

Министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Тверской области  
ГБПОУ «Удомельский колледж»

ГБПОУ «Удомельский колледж»

Рассмотрена на заседании  
педагогического совета ГБПОУ  
«Удомельский колледж»  
Протокол № 3 от 31 .08.2021г.

УТВЕРЖДЕНА  
Приказом директора ГБПОУ  
«Удомельский колледж»  
№.234/1 от 31 .08.2021г.

**Контрольно-измерительные материалы  
промежуточной аттестации учебной дисциплины  
Информатика**

15.01.05 Сварщик(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Г.Удомля 2021г.

КИМ предназначены для контроля и оценки образовательных достижений студентов, осваивающих учебную дисциплину Информатика \_\_\_\_\_

КИМ разработаны в соответствии требованиями ОПОП СПО по Специальности 15.01.05 Сварщик(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

Квалификации Сварщик(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

рабочей программы учебной дисциплины.

Учебная дисциплина осваивается в течение двух семестров в объеме 150 часов Сварщик(ручной и частично механизированной сварки (наплавки))

в

КИМ включает контрольные материалы для проведения ***контрольной работы***

По результатам изучения учебной дисциплины Информатика студент должен :

**знать:** различные подходы к определению понятия «информация»;

- методы измерения количества информации: вероятностный и алфавитный;
- единицы измерения информации;
- основные информационные процессы;
- представление об автоматических и автоматизированных системах управления;
- программные поисковые сервисы.

**уметь:**

- оценивать достоверность информации, сопоставляя различные источники;
- распознавать информационные процессы в различных системах;

- использовать готовые информационные модели, оценивать их соответствие реальному объекту и целям моделирования;
- осуществлять выбор способа представления информации в соответствии с поставленной задачей.

Тест  
Вариант №1

**№1.**

Римская система счисления относится к .....системе счисления.

- 1) двоичной
- 2) позиционной
- 3) непозиционной

**№2.**

По умолчанию текстовый редактор MS Word сохраняет файл с расширением:

- 1) \*.rtf
- 2) \*.doc
- 3) \*.txt

**№3**

Оператор, который устанавливает цвет фона и изображения.

- 1) SCREEN
- 2) COLOR
- 3) PSET
- 4) PAINT

**№4**

Фрагмент текста, заканчивающийся нажатием клавиши Enter, называется...

- 1) символом
- 2) словом
- 3) блоком
- 4) абзацем
- 5) предложением

**№5**

Назовите первую ЭВМ:

- 1) ЮНИВАК
- 2) Машина Паскаля
- 3) Машина Лейбница
- 4) ЭНИАК

**№6**

Что такое сканер?

- 1) это устройство ввода информации
- 2) это устройство вывода информации непосредственно с бумажного носителя
- 3) это устройство ввода информации с флеш-накопителя

**№7**

Знаком  $\vee$  в логике обозначается следующая операция:

- 1) инверсия
- 2) импликация
- 3) конъюнкция
- 4) дизъюнкция

**№8**

Как называется размер шрифта?

- 1) кегль
- 2) бита
- 3) высота
- 4) кубик

**№9**

База данных - это ...

- 1) совокупность информации из какой-нибудь предметной области
- 2) набор чисел и символов
- 3) совокупность хранящихся взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам

**№10**

Микропроцессор располагается внутри...

- 1) дисковод
- 2) системного блока
- 3) монитора
- 4) модема

**№11**

Алгоритм называется..., если порядок выполнения шагов изменяется в зависимости от некоторых условий.

- 1) линейным
- 2) разветвляющимся
- 3) Циклическим

**№12**

Текстовый редактор - это программа для...

- 1) работы с электронными таблицами
- 2) создания, форматирования, редактирования текстового документа
- 3) работы с большим объемом информации и поиска данных

**№13**

Для того чтобы на диске можно было хранить информацию должна быть создана физическая и ..... структура диска.

- 1) дидактическая
- 2) магнитная
- 3) концентрическая
- 4) логическая

**№14**

Какая клавиша прерывает показ слайдов презентации программы PowerPoint?

- 1) Tab
- 2) Del

3) Enter

4) Esc

**№15**

Наука о формах и способах мышления?

1) информатика

2) логика

3) система счисления

4) информация

**№16**

Алгоритм, записанный на языке, понятном для компьютера - это ?

1) программа

2) команда

3) шаг

4) исполнитель

**№17**

Устройство ввода информации:

1) модем

2) клавиатура

3) монитор

4) принтер

**№18**

Выберите из предложенного списка расширения графических файлов.

1) \*.doc;

2) \*.jpg;

3) \*.exe;

**№19**

Информация на магнитных дисках представляется в форме:

1) файлов

2) символов

3) битов

4) файлов и каталогов

**№20**

Строки в MS Excel нумеруются

1) буквами латинского алфавита

2) числами и буквами

3) целыми числами

4) буквами русского алфавита

**№21**

Ярлык - это:

1) графическое представление объекта Windows

2) название программы или документа

3) ссылка на программу или документ

4) значок приложения

**№22**

...- это знаковая система, в которой числа записываются по определенным правилам с помощью символов некоторого алфавита, называемых цифрами.

- 1) система счисления
- 2) операционная система
- 3) файловая система

**№23**

Прикладная программа, предназначенная для создания презентаций:

- 1) MS Paint
- 2) MS Power Point
- 3) MS Word
- 4) MS Excel

**№24**

Основной объект БД...

- 1) форма
- 2) запрос
- 3) макрос
- 4) таблица

**№25**

При выключении компьютера вся информация стирается...

- 1) на гибком диске
- 2) на жестком диске
- 3) в оперативной памяти
- 4) на CD диске

## Вариант №2

### №1

... - это базовый комплекс компьютерных программ, обеспечивающий управление аппаратными средствами компьютера, работу с файловой системой, ввод и вывод данных с помощью периферийных устройств, а также выполнение прикладных программ.

- 1) файловая система
- 2) операционная система
- 3) справочная система
- 4) служебные программы

### №2

Оператор, который устанавливает количество пикселей на экране монитора.

- 1) SCREEN
- 2) COLOR
- 3) LINE
- 4) CLS

### №3

Информация на магнитных дисках записывается:

- 1) в специальных магнитных окнах
- 2) по концентрическим дорожкам и секторам
- 3) по индексным отверстиям
- 4) по квадратам

### №4

Команды редактирования в электронной таблице выполняют функции

- 1) сохранения файлов, загрузки файлов
- 2) выравнивания данных в ячейках, назначения шрифтов, толщины линий
- 3) перемещения, вставки, удаления, копирования и замены
- 4) вставки формул

### №5

Выберите правильное имя файла:

- 1) LES.BMP
- 2) 1DOCUM.
- 3) LIST.3.EXE
- 4) INFO\RMATIKA:CPP

### №6

Выберете неверное утверждение:

- 1) с ПК невозможно работать без принтера
- 2) с ПК невозможно работать без клавиатуры
- 3) с ПК невозможно работать без оперативной памяти
- 4) с ПК невозможно работать без процессора

### №7

Для защиты от несанкционированного доступа к программам и данным, хранящимся на компьютере, используются

- 1) пароли
- 2) анкеты

- 3) коды
- 4) ярлыки

**№8**

Логическое умножение по другому называется...

- 1) дизъюнкция
- 2) инверсия
- 3) конъюнкция
- 4) импликация

**№9**

В ЭВМ используется система счисления:

- 1) восьмеричная
- 2) шестнадцатеричная
- 3) двоичная
- 4) десятичная

**№10**

Каких списков не существует в MS Word?

- 1) нумерованных
- 2) многоколлоночных
- 3) маркированных

**№11**

В БД столбцы называются:

- 1) полями
- 2) строками
- 3) шаблонами
- 4) ячейками

**№12**

В каком устройстве компьютера производится обработка информации?

- 1) дисплей
- 2) внешняя память
- 3) процессор

**№13**

Алгоритм называется..., если определенная последовательность шагов повторяется несколько раз в зависимости от заданной величины.

- 1) линейным
- 2) разветвляющимся
- 3) циклическим

**№14**

Укажите все типы выравнивания текста в программе MS Word:

- 1) по длине, по левому краю, по диагонали
- 2) по левому краю, по правому краю, по центру, по ширине
- 3) по вертикали, по центру, по горизонтали

**№15**

Диск, на котором находятся файлы операционной системы и с которого производится её загрузка, называется ...

- 1) системный



2) служебный

3) файловый

**№16**

Технология, позволяющая одновременно использовать различные способы представления информации: числа, текст, графику, анимацию, видео и звук,

1) мультимедийная

2) компьютерная

3) информационная

**№17**

Повествовательное предложение, относительно которого можно сказать истинно оно или ложно - это ...

1) высказывание

2) силлогизм

3) понятие

4) логика

**№18**

Алгоритм называется..., если он содержит N шагов, и все шаги выполняются последовательно друг за другом от начала до конца.

1) линейным

2) разветвляющимся

3) циклическим

**№19**

Компьютер - это...

1) устройство для работы с текстами

2) электронное вычислительное устройство для обработки чисел

3) устройство для хранения информации любого вида

4) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией

**№20**

Название файла состоит из...

1) имени и расширения

2) текста и цифр

3) любых символов

**№21**

Какую функцию выполняют периферийные устройства:

1) хранение информации

2) обработку информации

3) ввод и выдачу информации

4) управление работой ЭВМ по заданной программе

**№22**

Формулы в ячейках электронной таблицы начинаются:

1) с адреса ячейки

2) со знака плюс

3) со знака равно

4) с номера строки

**№23**

Оператор ввода значения переменной с клавиатуры в память компьютера..

- 1) Line
- 2) Print
- 3) Screen
- 4) Input

**№24**

Наименьшая единица измерения количества информации?

- 1) Кбайт
- 2) байт
- 3) бит
- 4) Мбайт

**№25**

Кто разрабатывал первые программы для первой вычислительной машины

- 1) Ада Лавлейз
- 2) Блез Паскаль
- 3) Чарльз Беббидж
- 4) Готфрид Лейбниц

**Ответы:**

| ВАРИАНТ 1 |       | ВАРИАНТ 2 |       |
|-----------|-------|-----------|-------|
| № задания | ответ | № задания | ответ |
| 1.        | 3     | 1.        | 2     |
| 2.        | 2     | 2.        | 1     |
| 3.        | 2     | 3.        | 2     |
| 4.        | 4     | 4.        | 3     |
| 5.        | 4     | 5.        | 1     |
| 6.        | 2     | 6.        | 1     |
| 7.        | 4     | 7.        | 1     |
| 8.        | 1     | 8.        | 3     |
| 9.        | 3     | 9.        | 3     |
| 10.       | 2     | 10.       | 2     |
| 11.       | 2     | 11.       | 1     |
| 12.       | 2     | 12.       | 3     |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 13. | 4 | 13. | 3 |
| 14. | 4 | 14. | 2 |
| 15. | 2 | 15. | 1 |
| 16. | 1 | 16. | 1 |
| 17. | 2 | 17. | 1 |
| 18. | 2 | 18. | 1 |
| 19. | 4 | 19. | 4 |
| 20. | 3 | 20. | 1 |
| 21. | 3 | 21. | 3 |
| 22. | 1 | 22. | 3 |
| 23. | 2 | 23. | 4 |
| 24. | 4 | 24. | 3 |
| 25. | 3 | 25. | 1 |

На выполнение контрольной работы отводится 80 минут. 10 минут дается на проверку.

**Рекомендации по подготовке к контрольной работе.** При подготовке к выполнению заданий контрольной работы рекомендуется использовать:

- учебники, имеющие гриф Министерства образования РФ:

1. Информатика 10-11 классы. Компьютерный практикум Босова Л.Л., Академия, 2021 г.

2. Учебник по предмету Информатика для 10-го класса общеобразовательных школ. Махмудзаде Р. и др. Издательский центр «Академия», 2018

3. Основы кибербезопасности. 5-11 класс. Учебно-методическое пособие. - Вангородский С. Н. Академия ИЦ, 2019 г.

4. Информатика 10-11 классы, базовый уровень, Н.В. Макарова, Москва. Просвещение, 2022 г

**Дополнительные источники:**

Информатика 11 класс А.Г. Гейн, А.А. Гейн Москва. Просвещение, 2022 г

Информатика 10 класс, А.Г. Гейн, Юнерман И.А Москва. Просвещение, 2022 г