

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Республики Дагестан

«Профессионально-педагогический колледж имени З.Н. Батырмурзаева»

Рассмотрено на заседании
методической комиссии преподавателей
протокол № 1 от 29 августа 2017 г.
Председатель ПЦК:

З. В. С. /Д.Б.Темуркаева/

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель по УР

/Айдиева С.К.

« 30 » 18. 2017г.



**КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ**

ОДП.08 ИНФОРМАТИКА И ИКТ

СПЕЦИАЛЬНОСТИ:

44.02.02 «ПРЕПОДАВАНИЕ В НАЧАЛЬНЫХ КЛАССАХ»

09.02.06 «СЕТЕВОЕ И СИСТЕМНОЕ АДМИНИСТРИРОВАНИЕ»

39.01.01 «СОЦИАЛЬНЫЙ РАБОТНИК»

**44.02.01 «КОРРЕКЦИОННАЯ ПЕДАГОГИКА В НАЧАЛЬНОМ
ОБРАЗОВАНИИ»**

44.02.01 «ДОШКОЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

2017-2018уч.год

Комплект контрольно-измерительных материалов «Информатика и ИКТ» разработан на основе:

примерной программы учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» для профессий НПО и специальностей СПО (ФГУ «ФИРО» Минобрнауки России, 2014);

Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО) по ППССЗ Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) среднего профессионального образования (далее СПО)

«Разъяснений по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ начального профессионального или среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального или среднего профессионального образования».

Составитель: Гаджиева З.Г., преподаватель информатики ГБПОУ РД ППК

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Республики Дагестан «Профессионально-педагогический колледж имени З.Н.Батырмурзаева»

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов

Контрольно-измерительные материалы (КИМ) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Информатика и ИКТ».

КИМ включают тестовые задания для проведения промежуточной и итоговой аттестации.

КИМ разработаны на основании положений

- примерной программы учебной дисциплины «Информатика и ИКТ» для специальностей СПО (ФГУ «ФИРО» Минобрнауки России, 2014);
- программы учебной дисциплины «Информатика и ИКТ».

1. Конечными результатами освоения учебной дисциплины являются знания и умения обучающегося.

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен уметь:

- работать с носителями информации;
- использовать состав и назначение программного обеспечения компьютера;
- создавать простейшие базы данных;
- осуществлять сортировку и поиск записей;
- разрабатывать мультимедиа проекты;
- осуществлять поиск информации в сети Интернет;
- пользоваться службами Интернет (электронная почта, http, ftp);

знать:

- требования техники безопасности, технической эксплуатации и сохранности информации при работе на компьютере;
- общая функциональная схема компьютера;
- назначение и основные характеристики устройств компьютера;
- состав и назначение программного обеспечения компьютера;
- основные виды информационных услуг, предоставляемых компьютерными сетями;
- основные принципы технологии поиска информации в сети Интернет.

2. Конечные результаты являются объектом оценки в процессе аттестации по учебной дисциплине.

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачёт – 1 курс

В процессе освоения программы учебной дисциплины осуществляется текущий контроль:

- промежуточных результатов, обеспечивающих формирование конечных результатов учебной дисциплины,
- конечных результатов учебной дисциплины по уровням освоения,
- следующих общих компетенций: ОК 1- 9.

3. Обучающийся должен быть ознакомлен с перечнем конечных результатов учебной дисциплины и показателями их оценки не позднее, чем 1 октября 2014 года.

Критерии оценок: 90-100% правильных ответов - «5»
70-89% правильных ответов - «4»
50-69% правильных ответов - «3»
менее 50% правильных ответов - «2»

Содержание

1 курс

Раздел 1. Информация и информационные процессы.

Раздел 2. Компьютер и программное обеспечение.

Раздел 3. Технологии создания и обработки графической информации.

Раздел 4. Информационные технологии

Раздел 5. Информационные модели

Раздел 1. Информационная деятельность человека

Вопрос 1. **Основным носителем информации в социуме на современном этапе является:**

- a) бумага (изобретена (по данным историков) в Китае во II веке нашей эры, по тем же данным в Европе бумага появилась в XI веке);
- b) кино и фото пленка (изобретение XIX столетия);
- c) магнитная лента (изобретена в XX веке);
- d) дискета, жесткий диск (изобретение 80-х годов XX века);
- e) лазерный компакт-диск (изобретение последнего десятилетия второго тысячелетия).

Вопрос 2. **Первым средством дальней связи принято считать:**

- a) радиосвязь;
- b) телефон;
- c) телеграф;
- d) почту;
- e) компьютерные сети.

Вопрос 3. **Идея программного управления процессами вычислений была впервые высказана:**

- a) Н. Винером;
- b) Дж. Маучли;
- c) А. Лавлейс;
- d) Ч. Беббиджем;
- e) Дж. фон Нейманом.

Вопрос 4. **Среди возможных негативных последствий развития современных средств информационных и коммуникационных технологий указывают:**

- a) реализацию гуманистических принципов управления социумом;
- b) формирование единого информационного пространства человеческой цивилизации;
- c) разрушение частной жизни людей;
- d) организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации;
- e) решение экологических проблем.

Вопрос 5. **Открытые или скрытые целенаправленные информационные воздействия социальных структур (систем) друг на друга с целью получения определенного выигрыша в материальной, военной, политической, идеологической сферах называют:**

- a) компьютерным преступлением;
- b) информатизацией;
- c) информационным подходом;
- d) информационной войной;
- e) информационной преступностью.

Вопрос 6. **Идея использования двоичной системы счисления в вычислительных машинах принадлежит:**

- a) Ч. Бэббиджу;
- b) Б. Паскалю;
- c) Г. Лейбницу;
- d) Дж. Булю;
- e) Дж. фон Нейману.

Вопрос 7. **Появление возможности эффективной автоматизации обработки и целенаправленного преобразования информации связано с изобретением:**

- a) письменности;
- b) книгопечатания;
- c) абака;
- d) электронно-вычислительных машин;
- e) телефона, телеграфа, радио, телевидения.

Вопрос 8. **ЭВМ второго поколения:**

- а) имели в качестве элементной базы электронные лампы; характеризовались малым быстродействием, низкой надежностью; программировались в машинных кодах;
- б) имели в качестве элементной базы полупроводниковые элементы; программировались с использованием алгоритмических языков;
- в) имели в качестве элементной базы интегральные схемы; отличались возможностью доступа с удаленных терминалов;
- г) имели в качестве элементной базы большие интегральные схемы, микропроцессоры; отличались относительной дешевизной;
- д) имели в качестве элементной базы сверхбольшие интегральные схемы, были способны моделировать человеческий интеллект.

Вопрос 9. **Информатизация общества — это процесс:**

- а) увеличения объема избыточной информации в социуме;
- б) возрастания роли в социуме средств массовой информации;
- в) более полного использования накопленной информации во всех областях человеческой деятельности за счет широкого применения средств информационных и коммуникационных технологий;
- г) повсеместного использования компьютеров (где надо и где в этом нет абсолютно никакой необходимости);
- д) обязательного изучения информатики в общеобразовательных учреждениях.

Вопрос 10. **Информационная революция — это:**

- а) качественное изменение способов передачи и хранения информации, а также объема информации, доступной активной части населения;
- б) радикальная трансформация доминирующего в социуме технологического уклада;
- в) возможность человека получать в полном объеме необходимую для его жизни и профессиональной деятельности информацию;
- г) изменение в способах формирования и использования совокупного интеллектуального потенциала социума;
- д) совокупность информационных войн.

Вопрос 11. **Первый арифмометр, выполнявший все четыре арифметических действия, сконструировал в XVII веке:**

- а) Чарльз Бэббидж;
- б) Блез Паскаль;
- в) Герман Голлерит;
- г) Джордж Буль;
- д) Готфрид Вильгельм Лейбниц.

Вопрос 12. **Решающий вклад в алгебраизацию логики внес:**

- а) А. Тьюринг;
- б) Г. Лейбниц;
- в) Дж. Буль;
- г) Н. Винер;
- д) Ч. Бэббидж.

Вопрос 13. **ЭВМ первого поколения:**

- а) имели в качестве элементной базы электронные лампы; характеризовались малым быстродействием, низкой надежностью; программировались в машинных кодах;
- б) имели в качестве элементной базы полупроводниковые элементы; программировались с использованием алгоритмических языков;
- в) имели в качестве элементной базы интегральные схемы, отличались возможностью доступа с удаленных терминалов;
- г) имели в качестве элементной базы большие интегральные схемы, микропроцессоры; отличались относительной дешевизной;
- д) имели в качестве элементной базы сверхбольшие интегральные схемы, были способны моделировать человеческий интеллект.

Вопрос 14. **К числу основных тенденций в развитии информационных процессов в социуме относят:**

- а) уменьшение влияния средств массовой информации;
- б) уменьшение объема процедур контроля над процессами общественного производства распределения материальных благ;
- в) уменьшение информационного потенциала цивилизации;
- г) снижение остроты противоречия между ограниченными возможностями человека по восприятию и переработке информации и объемом информации в социуме;
- д) увеличение доли «интеллектуальных ресурсов» в объеме производимых материальных благ.

Вопрос 15. Патологическая потребность человека в регулярном использовании компьютерных систем, обусловленная привыканием к воздействию на его психику технологий виртуальной реальности, называется:

- а) киберкультурой;
- б) телеработой;
- в) инфраструктурой;
- г) компьютероманией;
- д) информационной угрозой.

Вопрос 16. Состав и назначение функциональных средств автоматической вычислительной машины впервые определил:

- а) Джон фон Нейман;
- б) Чарльз Бэббидж;
- в) Ада Лавлейс;
- г) Алан Тьюринг;
- д) Клод Шеннон.

Вопрос 17. Первая отечественная ЭВМ, разработанная под руководством академика С. А. Лебедева, называлась:

- а) БЭСМ;
- б) Стрела;
- в) МЭСМ;
- г) Урал;
- д) Киев.

Вопрос 18. Элементной базой ЭВМ третьего поколения служили:

- а) электронные лампы;
- б) полупроводниковые элементы;
- в) интегральные схемы;
- г) большие интегральные схемы;
- д) сверхбольшие интегральные схемы.

Вопрос 19. Согласно взглядам ряда ученых (О. Тоффлер, Белл, Масуда и др.) в «информационном обществе»:

- а) большинство работающих будет занято производством, хранением и переработкой информации, знаний; будут решены проблемы информационного и экологического кризиса, реализованы гуманистические принципы управления социумами;
- б) человек станет послушным объектом манипуляции со стороны средств массовой информации;
- в) власть будет принадлежать «информационной элите», осуществляющей жестокую эксплуатацию остальной части населения и контроль частной жизни граждан;
- г) человек станет придатком сверхмощных компьютеров;
- д) управление общественным производством и распределением материальных благ будет осуществляться на основе централизованного планирования.

Вопрос 20. Информационная культура человека на современном этапе в основном определяется:

- а) совокупностью его умений программировать на языках высокого уровня;
- б) его знаниями основных понятий информатики;
- в) совокупностью его навыков использования прикладного программного обеспечения для создания необходимых документов;
- г) уровнем понимания закономерностей информационных процессов в природе и обществе,

качеством знаний основ компьютерной грамотности, совокупностью технических навыков взаимодействия с компьютером, способностью эффективно и своевременно использовать средства информационных и коммуникационных технологий при решении задач практической деятельности;

- е) его знаниями основных видов программного обеспечения и пользовательских характеристик компьютера.

Вопрос 21. Одна из первых электронно-вычислительных машин ENIAC была создана под руководством:

- а) Д. Анастасова;
- б) Г. Айкена;
- с) Т. Килбурна и Ф. Вильямса;
- д) К. Цузе;
- е) Дж. Маучли и Дж. П. Эккерта.

Вопрос 22. Авторы проекта «Пятое поколение ЭВМ» пытались и пытаются разрешить проблему:

- а) моделирования человеческого интеллекта (создания искусственного интеллекта);
- б) создания дешевых и мощных компьютеров;
- с) достижения производительности персональных компьютеров более 10 млрд. операций в секунду;
- д) построения узлов ЭВМ в соответствии с иными физическими принципами;
- е) создания единого человеко-машинного интеллекта.

Вопрос 23. Принцип хранимой программы был предложен:

- а) Джоном фон Нейманом;
- б) Чарльзом Бэббиджем;
- с) Дж. П. Эккертом;
- д) Аланом Тьюрингом;
- е) Клодом Шенноном.

Вопрос 24. Перевод социальной памяти человечества на электронные носители и переход к безбумажным технологиям в информационной деятельности:

- а) объективно обуславливаются политикой, проводимой правительствами наиболее развитых стран и руководством транснациональных монополий;
- б) объективно обуславливаются резким уменьшением стоимости электронных носителей и ростом стоимости бумаги вследствие экологического кризиса;
- с) предопределены погоней за сверхвысокими доходами транснациональных монополий, осуществляющих свою деятельность в сфере информационных и коммуникационных технологий;
- д) принципиально не осуществимы;
- е) отнюдь не будут способствовать прогрессивному развитию человеческой цивилизации.

Вопрос 25. Информационная картина мира — это:

- а) наиболее общая форма отражения физической реальности, выполняющая обобщающую, систематизирующую и мировоззренческую функции;
- б) выработанный обществом и предназначенный для общего потребления способ воспроизведения среды человеческого обитания;
- с) обобщенный образ движения социальной материи;
- д) совокупность информации, позволяющей адекватно воспринимать окружающий мир и существовать в нем;
- е) стабильное теоретическое образование для объяснения явлений окружающего мира на основе фундаментальных физических идей.

Раздел 2. Информация и информационные процессы

Вопрос 1. **Примером информационного объекта является...**

- a) Документ MS Word
- b) Жесткий диск компьютера
- c) Компьютерная сеть
- d) Человек

Вопрос 2. **Информационное общество – это...**

- a) Общество, в котором изобретены компьютеры.
- b) Общество, в котором созданы компьютерные сети.
- c) Общество, в котором базовыми технологиями являются информационные технологии.
- d) Общество, в котором большая часть компьютерных сетей объединена во всемирную компьютерную гиперсеть.

Вопрос 3. **Примером информационной технологии является....**

- a) Создание электронной таблицы в MS Excel
- b) Прокладка кабеля при создании компьютерной сети.
- c) Изготовление жестких дисков и других носителей информации.
- d) Ремонт компьютера.

Вопрос 4. **Что из нижеперечисленного не является одной из информационных технологий?**

- a) Установка пакета Microsoft Office.
- b) Установка операционной системы.
- c) Сборка компьютера из комплектующих.
- d) Установка драйвера принтера.

Вопрос 5. **Для создания нового метода обработки данных в компьютерной системе необходимо.**

- a) Заменить процессор компьютера.
- b) Заменить материнскую плату.
- c) Заменить жесткий диск.
- d) Разработать новую компьютерную программу.

Вопрос 6. **Информационный объект – это**

- a) Любой набор данных
- b) Структура, включающая в себя данные и методы обработки данных.
- c) Устройство, способное хранить и обрабатывать данные.
- d) Техническая или биологическая система, способная хранить и обрабатывать данные

Вопрос 7. **Что из нижеперечисленного не является информационным объектом?**

- a) Операционная система.
- b) Экран монитора.
- c) Окно программы.
- d) Панель задач

Вопрос 8. **Вы прочитали параграф в учебнике по географии и отметили самые большие реки нашей страны. Какую работу с информацией вы проделали?**

- a) Только ввод.
- b) Только вывод.
- c) Ввод, обработку и вывод.
- d) Ввод и вывод.

Вопрос 9. **Продолжите фразу "Информационный носитель – это ... "**

- a) устройство для передачи информации;
- b) кто-то или что-то, хранящее информацию;
- c) устройство для обработки информации;
- d) устройство для вывода информации.

Вопрос 10. **Свойствами информации являются....**

- a) Адекватность и полнота.
- b) Только адекватность. Полнота - свойство данных.
- c) Только полнота. Адекватность - свойство данных.

d) Ни то ни другое. Адекватность и полнота - свойства данных.

Раздел 3. Средства ИКТ

Тема «Аппаратное обеспечение компьютера»

Вопрос 1. **Винчестер** предназначен для...

- a) хранения информации, не используемой постоянно на компьютере;
- b) постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере;
- c) подключения периферийных устройств к магистрали;
- d) управления работой ЭВМ по заданной программе.

Вопрос 2. **Минимальный состав персонального компьютера:**

- a) Винчестер, дисковод, монитор, клавиатура.
- b) Монитор, клавиатура, системный блок.
- c) Принтер, клавиатура, монитор, память.
- d) Винчестер, принтер, дисковод, клавиатура.

Вопрос 3. **Укажите верное (ые) высказывание (я):**

- a) Устройство ввода – предназначено для обработки вводимых данных.
- b) Устройство ввода – предназначено для передачи информации от человека машине.
- c) Устройство ввода – предназначено для реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации.

Вопрос 4. **Укажите верное (ые) высказывание (я):**

- a) Устройство вывода – предназначено для программного управления работой ПК.
- b) Устройство вывода – предназначено для обучения, для игры, для расчетов и для накопления информации.
- c) Устройство вывода – предназначено для передачи информации от машины человеку.

Вопрос 5. **Укажите устройства ввода.**

- a) Принтер, клавиатура, джойстик.
- b) Мышь, световое перо, винчестер.
- c) Графический планшет, клавиатура, сканер.
- d) Телефакс, накопитель на МД, модем.

Вопрос 6. **К внешним запоминающим устройствам относится:**

- a) Процессор;
- b) Дискета;
- c) Монитор.

Вопрос 7. **Какие утверждения верны?**

- a) Компьютеры могут соединяться между собой только с помощью телефонных линий.
- b) Для обмена информацией между двумя компьютерами всегда можно обойтись без кодирующего и декодирующего устройств.
- c) Все каналы связи между устройствами современного компьютера многоуровневые.
- d) Разрядность всех каналов связи между устройствами современного ПК должна быть одинаковой.

Вопрос 8. **Укажите шину, отвечающую за передачу данных между устройствами.**

- a) Шина данных
- b) Шина адреса
- c) Шина управления

Вопрос 9. **Как называется мост, включающий в себя контроллер оперативной памяти и видео памяти?**

- a) Северный
- b) Южный

Вопрос 10. **В каком устройстве для увеличения быстродействия используется кэш-память?**

- a) Оперативная память
- b) Процессор
- c) клавиатура

Вопрос 11. **По своей логической организации виртуальная память является частью...**

- a) Оптической памяти

- b) Оперативной памяти
- c) Флэш-памяти.

Вопрос 12. **Производительность ПК зависит...**

- a) Частоты процессора
- b) Объема оперативной памяти
- c) Объема используемой оперативной памяти.

Вопрос 13. **Какие диски необходимо оберегать от ударов и резких изменений пространственной ориентации в процессе работы?**

- a) Гибкие магнитные диски
- b) Жесткие магнитные диски
- c) Оптические диски

Вопрос 14. **Какие диски имеют дополнительный контроллер USB?**

- a) Оптические диски
- b) Флэш-диски
- c) Гибкие магнитные диски

Вопрос 15. **Оперативная память служит:**

- a) Для временного хранения информации.
- b) Для обработки информации.
- c) Для запуска программы.
- d) Для обработки одной программы в заданный момент времени.

Тема «Архиваторы и архивация. Компьютерные вирусы»

Вопрос 1. **Что такое компьютерный вирус?**

- a) Прикладная программа
- b) Системная программа
- c) Программа, выполняющая на компьютере несанкционированные действия
- d) База данных

Вопрос 2. **Основные типы компьютерных вирусов:**

- a) Аппаратные, программные, загрузочные
- b) Программные, загрузочные, макровирусы
- c) Файловые, программные, макровирусы
- d) Линейные, разветвляющиеся, пошаговые.

Вопрос 3. **Этапы действия программного вируса:**

- a) Размножение, вирусная атака.
- b) Запись в файл, размножение.
- c) Запись в файл, размножение, уничтожение программы.
- d) Правильного ответа нет.

Вопрос 4. **В чем заключается размножение программного вируса?**

- a) Программа-вирус один раз копируется в теле другой программы.
- b) Вирусный код неоднократно копируется в теле другой программы.
- c) Программных вирусов не существует.
- d) Программные вирусы не размножаются.

Вопрос 5. **Что называется вирусной атакой?**

- a) Неоднократное копирование кода вируса в код программы.
- b) Отключение компьютера в результате попадания вируса.
- c) Нарушение работы программы, уничтожение данных, форматирование жесткого диска.
- d) Внезапное нападение на возможного противника.

Вопрос 6. **Какие существуют методы реализации антивирусной защиты?**

- a) Аппаратные и программные.
- b) Программные, аппаратные и организационные.
- c) Таковых методов не существует.
- d) Только программные.

Вопрос 7. **Какие существуют основные средства защиты?**

- a) Резервное копирование наиболее ценных данных.
- b) Аппаратные средства.
- c) Программные средства.
- d) Основных средств защиты не существует.

Вопрос 8. **Какие существуют вспомогательные средства защиты?**

- a) Аппаратные средства.
- b) Программные средства.
- c) Аппаратные средства и антивирусные программы
- d) Вспомогательных средств защиты нет.

Вопрос 9. **На чем основано действие антивирусной программы?**

- a) На ожидании начала вирусной атаки.
- b) На сравнении программных кодов с известными вирусами.
- c) На удалении зараженных файлов.
- d) Антивирусных программ не существует.

Вопрос 10. **Какие программы относятся к антивирусным**

- a) AVP, DrWeb, Norton AntiVirus.
- b) MS-DOS, MS Word, AVP.
- c) MS Word, MS Excel.
- d) Norton Commander.

Вопрос 11. **Какой среды обитания компьютерных вирусов не бывает?**

- a) Файловый вирус
- b) Мегавирус
- c) Загрузочный вирус
- d) Макровирус

Вопрос 12. **Какого типа вирусов не существует?**

- a) троян
- b) черви
- c) бутовый
- d) выключающийся

Вопрос 13. **Когда появился первый компьютерный вирус?**

- a) 12 декабря 1982 г.
- b) 10 ноября 1983 г.
- c) 22 апреля 1984 г.
- d) 10 мая 1985 г.

Вопрос 14. **Что такое архивация данных?**

- a) Это их удаление
- b) Это помещение их в отдельную папку
- c) Это слияние их в один файл с одновременным сжатием
- d) Это программирование для офиса

Вопрос 15. **Укажите программу с помощью, которой можно архивировать файл....**

- a) Windows
- b) Microsoft Word
- c) WinRar
- d) WinCar

Вопрос 16. **Какой из приведённых ниже вариантов не является отличительной особенностью компьютерных вирусов?**

- a) Маленький объем
- b) Самостоятельный запуск
- c) Включение компьютера по запросу
- d) Создание помех для корректной работы компьютера

Вопрос 17. **Какой из вариантов не является переносчиком вируса?**

- a) Сообщение электронной почты
- b) Программы

- c) Документы Microsoft Office
- d) Ссылки

Вопрос 18. **Какой из перечисленных ниже вариантов, не является типом антивируса?**

- a) Сканер
- b) Глаз
- c) Сторож
- d) Блокировщик

Тема «Локальные и отраслевые сети»

Вопрос 1. **Компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют сетью:**

- a) Региональной;
- b) Территориальной;
- c) Локальной;
- d) Глобальной.

Вопрос 2. **Автоматизированная система (АС) – это**

- a) Система, состоящая из персонала, комплекса средств автоматизации его деятельности и регламентов работы, реализующая информационную технологию выполнения установленных функций.
- b) Множество взаимосвязанных элементов, обособленное от среды и взаимодействующее с ней, как целое.
- c) Конечное множество функциональных элементов и отношений между ними, выделенное из среды в соответствии с определенной целью в рамках определенного временного интервала.
- d) Отражение в сознании субъекта (исследователя, наблюдателя) свойств объектов и их отношений в решении задачи исследования, познания

Вопрос 3. **Автоматизированное рабочее место (АРМ) – это**

- a) Комплекс средств вычислительной техники и программного обеспечения, располагающийся, непосредственно на рабочем месте сотрудника и предназначенный для автоматизации его работы в рамках специальности.
- b) Это неделимое в организационном отношении (в данных конкретных условиях) звено производственного процесса, обслуживаемое одним или несколькими рабочими, предназначенное для выполнения одной или нескольких производственных или обслуживающих операций.
- c) Часть пространства, приспособленная для выполнения работником (или группой работников) своих функций.
- d) Место постоянного или временного пребывания персонала для выполнения производственных функций.

Вопрос 4. **Электронный документ – это**

- a) Это вид книги, хранящийся в электронном форме на любом машиночитаемом электронном носителе и включающий специальные средства навигации в ней. Она динамична и интерактивна. Она содержит “гиперсредства” (гиперссылки), сочетает текст с аудио- и видеоматериалами со звуковыми и оптическими эффектами и др. Её можно читать, а порой и изменять содержание, добавляя другую информацию.
- b) Документ, представленный в электронной форме (оцифрованный или подготовленный на компьютере), имеющий электронную подпись, идентифицирующую (подтверждающую) его подлинность.
- c) Это издание, представляющее электронную запись информации (произведение) на каком-либо машиночитаемом носителе информации и рассчитанное на использование с помощью электронных технических устройств.
- d) Вид, как правило, общедоступной автоматизированной информационной системы, содержащей машиночитаемые документы.

Вопрос 5. **Электронная почта e-mail - это**

- a) Информационная система, основными компонентами которой являются гипертекстовые документы.
- b) Система пересылки корреспонденции между пользователями в сети.
- c) Система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере.
- d) Система обмена информацией между множеством пользователей.

Вопрос 6. Адрес электронной почты записывается по определенным правилам. Уберите лишнее.

- a) petrov2011@yandex.ru
- b) petrov@yandex.ru
- c) sidorov@mail.ru
- d) http://www.edu.ru

Вопрос 7. Протоколы – это ...

- a) Специализированные средства, позволяющие в реальном времени организовать общение пользователей по каналам компьютерной связи.
- b) Совокупностью правил, регулирующих порядок обмена данными в сети.
- c) Система передачи электронной информации, позволяющая каждому пользователю сети получить доступ к программам и документам, хранящимся на удаленном компьютере.
- d) Это персональный компьютер, позволяющий пользоваться услугами, предоставляемыми серверами.

Раздел 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов

Тема «Методика работы в текстовом процессоре MS Word»

Вопрос 1. Открыть существующий документ MS Word можно при помощи раздела меню

- a) Файл
- b) Правка
- c) Формат
- d) Сервис

Вопрос 2. Создать новый документ MS Word можно при помощи раздела меню...

- a) Файл
- b) Правка
- c) Формат
- d) Сервис

Вопрос 3. Редактор MS Word не позволяет сохранить документ в формате.

- a) txt
- b) rtf
- c) avi
- d) html

Вопрос 4. Настройка печати и печать документов относятся к разделу меню

- a) Файл
- b) Правка
- c) Формат
- d) Сервис

Вопрос 5. Для просмотра документа в том виде, в котором он будет выведен на печать, необходимо нажать кнопку

- a)  b)  c)  d) 

Вопрос 6. Задать фон и оформление текста абзаца можно в разделе меню.

- a) Файл
- b) Правка
- c) Формат
- d) Сервис

Вопрос 7. Для задания объекта Word Art через меню, необходимо войти в раздел:

- a) Правка
- b) Вид
- c) Вставка
- d) Сервис

Вопрос 8. Представленная панель инструментов



служит

- a) Для работы с точечными рисунками
- b) Для работы со списками
- c) Для работы с графическими объектами
- d) Для работы с таблицами

Вопрос 9. В качестве колонтитула нельзя вставить

- a) Дату
- b) Время
- c) Номер страницы
- d) Электронную подпись

Вопрос 10. Панель  служит

- a) Для работы с объектами MS Equation
- b) Для работы с объектами Word Art
- c) Для работы со списками
- d) Для работы с таблицами



Вопрос 11. **Панель**

служит

- a) Для работы с объектами MS Equation
- b) Для работы с объектами Word Art
- c) Для работы с модулями VBA
- d) Для настройки программы MS Word

Вопрос 12. Среди основных режимов представления документа в редакторе MS Word отсутствует.

- a) Обычный режим
- b) Режим разметки
- c) Режим веб-документа
- d) Режим мультимедийного документа

Вопрос 13. Размер бумаги, ориентация листа и размеры полей устанавливаются при помощи пунктов меню

- a) Файл - Печать
- b) Файл - Параметры страницы
- c) Сервис - Параметры
- d) Сервис - Настройка

Вопрос 14. Для того, чтобы увидеть управляющие символы в документе, необходимо нажать кнопку

- a)
- b)
- c)
- d)

Вопрос 15. Microsoft Word – это....

- a) текстовый файл
- b) табличный редактор
- c) текстовый редактор
- d) записная книжка

Вопрос 16. Выберите режим просмотра документа, который служит именно для набора текста:

- a) обычный
- b) разметка страницы
- c) веб-документ
- d) предварительный просмотр

Вопрос 17. К прикладному программному обеспечению относится

- a) Операционная система Windows.
- b) Программа BIOS Setup.
- c) Редактор MS Word.
- d) Программа дефрагментации диска.

Тема «Методика работы с электронными таблицами MS Excel»

Вопрос 1. **Линии границ ячеек при печати электронной таблицы**

- a) Всегда отображаются
- b) Никогда не отображаются
- c) По умолчанию отображаются, но можно отменить их отображение
- d) По умолчанию не отображаются, но можно задать их отображение.

Вопрос 2. **Что можно сказать об адресах ячеек C10 и \$C\$10**

- a) Адрес C10 является абсолютным, а адрес \$C\$10 - относительным.
- b) Адрес C10 является относительным, а адрес \$C\$10 – абсолютным
- c) Оба адреса - абсолютные
- d) Оба адреса - относительные.

Вопрос 3. **В ячейку A1 электронной таблицы MS Excel не может быть вписан**

- a) Текст
- b) Целое число
- c) Действительное число
- d) Диаграмма

Вопрос 4. **По умолчанию количество листов в книге Microsoft Excel составляет....**

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4

Вопрос 5. **Какое из перечисленных имен не является именем функции MS Excel?**

- a) СУММ
- b) СРЗНАЧ
- c) СЧЕТ
- d) СТОП

Вопрос 6. **Для того чтобы использовать автозаполнение столбца значений при табулировании функции, необходимо записать формулу**

- a) Только в первую ячейку
- b) В первую и последнюю ячейки
- c) В последние три ячейки
- d) В первые три ячейки

Вопрос 7. **При автозаполнении курсор мыши принимает вид**

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 

Вопрос 8. **Какая из записей является правильной формулой?**

- a) =СУММ(x₁, x₂, x₃)
- b) =СРЗНАЧ(A1 # A2)
- c) =СУММ(\$A\$1:B3)
- d) =СУММ(A1\$ B3)

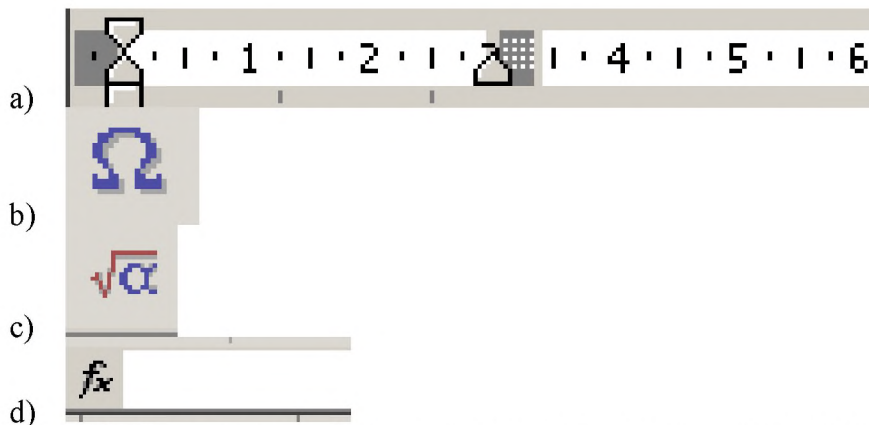
Вопрос 9. **Для создания диаграммы нужно воспользоваться разделом меню**

- a) Правка
- b) Вставка
- c) Формат
- d) Сервис

Вопрос 10. **При печати листа MS Excel по умолчанию**

- a) Печатается весь лист
- b) Печатается только часть листа, содержащая непустые ячейки.
- c) Печатается только часть листа, отображаемая на экране
- d) Печатается диапазон ячеек A1:Z64

Вопрос 11. **Какой из приведенных элементов управления является специфическим инструментом MS Excel?**



Вопрос 12. Для того, чтобы выделить несколько ячеек, находящихся в разных частях листа, необходимо

- a) Выделять каждую ячейку двойным щелчком
- b) Выделять каждую ячейку щелчком мыши при нажатой клавише Alt
- c) Выделять каждую ячейку щелчком мыши при нажатой клавише Ctrl
- d) Выделять каждую ячейку щелчком мыши при нажатой клавише Insert

Вопрос 13. Что из перечисленного нельзя сделать при помощи пункта *Формат ячеек* Контекстного меню?

- a) Задать запись денежной суммы в евро с обозначением денежной единицы
- b) Задать направление текста под углом 15°
- c) Задать вставку в ячейку круговой диаграммы
- d) Задать пунктирную границу ячейки

Вопрос 14. К логическим функциям не относится функция

- a) И
- b) ИЛИ
- c) ЕСЛИ
- d) МИН

Вопрос 15. Книгу MS Excel нельзя сохранить в формате

- a) xls
- b) dbf
- c) txt
- d) wav

Вопрос 16. Таблицу MS Excel нельзя вставить в файл формата

- a) doc
- b) ppt
- c) htm
- d) mid

Вопрос 17. Для того, чтобы отобразить детали сводной таблицы, необходимо нажать кнопку

- e)
- b)
- c)
- d)

Вопрос 18. Группу ячеек, образующих прямоугольник называют:

- a) прямоугольником ячеек
- b) диапазоном ячеек
- c) интервалом ячеек
- d) ярлыком

Тема «Методика работы с базами данных MS Access»

Вопрос 1. **База данных - это:**

- a) совокупность данных, организованных по определенным правилам;
- b) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
- c) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
- d) определенная совокупность информации.

Вопрос 2. **Наиболее распространенными в практике являются:**

- a) распределенные базы данных;
- b) иерархические базы данных;
- c) сетевые базы данных;
- d) реляционные базы данных.

Вопрос 3. **Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:**

- a) неупорядоченное множество данных;
- b) вектор;
- c) генеалогическое дерево;
- d) двумерная таблица.

Вопрос 4. **Таблицы в базах данных предназначены:**

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для выполнения сложных программных действий.

Вопрос 5. **Что из перечисленного не является объектом Access:**

- a) модули;
- b) таблицы;
- c) макросы;
- d) ключи.

Вопрос 6. **Для чего предназначены запросы:**

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд.

Вопрос 7. **Для чего предназначены формы:**

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд.

Вопрос 8. **Для чего предназначены модули:**

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для выполнения сложных программных действий.

Вопрос 9. **Для чего предназначены макросы:**

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд.

Вопрос 10. **В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных:**

- a) таблица связей;
- b) схема связей;
- c) схема данных;
- d) таблица данных?

Вопрос 11. **Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных:**

- a) Разработчики MS Access, предусматривали при создании данной программы, что пользователи автоматически будут сохранять созданные таблицы и данные после заполнения каждого поля, каждой таблицы, каждой выполненной операции;
- b) Недоработка программы;
- c) Потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу;
- d) Потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных;

Вопрос 12. **Без каких объектов не может существовать база данных:**

- a) без модулей;
- b) без отчетов и запросов;
- c) без таблиц;
- d) без форм и макросов.

Вопрос 13. **В каких элементах таблицы хранятся данные базы:**

- a) в полях и строках;
- b) в столбцах;
- c) в записях;
- d) в ячейках.

Вопрос 14. **Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?**

- a) пустая таблица не содержит никакой информации;
- b) пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;
- c) пустая таблица содержит информацию о будущих записях;
- d) таблица без записей существовать не может.

Вопрос 15. **Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?**

- a) содержит информацию о структуре базы данных;
- b) не содержит ни какой информации;
- c) таблица без полей существовать не может;
- d) содержит информацию о будущих записях.

Вопрос 16. **В чем состоит особенность поля "счетчик"?**

- a) служит для ввода числовых данных;
- b) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
- c) имеет ограниченный размер;
- d) имеет свойство автоматического наращивания.

Вопрос 17. **В чем состоит особенность поля "мемо"?**

- a) служит для ввода числовых данных;
- b) служит для ввода действительных чисел;
- c) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
- d) имеет ограниченный размер и свойство автоматического наращивания.

Вопрос 18. **Какое поле можно считать уникальным?**

- a) поле, значения в котором не могут повторяться;
- b) поле, которое носит уникальное имя;
- c) поле, содержимое которого набрано вручную;
- d) поле, значение которого имеют свойство наращивания.

Вопрос 19. **Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:**

- a) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск;
- b) логические выражения, определяющие условия поиска;
- c) поля, по значению которых осуществляется поиск;
- d) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска.

Тема «Методика работы с презентациям MS PowerPoint»

Вопрос 1. Презентацию можно сохранить в формате.

- a) wav
- b) mid
- c) dbf
- d) ppt

Вопрос 2. Презентацию нельзя сохранить в формате

- a) html
- b) gif
- c) jpeg
- d) xls

Вопрос 3. При показе презентации

- a) Всегда последовательно показываются все слайды
- b) Показываются обязательно все слайды, но порядок следования можно выбрать.
- c) Можно задать показ любых слайдов в любой последовательности.
- d) Можно выбрать только непрерывный диапазон слайдов показа в том же порядке.

Вопрос 4. Электронная презентация состоит....

- a) Из листов
- b) Из слайдов
- c) Из страниц
- d) Из листов, страниц, слайдов или клипов, в зависимости от формата

Вопрос 5. Добавить слайд в презентацию можно из раздела меню

- a) Файл
- b) Формат
- c) Вставка
- d) Правка

Вопрос 6. Какой объект нельзя вставить в слайд?

- a) Видеоклип
- b) Аудиозапись
- c) Таблицу MS Excel
- d) Функцию BIOS

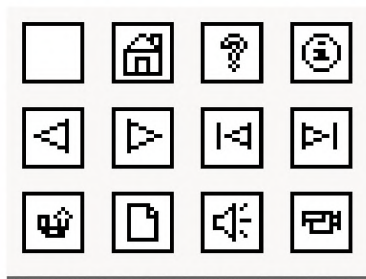
Вопрос 7. При печати на каждом листе формата A4 нельзя разместить

- a) Ровно 3 слайда
- b) Ровно 4 слайда
- c) Ровно 8 слайдов
- d) Ровно 9 слайдов

Вопрос 8. Какое из перечисленных устройств нельзя использовать для вывода слайдов?

- a) Сканер
- b) Компьютерный проектор
- c) Цветной принтер
- d) Монитор

Вопрос 9. Кнопки действуют



- a) В режиме конструктора
- b) В режиме показа слайдов
- c) При редактировании графических объектов.
- d) При создании автофигур.

Вопрос 10. Для создания единой цветовой схемы оформления всех слайдов презентации нужно воспользоваться пунктами меню

- a) Вид - Сортировщик слайдов
- b) Формат – Оформление
- c) Формат – Разметка
- d) Вставка - Объект

Вопрос 11. Вставлять в слайд автофигуры

- a) Можно в любое место слайда
- b) Можно только в неразмеченный слайд.
- c) Можно только в область графического изображения
- d) Можно только в специальную область слайда - графическое полотно

Вопрос 12. Слайд состоит из фонового рисунка, объекта Word Art и автофигуры Овал. Какой эффект использован в слайде?



- a) Для автофигуры Овал задан полностью прозрачный фон
- b) Для автофигуры Овал задан частично прозрачный фон
- c) Для Объекта Word Art задан полностью прозрачный фон
- d) Для Объекта Word Art задан частично прозрачный фон

Вопрос 13. Если в презентацию вставлена таблица MS Excel, то в ней

- a) Можно редактировать только числовые данные
- b) Можно редактировать только текстовые данные
- c) Можно редактировать и числовые, и текстовые данные
- d) Таблицу MS Excel вставить в презентацию нельзя.

Вопрос 14. Анимационный эффект можно задать

- a) Только для слайда
- b) Для слайда и для рисунка
- c) Для слайда, для рисунка и для автофигуры
- d) Для слайда, и для любого графического, текстового или мультимедийного объекта.

Раздел 5. Телекоммуникационные технологии

Тема «Основы компьютерных коммуникаций»

Вопрос 1. **HTML является:**

- a) Транслятором языка программирования.
- b) Средством просмотра Web-страниц.
- c) Средством создания Web-страниц.
- d) Сервером Интернет.

Вопрос 2. **Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:**

- a) коммутатором;
- b) сервером;
- c) модемом;
- d) адаптером.

Вопрос 3. **Организация-владелец узла глобальной сети это:**

- a) хост-компьютер (узел)
- b) провайдер
- c) сервер
- d) домен

Вопрос 4. **Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона называются:**

- a) локальные
- b) региональные
- c) корпоративные
- d) почтовые

Вопрос 5. **Телеконференция – это....**

- a) информационная система в гиперсвязях;
- b) система обмена информацией между абонентами компьютерной сети
- c) служба приема и передачи файлов любого формата;
- d) процесс создания, приема и передачи web-страниц

Вопрос 6. **Коммуникационная сеть – это....**

- a) наука о способах получения, накопления, хранения, преобразования, передачи, защиты и использования информации;
- b) система объектов, осуществляющих функции создания (генерации), преобразования, хранения и потребления продукта и линий передачи, по которым осуществляется передача этого продукта внутри сети;
- c) целое, составленное из частей, соединение) — множество элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которое образует определённую целостность, единство;
- d) совокупность теоретических и практических знаний, которые используют в своей работе специалисты в области вычислительной техники, программирования, информационных систем и технологий.

Вопрос 7. **Онлайновые технологии (On line) - это ...**

- a) Совокупность расположенных в различных странах взаимосвязанных информационных сетей.
- b) Средства коммуникации сообщений в сетевом информационном пространстве, обеспечивающие синхронный обмен информацией в реальном времени.
- c) Средства электронной коммуникации сообщений в сетевом информационном пространстве, допускающие существенную асинхронность в обмене данными и сообщениями.
- d) Совокупность правил и процедур, в результате выполнения которых происходит получение пользователем информационных ресурсов Интернета.

Вопрос 8. **Оффлайновые технологии (Off line) - это...**

- a) Совокупность правил и процедур, в результате выполнения которых происходит получение пользователем информационных ресурсов Интернета.

- b) Средства коммуникации сообщений в сетевом информационном пространстве, обеспечивающие синхронный обмен информацией в реальном времени.
- c) Средства электронной коммуникации сообщений в сетевом информационном пространстве, допускающие существенную асинхронность в обмене данными и сообщениями.
- d) совокупность расположенных в различных странах взаимосвязанных информационных сетей.

Вопрос 9. **К сети Internet нельзя подключиться при помощи.**

- a) Модема.
- b) Кабельного модема
- c) Параллельного порта
- d) Сотового телефона

Тема «Характеристика справочно-информационных систем»

Вопрос 1. **Глобальная компьютерная сеть (англ. *Wide Area Network, WAN*) – это...**

- a) Компьютерная сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров.
- b) Обеспечивают взаимодействие небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории.
- c) Сети, охватывающие различные географические пространства.
- d) Обычно охватывают административную территорию города, области и т.п., а также производственные и иные объединения, расположенные в нескольких районах города, нескольких городах и т.п.

Вопрос 2. **Локальные вычислительные сети (ЛВС) или LAN (*Local Area Network*) ..**

- a) Компьютерная сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров.
- b) Обеспечивают взаимодействие небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории.
- c) Сети, охватывающие различные географические пространства.
- d) Обычно охватывают административную территорию города, области и т.п., а также производственные и иные объединения, расположенные в нескольких районах города, нескольких городах и т.п.

Вопрос 3. **Региональные сети...**

- a) Компьютерная сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров.
- b) Обеспечивают взаимодействие небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории.
- c) Сети, охватывающие различные географические пространства.
- d) Обычно охватывают административную территорию города, области и т.п., а также производственные и иные объединения, расположенные в нескольких районах города, нескольких городах и т.п.

Вопрос 4. **Территориальные сети...**

- a) Компьютерная сеть, охватывающая большие территории и включающая в себя большое число компьютеров.
- b) Обеспечивают взаимодействие небольшого числа однородных компьютеров на небольшой территории.
- c) Сети, охватывающие различные географические пространства.
- d) Обычно охватывают административную территорию города, области и т.п., а также производственные и иные объединения, расположенные в нескольких районах города, нескольких городах и т.п.

Вопрос 5. **Что называется нормативно-справочной информацией**

- a) Сведения о чем-либо независимо от формы их представления.

- b) Смысловое содержание объективной информации об объектах и процессах материального мира, сформированное сознанием человека с помощью смысловых образов (слов, образов и ощущений) и зафиксированное на каком-либо материальном носителе.
- c) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальным устройством
- d) Это информационный ресурс компании (предприятия, организации), формируемый внутри и получаемый, как правило, извне. Она содержит стандарты, требования, правила, положения и прочую информацию, нормирующую и систематизирующую деятельность компании.

Вопрос 6. **Наиболее популярные зарубежные поисковики для русскоязычного пользователя**

- a) Google, Windows, AltaVista
- b) Google , AltaVista, Yahoo
- c) Yahoo, MS Word, AltaVista
- d) AltaVista, MS Access, MS Word

Вопрос 7. **Наиболее популярные русскоязычные справочно-поисковые системы в интернет**

- a) Rambler, Yandex, Mail
- b) AltaVista, MS Access, MS Word
- c) Mail, Windows, AltaVista
- d) Yahoo, MS Word, AltaVista

