней по алфавиту).

---

5. Какое количество бит содержит слово «информатика».

---

6. Точечный элемент экрана дисплея называется:

1. точкой
2. зерном люминофора
3. пикселем
4. вектором

7. Какие существуют виды графических изображений?

1. плоские и объемные
2. растровые и векторные
3. плохого или хорошего качества

8. Какая программа предназначена для создания растрового изображения?

1. MS Windows
2. MS Word
3. MS Paint

9. Корпуса персональных компьютеров бывают:

1. горизонтальные и вертикальные
2. внутренние и внешние
3. ручные, роликовые и планшетные
4. матричные, струйные и лазерные

10. Дано:  $a = DD_{16}$ ,  $b = 337_8$ . Какое из чисел  $C$ , записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству  $a < c < b$ ?

---

11. Какое количество байт содержит слово «информация».

---

12. Ввод формул в электронную таблицу начинается со знака:

1. \$
2. f
3. =
4. @

13. Ровно 20 ячеек содержатся в диапазоне:

1. E2:F12
2. C2:D11
3. C3:F8
4. A10:D15

14. В ячейки A3, A4, B3, B4 введены соответственно числа 7, 4, 6, 3. Какое число будет находиться в ячейке C1 после введения в эту ячейку формулы =СУММ(A3:B4)?

---

15. Известно, что наибольший объем информации физически здоровый человек получает при помощи:

1. органов слуха
2. органов зрения
3. органов осязания
4. органов обоняния
5. вкусовых рецепторов

16. В какой строке единицы измерения информации расположены по возрастанию?

1. гигабайт, мегабайт, килобайт, байт, бит
2. бит, байт, мегабайт, килобайт, гигабайт
3. байт, бит, килобайт, мегабайт, гигабайт
4. бит, байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

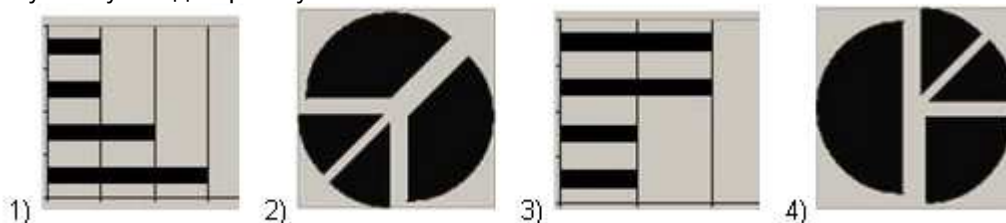
17. Сколько Мбайт информации содержит сообщение объемом 24560000000000 бит

---

18. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C	D
1		3	4	
2	=C1-B1	=B1-A2*2	=C1/2	=B1+B2

После выполнения вычислений была построена диаграмма по значениям диапазона ячеек A2:D2. Укажите получившуюся диаграмму.



19. Какие из перечисленных форматов принадлежат графическим файлам?

1. \*.doc, \*.txt
2. \*.wav, \*.mp3
3. \*.gif, \*.jpg.

20. Дано:  $a = 9D_{16}$ ,  $b = 237_8$ . Какое из чисел C, записанных в двоичной системе счисления, удовлетворяет неравенству  $a < c < b$ ?

---

Критерии оценивания:

- 18-20 б ( $\geq 85\%$ ) – «5»
- 14-17 б ( $\geq 70\%$ ) – «4»
- 10-13 б ( $\geq 50\%$ ) – «3»

