

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

КОЛЛЕДЖ

КОМПЛЕКТ КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета

по учебной дисциплине
общеобразовательного цикла
ОУД. 08 Информатика

(код и наименование учебной дисциплины)

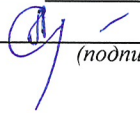
по специальности
15.02.16 Технология машиностроения

(код, наименование специальности)

РАССМОТРЕН И СОГЛАСОВАН
методической комиссией
программирования и компьютерных дисциплин
(наименование комиссии)

Протокол № 1 от «29» августа 2024 г.

Председатель методической
комиссии _____

 / Сердюк С.А.
(подпись, Ф.И.О.)

Разработан на основе федерального государственного образовательного
стандарта среднего общего образования, федерального государственного
образовательного стандарта по специальности

15.02.16 Технология машиностроения

(код, наименование специальности)

УТВЕРЖДЕН

заместителем директора

 / Захаров В.В.
(подпись, Ф.И.О.)

Составитель: Козловская Анастасия Витальевна, преподаватель Колледжа
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. Даля».

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В ходе освоения учебной дисциплины ОУД.08 Информатика обучающийся должен обладать следующими знаниями и умениями:

умениями (У):

У1 организовывать личное информационное пространство с использованием различных средств цифровых технологий;

У2 реализовать этапы решения задач на компьютере;

У3 реализовать этапы решения задач на компьютере;

У4 создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов; умение использовать табличные (реляционные) базы данных, в частности, составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в базе данных; наполнять разработанную базу данных;

У5 использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая вычисление суммы, среднего арифметического, наибольшего и наименьшего значений, решение уравнений);

У6 классифицировать основные задачи анализа данных (прогнозирование, классификация, кластеризация, анализ отклонений);

У7 выполнять арифметические операции в позиционных системах счисления;

У8 создавать веб-страницы;

У9 использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая выбор оптимального решения, подбор линии тренда, решение задач прогнозирования).

знаниями:

З1 основные принципы устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров;

З2 тенденций развития компьютерных технологий;

З3 основные принципы дискретизации различных видов информации;

З4 базовые принципах организации и функционирования компьютерных сетей;

З5 базовые алгоритмы обработки числовой и текстовой информации (запись чисел в позиционной системе счисления, делимость целых чисел; нахождение всех простых чисел в заданном диапазоне; обработка многоразрядных целых чисел; анализ символьных строк и других), алгоритмов поиска и сортировки; умение определять сложность изучаемых в курсе базовых алгоритмов (суммирование элементов массива, сортировка массива, переборные алгоритмы, двоичный поиск) и приводить примеры нескольких алгоритмов разной сложности для решения одной задачи,

2. Оценивание уровня освоения учебной дисциплины

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)

Таблица 1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля	
	Текущий контроль	Промежуточная аттестация
	Форма контроля	Форма контроля
Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека		
Тема 1.1. Информация и информационные процессы	<i>Устный опрос</i>	
Тема 1.2. Подходы к измерению информации	<i>Тест Практическая работа № 1. Единицы измерения информации. Измерение информации различными способами</i>	
Тема 1.3. Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера.	<i>Письменный опрос</i>	
Тема 1.4. Кодирование информации. Системы счисления	<i>Устный опрос Практическая работа № 2. Представление информации в различных системах счисления</i>	
Тема 1.5. Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет.	<i>Письменный опрос</i>	
Тема 1.6. Службы Интернета	<i>Устный опрос Практическая работа №3. Интернет-технологии. Пример поиска информации.</i>	
Тема 1.7. Сетевое хранение данных и цифрового контента	<i>Письменный опрос Практическая работа № 4. Файловые хранилища сети Интернет.</i>	
Тема 1.8. Информационная безопасность	<i>Устный опрос</i>	
Раздел 2. Использование программных систем и сервисов		

Тема 2.1. Обработка информации в текстовых процессорах.	<i>Тест</i> <i>Практическая работа № 5.</i> <i>Microsoft Office Word – инструмент создания, редактирования и форматирования текстов.</i> <i>Практическая работа №6.</i> <i>Создание схем и рисунков в текстовых документах.</i>	
Тема 2.2. Технологии создания структурированных текстовых документов.	<i>Практическая работа № 7.</i> <i>Создание многостраничных текстовых документов.</i> <i>Создание шаблона</i> <i>Практическая работа № 8.</i> <i>Использование гиперссылок в текстовых документах.</i> <i>Практическая работа № 9.</i> <i>Выполнение индивидуального задания.</i>	
Тема 2.3. Компьютерная графика и мультимедиа	<i>Тест</i> <i>Практическая работа №10.</i> <i>Практическая работа № 10.</i> <i>Интерфейс графического редактора Gimp.</i> <i>Практическая работа №11.</i> <i>Программа по записи и редактирования звука</i> <i>АудиоМастер.</i> <i>Практическая работа №12.</i> <i>Интерфейс программы редактирования видео Movavi.</i>	
Тема 2.4. Технологии обработки графических объектов	<i>Тест</i> <i>Практическая работа № 13.</i> <i>Интерфейс программы CorelDraw.</i> <i>Практическая работа №14.</i> <i>Интерфейс программы Adobe PhotoShop.</i> <i>Практическая работа № 15.</i> <i>Редактирование изображений в Adobe PhotoShop.</i> <i>Практическая работа №16.</i> <i>Выполнение индивидуального задания.</i>	
Тема 2.5. Представление профессиональной информации в виде презентаций	<i>Устный опрос</i> <i>Практическая работа № 17.</i> <i>Интерфейс программы.</i> <i>Построение и кастомизация</i>	

	<i>презентации. Практическая работа № 18. Создание презентации.</i>	
Тема 2.6. Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде	<i>Устный опрос Практическая работа № 19. Интерактивное представление информации.</i>	
Тема 2.7. Гипертекстовое представление информации	<i>Устный опрос Практическая работа № 20. Создание и редактирование мультимедийных объектов на языке HTML. Практическая работа № 21. Верстка сайта на основе примитивов.</i>	
Раздел 3. Информационное моделирование		
Тема 3.1. Модели и моделирование. Этапы моделирования.	<i>Устный опрос</i>	
Тема 3.2. Списки, графы, деревья.	<i>Устный опрос Практическая работа № 22. Решение задач при помощи различных структур.</i>	
Тема 3.3. Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры.	<i>Устный опрос Практическая работа № 23. Разработка и построение блок-схем алгоритмов различных видов. Практическая работа №24. Выполнение индивидуального задания</i>	
Тема 3.4. Базы данных как модель предметной области	<i>Устный опрос Практическая работа № 25. Создание таблиц базы данных. Ввод данных в таблицы. Практическая работа № 26. Создание запросов, форм, отчетов</i>	
Тема 3.5. Технология обработки информации в электронных таблицах.	<i>Устный опрос Практическая работа № 27. Создание таблицы. Интерфейс. Поиск информации. Практическая работа № 28. Приемы ввода, редактирования, форматирования в табличном</i>	

	<i>процессоре</i> <i>Практическая работа № 29.</i> <i>Организация расчетов с</i> <i>данными, расположенными на</i> <i>разных листах и в разных книгах.</i>	
Тема 3.6. Формулы и функции в электронных таблицах.	<i>Устный опрос</i> <i>Практическая работа № 30.</i> <i>Использование формул и операций для проработки информации, поданной в таблице. Использование различных типов математических функций.</i> <i>Практическая работа № 31.</i> <i>Выполнение индивидуального задания.</i>	
Тема 3.7. Визуализация данных в электронных таблицах.	<i>Практическая работа № 32.</i> <i>Интерфейс конструктора создания диаграмм. Создание различных видов диаграмм.</i> <i>Практическая работа № 33.</i> <i>Выполнение индивидуального задания.</i>	
Тема 3.8. Моделирование в электронных таблицах	<i>Практическая работа № 34.</i> <i>Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной области).</i> <i>Практическая работа № 35.</i> <i>Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной области).</i>	
Промежуточная аттестация		<i>Дифференцированный зачет</i>

3. Задания для оценивания уровня освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля

3.2. Задания для промежуточной аттестации

4. Условия проведения промежуточной аттестации

Количество вариантов заданий для аттестующихся:

4 варианта (25 тестовых вопросов + 1 практическое задание).

Время выполнения задания — 80 мин.

5. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Уровень учебных достижений	Показатели оценки результатов
«5»	86-100% правильных ответов на тестовые задания. Практическое задание выполнено в полном объеме самостоятельно, без помощи преподавателя. Аттестующийся имеет системные полные знания и умения.
«4»	71-85% правильных ответов на тестовые задания. При выполнении практического допущены недочеты, исправленные по замечанию преподавателя.
«3»	51-70% правильных ответов на тестовые задания. Аттестующийся не справился с применением теории в новой ситуации при выполнении практического задания, но выполнил задания обязательного уровня сложности по данной теме.
«2»	Менее 50% правильных ответов на тестовые задания. Обнаружено незнание или непонимание обучающимся большей или наиболее важной части учебного материала. Допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов учителя.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

КОЛЛЕДЖ

Рассмотрено и утверждено
на заседании методической комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Протокол от « 29 » 08 2024 года № 1

Заместитель директора

В.В. Захаров

Председатель комиссии

«__» _____ 20__ г.

С.А. Сердюк

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета

по учебной дисциплине
общеобразовательного цикла

ОУД. 08 Информатика

(код и наименование учебной дисциплины)

по специальности

15.02.16 Технология машиностроения

(код, наименование специальности)

для студентов I курса

группы _____

Преподаватель _____ А.В. Козловская
(подпись)

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОУД.08 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.16 Технология машиностроения

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I

Вариант № 1

Часть 1. Тестовые задания.

1. Информацию, не зависящую от личного мнения, называют:

- а) актуальной
- б) объективной
- в) полезной

2. Таблица, в которой всем символам компьютерного алфавита поставлены в соответствие их порядковые номера

- а) международная таблица символов
- б) алфавитная
- в) кодировочная

3. При отключении компьютера информация:

- а) исчезает из оперативной памяти
- б) исчезает из постоянного запоминающего устройства
- в) стирается на «жестком диске»

4. Чему равен 1 байт?

- а) 10 бит
- б) 10 Кбайт
- в) 8 бит

5. Глубина цвета - это...

- а) количество информации, которое используется для кодирования цвета одной точки изображения
- б) количество информации, которое используется для кодирования цвета всего изображения

в) определенно количество информации, необходимое для получения цвета на изображении

6. Перевести число 138 в 16-ричную систему счисления:

- а) D
- б) C
- в) B

7. Найдите знак дизъюнкции

- а) £
- б) &
- в) V

8. Как кодируется логическая переменная, принимающая значение «ИСТИНА»?

- а) 0
- б) 1
- в) Правда

9. Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились

- а) когда появились компьютеры
- б) когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими на разных точках планеты
- в) когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты, и появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)

10. Сетевой протокол - это:

- а) правила интерпретации данных, передаваемых по сети
- б) последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети
- в) набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети

11. Совокупность условий и правил обмена информацией называется ...

- а) выделенным каналом связи
- б) компьютерной сетью
- в) протоколом

12. Что осуществляется по протоколу FTP?

- а) передача файлов
- б) доступ к почтовому ящику
- в) поиск информации в сети

13. Какой из следующих сервисов является облачным хранилищем?

- а) Google Drive
- б) Adobe Photoshop
- в) VLC Media Player

14. Что такое шифрование данных?

- а) процесс сжатия данных для экономии места
- б) преобразование данных в недоступный для понимания формат для повышения безопасности
- в) процесс восстановления данных

15. Доступность – это...

- а) логическая независимость
- б) возможность за приемлемое время получить требуемую информационную услугу.
- в) нет правильного ответа

16. Основными источниками внутренних отказов являются:

- а) отступление от установленных правил эксплуатации
- б) разрушение данных
- в) все ответы правильные

17. Вредоносная программа - это...

- а) программа, специально разработанная для нарушения нормального функционирования систем
- б) упорядочение абстракций, расположение их по уровням
- в) процесс разделения элементов абстракции, которые образуют ее структуру и поведение

18. Для объявления web-страницы используется тег:

- а) title
- б) html
- в) body

19. Что является свойством алгоритма?

- а) цикличность
- б) простота записи на языках программирования
- в) результативность

20. Какой тип графического изображения вы будете использовать при редактировании цифровой фотографии:

- а) фрактальное изображение

- б) векторное изображение
- в) растровое изображение

21. Понятие «телекоммуникация» означает ...

- а) проверку работоспособности компьютера
- б) обмен информацией на расстоянии
- в) одно из важнейших свойств модема

22. Современные модемы не обеспечивают ...

- а) прием и передачу факсимильных сообщений
- б) автоматическое соединение с модемом на другом конце линии
- в) анализ полученной информации и вычисления с ее использованием

23. Укажите почтовый протокол, служащий для пересылки почты между серверами

- а) SMTP
- б) POP3
- в) IMAP

24. Что такое бэкап?

- а) процесс восстановления данных после их потери
- б) процесс создания резервной копии данных
- в) процесс анализа данных

25. Что обозначает термин «защищенные данные»?

- а) данные, доступ к которым ограничен или зашифрован
- б) данные, которые уже были удалены
- в) данные, которые хранятся на локальном устройстве

Часть 2. Практическое задание

С помощью программы Microsoft Excel создать таблицу и найти решение следующей задачи:

Магазин строительных материалов производит уценку товара. Если количество товара на складе не превышает 10 комплектов, то товар уценивается в 3 раза. Если количество товара больше 10 комплектов, но не больше 15, цена товара уменьшается на 10%. Получите ведомость уценки товара.

	A	B	C	D	E	F
1	Магазин строительных материалов					
2	№ п/п	Наименование товара	Количество на складе, шт.	Цена товара до уценки, руб. за шт.	Цена товара после уценки, руб. за шт.	
3	1	Гипсокартон	15	198		
4	2	Рубероид	4	304		
5	3	Металлочерепица	12	244		
6	4	Профнастил	9	250		
7	5	Кровля	24	820		
8	6	Шпатлевка	57	247		
9	7	Гибкая черепица	3	320		
10	8	Штукатурка	37	252		
11	9	Фасадные панели	11	526		
12	10	Монтажная пена	10	198		
13						

Председатель методической комиссии _____ С.А. Сердюк

Преподаватель _____ А.В. Козловская

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОУД.08 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.16 Технология машиностроения

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I

Вариант № 2

Часть 1. Тестовые задания.

1. Сколько бит информации несёт в себе символ двоичного алфавита?
 - а) 2 бит
 - б) 6 бит
 - в) 1 бит

2. Для долговременного хранения информации служит:
 - а) оперативная память
 - б) процессор
 - в) внешний носитель

3. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:
 - а) винчестер
 - б) оперативную память
 - в) контроллер

4. Наименьшим элементом поверхности экрана, для которого могут быть заданы адрес, цвет и интенсивность, является:
 - а) точка
 - б) пиксель
 - в) растр

5. Число, записанное в римской системе счисления DCX, равно:
 - а) 610
 - б) 510
 - в) 410

6. Система счисления – это:

- а) представление чисел в экспоненциальной форме
- б) представление чисел с постоянным положением запятой
- в) способ представления чисел с помощью символов, имеющих определенные количественные значения

7. Найдите знак конъюнкции

- а) $\neg$
- б) £
- в) $\&$

8. Объединение двух высказываний в одно с помощью союза ИЛИ называется:

- а) инверсия
- б) дизъюнкция
- в) не используется в алгебре логики

9. Конфигурация (топология) локальной сети, в которой все рабочие станции соединены с сервером (файл-сервером), называется

- а) звезда
- б) кольцевой
- в) шинной

10. Протоколы компьютерных сетей - это ...

- а) сетевые программы, которые ведут диалог между пользователем и компьютером
- б) стандарты, определяющие формы представления и способы передачи сообщений
- в) различные марки компьютеров

11. Задача любой компьютерной сети заключается в ...

- а) согласовании работы всех компонентов каждого компьютера
- б) получении и отправки корреспонденции
- в) обмене информацией между компьютерами

12. Долгосрочные телеконференции, в ходе которых собеседники посылают и читают текстовые сообщения в любое время — это ...

- а) файлообменник
- б) электронная почта
- в) форум

13. Что является основным преимуществом использования сетевого хранения данных?

- а) доступность данных из любой точки мира
- б) низкая стоимость оборудования
- в) простота установки

14. Что такое «план по восстановлению после кризиса»?

- а) способ защиты данных в облаке
- б) стратегия действий для восстановления данных после потери
- в) процесс резервного копирования всех данных

15. Атака – это...

- а) потенциальная возможность определенным образом нарушить информационную безопасность
- б) программы, предназначенные для поиска необходимых программ.
- в) попытка реализации угрозы

16. Природа происхождения угроз:

- а) случайные
- б) преднамеренные
- в) природные

17. В HTML не существует ... тэгов:

- а) тройных
- б) одиночных
- в) парных

18. Что называется алгоритмом:

- а) протокол вычислительной сети
- б) описание последовательности действий, строгое исполнение которых приводит к решению поставленной задачи за конечное число шагов
- в) правила выполнения определенных действий

19. Что собой представляет компьютерная графика:

- а) дизайн Web-сайтов
- б) набор файлов графических форматов
- в) графические элементы программ, а также технология их обработки

20. Какой тип графического изображения вы будете использовать при редактировании цифровой фотографии:

- а) фрактальное изображение
- б) векторное изображение
- в) растровое изображение

21. Что такое синхронизация данных?

- а) обновление данных в разных местах для обеспечения их соответствия
- б) удаление дубликатов данных
- в) резервное копирование данных

22. Под информационной безопасностью понимается...

а) защищенность информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных или преднамеренных воздействий естественного или случайного характера, которые могут нанести неприемлемый ущерб субъектам информационных отношений, в том числе владельцам и пользователям информации и поддерживающей инфраструктуре.

б) программный продукт и базы данных должны быть защищены по нескольким направлениям от воздействия

в) нет правильного ответа

23. Источник угрозы – это..

- а) потенциальный злоумышленник
- б) злоумышленник
- в) нет правильного ответа

24. К какому виду угроз относится присвоение чужого права?

- а) нарушение содержания
- б) внешняя среда
- в) нарушение права собственности

25. Допустимое число заголовков первого уровня в HTML-документе составляет:

- а) 3
- б) 1
- в) 5

Часть 2. Практическое задание

С помощью программы Microsoft Excel создайте таблицу с данными и вычислите общую стоимость товара.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Код товара	Наименование товара	Количество на складе, шт.	Фирма производитель	Цена товара, руб.	Общая стоимость товара, руб.	
2	10001	MP3 плеер	162	Apple iPod	19370		
3	10002	Колонки для PC	354	MicroLB	16220		
4	10003	Источник бесперебойного питания	183	APC Smart-UPS	94790		
5	10004	Игровая приставка	216	Sony	15830		
6	10005	Флеш карта	29	Kingston	11220		
7	10006	Мышь	74	Razer	1700		
8	10007	Игровая приставка	523	Nintendo	13520		
9	10008	Веб-камера	235	D-Link	19360		
10	10009	Веб-камера	243	Orient	130		
11	10010	Колонки для PC	461	LogiTech	15340		
12							

Председатель методической комиссии _____ С.А. Сердюк

Преподаватель _____ А.В. Козловская

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОУД.08 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.16 Технология машиностроения

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I

Вариант № 3

Часть 1. Тестовые задания.

1. По способу восприятия информации человеком различают следующие виды информации:

- а) текстовую, числовую, символьную, графическую, табличную и пр.
- б) научную, социальную, политическую, экономическую, религиозную
- в) визуальную, звуковую, тактильную, обонятельную, вкусовую

2. Точечный элемент экрана дисплея – это:

- а) растр
- б) точка
- в) пиксель

3. Скорость работы компьютера зависит от:

- а) тактовой частоты обработки информации в процессоре
- б) объема внешнего запоминающего устройства
- в) объема обрабатываемой информации

4. Растровый графический файл содержит черно-белое изображение (без градаций серого) размером 100 x 100 точек. Каков информационный объем этого файла?

- а) 10 000 бит
- б) 1 024 байта
- в) 1 000 бит

5. Базовые цвета палитры RGB:

- а) красный, синий и зеленый
- б) красный, желтый и зеленый
- в) голубой, желтый и пурпурный

6. В какой из последовательностей единицы измерения информации указаны в порядке возрастания:

- а) байт, килобайт, мегабайт, бит
- б) килобайт, байт, бит, мегабайт
- а) байт, килобайт, мегабайт, гигабайт

7. Базовой логической операцией не является:

- а) конъюнкция
- б) дизъюнкция
- в) эквивалентность

8. Присоединение частицы НЕ к высказыванию называется:

- а) инверсия
- б) конъюнкция
- в) дизъюнкция

9. Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:

- а) глобальной компьютерной сетью
- б) электронной почтой
- в) локальной компьютерной сетью

10. WWW.yandex.ru – это

- а) браузер
- б) поисковая система
- в) домашняя страница

11. Компьютерные сети, действующие в пределах одного какого-либо помещения, предприятия, учреждения, называют ...

- а) локальными
- б) региональными
- в) глобальными

12. Как называется служба, предоставляющая пользователю место под его файлы и круглосуточный доступ к ним?

- а) форум
- б) электронная почта
- в) файлообменник

13. Какой из следующих способов подходит для обеспечения безопасности данных в облачном хранилище?

- а) регулярное обновление паролей

- б) хранение паролей на бумажке
- в) использование одного и того же пароля для всех аккаунтов

14. Какой из следующих факторов может негативно повлиять на безопасность облачного хранилища?

- а) двухфакторная аутентификация
- б) слабые пароли
- в) регулярные обновления безопасности

15. Конфиденциальность – это..

- а) защита от несанкционированного доступа к информации
- б) программ и программных комплексов, обеспечивающих технологию разработки, отладки и внедрения создаваемых программных продуктов
- в) описание процедур

16. По механизму распространения ПО различают:

- а) вирусы
- б) черви
- в) все ответы правильные

17. Что относится к организационным мероприятиям:

- а) хранение документов
- б) проведение тестирования средств защиты информации
- в) пропускной режим

18. Исправить код Web-страницы на языке HTML можно с помощью программы:

- а) Microsoft Word
- б) Internet Explorer
- в) Блокнот

19. Как называется свойство алгоритма, заключающееся в том, что каждое действие и алгоритм в целом должны иметь возможность завершения:

- а) результативность
- б) конечность
- в) дискретность

20. Информацию, не зависящую от личного мнения, называют:

- а) актуальной
- б) объективной
- в) полезной

21. Правовое обеспечение безопасности информации – это...

а) система программных языковых организационных и технических средств, предназначенных для накопления и коллективного использования данных

б) совокупность законодательных актов, нормативно-правовых документов, руководств, требований, которые обязательны в системе защиты информации

в) нет правильного ответа

22. Какой тэг содержит навигацию:

а) <geo>

б) <nav>

в) <metanav>

23. Цикличным называется алгоритм, если:

а) он представим в табличной форме

б) ход его выполнения зависит от истинности тех или иных условий

в) он составлен так, что его выполнение предполагает многократное повторение одних и тех же действий

24. Какие из перечисленных форматов принадлежат графическим файлам:

а) *.wav, *.mp3

б) *.doc, *.txt

в) *.gif, *.jpg.

25. Глубина цвета - это...

а) количество информации, которое используется для кодирования цвета одной точки изображения

б) количество информации, которое используется для кодирования цвета всего изображения

в) определенно количество информации, необходимое для получения цвета на изображении

Часть 2. Практическое задание

С помощью программы Microsoft Excel найдите решение следующей задачи:
В рекламном агентстве работают 10 менеджеров. Заработная плата за день начисляется в соответствии с количеством оформленных документов. Дневная норма составляет 15 документов. Оформление каждого документа оплачивается в сумме 390 рублей за документ. Каждый документ сверх нормы оплачивается в полтора раза больше. Используя данные таблицы и функцию ЕСЛИ, найти, какую зарплату в конце получит каждый из менеджеров.

	А	В	С
1	Фамилия	Оформли, шт.	Зарплата, руб.
2	Арсеньев	17	
3	Будин	14	
4	Виноградов	21	
5	Гранин	25	
6	Дятлов	12	
7	Емелин	9	
8	Жаров	24	
9	Зайцев	12	
10	Ильин	22	
11	Кравчук	15	

Председатель методической комиссии _____ С.А. Сердюк

Преподаватель _____ А.В. Козловская

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОУД.08 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.16 Технология машиностроения

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I

Вариант № 4

Часть 1. Тестовые задания.

1. По форме представления информации можно условно разделить на следующие виды:

- а) социальную, политическую, экономическую, техническую, религиозную и пр.
- б) техническую, числовую, символьную, графическую, табличную пр.
- в) математическую, биологическую, медицинскую, психологическую.

2. Компьютер — это:

- а) электронное вычислительное устройство для обработки чисел
- б) устройство для хранения информации любого вида
- в) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией

3. Тактовая частота процессора — это:

- а) число двоичных операций, совершаемых процессором в единицу времени
- б) число возможных обращений процессора к оперативной памяти в единицу времени
- в) скорость обмена информацией между процессором и ПЗУ

4. Наибольший информационный объем будет иметь файл, содержащий...

- а) черно-белый рисунок 100 X 100 пикселей
- б) аудиозапись длительностью 1 мин.
- в) видеоклип длительностью 1 мин.

5. Базовые цвета палитры CMYK:

- а) красный, желтый, пурпурный
- б) желтый, голубой, пурпурный
- в) красный, голубой, зеленый

6. Для перевода чисел из одной системы счисления в другую существуют:

- а) правила перевода
- б) таблицы перевода
- в) соответствующие стандарты

7. Высказывания не бывают:

- а) сложными
- б) вопросительными
- в) логическими

8. Двойное отрицание логической переменной равно:

- а) 1
- б) исходной переменной
- в) обратной переменной

9. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции последовательно соединены друг с другом, называется:

- а) сетевой
- б) кольцевой
- в) древовидной

10. Поиск информации в Интернете по ключевым словам предполагает

- а) ввод слова (словосочетания) в строку поиска
- б) ввод слова (словосочетания) в адресную строку
- в) переход по гиперссылкам с первой загруженной страницы

11. Выберите верное высказывание:

- а) принципы функционирования всех компьютерных сетей совершенно одинаковы
- б) для компьютерных коммуникаций используются коммутируемые телефонные линии
- в) максимальную скорость передачи обеспечивают все существующие модемы

12. Укажите одну из самых первых коммуникационных служб Интернета.

- а) электронная почта
- б) социальные сети
- в) форум

13. какой из следующих форматов данных является текстовым?

- а) .jpg
- б) .txt
- в) .exe

14. Что такое «облачная синхронизация»?

- а) копирование файлов между устройствами и облаком для их актуализации
- б) процесс обновления программного обеспечения на сервере
- в) создание резервной копии данных на внешнем носителе

15. Для чего создаются информационные системы?

- а) получения определенных информационных услуг
- б) обработки информации
- в) все ответы правильные

16. Вирус – это...

- а) код обладающий способностью к распространению путем внедрения в другие программы
- б) способность объекта реагировать на запрос сообразно своему типу, при этом одно и то же имя метода может использоваться для различных классов объектов
- в) небольшая программа для выполнения определенной задачи

17. Программные средства – это...

- а) структура, определяющая последовательность выполнения и взаимосвязи процессов, действий и задач на протяжении всего жизненного цикла
- б) модель знаний в форме графа в основе таких моделей лежит идея о том, что любое выражение из значений можно представить в виде совокупности объектов и связи между ними
- в) специальные программы и системы защиты информации в информационных системах различного назначения

18. HTML — это:

- а) текстовый редактор
- б) язык разметки гипертекста
- в) язык программирования

19. Как называется свойство алгоритма, заключающееся в том, что алгоритм должен состоять из конкретных действий, следующих в определенном порядке:

- а) массовость
- б) детерминированность
- в) дискретность

20. При отключении компьютера информация:

- а) исчезает из оперативной памяти
- б) исчезает из постоянного запоминающего устройства
- в) стирается на “жестком диске”

21. Какое из следующих предложений является истинным высказыванием?

- а) компьютерная графика – самая интересная тема в курсе школьной информатики.
- б) запишите домашнее задание
- в) для дыхания растениям нужен кислород

22. Какие значения может принимать логическая переменная?

- а) любой текст
- б) текст, в котором что-то утверждается либо отрицается
- в) истина/ложь

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

- а) файл-сервер
- б) хост-компьютер
- в) клиент-сервер

24. Центральный компьютер, предоставляющий остальным компьютерам локальной сети сервисы и данные, называется ...

- а) рабочей станцией
- б) последовательным портом связи
- в) сервером

25. Что стоит в конце названия протокола?

- а) /
- б) ://
- в) .com

Часть 2. Практическое задание

С помощью программного продукта Microsoft Excel вычислить стоимость каждого принтера в рублях и общую стоимость всех принтеров.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Курс \$	35,47					
2							
3	Принтер	Тип	Формат	Цена, \$	На складе	Цена принтера, руб.	Всего принтеров на сумму, руб.
4	Epson LX1050	матричный	A3	282	10		
5	Epson LQ1070	матричный	A3	500	5		
6	HP DJ 400	струйный	A4	173	20		
7	HP DJ 670 color	струйный	A4	215	43		
8	HP DJ 1100 C	струйный	A3	520	62		
9	Epson Stylus 200	струйный	A4	165	36		
10	Epson Stylus 600 color	струйный	A5	290	37		
11	HP L J 6L	лазерный	A6	413	73		
12	HP L J 6P	лазерный	A7	835	45		
13	Epson LQ100	матричный	A8	153	91		

Председатель методической комиссии _____ С.А. Сердюк

Преподаватель _____ А.В. Козловская

**ФГБОУ ВО «ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»**

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ОУД.08 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 15.02.16 Технология машиностроения

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I

Фамилия _____

группа _____

Бланк ответов

Часть 1. Тестовые задания.

Проставить X в нужной ячейке.

	А	Б	В
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			

14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			
21.			
22.			
23.			
24.			
25.			

Ключ ответов

	1	2	3	4
1.	Б	В	В	Б
2.	В	В	В	В
3.	А	Б	А	А
4.	В	Б	А	В
5.	А	А	А	Б
6.	В	В	В	А
7.	В	В	В	Б
8.	Б	Б	А	Б
9.	В	А	В	Б
10.	В	Б	Б	Б
11.	В	В	А	Б
12.	А	В	В	А
13.	А	А	А	Б
14.	Б	Б	Б	А
15.	Б	В	А	А
16.	В	А	В	А
17.	А	А	В	В
18.	Б	Б	В	Б
19.	В	В	Б	В
20.	В	В	Б	А
21.	Б	А	Б	В
22.	А	А	Б	В
23.	А	А	В	А
24.	Б	А	В	Б
25.	А	В	А	В

Лист регистрации изменений в комплекте контрольно-оценочных средств

Дополнения и изменения в комплекте контрольно-оценочных средств
на _____ учебный год

по учебной дисциплине/профессиональному модулю _____

(название учебной дисциплины/профессионального модуля)

В комплект контрольно-оценочных средств внесены следующие изменения:

Дополнения и изменения в комплект контрольно-оценочных средств
рассмотрены и согласованы на заседании методической комиссии

(название методической комиссии)

Протокол № ____

« ____ » _____ 20__ г.

Председатель методической комиссии

(Ф.И.О.)

/ _____
(подпись)