*Демоверсия.* **Итоговая контрольная работа по информатике. 6 класс**

**1.** Отметьте единичные имена объектов.

1. Дерево
2. Процессор
3. Ялта
4. Байкал
5. Гарри Поттер
6. Файл
7. Графический редактор
8. Word

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

**2**. Установите соответствие между именами файлов и компьютерными объектами – для каждого имени файла из левого столбца подберите соответствующий компьютерный объект из правого столбца.

1. Film.doc
2. www.bmp
3. photo.exe
4. game.avi
5. text.mp3
6. графический файл
7. текстовый файл
8. звуковой файл
9. видеофайл
10. исполняемый файл

Запишите в таблицу под буквами, обозначающими имена файлов, соответствующие номера компьютерных объектов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A | B | C | D | E |
|  |  |  |  |  |

**3**. Пусть А – множество компьютеров. Подмножеством А является множество

1) ноутбуков 2) клавиатур 3) мониторов 4) принтеров

**4**. В отношении «входит в состав» находятся объекты:

1) Москва – столица

2) Материнская плата – системный блок

3) утро -ночь

4) источник информации - учебник

**5**. Отметьте нематериальные системы.

1. Растение
2. Математический язык
3. Язык музыки
4. Болото
5. Футбольная команда
6. Русский язык
7. Планшет

**6**. Установите соответствие – для каждого объекта из левого столбца подберите соответствующий объект из правого столбца.

1. Операционная система
2. Устройство обработки информации
3. Графические файлы
4. Информационные ресурсы
5. Аппаратное обеспечение
6. Программное обеспечение

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A | B | C |
|  |  |  |

Запишите в таблицу под буквами, обозначающими имена файлов, соответствующие номера компьютерных объектов.

**7.** Укажите примеры информационных моделей.

1. Физическая карта
2. Глобус
3. График зависимости расстояния от времени
4. Макет здания
5. Чертеж детали
6. Муляж яблока
7. Манекен
8. Схема метро

**8**. Восстановите легенду диаграммы, используя следующий текст.

Бук лесной, осина, слива домашняя, сосна кедровая европейская, туя западная и яблоня дикая – деревья, которые произрастают в России. Сосна кедровая европейская – самое долгоживущее дерево среди перечисленных, ее максимальный возраст в пять раз больше возраста яблони дикой. А вот слива домашняя, наоборот, живет меньше других. Максимальный возраст осины меньше, чем у туи западной. Возраст бука лесного примерно в два раза меньше возраста сосны кедровой европейской.



Ответ:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
   \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**9.** Перечислите по возрастанию все возможные трёхзначные числа, в записи которых используются только цифры 8 и 4. Каждую из указанных цифр в записи числа можно использовать 1, 2, 3 раза или не использовать ни разу.

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

**10**. Исполнитель Вычислитель может выполнять команды:

**У** – умножать на 2; **П** – прибавить 1.

Например, если на входе у исполнителя число 0, то в результате выполнения последовательности команд ПУП получится число 3.  
Запишите последовательность не более чем из 3 команд, в результате выполнения которой из числа 3 получится число 10.

**Шкала пересчета баллов**

**за выполнение работы в отметку по пятибалльной шкале**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| **Общий балл** | 0 – 3 | 4 – 6 | 7 – 8 | 9 – 10 |

**Шкала пересчета баллов**

**за выполнение работы в отметку по пятибалльной шкале**

**для учащихся с ОВЗ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отметка по пятибалльной шкале** | **«2»** | **«3»** | **«4»** | **«5»** |
| **Общий балл** | 0 – 2 | 3 – 5 | 6 – 7 | 9 – 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Ответы:** |
|  | 3, 4, 5, 8 |
|  | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | A | B | C | D | E | | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 | |
|  | 1 |
|  | 2 |
|  | 2, 3, 6 |
|  | |  |  |  | | --- | --- | --- | | A | B | C | | 3 | 2 | 1 | |
|  | 1, 3, 5, 8 |
|  | 1. Бук лесной 2. Осина 3. слива домашняя 4. Сосна кедровая европейская 5. туя западная 6. яблоня дикая |
|  | 888, 884, 848, 488, 844, 448, 484, 444 |
|  | ППУ |