

краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Владивостокский базовый медицинский колледж»
(КГБПОУ «ВБМК»)

**СБОРНИК ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ
ПО МДК 02.02. ОСВОЕНИЕ ЦИФРОВЫХ НАВЫКОВ В СЕСТРИНСКОМ ДЕЛЕ**

для обучающихся по специальности 34.02.01 Сестринское дело

по программе «Профессионалитет»

Владивосток
2025

Сборник экзаменационных материалов по МДК 02.02 Освоение цифровых навыков в сестринском деле: - Владивосток: КГБПОУ «ВБМК», 2024. – 38 с.

Сборник содержит банк заданий для подготовки к экзамену по МДК 02.02. «Освоение цифровых навыков в сестринском деле», предназначен для студентов специальности «Сестринское дело», обучающихся по программе «Профессионалитет».

Сборник содержит тестовые задания по всем темам курса, а также практико-ориентированные задания по прикладному применению офисных технологий в деятельности медицинской сестры.

Составитель:

Е.В.Абзиева, преподаватель высшей квалификационной категории Уссурийского филиала КГБПОУ «ВБМК»;

Подготовила к печати:

О.В.Артамонова, начальник управления новыми образовательными технологиями и образовательными программами, повышения квалификации и аттестации педагогических работников.

Сборник рассмотрен и утвержден на заседании ЦМК общеобразовательных дисциплин
Протокол № 1 от « 09 » сентября 2025 г.
Председатель ЦМК Логинова О.В.

Оглавление

Пояснительная записка	4
Тестовые задания РАЗДЕЛ 1: ПОНЯТИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАТИКИ РАЗДЕЛ 2. МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНЕ РАЗДЕЛ 4. КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ В МЕДИЦИНЕ РАЗДЕЛ 7. ТЕМА «МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ» РАЗДЕЛ 9. «СОЗДАНИЕ САЙТА С ПОМОЩЬЮ WEB-КОНСТРУКТОРА» РАЗДЕЛ 10. «ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ» РАЗДЕЛ 11. «ТЕЛЕМЕДИЦИНА. IP-ТЕЛЕФОНИЯ» РАЗДЕЛ 12. «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТА ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ MS OFFICE В МЕДИЦИНЕ» РАЗДЕЛ 13. «ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ» РАЗДЕЛ 15. «СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦЫ. СТИЛИ И ТЕМЫ В ДОКУМЕНТЕ. СОЗДАНИЕ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА» РАЗДЕЛ 16 «РАБОТА С ГРАФИЧЕСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ В ДОКУМЕНТЕ. ОБЪЕКТЫ WORD ART» РАЗДЕЛ 17 «ОФОРМЛЕНИЕ СТРАНИЦ. НАСТРОЙКА ВИДА И СОХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТА» РАЗДЕЛ №18 «ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ MS EXCEL» РАЗДЕЛ 19 «РАБОТА С ДИАГРАММАМИ СОЗДАНИЕ, РЕДАКТИРОВАНИЕ, ФОРМАТИРОВАНИЕ» РАЗДЕЛ 20 «РАБОТА СО ВСТРОЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ» РАЗДЕЛ 21 «ФИЛЬТРАЦИЯ ДАННЫХ ИЗ СПИСКА. СОРТИРОВКА» РАЗДЕЛ 22 «КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WORD И EXCEL» РАЗДЕЛ 23 «ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ СРЕДСТВАМИ MS ACCESS» РАЗДЕЛ 24 «СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ ТАБЛИЦ. СОЗДАНИЕ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ТАБЛИЦАМИ MS ACCESS» РАЗДЕЛ 23 «СОЗДАНИЕ ЗАПРОСОВ, ФОРМ И ОТЧЕТОВ» РАЗДЕЛ 24 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШАБЛОНА ПРЕЗЕНТАЦИИ. СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦ И ДИАГРАММ» РАЗДЕЛ 25 «РАБОТА С РИСУНКАМИ И ГРАФИКОЙ» РАЗДЕЛ 26 «АНИМАЦИЯ И МУЛЬТИМЕДИА» РАЗДЕЛ 27 «ПРИБОРНО-КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНЕ (МПКС)» РАЗДЕЛ 28 «МЕДИЦИНСКАЯ СИСТЕМА «БАРС»» РАЗДЕЛ 29 ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПАЦИЕНТОВ И СВЕДЕНИЯ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ВРАЧЕБНУЮ ТАЙНУ	5-40
Практико-ориентированные задания	35-40

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Промежуточная аттестация (в соответствии с учебным планом) по МДК 02.02 Освоение цифровых навыков в сестринском деле проводится *в форме экзамена* в III семестре (на базе среднего общего образования) в V семестре (на базе основного общего образования) по специальности 34.02.01 «Сестринское дело», для обучающихся по программе «Профессионалитет».

В результате оценки осуществляется проверка следующих объектов:

уметь

– заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа;

– использовать в работе медицинские информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет» использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну;

Знать

– правила и порядок оформления медицинской документации в медицинских организациях в форме электронного документа;

– правила работы в медицинских информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»; основы законодательства Российской Федерации о защите персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну;

Экзамен проводится с использованием платформы электронная образовательная среда КГБПОУ «ВБМК» (система дистанционного обучения Moodle) /по вариантам заданий (билеты). Время выполнения - 60 минут. Банк вопросов состоит из 183 заданий.

Один вариант включает 3 блока заданий – всего 50 заданий:

1 блок заданий

виды заданий:

1. выбор одного правильного ответа – 113 заданий (выпадает 35 тестовых заданий) (1 балл – за каждое задание);

2 блок заданий

виды заданий:

1. выбор нескольких правильных ответов – 21 задание (выпадает 3 задания) (2 балла за каждый верный ответ);
2. установление соответствия – 6 заданий (выпадает 4 тестовых задания) (2 балла за каждый верный ответ);
3. вписать короткий ответ – 4 задания (выпадает 2 задания) (2 балла за каждый верный ответ);
4. выбрать правильный ответ из вариантов, предложенных в списке – 2 задания (выпадает 1 задание) (2 балла за каждый верный ответ)

3 блок заданий – практико-ориентированные задания (выпадает 5 заданий):

виды заданий:

1. вписать короткий ответ – 8 заданий (выпадает 2 задания) (3 балла за каждый верный ответ);
2. выбор одного правильного ответа – 2 задания (3 балла за каждый верный ответ)
3. выбор нескольких правильных ответов – 1 задание (3 балла за верный ответ);

Критерии и шкала оценивания результатов при проведении экзамена в электронном формате:

70-65 баллов – отметка «отлично»;

64-55 баллов – отметка «хорошо»

54-45 баллов – отметка «удовлетворительно»

Оценки, полученные в ходе экзамена, заносятся преподавателем в зачетную книжку студента (кроме неудовлетворительных) и экзаменационную ведомость (в том числе и неудовлетворительные).

РАЗДЕЛ 1: ПОНЯТИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАТИКИ

1. Научная дисциплина, занимающаяся исследованием процессов получения, передачи, обработки, хранения, распространения, представления информации с использованием информационной техники и технологии в медицине и здравоохранении называется:

- Биомедицинская инженерия
- Медицинская терминология
- Медицинская информатика
- Медицинская статистика

2. Медицинская информатика - это...

- наука, занимающаяся исследованием процессов получения, передачи, обработки, хранения и распространения, представления информации с использованием информационной техники в медицине и здравоохранении
- наука о методах и процессах сбора, хранения, обработки, анализа и оценки информации, обеспечивающих возможность её использования для принятия решений
- наука о способах и методах представления, обработки, передачи и хранения информации с помощью ПК
- наука изучающая виды информации, способы ее получения, хранения и передачи.

3. Предметом медицинской информатики является изучение:

- Законов организации здравоохранения;
- Конфигурации ПК, периферийных устройств;
- Развития социальных систем под воздействием информационных технологий;
- Информационные процессы, сопряженные с медико-биологическими, клиническими и профилактическими проблемами.

РАЗДЕЛ 2. МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Прочитайте текст и установите соответствие между понятием защиты информации и его характеристикой

Характеристика понятия	Понятия
А. Конфиденциальность Б. Врачебная тайна В. Информационная безопасность Г. Экспертное заключение	1. Защита интересов субъектов информационных отношений. 2. Обязательное требование по неразглашению информации неким лицом, получившим эту информацию, без согласия на то обладателя или владельца этой информации. 3. Информация о факте обращения за медицинской помощью, состоянии здоровья гражданина, диагнозе его заболевания и иные сведения, полученные при его обследовании и лечении, не подлежащая разглашению. Сопоставление и сравнение анализируемых объектов с установленными образцами или между собой с суждениями о них

2. Прочитайте текст и установите соответствие между примером и видом звуковой информации

Пример	Виды звуковой информации
1. Комментарий лечащего врача. 2. Тоны сердца, слышимые через фонендоскоп. 3. Сигналы от медицинских приборов.	А. Звуковые сигналы, генерируемые медицинским оборудованием. Б. Естественные звуки организма. В. Речевые сигналы.

4. различные изображения (рентгенограммы, эхокардиограммы и др.)	г. Визуальная информация
--	--------------------------

3. Свойство информации, заключающееся в достаточности данных для принятия решений, есть...

- достоверность
- объективность
- содержательность
- своевременность

4. Свойство информации, отражающее удобство формы или объема с точки зрения данного потребителя:

- ценность;
- релевантность;
- доступность;
- эргономичность

5. Рентгенограмму относят к следующему виду медицинской информации:

- визуальная статическая;
- звуковая;
- алфавитно-цифровая;
- динамическая.

6. Доплеровские сигналы кровотока при ЭхоКГ относят к следующему виду медицинской информации:

- визуальная статическая;
- звуковая;
- алфавитно-цифровая;
- динамическая.

7. История болезни относится к следующему виду медицинской информации:

- визуальная статическая;
- звуковая;
- алфавитно-цифровая;
- визуальная динамическая.

РАЗДЕЛ 3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНЕ

1. Выберите главную цель создания и внедрения медицинских информационных систем (ис):

- увеличения финансовых прибылей мед. учреждения
- управления финансовыми потоками мед. учреждения
- управления информационными потоками мед. учреждения
- организация работы и управления медицинским учреждением

2. Совокупность программно-технических средств, баз данных и знаний, предназначенных для автоматизации различных процессов, протекающих в лечебно-профилактическом учреждении, называется:

- информационными технологиями;
- информационными системами;
- медицинскими информационными системами;
- автоматизированными устройствами.

3. Информационные системы структурных подразделений медицинских учреждений обеспечивают:

- информационное обеспечение принятия решений в профессиональной деятельности врачей разных специальностей
- решение задач отдельного подразделения медицинского учреждения в рамках задач учреждения в целом

- поиск и выдачу медицинской информации по запросу пользователя
- проведение консультативно – диагностических обследований пациентов.

4. Сколько существует уровней МИС, основанных на иерархическом принципе:

- четыре;
- шесть;
- пять;
- восемь.

5. МИС какого уровня предназначены для информационной поддержки государственного уровня системы здравоохранения России:

- базовый
- уровень учреждений
- территориальный
- федеральный

6. МИС какого уровня предназначены для информационного обеспечения принятия решений в профессиональной деятельности врачей разных специальностей.

- базовый
- уровень учреждений
- территориальный
- федеральный

7. Справочник лекарственных средств относится к следующему типу медицинских информационных систем:

- Приборно-компьютерные
- Информационно-справочные
- Обучающие
- Научные

8. Медицинские консультативно-диагностические системы предназначены для:

- Выдачи информации по запросу пользователя
- Автоматизации лечебного процесса
- Диагностики патологических состояний и выработки рекомендаций по способам лечения
- Информационной поддержки деятельности врача соответствующей специальности
- Выдачи информации об определенных контингентах больных

9. Персонифицированные регистры

- Содержат справочную информацию
- Содержат информацию по стандартизации
- Созданы для обработки всевозможной статистической информации
- Содержат информацию об определенных контингентах больных

10. Информационные системы, предназначенные для информационного обеспечения процессов обучения в медицинских учебных заведениях, - это...

- Информационно-справочные системы ИС
- Статистические ИС
- Научно-исследовательские ИС
- Обучающие ИС

РАЗДЕЛ 4. КОМПЬЮТЕРНЫЕ СЕТИ В МЕДИЦИНЕ

1. Компьютеры объединяют в сеть в целях: (Выбор нескольких вариантов)

- объединения ресурсов для увеличения мощности информационно-вычислительного комплекса;
- разграничения доступа к данным для повышения уровня информационной безопасности
- повышения экономической эффективности за счет гибкости в организации работы и автоматизации документооборота и делопроизводства
- способность уменьшать производительность системы по мере роста нагрузки.

2. Домен – это:

- адрес в Интернете;
- протокол связи;
- браузер;
- зона Интернета.

3. Локальная сеть «типа звезда» – это:

- соединение компьютеров в цепочку;
- соединение компьютеров по их сложности;
- соединение каждого компьютера с единым сервером;
- последовательное соединение компьютеров.

4. «Mednet» - это

- автоматизированный мониторинг здоровья населения
- телекоммуникационная медицинская сеть России
- автоматизированная система управления
- автоматизированное рабочее место

5. Выберите виды компьютерных сетей по территориальной распространенности (Выбор нескольких вариантов)

- LAN
- MAN
- WAN
- HAN
- HTTP

6. Укажите название топологии сети.... (ввод текста)



РАЗДЕЛ 7. ТЕМА «МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ»

1. Выберите медицинские системы (каталоги)

- <http://www.bibliomed.ru/>
- <http://www.minzdravsoc.ru/docs>
- <http://www.medportal.ru/>
- <https://bars.group/>

2. Адрес документа в Интернет состоит из следующих частей: (выбор нескольких вариантов)

- полное имя файла на сервере, где он находится
- название протокола со знаками `://` в конце названия
- доменное имя сервера со знаком `/` в конце имени
- доменное имя сервера без знака `/` в конце имени

3. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: `user_name@mtu-net.by`. Каково имя владельца этого электронного адреса?

- user
- user_name
- mtu-net
- mtu-net.by

4. Сетевые библиотеки, хранящие файлы с программным обеспечением, графикой, музыкой и другой информацией это ...

- файловые архивы
- выделенные серверы

- сетевые каталоги
- сетевые базы данных

РАЗДЕЛ 8. «ТЕХНОЛОГИИ ПОИСКА МЕДИЦИНСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ»

1. Выберите сервисы, с помощью которых можно получить он-лайн консультацию от медицинских специалистов (выбор нескольких вариантов):

- Доктор рядом
- ТелеМед
- Яндекс.Здоровье
- СберЗдоровье
- PubMed

2. Какую структуру имеют поисковые каталоги?

- Кольцевую
- Иерархическую
- Сетевую
- Линейную

3. Выберите из предложенного списка IP-адрес:

- edurm.ru
- 193.126.7.29
- 34.89.45
- 1.256.34.21

4. Прочитайте текст и установите соответствие между видами поисковых запросом и их характеристикой

Виды запросов	Характеристика
1. Высокочастотные. 2. Среднечастотные 3. Низкочастотные	А. это самые популярные и, как правило, короткие фразы и отдельные слова. Выйти в топ-10 по таким запросам достаточно сложно из-за высокой конкуренции. При этом высокочастотный трафик часто оказывается нецелевым, из-за слишком обобщённой смысловой нагрузки. Б. конкретизированные запросы. Они являются хорошим источником конверсионного трафика. В. фразы, которыми достаточно редко пользуются в поисковых системах. По ним достаточно просто выйти на вершину выдачи. Из-за высокой степени конкретизации низкочастотный трафик отличается хорошей конверсией

РАЗДЕЛ 9. «СОЗДАНИЕ САЙТА С ПОМОЩЬЮ WEB-КОНСТРУКТОРА»

1. Языком разметки гипертекста называют...:

- DNS
- URL
- HTTP
- HTML

2. Конструктор сайтов – это...

-это общедоступный и бесплатный инструмент для редактирования и создания вашего собственного сайта;

- это язык разметки гипертекста HTML;
- это прикладное программное обеспечение;
- информационная система для конструирования сайта

3. Прочитайте текст и установите соответствие видов сайта и их содержания

Вид сайта	Содержание
А. Блог Б. Форум В. Сайт-визитка Г. Социальная сеть	1. Веб-сайт, основное содержание которого – добавляемые пользователем записи, содержащие текст, изображения или мультимедиа. 2. Веб-сайт, предназначенный для тематического общения 3. Веб-сайт, который представляет основную информацию о компании, человеке или продукте 4. Онлайн-платформа, которая позволяет людям коммуницировать между собой и обмениваться информацией

4. Укажите платформы-конструкторы для создания сайтов (выбор нескольких вариантов)

- <https://www.wix.com>;
- <https://www.vk.com>;
- <https://www.gsuite.google.ru>
- <https://www.site123.com>;
- <https://www.ok.ru>;
- <https://www.jimdo.com>.

РАЗДЕЛ 10. «ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ»

1. Возможности облачных технологий (выбор нескольких вариантов)

- Если что-то случится с вашим устройством, то Вы не потеряете важную информацию
- Можно работать с информацией с разных устройств (ПК, планшеты, телефоны и т.п.)
- Бесплатный трафик использования Интернет-канала
- Доступ к личной информации с любого компьютера, подключённого к Интернету

2. Облачные вычисления в медицине это - ... (выбор нескольких вариантов)

- виртуальная площадка, связывающая людей в сетевые сообщества с помощью программного обеспечения, компьютеров, объединенных в сеть (Интернет);
- технология распределённой обработки данных в которой компьютерные ресурсы и мощности предоставляются пользователю как интернет-сервис;
- организация, предоставляющая услуги доступа к сети Интернет и иные связанные с Интернетом услуги;
- возможность осуществления удаленного доступа к серверам через Интернет с целью хранения, управления и обработки медицинских данных

3. Какая из традиционных облачных технологий является аналогом браузерной почты (mail.ru, yandex.ru, и т.д.)

- Microsoft Publisher
- Microsoft Word
- Microsoft Excel
- Microsoft Outlook

4. Укажите примеры использования облачных технологий в медицине (выбор нескольких вариантов)

- хранение электронных медицинских карт пациентов
- Обмен данными между организациями здравоохранения

- организация удаленной медпомощи
- интеллектуальная диагностика
- телемедицина

РАЗДЕЛ 11. «ТЕЛЕМЕДИЦИНА. IP-ТЕЛЕФОНИЯ»

1. Выберите участников телемедицинской консультации (выбор нескольких вариантов)

- врач – врач;
- IT-специалист – пациент;
- IT-специалист – врач;
- врач – пациент

2. Ежедневное наблюдение за пациентами в формате телемедицинской конференции – это

- телескрининг;
- виртуальный обход;
- цифровое наблюдение;
- консилиум.

3. Техническое обеспечение телемедицинской консультации достигается за счет...

- телефонных звонков;
- привлечения информационно-коммуникационных технологий;
- использования современных мессенджеров;
- почтового сообщения.

4. Какой важный компонент системы телемедицины прописан в Приказе МЗ РФ от 30.11.17 №965н?

- наличие на территории медицинского учреждения облачного сервера данных;
- наличие врача в базе телемедицинских работников здравоохранения;
- наличие системы идентификации и аутентификации
- наличие защищенного сервера

5. Укажите минимальное обеспечение телемедицинского консультативно-диагностического пункта:

- Компьютер с программным обеспечением
- Видеокамера и проектор с большим экраном
- Система телеметрии для записи показаний датчиков
- Компьютерная сеть для связи с центральной клиникой
- Консилиум врачей

РАЗДЕЛ 12. «ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПАКЕТА ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ MS OFFICE В МЕДИЦИНЕ»

1. Текстовый редактор - программа, предназначенная для:

- создания, редактирования и форматирования текстовой информации
- работы с изображениями в процессе создания игровых программ
- управление ресурсами ПК при создании документов
- автоматического перевода с символьных языков в машинные коды

2. Курсор – это

- Устройство ввода текстовой информации;
- Клавиша на клавиатуре;
- Наименьший элемент отображения на экране;
- Метка на экране монитора, указывающая позицию, в которой будет отображен вводимый с клавиатуры

3. Электронная таблица (ЭТ) предназначена для:

- обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;
- упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- редактирования графических представлений больших объемов информации.

4. Диапазон – это:

- все ячейки одной строки;
- совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
- все ячейки одного столбца;
- множество допустимых значений.

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

- слайд
- лист
- область
- поле

6. Какое расширение содержит файл презентации?

- *.txt
- *.ppt, *.pptx, *.odp
- *.doc, *.docx, *.odt
- *.bmp

7. СУБД - это

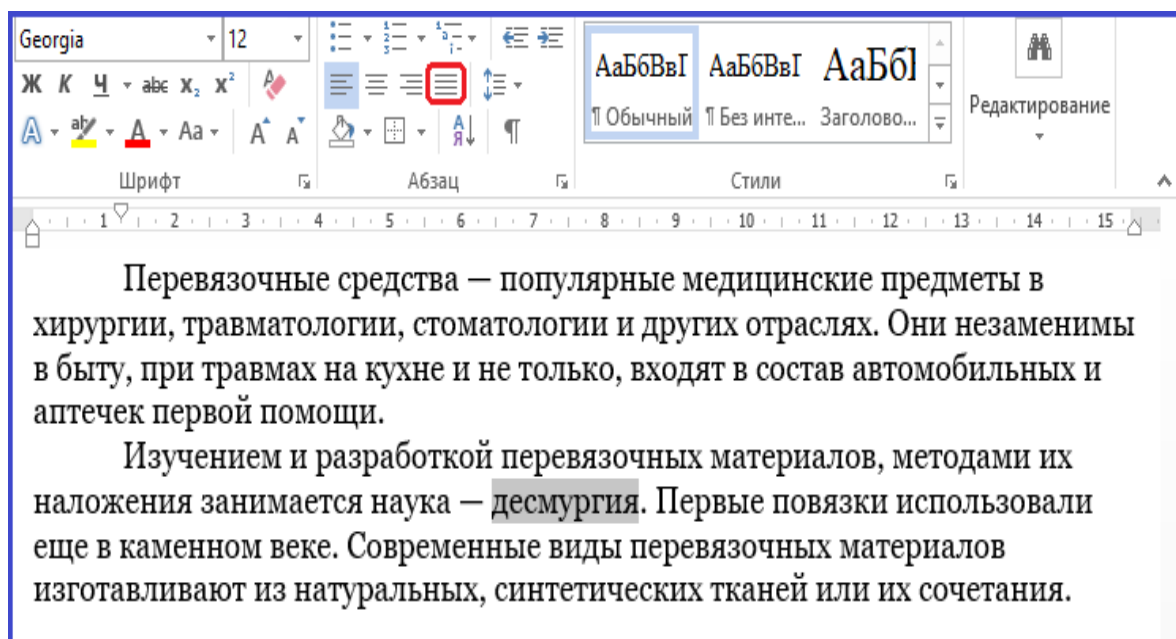
- специальная программа для создания и обработки баз данных
- специальное устройство для создания и обработки баз данных
- набор данных, относящихся к управлению предметной областью
- специальные программы, предназначенные для обработки больших объемов числовой информации.

8. В базе данных запись - это...

- заголовок таблицы
- столбец таблицы
- строка таблицы
- ячейка таблицы

РАЗДЕЛ 13. «ОБРАБОТКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ»

1. Дан набранный в текстовом редакторе MS Word фрагмент текста (положение курсора отмечено красной вертикальной чертой). При нажатии клавиши Enter произойдет перемещение...

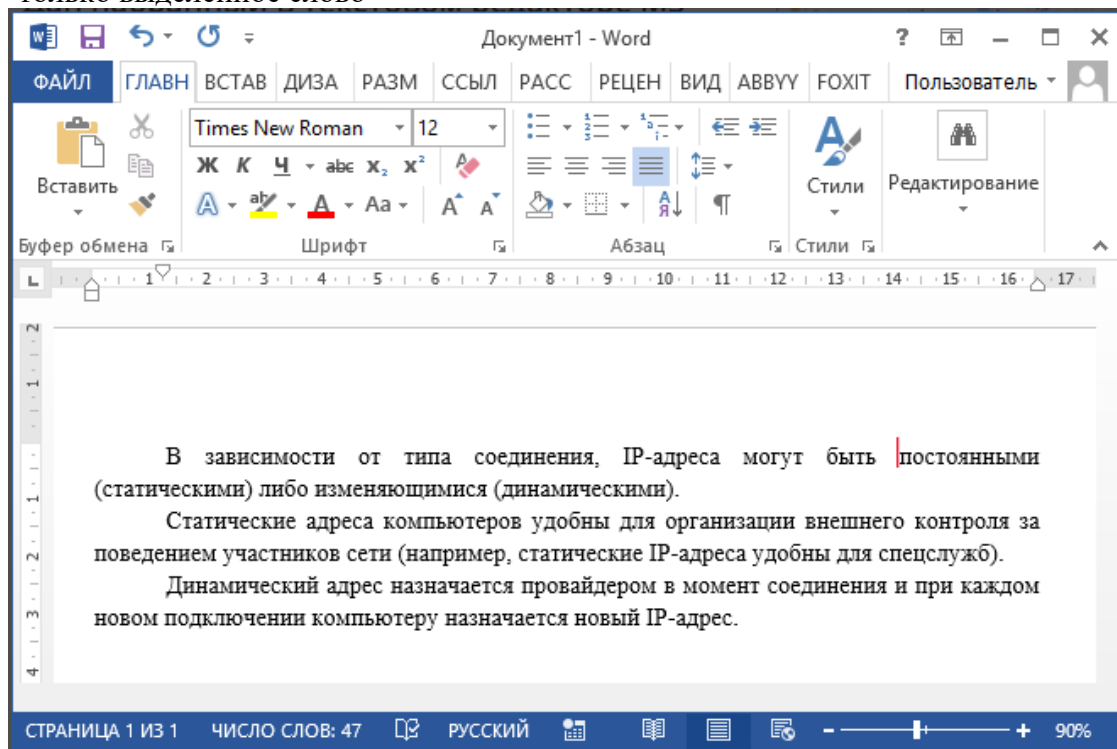


- части строки правее курсора на следующую строку
- всей строки, на которой находится курсор, вниз
- части строки правее курсора вправо
- курсор на следующую строку без изменения текущей строки

2. Дан набранный в текстовом процессоре Microsoft Word фрагмент текста.

Если в приведенный ситуации нажать кнопку, выделенную красной рамкой (см. рисунок), то изменения затронут...

- только выделенное слово



- весь абзац
- строку с выделенным словом
- весь текст

3. Переход на новую строку при наборе одного абзаца текста в текстовом процессоре MS Word происходит ...

- нажатием клавиши Enter ↵
- нажатием клавиши ↑ Shift
- автоматически, не требуя ввода специального символа
- после вставки символа →

4. Кнопка «Формат по образцу», текстового редактора, позволяет нам ...

- переносить параметры форматирования указанного объекта на выделяемый фрагмент;
- позволяет получить доступ к командам по работе с документом;
- увидеть невидимые символы
- установить признак конца абзаца или пустой абзац.

Раздел 14. «Создание и редактирование текстового документа. Работа со списками»

1. Следующий фрагмент текста в MS Word принято называть...

- △ бинты (иммобилизующие, самофиксирующие, эластичные и др.)
- △ салфетки;
- △ пластыри;
- △ повязки медицинские;
- △ вата;
- △ марлевые отрезки и марля.

- списком
- перечнем
- гипертекстом
- меню

2. Меню Нумерация находится в группе...

- редактирование
- стили
- абзац
- шрифт

3. Дан фрагмент медицинского документа, выберите все используемые в нем виды списков (выбор нескольких)

ЭГДС с использованием анестезиологического пособия (во сне):

1. Процедура проходит без ощущений дискомфорта.
2. Перед процедурой необходимо сдать комплекс анализов «Подготовка перед анестезией» и пройти медосвидетельствование терапевта, в день исследования – консультацию анестезиолога.
 - 2.1 После наркоза запрещено вождение автомобиля.
 - 2.2 Прием жидкости разрешен через 1 час, прием пищи – через 2 часа после исследования.

ЭГДС без анестезиологического пособия:

- ❖ Длительность самой манипуляции – несколько минут; несмотря на безболезненность исследования, пациент может испытывать дискомфорт.
- ❖ Медицинский персонал делает всё возможное, чтобы облегчить процедуру: для фиксации челюсти и защиты прибора от повреждения между зубами вставляют пластиковый загубник.
- ❖ Для облегчения проведения эндоскопа через глотку – местный анестетик (чаще всего 1% раствор лидокаина).
- ❖ При введении эндоскопа необходимо расслабиться и глубоко дышать, периодически (по просьбе врача) нужно совершать глотательные движения.
- ❖ После исследования в течение нескольких часов в горле может быть неприятное ощущение, которое постепенно пройдет; прием пищи разрешен через 1 час после процедуры.

- нумерованный список
- многоуровневый список
- маркированный список
- смешанный список

РАЗДЕЛ 15. «СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦЫ. СТИЛИ И ТЕМЫ В ДОКУМЕНТЕ. СОЗДАНИЕ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА»

1. Дан фрагмент медицинского документа, созданного в текстовом процессоре MS Word. Какой инструмент был использован при его создании?

Наименование и адрес медицинской организации (фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя и адрес осуществления медицинской деятельности) ОГРН (ОГРНИП)	Код формы по ОКУД _____ Медицинская документация Учетная форма N 003/у Утверждена приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 5 августа 2022 г. N 530н
МЕДИЦИНСКАЯ КАРТА ПАЦИЕНТА, ПОЛУЧАЮЩЕГО МЕДИЦИНСКУЮ ПОМОЩЬ В СТАЦИОНАРНЫХ УСЛОВИЯХ, В УСЛОВИЯХ ДНЕВНОГО СТАЦИОНАРА N _____	
Фамилия, имя, отчество (при наличии) пациента: _____ Дата рождения: "___" _____ 20__ г. Пол: мужской - 1, женский - 2 Поступил в стационар - 1, в дневной стационар - 2 (указать): _____ Дата и время поступления: "___" _____ 20__ г. время: ____ час. ____ мин. Поступил через _____ часов после начала заболевания, получения травмы, отравления.	

- таблицы со скрытыми границами
- фигуры
- объекты Word Art
- стили

3. Таблица «Выпуск продукции» состояла из 3 столбцов и 9 строк. При создании дополнительных столбцов (I кв., II кв., и т.д.) внутри таблицы была использована команда...

Выпуск продукции

(млн. руб.)

Наименование	2016 г.				2017 г.			
	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.
Ингаляторы								
Компрессорные								
Ультразвуковые								
Всего								
Реабилитация товары для инвалидов								
Трости								
Костыли								
Всего								

- разделение ячеек
- разбиение таблицы
- объединение ячеек
- вставка ячеек

2. Набор форматирующих команд, сохраняемый под уникальным именем для многократного использования - это ...

- ЛОГОТИП
- шаблон
- колоннитул
- СТИЛЬ

3. В приведенной таблице для изменения цвета границ и заливки ячеек использовались следующие команды: (выбор нескольких вариантов)

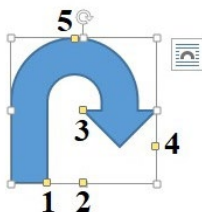
Функциональные группы и основные классы органических соединений			
Функциональная группа	Класс соединений	Типичный представитель	
		Название	Формула
Галогены	Галогенопроизводные	Бромэтан	$\text{CH}_3\text{—CH}_2\text{—Br}$
Гидроксил, —OH	Спирты Фенолы	Метанол Фенол	$\text{CH}_3\text{—OH}$ $\text{C}_6\text{H}_5\text{—OH}$
Оксигруппа, —O—	Простые эфиры	Диэтиловый эфир	$\text{C}_2\text{H}_5\text{—O—C}_2\text{H}_5$
Аминогруппа, —NH ₂	Амины	Этиламин Анилин	$\text{C}_2\text{H}_5\text{—NH}_2$ $\text{C}_6\text{H}_5\text{—NH}_2$
Нитрогруппа, —NO ₂	Нитросоединения	Нитробензол	$\text{C}_6\text{H}_5\text{—NO}_2$
Сульфогруппа, —SO ₃ H	Сульфокислоты	Бензолсульфо- кислота	$\text{C}_6\text{H}_5\text{—SO}_3\text{H}$

- Главная -> группа кнопок Абзац -> границы -> границы и заливка
- Главная -> группа кнопок Абзац -> заливка
- Конструктор -> оформление -> раскраска границ
- Конструктор -> стили таблиц

РАЗДЕЛ 16 «РАБОТА С ГРАФИЧЕСКИМИ ИЗОБРАЖЕНИЯМИ В ДОКУМЕНТЕ. ОБЪЕКТЫ WORD ART»

1. Какой маркер был использован?

До



После



- 1
- 2
- 3
- 4

2. Создать фигурный текст (см. рисунок) – означает ...

Информационные
технологии

- добавить графический элемент SmartArt
- вставить Надпись
- установить Буквицу
- вставить объект WordArt

3. При создании схемы МИС был использован инструмент...



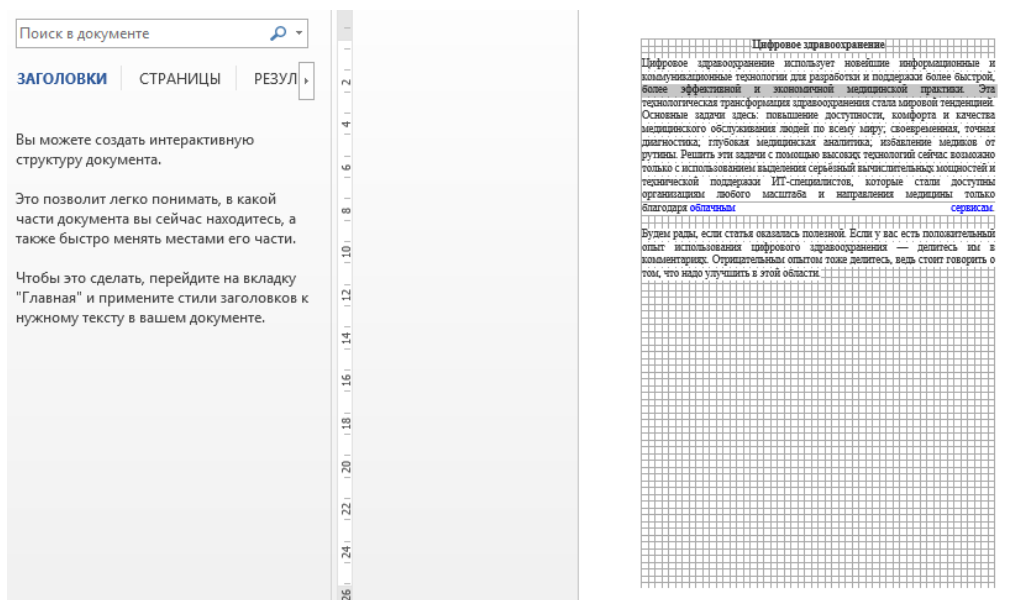
- SmartArt
- WordArt
- Фигуры
- Диаграммы

РАЗДЕЛ 17 «ОФОРМЛЕНИЕ СТРАНИЦ, НАСТРОЙКА ВИДА И СОХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТА»

1. Текст, повторяющийся вверху или внизу страницы в текстовом редакторе MS Word, называется...

- стиль
- шаблон
- логотип
- колоннитул

2. На рисунке представлен вид документа. Укажите все настройки, которые были к нему применены (выбор нескольких вариантов)



- сетка
- линейка
- навигация
- колонтитулы

РАЗДЕЛ №18 «ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ С ПОМОЩЬЮ MS EXCEL»

1. Основным элементом электронных таблиц является...

- ячейка
- строка
- столбец
- таблица

2. Укажите правильный адрес ячейки:

- A12C
- B1256
- 123C
- B1A

3. В электронных таблицах выделена группа ячеек A1:B3. Сколько ячеек входит в этот диапазон?

- 6
- 5
- 4
- 3

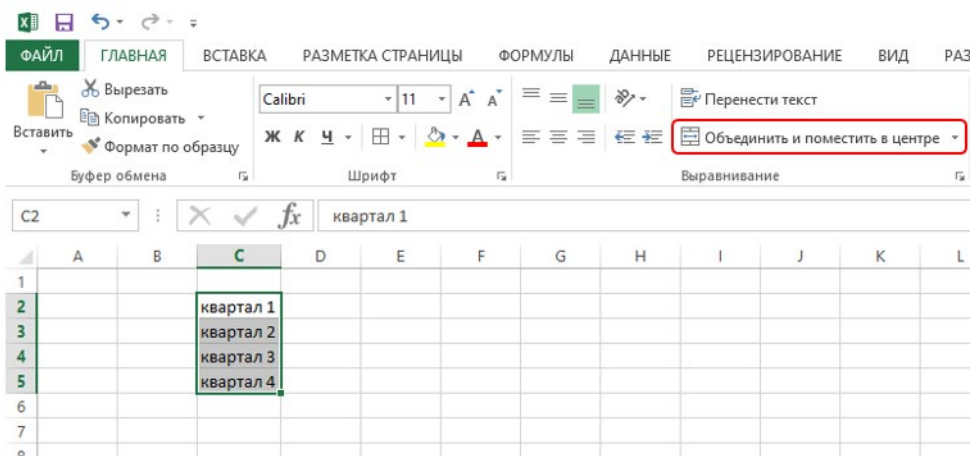
4. В электронных таблицах нельзя удалить:

- столбец
- строку
- имя ячейки
- содержимое ячейки

5. Диапазон – это:

- все ячейки одной строки;
- совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
- все ячейки одного столбца;
- множество допустимых значений

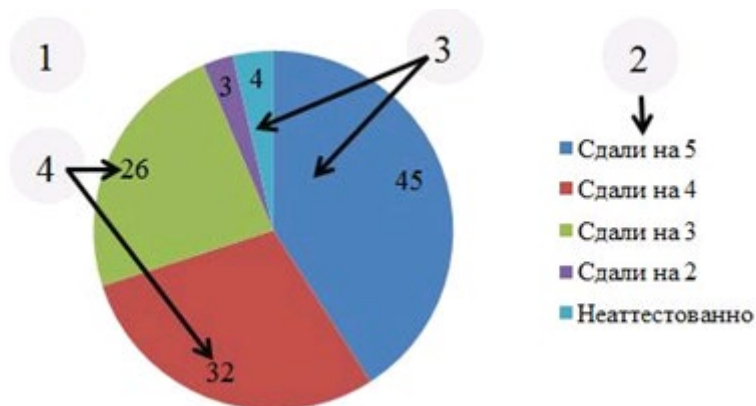
6. Если к выделенным ячейкам применить команду «Объединить и поместить в центре», то какой результат будет получен в образовавшейся ячейке?



- квартал 1
- ячейка будет пустой
- квартал 4
- квартал 1квартал 2квартал 3квартал 4

РАЗДЕЛ 19 «РАБОТА С ДИАГРАММАМИ СОЗДАНИЕ, РЕДАКТИРОВАНИЕ, ФОРМАТИРОВАНИЕ»

1. Прочитайте текст и установите соответствие между названием элемента диаграммы и цифрой на рисунке



Элемент диаграммы	Номер
Область диаграммы	1
Легенда	2
Ряд данных	3
Подписи данных	4

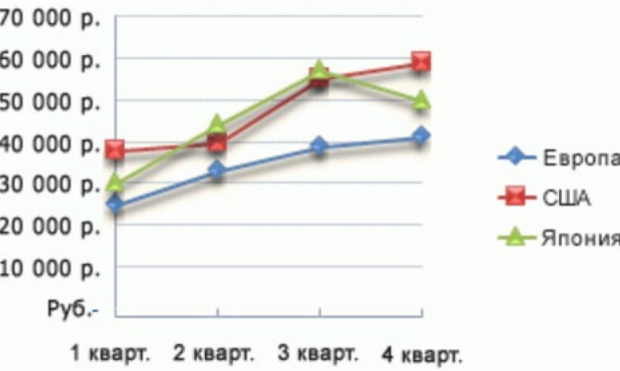
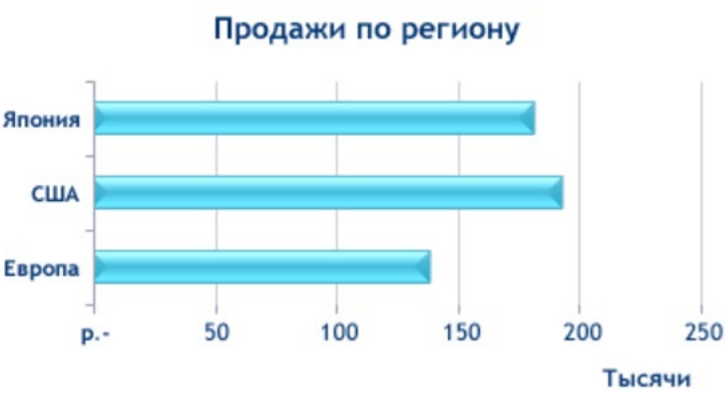
2. Для наглядного изображения данных о заболеваемости вирусным гепатитом за семь лет может быть использована:

- картограмма;
- линейная диаграмма;
- радиальная диаграмма;
- секторная диаграмма

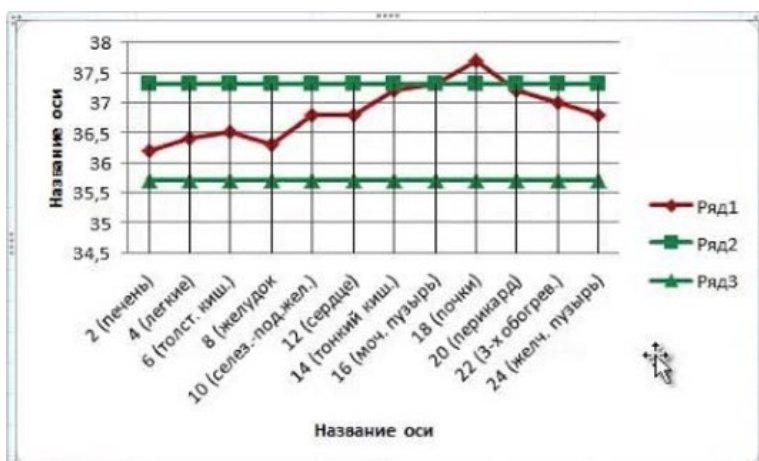
3. Перед построением диаграммы в Excel необходимо

- выбрать масштаб;
- измерить радиус окружности;
- построить таблицу с данными;
- рассчитать интенсивный коэффициент.

4. Прочитайте текст и установите соответствие между названием и типом диаграммы:

Название	Тип диаграммы
1. Гистограмма объемная	 Продажи в Восточной Азии 60 000 50 000 40 000 30 000 20 000 10 000 р.- Кв. 1 Кв. 2 Кв. 3 Кв. 4 ■ 2004 ■ 2005
2. График	 70 000 р. 60 000 р. 50 000 р. 40 000 р. 30 000 р. 20 000 р. 10 000 р. Руб.- 1 кварт. 2 кварт. 3 кварт. 4 кварт. ◆ Европа ■ США ▲ Япония
3. Линейчатая	 Продажи по региону Япония США Европа р.- 50 100 150 200 250 Тысячи
4. С областями	 Продажи по областям 400 000 300 000 200 000 100 000 р.- 2003 2004 2005 ■ Север ■ Восток ■ Юг ■ Запад ■ Центр

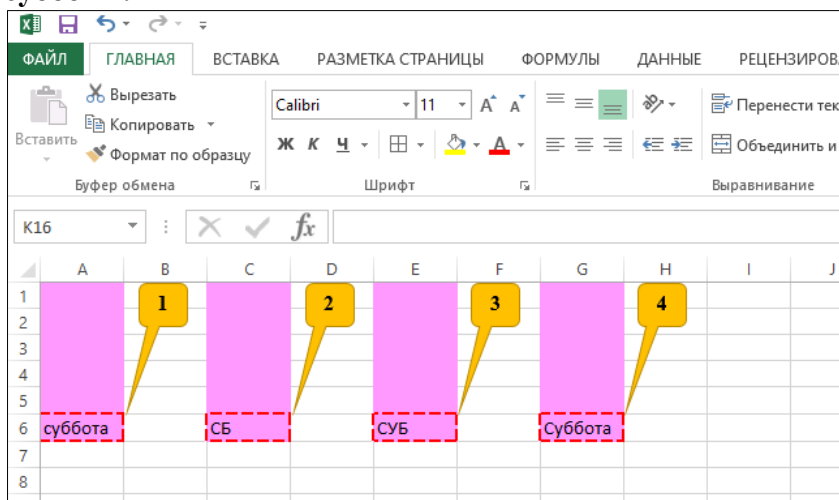
5. Укажите элементы диаграммы (см. рисунок), к которым не было применено форматирование (выбор нескольких вариантов)



- название осей не определены;
- не определены ряды данных в легенде;
- отсутствует название диаграммы
- отсутствуют подписи данных
- неправильно определен цвет рядов данных
- нет рядов данных

РАЗДЕЛ 20 «РАБОТА СО ВСТРОЕННЫМИ ФУНКЦИЯМИ»

1. Необходимо выполнить заполнение выделенных ячеек днями недели, начиная с субботы.



Выберите неправильный вариант ввода начального ЗНАЧЕНИЯ

- 1
- 2
- 3
- 4

2. Выберите правильный вариант формулы для определения среднего значения окладов по всем должностям?

D5						
	A	B	C	D	E	F
1	Должность	Оклад, р				
2	мед.сестра	25000				
3	старшая мед.сестра	30000				
4	санитар	15000		Средний оклад		
5	врач	45000				
6	начальник АСУП	32000				
7	бухгалтер	35000				
8	глав.врач	55000				
9	водитель	27000				
10	завхоз	29000				
11						

- =СРЗНАЧ(B2:B10)

- =СРЕДНЕЕЗНАЧЕНИЕ(B2:B10)

- =СРЗНАЧ(B2;B10)

- =СРЕДНЕЕ(B2:B10)

3. Что означает запись «14:14» в формуле Excel?

-ссылка на все ячейки 14-й строки

-такая запись недопустима

-деление числа 14 на 14

-ссылка на блок ячеек A1:T14

4. Вы вводите формулу в ячейку на Листе2. Можно ли сослаться на какую-либо ячейку Листа1 (например, F5), и как эта ссылка должна быть записана в формуле?

-Можно, "Лист1"F5

-Можно, F5(Лист1)

-Нет, нельзя

-Можно, Лист1!F5

5. Дан фрагмент электронной таблицы: (С вводом числа)

	A	B	C	D
1	5	2	4	
2	10	1	6	

В ячейку D2 введена формула =МИН(C1:C2). Чему будет равно значение ячейки D2?

РАЗДЕЛ 21 «ФИЛЬТРАЦИЯ ДАННЫХ ИЗ СПИСКА. СОРТИРОВКА»

1. В таблице «база лекарств» была произведена выборка данных только по столбцу «Цена». Как можно отменить условия фильтрации?

база лекарств.xls [Режим совместимости] - Excel

ФАЙЛ ГЛАВНАЯ ВСТАВКА РАЗМЕТКА СТРА ФОРМУЛЫ **ДАННЫЕ** РЕЦЕНЗИРОВАН ВИД ABBYY FineReader Пользователь

Получение внешних данных Обновить все Подключения Сортировка Фильтр

1

В6

197375, Россия, Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова, д.28 кор.2

Федеральная лицензия № 01650 12.01.2013

действительна до 09 сентября 2013г.

N	Наименование	Производитель	Срок годности	Цена	Ед. изм.	кол-во на складе	заказ
1	5-НОК таб. 0,05 №50	Лек. д. д.			шт.		
2	9 месяцев омегамама капс. №30	ХАС			шт.		
3	Абактал амп. 400мг/5мл №10	Лек			шт.		
4	Абактал таб. п/о 0,4 №10	Лек д. д.			шт.		
5	Абактал таб. п/о 0,4 №10	Лек д. д.			шт.		
6	Агалурин ретард таб. п/о 0,4 №20	Зентива а. с.			шт.		
7	Агалурин ретард таб. п/о 0,6 №20	Зентива а. с.			шт.		
8	Агалурин таб. 0,1 №60	Зенти			шт.		
10	Адвантан крем 0,1% 15г	Интендис мануфэкчуринг			шт.		
11	Адвантан мазь 0,1% 15г	Интендис мануфэкчуринг			шт.		
12	Адвантан эмульсия 0,1% 20г	Интендис мануфэкчуринг			шт.		
13	Адреналина г/х амп. 0,1% 1мл №5	Московский эндокринный з			шт.		
18	Аерран фл. 100мл	Бакстер корпорейшн			шт.		
19	Азалептин таб. 0,025 №50	Органика ОАО			шт.		
20	Азалептин таб. 0,1 №50	Органика ОАО	01.04.2013	265,78	шт.		

2

3

Сортировка по возрастанию
Сортировка по убыванию
Сортировка по цвету
Удалить фильтр из столбца "Цена"
Фильтр по цвету
Числовые фильтры

Поиск

(Выделить все)
0,45
0,72
0,78
0,92
0,99
1,00
1,07
1,50
1,60

ОК Отмена

-1

-1 и 2

-3

-Все варианты верны

2. Упорядочивание списков в MS Excel возможно по... (Выбор нескольких вариантов)

-возрастанию

-убыванию

-расширению

-функция отсутствует

3. Дан фрагмент таблицы (см. рисунок 1). После того, как к ней применили фильтрацию, таблица изменилась (рисунок 2). Отбор данных был проведен по полю...

	A	B	C	D	E
1	ФИО	АДРЕС	ДИАГНОЗ	ДАТА	ЛЕЧАЩИЙ ВРАЧ
2	АНДРЕЕВ Виктор Иванович	УЛ.МЕРЛОВА	ОРЗ	22.05.01	ПАНФЁРОВ
3	БАГРИЙ Григорий Федорович	СИНОПСКАЯ НАБ.	ОРЗ	15.10.02	ПОПРЫГУН
4	БАЮНОВА Ирина Михайлова	УЛ.БЕРЕНГА	ГЕРПЕС	10.10.02	БЕРМАН
5	ВЕРХОГЛЯД Татьяна Олеговна	ХЕРСОНСКИЙ ПРОЕЗД	ГРИПП	06.09.02	ПЕТРОВА
6	ВЛАДОВА Алевтина Алексеевна	УЛ.ПОЛТАВСКАЯ	КРАСНУХА	25.02.03	СОКОЛОВА
7	ВОРОБЬЁВ Сергей Петрович	УЛ.АЛЕКСАНДРА НЕВСКОГО	ПНЕВМАНИЯ	17.10.02	ПАНФЁРОВ
8	ГАЛАХОВ Федор Иванович	УЛ.МИРГОРОДСКАЯ	ОРЗ	31.12.02	БЕРМАН
9	ГОРЮНОВ Николай Ефимович	УЛ.ГОНЧАРНАЯ	ГЕРПЕС	24.06.02	ПАНФЁРОВ
10	ГРИГОРЬЕВ Алексей Алексеевич	СУВОРОВСКИЙ ПР.	АМНЕЗИЯ	14.09.03	КАТЦ
11	ДМИТРИЕВА Ирина Сергеевна	УЛ.КОННАЯ	КРАСНУХА	23.03.03	ЗВЕРЮГИН
12	ДОЛБИКОВ Наталия Владимировна	ЛИГОВСКИЙ ПР.	ЖЕЛТУХА	19.08.03	СОКОЛОВА
13	ДУДАРЕВА Анастасия Михайловна	УЛ.ТЕЛЕЖНАЯ	КОРЬ	29.11.02	БЕРМАН
14	ЕГОРЛОВА Ольга Олеговна	УЛ.МАРАТА	ОЖИРЕНИЕ	16.07.02	КАЛАШНИК
15	ЗАЙЦЕВ Максим Андреевич	КУЗНЕЧНЫЙ ПЕР.	СИФИЛИС	22.11.03	ПЕТРОВА
16	ИВАНОВ Александр Кириллович	ВЛАДИМИРСКИЙ ПЕР.	СКАРЛАТИНА	13.09.03	ЗЛЮКИН
17	ИСПРАВНИКОВ Михаил Петрович	ПУШКИНСКАЯ УЛ.	АНГИНА	15.02.03	КАТЦ
18	КОВРОВ Сергей Алексеевич	УЛ.МАЯКОВСКОГО	СКАРЛАТИНА	19.02.03	БЕРМАН
19	КОРНАЧЁВ Юрий Николаевич	УЛ.РУБЕНШТЕЙН	ГЕРПЕС	30.06.03	ПОПРЫГУН
20	КУДРЯВЦЕВ Семен Семенович	НАБ.РЕКИ ФОНТАНКИ	АНГИНА	17.03.03	ЗЛЮКИН
21	КУРЬЯКОВ Алексей Петрович	УЛ.ВОССТАНИЯ	ОРЗ	11.06.03	ПАНФЁРОВ
22	ЛАДЫГИН Георгий Михайлович	УЛ.ЖУКОВСКОГО	ТУБЕРКУЛЁЗ	26.09.03	КАЛАШНИК
23	ЛИТВЯКОВА Наталия Валентиновна	ДМИТРОВСКИЙ ПЕР.	ГЕРПЕС	17.05.02	КАТЦ
24	МЕЛИХИН Анаталий Александрович	УЛ.МАЛАЯ САДОВАЯ	АМНЕЗИЯ	29.01.02	ПАНФЁРОВ
25	МЕРКУЛОВ Петр Петрович	УЛ.КАРАВАННАЯ	БРОНХИТ	18.04.03	ЗВЕРЮГИН
26	МИХАЙЛОВА Агния Олеговна	УЛ.КАЗАНСКАЯ	ГРИПП	21.06.03	БЕРМАН

Рисунок 1

	A	B	C	D	E
1	ФИО	АДРЕС	ДИАГНОЗ	ДАТА	ЛЕЧАЩИЙ ВРАЧ
2	ВЕРХОГЛЯД Татьяна Олеговна	ХЕРСОНСКИЙ ПРОЕЗД	ГРИПП	06.09.02	ПЕТРОВА
3	МЕРКУЛОВ Петр Петрович	УЛ.КАРАВАННАЯ	БРОНХИТ	18.04.03	ЗВЕРЮГИН
4	МИХАЙЛОВА Агния Олеговна	УЛ.КАЗАНСКАЯ	ГРИПП	21.06.03	БЕРМАН

Рисунок 2

- ДИАГНОЗ
- ДАТА
- АДРЕС
- ЛЕЧАЩИЙ ВРАЧ

РАЗДЕЛ 22 «КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ WORD И EXCEL»

1. Создать диаграмму MS Excel в текстовом документе можно, используя следующие команды: (выбор нескольких)

- вставка->объект -> диаграмма MS Excel
- через буфер обмена
- вставка -> группа кнопок Иллюстрации->диаграмма
- вставка -> конструктор ->диаграмма

2. Создать таблицу MS Excel в текстовом документе можно, используя команду: (выбор нескольких)

- вставка->объект ->двоичный лист MS Excel
- через буфер обмена
- вставка -> группа кнопок иллюстрации->диаграмма
- вставка -> конструктор ->диаграмма

РАЗДЕЛ 23 «ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ СРЕДСТВАМИ MS ACCESS»

1. СУБД - это

- специальные программы для создания и обработки базы данных
- специальные устройства для создания и обработки базы данных
- набор данных, относящихся к определенной предметной области
- специальные программы, предназначенные для обработки большого объема числовой информации

2. В таблицу базы данных, содержащей три столбца «Фамилия», «Имя», «Телефон» вписано 200 человек. Сколько полей и записей в таблице?

- полей - 200, записей - 3
- полей - 600, записей - 200
- полей - 3, записей - 200
- полей - 3, записей - 600

3. Базовым объектом Access является...

- форма
- таблица
- отчет
- запрос

4. Тип данных «Счетчик» предназначен для...

- для автоматической вставки уникальных последовательных (увеличивающихся на 1) или случайных чисел в качестве номера новой записи
- для установления ключевого поля
- для хранения числовых данных, используемых в математических расчетах
- для автоматического определения поля

5. Дана следующая база данных: Какое поле может являться ключевым?

№ п/п	Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	Должность	Оклад
1.	Иванов	Федор	Сергеевич	1955	Переводчик	7500 руб.
2.	Петров	Виктор	Николаевич	1964	Консультант	8800 руб.
3.	Попов	Вадим	Валерьевич	1981	Кассир	5500 руб.
4.	Румянцева	Валентина	Рудольфовна	1958	Бухгалтер	11200 руб.
5.	Бабенко	Григорий	Иванович	1955	Директор	12000 руб.

- фамилия
- имя
- № п/п
- оклад

РАЗДЕЛ 24 «СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ ТАБЛИЦ. СОЗДАНИЕ СВЯЗЕЙ МЕЖДУ ТАБЛИЦАМИ MS ACCESS»

1. Ключом (ключевым полем) в базе данных Microsoft Office Access называется ...

- поле, значение которого у разных записей может быть одинаковым
- средство для выбора пользователем необходимой информации из базы данных
- поле, которое однозначно определяет соответствующую запись
- элементарная единица таблицы базы данных для хранения значений одного параметра реального объекта или процесса

2. Для таблицы реляционной базы данных ложно утверждение, что ...

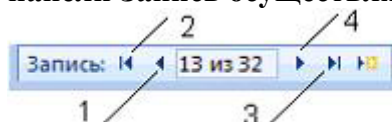
- каждая запись в таблице содержит однородные по типу данные
- все столбцы таблицы содержат однородные по типу данные
- в таблице нет двух одинаковых записей
- каждый столбец таблицы имеет уникальное имя

3. Студент, создавая базу данных «Колледж», приступил к этапу разработки структуры таблиц «Преподаватели» и «Студенты» в MS Access.

В каком режиме определяют структуру таблиц:

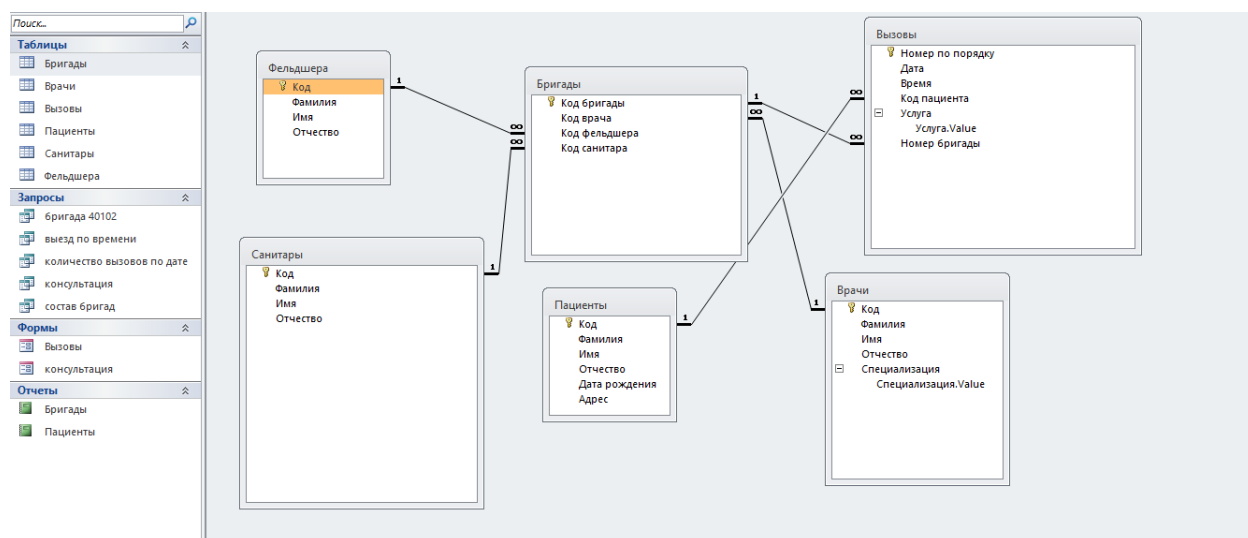
- В режиме конструктора
- В режиме мастера таблиц
- В пользовательском режиме
- В режиме заполнения
- В режиме создания

4. При работе в базе данных с таблицей или формой переход к первой записи на панели Запись осуществляется кнопкой ...



- 2
- 3
- 1
- 4

6. Средство графического отображения логической структуры базы данных (см. рисунок) называется... (ввод текста).



РАЗДЕЛ 23 «СОЗДАНИЕ ЗАПРОСОВ, ФОРМ И ОТЧЕТОВ»

1. Выберите правильный ответ из вариантов, предложенных в списке:

Текст с пропусками

В СУБД MS Access не существует запрос на _____ данных

Верный	Допустимые варианты ответов
	создание обновление добавление удаление

2. Какие записи в базе данных будут найдены после ввода запроса с условием поиска содержит 1 в поле «Форма выпуска»?

номер	Наименование	Форма выпуска	Цена
1	Арбидол	40 капс	763 руб
2	Виферон	12 г туба	137 руб
3	Гриппферон	10 мл спрей	257 руб
4	Кагоцел	10 шт таб	217 руб
5	Парацетамол	20 шт таб	14 руб

- 1 и 3
- 2 и 5
- 2, 3 и 4
- 3, 4 и 5

3. На рисунке представлена БД пациентов.

Выберите правильный ответ из вариантов, предложенных в списке:

Фамилия	Имя	Отчество	Год рождения	Щелкните для добавления
Чернов	Александр	Андреевич	1999	
Петров	Иван	Кириллович	1998	
Черкаших	Антон	Анатольевич	2000	
Чернов	Александр	Андреевич	2002	

В записях БД присутствуют однофамильцы.

Текст с пропусками

К структуре БД для уникальной идентификации пациентов необходимо добавить поле _____, которое будет иметь тип данных счётчик.

Пропуск	Верный	Допустимые варианты ответов
	V	адрес код диагноз лечащий врач

4. Вы работаете старшей медицинской сестрой уже 5 лет, и на протяжении этого времени Вы ведете электронную базу данных о проводимых Вами плановых занятиях со средним и младшим персоналом. Вас попросили предоставить данные о проделанной работе за 5 лет.

Для оптимального отображения требуемой информации Вам необходимо создать следующий объект БД... (ввод текста)

РАЗДЕЛ 24 «ПРОЕКТИРОВАНИЕ ШАБЛОНА ПРЕЗЕНТАЦИИ. СОЗДАНИЕ ТАБЛИЦ И ДИАГРАММ»

1. Взаимное расположение и согласование элементов в презентации Microsoft PowerPoint для придания ей целостности и функциональности называется ...

- композицией
- колористикой
- архитектурой
- эргономикой

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

- слайд
- лист
- область
- поле

3. Шаблоны в программе MS Power Point предназначены для...

- вставки электронных таблиц
- облегчения операций по оформлению слайдов
- вставки графических изображений
- создание сложных слайдов

4. Какое расширение имеет файл презентации?

- .txt
- *.ppt, *.pptx, *.odp
- .doc, *.docx, *.odt
- .bmp

5. В презентации можно использовать:

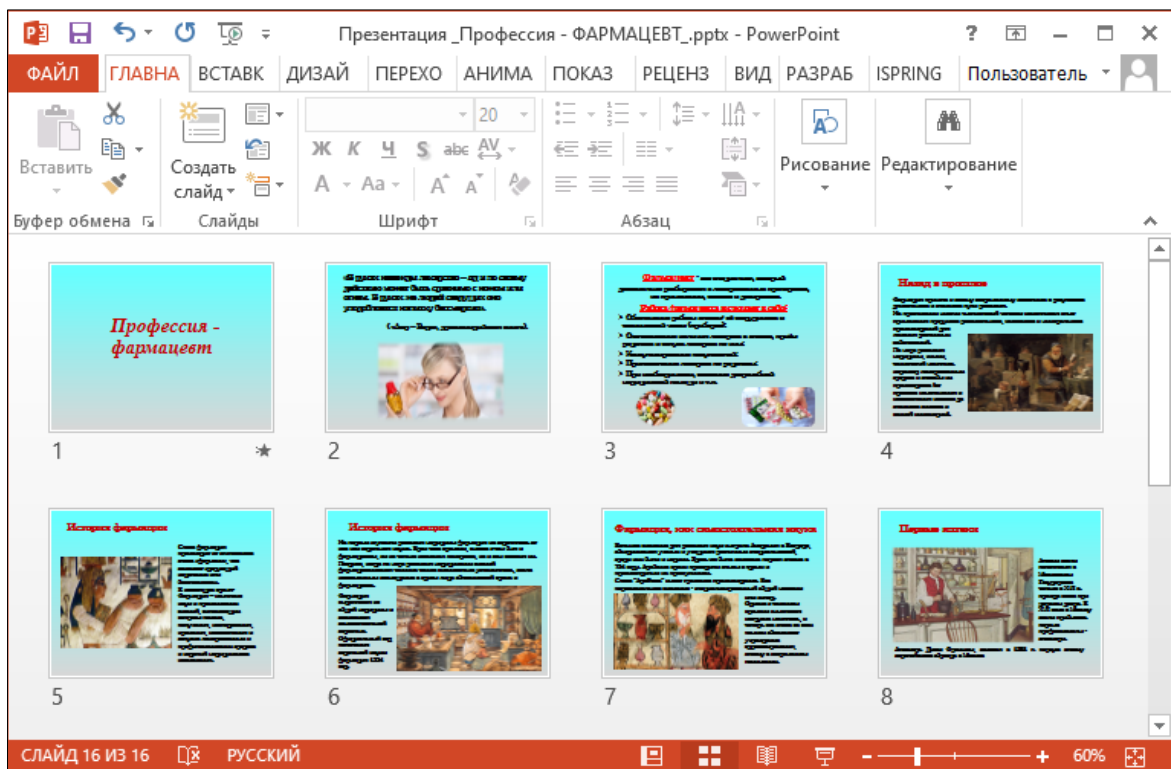
- оцифрованные фотографии;
- звуковое сопровождение;
- документы, подготовленные в других программах;
- все выше перечисленное

6. Укажите клавишу (или комбинацию клавиш) необходимую для запуска показа слайдов презентации с текущего слайда.

- Shift-F5
- F5
- Enter
- Ctrl-F5

РАЗДЕЛ 25 «РАБОТА С РИСУНКАМИ И ГРАФИКОЙ»

1. Режим сортировщика слайдов программы Microsoft PowerPoint позволяет...(выбор нескольких)



- сортировать слайды
- редактировать отдельный слайд
- вводить новый текст на слайд
- изменять общий дизайн презентации

2. Как вставить картинку на фон на всех слайдах?

- вкладка дизайн -> формат фона -> рисунок и текстура
- вкладка вставка -> Объект
- ПКМ (правая кнопка мыши) на слайде -> формат фона -> рисунок и текстура
- вкладка Вставка -> рисунки

3. Отмеченный на рисунке значок указывает на то, что ...



- на слайде есть переход
- на слайде есть анимация
- данный слайд пустой
- на слайде есть видео

4. Меню слайда (см. рисунок) позволяет...



- добавить интернет-источники для презентации
- добавить элементы (диаграмму, таблицу, SmartArt и т.д.)
- добавить рисунки для презентации
- добавить видео для презентации

5. Способ заливки, позволяющий получить эффект плавного перехода одного цвета в другой называется ...

- узорная заливка
- текстурная заливка
- градиентная заливка
- Рисунок или текстура

6. Гиперссылки в презентации позволяют...

- ссылки на эффекты анимации
- ссылки на первый и последний слайды презентации
- ссылки на другие слайды или объекты
- ссылки на смену слайдов презентации

РАЗДЕЛ 26 «АНИМАЦИЯ И МУЛЬТИМЕДИА»

1. Команда, позволяющая вставить звук в презентацию?

- рецензирование -> звук
- переходы -> звук
- вставка ->мультимедиа -> звук
- анимация -> звук

2. Анимацию в презентация можно применить к ...

- стилю презентации
- самому слайду
- текстовым элементам слайда
- макету слайда
- графическим элементам слайда

РАЗДЕЛ 27 «ПРИБОРНО-КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ В МЕДИЦИНЕ (МПКС)»

1. Медицинские приборно-компьютерные системы, обеспечивающие комплексную автоматизацию многогранной медицинской задачи:

- комплексные
- исследовательские
- специализированные
- многофункциональные

2. Прибор кардиоанализатор относится к следующему классу медицинских информационных систем (МИС):

- информационно-справочные системы
- автоматизированное рабочее место врача
- приборно-компьютерные системы
- МИС уровня ЛПУ
- МИС федерального уровня

3. По функциональным возможностям МПКС подразделяются на:

- информационные
- многофункциональные
- комплексные.
- аналитические

4. Системы, предназначенные для информационной поддержки и / или автоматизации диагностического и лечебного процесса, осуществляемых при

непосредственном контакте с организмом больного или пробами биологического материала:

- медицинские приборно-компьютерные
- информационно- справочные
- консультативно- диагностические
- АРМ врача

РАЗДЕЛ 28 «МЕДИЦИНСКАЯ СИСТЕМА «БАРС»»

1. Для какой основной цели используется медицинская информационная система «БАРС. Здравоохранение»?

- организация документооборота внутри медицинских учреждений
- обеспечение связи между медицинскими учреждениями разных регионов
- автоматизация управления процессами здравоохранения и улучшение качества медицинского обслуживания
- повышение уровня квалификации врачей

2. Кем была разработана медицинская информационная система «БАРС. Здравоохранение»?

- компания «Ростех»
- министерство здравоохранения РФ
- государственное учреждение «Центр мониторинга здравоохранения»
- группа компаний «Информационные технологии БАРС Груп»

Правильный ответ: D. Группа компаний «Информационные технологии БАРС Груп»

3. Какие процессы автоматизирует электронная запись на приём к врачу в системе «БАРС. Здравоохранение»?

- назначение лекарственных препаратов пациенту
- планирование рабочего графика врача и распределение нагрузки
- оформление выписок и направлений пациентам
- контроль санитарного состояния помещений медучреждения

4. Что включает в себя понятие «электронная история болезни» в рамках системы «БАРС. Здравоохранение»?

- личные фотографии пациента
- график посещаемости пациентом поликлиники
- информацию обо всех обращениях пациента за медицинской помощью, включая диагнозы, назначения и обследования
- список рекомендаций лечащего врача по образу жизни

5. Одним из преимуществ внедрения системы «БАРС. Здравоохранение» является...

- сокращение количества бумажных документов и упрощение хранения данных
- уменьшение количества врачебных ошибок благодаря автоматической проверке диагноза
- увеличение пропускной способности лечебного учреждения за счёт повышения точности постановки диагноза
- возможность автоматического подбора лекарств без участия врача

6. Какое направление является одним из ключевых компонентов развития системы «БАРС. Здравоохранение»?

- телекоммуникационное оборудование
- биометрическая идентификация персонала

- развитие телемедицины и удалённых консультаций

- искусственный интеллект для планирования оперативного вмешательства

7. Какая задача решается модулем «Аптека» в системе «БАРС. Здравоохранение»?

- назначение лекарственной терапии и оформление электронных рецептов врачом

- анализ статистики заболевших по регионам страны

- управление кадрами медицинского учреждения

- проведение онлайн-консультаций с врачами узких специальностей

8. Какие преимущества получает медицинское учреждение от интеграции с федеральной государственной информационной системой (ФГИС)?

- улучшается качество оказания медицинских услуг за счёт повышения доступности актуальной информации

- пациенты получают возможность самостоятельно ставить себе диагнозы

- врачи имеют доступ к виртуальным медицинским симуляторам для тренировки практических навыков

- регистрация новых сотрудников осуществляется автоматически без личного присутствия

9. Какая технология помогает обеспечить защиту персональных данных пациентов в системе «БАРС. Здравоохранение»?

- криптография и шифрование данных

- блокчейн-технологии

- технология распознавания голоса

- роботы-помощники для консультирования пациентов

10. Какой элемент системы «БАРС. Здравоохранение» способствует оптимизации расписания приёма специалистов и сокращению очередей?

- паспорт здоровья пациента

- оперативная аналитика загруженности врачей

- виртуальное моделирование клиник

- геоинформационная платформа амбулаторных отделений

РАЗДЕЛ 29 ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ПАЦИЕНТОВ И СВЕДЕНИЯ, СОСТАВЛЯЮЩИЕ ВРАЧЕБНУЮ ТАЙНУ

1. В каких случаях распространение «медицинские селфи» является безусловным нарушением врачебной тайны?

- любое «селфи» нарушает врачебную тайну.

- «селфи» не могут нарушить врачебной тайны.

- на «селфи» имеется изображение части тела пациента без четких индивидуальных признаков (например, характерной татуировки).

- на «селфи» имеется изображение пациента, по которому можно установить его личность, пациент не давал согласия на фотосъёмку и распространение фотографии в социальных сетях.

2. Медицинская сестра в рабочее время распространила в социальных сетях «селфи», где она была сфотографирована на фоне умирающей больной, находящейся без сознания. По опубликованному изображению можно установить личность пациентки. Выберите правонарушения, которые совершила медицинская сестра:

- уголовное преступление.

- нарушение трудовой дисциплины (фотографирование в рабочее время, демонстрация бесчувственного и неуважительного отношения к пациентке).

- дисциплинарный проступок (фотографирование в рабочее время, демонстрация бесчувственного и неуважительного отношения к пациентке), разглашение врачебной тайны (в разных обстоятельствах может быть расценено как уголовное преступление, гражданское и административное правонарушение).
- административное правонарушение.
- гражданское правонарушение.

3. Безопасность персональных данных – это

- состояние защищенности персональных данных, характеризующееся способностью пользователей, технических средств и информационных технологий обеспечить конфиденциальность, целостность и доступность персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных;
- состояние защищенности персональных данных, характеризующееся способностью пользователей, технических средств и информационных технологий обеспечить конфиденциальность, целостность персональных данных;
- состояние защищенности персональных данных, характеризующееся способностью технических средств обеспечить конфиденциальность персональных данных.

4. Целью Федерального закона «О персональных данных» от 27.07.2006 № 152-ФЗ является:

- контроль за обработкой персональных данных операторами персональных данных;
- Обеспечение защиты прав и свобод человека и гражданина при обработке его персональных данных;
- соответствия законодательства РФ в сфере персональных данных Конвенции Совета Европы от 1981года.

5. Что понимается под понятием «Конфиденциальность персональных данных»?

- обязательное для соблюдения оператором или иным лицом требование не допускать их распространения без согласия субъекта персональных данных;
- обязанность не раскрывать третьим лицам и не распространять персональные данные без согласия субъекта персональных данных, если иное не предусмотрено федеральным законом;
- обязательное для соблюдения оператором или иным получившим доступ к персональным данным лицом требование не раскрывать третьим лицам и не распространять персональные данные без согласия субъекта персональных данных или наличия иного законного основания.

6. Общедоступные персональные данные – это

- персональные данные, доступ неограниченного круга лиц к которым предоставлен с согласия субъекта персональных данных;
- персональные данные, доступ неограниченного круга лиц к которым предоставлен в соответствии с федеральными законами;
- персональные данные, доступ неограниченного круга лиц к которым предоставлен с согласия субъекта персональных данных или на которые в соответствии с федеральными законами не распространяется требование соблюдения конфиденциальности.

7. Распространение персональных данных это

- действия, направленные на раскрытие персональных данных неопределенному кругу лиц;
- действия, направленные на раскрытие персональных данных определенному лицу или определенному кругу лиц;
- передача персональных данных оператору персональных данных.

8. Врачебная тайна нарушена, если в «селфи»

- попало изображение пациента, по которому невозможно установить его личность.
- попало изображение пациента и по нему можно установить его личность.
- нет изображения пациента и иных объектов, по которым можно получить информацию о конкретном пациенте.

9. Как называют следующее правило медицинской этики: «Информация о пациенте, которая становится известна врачу или иному медицинскому работнику, не может быть передана третьим лицам без разрешения этого пациента»?

- такого правила в медицинской этике нет.
- правило справедливости.
- правило правдивости.
- правило конфиденциальности.

10. Как оформляется распоряжение пациента относительно сохранения (сообщения) врачебной тайны?

- письменно, при оформлении информированного согласия.
- не регламентировано.
- в виде нотариально заверенного документа.
- никак, достаточно устного распоряжения.

11. Кто является ответчиком при рассмотрении в суде гражданского иска о разглашении врачебной тайны?

- главный врач медицинской организации, в которой работает медицинский работник, который разгласил врачебную тайну.
- юрист медицинской организации, в которой работает медицинский работник, который разгласил врачебную тайну.
- управление здравоохранения, которому подчинена медицинская организация, в которой работает медицинский работник, который разгласил врачебную тайну.
- медицинская организация - работодатель медицинского работника, который разгласил посторонним сведения, составляющие врачебную тайну.

12. Три основные правила современной биоэтики

- не навреди, правило конфиденциальности, правило справедливости.
- правило справедливости, не навреди, делай благо.
- правило информированного согласия, правило конфиденциальности, правило справедливости.
- правило информированного согласия, правило конфиденциальности, правило правдивости.

13. Какая из норм медицинской этики соблюдается врачами с древнейших времен?

- будь правдив.
- не допускай стигматизации больных.
- соблюдай врачебную тайну.
- бери справедливую плату.

ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ЗАДАНИЯ

1. Преподаватель информационных технологий в профессиональной деятельности в рамках занятия дал задание группе: Составить электронную форму резюме с полями ввода и автоматического выбора данных в программе MS Word и разместить результаты выполнения в ленте их общей группы в Google class. (см. рисунок).

НАЗВАНИЕ КОМПАНИИ
Заявление о приеме на работу

ЭМБЛЕМА

СВЕДЕНИЯ О КАНДИДАТЕ

Фамилия: _____ Имя: _____ Отчество: _____ Дата: _____

Адрес: _____ Номер квартиры/дома: _____

Город: _____ Область: _____ Почтовый индекс: _____

Телефон: _____ Электронная почта: _____

Наличная дата: _____ Номер социального страхования: _____ Желаемая зарплата: _____

Должность: _____

Вы гражданин России? ☐ ДА ☐ НЕТ ☐ Если нет, то есть ли у вас разрешение на работу в России? ☐ ДА ☐ НЕТ ☐

Вы когда-нибудь работали на эту компанию? ☐ ДА ☐ НЕТ ☐ Если да, то когда? _____

Есть ли у вас судимость? ☐ ДА ☐ НЕТ ☐ Если есть, то поясните: _____

ОБРАЗОВАНИЕ

Средняя школа: _____ Адрес: _____

С: _____ По: _____ Вы закончили? ☐ ДА ☐ НЕТ ☐ Аттестат: _____

ВУЗ: _____ Адрес: _____

С: _____ По: _____ Вы закончили? ☐ ДА ☐ НЕТ ☐ Диплом: _____

Другое: _____ Адрес: _____

С: _____ По: _____ Вы закончили? ☐ ДА ☐ НЕТ ☐ Диплом: _____

Optimized by www.ImageOptimizer.net

Режим позволяющий создавать такие документы называется ... (ввод текста)

2. Старшая медицинская сестра Машкова О.Н. составила отчетную таблицу в программе MS Word, в которой ей для удобства необходимо подсчитывать выполненные сестринские манипуляции за прошедший месяц.

№ п/п	ФИО сотрудника	Виды манипуляций	Кол-во манипуляций
1	Иванова А.М.	Выполнение внутривенной инъекции	25
2	Петрова В.В.	Забор крови из периферической вены	32
3	Сидорова Ж.М.	Выполнение внутримышечной инъекции	67
....	...		...
	Всего		

В ответ запишите без пробелов, сначала название вкладки, а затем название элемента управления, которые нужно выбрать для выполнения этой задачи. (ввод текста)

3. На рисунке в табличной форме представлен фрагмент базы данных.

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

((Производитель = "Зентива а.с.") И (Цена > 100)) И (Срок годности < 01.11.10)? (ввод числа)

№	Наименование	Производитель	Срок годности	Цена	Ед. изм.
1	5-НОК таб. 0,05 №50	лек. д. д.	01.06.2013	64,02	шт.
2	Абактал таб. п/о 0,4 №10	лек. д. д.	01.01.2011	124,16	шт.
3	Агапурин ретард таб. п/о 0,4 №20	Зентива а. с.	01.11.2010	108,25	шт.
4	Агапурин ретард таб. п/о 0,6 №20	Зентива а. с.	01.11.2009	149,38	шт.
5	Агапурин таб. 0,1 №60	Зентива а. с.	01.05.2013	86,33	шт.
6	Адвантан эмульсия 0,1% 20г	интендис мануфэкчуриг С. п. А.	01.09.2010	305,55	шт.
7	Адреналина г/х амп. 0,1% 1мл №5	Московский эндокринный з-д	01.06.2011	51,41	шт.
8	Адрианол капли наз. д/детей 10мл фл.-кап.	Здравле-Лесковац АО ХФЗ	01.04.2011	46,56	шт.
9	Аерран фл. 100мл	Бакстер Хелскэа корпорейшн	01.01.2013	2425,00	шт.
10	Азалептин таб. 0,1 №50	Органика ОАО	01.07.2011	265,78	шт.
11	Азитрокс капс. 0,5 №3	Фармстандарт-Лексредства ОАО	01.10.2010	208,55	шт.
12	Азитромицин капс. 0,25 №6	Озон ООО	01.09.2010	82,45	шт.
13	Азитрус капс. 0,25 №6	Синтез ОАО	01.06.2010	106,31	шт.
14	Азицид таб. п/о 0,25 №6	Зентива а. с.	01.06.2009	250,26	шт.
15	Азицид таб. п/о 0,5 №3	Зентива а. с.	01.03.2009	242,50	шт.
16	Азицид таб. п/о 0,5 №3	Зентива а. с.	01.05.2009	242,50	шт.
17	Азицид таб. п/о 0,5 №3	Зентива а. с.	01.02.2010	242,50	шт.
18	Азопт гл. сусп. 1% 5мл с капельн.	Алкон лабораториз Инк	01.09.2010	419,04	шт.
19	Акатинол мемантин таб. п/о 0,01 №30	Мерц Фарма ГмбХ	01.07.2010	2111,60	шт.
20	Аква марис кап. наз. д/дет. 10мл	Ядран Галенский лабораторий	01.06.2010	74,01	шт.
21	Аккупро таб. п/о 0,02 №30	Гедеке ГмбХ	01.02.2011	213,40	шт.
22	Алмагель А сусп. 170мл	Балканфарма-Троян АД	01.06.2010	75,27	шт.
23	Алпростан конц. д/инф. 0,1мг/0,2мл №10	Зентива а. с.	01.10.2009	5257,40	шт.
24	Алпростан конц. д/инф. 0,1мг/0,2мл №10	Зентива а. с.	01.01.2010	5257,40	шт.

4. На рисунке в табличной форме представлен фрагмент базы данных. Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию: (площадь < 390000) и (численность > 590000) и (Регион = Дальневосточный федеральный округ)? (ввод числа)

Регионы РФ					
№	область / край	административный центр	площадь	численность	регион
1	Приморский край	Владивосток	164673	1877844	Дальневосточный федеральный округ
2	Амурская область	Благовещенск	361908	781846	Дальневосточный федеральный округ
3	Курганская область	Курган	71488	818570	Уральский федеральный округ
4	Красноярский край	Красноярск	2366797	2855899	Сибирский федеральный округ
5	Оренбургская область	Оренбург	123702	1942915	Приволжский федеральный округ
6	Магаданская область	Магадан	462464	139034	Дальневосточный федеральный округ
7	Алтайский край	Барнаул	167996	2296353	Сибирский федеральный округ
8	Владимирская область	Владимир	29084	1342099	Центральный федеральный округ
9	Республика Адыгея	Майкоп	7792	463167	Южный федеральный округ
10	Новосибирская область	Новосибирск	177756	2785836	Сибирский федеральный округ
11	Тамбовская область	Тамбов	34462	994420	Центральный федеральный округ
12	Ивановская область	Иваново	21437	987032	Центральный федеральный округ
*					

5. При работе с электронной таблицей в ячейке А3 была записана формула «=A1*\$B1-\$B\$2*\$A\$2». В ячейки А1, А2, В1 и В2 введены значения 3, 5, 7 и 11 соответственно. Какое значение будет выведено в ячейке В4, если в неё скопировать ячейку А3. (ввод числа)

6. Заработная плата медицинской сестры Ивановой И.И. составляет 45000 рублей. Она решила каждый месяц откладывать некоторую сумму из заработной платы на отпуск, выписав все статьи расходов (см. рисунок). В поле ответа введите формулу, которая покажет, будет ли в текущем месяце пополнена «копилка». (ввод текста)

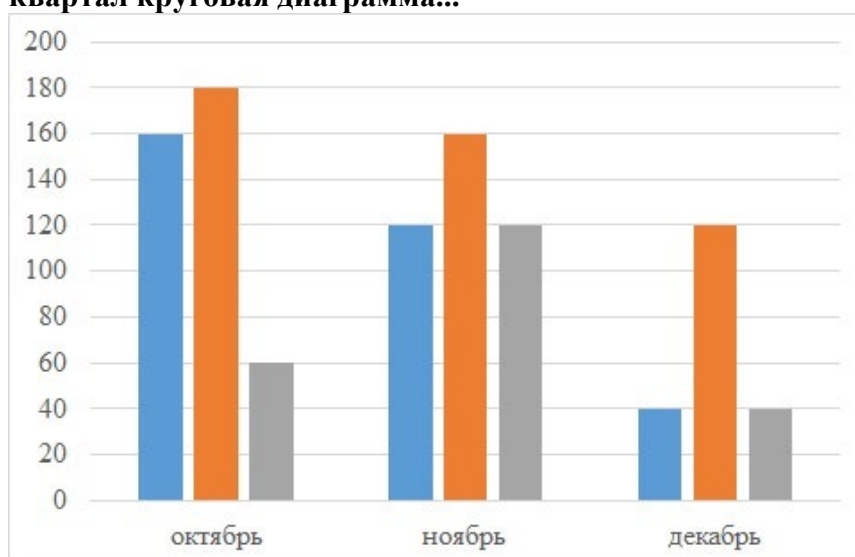
Условие пополнения "копилки": остаток за месяц должен превышать 3 тысячи

	A	B	C
1			
2		Мой бюджет на месяц	45 000,00 Р
3			
4		Статьи расходов	Расход
5	1	Питание	20000
6	2	Одежда	5000
7	3	Квартплата	6000
8	4	Развлечения	6000
9	5	Другое	7000
10		Итого	44000
11		Осталось на месяц	1 000,00 Р
12			
13		Пополнить "копилку"? (да/нет)	
14			

рублей.

7. На диаграмме показаны объемы выпуска продукции фармацевтического завода трех видов (А, Б и В) за каждый месяц четвертого квартала:

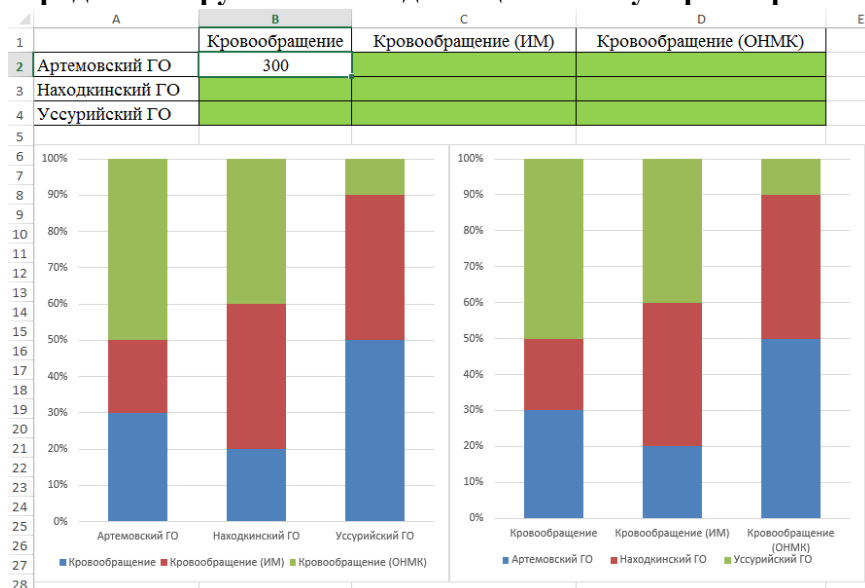
Правильно отражает соотношение объемов выпуска этих видов продукции за весь квартал круговая диаграмма...



а)	
б)	
в)	
г)	

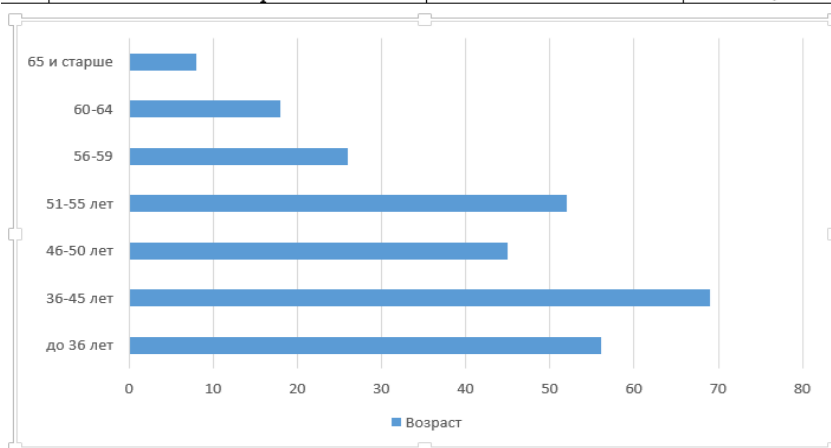
8. По отчетам ПК МИАЦ за 2022 г. в ДВФО о смертности населения от заболеваний системы кровообращения были построены две диаграммы. В таблице, на основе

которой построены диаграммы, содержатся данные о количестве умерших в трех городских округах ПК. Тогда общее число умерших равно...(ввод текста)



9. Старшей медицинской сестре Ивановой И.К. при составлении годового отчета о своей деятельности в программе MS Word, необходимо вставить графическое отображение, характеризующее распределенность среднего медицинского персонала отделения по возрасту (см. рисунок). Укажите команды, которые нужно для этого выполнить. (выбор нескольких вариантов)

№ п/п	Возраст персонала (лет)	Количество	% от общего числа
1.	до 36 лет	56	20,4
2.	36-45 лет	69	25,1
3.	46-50 лет	45	16,4
4.	51-55 лет	52	18,9
5.	56-59	26	9,4
6.	60-64	18	6,6
7.	65 и старше	8	2,9



- Вставка -> Диаграммы
- Вставка -> Объект -> Диаграммы Microsoft Graph
- Вставка -> Smart Art
- Разработчик -> Элементы управления

10. Старшей медицинской сестре необходимо создать многостраничный документ, вверху каждой страницы которого должен быть размещен логотип ее учреждения. Для этого необходимо воспользоваться командами:

- вставка -> колонтитул

- б) вставка ->гиперссылка
- в) вставка ->рисунки
- г) вставка ->тестовое поле

11. Вы наблюдаете группу пациентов в течение недели: измеряете температуру и давление. По окончании наблюдения вам нужно оформить отчет в программе MS Excel и определить максимальную, минимальную, среднюю температуру (давление) пациентов. Введите название функций, которые необходимы для данных расчетов. (Вводить без пробелов, в указанном порядке, не учитывая регистр) (ввод текста)