**医学信息学概论复习题**

一、单选题

1.电子病历信息组织的特点是（D）

1. 以时间为序B）以信息源为基础C）以问题为中心D）以上都是

2.门诊划价收费子系统的初始化功能是指（c）

A）划价、收费、退费功能B）査询功能C）建立科室代码、医生名单、收费项目、药品代码、交費类别等有关字典D）结算及报表功能

3.社区卫生服务不同于临床医疗服务，表现在以下哪一项（D）

A）服务的对象是全体居民，而不仅仅是患病期间 B）服务过程是从胚胎到临终关怀.而不仅仅是单个病人

C）服务目的是促进全体居民健康，而不仅仅是洽疗疾病 D）以上都是

4.根据卫生部倒定的HIS功能规范，整体可以划分为五个部分，但不包括以下哪部分？（c）

A）临床诊疗部分B）药品管理部分C）社区卫生信息系统D）经济管理部分

5.我国医院采用的HIS体系结构的发展方向是（D）

A）完全集中式 B）完全分布式 C）集中/分散式 D）多层结构

6下列不属于人工智能工作原理中知识获取方式的是（d）

1. 人工移植 B）机器学习 C）机器感知 D）手工录入

7.远程会诊的组织管理不包括（b）

A）远程会诊专家管理 B）远程会诊广告管理

C）远程会诊应用流程管理 D）远程会诊信息资源管理

8.一下哪一项说明了医嘱是“ HIS”的核心（d）

A）医院对患者的诊疔行为由医嘱派生 B）患者在医院的医疗费用由医嘱派生

C）医嘱具有法律效应 D）以上都是

9.采取哪种通信方式的远程治疗，更适合战争和抗灾救灾使用（B）

A）电话线 B）卫星 C）有线宽带D） DDN、ISDN

10.（2.0分）下列哪一项不是采用卫星通信系统的远程医疗系统的优点（d）

A）通信距离远B）覆盖一定区域C）通信容址大，传输质量高D）费用便宜

11.关于数据的错误概念是（A）

A）数据是对人有用的信息B）数据是信息的素材C）数据是信息的载体D）数据是一种可供加工处理的表达形式

12.突发公共卫生事件应急处理系统中，启动事件、发布指令模块在哪一个（C）

A）事件发现阶段B）事件准备阶段C）事件响应阶段D）事件恢复阶段

二、名词解释：

1.HIS 的定义：医院信息系统（HIS）是指利用计算机软硬件技术、网络通信等现代化手段，对医院及其所属各部门的人流、物流、财流进行综合管理，对在医疗活动各阶段中产生的数据采集、存储、处理、提取、传输、汇总、加工生成各种信息，从而为医院的整体运行提供全面的、自动化的管理及各种服务的信息系统。

2.电子病历，是指利用计算机信息技术，以电子媒介为载体，记录患者疾病和诊疗过程的病历资料，并能进行检索、管理的信息存储库。

3.电子病历系统，是指记录、检索、处理电子健康信息的系统。

4.社区卫生服务：社区卫生服务是指以基层卫生机构及全科医生为主体的，一种面向社区的定向卫生服务。

5.医学信息：指一切与生命健康科学有关的信息，来源于人类对生命科学的研究与理论创见。

三、简答题

1.试述电子病历系统的功能和作用。

答：电子病历系统必须具备如下功能：能够处理各类医疗健康数据；能够涵盖多方面功能， 包括医疗数据访问、医疗业务支持、临床决策支持、健康数据管理等；能够将大量异构的子系统整合为一体；最后能以共享形式被所有授权的用户使用。

作用：1）增加病历的正确性、共享性、和便利性。 2）提高医疗质量 3）医学研究 4） 支持医疗改革和经济效益的监管

2.简述医学信息标准和医学信息标准化的概念

医学信息标准：指在医疗事务处理过程中,信息采集、传输、交换和利用时所采用的统一的规则、概念、名词、术语、代码和技术,包括信息表达标准和信息技术标准。

医学信息标准化:利用科学的原理，对医院信息的产生、识别、获取、检验、交换、传输、存储、显示、处理、印刷等技术进行统一化、规范化的处理过程。

医院信息标准化包括信息标准化和信息处理标准化这两个方面的内容。

3.叙述电子病历系统的管理功能

1. 电子病历系统必须提供长期管理和随机访问电子病历数据的功能
2. 电子病历应具有电子病历数据备份和恢复功能
3. 依托操作系统、数据库系统或独立的备份与恢复系统来实现数据备份和恢复
4. 以适当的方式保存完整医疗记录，能够以原有样式再现医疗记录
5. 具备当超出业务规则规定的时限或场景时，禁止再修改医疗记录的功能
6. 需要界定哪些数据是不应当变化的数据,并制定业务规则禁止修改此类数据
7. 需要建立数据与系统的备份体系

4.妇幼保健信息系统的概念

妇幼保健信息系统是指依照国家有关法律法规和政策、标准的要求、以运算机技术、网络通信技术等现代化手腕，对妇幼保健机构及相关医疗保健机构开展的妇幼保健效劳工作各要紧时期所产生的业务治理等数据进行搜集、处置、存储、分析、传输及互换，从而为卫生行政部门、妇幼保健机构及社会公众提供全面的自动化治理及各类效劳的信息系统。