

Итоговый контроль по информатике 6 класс

1. Любая часть окружающей действительности, воспринимаемая человеком, как единое целое, - это
- а. Объект б. Признак объекта в. Множество г. Информатика

2. Множество – это ...

- а. какое-то количество объектов, которые объединены одним именем.
б. несколько элементов, каждый из которых имеет свое имя.
в. какое-то количество объектов.
г. объекты.

3. Укажите имя, которое является общим.

- а. Малина. б. Миша. в. Книга. г. Васька.

4. Что такое байт, килобайт, мегабайт и гигабайт?

- 1) единицы измерения времени 2) единицы измерения информации
3) единицы измерения массы 4) единицы измерения длины

5. Некий «черный ящик» можно настроить на несколько программ преобразования информации. В результате изучения его работы получены протоколы испытаний, описывающие входы и соответствующие им выходы системы. Необходимо определить тип входной информации (числовая, текстовая), правило ее преобразования и заполнить пустую клетку таблицы.

вход	5	мама	лодочка	пианино	принтер
выход	Не могу	2	3	4	

тип входной информации _____
правило ее преобразования _____

6. Укажите верное выражение.

- а. 1 бит = 8 байт б. 1 Кбайт = 1000 байта в. 1 Гбайт = 1024 Мбайт

7. Сколько бит в слове МИР? Ответ: _____ бит

8. Компьютерный файл - это

- 1) папки, в которых хранится информации
2) информация, которая хранится в долговременной памяти как единое целое и имеющая имя
3) информация, которая представлена как единое целое
4) рисунки на экране компьютера

9. Расширение файла указывает ...

- 1) на количество информации в файле 2) на дату создания файла
3) на тип информации, находящейся в файле 4) на размер файла

10. Соотнесите типы файлов с их расширениями.

1. Расширения графических файлов
2. Расширения текстовых файлов
3. Расширения звуковых файлов

а. .wav, .mp3, .mid.
б. .bmp, .jpg, .gif.
в. .doc, .docs, .rtf.

11. Полное имя файла имеет вид:

- а) диск:\список папок\имя.тип б) имя:тип\список папок\диск.
в) диск.\путь\имя : тип г) диск : список папок : имя : тип

12. Какие операции можно совершать с файлами?

- 1) переместить 2) кодировать 3) копировать 4) удалить 5) открыть 6) вырезать

13. Соотнесите начало предложения и его продолжение

А. Программное обеспечение – это...	1. совокупность всех устройств компьютера.
Б. Аппаратное обеспечение – это...	2. система текстовых, графических, музыкальных, видеофайлов и так далее.
В. Информационные ресурсы	3. набор всех установленных на компьютере программ.

14. Укажите соответствие

А. Понятие	1. форма мышления, которая из суждений-посылок позволяет получить суждение-заключение
Б. Суждение	2. форма мышления, в которой что-либо утверждается или отрицается.
В. Умозаключение	3. форма мышления, отражающая существенные свойства объекта.

15. Среди следующих словосочетаний отметьте все понятия:

- 1) Двоичные коды
- 2) Всего существует 256 различных цепочек из 8 нулей и единиц.
- 3) Графический файл
- 4) Текстовый документ
- 5) В вычислительной технике применяется двоичная система счисления
- 6) Система счисления

16. Соотнесите начало предложения и его продолжение

А. Анализ – это...	1. мысленное объединение однородных объектов или нескольких видовых понятий в одном родовом понятии
Б. Синтез – это...	2. мысленное выделение одних признаков объекта и отвлечение от других.
В. Обобщение – это...	3. мысленное разделение объекта на составные части или выделение признаков объекта
Г. Сравнение – это...	4. мысленное объединение частей объекта в единое целое или его признаков
Д. Абстрагирование – это...	5. мысленное установление сходства или различия двух объектов по существенным или несущественным признакам

17. Соотнесите начало предложения и его продолжение

А. Ощущение – это...	1. целостное отражение объекта, непосредственно воздействующего на наши органы чувств.
Б. Восприятие – это...	2. чувственный образ объекта, в данный момент нами не воспринимаемого, но воспринятого ранее
В. Представление – это...	3. сигналы из внешнего мира, вызываемые отдельными свойствами объектов.

18. Постройте правильное заключение.

Названия городов — имена собственные.

Имена собственные пишутся с большой буквы.

Значит, _____

19. Соотнесите начало предложения и его продолжение

<p>А. Информационная модель – это...</p>	<p>1. уменьшенная или увеличенная копия, которая воспроизводит только внешний вид объекта моделирования.</p>
<p>Б. Натурная (материальная) модель – это...</p>	<p>2. уменьшенная или увеличенная копия, которая воспроизводит внешний вид объекта моделирования, его структуру или поведение и состоит из материи. 3. набор признаков, содержащий существенную информацию об исследуемом объекте или процессе. 4. набор признаков, содержащий какую-либо информацию об исследуемом объекте или процессе</p>

20. Укажите все примеры информационных моделей:

- | | |
|--|-------------------------|
| а. муляж яблока; | г. карта города Москвы; |
| б. выкройка фартука; | д. макет здания школы; |
| в. график зависимости расстояния от времени; | е. манекен; |
| | ж. схема метро. |

21. Что такое алгоритм?

- а. Конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату.
- б. Набор действий в течение определенного периода времени.
- в. Текст, содержащий сведения об объекте.

22. Человек, группа людей, животное или техническое устройство, способное выполнять определенный набор команд - это

- 1) исполнитель 2) робот 3) компьютер

23. Среди приведенных здесь графов укажите номера

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>	<p>4</p>	<p>5</p>
----------	----------	----------	----------	----------

Направленных _____ Взвешенных _____ Иерархических _____

Имеющих 5 вершин _____ Имеющих 9 рёбер (дуг) _____

24. Решите задачу:

Сидели как-то на берегу реки три товарища и вели неторопливую беседу. Фамилия одного из этих ребят была Токарев, второго — Слесарев, а третьего — Плотников. Отец одного из них работал плотником, второго — токарем, третьего — слесарем.

— Интересно, — сказал мальчик, отец которого был слесарем, — что ни один из наших отцов не работает по той специальности, от которой произошла его фамилия.

— А ведь ты прав, — подтвердил после раздумий Плотников. Кем работают отцы ребят?

	Токарев	Слесарев	Плотников
токарь			
слесарь			
плотник			

Ответ: _____