

试题库：物流信息技术各章习题及答案（八）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/231/2021_2022__E8_AF_95_E9_A2_98_E5_BA_93_EF_c31_231395.htm

第八章一、单项选择题NAVSTAR系统提供了P码（精码）和C/A码（粗码）两种定位服务，P码为军方服务，定位精度达到（A）米；C/A码对社会开放，定位精度为（B）米。A、3米 B、14米 C、10米 D、15米二、名词解释1、GIS（地理信息系统）：是多种学科交叉的产物，它以地理空间数据为基础，采用地理模型分析方法，适时地提供多种空间的和动态的地理信息，是一种为地理研究和地理决策服务的计算机技术系统。2、GPS（全球定位系统）：是利用卫星星座（通信卫星），地面控制部分和信号接收机对对象进行动态定位的系统。三、填空题1、GIS发展分为以下几个阶段：（开拓期），注重于空间数据的地理学处理，巩固发展期，注重于空间地理信息的管理；大发展时期，注重于（空间决策支持分析）。2、地理信息系统的应用系统由五个主要部分构成，即（硬件、软件、数据、人员和方法）。3、一个GIS软件系统应具备五项基本功能，即（数据输入）、数据编辑、（数据存储与管理、空间查询与空间分析）、可视化表达与输出。4、目前有两类GIS系统，一类是（工具型地理信息系统），另一类是（应用型地理信息系统）。5、GIS开发一般有系统调查、（系统分析）、系统设计、系统实施、（系统维护、系统评价）六个阶段。6、目前全球有（两）个公开GPS系统可以利用，NAVSTAR系统由（美国）研制，GLONASS系统为俄罗斯所拥有。7、NAVSTAR系统提供了（P码（精码）和C/A（粗

码)) 两种定位服务。四、论述题1、简述GIS在物流中的应用a) 最优路线模型b) 物流网络优化模型c) 分配集合模型d) 设施选址模型2、简述GIS系统的五个构成部分硬件、软件、数据、人员和方法3、简述GPS系统的特点1) 定位精度高2) 观测时间短3) 执行操作简便4) 功能多、应用广5) 抗干扰性能好, 保密性强6) 全球、全天候工作4、GPS包括哪几个部分? 各部分的作用是什么? 包括: 空间部分、地面监控部分和用户接收设备三部分1) 空间部分(由高度12000公里的24颗卫星组成, 21颗为工作, 3颗备用, 记做21 3GPS星座)的作用是: 保持良好定位解算精度的几何图形, 提供了在时间上边疆的全球导航能力。2) 地面监控部分: 主要负责卫星星历的计算和卫星的监控。由一个主控站, 三个注入站和五个监测站组成。3) 用户接收设备: 主要由接收机硬件和处理软件组成, 用于接收GPS卫星发射的信号, 经信号处理而获得用户的位置、速度等, 再通过数据处理完成导航和定位。5、网络GPS的工作流程是什么? 车载终端接收到GPS卫星定位数据, 自动计算出车辆所在位置坐标, 通过GSM通信模块传输数据到信息监控中心, 系统通过数据专线将数据送到系统服务器, 中心处理器将收到的数据还原后, 与GIS系统的数字地图相配, 并在数字地图上实时显示车辆准确位置。网络GPS用户可根据权限在网上进行车辆信息的收发和查询等工作, 在数字地图上监控车辆的动态信息(位置、状态、行驶速度等), 同时可以在车辆遇险或出现意外事故时进行种种必要的遥控操作。100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com