|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Проверяемые элементы содержания государственного образовательного стандарта СПО по учебной дисциплине | № задания | Число заданий в варианте работы |
| **Дидактическая единица 1** «автоматизированная обработка информации: основные понятия, технология» | 1; 2 | 2 |
| **Дидактическая единица 2** «общий состав и структура персональных ЭВМ и вычислительных систем» | 3; 4,5 | 3 |
| **Дидактическая единица 3** «программное обеспечение вычислительной техники, операционные системы и оболочки» | 6, 7, 8,9 | 4 |
| **Дидактическая единица 4** «прикладное программное обеспечение; организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации» | 10, 11, 12, 13 | 4 |
| **Дидактическая единица 5** «локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации» | 14, 15, 16, 17 | 4 |
| **Дидактическая единица 6** «прикладные программные средства: текстовые процессоры, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы (с изучением конкретных программных средств в зависимости от специальности)» | 18, 19, 20, 21 | 4 |
| **Дидактическая единица 7** «защита информации от несанкционированного доступа» | 22,23,24 | 3 |
| **Дидактическая единица 8** «антивирусные средства защиты информации» | 25,26,27,28 | 4 |
| **Дидактическая единица 9 «**автоматизированные системы: понятие, состав, виды» | 29,30 | 2 |

I вариант

1.На каком свойстве информации отразится ее преднамеренное искажение?

А) достоверность;

Б) актуальность;

В понятность

Г) полнота.

2. Информационная культура общества предполагает:

А) знание современных программных продуктов;

Б) знание иностранных языков и их применение;

В) умение работать с информацией при помощи технических средств;

Г) умение запомнить большой объем информации

3. Массовое производство персональных компьютеров началось в:

А) 40-е годы;

Б) 50-е годы;

В) 80-е годы;

Г) 90-е годы.

4. Укажите устройство компьютера, выполняющее обработку информации:

А) внешняя память;

Б) монитор;

В) клавиатура;

Г) процессор.

5. Какое устройство оказывает вредное воздействие на человека:

А) принтер;

Б) монитор;

В) системный блок;

Г) клавиатура.

6. Операционная система – это:

А) прикладная программа;

Б) системная программа;

В) система программирования;

Г) текстовый редактор.

7. Norton Commander – это:

А) программная оболочка;

Б) программа для работы с устройствами компьютера;

В) прикладная программа;

Г) язык программирования.

8. Программа, работающая под управлением Windows, называется:

А) приложение;

Б) документ;

В) среда;

Г) как- то иначе.

9. Операционную систему с диска загружает в ОЗУ:

А) BIOS;

Б) драйвер;

В) загрузчик операционной системы;

Г) сервисная программа.

10. К файловому менеджеру относится:

А) Total Commander

Б) MS-DOS

В) Norton Commander

Г) Windows.

11. Утилиты – это..:

А) . Программы для работы с дисками обеспечивают проверку работоспособности, структурирование, дефрагментацию, очистку дисков и сжатие данных.

Б) Программы – оболочки;

В) программы создания и показа набора слайдов;

Г) программы для создания, редактирования и оформления текстовых документов;

12. Программы-архиваторы это:

А) программы для проверки вирусов.

Б) Программы для работы с дисками обеспечивают проверку работоспособности, структурирование, дефрагментацию, очистку дисков и сжатие данных.

В) программы для создания, редактирования и оформления текстовых документов;

Г). специальные программы, с помощью которых можно сжимать отдельные файлы или группы файлов

13. К программам архиваторам относятся:

А) Opera, ICQ;

Б) WinRar. WinZip;

В) Microsoft Word, Microsoft Excel;

Г) Basic, Pascal.

14. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:

А) интерфейс

Б) магистраль

В) компьютерная сеть

Г) адаптеры

1. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящимися в пределах здания называется:

А) глобальной компьютерной сетью

Б) информационной системой с гиперсвязями

В) локальной компьютерной сетью

Г ) электронной почтой

1. Глобальная компьютерная сеть – это:

А) информационная система с гиперсвязями

Б) группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящимися в пределах здания

В) система обмена информацией на определенную тему

Г) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных в единую систему

17. Сетевой адаптер выполняет следующую функцию:

А) реализует ту или иную стратегию доступа от одного компьютера к другому;

Б) кодирует информацию;

В) распределяет информацию;

Г) переводит информацию из числового вида в текстовый и наоборот.

18. К прикладному программному обеспечению относится:

А) архиваторы;

Б) табличные процессоры;

В) языки программирования;

Г) операционные системы.

19. Программа для создания, редактирования и оформления текстовых документов:

А) Visual Basic;

Б) WinRar

В) Paint

Г) Microsoft Word.

20. Игры – это…:

А) программы, позволяющие выполнять операции над данными, представленными в табличной форме;

Б) средства создания неподвижных и движущихся изображений;

В) программы для работы в компьютерной сети;

Г) программы для организации досуга и обучении.

21. Microsoft Excel – это….:

А) средства ввода, поиска, размещения и выдачи больших массивов данных;

Б) Программы для работы в компьютерной сети;

В) программы, позволяющие выполнять операции над данными, представленными в табличной форме;

Г) средства проектирования электронных схем, машин, механизмов.

22. Защита информации – это..:

А) деятельность по работе с автоматизированными системами управления;

Б) деятельность по предотвращению утраты и утечки защищаемой информации

В) деятельность по выполнению особых мер;

Г) деятельность по предотвращению доступа к информации.

23. К мерам защиты информационной безопасности компьютерных систем относятся:

А) выбор правильных источников информации, защита рабочего места, выбор климатических условий;

Б) выбор нужных принтеров, физическая защита, установка антивирусных программ;

В) источники бесперебойного питания, выбор надежного оборудования, защита носителей информации (исходных документов, лент, картриджей, дисков, распечаток);

Г) установка программ-утилит, выбор надежного места, защита технических средств.

24. Цели информационных безопасностей:

А) алгоритмичность информации, точность, достоверность, дискретность;

Б) конфиденциальность, целостность, доступность, учет всех процессов, связанных с информацией;

В) точность, достоверность, дискретность, массовость;

Г) целостность, доступность, достоверность, дискретность

|  |
| --- |
| 25. Компьютерные вирусы - это ...  А) файлы, которые невозможно удалить Б) файлы, имеющие определенное расширение В) программы, способные к саморазмножению (самокопированию) Г) программы, сохраняющиеся в оперативной памяти после выключения компьютера  26. К файловым вирусам относятся:  А) макро-вирусы  Б) шифрованные вирусы;  В) Inernet-черви;  Г) троянские программы. |
| 27. Вирусы, которые получили широкое распространение благодаря огромным возможностям  интерпретатора языка Visual Basic:  А) сетевые вирусы |
| Б)простые файловые вирусы;  В) полиморфные вирусы;  Г) макро-вирусы |
| 28. Антивирусные программы необходимы:  А) для работы в глобальной и локальной сетях;  Б) для архивации данных;  В) для выявления вирусов, лечения зараженных файлов и дисков, предотвращения подозрительных  действий.  Г) для создания и редактирования различных файлов, а также для сохранения и передачи информации.  29. АСУ – это …:  А) автоматизированные системы управления;  Б) автоматизированные системы установки;  В) автоматизированные средства установки;  Г) автоматизированные средства управления.  30. При определении степени автоматизации учитывается:  А) эффективность и целесообразность;  Б) новизна и практичность;  В) дешевизна и результативность;  Г) точность и дискретность.  . |

II вариант

1. Информатизация общества – это:

А) процесс повсеместного распространения ПК;

Б) социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных

условий для удовлетворения информационных потребностей граждан;

В) процесс внедрения новых информационных технологий;

Г) процесс формирования информационной культуры человека.

2. На рынке информационных услуг подлежит обмену и продаже:

А) лицензии, информационные технологии;

Б) оборудование, помещения;

В) бланки первичных документов, вычислительная техника;

Г) книги, журналы, литература.

3. Первые ЭВМ были созданы в:

А) 40-е годы;

Б) 50-е годы;

В) 70-е годы;

Г) 80-е годы

4. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

А) CD-ROM;

Б )Жесткий диск;

В) дисковод для гибких дисков;

Г) микросхемы оперативной памяти

5. Процессор обрабатывает информацию:

А) в десятичной системе счисления;

Б) в двоичном коде;

В) на языке Бейсик;

Г) в текстовом виде.

6. Комплекс системных и служебных программ называется:

А) текстовый редактор;

Б) графический редактор;

В) операционная система;

Г) драйвер.

7. Утилита – это:

А) операционная система;

Б) прикладная программа;

Г) сервисная программа;

Д) базовая система ввода-вывода.

8. BIOS – это:

А) программа – драйвер;

Б) программа-утилита;

В) программа – приложение

Г) программа, выполняющая тестирование компьютерной системы после включения компьютера.

9) При включении компьютера процессор обращается к:

А) ОЗУ;

Б) винчестеру;

В) ПЗУ;

Г) дискете.

10. К файловому менеджеру относится:

А) Windows

Б) FAR Manager

В) MS-DOS

Г). Norton Commander

11. Программы для выявления неисправностей предназначены для слежения за работой системных компонентов, диагностики и подготовки отчетов об аппаратных неисправностях, а также для обнаружения программных ошибок и восстановления системы

А) программы – архиваторы;

Б) антивирусные программы;

В) файловые менеджеры;

Г) программы-оболочки.

12. Архив – это ..:

А) папка с документами;

Б) поврежденный файл;

В) файл, содержащий в себе один или несколько файлов в сжатом виде.

Г) совокупность файлов по одной тематике.

13. . Упаковывать и распаковывать файлы можно с помощью:

А) антивирусных программ;

Б) файловых менеджеров;

В) программ-архиваторов;

Г) языков программирования.

14. Какая из данных линий связи считается "супермагистралью" систем связи, поскольку обладает очень большой информационной пропускной способностью:

А) волоконно-оптические линии

Б) радиорелейные линии

В) телефонные линии

Г) проводные линии

15. Укажите устройство для подключения компьютера к сети:

А) модем

Б) мышь

В) сканер

Г)монитор

16. Компьютерные сети, которые объединяют компьютеры одной организации в различных странах и городах, защищая их от несанкционированного доступа называют:

А) корпоративными

Б) региональными

В) глобальными

Г) локальными

17. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:

А) адаптером

Б) коммутатором

В) станцией

Г) сервером

18. К прикладному программному обеспечению не относится:

А) ICQ

Б) Opera

В) Графические редакторы;

Г) Windows

19. СУБД – это..:

А) программы создания и показа наборов слайдов;

Б) программы, позволяющие использовать компьютер в производственном процессе;

В) помогают процессу обучения;

Г) средства ввода, поиска, размещения и выдачи больших массивов данных.

20. Клавиатурные тренажеры:

А) средства коммуникации;

Б) текстовые процессоры;

В) обучающие программы;

Г) средства создания презентаций

21. Microsoft PowerPoint – это:

А) программа создания и показа наборов слайдов;

Б) программа для создания досуга и обучения;

В) средства создания неподвижных и движущихся изображений;

Г) помогают процессу обучения.

22. Меры защиты – это…:

А) меры, вводимые руководством, для обеспечения безопасности информации.

Б) установка программ-оболочек;

В) установка антивирусных программ;

Г) меры, применяемые для надежной работы пользователей.

23. Четыре уровня защиты компьютерных и информационных ресурсов:

А) Предотвращение, обнаружение, защита, восстановление;

Б) Предотвращение, лечение, ограничение, восстановление;

В) Предотвращение, обнаружение, ограничение, восстановление;

Г) Предотвращение, обнаружение, активация, восстановление.

24. Источниками случайных угроз, возникающих при работе компьютера могут быть:

А) неправильная установка программного и аппаратного обеспечения;

Б) ошибки в программном обеспечении и выходы из строя аппаратных средств;

В) неправильное включение и выключение компьютера;

Г) ошибки, допускаемые в текстовых и графических файлах.

25. Стелс – вирусы – это:

А) вирусы, которые «живут» в загрузочных секторах дисков;

Б) вирусы, которые не скрывают своего присутствия в зараженных объектах;

В) вирусы, которые используют для своего распространения исполняемые файлы;

Г) вирусы, которые не шифруют свои коды и коды расшифровок.

26. Антивирусом является:

А) программа проверки и лечения дисков;

Б) любая программа, созданная на языках низкого уровня;

В) программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты;

Г) специальная программа, которая может приписывать себя к другим программам и способна «размножаться».

27. Какие меры и насколько позволяют ограничить доступ к информации (файлам) посторонних лиц (ответ аргументировать и при необходимости дополнить)?

А) установить пароль на загрузку компьютера;

Б) установить сигнализацию или пропускной режим;

В) установить для файлов атрибут «только чтение»;

Г) установить видеокамеру для наблюдения за помещением.

28. К антивирусным программам относятся:

А) WinZip, WinRar

Б) Dr.Web, Aidstest

В) Windows, MS-DOS

Г) Basic, C++

29. Какой из этапов производства систем автоматизации в современных условиях является наиболее сложным и трудным?

1) Анализ требований и проектирование спецификаций.

2) Техническое проектирование.

3) Внедрение.

4) Рабочее проектирование.

30. Автоматизация производства подразделяется на:

А) производственную, комплексную, полную.

Б) половинную, полную, техническую.

В) частичную, комплексную, полную.

Г) двоичную, троичную, десятичную

Критерии оценивания результатов тестирования

«5» баллов – 4 ошибки

«4» балла» - 8 ошибок

«3» балла – 12 ошибок

Ключ для обработки материалов тестирования

I вариант

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Вариант ответа | А | В | В | Г | Б | Б | А | А | В | А | А | Г | Б | В | В | А | Б | Б | Г | Г |
| № п/п  вопроса | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Вариант ответа | В | Б | В | Б | В | Б | Г | В | А | А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Ключ для обработки материалов тестирования

II вариант

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п  вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Вариант ответа | Б | Г | А | Г | Б | В | В | Г | В | Б | Г | А | В | А | А | Б | Г | Г | Г | В |
| № п/п  вопроса | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| Вариант ответа | А | А | В | Б | Б | А | А | Б | А | В |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |