

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебной работе

 И.В. Иванешко

«31» 08 2023 г.

Согласовано

Старший системный администратор
ЗАО «Диффузион инструмент»

«31» 08 2023г.

 Скрыго Ю.В.

Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по дисциплине
ОПЦ.03 Информационные технологии
для специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Дифференцированный зачет является промежуточной формой контроля, подводит итог освоения дисциплины ОПЦ.03 Информационные технологии.

В результате освоения дисциплины студент должен освоить следующие профессиональные компетенции:

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

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Дифференцированный зачет по дисциплине ОПЦ.03 Информационные технологии проводится в форме тестирования.

Тест содержит 20 вопросов (суммарно тестовых позиций и теоретических вопросов с кратким ответом), выбираемых случайным образом программой из каждого блока (состоящий первый блок 60 вопросов, второй блок 30 вопросов) заданий по 10 вопросов. Время тестирования – 80 минут для каждой подгруппы (по 3 минуты на каждый вопрос из первого блока, по 5 минут на каждый вопрос закрытого типа). Время на подготовку и проверку тестирования – 30 мин.

Критерии оценивания

«5 баллов» - получают студенты, справившиеся с работой 100-90%;

«4 балла» - соответствует работа, содержащая 89-75% правильных ответов;

«3 балла» - соответствует работа, содержащая 74-60% правильных ответов;

«2балла» - соответствует работа, содержащая менее 60% правильных ответов.

Шкала оценивания образовательных результатов:

Оценка	Критерии
5 «отлично»	Студент набрал 5 баллов
4 «хорошо»	Студент набрал 4 балла
3 «удовлетворительно»	Студент набрал 3 балла
2 «неудовлетворительно»	Студент набрал 0-2 балла

Первый блок заданий

Формируемые ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.6, ПК 4.1

1. Как идентифицируется для пользователя ячейка электронной таблицы?
 - 1) путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;
 - 2) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
 - 3) специальным кодовым словом;
 - 4) именем, произвольно задаваемым пользователем.
2. В электронных таблицах что нельзя удалить?
 - 1) столбец
 - 2) строку
 - 3) имя ячейки
 - 4) содержимое ячейки
3. При перемещении или копировании в электронных таблицах, что происходит с абсолютными ссылками?
 - 1) не изменяются;
 - 2) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 - 3) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
 - 4) преобразуются в зависимости от длины формулы.
4. При перемещении или копировании в электронных таблицах, что происходит с относительными ссылками?
 - 1) не изменяются;
 - 2) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 - 3) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
 - 4) преобразуются в зависимости от длины формулы.
5. Что такое диаграмма?
 - 1) форма графического представления числовых значений, которая позволяет облегчить интерпретацию числовых данных;
 - 2) карта местности.
 - 3) график;
 - 4) красиво оформленная таблица;
6. Для чего предназначена программа MicrosoftPowerPoint?
 - 1) Для обеспечения правильной работы процессора компьютера
 - 2) Для проведения мультимедийных презентаций
 - 3) Для набора и редактирования текста
 - 4) Для работы с таблицами и диаграммами
7. Как можно изменить внешнее оформление слайда в программе MicrosoftPowerPoint?
 - 1) Файл → Изменить внешнее оформление
 - 2) Формат → Оформление слайда
 - 3) Правка → Вид → Изменить внешнее оформление слайда
 - 4) Показ слайдов → Изменить шаблон
8. Какая кнопка панели Рисование в программе Power Point меняет цвет контура фигуры?
 - 1) цвет шрифта
 - 2) тип линии
 - 3) тип штриха
 - 4) цвет линий
9. Чему равно время непрерывной работы на компьютере?
 - 1) Не более 20 минут
 - 2) Не более 30 минут
 - 3) Не более 40 минут
10. Какие негативных последствий развития современных информационных и коммуникационных технологий бывают?
 - 1) реализацию гуманистических принципов управления обществом и государством;
 - 2) формирование единого информационного пространства;
 - 3) вторжение информационных технологий в частную жизнь людей, доступность личной информации для общества и государства

- 4) организацию свободного доступа каждого человека к информационным ресурсам человеческой цивилизации;
 - 5) решение экологических проблем.
11. Как называется процесс использование информации с целью шантажа?
- 1) процесс передачи информации;
 - 2) процесс поиска информации;
 - 3) уголовно наказуемый процесс использования информации;
 - 4) процесс обработки информации;
 - 5) процесс кодирования информации
12. Как называется группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия?
- 1) глобальной компьютерной сетью;
 - 2) информационной системой с гиперсвязями;
 - 3) локальной компьютерной сетью;
 - 4) электронной почтой;
 - 5) региональной компьютерной сетью?
13. Как добавить новый слайд в программе MicrosoftPowerPoint?
- 1) Файл → Добавить новый слайд
 - 2) Вид → Слайд → Добавить новый
 - 3) Слайд → Новый
 - 4) Вставка → Создать слайд
14. Как называется множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания?
- 1) глобальной компьютерной сетью;
 - 2) информационной системой с гиперсвязями;
 - 3) локальной компьютерной сетью;
 - 4) электронной почтой;
 - 5) региональной компьютерной сетью.
15. Что такое прикладное программное обеспечение?
- 1) справочное приложение к программам
 - 2) текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
 - 3) набор игровых программ
16. Что представляют собой информационная технология?
- 1) производство информации для её последующего анализа;
 - 2) процесс, обеспечивающий передачу информации различными средствами;
 - 3) процесс, использующий совокупность средств и методов обработки и передачи первичной информации для получения информации нового качества о состоянии объекта, процесса или явления;
 - 4) совокупность определённых действий, направленных на создание информационного продукта;
 - 5) процесс, состоящий из чётко регламентированных правил выполнения операций с данными, хранящимися в компьютере.
17. Что такое глобальная компьютерная сеть?
- 1) информационная система с гиперсвязями;
 - 2) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
 - 3) система обмена информацией на определенную тему;
 - 4) совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенные в единую систему.
18. Что такое телеконференция ?
- 1) обмен письмами в глобальных сетях;
 - 2) информационная система в гиперсвязях;
 - 3) система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;
 - 4) служба приема и передачи файлов любого формата;

- 5) процесс создания, приема и передачи web-страниц.
19. Какой из перечисленных способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?
- 1) постоянное соединение по оптоволоконному каналу;
 - 2) удаленный доступ по телефонным каналам;
 - 3) постоянное соединение по выделенному каналу;
 - 4) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу;
 - 5) временный доступ по телефонным каналам.
20. В каком случае разные файлы могут иметь одинаковые имена?
- 1) если они имеют разный объем
 - 2) если они созданы в различные дни
 - 3) если они созданы в различное время суток
 - 4) если они хранятся в разных каталогах
21. Что такое прикладное программное обеспечение?
- 1) программы для обеспечения работы других программ
 - 2) программы для решения конкретных задач обработки информации
 - 3) программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств
22. Текстовый редактор представляет собой программный продукт, входящий в состав чего?
- 1) системного программного обеспечения;
 - 2) систем программирования;
 - 3) прикладного программного обеспечения;
 - 4) уникального программного обеспечения;
 - 5) операционной системы.
23. Какое из названных действий можно произвести с архивным файлом?
- 1) переформатировать;
 - 2) распаковать;
 - 3) просмотреть;
 - 4) запустить на выполнение;
 - 5) отредактировать
24. Чем характеризуются загрузочные вирусы характеризуются?
- 1) поражают загрузочные сектора дисков;
 - 2) поражают программы в начале их работы;
 - 3) запускаются при загрузке компьютера;
 - 4) изменяют весь код заражаемого файла;
 - 5) всегда меняют начало и длину файла.
25. Может ли произойти заражение компьютерными вирусами в процессе работы с электронной почтой?
- 1) да, при чтении текста почтового сообщения
 - 2) да, при открытии вложенных в сообщение файлов
 - 3) да, в процессе работы с адресной книгой
 - 4) не может произойти
26. К числу основных функций текстового редактора, что относится?
- 1) копирование, перемещение, уничтожение и сортировка фрагментов текста;
 - 2) создание, редактирование, сохранение и печать текстов;
 - 3) строгое соблюдение правописания;
 - 4) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах.
27. С помощью компьютера текстовую информацию какие действия можно выполнять?
- 1) хранить, получать и обрабатывать:
 - 2) только хранить;
 - 3) только получать;
 - 4) только обрабатывать
28. Что устанавливается в текстовом редакторе при задании параметров страницы?
- 1) Гарнитура, размер, начертание;

- 2) Отступ, интервал;
- 3) Поля, ориентация;
- 4) Стилль, шаблон.

29. Что такое гипертекст?

- 1) структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам;
- 2) обычный, но очень большой по объему текст;
- 3) текст, буквы которого набраны шрифтом очень большого размера;
- 4) распределенная совокупность баз данных, содержащих тексты.

30. Если при редактировании текста в процессе вставки символов стираются символы справа от курсора, то это означает, что нажата какая клавиша?

- 1) CapsLock
- 2) ScrollLock
- 3) PrtSc
- 4) Pause
- 5) Insert

31. Что не является уровнем настольных издательских систем?

- 1) аппаратный уровень
- 2) интеллектуальный уровень +
- 3) программный уровень
- 4) пользовательский уровень

32. С какого знака начинается запись формулы в Excel?

- 1) Цифра
- 2) +
- 3) =
- 4) -

33. Пересечение столбца и строки что образуют в Excel?

- 1) столбец
- 2) колонку
- 3) ячейку
- 4) лунку

34. Что такое адрес ячейки в Excel?

- 1) поле
- 2) значение
- 3) уникальное имя
- 4) индекс

35. Как называется совокупность рабочих листов MS-Excel?

- 1) рабочее поле
- 2) рабочая книга
- 3) блокнот
- 4) записная книга

36. Как называется состояние ячейки электронной таблицы?

- 1) массивная
- 2) активная
- 3) пассивная
- 4) агрессивная

37. Как называется некоторое количество ячеек, представляющих прямоугольную область?

- 1) выборка
- 2) диапазон
- 3) отбор
- 4) отчет

38. Формулы Excel вводятся на каком языке?

- 1) латинском

- 2) русском
 - 3) оба верны
 - 4) оба не верны
39. Файл Excel имеет какое расширение?
- 1) .txt
 - 2) .doc
 - 3) .xls
 - 4) .prn
40. После ввода формулы нужно, что нажать?
- 1) enter
 - 2) Ctrl
 - 3) Shift
 - 4) Shift+enter
41. Столбцы в таблице в Excel обозначены буквами, а как обозначены строки?
- 1) буквами
 - 2) иероглифами
 - 3) цифрами
 - 4) знаками
42. Ячейка - это элемент какой программы?
Выберите один из 4 вариантов ответа:
- 1) Word
 - 2) Excel
 - 3) Paint
 - 4) Power Point
43. Система Windows к какому виду системы относится?
- 1) оперативная
 - 2) операционная
 - 3) логарифмическая
 - 4) арифметическая
44. Для обмена информацией между приложениями что служит?
- 1) буфер выбора
 - 2) буфер замены
 - 3) буфер обмена
 - 4) стоп-буфер
45. Для занесения информации в буфер обмена какая служит команда?
- 1) копировать
 - 2) вставить
 - 3) заменить
 - 4) удалить
46. Как называется совокупность байтов на диске, имеющих собственное имя?
- 1) сектор
 - 2) кластер
 - 3) файл
 - 4) ячейка
47. Что такое MS – Word?
- 1) текстовый редактор
 - 2) текстовый процессор
 - 3) текстовый регрессор
 - 4) текстовая настольная издательская система
48. WORD по умолчанию записывает файлы с каким расширением?
- 1) .dol
 - 2) .doc
 - 3) .txt
 - 4) .xls
49. Что называют изменение внешнего вида текста?
Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) моделирование
- 2) форматирование
- 3) конфигурирование
- 4) архивирование

50. Перед форматированием текста, что необходимо сделать с текстом?

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) обрамить
- 2) выделить
- 3) прочитать
- 4) промерить

51. Какой кнопкой удалить символ справа от курсора?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Backspace
- 2) Delete
- 3) Insert

52. Какие типы шрифта не присутствуют в WORD?

- 1) полужирный
- 2) сложный
- 3) подчеркнутый
- 4) курсив

53. Что такое изменение содержания текста?

- 1) форматирование
- 2) редактирование
- 3) классифицирование
- 4) моделирование

54. Какие программы используются для создания и редактирования текстового файла в Windows?

- 1) Microsoft Access
- 2) Microsoft Excel
- 3) Microsoft Word
- 4) Microsoft Power Point

55. Каковы основные функции текстовых редакторов?

- 1) создание таблиц и выполнение расчетов по ним
- 2) редактирование текста, форматирование текста, вывод текста на печать
- 3) разработка графических приложений
- 4) разработка презентаций

56. Куда помещается вырезанный фрагмент текста?

- 1) буфер обмена данными
- 2) корзину
- 3) специальный файл данных

57. Какое окно может быть активно при работе с несколькими документами?

- 1) активными могут быть два окна
- 2) активным может быть одно окно
- 3) активными могут быть несколько окон
- 4) активны все окна

58. Каковы основные функции табличного процессора?

- 1) создание таблиц и выполнение расчетов по ним
- 2) редактирование текста, форматирование текста, вывод текста на печать
- 3) разработка графических приложений
- 4) все ответы правильные

59. Чем определяется адрес ячейки в электронной таблице?

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) номером листа и номером строки
- 2) номером листа и именем столбца
- 3) названием столбца и номером строки

60. Вы построили диаграмму в Excel по некоторым данным из таблицы, а через некоторое время изменили эти данные. Как перестроить диаграмму для новых данных таблицы?

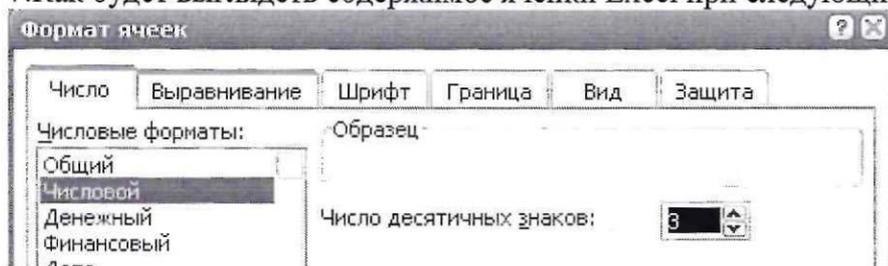
- 1) Пересчет диаграммы в стандартном режиме произойдет автоматически
- 2) Достаточно дважды щелкнуть мышью по диаграмме
- 3) Достаточно один раз щелкнуть мышью по диаграмме
- 4) Необходимо построить новую диаграмму

Второй блок заданий
Формируемые ОК 1, ОК 2, ОК 9, ПК 1.6 , ПК 4.1

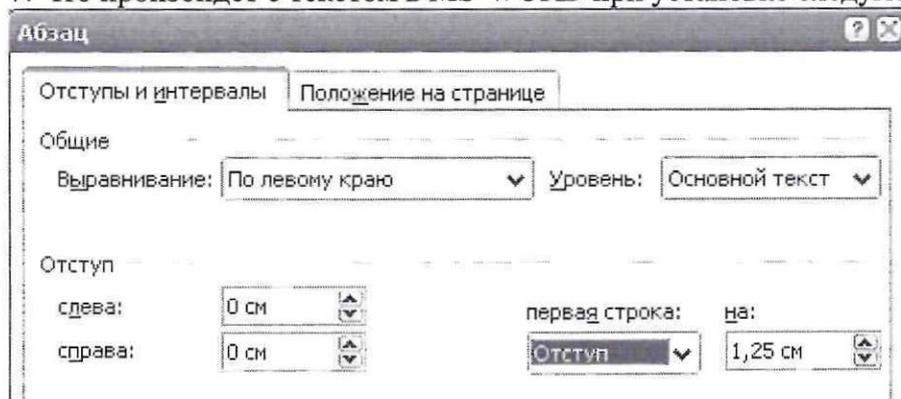
1. Какой кнопкой или их сочетанием прекратить показ слайдов и вернуться в режим редактирования в программе Microsoft PowerPoint?
2. Что означает - систематизированное (структурированное) хранилище информации?
3. С чего всегда начинается создание базы данных?
4. Каким нажатием осуществляется вызов контекстного меню в MS-Word?
5. Какова правильная формула для расчета суммы трех чисел?

	А	В	С
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			20
8	18		
9		19	

6. Что происходит при нажатии клавиши Print Screen?
7. Как будет выглядеть содержимое ячейки Excel при следующих параметрах формата ячейки?



7. Что произойдет с текстом в MS-WORD при установке следующих параметров?

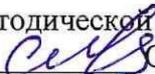


8. Что такое программа?
9. Какой домен верхнего уровня в Internet имеет Россия?
10. Какой переход могут обеспечить гиперссылки на web-странице?
11. Для работы с АИС создают специальные рабочие места пользователей (в том числе работников), получившие какое название?
12. В состав чего входит текстовый процессор?

13. Для чего предназначен текстовый процессор?
14. Что за области, расположенные в верхнем и нижнем поле каждой страницы документа, которые обычно содержат повторяющуюся информацию?
15. Набор параметров форматирования, который применяется к тексту, таблицам и спискам, чтобы быстро изменить их внешний вид, одним действием применив сразу всю группу атрибутов форматирования. Что это?
16. Какие команды меню Формат в текстовом процессоре MS Word позволяют осуществить действия?
17. Какие команды меню Правка в текстовом процессоре MS Word позволяют осуществить действия?
18. Что называют расстоянием между базовыми линиями соседних строк таблицы?
19. Объект, позволяющий создавать формулы в документе MS Word. Что это?
20. В каком режиме возможно создание реквизитных элементов оформления печатных страниц в текстовом процессоре MS Word?
21. Что относится к специальным средствам редактирования текста в текстовом процессоре MS Word?
22. Что можно вставить в документ MS Word?
23. Что включают в себя ссылки на ячейки в таблицах MS Word?
24. Что содержат в себе формулы для вычисления в таблицах MS Word?
25. Какие документы используются при слиянии?
26. Что может являться источником данных при слиянии?
27. Какие ссылки на ячейки могут быть в табличном процессоре MS Excel?
28. На каком уровне выполняется ограничение доступа к электронным таблицам?
29. Что можно применить для запуска макросов?
30. Какой тип шрифта не присутствует в WORD?

Составил преподаватель _____  Скряго О.С.

Рассмотрено на заседании методической комиссии компьютерных сетей и администрирование

Председатель МК _____  Скряго О.С.

Протокол №1 31.08.2023