

Дифференцированный зачет по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»

Специальность 34.02.01 Сестринское дело

Дифференцированный зачет проводится в форме компьютерного тестирования. Контрольный вариант теста формируется путем случайного выбора вопросов и заданий из предложенного перечня.

Перечень вопросов и заданий

Раздел 1 Техническая и программная база информатики.

Тема 1.1. Информационные технологии в медицине

1. Информационная система (ИС) -
 - a. это совокупность программных продуктов, установленных на компьютере, технология работы в которых позволяет достичь поставленную пользователем цель.
 - b. это взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для обработки данных.
 - c. это совокупность данных, сформированная производителем для ее распространения в материальной или в нематериальной форме.
 - d. это процесс, определяемый совокупностью средств и методов обработки, изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья или материала.
2. Что делают информационно-поисковые системы?
 - a. вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение.
 - b. выполняют инженерные расчеты, создают графическую документацию.
 - c. производят ввод, систематизацию, хранение, выдачу информации без преобразования данных.
 - d. вырабатывают информацию, которая принимается человеком к сведению и не превращается немедленно в серию конкретных действий.
3. Для чего предназначены информационные системы организационного управления?
 - a. для автоматизации функций управленческого персонала.
 - b. для автоматизации любых функций компании и охватывают весь цикл работ от проектирования до сбыта продукции
 - c. для автоматизации функций производственного персонала.
 - d. для автоматизации работы при создании новой техники или технологии.
4. АСУ – это ...:
 - a. автоматизированные системы управления;
 - b. автоматизированные системы установки;
 - c. автоматизированные средства установки;
 - d. автоматизированные средства управления.
5. При определении степени автоматизации в первую очередь учитывается:
 - a. эффективность и целесообразность;
 - b. новизна и практичность;
 - c. дешевизна и результативность;
 - d. точность и дискретность.
6. САПР – это
 - a. Система автоматического поиска решений
 - b. Система автоматизированного поиска решения
 - c. Система автоматизированного проектирования
 - d. Самостоятельное проектирование
7. АРМ – это

- a. Автоматическая работа мастера
 - b. Автоматизированное рабочее место
 - c. Алгоритмизированное рабочее место
 - d. Абсолютное рабочее место
8. ИС – это
- a. Информационные сети
 - b. Информационные системы
 - c. Информационные содружества
 - d. Источники спама

Тема 1.2. Аппаратное и программное обеспечение современного компьютера

1. Процессор - центральное устройство в компьютере, обеспечивающее
 - a. хранение информации
 - b. обработку информации
 - c. ввод информации
 - d. вывод информации
2. Содержание оперативной памяти при выключении
 - a. сохраняется
 - b. автоматически переносится в ПЗУ
 - c. автоматически переносится на жесткий диск
 - d. очищается
3. Где перечислены только устройства внешней памяти
 - a. ОЗУ, жесткий диск, дискета
 - b. CD, DVD, RAM
 - c. CD, DVD, жесткий диск
 - d. ПЗУ, ОЗУ, BIOS
4. Основная характеристика процессора
 - a. Тактовая частота
 - b. Объем
 - c. Объем Кеш памяти
 - d. Разрядность
5. Устройство для визуального воспроизведения символьной и графической информации -
 - a. процессор;
 - b. клавиатура.
 - c. сканер;
 - d. монитор;
6. Для долговременного хранения пользовательской информации служит:
 - a. внешняя память;
 - b. процессор;
 - c. ПЗУ;
 - d. оперативная память;
7. Компакт-диск, предназначенный для многократной записи новой информации называется:
 - a. CD-ROM;
 - b. CD-RW;
 - c. DVD-ROM;
 - d. CD-R;
8. В состав системного блока входят:
 - a. колонки и микрофон;
 - b. материнская плата и блок питания;

- c. блок питания и манипулятор;
 - d. материнская плата и монитор.
9. В основную конфигурацию компьютера не входит:
- a. системный блок;
 - b. монитор;
 - c. клавиатура;
 - d. колонки.
10. Содержание информации на жестком диске при выключении компьютера
- a. сохраняется
 - b. автоматически переносится в ПЗУ
 - c. автоматически переносится в ОЗУ
 - d. очищается
11. Оперативная память служит
- a. для долговременного хранения программ и данных
 - b. временного хранения программ и данных, которые используются в текущем сеансе работы
 - c. постоянного хранения важнейшей для работы компьютера информации
 - d. переноса информации с одного компьютера на другой
12. Где перечислены только устройства внутренней памяти
- a. ОЗУ, жесткий диск, дискета
 - b. CD, DVD, RAM
 - c. CD, DVD, жесткий диск
 - d. ПЗУ, ОЗУ
13. Основная характеристика оперативной памяти
- a. Тактовая частота
 - b. Объем
 - c. Разрешение
 - d. Скорость отклика
14. Система взаимосвязанных технических устройств, выполняющих ввод, хранение, обработку и вывод информации называется:
- a. программное обеспечение;
 - b. компьютерное обеспечение;
 - c. аппаратное обеспечение.
 - d. системное обеспечение;
15. Системное программное обеспечение:
- a. программы для обеспечения работы других программ
 - b. программы для решения конкретных задач обработки информации
 - c. программы, обеспечивающие качество работы печатающих устройств
16. Каково назначение прикладного программного обеспечения?
- a. решение задач пользователя
 - b. обеспечение работы компьютера
 - c. создание прикладных программ
 - d. для лечения компьютера от вирусов
17. Какая программа является главной для компьютера?
- a. Интернет
 - b. Справочная система
 - c. Операционная система
 - d. Антивирусная программа
18. Что такое файловая система – это:
- a. поименованная область данных на диске;
 - b. система хранения файлов и организации каталогов;

- с. принцип программного управления компьютером;
19. Где хранится программное обеспечение компьютера после выключения компьютера?
- а. Постоянная память
 - б. системный блок
 - с. жёсткий диск
 - д. оперативная память
20. К какому виду программного обеспечения относятся программы для работы с видео и музыкой?
- а. системное ПО
 - б. прикладное ПО
 - с. системы программирования
 - д. уникальное ПО
21. К какому виду программного обеспечения относятся антивирусные программы?
- а. системное ПО
 - б. прикладное ПО
 - с. системы программирования
 - д. уникальное ПО
22. Какие действия нельзя производить с помощью компьютерной мыши?
- а. переместить экранный объект
 - б. нажать экранную кнопку
 - с. открыть документ
 - д. включить компьютер

23. Укажите на рисунке Главное меню



24. Какой значок не может находиться на панели задач?
- а. значки самых нужных программ.
 - б. кнопка открытых программ и документов
 - с. кнопка включения компьютера
 - д. кнопка Пуск
25. Какой значок открывает доступ к файловой системе?



26. Чтобы создать документ или папку на рабочем столе

- a. щелкают на свободном месте левой кнопкой мыши
 - b. нажимают F7
 - c. щелкают на свободном месте правой кнопкой мыши
 - d. используют главное меню
27. С помощью какой кнопки правильно завершают работу с программой?



28. Чтобы развернуть окно во весь экран нажимают



29. Для чего используется этот значок?



Корзина

- a. для временного хранения ненужных документов и программ
 - b. для размещения нужных документов
 - c. для буфера обмена
 - d. для хранения самых нужных программ
30. Клавиша CapsLock используется для
- a. -удаления символа слева от курсора
 - b. -для переключения режимов вставки-замещения
 - c. -для фиксации режима ввода заглавных букв
 - d. -для выхода из программы

Раздел 2 Информационная безопасность

Тема 2.1 Информационная безопасность

1. Компьютерные вирусы - это ...
 - a. файлы, которые невозможно удалить
 - b. файлы, имеющие определенное расширение
 - c. программы, способные к саморазмножению (самокопированию)
 - d. программы, сохраняющиеся в оперативной памяти после выключения компьютера
2. Антивирусные программы необходимы:
 - a. для работы в глобальной и локальной сетях;
 - b. для архивации данных;
 - c. для выявления вирусов, лечения зараженных файлов и дисков, предотвращения подозрительных действий.
 - d. для создания и редактирования различных файлов, а также для сохранения и передачи информации.
3. К вредоносным программам относятся:
 - a. Вирусы, черви, трояны
 - b. Рекламные программы
 - c. Вирусы, программы-шутки, антивирусное программное обеспечение
 - d. Межсетевой экран, брандмауэр
4. Вирус внедряется в исполняемые файлы и при их запуске активируется. Это...
 - a. Загрузочный вирус
 - b. Макровирус
 - c. Файловый вирус
 - d. Сетевой червь
5. Бесплатные программы
 - a. можно устанавливать на свой компьютер только с разрешения фирмы-изготовителя

- b. Можно устанавливать на свой компьютер и менять программный код
 - c. Можно устанавливать на свой компьютер, но нельзя менять программный код
 - d. Всегда уже предустановлены на компьютере
6. Авторское право не распространяется на
- a. Научные публикации
 - b. Блоги
 - c. Фотографии
 - d. Любые авторские материалы старше 70 лет
7. Защита информации – это..:
- a. деятельность по работе с автоматизированными системами управления;
 - b. деятельность по предотвращению утраты и утечки защищаемой информации
 - c. деятельность по выполнению особых мер;
 - d. деятельность по предотвращению доступа к информации.
8. Современный антивирус включает в свой состав
- a. Модем и принтер
 - b. Монитор и клавиатуру
 - c. Сканер и монитор
 - d. Монитор
9. Вредоносные программы - это
- a. программы, наносящие вред данным и программам, находящимся на компьютере
 - b. антивирусные программы
 - c. программы, наносящие вред здоровью пользователя, работающему на зараженном компьютере
 - d. компьютерные игры, вызывающие зависимость
10. Свободнораспространяемые программы
- a. можно устанавливать на свой компьютер только с разрешения фирмы-изготовителя
 - b. Можно устанавливать на свой компьютер и менять программный код
 - c. Можно устанавливать на свой компьютер, но нельзя менять программный код
 - d. Всегда уже предустановлены на компьютере
11. Авторское право не распространяется на
- a. Законы РФ
 - b. Научные публикации
 - c. Блоги
 - d. форумы
12. Вредоносная программа, которая подменяет собой загрузку некоторых программ при загрузке системы называется...
- a. Загрузочный вирус
 - b. Макровирус
 - c. Троян
 - d. Файловый вирус

Раздел 3 Организация профессиональной деятельности с помощью средств пакета офисных программ

Тема 3.1. Работа с текстовым процессором

1. Что соответствует документу Word



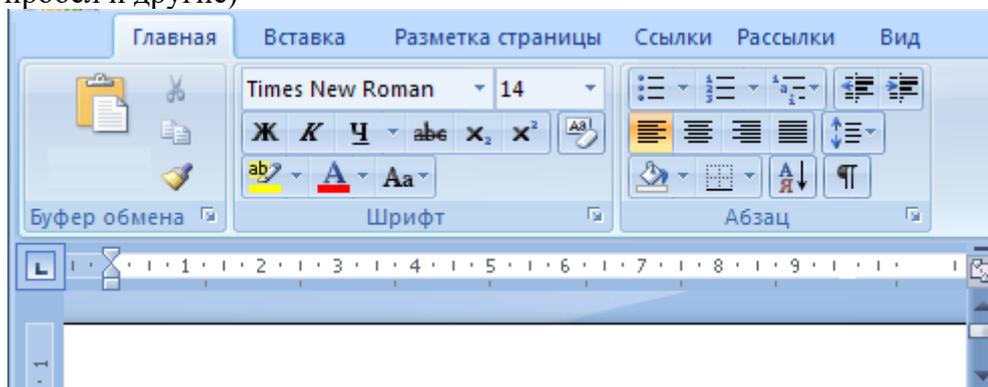
2. Курсив это -

- а) подчеркнутый шрифт
- б) наклонный шрифт
- в) крупный шрифт
- г) мелкий шрифт

3. Что используют для предварительного просмотра документа



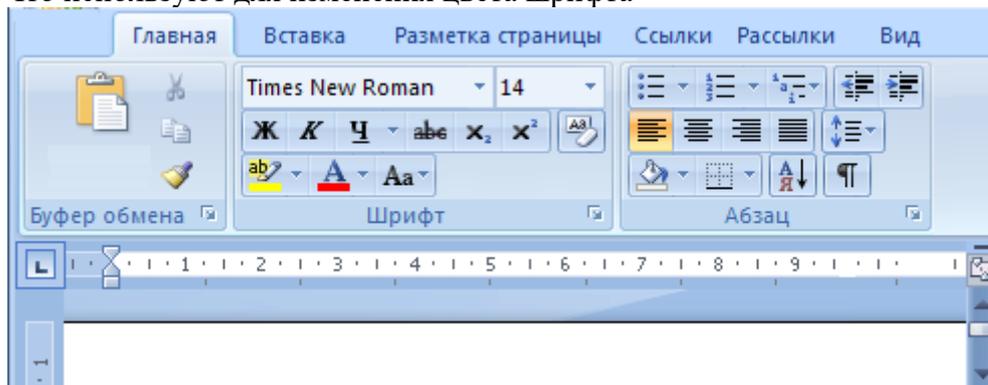
4. Что используют для включения отображения непечатаемых символов (конец абзаца, пробел и другие)



5. Что используют для открытия ранее созданного документа



6. Что используют для изменения цвета шрифта



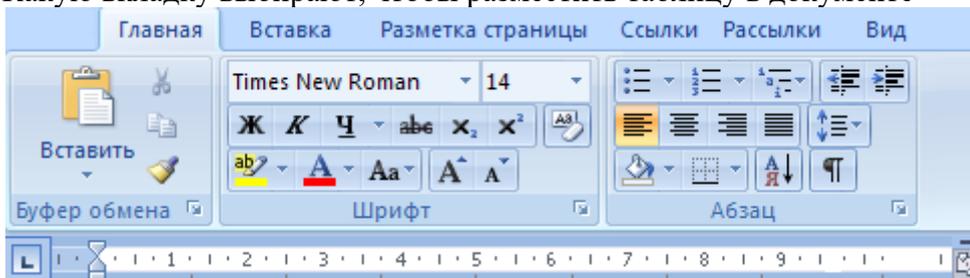
7. В конце абзаца нажимают

- а. Enter
- б. Esc
- в. Shift
- г. End

8. Что выбирают, чтобы разместить в документе поле для надписи



9. Какую вкладку выбирают, чтобы разместить таблицу в документе



10. С помощью какой вкладки можно создать титульный лист

- a. Разметка страницы
- b. Вставка
- c. Главная
- d. Ссылки

11. 3. С помощью какой вкладки можно открыть меню по выбору размеров полей в документе

- a. Разметка страницы
- b. Вставка
- c. Ссылки
- d. Главная

12. 4. Чтобы автоматически создать оглавление, нужно предварительно

- a. установить автоматическую нумерацию страниц
- b. все заголовки записать в колонтитулы
- c. для всех заголовков установить выравнивание по центру
- d. всем заголовкам придать встроенные стили ("Заголовок1", "Заголовок2" и т. д.)

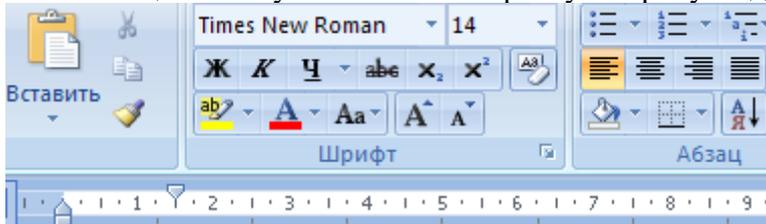
13. 5. Какой тип шрифта принято использовать в документах для основного текста

- a. Times New Roman
- b. Arial
- c. Courier New
- d. Courier

14. 6. Колонтитул

- a. это содержимое титульного листа
- b. не может содержать текст, повторяющийся на всех страницах
- c. это надпись, которая повторяется на всех страницах над текстом или под ним
- d. это оглавление с названием части, параграфа, главы и т.п.

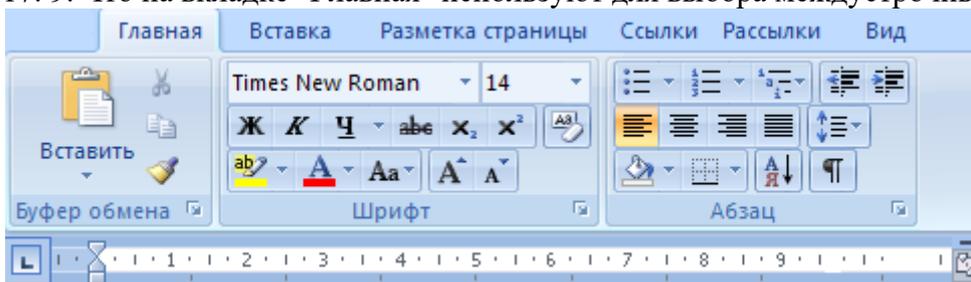
15. 7. С помощью чего устанавливают красную строку выделенных абзацев



16. С помощью какой вкладки можно создать автоматическую нумерацию страниц

- a. Главная
- b. Разметка страницы
- c. Ссылки
- d. Вставка

17. 9. Что на вкладке "Главная" используют для выбора междустрочных интервалов



18. На какой вкладке можно изменить стили

- Главная
- Разметка страницы
- Ссылки
- Вставка

19. Для понижения уровня в многоуровневом списке используют

- Enter
- Shift+Enter
- Tab
- Shift+Tab

20. Для перехода на новый лист нажимают

- Enter
- Shift+Enter
- Ctrl+Enter
- End
- e.

Тема 3.2. Электронные таблицы

1. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы:

- $C3+4*D4$
- $C3=C1+2*C2$
- $A5B5+23$
- $=A2*A3-A4$

2. Строки электронной таблицы:

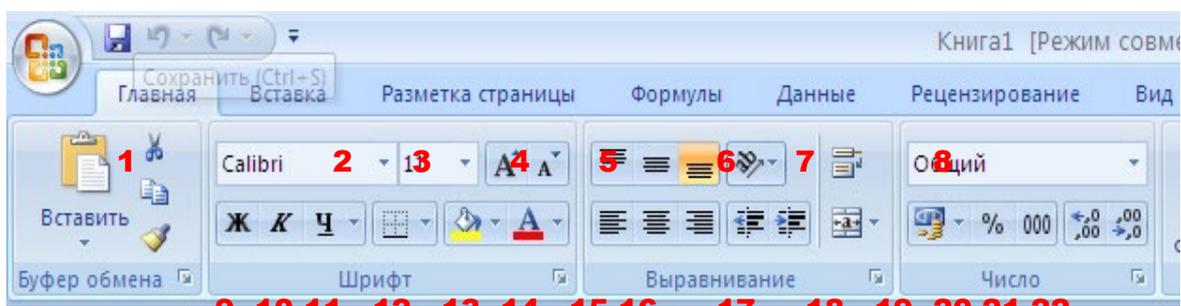
- именуются пользователями произвольным образом;
- обозначаются буквами русского алфавита;
- обозначаются буквами латинского алфавита;
- нумеруются.

3. Результат в ячейке C1

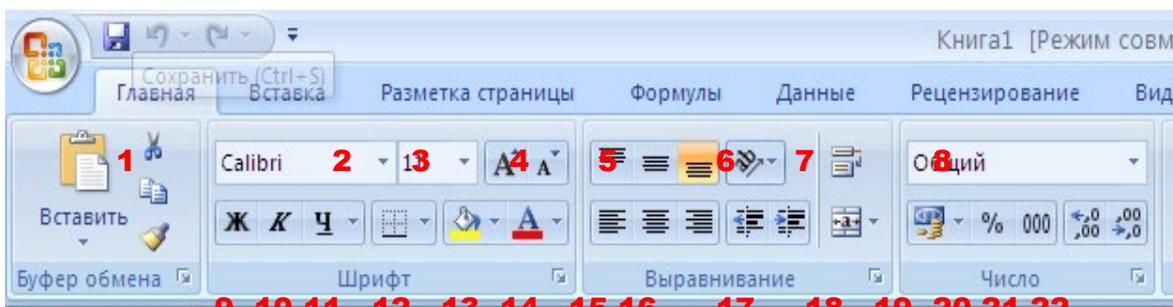
	A	B	C
1	5	=A1*2	=A1+B1

- 5
- 10
- 15
- 20

4. Что нужно нажать, чтобы округлить значения в ячейке



- a. 4
 - b. 18
 - c. 22
 - d. 20
5. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:
- a. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
 - b. преобразуются в зависимости от длины формулы;
 - c. не изменяются;
 - d. преобразуются в зависимости от нового положения формулы.
6. С помощью какой пиктограммы можно задать денежный формат



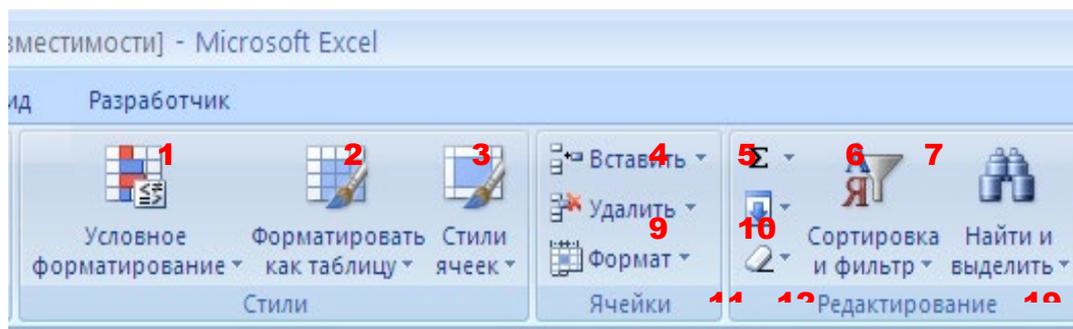
- a. 19
 - b. 8
 - c. 22
 - d. 8 и 19
7. Столбцы электронной таблицы:
- a. именуется пользователями произвольным образом;
 - b. обозначаются буквами русского алфавита;
 - c. обозначаются буквами латинского алфавита;
 - d. нумеруются
8. Чему будет равно значение ячейки C1, если в нее ввести формулу

	A	B
1	10	
2	20	
3	30	
4	40	
5	50	
6	60	
7	70	
8	=СУММ(A1:A7)/2	

=СУММ(A1:A7)/2:

- a. 280
 - b. 140
 - c. 40
 - d. 80
9. Запись A1:A11 обозначает
- a. две ячейки
 - b. деление первой ячейки на вторую
 - c. одиннадцать ячеек
 - d. запись в первую ячейку содержимого второй ячейки

10. С помощью какой пиктограммы можно выделить цветом в столбце ячейки, значение которых больше 5

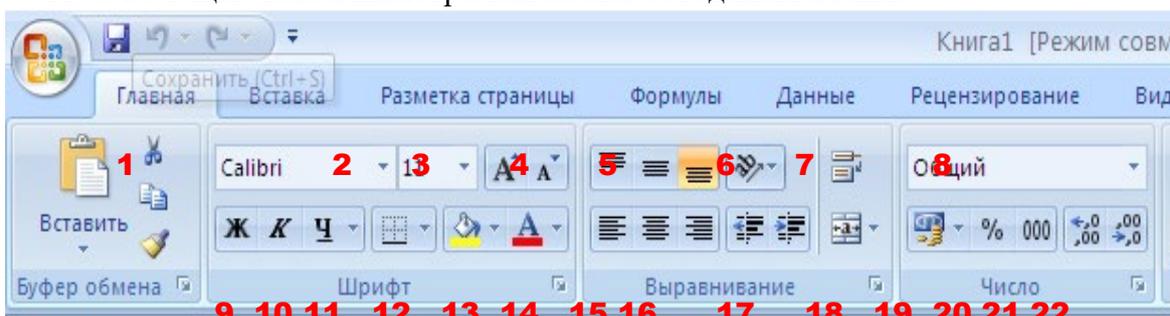


- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 6

11. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

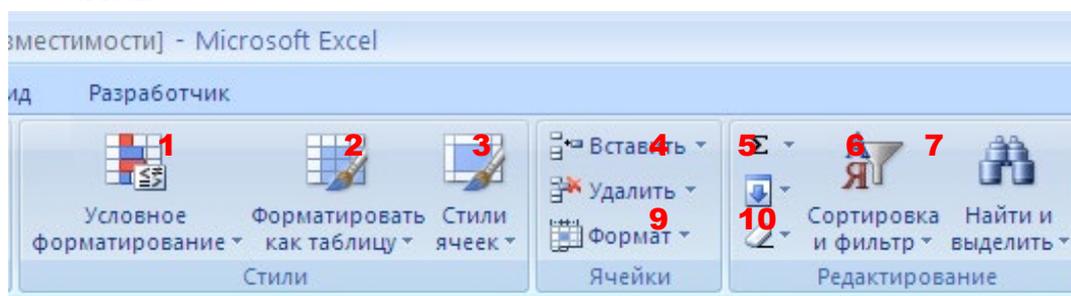
- a. не изменяются;
- b. преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
- c. преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
- d. преобразуются в зависимости от длины формулы;

12. С помощью какой пиктограммы можно объединять ячейки



- a. 12
- b. 6
- c. 7
- d. 18

13. Какая пиктограмма позволяет рассчитать сумму, среднее, максимум в диапазоне ячеек



- a. 10
- b. 5
- c. 6
- d. 19

14. Записать в ячейку таблицы длинную формулу

- a. без предварительного объединения нескольких ячеек нельзя
- b. можно в ячейку малой ширины (даже при "наполнении" формулы при наборе на соседние ячейки)

- c. без предварительного увеличения ширины всего столбца нельзя
- d. можно только после обязательного предварительного деления формулы на части

15. Какой документ является электронной таблицей



16. Электронная таблица это

- a. совокупность всех ячеек оперативной памяти компьютера
- b. программа для решения задач с табличными данными
- c. база данных
- d. электронный блок компьютера

17. Программа для работы с электронными таблицами

- a. WordPad
- b. Power Point
- c. Outlook Express
- d. Excel

18. Формула должна начинаться

- a. со знака "+" или "-"
- b. со знака "="
- c. с имени ячейки
- d. со слова "formula"

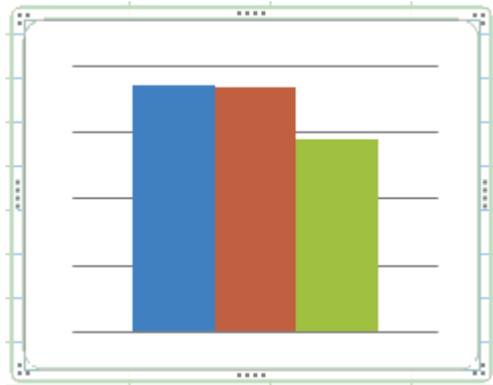
19. Гистограмма

- a. создается внутри активной ячейки электронной таблицы
- b. это линейный непрерывный график
- c. позволяет сравнивать значения одностипных данных
- d. бывает круговой

20. Какую вкладку MS Excel 2010 используют для создания различных диаграмм

- a. Формулы
- b. Вставка
- c. Данные
- d. Главная

21. Это



- a. гистограмма
- b. трехмерная диаграмма
- c. диаграмма с областями
- d. линейчатая диаграмма

Тема 3.3. Мультимедийные возможности компьютера

1. В каком графическом формате можно записывать анимацию
 - a. Png
 - b. Raw
 - c. Jpg
 - d. Gif
2. Для того, чтобы в текстовом редакторе сделать изображение подложкой, включают обтекание
 - a. По контуру
 - b. В тексте
 - c. За текстом
 - d. Перед текстом
3. Элементарным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является:
 - a. точка экрана (пиксель);
 - b. прямоугольник;
 - c. круг;
 - d. палитра цветов;
4. Графика с представлением изображения в виде совокупностей точек называется:
 - a. фрактальной;
 - b. растровой;
 - c. векторной;
 - d. прямолинейной.
5. Какую программу используют для создания презентаций
 - a. Ms.Excel
 - b. Ms. Access
 - c. Ms. PowerPoint
 - d. Ms. Publisher
6. У какого изображения при масштабировании не изменяется качество
 - a. У растрового
 - b. У векторного**
 - c. У любого
 - d. У любого ухудшается
7. Одной из основных функций графического редактора является:
 - a. Просмотр изображения;
 - b. хранение кода изображения;
 - c. создание и редактирование изображений;
 - d. просмотр и вывод содержимого видеопамяти.
8. Прimitivesми в графическом редакторе называют:
 - a. простейшие фигуры, рисуемые с помощью специальных инструментов графического редактора;
 - b. операции, выполняемые над файлами, содержащими изображения, созданные в графическом редакторе;
 - c. среду графического редактора;
 - d. режим работы графического редактора.
9. С помощью какой клавиши можно начать демонстрацию презентации
 - a. F1
 - b. Num Lock
 - c. Print Screen**
 - d. F5**
10. С помощью какой клавиши в Paint и Power Point можно сделать копию рисунка

- a. Esc
- b. Ctrl
- c. Print Screen
- d. Caps Lock

11. На какой вкладке презентации Power Point 2007 можно изменить макет слайда

- a. Главная
- b. Дизайн
- c. Разработчик
- d. Вставка

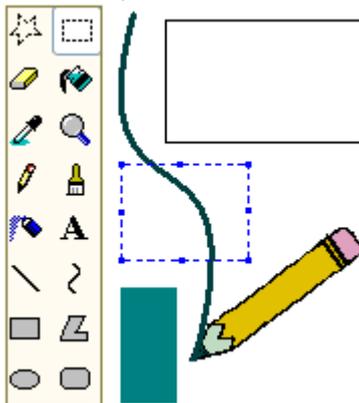
12. Презентация – это

- a. набор компьютерных слайдов с текстом и рисунками для демонстрации на экране
- b. набор графических файлов с надписями
- c. набор компьютерных слайдов с текстом и рисунками для печати брошюр
- d. набор текстовых файлов с рисунками

13. Смену слайдов

- a. можно производить вручную с помощью клавиш или мышью
- b. вручную с помощи мыши производить нельзя
- c. можно производить вручную с помощи клавиши Caps Lock
- d. можно производить вручную с помощи клавиши Esc

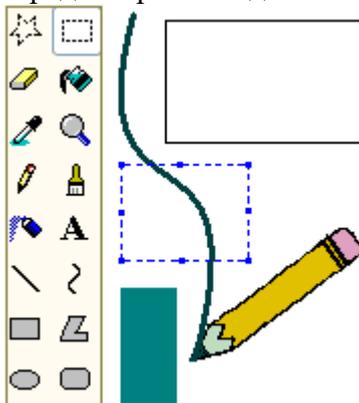
14. С помощью чего в Paint обычно делают надписи



15. Какая пиктограмма (значок) относится к презентации MS Power Point



16. В редакторе Paint для заливки объекта выбранным цветом используют



Тема 3.4. Работа с базами данных

1. В базах данных записью является
 - a. поле данных
 - b. упорядоченное информационное поле
 - c. строка данных по одному объекту
 - d. столбец данных
2. Можно ли в одно поле MS Access вносить данные разного типа или формата
 - a. да, если поле ключевое
 - b. да
 - c. нет
 - d. да, если установлен универсальный тип

3. Какая пиктограмма (значок) относится к базе данных MS Access



4. Без каких объектов не может существовать база данных:
 - a. без запросов
 - b. без отчетов
 - c. без таблиц
 - d. без форм

5. Чтобы включить в MS Access фильтр, нужно нажать



6. Чтобы перейти в форме MS Access к последней записи, нужно нажать



7. При работе с таблицей MS Access в режиме Конструктора
 - a. можно устанавливать фильтр на выделенное поле
 - b. нельзя устанавливать ограничения на данные
 - c. можно вводить и удалять поля
 - d. можно вводить и удалять записи

8. Что не является основным объектом MS Access

- a. Методы
- b. Запросы
- c. Формы
- d. Отчеты

9. Чтобы выполнить в MS Access поиск записи, нужно нажать



10. Что может быть ключевым полем в таблице «Регистрация пациента на прием»
 - a. Фамилия
 - b. Адрес
 - c. Диагноз
 - d. Номер страхового полиса

Раздел 4 Информационные и коммуникационные технологии.

Тема 4.1. Локальные и глобальные компьютерные сети

1. Укажите, где правильно задан адрес электронной почты
 - a. <http://www.travel.ru>
 - b. www@travel.ru
 - c. travel@mail.ru
 - d. <http://travel.mail.ru>
2. После отправки сообщения его копия помещается в папку
 - a. Входящие
 - b. Исходящие
 - c. Отправленные
 - d. Черновики
3. Провайдер – это:
 - a. компьютер, предоставляющий транзитную связь по сети;
 - b. программа подключения к сети;
 - c. фирма, предоставляющая сетевые услуги;
 - d. специалист по компьютерным сетям.
4. www.primer.ru это
 - a. доменный адрес
 - b. IP адрес
 - c. URL адрес
5. Совокупность логически связанной гипертекстовой информации, оформленной в виде отдельных страниц и доступной в сети Интернет.
 - a. Сайт
 - b. Протокол
 - c. Сервер
 - d. браузер
6. Браузеры (например, Internet Explorer) являются
 - a. средством создания Web-страниц;
 - b. серверами Интернета;
 - c. средством просмотра Web-страниц;
 - d. почтовыми программами;
7. Электронная почта позволяет передавать:
 - a. только сообщения;
 - b. только файлы;
 - c. сообщения и приложенные файлы;
 - d. видеоизображение.
8. Гиперссылки могут использоваться
 - a. для перемещения по связанным ими разным документам, а для перемещения внутри одного документа не используются
 - b. для перемещения по связанным ими разным документам или для перемещения внутри одного документа
 - c. один раз
 - d. только после включения Web-панели
9. Укажите, где правильно задан URL адрес
 - a. <http://www.travel.ru>
 - b. www.travel.ru
 - c. www.travel@ru
 - d. <http://travel>
10. Приходящая корреспонденция помещается в папку
 - a. Отправленные
 - b. Входящие

- c. Исходящие
 - d. Черновики
11. Где правильно задан адрес электронной почты
- a. ivanov_25@mail.ru
 - b. www.ivanov@ru
 - c. ivanov@rambler
 - d. ivanov.mail.ru
13. Протокол это ...
- a. список абонентов компьютерной сети;
 - b. соглашение о единой форме представления и способа пересылки сообщений;
 - c. программа, приводящая полученное сообщение к стандартной форме;
 - d. список обнаруженных ошибок в передаче сообщений;
14. Как называются программы, позволяющие просматривать Web- страницы:
- a. Адаптеры
 - b. Операционные системы
 - c. Браузеры
 - d. Трансляторы
15. Гипертекст – это:
- a. очень большой текст;
 - b. текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным ссылкам;
 - c. текст, набранный на компьютере;
 - d. текст, в котором используется шрифт большого размера
16. В MS Word гиперссылку можно сделать
- a. только из текста
 - b. из текста или рисунка
 - c. только для привязки HTML-документа
 - d. только из рисунка