

## **Информационные технологии в медицине**

#Перемещаясь из одного каталога в другой, пользователь последовательно посетил каталоги DOC, USER, SCHOOL, A:\, LETTER, INBOX. При каждом перемещении пользователь либо спускался в каталог на уровень ниже, либо поднимался на уровень выше. Каково полное имя каталога, из которого начал перемещение пользователь?

- A:\DOC
- A:\LETTER\INBOX
- A:\SCHOOL\USER\DOC
- A:\DOC\USER\SCHOOL

#Какое расширение имеет файл презентации?

- .txt
- .ppt
- .doc
- .bmp

#В развитых странах быстрее всего растет протяженность:

- автомобильных дорог
- линий связи
- железных дорог
- трубопроводов

#Число 129 может принадлежать к перечисленным позиционным системам счисления, кроме:

- восьмеричной
- десятичной
- двенадцатеричной
- шестнадцатеричной

#АИС – это:

- Автоматическая информационная система
- Автоматическая инженерная система
- Автоматизированная информационная система
- Автоматизированная интернет-система

#Для реализации телемедицины необходим:

- Интернет
- Принтер
- Ноутбук
- Сенсорный терминал

#В некотором каталоге хранился файл Задача5. После того, как в этом каталоге создали подкаталог и переместили в созданный подкаталог файл Задача5, полное имя файла стало

E:\Класс9\Физика\Задачник\Задача5. Каков был полный путь к этому файлу, до перемещения?

- E:\Физика\Задачник
- E:\Физика
- E:\Класс9\Задачник
- E:\Класс9\Физика

#Слайд-это:

- электронная страница презентации
- документ, созданный в программе MS PowerPoint
- страница сайта
- рисунок, созданный в графическом редакторе

#Основной характеристикой информационных технологий является:

- использование технических средств для работы с информацией
- вычисление на калькуляторе
- передача информации с помощью Интернета
- отсутствие физического труда

#Число 125 может принадлежать к перечисленным позиционным системам счисления, кроме:

- двоичной
- восьмеричной
- десятичной
- шестнадцатеричной

#К недостаткам медицинской бумажной документации можно отнести:

- Секретность истории болезни
- Низкий уровень квалификации среднего медицинского персонала
- Большой объем документов и низкую степень защиты от внешнего воздействия
- Нехватку медицинского персонала

#АРМ технического работника представляет возможность:

- Избежать каждодневного рутинного труда с информацией
- Не работать с прикладными программами за компьютером
- Избежать принятия решений
- Не выполнять управляющие действия

#В некотором каталоге хранится файл Список\_литературы.txt. В этом каталоге создали подкаталог с именем 10\_CLASS и переместили в него файл Список\_литературы.txt. После чего полное имя файла стало D:\SCHOOL\PHYSICS\10\_CLASS\Список\_литературы.txt. Каково полное имя каталога, в котором хранился файл до перемещения?

- D:\SCHOOL\PHYSICS\10\_CLASS
- D:\SCHOOL\PHYSICS
- D:\SCHOOL

#Презентация PowerPoint состоит из:

- картинок
- слайдов
- анимаций
- набора объектов

#Информационной моделью организации учебного процесса в школе являются:

- правила поведения учащихся
- список класса
- расписание уроков
- перечень учебников

#Число 123 может принадлежать к перечисленным позиционным системам счисления, кроме:

- троичной
- восьмеричной
- десятичной
- шестнадцатеричной

#Перспективным направлением медицинской информатики является:

- Внедрение и использование электронных носителей медицинской информации взамен бумажных
- Заполнение истории болезни не врачом, а роботом
- Увеличение числа лечебных заведений
- Увеличение количества медицинского персонала

#Основная цель использования АИС состоит в:

- получении справочной информации
- выполнении четко определенных действий по обработке информации
- организации технологического процесса
- получении результативной информации и предоставлении ее управленческим работникам для принятия решений

## **История медицины**

#Назовите источники изучения истории первобытного врачевания и лекарствоведения

- труды ученых, живших в эту эпоху
- данные палеопатологии: следы травм, трепанации черепа
- папирусы, мумии фараонов
- воспоминания очевидцев

#Как с позиций анимизма объяснялись причины болезни

- болезнь-это результат вселения в тело духа умершего предка
- болезнь-это результат действия ядов
- болезнь-это результат действия микроорганизмов
- болезнь-это результат нерационального питания

#Приемы культового врачевания, доступные первобытным людям

- применение эвкалиптового, касторового масла и луковиц орхидеи для лечения пищевых расстройств, промывание мочой, прикладывание глины
- паровая баня, массаж, промывание кишечника, холодные и горячие компрессы
- трепанация черепа, накладывание шины, кровопускание, накладывание швов, применение наркотических свойств природных средств для обезболивания
- ритуалы, амулеты, прием горьких или неприятных веществ, окуривания

#Для палеоантропов характерно:

- постоянные стойбища, загонная охота на крупных хищников с применением огня, изготовление одежды, захоронение мертвых.
- охота, собирательство, устройство жилищ, коллектив равных, матриархат, фантастические верования.
- земледелие, скотоводство, патриархат, культовая практика врачевания
- кочевой образ жизни, собирательство, загонная охота, зачатки языка, отсутствие погребений.

#Приемы оперативного лечения, доступные первобытным людям:

- применение эвкалиптового, касторового масла и луковиц орхидеи для лечения пищевых расстройств, промывание мочой, прикладывание глины
- паровая баня, массаж, промывание кишечника, холодные и горячие компрессы
- трепанация черепа, накладывание шины, кровопускание, накладывание швов, применение наркотических свойств природных средств для обезболивания
- ритуалы, амулеты, прием горьких или неприятных веществ, окуривания

#Что отличало медицину Древнего Китая и Индии от медицины Древнего Египта

- активное применение хирургических методов лечения
- вера в злых духов, вызывающих болезнь
- распространение вариоляции
- рациональный характер

#Какую древнюю цивилизацию считают родиной косметики

- древний Китай
- древний Вавилон
- древний Египет
- древняя Индия

#В основе рационального лечения в Древнем Египте лежало:

- отказ от пищи, молитва богам, об очищении
- очищение желудка клизмами, слабительными и рвотными средствами
- пастеризация пищи
- парились в бане, чтобы очистить организм

#Теория врачей Эллинистической Греции, согласно которой, причиной болезни является нарушение движения твердых частиц по каналам тела:

- Гуморальная теория
- Солидарная теория
- Теургическая теория
- Физиологическая теория

#С какой медицинской школой Древней Греции была связана деятельность Гиппократов

- С Сицилийской школой в Сиракузах на Сицилии
- С Кротонской школой в Великой Греции
- Со школой на о.Кос в Эгейском море
- С храмом Асклепия в Эпидавре.

#Кто описал четыре признака воспаления (боль, покраснение, припухлость, жар)

- Гален
- Цельс
- Гиппократ
- Диоскорид

#Назовите основные достижения древнеримского врача К.Галена

- создатель врачебной этики
- основоположник экспериментальной анатомии и физиологии
- развил учение о физисе
- основоположник ятрохимии

#Что было унаследовано Византией от Древнего Рима

- грамотность, письменность
- акведуки, термы, сады
- язык
- все вышеперечисленное

#Какие способы обучения медицине не существовали в Арабском Халифате

- самообразование
- семейное образование
- обучение у известных врачей: дома, в мечете, в больнице
- обучение в медицинской школе

#Что объединяло цивилизации Византии, Арабских Халифатов и Средневековой Западной Европы

- развитие энциклопедического знания
- уровень развития санитарно-гигиенических знаний
- религиозные традиции, запрещавшие вскрытие трупов
- развитие экспериментальной медицины

#В чем отрицательное влияние католической церкви на развитие медицины в Западной Европе в период Средневековья

- схоластика и господство церковных догм
- библия как источник медико-гигиенических знаний
- открытие аптек, приютов, богаделен
- священнослужители занимались алхимией

#Кто сформулировал первую научно обоснованную концепцию распространения инфекционных болезней

– «учение о контагии»

-А.Везалий

-Л.Пастер

-Дж.Фракасторо

-Л.да Винчи

#Определите общие моменты в теории кровообращения Галена и Гарвея

-Кровь целиком поглощается органами

-Кровь растекается по тканям органов

-Кровь движется по венам центростремительно, а по артериям центробежно

-Кровь возвращается в сердце из органов

#Чем было обосновано применение раскаленного масла для лечения огнестрельных ран

-Уничтожение ядовитого начала частиц пороха, попавших в рану

-Антисептическая обработка раны

-Предотвращение гнилостных процессов и гангрены

-Раны лучше заживали

#На чем основаны методы анатомического исследования, предложенные Л. Да Винчи

-На арифметических вычислениях

-На исследовании химических процессов в организме

-На промывании, инъекировании воском и распилах органов

-На проведении прижизненных вскрытий

#Назовите основные достижения французского анатома, физиолога и врача М.Биша

-Определил орган как место локализации болезненного процесса

-Основоположник учения о тканях

-Основоположник органопатологии

-Создал первую классификацию тканей организма без микроскопа

#Кто подтвердил гипотезу о переваривающем действии желудочного сока, скармливая хищным птицам перфорированные футляры с мясом

-Э.Дженнер

-А.Левенгук

-А.Реомюр

-А.Лавуазье

#Каков вклад Дж. Морганьи в развитие медицинских знаний XVIII в.

-Доказал, что в результате болезни возникают сначала поражения органов и частей тела, а как следствие внешние симптомы

-Занимался изучением процессов оплодотворения

-Установил, что все органы и части человеческого тела состоят из одних и тех же тканей

-Разработал теорию о клеточном строении органов и частей человеческого тела

#Кто создал вакцину против бешенства

-Э.Дженнер

-Л.Пастер

-Ф.Эрисман

-И.Мечников

## Медицинская физика

#Величина, которая в системе СИ измеряется в герцах (Гц), называется:

- периодом колебаний
- круговой частотой колебаний
- линейной частотой колебаний
- амплитудой колебаний

#Вязкостью жидкости называется её способность:

- к текучести
- образовывать капли на поверхности твёрдых тел
- оказывать сопротивление взаимному смещению слоёв
- мачивать стенки сосуда

#Что называют порогом осязаемого тока:

- силу тока, которая возбуждает мышцы
- наименьшую силу тока, раздражающее действие которой ощущает человек
- силу тока, при которой человек не может самостоятельно разжать руку

#Что применяют для коррекции дальновидности:

- собирающие линзы
- двояковогнутые линзы
- рассеивающие линзы

#Радиодиагностика – это

- исследование поглощения радиоволн разными тканями и органами
- использование радионуклидов для диагностических целей
- облучение радиоволнами различных органов и тканей.

#Анизотропия некоторых кристаллов, т.е. различие оптических свойств кристаллов по определенным направлениям связана:

- со свойствами кристаллической решетки кристалла
- со свойствами падающего на кристалл света

#По своей физической природе рентгеновское излучение представляет собой:

- ионизирующее электромагнитное излучение
- поток электронов
- радиоактивное излучение

#Физической сущностью метода электрокардиографии является регистрация временной зависимости:

- разностей потенциалов электрического поля в точках отведений
- напряженностей электрического поля в точках отведений
- частоты пульса в точках отведений

#Звук представляет собой:

- механические волны с частотой менее 20 Гц
- механические волны с частотами от 20 Гц до 20 кГц
- механические волны с частотой более 20 кГц
- электромагнитные волны с частотой от 20 Гц до 20 кГц

#Что применяют для коррекции близорукости:

- цилиндрические линзы
- двояковыпуклые линзы
- рассеивающие линзы

#Масса ядра:

- равна сумме масс входящих в него нуклонов
- меньше суммы масс входящих в него нуклонов
- больше суммы масс входящих в него нуклонов

#Регистрируемая при снятии ЭКГ величина представляет собой:

- переменное напряжение
- частоту сердечных сокращений
- величину смещения электрической оси сердца

#В чем суть индуктотермии?

- прогревание тканей с помощью высокочастотного магнитного поля
- прогревание тканей с помощью ультравысокочастотного электрического поля
- прогревание тканей с помощью электромагнитных волн СВЧ-диапазона
- прогревание тканей с помощью высокочастотного тока

#Измерительный прибор, который служит для измерения и контроля влажности воздуха:

- гигрометр
- психрометр
- дозиметр
- балометр

#Движения или процессы, характеризующиеся той или иной степенью повторяемости во времени, называются:

- Колебаниями
- Периодом
- Частотой
- Циклической частотой

#Поперечные волны распространяются ...

- На поверхности жидкости и в твердых телах
- Только в газах
- Только в жидкостях
- Внутри всех упругих сред

#Ультразвуком называются:

- механические волны с частотой менее 20 Гц
- механические волны с частотами от 20 Гц до 20 кГц
- механические волны с частотой более 20 кГц
- электромагнитные волны с частотой более 20 кГц

#Назовите единицу оптической силы линзы:

- кандела
- диоптрия
- люмен

#Регистрируемая ЭКГ представляет собой зависимость некоторой физической величины от времени. Что это за величина, и в каких единицах она измеряется?

- разность потенциалов электрического поля
- потенциал электрического поля
- напряжённость электрического поля
- частота пульса, число ударов в минуту

#В чем суть метода микроволновой терапии?

- прогревание тканей с помощью высокочастотного магнитного поля
- прогревание тканей с помощью ультравысокочастотного электрического поля
- прогревание тканей с помощью электромагнитных волн СВЧ-диапазона
- прогревание тканей с помощью высокочастотного тока.

#Прибор, измеряющий давление жидкостей и газов:

- манометр
- люксометр
- психрометр
- гигрометр

#Максимальное отклонение тела от положения равновесия, называется:

- Смещением
- Частотой
- Периодом
- Амплитудой

#Продольная волна – это волна, частицы которой:

- Колеблются перпендикулярно оси распространения волны
- Колеблются вдоль оси распространения волны
- Движутся перпендикулярно оси распространения волны
- Переносятся вдоль оси распространения волны

**Этикет общения**

#Человек ставит собственные интересы выше интересов других-это:

- идеализм
- материализм
- эгоизм
- формализм

#Правила, которые устанавливают, какое поведение является правильным, а какое неправильным это:

- закон
- мораль
- поступок
- правило

#В телефонном разговоре важнее всего:

- вежливость
- доброжелательность
- краткость
- чёткость

#Основным принципом современной модели профессиональной этики является:

- приоритет прав и уважение достоинств пациента
- принцип приоритета науки
- принцип исполнения долга

#Талант искреннего, душевного общения с людьми вне зависимости от их взглядов и убеждений – это:

- вежливость
- добросовестность
- любовь
- искренность



#Его не скушаешь, но вкус его сладок. Его не видишь, но вид его приятен. Оно рядом, но его не потрогаешь. Речь идёт о морально-этическом качестве человека:

- о добре
- о счастье
- о дружбе
- о зле

#Рукопожатие, как приветствие появилось еще в далекие времена. Это основное правило этикета. При этом раньше здоровались, пожимая друг другу руки, только друзья и близкие люди. А как здоровались незнакомые или малознакомые люди?

- снимая шляпу
- кланялись
- снимали шляпу и кланялись
- кивали головой

#Однажды король Герцог V стукнул рукой по обеденному столу. В результате к правилам этикета добавилось еще одно. Какое?

- вилки стали класть зубцами вниз
- не стучать по столу
- класть на колени салфетку
- не класть вилки на стол

#К универсальной этике не относится:

- добро
- честь
- совесть
- мужество

#Противоположность добродетели это:

- злоба
- благо
- порок
- несправедливость

#К категориям медицинской этики относятся:

- совесть, смысл жизни, долг, такт, достоинство, честь
- меры равенства и неравенств
- не навредить, делать благо, делать добро

#Категория этики, отражающая отношение личности к обществу, выражающееся в нравственной обязанности по отношению к ним в данных условиях-это:

- стыд
- честь
- долг
- страх

#Участие в осуществлении коллективных мер, направленных на совершенствование методов борьбы с болезнями, относится к:

- моральном долгу
- психологическому подходу
- не вербальному способу
- нет верного ответа

#Один из принципов медицинской деонтологии:

- действия медицинского работника должны быть направлены на благо пациента
- в процессе работы с пациентом должен быть получен опыт
- помощь пациенту должна быть оказана с учётом окружающей обстановки

#Медицинская тайна соответствует:

- принципу справедливости
- принципу конфиденциальности
- принципу доброты
- нет верного ответа

#К сфере каких взаимоотношений относятся нормы и принципы медицинской этики и деонтологии?

- взаимоотношение медицинского работника и пациента
- взаимоотношение медицинского работника и родственников пациента
- взаимоотношение в медицинском коллективе
- взаимоотношение медицинских работников и общества
- все верно

#В телефонном разговоре важнее всего:

- вежливость
- доброжелательность
- краткость
- чёткость

#Рукопожатие, как приветствие появилось еще в далекие времена. Это основное правило этикета. При этом раньше здоровались, пожимая друг другу руки, только друзья и близкие люди. А как здоровались незнакомые или малознакомые люди?

- снимая шляпу
- кланялись
- снимали шляпу и кланялись
- кивали головой

#Какие элементы входят в структуру этики?

- нравы-обычай-мораль
- история этики-теория морали-прикладная этика
- моральное сознание-моральное поведение-моральные нормы

#К вербальным средствам общения относится:

- устная речь
- письменная речь
- устная и письменная речь
- интонация голоса

#Конфликт- это:

- борьба мнений
- спор, дискуссия по острой проблеме
- противоборство на основе столкновений противоположно направленных мотивов или суждений
- соперничество направленное на достижение победы в споре
- столкновение противоположных позиций

#Деловые беседы и переговоры осуществляются в форме:

- невербальной
- вербальной
- рефлексивной
- нерефлексивной

#Залог успеха деловой беседы проявляется через её участников в:

-компетентности, тактичности и доброжелательности

-грубости и резкости

-конфликтности, возбудимости

#Интонация-это:

-система слов, выражений и правил их соединения

-эмоциональная выразительность которая придает разный смысл одной и той же фразе

-поза, взгляд собеседника