**Демоверсия**

**контрольной работы**

**по предметам учебного плана ООП СОО**

**Демонстрационный вариант**

**контрольной работы**

**по информатике**

**10 класс**

**Полугодовая контрольная работа по информатике**

**10 класс**

1. Научная область, предметом изучения которой являются информация и информационные процессы – это …

а) теоретическая информатика;б) социальная информатика; в) прикладная информатика.

2. Термин "информатизация общества" обозначает …

а) увеличение количества избыточной информации, циркулирующей в обществе;

б) массовое использование информационных и коммуникационных технологий во всех областях человеческой деятельности;

в) массовое использование компьютеров;

г) введение изучения информатики во все учебные заведения.

3. К свойствам информации **не относится:** а) понятность; б) субъективность; в) актуальность; г) массовость.

4. Процесс представления информации в виде, удобном для ее хранения и передачи – это …

 а) преобразование б) шифрование;б) декодирование; г) кодирование;

5. Знаковая система представления и передачи информации – это …

а) язык; б) код; в) рисунок; г) шифр.

6. Производительность компьютера характеризуется

1. количеством операций в секунду
2. временем организации связи между АЛУ и ОЗУ
3. количеством одновременно выполняемых программ

динамическими характеристиками устройств ввода – вывода

7. Где расположены основные детали компьютера, отвечающие за его быстродействие?

1. В мышке
2. В наушниках
3. В мониторе
4. В системном блоке

8. Программное обеспечение это...

1. совокупность устройств установленных на компьютере
2. совокупность программ установленных на компьютере
3. все программы которые у вас есть на диске
4. все устройства которые существуют в мире

9. Система программирования – это:

1. комплекс любимых программ программиста
2. комплекс программ, облегчающий работу программиста
3. комплекс программ, обучающих начальным шагам программиста
4. список имеющихся в кабинете программ, заверенных администрацией школы

10 . Прикладное программное обеспечение - это:

1. справочное приложение к программам
2. текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
3. набор игровых программ

11. Системные программы - это ...

1. комплекс программ, обеспечивающих работу компьютера

2. средства для разработки и отладки программ

3. программы, предназначенные для решения определённого круга задач в различных областях человеческой деятельности

12. Операционные системы входят в состав:

1. системы управления базами данных;
2. систем программирования;
3. прикладного программного обеспечения;
4. системного программного обеспечения;

13. Для чего предназначена оперативная память компьютера?

1. Для ввода информации
2. Для обработки информации
3. Для вывода информации
4. Для временного хранения информации
5. Для передачи информации

14. Какая программа обязательна для установки на компьютер?

1. Система программирования.
2. Прикладные программы общего назначения.
3. Прикладные программы специального назначения.
4. Сервисные программы.
5. Операционная система**.**

15. Операционная система:

1. система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
2. система математических операций для решения отдельных задач
3. система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники

16. Какое программное обеспечение предназначено для согласованной работы всех узлов компьютера?

1.Системы программирования

2. Прикладное программное обеспечение

3. Системное программное обеспечение

17. Согласно принципу двоичного кодирования

1. компьютер может обрабатывать информацию, закодированную любым двоичным способом

2. любая информация может быть закодирована на компьютере только 2 раза

3. вся информация, предназначенная для обработки на компьютере, а также программы её обработки представляются в виде двоичного кода

18. Сколько Мбайт информации содержит сообщение объемом 227 бит?

 1. 16 2. 128 3. 16384

19. Сколько битов информации несет сообщение о том, что из колоды в 32 карты достали «даму пик»?

 1. 4 бит 2. 5 бит 3. 4 байт 4. 5 байт

20. Определите, какое из указанных имен файлов удовлетворяет маске: **?ba\*r.?xt**

            1) bar.txt              2) obar.txt                3) obar.xt                4) barr.txt

**Критерии оценивания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Процент выполнения задания** | **Отметка** |
| **95% – 100%** | **«5»** |
| **75% – 94%**  | **«4»** |
| **50% – 74%** | **«3»** |
| **Менее 50%** | **«2»** |