

关于数据、信息、知识的说法，错误的是

- ☐ A 数据最大的作用在于承载信息
- ☐ B 所有的数据都承载了有意义的信息
- ☐ C 知识比信息的层次更高
- ☐ D 知识具有系统性的特征

CIS与HMIS相互区别，下列哪几项是CIS特点（）

- (1) 以医院为中心
- (2) 以病人为中心
- (3) 主要数据为人流、物流、财流数据
- (4) 主要数据为病人医疗数据

- ☐ A (1) (2)
- ☐ B (2) (3)
- ☐ C (2) (4)
- ☐ D (1) (3)

你认为医院管理信息系统、临床信息系统分别包含含哪些子系统？

数据元概念和数据元，下列说法错误的是：

- ☐ A 数据元由数据元概念和表示两部分组成。
- ☐ B 数据元和数据元概念之间存在多对一关系
- ☐ C 数据元需要并且有多个表示。
- ☐ D 数据元的概念模型相同而表示不同就是两个不同的数据元。

ICD的分类依据是疾病的主要特性，下列哪一特性不是分类依据

- ☐ A 病因
- ☐ B 检验结果
- ☐ C 病理
- ☐ D 部位

ICD采用的编码方法是（）

- ☐ A 层次码
- ☐ B 并置码
- ☐ C 组合码
- ☐ D 记忆码

ICD分类有3个层次，下列哪一项是“亚目”这一层次的基本特性（）

- ☐ A 是三位数编码，包括一个字母和两位数字。
- ☐ B 是四位数编码，包括一个字母、三位数字和一个小数点。
- ☐ C 是五位数编码，包括一个字母、四位数字和一个小数点。
- ☐ D 双重分类（星号和剑号分类系统）。

SNOMED是一个什么分类系统

- ☐ A 线分类系统
- ☐ B 面分类系统
- ☐ C 混合分类系统
- ☐ D 以上都不是

实现HIS的程序集成的信息交换标准是（）

- ☐ A HL7
- ☐ B EDIFACT
- ☐ C DICOM
- ☐ D 以上都是

以下哪一个不属于信息表达类标准

- ☐ A ICD-0
- ☐ B MeSH
- ☐ C SNOMED CT
- ☐ D IHE

HL7消息中，病人基本信息放在哪个消息段中？

- ☐ A PV
- ☐ B MSH
- ☐ C ADT
- ☐ D PID

遵循DICOM标准的DICOM文件数据组织形式如下图：
 现有一条16进制表达的数据元素，内容为：28 00 00
 01 55 53 02 00 10 00，请指出该图像文件每像素的存
 储位数是多少：（）



- ☐ A 1位
- ☐ B 4位
- ☐ C 16位
- ☐ D 256位

试着绘制门诊挂号流程，以及挂号需要存储的关键字段有哪些？

门急诊挂号子系统的初始化功能是指（）

- ☐ A 挂号退号功能
- ☐ B 按病人医生进行查询功能
- ☐ C 建立科室、号类、号别等工作环境参数和字典
- ☐ D 病人信息登记功能

试着绘制出住院药品类医嘱的处理流程？

医嘱的确认是由（）来执行的？

- ☐ A 医生
- ☐ B 护士
- ☐ C 收费员
- ☐ D 科室主任

目前，三甲医院住院管理信息系统主要采用（）管理模式？

- ☐ A 基本组合模式
- ☐ B 护士工作站组合模式
- ☐ C 医生工作站为中心组合模式
- ☐ D 以上都不是

下列哪项不属于医生下达的医嘱

- ☐ A 药品医嘱
- ☐ B 膳食医嘱
- ☐ C 出院医嘱
- ☐ D 以上都不是

试着绘制出住院药品类医嘱的处理流程？

图像的空间分辨力是指矩阵象素的灰度变换范围。

- ☐ A 正确
- ☐ B 错误

“以测定X射线在人体内的衰减系数为物理基础，采用投影图像重建的数学原理实现断层成像”所产生的图像属于下列那种图像（）

- ☐ A MRI图像
- ☐ B CR图像
- ☐ C CT图像
- ☐ D DR图像

下面关于CT值的描述，错误的是（）

- A CT值用来表达组织密度，反映出人体每个体素对X线的吸收系数
- B 人体组织的CT值分为2000个分度，上届为空气的CT值（1000Hu），下界为骨皮质的CT值（-1000Hu）
- C CT值的计算是以水为基准的，水的CT值为0
- D 脂肪的CT值要小于软组织的CT值

下面关于MRI的描述，错误的是（）

- A 磁共振是原子核在运动中吸收外界能量产生的一种能量跃迁现象，这种跃迁只能出现在相邻两个能量级之间
- B 目前MRI是应用氢原子来成像的
- C 弛豫过程所需的时间称之为弛豫时间，弛豫时间有两种，分别是横向弛豫时间T1和纵向弛豫时间T2
- D MRI图像具有T1、T2和质子密度等多参数成像

下列属于功能性成像的是（）

- A 红外成像
- B MRI
- C PET
- D US

下列关于窗宽、窗位描述错误的是（）

- ☐ A 加大窗宽，图像层次增多
- ☐ B 加大窗宽，组织对比度减少
- ☐ C 提高窗位，显示图像变白
- ☐ D 加大窗宽，图像灰度分辨率提高

CT也叫计算机断层扫描，其图像分辨率比CR、DR等成像技术要高。

- ☐ A 正确
- ☐ B 错误

PACS系统中的高矩阵图像是（）

- ☐ A CT
- ☐ B MRI
- ☐ C CR
- ☐ D US

某患者胸部CT平扫，产生了100个断层图像，每张图像500*500像素，灰阶分辨率256为，现门诊医生要从PACS中调阅该患者CT，医院网络带宽100MB/s，理论上需要多长时间（）

- ☐ A 0.23s
- ☐ B 0.25s
- ☐ C 2s
- ☐ D 32s

DICOM灰阶标准显示函数定义了数字图像值和显示亮度之间的关系，以达到视觉的一致性。

- ☐ A 正确
- ☐ B 错误

下列哪个是正确的Pacs工作流程是

- ☐ A 采集图像-电子读片-撰写报告-审片-发布报告
- ☐ B 采集图像-电子读片--审片-撰写报告-发布报告
- ☐ C 采集图像-电子读片-撰写报告-发布报告-审片
- ☐ D 采集图像-审片-电子读片-撰写报告-发布报告

DICOM网关模块属于PACS系统哪一个结构层（ ）

- ☐ A 图像采集、处理和传输管理层
- ☐ B 系统管理层
- ☐ C 传输协议层
- ☐ D 诊断应用层

PACS的功能不包括下列（ ）

- ☐ A 采集医学图像
- ☐ B 诊断医学图像
- ☐ C 检索医学图像
- ☐ D 处理医学图像

接入PACS的医学影像设备需支持DICOM图像采集，否则无法接入。

☐ A 正确

☐ B 错误

药库、门诊药房、住院药房的业务关系是怎样的？