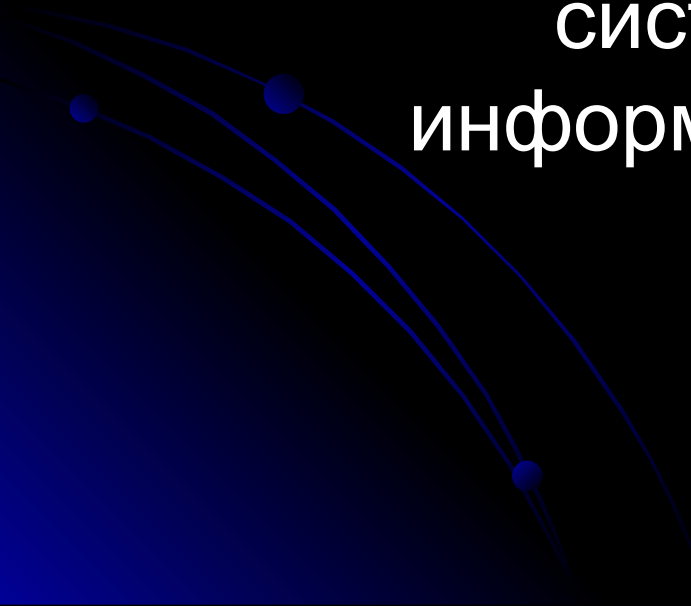
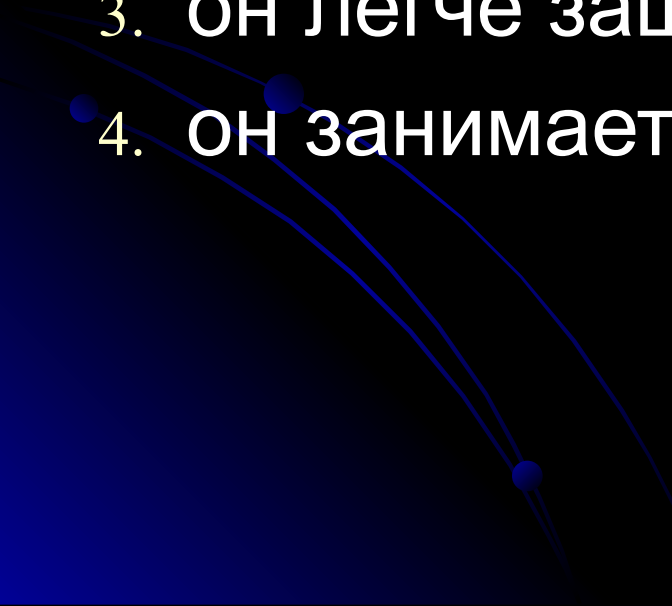


ТЕСТ

Тема «Программно-технические
системы реализации
информационных процессов



1. Архивный файл отличается от исходного тем, что:

1. доступ к нему занимает меньше времени
 2. он в большей степени удобен для редактирования
 3. он легче защищается от вирусов
 4. он занимает меньше места на диске
- 

2.Постоянное запоминающее устройство (ПЗУ) служит для хранения:

1. программ пользователя во время работы
2. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов
3. часто используемых прикладных программ и драйверов
4. часто используемых документов

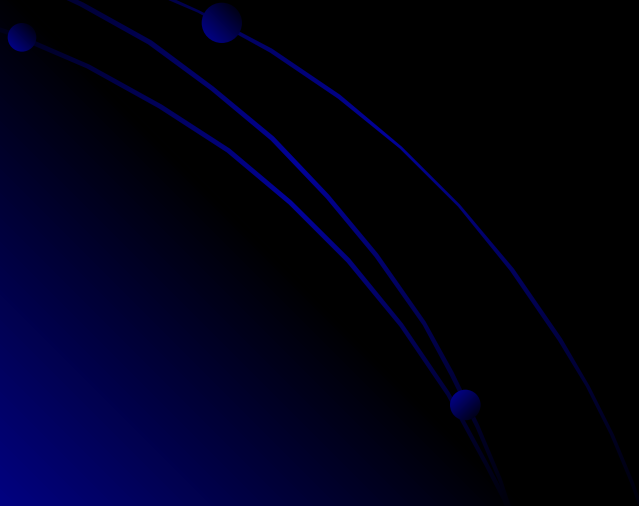
3. Какое из устройств используется для ввода информации:

1. процессор
2. принтер
3. микрофон
4. монитор



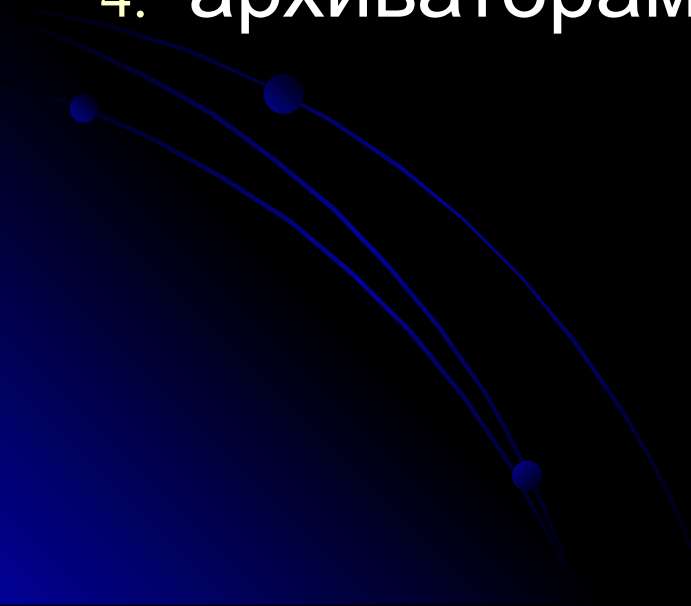
4. При подключении компьютера к телефонной сети используется:

1. факс
2. ТВ – тюнер
3. сканер
4. модем



5. Программы обслуживания устройств ЭВМ называются:

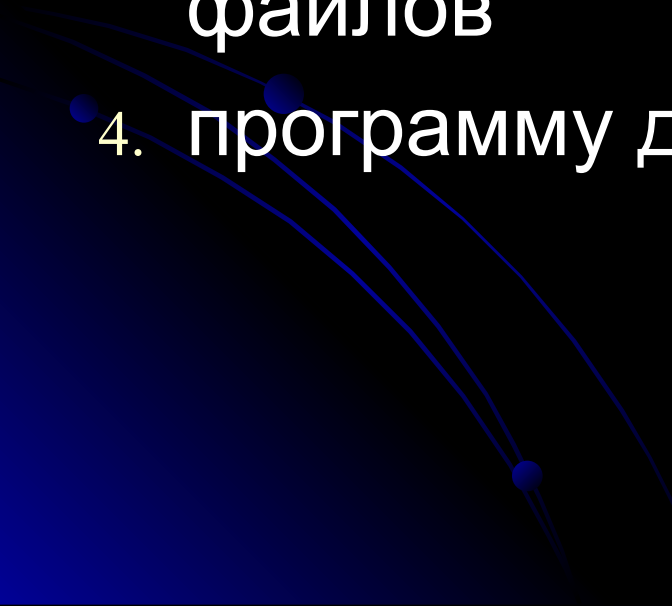
1. утилитами
2. драйверами
3. антивирусами
4. архиваторами



6. Операционная система — это:

1. совокупность основных устройств компьютера
2. набор прикладных программ
3. набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера
4. набор программ для уничтожения компьютерных вирусов

7. Архиватором называют:

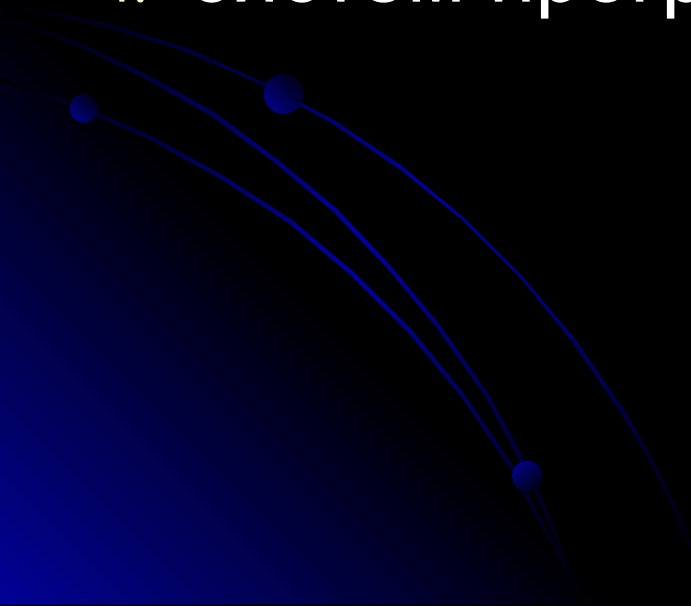
1. программу для защиты от вирусов
 2. программу для уменьшения информационного объема файлов
 3. программу резервного копирования файлов
 4. программу для работы с базами данных
- 

8. Установите соответствия:

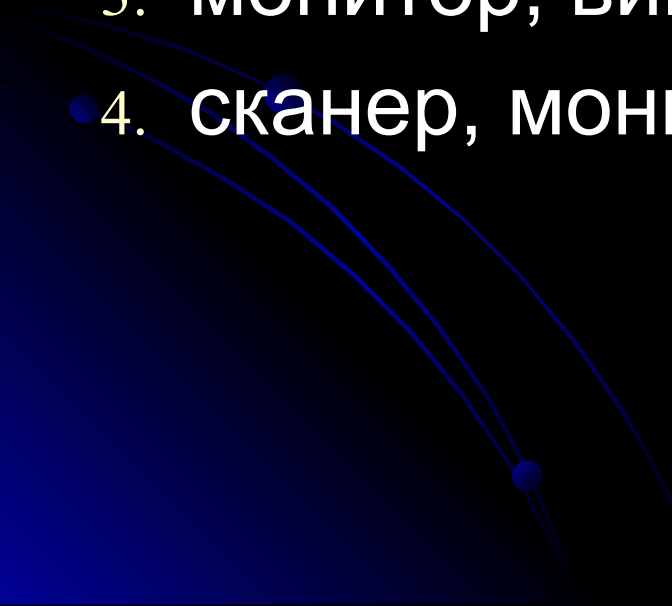
1. Freeware	А. условно-бесплатные программы, т.е. за их использование нужно заплатить небольшую сумму, иначе через определенный промежуток времени они станут частично неработающими
2. Trialware	Б. программы, которыми можно пользоваться бесплатно неограниченное время
3. Adware	В. пробные версии полных коммерческих программных продуктов, которые работают бесплатно определенный промежуток времени, по истечении которого перестают работать полностью
4. Shareware	Г. рекламно-оплачиваемые программы, программы, содержащие рекламу в виде баннеров или заставок и не требующие оплаты за свое использование

9. Операционные системы входят в состав:

1. прикладного ПО
2. системного ПО
3. СУБД
4. систем программирования

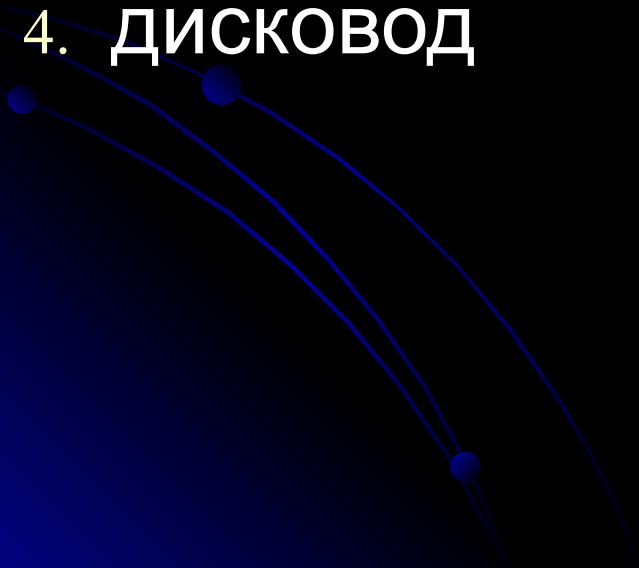


10. Укажите перечень основных устройств персонального компьютера:

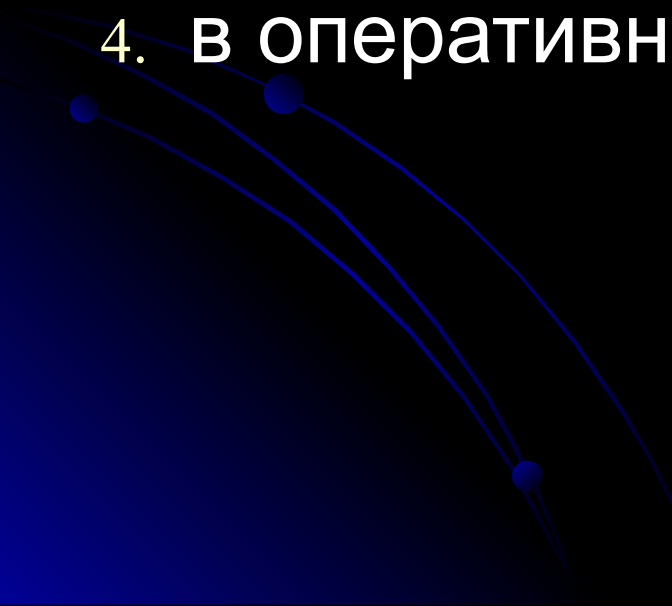
1. видеокарта, мышь, клавиатура
 2. процессор, оперативная память, устройства ввода-вывода
 3. монитор, винчестер, принтер
 - 4. сканер, монитор, принтер
- 

11. Для долговременного хранения информации служит:

1. оперативная память
2. процессор
3. внешний носитель
4. ДИСКОВОД



12. Во время исполнения прикладная программа хранится:

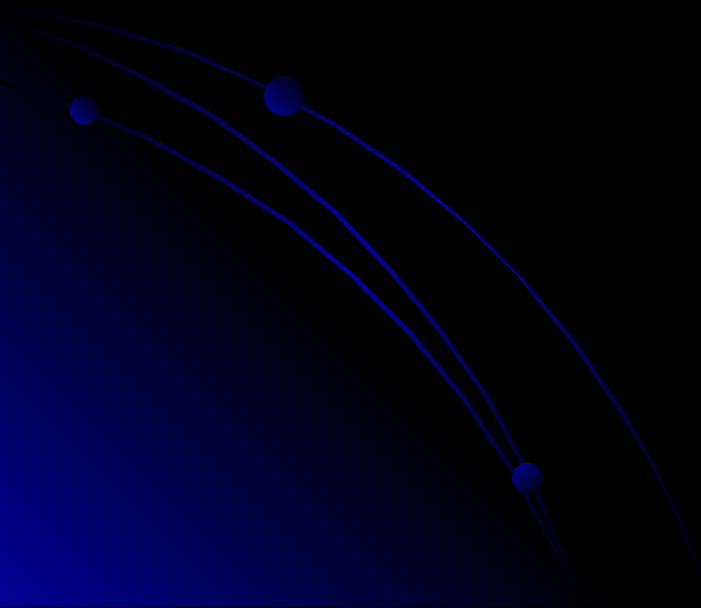
1. в локальном диске С
 2. в видеопамяти
 3. в процессоре
 4. в оперативной памяти
- 

13. В основе методов архивации изображений без потери информации лежит идея учета:

1. того, что частоты появления разных байтов, кодирующих рисунок, различны
2. особенности зрения человека
3. малой информационной избыточности кодируемого рисунка
4. числа повторений одинаковых байтов, кодирующих рисунок

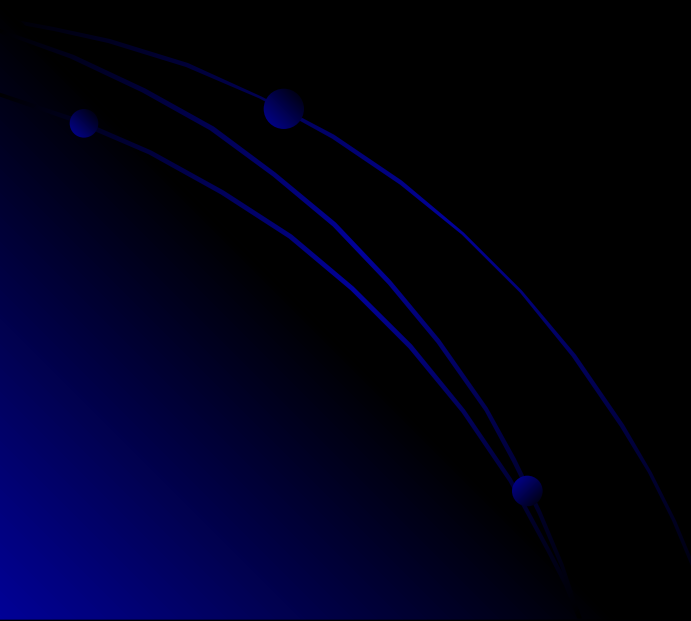
14. Задача

- Сколько **цветов** будет содержать палитра, если каждый базовый цвет кодировать **двумя** битами?

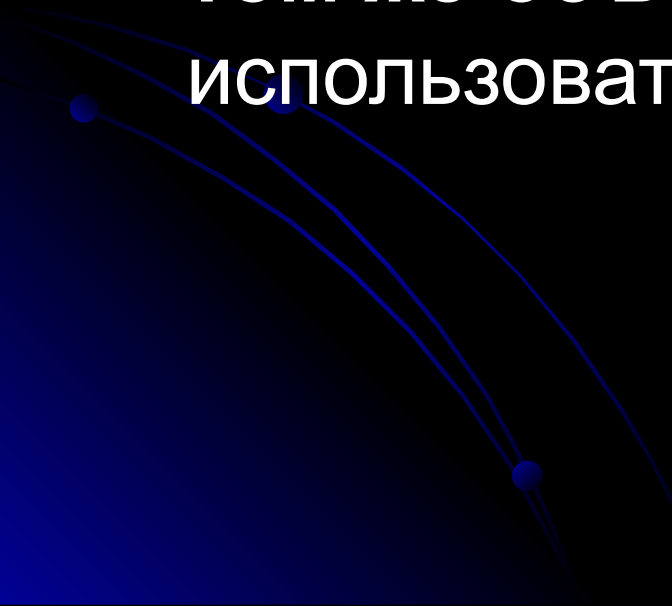


15. Задача

- Какой **объем** видеопамяти в **Кбайтах** нужен для хранения изображения размером **640x250** пикселей и использующего **16-цветную** палитру?

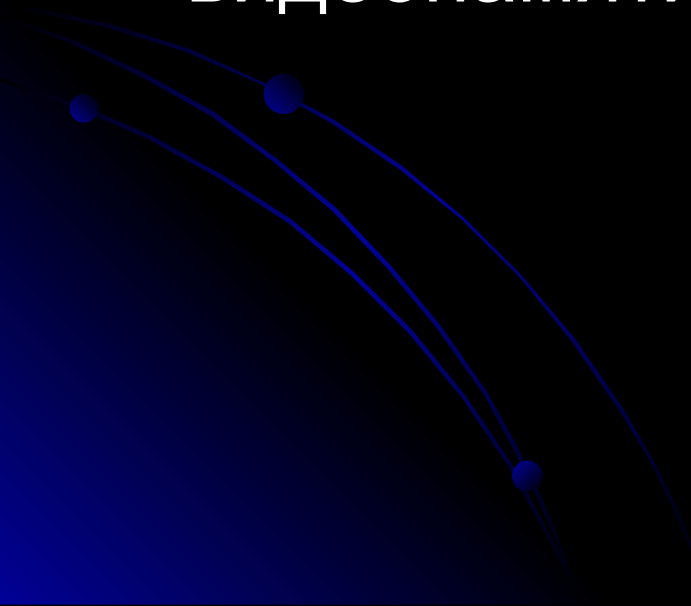


16. Задача

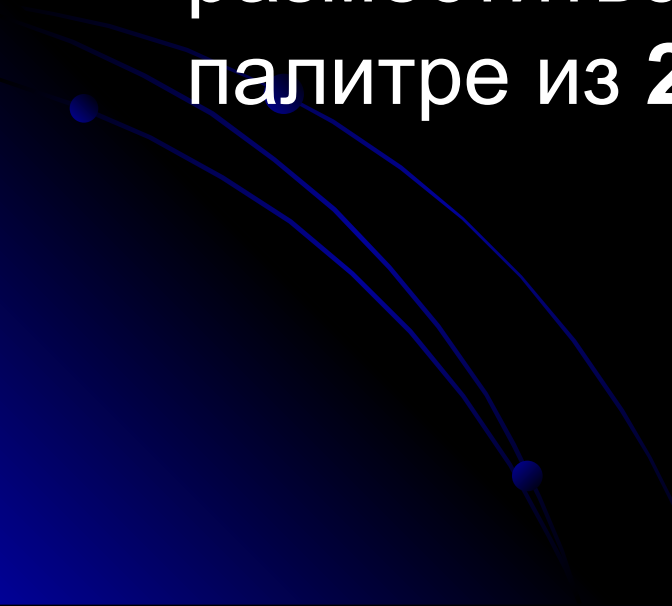
- Видеопамять имеет объем, в котором может храниться 4-х цветное изображение размером **300x200**. Какого **размера** изображение можно хранить в **том же объеме** памяти, если оно будет использовать **256-ти** цветную палитру?
- 

17. Задача

- Сколько **цветов** можно **максимально** использовать для хранения изображения размером **350x200** пикселей, если объем страницы видеопамяти - **65 Кбайт**?



18. Задача

- Пусть видеопамять компьютера имеет объём **512 Кбайт**. Размер графической сетки – **640x480**. Сколько **страниц экрана** может **одновременно** разместиться в видеопамяти при палитре из **256** цветов?
- 

19. Внутреннее представление информации в компьютере:

1. непрерывно;
2. дискретно;
3. частично дискретно, частично непрерывно;
4. нельзя описать с использованием терминов «дискретно», «непрерывно»;
5. и дискретно, и непрерывно одновременно.

20. Говорят, что «не бывает сигнала, принимающего только одно дискретное значение». По этому поводу можно заметить, что:

1. сформулированное суждение ложно, так как, например, дорожный знак, именуемый в просторечии «кирпич», есть своего рода сигнал, принимающий ровно одно значение — «проезд запрещен!»;
2. о приведенном суждении нельзя с уверенностью сказать истинно оно или ложно без дополнительных уточнений понятия «сигнал» (например, такого — «отсутствие сигнала следует также рассматривать как сигнал»);
3. бессмысленно говорить об истинности или ложности рассматриваемого суждения безотносительно конкретной физической природы сигнала;
4. приведенное суждение истинно, так как по определению сигнал есть изменение некоторой физической величины во времени, обеспечивающее передачу сообщения;
5. истинность данного утверждения зависит от того, что имеется в виду под термином «значение сигнала».

21. Основой процесса управления в обществе выступает:

1. целенаправленная обработка информации;
2. процесс передачи информации;
3. информация о состоянии управляемого объекта;
4. информация о состоянии окружающей среды;
5. принципы управления.

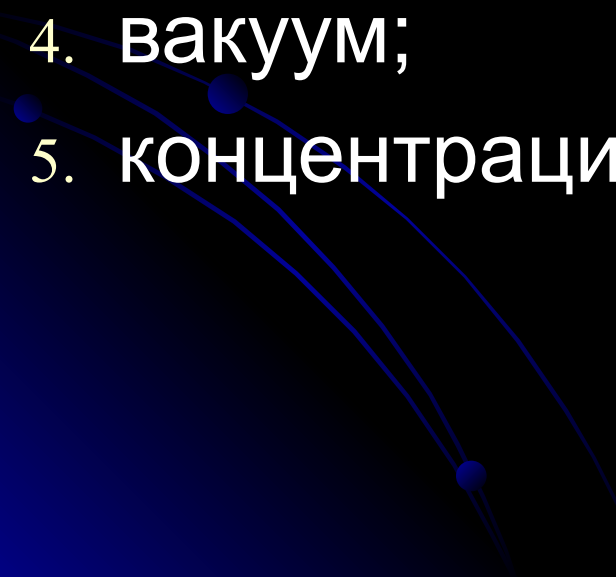
22. В ходе информационного процесса, происходящего в рамках события: «Лиса взяла след зайца»:

1. физический носитель информации — давление, воспринимающий информацию орган — кожа;
2. физический носитель информации — концентрация молекул в растворе, воспринимающий информацию орган — язык;
3. физический носитель информации — концентрация молекул газа, воспринимающий информацию орган — обонятельные рецепторы слизистой оболочки носа;
4. физический носитель информации — звуковые волны, воспринимающий информацию орган — слух;
5. физический носитель информации — световые волны, воспринимающий информацию орган — зрение.

23. Сигнал называется дискретным, если он:

1. не кодируется и не декодируется в процессе передачи информации;
2. меняется непрерывно по времени в амплитуде;
3. передается в электрической форме;
4. может принимать лишь конечное число значений в конечное число моментов времени;
5. кодируется в процессе передачи информации.

24. В системе «телевизионная вышка-телевизор» носителем информации является:

1. гравитационное поле;
 2. звуковые волны;
 3. электромагнитные волны;
 4. вакуум;
 5. концентрация молекул азота в воздухе.
- 

25. В ходе информационного процесса, происходящего в рамках события: «Турист, собираясь в поход и слушая по радио прогноз погоды, решает, что из одежды взять с собой»:

1. физический носитель информации — давление, воспринимающий информацию орган — кожа;
2. физический носитель информации — концентрация молекул в растворе, воспринимающий информацию орган — вкусовые рецепторы слизистой оболочки рта, языка;
3. физический носитель информации — концентрация молекул газа, воспринимающий информацию орган — обонятельные рецепторы слизистой оболочки носа;
4. физический носитель информации — звуковые волны, воспринимающий информацию орган — слух;
5. физический носитель информации — световые волны, воспринимающий информацию орган — зрение.