

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.07.2025 14:48:04  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Примерный перечень заданий  
для проведения диагностического тестирования  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности  
основной профессиональной образовательной программы  
по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава  
железных дорог  
(Базовая подготовка среднего профессионального образования)**

**Вариант 1**

1.Текст занимает 0,25 Кбайт памяти компьютера. Сколько символов содержит этот текст?

- 1) 256
- 2) 32
- 3) 250
- 4) 250000

2.Свободный объем оперативной памяти компьютера 640 Кбайт. Сколько страниц книги

поместится в ней, если на странице 32 строки по 64 символа в строке?

- 1) 320
- 2) 32
- 3) ни одной страницы
- 4) 1310720

3.В качестве международного стандарта принята кодовая таблица:

- 1) ASCII
- 2) CP1251
- 3) MS-DOS
- 4) KOI8-R

4. Для сохранения нового документа нужно выбрать команду:

- 1) Файл – Сохранить...
- 2) Файл – Сохранить как...
- 3) можно выбрать любую из команд Файл – Сохранить или Файл – Сохранить как...

5. К операциям форматирования абзаца относятся:

- 1) выравнивание, межстрочный интервал, задание отступа
- 2) начертание, размер, цвет, тип шрифта

3) удаление символов

4) копирование фрагментов текста

6. Какие команды заносят фрагмент текста в буфер?

1) вырезать, копировать

2) вырезать

3) копировать

4) вставить

5) удалить

7. В какой из строк ошибочное оформление многоточия?

1) каждый... Первое слово.

2) Победа!..

3) Который час..?

4) Ошибок нет

8. Если знак черточка выделен пробелами, то он используется:

1) как дефис

2) как знак переноса

3) для обозначения прямой речи

4) как тире

9. Разные символы шрифта имеют разную ширину – это шрифт:

1) рубленый

2) пропорциональный

3) моноширинный

4) растровый

5) векторный

10. Какой шрифт хранится в виде набора пикселей, из которых состоят символы?

1) рубленый

2) пропорциональный

3) моноширинный

4) растровый

5) векторный

11. Для форматирования абзаца нужно выбрать команду:

1) Формат – Абзац...

2) Формат – Шрифт ...

3) Вставка – Символ...

4) Вид – Разметка страницы

5) Файл – Параметры страницы...

Ключ к тесту

|            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| № вопроса  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Правильный | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 2 | 4  | 1  |

### Вариант 2.

1.Текст занимает полных 5 страниц. На каждой странице размещается 30 строк по 70

символов в строке. Какой объем оперативной памяти займет этот текст?

1) 10500 байт

2) 1325 байт

3) 10500 Кбайт

4) 2100 байт

2.Международный стандарт Unicode отводит на один символ:

1) 1 байт

2) 2 байта

3) 256 байт

4) 65536 байт

3. Абзац – это:

5) 1) фрагмент текста, заканчивающийся нажатием на клавишу Enter

6) 2) текст, начинающийся с отступа

7) 3) текст, начинающийся несколькими пробелами

8) 4) одна строка текста

4. Чтобы сохранить документ под другим именем или в другом месте, нужно выбрать

команду:

1) Файл – Сохранить...

2) Файл – Сохранить как...

3) можно выбрать любую из команд Файл – Сохранить или Файл – Сохранить как...

5. Пробел ставится:

1) с двух сторон от знака препинания

2) перед знаком препинания

3) после знака препинания

6. При использовании кавычек:

1) их выделяют пробелами

2) пишут без пробелов

3) после них ставят пробел

4) пишут слитно со словом, которое они заключают

7. К операциям форматирования символов относятся:

1) выравнивание, межстрочный интервал, задание отступа

2) начертание, размер, цвет, тип шрифта

3) удаление символов

4) копирование фрагментов текста

8. Шрифт без засечек называется:

1) рубленый

2) пропорциональный

3) моноширинный

4) растровый

5) векторный

9. Все символы шрифта имеют одинаковую ширину – это шрифт:

- 1) рубленый
- 2) пропорциональный
- 3) моноширинный
- 4) растровый
- 5) векторный

10. В каком шрифте используется способ задания конфигурации символов с помощью векторов?

- 1) в рубленном
- 2) в пропорциональном
- 3) в моноширинном
- 4) в растровом
- 5) в векторном

11. Для форматирования шрифта нужно выбрать команду:

- 1) Формат – Абзац...
- 2) Формат – Шрифт ...
- 3) Вставка – Символ...
- 4) Вид – Разметка страницы
- 5) Файл – Параметры страницы...

Ключ к тесту

|            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| № вопроса  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Правильный | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 5  | 2  |

Вариант 1.

1. Вся информация может обрабатываться компьютером, если она представлена:

- 1) в двоичной знаковой системе
- 2) в десятичной знаковой системе
- 3) в виде символов и чисел

4) только в виде символов латинского алфавита

2. Данные – это:

1) информация, которая обрабатывается компьютером в двоичном компьютерном коде

2) последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных

3) числовая и текстовая информация

4) звуковая и графическая информация

3. Программа – это:

1) информация, которая обрабатывается компьютером в двоичном компьютерном коде

2) последовательность команд, которую выполняет компьютер в процессе обработки данных

3) числовая и текстовая информация

4) звуковая и графическая информация

4. Обрабатывает данные в соответствии с заданной программой:

1) процессор

2) устройства ввода

3) оперативная память

4) устройства вывода

5. В процессе обработки программа и данные должны быть загружены:

1) в оперативную память

2) в постоянную память

3) в долговременную память

6. Количество битов, воспринимаемое микропроцессором как единое целое – это:

1) разрядность процессора

2) тактовая частота

3) объем внутренней памяти компьютера

4) производительность компьютера

7. Количество тактов в секунду – это:

- 1) разрядность процессора
- 2) тактовая частота
- 3) объем внутренней памяти компьютера
- 4) производительность компьютера

8. Программа тестирования, настройки необходимых параметров используемого в

данном компьютере оборудования и загрузки операционной системы находится:

- 1) в оперативной памяти
- 2) в постоянной памяти
- 3) в долговременной памяти

9. Для долговременного хранения информации используется:

- 1) внешняя память
- 2) оперативная память
- 3) постоянная память

10. В дискетах и винчестерах используется:

- 1) магнитный принцип записи и считывания информации
- 2) оптический принцип записи и считывания информации

Ключ к тесту

|            |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| № вопроса  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Правильный | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1  |

### **Вариант 2.**

1. В лазерном диске используется:

- 1) магнитный принцип записи и считывания информации
- 2) оптический принцип записи и считывания информации

2. Диски для однократной записи:

- 1) CD-ROM и DVD-ROM
- 2) CD-R и DVD-R



3) CD-RW и DVD-RW

3. Диски для многократной записи:

1) CD-ROM и DVD-ROM

2) CD-R и DVD-R

3) CD-RW и DVD-RW

4. Диски только для чтения:

1) CD-ROM и DVD-ROM

2) CD-R и DVD-R

3) CD-RW и DVD-RW

5. Энергонезависимый тип памяти, позволяющий записывать и хранить данные в

микросхемах:

1) винчестер

2) дискета

3) лазерный диск

4) flash-память

6. К устройствам ввода информации относятся:

1) клавиатура

2) монитор

3) мышь

4) сканер

5) модем

7. К устройствам вывода относятся:

1) монитор

2) сканер

3) мышь

4) модем

5) принтер

8. Устройство, способное считывать графическую информацию и переводить ее в

цифровую форму – это:

- 1) монитор
- 2) сканер
- 3) мышь
- 4) модем
- 5) принтер

9. Устройства, позволяющие получать видеоизображение и фотоснимки непосредственно

в цифровом (компьютерном) формате – это:

- 1) монитор
- 2) сканер
- 3) мышь
- 4) цифровые камеры
- 5) принтер

10. Устройство для вывода на экран текстовой и графической информации:

- 1) монитор
- 2) сканер
- 3) мышь
- 4) модем
- 5) принтер

Ключ к тесту

|            |   |   |   |   |   |       |     |   |   |    |
|------------|---|---|---|---|---|-------|-----|---|---|----|
| № вопроса  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6     | 7   | 8 | 9 | 10 |
| Правильный | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1,3,4 | 1,5 | 2 | 4 | 1  |

## Контрольные вопросы (тест)

1) Автоматизация офиса:

а) Предназначена для решения хорошо структурированных задач, по которым имеются

необходимые входные данные и известны алгоритмы и другие стандартные процедуры их

обработки.

б) Предназначена для удовлетворения информационных потребностей всех сотрудников

организации, имеющих дело с принятием решений.

с) Первоначально была призвана избавить работников от рутинной секретарской работы.

2) При компьютеризации общества основное внимание уделяется:

а) обеспечению полного использования достоверного, исчерпывающего и своевременного

знания во всех видах человеческой деятельности.

б) развитию и внедрению технической базы компьютеров, обеспечивающих оперативное

получение результатов переработки информации и ее накопление.

3) Результатом процесса информатизации является создание:

а) информационного общества.

б) индустриального общества.

4) Информационная услуга — это:

а) совокупность данных, сформированная производителем для распространения в

вещественной или невещественной форме.

б) результат непроемственной деятельности предприятия или лица, направленный на

удовлетворение потребности человека или организации в использовании различных

продуктов.

с) получение и предоставление в распоряжение пользователя информационных

продуктов.

д) совокупность связанных данных, правила организации которых основаны на общих

принципах описания, хранения и манипулирования данными.

5) Информационно-поисковые системы позволяют:

а) осуществлять поиск, вывод и сортировку данных

б) осуществлять поиск и сортировку данных

с) редактировать данные и осуществлять их поиск

д) редактировать и сортировать данные

6) Информационная культура человека на современном этапе в основном определяется:

а) совокупностью его умений программировать на языках высокого уровня;

б) его знаниями основных понятий информатики;

с) совокупностью его навыков использования прикладного программного обеспечения для

создания необходимых документов;

д) 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.

7) Деловая графика представляет собой:

- a) график совещания;
- b) графические иллюстрации;
- c) совокупность графиков функций;
- d) совокупность программных средств, позволяющих представить в графическом виде закономерности изменения числовых данных.

8) В чем отличие информационно-поисковой системы (ИПС) от системы управления

базами данных (СУБД)?

- a) в запрете на редактирование данных
- b) в отсутствии инструментов сортировки и поиска
- c) в количестве доступной информации

9) WORD — это...

- a) графический процессор
- b) текстовый процессор
- c) средство подготовки презентаций
- d) табличный процессор
- e) редактор текста

10) ACCESS реализует — ... структуру данных

- a) реляционную
- b) иерархическую
- c) многослойную
- d) линейную
- e) гипертекстовую

11) FrontPage — это средство . . .

- a) системного управления базой данных
- b) создания WEB-страниц
- c) подготовки презентаций
- d) сетевой передачи данных

е) передачи данных

12) Электронные таблицы позволяют обрабатывать ...

а) цифровую информацию

б) текстовую информацию

с) аудио информацию

д) схемы данных

е) видео информацию

13) Технология OLE обеспечивает объединение документов созданных ...

а) любым приложением, удовлетворяющим стандарту CUA

б) при помощи информационных технологий, входящих в интегрированный пакет

с) электронным офисом

д) любыми информационными технологиями

е) PHOTO и Word

14) Схему обработки данных можно изобразить посредством...

а) коммерческой графики

б) иллюстративной графики

с) научной графики

д) когнитивной графики

е) FrontPage

15) Векторная графика обеспечивает построение...

а) геометрических фигур

б) рисунков

с) карт

д) различных формул

е) схем

16) Деловая графика включена в состав...

а) Word

б) Excel

- c) Access
- d) Outlook
- e) Publisher

17) Структура гипертекста ...

- a) задается заранее
- b) задается заранее и является иерархической
- c) задается заранее и является сетевой
- d) задается заранее и является реляционной
- e) заранее не задается

18) Гипертекст – это...

- a) технология представления текста
- b) структурированный текст
- c) технология поиска данных
- d) технология обработки данных
- e) технология поиска по смысловым связям

19) Сетевая операционная система реализует ...

- a) управление ресурсами сети
- b) протоколы и интерфейсы
- c) управление серверами
- d) управление приложениями
- e) управление базами данных

20) Клиент — это ...

- a) абонентская ЭВМ, выполняющая запрос к серверу
- b) приложение, выдающее запрос к базе данных
- c) запрос пользователя к удаленной базе данных
- d) запрос приложения
- e) локальная система управления базой данных

21) Единицей обмена физического уровня сети является ...

- a) байт

- b) бит
- c) сообщение
- d) пакет
- e) задание

22) Протокол IP сети используется на ...

- a) физическом уровне
- b) канальном уровне
- c) сетевом уровне
- d) транспортном уровне
- e) сеансовом уровне
- f) уровне представления данных
- g) прикладном уровне

23) (несколько вариантов ответа) Интернет возник благодаря соединению таких

технологий, как ...

- a) мультимедиа
- b) гипертекста
- c) информационные хранилища
- d) сетевые технологии
- e) телеконференции
- f) геоинформационные технологии

24) (несколько вариантов ответа) Ресурсы интернета — это ...

- a) электронная почта
- b) телеконференции
- c) компьютеры, еще не подключенные к глобальной сети
- d) каталоги рассылки в среде
- e) FTP-системы

25) (несколько вариантов ответа) URL-адрес содержит информацию о...

- a) типе приложения



- b) местонахождении файла
- c) типе файла
- d) языке программирования
- e) параметрах программ

26) Результатом поиска в интернет является ...

- a) искомая информация
- b) список тем
- c) текст
- d) сайт с текстом
- e) список сайтов

27) Почтовый сервер обеспечивает ... сообщений

- a) хранение почтовых
- b) передачу
- c) фильтрацию
- d) обработку
- e) редактирование

28) В режиме offline пользователь ...

- a) общается непосредственно с адресатом
- b) передает сообщение одному адресату
- c) посылает сообщение в почтовый сервер
- d) передает сообщение нескольким адресатом
- e) передает сообщение в диалоговом режиме

29) (несколько вариантов ответа) К мультимедийным функциям относятся ...

- a) цифровая фильтрация
- b) методы защиты информации
- c) сжатие-развертка изображения
- d) поддержка «живого» видео
- e) поддержка 3D графики

30) (несколько вариантов ответа) Видеоконференция предназначена для...

- a) обмена мультимедийными данными
- b) общения и совместной обработки данных
- c) проведения телеконференций
- d) организации групповой работы
- e) автоматизации деловых процессов

31) Искусственный интеллект служит для ...

- a) накопления знаний
- b) воспроизведения некоторых функций мозга
- c) моделирования сложных проблем
- d) копирования деятельности человека
- e) создания роботов

32) Достоверность данных — это ...

- a) отсутствие в данных ошибок
- b) надежность их сохранения
- c) их полнота
- d) их целостность
- e) их истинность

33) Безопасность компьютерных систем — это ...

- a) защита от кражи, вирусов, неправильной работы пользователей, несанкционированного

доступа

- b) правильная работа компьютерных систем
- c) обеспечение бессбойной работы компьютера
- d) технология обработки данных
- e) правильная организация работы пользователя

34) Безопасность данных обеспечивается в результате ...

- a) контроля достоверности данных
- b) контроля искажения программ и данных
- c) контроля от несанкционированного доступа к программам и данным

d) технологических средств обеспечения безопасности и организационных средств

обеспечения безопасности

35) Система электронного документооборота обеспечивает ...

- a) массовый ввод бумажных документов
- b) управление электронными документами
- c) управление знаниями
- d) управление новациями
- e) автоматизацию деловых процессов

36) Моделирование деятельности сотрудника в электронном документообороте — это

- a) имитация деятельности
- b) формализованное описание его деятельности
- c) реализация бизнес — процессов
- d) реализация деятельности сотрудника
- e) организация групповой работы

37) Для изменения электронного документа в системе управления документами

задается ...

- a) пароль и право доступа
- b) имя базы данных
- c) имя информационного хранилища
- d) идентификатор электронного документа

38) Операция «чистка изображения» в системе массового ввода документов — это

удаление ...

- a) пятен и шероховатостей, линий сгиба, других дефектов
- b) элементов форм
- c) пересечения букв с элементами форм
- d) фона

39) Системы оптического распознавания работают с...

- a) рукописным текстом
- b) полиграфическим текстом
- c) штрих — кодами
- d) специальными метками
- e) гипертекстом

40) Управление знаниями необходимо для...

- a) создания интеллектуального капитала предприятия
- b) поддержки принятия решений
- c) преобразования скрытых знаний в явные
- d) создания иерархических хранилищ
- e) создания электронного документооборота

#### Ответы

|         |      |          |         |
|---------|------|----------|---------|
| 1e      | 11 b | 21 b     | 31 d    |
| 2b      | 12 a | 22 c     | 32 a    |
| 3 a     | 13 a | 23 b,d,e | 33 a    |
| 4 c     | 14 a | 24       | 34 d    |
| 5b      | 15 a | 25b,c    | 35 b    |
| 6 c     | 16 b | 26 e     | 36      |
| 7 b     | 17 b | 27 a     | 37      |
| 8 b     | 18 e | 28       | 38      |
| 9 b     | 19 a | 29 a,e   | 39 a    |
| 10 a, b | 20   | 30 a,c   | 40 a, d |

#### Критерии оценивания компетенций

Оценка «отлично» выставляется студенту, если верно и правильно выполнено 90%-100% заданий.

Оценка «хорошо» выставляется студенту, если верно и правильно выполнено 70%-80% заданий

Оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если верно и правильно решено 50%-60% заданий, возможны некоторые исправления при решении.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если верно выполнено менее 50% заданий.