

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 и промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета

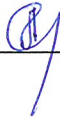
по учебной дисциплине
ЕН.02 Информатика
(код и наименование учебной дисциплины)

по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей
(код, наименование специальности)

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

Протокол № 4 от «14» ноября 2024 г.

Председатель методической
комиссии программирования и компьютерных дисциплин

 /Сердюк С.А.
(подпись, Ф.И.О.)

Разработан на основе федерального государственного образовательного
стандарта среднего профессионального образования по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей
(код, наименование специальности)

УТВЕРЖДЕН
заместителем директора
 /Захаров В.В.
(подпись, Ф.И.О.)

Составители:
Козловская Анастасия Витальевна, преподаватель Колледжа ФГБОУ
ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»
(Ф.И.О., должность)

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины ЕН.02 Информатика обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС СПО по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

следующими умениями (У):

У1 выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;

У2 использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;

У3 использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;

У4 обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;

У5 получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;

У6 применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;

У7 применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций,

знаниями (З):

З1 базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;

З2 основные положения и принципы построения системы обработки и передачи информации;

З3 устройство компьютерных сетей и сетевых технологий обработки и передачи информации; методы и приемы обеспечения информационной безопасности;

З4 методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;

З5 общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин (далее ЭВМ) и вычислительных систем;

З6 основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий, их эффективность,

которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

2. Оценивание уровня освоения учебной дисциплины

Предметом оценивания служат умения и знания, предусмотренные ФГОС СПО по дисциплине ЕН.02 Информатика, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Промежуточная аттестация по учебной дисциплине проводится в форме дифференцированного зачета.

Контроль и оценивание уровня освоения учебной дисциплины по темам

Таблица 1

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля			
	Текущий контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Тема 1. Информация и информационные технологии	Устный опрос Письменный опрос	У2, У4, 32, 33, 35 ОК 01, ОК 04		
Тема 2. Технология обработки текстовой информации	Устный опрос	У1, У3, У4, У7, 31, 32, 34 ОК 01, ОК 04		
Тема 3. Основы работы с электронными таблицами	Устный опрос Письменный опрос	У1, У3, У4, У7, 31, 32, 34 ОК 01, ОК 04		
Тема 4. Основы работы с мультимедийной информацией. Системы компьютерной графики.	Устный опрос Письменный опрос Домашняя контрольная работа	У3, У4, У6, У7, 31, 33, 36 ОК 01, ОК 04		
Тема 5. Системы управления базами данных. Справочно-поисковые системы	Устный опрос	У1, У2, У3, У4, 31, 34 ОК 01, ОК 04		

Тема 6. Структура и классификация систем автоматизированного проектирования	Устный опрос	У1, У6, З1, З4 ОК 01, ОК 04		
Промежуточная аттестация			Дифференцированный зачет	У1, У2, У3, У4, У5, У6, У7 З1, З2, З3, З4, З5, З6 ОК1, ОК4

3. Задания для оценки освоения учебной дисциплины

3.1. Задания для текущего контроля представлены в Приложении А.

3.2. Задания для промежуточной аттестации в виде дифференцированного зачета представлены в Приложении Б.

4. Условия проведения промежуточной аттестации

Количество вариантов заданий для аттестующихся: 4.

Время выполнения задания — 1 час 20 мин.

Оборудование: ПК, пакет прикладных программ MS Office.

V. Критерии оценивания для промежуточной аттестации

Уровень учебных достижений	Показатели оценки результатов
«5»	Глубокое и полное владение содержанием учебного материала, в котором обучающийся легко ориентируется, умеет применить теоретические знания при решении практических ситуаций, высказать и обосновать свои суждения, грамотное и логичное построение высказывания.
«4»	Полное освоение учебного материала, грамотное его изложение, владение понятийным аппаратом, но содержание и/или форма ответа имеют отдельные недостатки.
«3»	Знание и понимание основных положений учебного материала, неполное и/или непоследовательное его изложение, неточности в определении понятий, отсутствие обоснования высказываемых суждений.
«2»	Незнание содержания учебного материала, неумение выделять главное и второстепенное, ошибки в определении понятий, искажающие их смысл, беспорядочное и неуверенное изложение материала.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

задания для текущего контроля

ТЕМА 4. Основы работы с мультимедийной информацией.

Системы компьютерной графики

Домашняя контрольная работа

Вариант 1

1. Принтеры: назначение, виды, принципы работы.
2. Подключение периферийного оборудования.
3. Панель инструментов AdobePhotoshop.

Вариант 2

1. Гипертекст.
2. Интерактивные инструменты.
3. Форматы файлов растровой графики.

Вариант 3

1. Вычисление с помощью функций.
2. Структура и состав программного обеспечения.
3. Оформление печатного документа: параметры страницы, вставка номера страниц, создание оглавления.

Вариант 4

1. Панель инструментов CorelDraw.
2. Создание гиперссылок, управляющих кнопок в презентации.
3. Вставка и обработка графики в текстовом редакторе.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

**задания для промежуточной аттестации
в виде дифференцированного зачета**

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
программирования и компьютерных дисциплин
Протокол от «29» августа 2024 года № 1
Председатель комиссии
_____ С.А. Сердюк

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора

_____ В.В. Захаров
«__» _____ 20__ г.

КОМПЛЕКТ ЗАДАНИЙ
для проведения промежуточной аттестации
в форме дифференцированного зачета
по учебной дисциплине

ЕН.02 Информатика
(шифр и название дисциплины по учебному плану)

по специальности
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт
двигателей, систем и агрегатов автомобилей
(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

для студентов I курса группы _____

формы обучения заочная

Преподаватель _____ А.В. Козловская
(подпись)

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

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ЕН.02 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I Форма обучения заочная

ВАРИАНТ 1

Часть 1. Тестирование

1. Последовательность действий, записанная на специальном языке предназначенная для выполнения компьютером, - это

- a. Конфигурация
- b. Программа
- c. Инструкция

2. Чтобы открыть окно инструментов в CorelDraw надо выполнить

- a. Инструменты – настройка
- b. Окно – Панели – Набор инструментов
- c. Окно - Панели инструментов- Стандартная

3. В состав ОС не входит ...

- a. BIOS
- b. программа-загрузчик
- c. драйверы

4. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?

- a. 11
- b. 88
- c. 44

5. Под термином «поколение ЭВМ» понимают...

- a. все счетные машины
- b. все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах
- c. все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране

6. Чему равен 1 байт?

- a. 10 Кбайт
- b. 8 бит
- c. 1 бод

7. Внешняя память служит для ...

- a. хранения информации внутри ЭВМ
- b. хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи
- c. долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет

8. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.BMP. Каково расширение файла, определяющее его тип?

- a. PROBA.BMP
- b. BMP
- c. DOC\PROBA.BMP

9. Какой вид графики используется в Adobe Photoshop?

- a. Растровый
- b. Векторный
- c. Прямолинейный

10. Какое устройство может оказывать вредное воздействие на здоровье человека?

- a. принтер
- b. монитор
- c. модем

11. В текстовом редакторе необходимым условием выполнения операции Копирование является ...

- a. установка курсора в определенное положение
- b. сохранение файла
- c. выделение фрагмента текста

12. Предмет информатики - это:

- a. язык программирования
- b. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации
- c. информированность общества

13. Выберите расширение графического файла

- a. .doc
- b. .jpg
- c. .exe

14. Какой инструмент Adobe Photoshop служит для выделения областей одного цвета?

- a. Пипетка
- b. Лассо
- c. Волшебная палочка

15. К числу основных функций текстового редактора относятся:

- a. копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста
- b. создание, редактирование, сохранение и печать текстов
- c. автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах

16. Основное назначение электронных таблиц-

- a. редактировать и форматировать текстовые документы;
- b. хранить большие объемы информации;
- c. выполнять расчет по формулам;

17. Выберите правильное определение. Windows – это ...

- a. окна на экране монитора
- b. операционная система
- c. операционные окна

18. Растровые изображения это –

- a. Массив пикселей, одинаковых по размеру и форме, расположенных в узлах регулярной сетки.
- b. Совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов.
- c. Совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов, одинаковых по размеру.

19. Что такое Power Point?

- a. прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций
- b. прикладная программа для обработки кодовых таблиц
- c. системная программа, управляющая ресурсами компьютера

20. Что позволяет выполнять электронная таблица?

- a. решать задачи на прогнозирование и моделирование ситуаций;
- b. представлять данные в виде диаграмм, графиков;
- c. выполнять чертежные работы;

21. Режим Быстрая Маска в Photoshop позволяет:

- a. маскировать часть изображения
- b. вырезать часть изображения
- c. создавать новое выделение

22. Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется...

- a. слайд
- b. кадр
- c. рисунок

23. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?

- 1
- 2
- 8

24. Как называется документ в программе Excel?

- рабочая таблица;
- книга;
- лист;

25. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать ...

- размер шрифта
- тип файла
- размеры страницы

26. Какое расширение файлов является в Adobe Photoshop основным?

- .JPG
- .PSD
- .GIF

27. Редактор CorelDraw является

- Пиксельным редактором
- Растровым редактором
- Векторным редактором

28. Устройство ввода предназначено для...

- передачи информации от человека машине
- обработки вводимых данных
- реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации

29. Рабочая книга состоит из...

- нескольких рабочих страниц;
- нескольких рабочих листов;
- одного рабочего листа;

30. Какую клавишу нужно нажать, чтобы вернуться из режима просмотра презентации:

- Backspace.
- Escape.
- Delete.

[illegible]

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A															
B															
C															

Часть 2. Практическое задание

Наберите таблицу и проведите необходимые расчеты.

Учет товара								
Отдел	Наименование товара	Единица измерения	Цена закупки (руб.)	Количество закупленного товара	Цена Реализации (руб.)	Количество реализованного товара	Количество остатка товара	Сумма остатка
Кондитерский	Зефир в шоколаде	упак	45,00	15	58,00	15		
Молочный	Молоко	упак	6,20	32	7,20	28		
Мясной	Сосиски	кг	56,00	40	66,00	15		
Кондитерский	Пирожное «Суфле»	шт	4,00	34	6,50	34		
Молочный	Кефир	упак	7,40	27	8,80	20		
Мясной	Ветчина	кг	79,00	18	92,0	12		
Кондитерский	Торт «Искушение»	шт	65,00	6	73,00	4		

- 1) Добавить графы Прибыль от реализации товара
- 2) Отсортировать по полю Цена закупки – по убыванию.
- 3) Выделить:
 - а) Товар, отсутствующий на складе – красным;
 - б) Непроданный товар – жёлтым.

Председатель методической комиссии _____ С.А. Сердюк
(подпись)

Преподаватель _____ А.В. Козловская
(подпись)

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

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ЕН.02 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I Форма обучения заочная

ВАРИАНТ 2

Часть 1. Тестирование

1. Есть ли в программе PowerPoint функция изменения цвета фона для каждого слайда?

- a. Да.
- b. Нет.
- c. Только для некоторых слайдов.

2. Задан путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT. Каково имя каталога, в котором находится файл PROBA.TXT

- a. DOC
- b. C:\DOC\PROBA.TXT
- c. C:\DOC

3. Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет ...

- a. рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов)
- b. справочной системы
- c. строки ввода команды

4. Как получить символы ♠, ♣, ♦, ♥?

- a. через пункт меню ФАЙЛ
- b. через пункт меню ПРАВКА
- c. через пункт меню ВСТАВКА

5. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...

- a. Корзина
- b. Оперативная
- c. Временная

6. Бит - это...

- a. логический элемент
- b. минимальная единица информации
- c. константа языка программирования

7. Наименьшей структурной единицей внутри таблицы является..

- a. строка ;
- b. ячейка;
- c. столбец;

8. Укажите правильную запись имени файла:

- a. #s3.txt
- b. paper.doc
- c. bas.c.txt

9. Назначение экранной палитры цветов в CorelDraw

- a. Для задания цвета заливки и обводки объектов иллюстрации
- b. Для задания цвета заливки страницы.
- c. Для задания цвета заливки обводки и объектов иллюстраций.

10. Какой из параметров нельзя выбрать при создании нового изображения?

- a. Ширина
- b. Разрешение
- c. Длина

11. В текстовом редакторе основными параметрами при задании параметров абзаца являются ...

- a. гарнитура, размер, начертание
- b. отступ, интервал
- c. поля, ориентация

12. Одна строка из 60 символов в памяти занимает:

- a. 60 байт
- b. 488 бит
- c. 60 бит

13. Что является характеристикой монитора?

- a. цветное разрешение
- b. тактовая частота
- c. дискретность

14. Как нельзя добавить строку в таблицу?

- a. через правую кнопку мыши
- b. нажать на <enter> в конце последней строки
- c. с помощью пункта меню таблица

15. Microsoft PowerPoint нужен для:

- a. Создания и редактирования текстов и рисунков.
- b. Для создания таблиц.
- c. Для создания презентаций и фильмов из слайдов.

16. Ячейка в MS Excel не может содержать данные в виде...

- a. текста;
- b. числа;
- c. картинки;

17. Какими способами в Windows можно переименовать папку?

- a. двойной щелчок левой кнопкой мыши
- b. через контекстное меню
- c. через меню «Пуск»

18. Какая клавиша предназначена для фиксации на клавиатуре прописных букв?

- a. Ctrl
- b. Enter
- c. Caps Lock

19. Файл – это:

- a. Единица измерения информации
- b. Программа в оперативной памяти
- c. Программа или данные на диске

20. Чтобы начать работу с чистого листа в CorelDraw в окне приветствия надо выбрать

- a. New
- b. Open
- c. New From Template

21. Как добавить новые палитры на рабочий стол PhotoShop?

- a. с помощью вкладки «Окно»
- b. с помощью вкладки «Просмотр»
- c. с помощью вкладки «Слой»

22. Если на экране нет указателя «мыши»...

- a. открыто слишком много окон
- b. вышел из строя дисковод
- c. «мышь» не подключена или подключена не к тому разъему системного блока

23. Что из себя представляет слайд?

- a. Абзац презентации.
- b. Строчку презентации.
- c. Основной элемент презентации.

[illegible]

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A															
B															
C															

Часть 2. Практическое задание

1. Заполните таблицу и рассчитайте расход и стоимость бензина для проезда из Нижнего Новгорода

Марка автомобиля	Таврия
Расход бензина на 100 км.	8
Цена 1 л бензина (руб.)	47

<i>Населенный пункт</i>	<i>Расстояние (км)</i>	<i>Расход бензина (л)</i>	<i>Стоимость (руб.)</i>
Варнавино	169		
Большое Болдино	242		
Красные Баки	132		
Урень	192		
Ветлуга	236		
Семенов	74		
Шаранга	262		
Лысково	85		
Тонкино	240		
Тоншаево	275		
Воскресенское	135		
Кстово	25		
Шахунья	245		
Ковернино	111		
Дивеево	159		

Председатель методической комиссии _____ С.А. Сердюк
(подпись)

Преподаватель _____ А.В. Козловская
(подпись)

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

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ЕН.02 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I Форма обучения заочная

ВАРИАНТ 3

Часть 1. Тестирование

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

- a. Размера экрана дисплея
- b. Частоты процессора
- c. Напряжения питания

2. Как удалить текст или рисунок со слайда в PowerPoint?

- a. Выделить ненужный элемент и нажать клавишу Backspace.
- b. Щелкнуть по ненужному элементу ПКМ и в появившемся окне выбрать «Удалить».
- c. Выделить ненужный элемент и нажать клавишу Delete.

3. К какому типу программного обеспечения относятся электронные таблицы?

- a. к системному;
- b. к прикладному;
- c. к операционному;

4. При выключении компьютера вся информация стирается ...

- a. в оперативной памяти
- b. на гибком диске
- c. на жестком диске

**5. Открытие, закрытие, сохранение, импорт документа CorelDraw находится в
меню**

- a. View (Вид)
- b. Edit (Правка)
- c. File (Файл)

6. Чему равен 1 Кбайт?

- a. 1000 байт
- b. 1024 бит
- c. 1024 байт

7. Для задания исходной точки клонирования инструментом Штамп в PhotoShop нужно щелкнуть на ней мышкой при:

- a. нажатой клавише Alt
- b. нажатой клавише Shift
- c. нажатой клавише Ctrl

8. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?

- a. 1
- b. 2
- c. 8

9. ОЗУ - это память, в которой хранится ...

- a. информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере
- b. информация, независимо от того работает ЭВМ или нет
- c. исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает

10. В текстовом редакторе при задании параметров страницы устанавливаются...

- a. гарнитура, размер, начертание
- b. отступ, интервал
- c. поля, ориентация

11. В текстовом редакторе основными параметрами при задании шрифта являются...

- a. гарнитура, размер, начертание
- b. отступ, интервал
- c. стиль, шаблон

12. Какую клавишу/комбинацию клавиш необходимо нажать для запуска демонстрации слайдов?

- a. Enter.
- b. F5.
- c. Зажать комбинацию клавиш Ctrl+Shift.

13. Формула - начинается со знака...

- a. " ;
- b. №;
- c. =;

14. Если требуется создать копию файла в CorelDraw, или сохранить его в другой папке или другом формате используется команда

- a. File – Save (Файл - Сохранить)
- b. File – Save As (Файл - Сохранить как)
- c. Файл - Сохранить как шаблон.

15. Для чего в Photoshop применяются фильтры?

- a. для улучшения яркости изображений
- b. для нанесения различных художественных эффектов
- c. для улучшения контрастности изображений

16. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?

- a. 11
- b. 88
- c. 44

17. Каким образом можно вводить текст в слайды презентации?

- a. Кликнуть ЛКМ в любом месте и начать писать.
- b. Текст можно вводить только в надписях.
- c. Оба варианта неверны.

18. Какая ячейка называется активной?

- a. любая;
- b. та, где находится курсор;
- c. заполненная;

19. Чтобы отрыть цветовые палитры в CorelDraw необходимо выполнить

- a. Окно – Цветовые палитры
- b. Окно - Окна настройки
- c. Инструменты – Управление цветом.

20. Текущий диск - это ...

- a. диск, с которым пользователь работает в данный момент времени
- b. CD-ROM
- c. диск, в котором хранится операционная система

21. Бит - это...

- a. логический элемент
- b. минимальная единица информации
- c. элемент алгоритма

22. Какое имя соответствует жесткому диску?

- a. В:
- b. С:
- c. правильных ответов нет

23. Какой инструмент позволяет сделать многоугольное выделение?

- Прямоугольное лассо
- Магнитное лассо
- Волшебная палочка

24. Какую функцию можно использовать, чтобы узнать, как презентация будет смотреться в напечатанном виде?

- Функция предварительного просмотра.
- Функция редактирования.
- Функция вывода на печать.

25. Какого типа сортировки не существует в Excel?

- по убыванию;
- по размеру;
- по возрастанию;

26. Поиск, сбор, хранение, преобразование, использование информации – это предмет изучения:

- информатики
- кибернетики
- робототехники

27. Инструментом Star можно построить

- Правильную звезду
- Сложную звезду
- Любой многоугольник

28. Как можно выделить текст?

- Shift + →
- Alt + →
- Tab + →

29. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:

- задаваемыми координатами
- положением курсора
- положением предыдущей набранной буквы

30. Поиск слова в тексте по заданному образцу является процессом:

- обработки информации
- передачи информации
- уничтожение информации

[illegible]

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A															
B															
C															

Часть 2. Практическое задание

Создайте таблицу следующего вида. Рассчитайте данные во втором и третьем столбце по формулам. Процент налога примите равным 12. Определите итоговые данные по столбцам.

ФИО	Должность	Оклад, руб.	Налог, руб.	К выдаче, руб.
Яблоков Н.А.	Уборщик	100		
Иванов К.Е.	Директор	2000		
Егоров О.Р.	Зав. тех. отделом	1500		
Семанин В.К.	Машинист	500		
Цой А.В.	Водитель	400		
Петров К.Г.	Строитель	800		
Леонидов Т.О.	Крановщик	1200		
Проша В.В.	Зав. складом	1300		
<i>ИТОГО</i>		7800		

Председатель методической комиссии _____ С.А. Сердюк
(подпись)

Преподаватель _____ А.В. Козловская
(подпись)

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

КОЛЛЕДЖ

Учебная дисциплина ЕН.02 Информатика

(шифр и название дисциплины по учебному плану)

Специальность 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей,
систем и агрегатов автомобилей

(код и название специальности в соответствии с ФГОС СПО)

Курс I Форма обучения заочная

ВАРИАНТ 4

Часть 1. Тестирование

1. Файл- это:

- a. Программа в оперативной памяти
- b. Текст, распечатанный на принтере
- c. Программа или данные на диске

2. Где находится BIOS?

- a. в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)
- b. на винчестере
- c. в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)

3. В Microsoft PowerPoint можно реализовать:

- a. Звуковое сопровождение презентации.
- b. Открыть файлы, сделанные в других программах.
- c. Оба варианта верны.

4. В качестве диапазона в Excel не может выступать...

- a. прямоугольная область;
- b. группа ячеек: A1,B2, C3;
- c. формула;

5. Инструмент для построения сетки в CorelDraw

- a. Graph Paper (Диаграммная сетка)
- b. Polygon (многоугольник)
- c. Perfect shape (Стандартные фигуры)

6. Какой вид графики используется в Adobe Photoshop?

- a. Растровый
- b. Векторный
- c. Прямолинейный

7. Выберите пункт, в котором верно указаны все программы для создания презентаций:

- a. PowerPoint, WordPress, Excel.
- b. PowerPoint, Adobe XD, Access.
- c. PowerPoint, Adobe Flash, SharePoint.

8. Сколько байт в словах ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

- a. 24
- b. 192
- c. 92

9. Что не является типовой диаграммой в электронной таблице?

- a. круговая;
- b. сетка;
- c. гистограмма;

10. Чтобы сохранить текстовый файл (документ) в определенном формате необходимо задать...

- a. размер шрифта
- b. тип файла
- c. размеры страницы

11. В процессе форматирования текста изменяется...

- a. параметры абзаца
- b. последовательность символов
- c. параметры страницы

12. Растровые изображения это –

- a. Массив пикселей, одинаковых по размеру и форме, расположенных в узлах регулярной сетки.
- b. Совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов.
- c. Совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов, одинаковых по размеру.

13. Сколько одновременно объектов может храниться в буфере обмена?

- a. 1
- b. 12
- c. 24

14. Выберите расширение графического файла

- a. .doc
- b. .jpg
- c. .exe

15. Какая операция не применяется для редактирования текста:

- a. печать текста
- b. удаление в тексте неверно набранного символа
- c. вставка пропущенного символа

16. Презентация – это...

- a. Графический документ, имеющий расширение .txt или .psx
- b. Набор картинок-слайдов на определенную тему, имеющий расширение .ppt
- c. Инструмент, который позволяет создавать картинки-слайды с текстом.

17. Алгоритм вставки рисунка в текстовом редакторе

- a. меню Рисунок – Добавить
- b. меню Вставка – Рисунок
- c. меню Файл – Добавить рисунок

18. Какие основные типы данных в Excel?

- a. числа, формулы;
- b. текст, числа, формулы;
- c. цифры, даты, числа;

19. Векторное изображение это –

- a. Совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов, одинаковых по размеру.
- b. Совокупность сложных и разнообразных геометрических объектов.
- c. Массив пикселей, одинаковых по размеру и форме, расположенных в узлах регулярной сетки.

20. Для какой цели используется палитра «Навигатор»?

- a. для перемещения отдельных слоев по плоскости графического изображения
- b. для масштабирования изображения
- c. для перемещения и масштабирования изображения на рабочем столе

21. Для того чтобы активировать линейки в Microsoft PowerPoint, нужно выполнить следующие действия:

- a. В меню Вид отметить галочкой пункт Направляющие.
- b. В меню Формат задать функцию Линейка.
- c. В меню Вид отметить галочкой пункт Линейка.

22. Укажите правильную запись имени файла:

- a. #s3.txt
- b. paper.doc
- c. a.bgdk

23. Что означает появление ##### при выполнении расчетов?

- a. ширина ячейки меньше длины полученного результата;
- b. ошибка в формуле вычислений;
- c. отсутствие результата;

[illegible]

	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A															
B															
C															

Часть 2. Практическое задание

Создайте таблицу следующего вида, сохраняя установки по форматированию.

Рассчитайте данные в последнем столбце по формуле: стоимость одного часа * кол-во часов + стоимость расходных материалов.

Смета затрат

Наименование работы	Стоимость одного часа	Количество часов	Стоимость расходных материалов	Сумма
Побелка	10,50р.	2	124р.	
Поклейка обоев	12,40р.	12	2 399р.	
Укладка паркета	25,00р.	5	4 500р.	
Полировка паркета	18,00р.	2	500р.	
Покраска окон	12,50р.	4	235р.	
Уборка мусора	10,00р.	1	0р.	
<i>ИТОГО</i>				

Председатель методической комиссии _____ С.А. Сердюк
(подпись)

Преподаватель _____ А.В. Козловская
(подпись)

Ключ ответов

	1	2	3	4
1	B	A	B	C
2	B	A	C	C
3	C	C	B	C
4	B	C	A	B
5	B	A	C	A
6	B	B	C	A
7	C	B	A	C
8	B	B	C	B
9	A	A	C	B
10	A	C	C	B
11	C	B	A	B
12	B	A	B	A
13	B	A	C	C
14	C	B	B	B
15	B	C	B	A
16	C	C	B	B
17	B	B	B	B
18	A	C	C	B
19	A	C	A	B
20	B	A	A	B
21	C	A	B	C
22	A	C	B	B
23	C	C	A	A
24	B	C	A	C
25	B	A	B	B
26	B	A	A	A
27	C	C	A	B
28	A	B	A	B
29	B	B	B	A
30	B	A	A	C