

**Департамент образования Белгородской области
ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»**

**Тестовые задания
ОУД.10 Информатика
Профессии: 29.01.07 Портной**

**г. Старый Оскол
2021 г.**

Рассмотрен на
заседании ЦМК
«13» ноября 2020 г.
Председатель ЦМК
_____ Л.П.Фиськова

Утверждаю

Зам. директора по УР
_____ В.П.Кислицына

Организация-разработчик: ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»

**Составитель:
Багирова С.Ю. - преподаватель ОГАПОУ «Старооскольский техникум технологий и дизайна»**

Итоговый тест по разделу «Информационные технологии»

Вариант 1

1. (?) — совокупность средств и методов преобразования информационных данных для получения информации нового качества (информационного продукта) о состоянии объекта, процесса или явления.

2. Укажите правильную последовательность. Схема информационной технологии:

- информационная технология
- информационные ресурсы (данные)
- информационный продукт

3. Установите соответствие.

Название

Определение

- | | |
|-------------|--|
| 1) Действие | а) Манипуляции с мышью, принтером, сканером, клавиатурой |
| 2) Операция | б) Совокупность стандартных для программной среды приемов работы, приводящих к достижению цели |
| | в) Завершенная совокупность отдельных технологических операций |
| | г) Скоординированные действия, объединенные единой целью |
| | д) Совокупность технологических этапов |

4. Установите соответствие.

Классификационный признак

Вид информационной технологии

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1) Основные информационные процессы | а) Макротехнологии, микротехнологии |
| 2) Средства обработки | б) Технологии поиска информации, ее защиты, передачи, кодирования и т. д. |
| | в) Технология обработки текстовой, числовой, графической, звуковой информации |
| | г) Автоматизированная, ручная обработка информации |

5. Последовательность знаков, входящих в некоторое множество (алфавит) и обладающих в этом множестве определенным смыслом, называют (?).

6. Общие операции, производимые над текстом — ...

- а) добавление, замена
- б) добавление, замена, удаление
- в) добавление, замена, удаление, копирование
- г) добавление, замена, удаление, копирование, сравнение

7. Установите соответствие.

Средства для работы с текстом

Виды средств для работы с текстом

- | | |
|-------------------------|---|
| 1) Аппаратные для ввода | а) Электронные блокноты (записные книжки) |
| 2) Программные | б) Клавиатура |
| | в) Текстовые процессоры |
| | г) Принтер |
| | д) Сканер |
| | е) Электронные таблицы |
| | ж) MIDI-клавиатура |

8. (?) — это программное средство, предназначенное для создания, редактирования и оформления текстов.

9. Укажите правильную последовательность. Технология работы в текстовом редакторе:

- распечатать текст
- сохранить текст на каком-либо носителе
- оформить текст (выполнить различные операции над элементами текста)
- набрать текст в соответствии с общепринятыми правилами оформления
- установить специальные атрибуты (только для чтения и т. п.)

10. Оформление в тексте знака препинания «точка» — ...

- а) слово . Слово
- б) слово .Слово
- в) слово. Слово

11. Установите соответствие.

Знак исключения

Оформление в тексте

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1) Скобка открывающаяся | а) слово — слово |
| 2) Дефис | б) слово (слово |
| | в) слово(слово |
| | г) слово -слово |
| | д) слово-слово |
| | е) слово (слово |

12. Установите соответствие.

Название программы

Назначение программы

- | | |
|--------------------|--|
| 1) Adobe PageMaker | а) Создание, редактирование и оформление текстов |
| 2) FineReader | б) Перевод с одного языка на другой |
| | в) Подготовка печатной продукции (газет, журналов, книг и др.) |
| | г) Просмотр, создание и редактирование двумерных статичных изображений |
| | д) Перевод сканированного текста из графического в текстовый формат |
| | е) Просмотр, создание и редактирование web-страниц |

13. (?) представляет собой графический объект, состоящий из элементарных геометрических фигур.

14. Установите соответствие.

Средства для работы с графикой

Виды средств для работы с графикой

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) Аппаратные для вывода | а) Аниматоры |
| 2) Программные | б) Монитор |
| | в) Текстовые процессоры |
| | г) Плоттер |
| | д) Сканер |
| | е) Электронные таблицы |
| | ж) Микрофон |

15. Особенности растровой графики — ...

- а) используется для представления объектов реального мира
- б) изображения не всегда печатаются на принтере в нужном виде
- в) возникают искажения при масштабировании и вращении

г) изображение строится из графических примитивов

16. Установите соответствие.

Название программы

Назначение программы

1) 3D Studio

а) Двумерное и трехмерное моделирование

2) AutoCad

б) Двумерная компьютерная живопись

в) Трехмерная анимация при создании рекламных и музыкальных клипов, кинофильмов

г) Обработка видеоизображений с наложением анимационных спецэффектов на видеозапись

д) Создание презентаций

е) Научная визуализация

17. Название анимационной графики, представляющей собой поочередную смену рисунков, каждый из которых нарисован отдельно, — (?).

18. Установите соответствие.

Средства для работы с числовой информацией

Виды средств для работы с числовой информацией

1) Аппаратные для ввода

а) Текстовые процессоры

2) Программные

б) Мышь в) Электронные таблицы

г) Плоттер

д) Математические пакеты

е) Клавиатура

19. (?) — специализированные программы, относящиеся к классу систем обработки числовой информации, называемых spreadsheet.

20. Укажите основные возможности электронных таблиц.

а) Решение оптимизационных задач

б) Создание разнообразных слайдов

в) Построение диаграмм требуемого вида

г) Создание динамических изображений

д) Создание и ведение баз данных

21. Элементы электронных таблиц — это ...

а) столбец

б) столбец, строка

в) столбец, строка, ячейка

г) столбец, строка, ячейка, блок ячеек

д) столбец, строка, ячейка, блок ячеек, запись

22. Установите соответствие.

Характеристика ячейки

Определение

1) Адрес

а) Начинается со знака равенства и может содержать числовые константы, ссылки на адреса ячеек, встроенные функции

2) Примечание

б) Сопроводительный текст к содержимому ячейки

в) Видимое пользователем на экране монитора

г) Название для замены абсолютного адреса ячейки при использовании его в формулах

д) Номер столбца и строки, на пересечении которых находится ячейка

23. Назначение пакетов статистической обработки — ...

- а) решение математических задач
- б) обработка больших массивов данных
- в) обработка речевой информации
- г) создание и управление базой данных

24. Установите соответствие.

Название программы

- 1) Excel
- 2) Matlab

Назначение программы

- а) Решение математических задач
- б) Моделирование трехмерных изображений
- в) Статистическая обработка больших массивов данных
- г) Распознавание речи
- д) Обработка числовой информации
- е) Хранение больших объемов информации

25. (?) — точная цифровая копия введенных извне звуков (аналог растровой графики).

26. Установите соответствие.

Средства для работы со звуковой информацией

- 1) Аппаратные
- 2) Программные

Виды средств для работы со звуковой информацией

- а) Программы для распознавания речи
- б) Дочерние платы
- в) Программы двумерной анимации
- г) Синтезаторы
- д) Программы-переводчики
- е) Звуковая карта
- ж) Видеокарта

27. Установите соответствие.

Название программы

- 1) CoolEdit
- 2) Pilot Voice

Назначение программы

- а) Автоматическое распознавание речи
- б) Микширование
- в) Запись и обработка цифрового звука
- г) Запись с компакт-диска
- д) Навигаторы голоса
- е) Создание и редактирование синтезированного звука

28. Совокупность специальным образом организованных наборов данных (файлов), хранимых во внешней памяти компьютера, называют (?).

29. Установите соответствие.

Модель данных	Суть
1) Иерархическая	а) В основе лежит понятие отношения между объектами предметной области, причем сами отношения представляются таблицами
2) Сетевая	б) В основе лежит понятие отношения между объектами предметной области, причем сами отношения представляются в виде блок-схем
3) Реляционная	в) Обобщение иерархической модели, связи между отдельными элементами в которой могут быть произвольно установлены, не обязательно «сверху вниз» г) Объекты предметной области представляются узлами (вершинами), а отношения между ними — дугами, связывающими вершины, причем получившийся в результате такого отображения граф должен удовлетворять ограничениям, налагаемым на деревья д) Объекты предметной области представляются ромбами, а

30. Установите соответствие.

Название программы	Назначение программы
1) Rambler	а) Переадресация запросов к другим поисковым средствам
2) Yahoo	б) Автоматизированное проектирование в) Размещение сведений по определенной тематике или в порядке, соответствующем посещению сайта г) Поиск по запросу в базе данных, изменение информации, хранящейся в ней д) Поиск информации по ключевым словам е) Создание и редактирование баз данных табличного типа

Итоговый тест по разделу «Информационные технологии» Вариант 2

1. Информационная технология, основным техническим средством реализации которой выступают компьютер или средства телекоммуникации, называется (?).
2. Укажите правильную последовательность. Схема иерархической структуры технологического процесса переработки информации:
- действия
 - этапы
 - элементарные операции
 - операции

3. Установите соответствие.

Название

Определение

- | | |
|--------------------------|--|
| 1) Элементарная операция | а) Манипуляции с мышью, принтером, сканером, клавиатурой |
| 2) Этап | б) Совокупность стандартных для программной среды приемов работы, приводящих к достижению цели |
| | в) Завершенная совокупность отдельных технологических операций |
| | г) Скоординированные действия, объединенные единой целью |
| | д) Совокупность технологических этапов |

4. Установите соответствие.

Классификационный признак

Вид информационной технологии

- | | |
|--------------------------|---|
| 1) Способ обработки | а) Макротехнологии, микротехнологии |
| 2) Масштаб использования | б) Технологии поиска информации, ее защиты, передачи, кодирования и т. д. |
| | в) Технология обработки текстовой, числовой, графической, звуковой информации |
| | г) Автоматизированная, ручная |

5. Таблицы, содержащие упорядоченный некоторым образом перечень кодируемых символов, в соответствии с которым производится преобразование символов в их двоичный код и обратно, называют (?).

6. Специальные операции, производимые над текстом, — ...

- а) добавление и поиск
- б) поиск и упорядочивание
- в) упорядочивание и копирование
- г) копирование и сравнение

7. Установите соответствие.

Средства для работы с текстом

Виды средств для работы с текстом

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| 1) Программные | а) Программы перевода текстов |
| 2) Аппаратные для вывода | б) Клавиатура |
| | в) Акустическая система |
| | г) Текстовые редакторы |
| | д) Принтер |
| | е) Световой карандаш |
| | ж) Аниматоры |

8. (?) — это часть текста от одного признака конца строки до другого.
9. Основные операции над символами и словами — ...
- а) установление отступа красной строки, центрирование, установка межбуквенного интервала, перенос
 - б) удаление, вставка, замена
 - в) выравнивание, установление межстрочного интервала, копирование

10. Оформление в тексте знака исключения «тире» — ...

- а) слово — слово
- б) слово —слово
- в) слово—слово
- г) слово— слово

11. Установите соответствие.

Знаки исключения

- 1) Кавычки
- 2) Скобка закрывающаяся

Оформление в тексте

- а) слово) слово
- б) слово " слово " слово
- в) слово) слово
- г) слово "слово" слово
- д) слово)слово

12. Установите соответствие.

Название программы

- 1) Prompt
- 2) Word

Назначение программы

- а) Создание, редактирование и оформление текстов
- б) Перевод с одного языка на другой
- в) Подготовка печатной продукции (газет, журналов, книг и др.)
- г) Просмотр, создание и редактирование двумерных статичных изображений
- д) Перевод сканированного текста из графического в текстовый формат
- е) Просмотр, создание и редактирование web-страниц

13. (?) представляет собой совокупность точек (пикселей), используемых для его отображения.

14. Установите соответствие.

Средства для работы с графикой

- 1) Программные
- 2) Аппаратные для ввода

Виды средств для работы с графикой

- а) Текстовые процессоры
- б) Средства для создания презентаций
- в) Монитор
- г) Плоттер
- д) Сканер
- е) Графический редактор
- ж) Дигитайзер

15. Особенности векторной графики — ...

- а) легко распечатать на принтере в нужном виде
- б) не позволяет получать изображения фотографического качества
- в) строится из множества пикселей
- г) преобразуется без потери качества

16. Установите соответствие.

Название программы

- 1) Adobe PhotoShop
- 2) Surfer

Назначение программы

- а) Двумерное и трехмерное моделирование
- б) Двумерная компьютерная живопись
- в) Трехмерная анимация при создании рекламных и музыкальных клипов, кинофильмов
- г) Обработка видеоизображений с наложением анимационных спецэффектов на видеозапись
- д) Создание презентаций
- е) Научная визуализация

17. Название анимационной графики, в которой преобразование одного графического образа в другой выполняется генерацией заданного числа промежуточных кадров для плавного перехода начального образа в конечный, — (?).

18. Установите соответствие.

Средства для работы с числовой информацией

- 1) Программные
- 2) Аппаратные для вывода

Виды средств для работы с числовой информацией

- а) Математические пакеты
- б) Мышь
- в) Пакеты статистической обработки
- г) Принтер
- д) Текстовые редакторы
- е) Клавиатура

19. (?) — специализированные программы, выполняющие всевозможные операции с табличными данными.

20. Укажите области применения электронных таблиц.

- а) Бухгалтерский и банковский учет
- б) Редакционно-издательское дело
- в) Кино, телевидение
- г) Статистическая обработка больших массивов информации

21. Характеристики ячейки электронных таблиц — ...

- а) адрес, содержимое
- б) адрес, содержимое, изображение
- в) адрес, содержимое, изображение, формат
- г) адрес, содержимое, изображение, формат, имя
- д) адрес, содержимое, изображение, формат, имя, примечание

22. Установите соответствие.

Характеристика ячейки

- 1) Имя
- 2) Содержимое в формульном виде

Определение

- а) Начинается со знака равенства и может содержать числовые константы, ссылки на адреса ячеек, встроенные функции
- б) Сопроводительный текст к содержимому ячейки
- в) Видимое пользователем на экране монитора
- г) Название для замены абсолютного адреса ячейки при использовании его в формулах
- д) Номер столбца и строки, на пересечении которых находится ячейка

23. Назначение математических пакетов — ...
- обработка больших массивов данных
 - обработка графической информации
 - решение дифференциальных и интегральных уравнений, построение трехмерных поверхностей, графиков функций
 - создание и управление базой данных

24. Установите соответствие.

Название	Назначение программы
1) Statistika	а) Решение математических задач
2) Mathcad	б) Моделирование трехмерных изображений
	в) Статистическая обработка больших массивов данных
	г) Распознавание речи
	д) Обработка числовой информации
	е) Хранение больших объемов информации

25. (?) — конструирование из небольших периодически повторяющихся кусочков звука — сэмплов.

26. Установите соответствие.

Компонент звуковой системы	Назначение компонента
1) Модуль микшера	а) Осуществляет аналого-цифровое и цифро-аналоговое и преобразование звуковых данных
2) Модуль записи и воспроизведения	б) Обеспечивает взаимодействие программных и аппаратных средств
	в) Синтезирует звук, воспроизведенный определенным музыкальным инструментом
	г) Смешивает сигналы от разных источников
	д) Преобразует речь в закодированный текст

27. Установите соответствие.

Название программы	Назначение программы
1) Sakewalk Express	а) Автоматическое распознавание речи
2) DragonDictate	б) Микширование
	в) Запись и обработка цифрового звука
	г) Запись с компакт-диска
	д) Навигаторы голоса
	е) Создание и редактирование синтезированного звука

28. Программный продукт, обеспечивающий создание баз данных и централизованное управление данными в них, называют (?).

29. Установите соответствие.

<u>Тип поисковой системы</u>	<u>Назначение</u>
1) Каталог	а) Поиск информации по ключевым словам
2) Поисковый робот	б) Автоматизированное проектирование
3) Мультипоисковая машина	в) Размещение сведений по определенной тематике или в порядке, соответствующем посещению сайта
	г) Поиск по запросу в базе данных, изменение информации, хранящейся в ней
	д) Переадресация запросов к другим поисковым средствам

30. Установите соответствие.

Название	Назначение программы
1) db Vista III	а) Переадресация запросов к другим поисковым средствам
2) FoxPro	б) Автоматизированное проектирование
	в) Создание и редактирование баз данных иерархического типа
	г) Поиск по запросу в базе данных, изменение информации, хранящейся в ней
	д) Поиск информации по ключевым словам
	е) Создание и редактирование баз данных табличного типа

Ответы.

Номер вопроса	Ответ варианта 1	Ответ варианта 2
1	информационная технология	компьютерная (новая)
2	2,1,3	3,1,4,2
3	1 - б, 2 - г	1 - а, 2 - в
4	1 - б, 2 - в	1 — г, 2 — а
5	текст	таблицы кодировки
6	в	б
7	1 — б, д; 2 — а, в	1 — а, г; 2 — д
8	текстовый редактор (процессор)	абзац
9	5,4,2,1,3	б
10	в	а
11	1 - е, 2 - д	1 - г, 2 - а
12	1 - в, 2 - д	1 - б, 2 - а
13	векторное изображение	растровое изображение
14	1 - б, г; 2 - а	1 — б, е; 2 — д, ж
15	а, в	б, г
16	1 - в, 2 - а	1 - б, 2 - е
17	классическая	морфинг
18	1 — е; 2 — в, д	1 — а, в; 2 — г
17	классическая	морфинг
18	1 — е; 2 — в, д	1 — а, в; 2 — г
19	электронные таблицы	электронные таблицы
20	а, в, д	а, г
21	г	д
22	1 - д, 2 - б	1 — г, 2 - а
23	б	в
24	1 - д, 2 - а	1 - в, 2 - а
25	цифровой звук	комбинированный (трэкерный) звук
26	1 — б, е; 2 — а, г	1 - г, 2 - а
27	1 - в, 2 - д	1 - е, 2 - а
28	база данных	система управления базой данных
29	1 — г, 2 — в, 3 — а	1 — в, 2 — а, 3 — д
30	1 - д, 2 - в	1 - б, 2 - е

ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬНЫЙ СРЕЗ
ПО ИНФОРМАТИКЕ
1 КУРС
Вариант 2

1. К внешним запоминающим устройствам относятся:

- а) процессор;
- б) дискета;
- в) монитор;
- г) жесткий диск.

2. Манипулятор «Мышь»- это устройство:

- а) вывода;
- б) ввода;
- в) считывания информации;
- г) сканирования информации.

3. Перевести число 49 в двоичную систему счисления:

- а) 110001;
- б) 100101;
- в) 100011;
- г) 101010.

4. Сколько байт информации в 1 Кбайте:

- а) 1024
- б) 1000
- в) 8
- г) 32

5. Бит-это?

- а) логический элемент;
- б) минимальная единица информации;
- в) константа языка программирования;
- г) элемент алгоритма

6. Перечислите операции с окнами

7. Клавиши на клавиатуре делятся на какие две группы?

8. Каково назначение клавиши CAPS LOCK

- а) управление режимом вставки
- б) фиксация режима строчных/прописных букв
- в) перемещение курсора на несколько позиций право

9. При выполнении компьютера вся информация стирается:

- а) на гибком диске;
- б) на жестком диске;
- в) на CD- ROM;
- г) в ОЗУ.

10. Перечислите основные понятия ОС WINDOWS

