1.关于数据、信息、知识的说法，错误的是

数据最大的作用在于承载信息

所有的数据都承载了有意义的信息

知识比信息的层次更高

知识具有系统性的特征

2.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

(1) (2) (2) (3) (2) (4) (1) (3)

3.数据元概念和数据元，下列说法错误的是：

数据元由数据元概念和表示两部分组成。

数据元和数据元概念之间存在多对一关系

数据元需要并且有多个表示。

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。

4.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 病理部位

5.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

6.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)。

7.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

8.实现HIS的程序集成的信息交换标准是()

A HL7 B EDIFACT C DICOM 以上都是

9.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

10.HL7消息中，病人基本信息放在哪个消息段中?

PV MSH ADT PID

11.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：280000 01555302001000,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

12.门急诊挂号子系统的初始化功能是指()

挂号退号功能 按病人医生进行查询功能

建立科室、号类、号别等工作环境参数和字典 病人信息登记功能

13. 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

14.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

15.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

16.“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()

MRI图 像 CR图像CT图像 DR 图像

17.下面关于CT值的描述，错误的是()

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

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)

CT值的计算是以水为基准的，水的CT值为0

肪的CT值要小于软组织的CT值

18.下面关于MRI 的描述，错误的是()

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

目前MRI 是应用氢原子来成像的

驰豫过程所需的时间称之为驰豫时间，驰豫时间有两种， 分别是横向驰豫时间T1和纵向驰豫时间T2

19.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()

红外成像 MRI PET US

20.下列关于窗宽、窗位描述错误的是()

加大窗宽，图像层次增多 加大窗宽，组织对比度减少

提高窗位，显示图像变白 加大窗宽，图像灰度分辨率提高

21.PACS 系统中的高矩阵图像是()

CT MRI CR US

22.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()

0.23s 0.25s 2s

23.下列哪个是正确的Pacs工作流程是

采集图像-电子读片-撰写报告-审片-发布报告

采集图像-电子读片--审片-撰写报告-发布报告

采集图像-电子读片-撰写报告-发布报告-审片

采集图像-审片-电子读片-撰写报告-发布报告

24.DICOM 网关模块属于PACS 系统哪一个结构层()

图像采集、处理和传输管理层 系统管理层 传输协议层 诊 断 应 用 层

25.PACS 的功能不包括下列()

采集医学图像 诊断医学图像 检索医学图像 处理医学图像

1.图像的空间分辨力是指矩阵象素的灰度变换范围。

A 正确 错误

2.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

3.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 错误

4.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

1.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?

2.试着绘制出住院药品类医嘱的处理流程?

1. 药库、门诊药房、住院药房的业务关系是怎样的?
2. 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?
3. 试着绘制出住院药品类医嘱的处理流程?