

Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по УД «Технические средства информатизации» специальностей СПО .

Первухина Ирина Александровна, преподаватель.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области «Слободотуринский аграрно-экономический техникум», село Туринская Слобода.

Разработка контрольно-оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям.

I. Паспорт комплекта оценочных средств

Объект(ы) оценивания	Показатели оценки
Знать основные конструктивные элементы средств вычислительной техники Уметь выбирать основные конструктивные элементы средств вычислительной техники	Знание основных конструктивных элементов средств вычислительной техники Умение выбирать основные конструктивные элементы средства вычислительной техники
Знать периферийные устройства вычислительной техники Уметь определять совместимость периферийных устройств вычислительной техники и ПК	Знание периферийных устройств вычислительной техники Умение определять совместимость периферийных устройств вычислительной техники и ПК
Знать нестандартные периферийные устройства Уметь определять совместимость нестандартные периферийные устройства и ПК	Знание нестандартных периферийных устройств Умение определять совместимость нестандартные периферийные устройства и ПК
Знать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей Уметь выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей	Знание рациональной конфигурации оборудования в соответствии с решаемой задачей Умение выбирать рациональную конфигурацию оборудования в соответствии с решаемой задачей
Знать совместимость аппаратного и программного обеспечения Уметь определять совместимость аппаратного и программного обеспечения	Знание совместимости аппаратного и программного обеспечения Умение определять совместимость аппаратного и программного обеспечения
Знать модернизацию аппаратных средств Уметь осуществлять модернизацию аппаратных средств	Знание модернизации аппаратных средств Умение осуществлять модернизацию аппаратных средств

Описание правил оформления результатов оценивания

По завершении изучения предмета «Технические средства информатизации» итоговой формой контроля является экзамен, который проводится в форме тестов.

Содержание экзаменационной работы определяется на основе Федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, базовый уровень, положения о промежуточной аттестации, рабочей программы по учебной дисциплине «Технические средства информатизации». Оценку обучающемуся за тестовые задания можно определить следующим образом:

100% – 85% - «5»; 84% - 70% - «4»; 69% - 50% - «3», менее 50% - «2».

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
85 ÷ 100 (35-40)	5	отлично
70 ÷ 84 (28-34)	4	хорошо
50 ÷ 69 (21-27)	3	удовлетворительно
менее 50 (менее 20)	2	неудовлетворительно

II. Комплект оценочных средств

Уважаемый студент!

**Вам предложено выполнить тест итогового контроля
по учебной дисциплине «Информатика и ИКТ»**

Тест состоит из 40 тестовых заданий. В тесте использованы тестовые задания одной формы – закрытая форма с выбором одного правильного варианта ответа. В начале теста имеется инструкция, указывающая на действия, которые должны быть выполнены для успешного решения теста.

Вид тестирования – бланковый. В бланк заносится фамилия, имя и соответствующие буквенные обозначения правильных ответов. Проверка тестового задания осуществляется с помощью утвержденного ключа. Оценка тестовых заданий производится в соответствии с утвержденными критериями.

За каждый правильный ответ выставляется 1 балл.

Максимально возможное количество баллов – 40.

Время выполнения теста – 60 мин.

1. Основной узел ПК, на котором расположены процессор, ОП, слоты для контроллеров и разъёмы интерфейсов, называется

А материнской (системной) платой

Б дочерней платой

В системным блоком

Г нет правильного ответа

2. Подсистему памяти ПК можно логически разбить на

А SIMM, DIMM, RIMM

Б жёсткие диски, гибкие диски, компакт-диски

В ПЗУ, ОЗУ, Кэш-память

Г нет правильного ответа

3. Модуль физической реализации ОЗУ динамического типа - это

А DIMM

Б SIMM

В RIMM

Г нет правильного ответа

4. Программное обеспечение, управляющее загрузкой ОС, находится

А на жёстком диске

Б в BIOS

Вв ОП

Г нет правильного ответа

5. Главное отличие динамической памяти от статической заключается в

А периодической регенерации информации в целях её сохранения

Б различной физической реализации модулей

В отличии разъёмов ПЗУ от разъёмов ОЗУ

Г нет правильного ответа

6. Какой тип корпуса системного блока наиболее пригоден для модернизации ПК?

А Slimline

Б Desktop

В Mini- и midi-tower

Г нет правильного ответа

7. Минимальный набор компонентов ПК:

А системный блок, монитор, клавиатура

Б системный блок, монитор, принтер

В материнская плата, жёсткий диск, CD-ROM

Г нет правильного ответа

8. Электронные схемы, управляющие различными устройствами ПК, называются

А системными шинами

Б управляющими чипами

В контроллерами

Г нет правильного ответа

9. Адаптеры, на которых реализованы стандартные или специальные интерфейсы для подключения периферийных устройств к ПК, называются

А портами ввода/вывода

Б шинами ПК

В чипами

Г нет правильного ответа

10. Принтер подключают к

А последовательному (COM) порту

Б игровому порту

В параллельному (LPT) порту или USB-порту

Г нет правильного ответа

11. Они бывают струйные, матричные, лазерные. Это

А принтеры

Б плоттеры

В сканеры

Г нет правильного ответа

12. Эти устройства бывают трёх типов: фрикционные, планшетные, барабанные

А принтеры

Б плоттеры

В сканеры

Г нет правильного ответа

13. Сканером называется устройство для

А нет правильного ответа

Б вывода информации из ПК

В хранения образов изображений

Г вывода информации в виде рисунка или графика

14. УУ, АЛУ, математический сопроцессор, дешифратор команд, Кэш-L1 и модуль шинного интерфейса - это компоненты

А микропроцессора

Б микросхемы

В контроллера

Г нет правильного ответа

15. Специализированная программа, управляющая работой отдельного устройства ПК, называется

А драйвером

Б BIOS

В операционной системой

Г нет правильного ответа

16. Для выполнения специфических математических функций и операций с плавающей точкой существует

А математический сопроцессор

Б АЛУ

В дешифратор команд микропроцессора

Г нет правильного ответа

17. Разрядность внутренних регистров, шин данных и адреса, наличие и объём кэш-памяти, наличие сопроцессора определяют

А форм-фактор материнской платы

Б архитектуру микропроцессора

В тактовую частоту микропроцессора

Г нет правильного ответа

18. Первый полностью 32-разрядный микропроцессор, созданный фирмой Intel в 1985 г., это

А нет правильного ответа

Б i 80286

В i 486 DX

Г Pentium

19. Назначение FDD и HDD –

А запись/чтение и энергонезависимое хранение данных и программ

Б запись/чтение компакт-дисков (CD-R)

В запись перезаписываемых компакт-дисков (CD-RW)

Г нет правильного ответа

20. Принцип, лежащий в основе записи/чтения в FDD и HDD, -

А явление электромагнетизма

Б оптико-механический

В оптический

Г нет правильного ответа

21. У какого устройства скорость передачи данных выше?

А CD-ROM

Б FDD

В HDD

Г нет правильного ответа

22. DVD-диски отличаются от CD-дисков

А внешним диаметром диска

Б внутренним диаметром диска

В более высокой плотностью записи

Г нет правильного ответа

23. Время доступа к данным самое низкое у накопителя

А CD-ROM

Б FDD

В HDD

Г нет правильного ответа

24. Излучающий лазерный полупроводниковый диод, фотодетектор, оптическая система – это компоненты

А накопителя CD-ROM

Б накопителя HDD

В накопителя FDD

Г нет правильного ответа

25. Однократную запись CD-диска и последующее многократное чтение его осуществляет накопитель

А CD-ROM

Б CD-R

В CD-RW

Г нет правильного ответа

26. Технология записи/чтения, основанная на фазовых переходах вещества, применяется в накопителях

А CD-R

Б CD-RW

В DVD-R

Г нет правильного ответа

27. Технология записи/чтения W.O.R.M. применяется для записи дисков

А CD-R и CD-RW

Б CD-ROM и CD-R

В CD-RW и DVD

Г нет правильного ответа

28. IDE, EIDE, SCSI, USB – интерфейсы для подключения

А HDD

Б FDD

В принтеров

Г «мыши»

29. Излучающим элементом электронно-лучевой трубки является

А электронная пушка

Б слой люминофора

В теньевая маска

Г электронный пистолет

29. Форматирование дисков бывает двух видов:

А физическое и логическое

Б 0-го и 1-го уровней

В структурное и логическое

Г нет правильного ответа

30. Этап разбиения на логические диски существует только на уровне физического форматирования

А HDD

Б FDD

В CD-R-диска

Г CD-RW-диска

31. Кэш-L1 и L2 предназначены для хранения

А часто используемых данных и программ

Б редко используемых данных и программ

В информации объёмом более 1 Гб

Г нет правильного ответа

32. K6, Celeron, Athlon, Duron –это

А фирмы-производители материнских плат

Б фирмы-производители принтеров и сканеров

В типы микропроцессоров

Г нет правильного ответа

33. К устройствам ввода информации относятся

А сканеры и плоттеры

Б клавиатура, принтер, сканер

В клавиатура, мышь, трекбол

Г нет правильного ответа

34. Самая быстрая из ОЗУ память типа

А Кэш-SRAM

Б DIMM

В RIMM

Г нет правильного ответа

35. В слот AGP на материнской плате подключают

А видеокарту

Б звуковую карту

В сетевую карту

Г нет правильного ответа

36. Существует три разновидности этих устройств: планшетные, рулонные, проекционные.

Речь идёт о

А настольных сканерах

Б принтерах

В ручных сканерах

Г плоттерах

37. Фактор вредности, не влияющий на работу ПК, -

А гроза

Б тепловая угроза

В направление ветра

Г вода и жидкости, вызывающие коррозию

38. «Мышь» нельзя подключить через разъёмы

А SCSI или IDE

Б COM1 или COM2

В DIN или mini-DIN (PS/2)

Г USB

39. Аудио-выход, микрофонный вход, линейный вход находятся на

А видеокарте

Б звуковой карте

В сетевой карте

Г принтере

40. Какая аббревиатура не обозначает форм-фактор материнской платы?

А AT

Б ASCI

В ATX

Г Baby-AT

Уважаемый студент!

**Вам предложено выполнить тест итогового контроля
по учебной дисциплине «Технические средства информатизации»**

Тест состоит из 40 тестовых заданий. В тесте использованы тестовые задания одной формы – закрытая форма с выбором одного правильного варианта ответа. В начале теста имеется инструкция, указывающая на действия, которые должны быть выполнены для успешного решения теста.

Вид тестирования – бланковый. В бланк заносится фамилия, имя и соответствующие буквенные обозначения правильных ответов. Проверка тестового задания осуществляется с помощью утвержденного ключа. Оценка тестовых заданий производится в соответствии с утвержденными критериями.

За каждый правильный ответ выставляется 1 балл.

Максимально возможное количество баллов – 40.

Время выполнения теста – 60 мин.

1.Компьютер – это:

- а) Электронное вычислительное устройство для обработки чисел;
- б) Устройство для хранения информации любого вида;
- в) Многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;
- г) Устройство для обработки аналоговых сигналов.

2.Производительность работы компьютера (быстрота выполнения операций) зависит от:

- а) Размера экрана дисплея;
- б) Тактовой частоты процессора;
- в) Напряжения питания;
- г) Быстроты, нажатия на клавиши;
- д) Объема обрабатываемой информации.

3.Тактовая частота процессора – это:

- а) Число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени;
- б) Количество тактов, выполняемых процессором в единицу времени;
- в) Число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени;
- г) Скорость обмена информацией между процессором и устройствами ввода/вывода;
- д) Скорость обмена информацией между процессором ПЗУ.

4.Манипулятор «мышь» - это устройство:

- а) Ввода информации;
- б) Модуляции и демодуляции;
- в) Считывания информации;
- г) Для подключения принтера к компьютеру.

5.Постоянное запоминающее устройство служит для:

- а) Хранения программы пользователя во время работы;
- б) Записи особо ценных прикладных программ;
- в) Хранения постоянно используемых программ;
- г) Хранения программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов;
- д) Постоянного хранения особо ценных документов.

6.Для долговременного хранения информации служит:

- а) Оперативная память;
- б) Процессор;
- в) Магнитный диск;
- г) Дисковод;

7.Хранение информации на внешних носителях отличается от хранения информации в оперативной памяти:

- а) Тем, что на внешних носителях информация может храниться после отключения питания компьютера;
- б) Объемом хранимой информации;
- в) Возможностью защиты информации;
- г) Способами доступа к хранимой информации.

8. Во время исполнения прикладная программа хранится:

- а) В видеопамяти;
- б) В процессоре;
- в) В оперативной памяти;
- г) В ПЗУ.

9. При отключении компьютера информация стирается:

- а) Из оперативной памяти;
- б) Из постоянного запоминающего устройства;
- в) На магнитном диске;
- г) На компакт – диске.

10. Привод гибких дисков – это устройство для:

- а) Обработки команд исполняемой программы;
- б) Чтения/записи данных с внешнего носителя;
- в) Хранения команд исполняемой программы;
- г) Долговременного хранения информации.

11. Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

- а) Модем;
- б) Плоттер;
- в) Сканер;
- г) Принтер;
- д) Монитор;

12. Файл – это:

- а) Элементарная информационная единица, содержащая последовательность байтов и имеющая уникальное имя;
- б) Объект, характеризующийся именем, значением и типом;
- в) Совокупность индексированных переменных;
- г) Совокупность фактов и правил.

13. Расширение имени файла, как правило, характеризует:

- а) Время создания файла;
- б) Объем файла;
- в) Место, занимаемое файлом на диске;
- г) Тип информации, содержащийся в файле;

д) Место создания файла.

14. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково имя файла?

- а) DOC\PROBA;
- б) PROBA.TXT;
- в) DOC\PROBA.TXT
- г) TXT.

15. Операционные системы представляют собой программные продукты, входящие в состав:

- а) Прикладного программного обеспечения;
- б) Системного программного обеспечения;
- в) Системы управления базами данных;
- г) Систем программирования;
- д) Уникального программного обеспечения.

16. Операционная система – это:

- а) Совокупность основных устройств компьютера;
- б) Система программирования на языке низкого уровня;
- в) Программная среда, определяющая интерфейс пользователя;
- г) Совокупность программ, используемых для операций с документами;
- д) Программа для уничтожения компьютерных вирусов.

17. Перечислите виды памяти компьютера в порядке возрастания объема:

- а) ПЗУ, оперативная память, регистры процессора, внешняя память;
- б) Регистры процессора, ПЗУ, оперативна память, внешняя память;
- в) Внешняя память, ПЗУ, оперативная память, регистры процессора;
- г) Регистры процессора, оперативная память, ПЗУ, внешняя память;
- д) Регистры процессора, внешняя память, оперативная память, ПЗУ.

18. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией:

- а) CD – ROM дисковод;
- б) Жесткий диск;
- в) Дисковод для гибких магнитных дисков;
- г) Оперативная память;
- д) Регистры процессора?

19. Программой архиватором называют:

- а) Программу для уплотнения информационного объема (сжатия) файлов;
- б) Программу резервного копирования файлов;
- в) Интерпретатор;
- г) Транслятор;
- д) Систему управления базами данных.

20. Сжатый файл представляет собой:

- а) Файл, которым долго не пользовались;
- б) Файл, защищенный от копирования;
- в) Файл, упакованный с помощью архиватора;
- г) Файл, защищенный от несанкционированного доступа;
- д) Файл, зараженный компьютерным вирусом.

21. Какое из названных действий можно произвести со сжатым файлом:

- а) Переформатировать;
- б) Распаковать;
- в) Просмотреть;
- г) Запустить на выполнение;
- д) Отредактировать;

22. Степень сжатия файла зависит:

- а) Только от типа файла;
- б) Только от программы – архиватора;
- в) От типа файла и программы - архиватора;
- г) От производительности компьютера;
- д) От объема оперативной памяти персонального компьютера, на котором производится архивация файла.

23. Сжатый файл отличается от исходного тем, что:

- а) Доступ к нему занимает меньше времени;
- б) Он в большей степени удобен для редактирования;
- в) Он легче защищается от вирусов;
- г) Он легче защищается от несанкционированного доступа;
- д) Он занимает меньше места.

24. Компьютерные вирусы:

- а) Возникают в связи со сбоями в аппаратных средствах компьютера;
- б) Создаются людьми специально для нанесения ущерба пользователям ПК;
- в) Зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов;
- г) Являются следствием ошибок в операционной системе;
- д) Имеют биологическое происхождение.

25. Отличительными особенностями компьютерного вируса являются:

- а) Значительный объем программного кода;
- б) Необходимость запуска со стороны пользователя;
- в) Способность к повышению помехоустойчивости операционной системы;
- г) Маленький объем; способность к самостоятельному запуску и к созданию помех корректной работе компьютера;
- д) Легкость распознавания.

26. Файловый вирус:

- а) Поражает загрузочные сектора дисков;
- б) Всегда изменяет код заражаемого файла;
- в) Всегда меняет длину файла;
- г) Всегда меняет начало файла;
- д) Всегда меняет начало и длину файла.

27. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

- а) Глобальной компьютерной сетью;
- б) Информационной системой с гиперсвязями;
- в) Локальной компьютерной сетью;
- г) Электронной почтой;
- д) Региональной компьютерной сетью.

28. Глобальная компьютерная сеть – это:

- а) Информационная система с гиперсвязями;
- б) Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
- в) Система обмена информацией на определенную тему;
- г) Совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных в единую систему.

29. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

- а) Магистралей;
- б) Хост – компьютеров;
- в) Электронной почты;
- г) Шлюзов;
- д) Файл – серверов.

30. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- а) Файл – сервер;
- б) Рабочая станция;
- в) Клиент – сервер;
- г) Коммутатор.

31. Сетевой протокол – это:

- а) Набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети;

- б) Последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;
- в) Правила интерпретации данных, передаваемых по сети;
- г) Правила установления связи между двумя компьютерами в сети;
- д) Согласование различных процессов во времени.

32. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

- а) IP – адрес;
- б) WEB – страницу;
- в) Домашнюю WEB – страницу;
- г) Доменное имя;
- д) URL – адрес.

33. Модем обеспечивает:

- а) Преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;
- б) Преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;
- в) Преобразование аналогового сигнала в двоичный код;
- г) Усиление аналогового сигнала;
- д) Ослабление аналогового сигнала.

34. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

- а) Некоторую область оперативной памяти файл – сервера;
- б) Область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;
- в) Часть памяти на жестком диске рабочей станции;
- г) Специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов.

35. Отличительной чертой Web – документа является:

- а) Отсутствие строго определенного формата представления документа;
- б) Наличие в нем гипертекстовых ссылок;
- в) Наличие в нем иллюстраций;
- г) Его компактность.

36. WEB – страницы имеют расширение:

- а) *.HTM;
- б) *.THT;
- в) *.WEB;
- г) *.EXE;
- д) *.WWW.

37. HTML (HYPERTEXTMARKUPLANGUAGE) является:

- а) Одним из средств при создании WEB - страниц;
- б) Системой программирования;
- в) Графическим редактором;
- г) Системой управления базами данных;

д) Экспертной системой.

38. Для передачи файлов по сети Интернет служит:

- а) Протокол НТТР;
- б) Программа Telnet;
- в) Протокол FTP;
- г) Web – сервер;
- д) Web – браузер.

39. Компьютер, представляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:

- а) Адаптером;
- б) Коммутатором;
- в) Станцией;
- г) Сервером;
- д) Клиент – сервером.

40. Теоретически модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, может передавать 2 страницы текста (3600 байт) в течении:

- а) 1ч;
- б) 1 мин;
- в) 1с;
- г) Суток.

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	А	Б	А	В	А	В	А	В	А	Б	А	А	А	А	Б	А	А	А
№ п/п опроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Вариант ответа	В	В	В	А	Б	Б	Б	А	А	А	А	В	В	А	А	А	В	А	Б	Б

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	В	Б	Б	А	Г	В	А	В	А	Б	А	А	Д	Б	Б	В	Б	Д	А	В
В№ДБпГ/Бп вопроса	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
Вариант ответа	Б	В	Д	Б	Г	Б	В	Г	Г	А	А	А	А	Б	А	А	А	В	Г	В