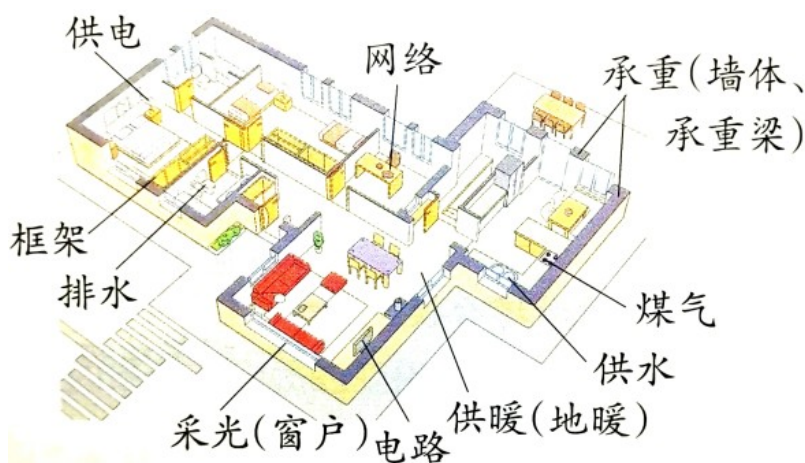


【新版 知识梳理及精典考题】

六年级科学下册 1.1 了解我们的住房（教科版）

基础知识梳理

- 1.住房的基本结构:**框架、承重、户型、采光**等。
- 2.住房所具有的系统:**供水、供电、排水、电路、煤气、供暖、网络**等。



- 3.住房的各个系统之间存在**整体相互作用**。如供水系统与排水系统相互关系，电路系统与网络系统相互关系。
- 4.住房建造的主要过程:**选址、设计、建造、验收**。
- 5.“中国天眼”是**500米口径球面射电望远镜**，位于贵州省中南部，由主动反射面系统、馈源支撑系统、测量与控制系统、接收机与终端及观测基地等几大部分构成。



- 6.“神舟”飞船是**中国自行研制**,具有完全自主知识产权，由**返回舱、轨道舱、推进舱**和**附加段**构成。



7.“鸟巢”国家体育场位于北京奥林匹克公园中心区南部，主体为**钢结构**，结构设计使用年限**100年**，耐火等级一级，抗震设防烈度**8度**，地下工程防水等级**1级**。



★常考题型★

判断题

- 1.住房中的承重结构主要是墙体和承重梁。()
- 2.住房中的采光结构主要是窗户。()
- 3.住房中供电系统可以独立工作。()
- 4.供水系统和排水系统是一个系统。()
- 5.住房建造完成后需要验收，验收合格后才能交付使用。()

选择题

- 1.住房结构中，可以缺少的是(**A**)。

A.餐桌

B.承重

C.框架

2.住房中(B)系统与网络系统没有相互关系。

A.供电

B.排水

C.电路

3.(C)不是住房建造的主要过程。

A.选址

B.设计

C.人住

4.下列住房系统中,不存在直接相互作用关系的是(C)。

A.供水系统与排水系统

B.供电系统与电路系统

C.煤气系统与网络系统

材料分析题

阅读下列短文,回答相关问题。

“鸟巢”体育馆是北京的一座标志性建筑,形态如同孕育生命的“巢”,它更像一个摇篮,寄托着人类对未来的希望。“鸟巢”钢结构总重 4.2 万吨,最大跨度 343 米。建造过程中需要解决抗震、露水、雷击等多方面问题,才能保证工程完美验收。为我们提供一座安全、可靠的体育场所。



- (1)“鸟巢”建造的主要过程有**选址、设计、建造、验收**。
- (2)“鸟巢”主体的设计结构是**钢结构**。
- (3)“鸟巢”建造中需要解决露水问题，这个问题与**排水**系统有关。

