**一、选择题**

1、以下关于位置信息三要素的描述中，错误的是（C）。（P202）

A)对象

B)空间

C)数量

D)时间

2、以下关于位置服务特征的描述中，错误的是（B）。（P204）

A)**位置服务可以缩写为LBS（Location Based Service）**

B)位置服务功能之一是确定你的身份

C)位置服务功能之一是确定你的位置

D)位置服务功能之一是提供适合你的服务

解析：**位置服务的两大功能（1）确定你的位置（2）提供适合你的服务**。

3、以下不属于**实际使用的卫星定位系统**是（D）。（P207）

A)**GPS**（美国的全球定位系统）

B)**GLONASS**（俄罗斯的“格洛纳斯”卫星定位系统）

C)**北斗**（中国卫星导航系统）

D)GPRS

4、以下关于我国北斗卫星定位系统特征的描述中，错误的是（A）。（P207）

A)定位精度为100m

B)时间同步精度可以达到10ns

C)一次可以传送40~60个汉字短报文

D)系统的最大用户数是每小时540 000

5、以下不属于卫星定位系统组成单元的是（C）。（P207）

A)用户设备

B)地面监控

C)注入站

D)空间星座

6、以下关于用户设备功能的描述中，错误的是（C）。（P209）

A)跟踪可见的GPS卫星

B)计算出位置信息与导航信息

C)计算卫星运行轨道各种修正参数

D)对接收到的卫星无线信号进行处理

7、卫星定位系统能够**精确计算出位置信息**至少需要接收到信号的卫星数量是（C）。（P211）

A)2个

B)3个

C)**4个**

D)5个

8、以下**GPS接收机类型**的描述中，错误的是（B）。（P211）

A)**导航型**

B)通信型

C)**测地型**

D)**授时型**

9、以下关于GIS系统特点的描述中，错误的是（A）。（P213）

A)数据的选取是面向GPS应用的

B)数据的来源是多样的

C)数据是动态的

D)数据是海量的

解析：把A改为“数据的选取是面向行业和面向应用的”

10、以下不涉及基于移动通信网的定位技术是（C）。（P216）

A)单基站定位

B)多基站定位

C)RFID定位

D)A-GPS定位

**二、填空题**

1、（**位置信息**）是各种物联网应用系统能够实现服务功能的基础。（P202）

2、位置信息涵盖了（**空间**）、（**时间**）、（**对象**）三要素。（P202）

3、北斗卫星导航系统BDS由（**5**）颗静止轨道卫星和（**30**）颗非静止轨道卫星组成。（P207）

4、北斗卫星导航系统四大功能：（**定位**）、（**导航**）、（**通信**）、（**授时**）。（P207）

5、全球定位系统GPS由三个独立的部分组成：（**空间星座部分**）、（**地面监控部分**）、（**用户设备部分**）。（P207）

6、GPS的空间星座部分由21颗工作卫星与3颗备用卫星组成。（**24**）颗卫星分布在（**6**）个轨道上，每一个轨道上不均匀地分布着4颗卫星。（P208）

**三、名词解释**

1、GIS（P212）

地理信息系统GIS是在地理学、遥测遥感技术、GPS、管理科学与计算机科学的基础上发展起来的一门交叉学科。

GIS是一种综合处理和分析地理空间数据的软件技术，包括：地理空间数据库、空间信息检索软件、空间信息分析与处理软件、空间信息显示软件。

GIS技术在发展过程中不断地融合了移动通信技术、3D可视化技术、虚拟现实技术、人工智能技术与网络技术。