

山东省潍坊市五县市2021-2022学年高二下学期期中地理试卷

单选题

1. 单选题

锂是一种有色金属，在自然界中主要以锂辉矿等形式存在。电池行业已经成为锂最大的消费领域，锂离子电池广泛应用于动力、储能等领域，新能源汽车销量快速增长带动了动力电池装车量的增长，随着碳达峰碳中和的政策性推动，新能源汽车行业将是最重要的锂电池利用场地之一（下图）。据此完成下面小题。

	2021年度	2022年度	2025年度
全球汽车销量（万辆）	8583	9012	9500
新能源汽车渗透率	7%	9%	20%
全球新能源汽车销量（万辆）	601	811	1900

(1) 人类利用锂资源服务于新能源汽车，体现的自然环境功能是（ ）

- A. 调节服务 B. 供给服务 C. 文化服务 D. 支撑服务

(2) 2021年以来锂原料价格大幅上涨，主要原因是锂资源（ ）

- A. 供给量减少 B. 开采成本高 C. 需求量增大 D. 矿产品位低

2. 单选题

海底数据中心是将相关设备安装在密封的压力容器中，安放在海底，利用海水的巨量流动对设备产生的热量进行散热冷却。2021年12月26日，我国首个商用海底数据中心项目落户三亚，未来几年国家计划在粤港澳大湾区、长三角及其他沿海经济发达地区陆续建设海底数据中心。据此完成下面小题。

(3) 三亚海底数据中心运营期间需要克服的主要自然障碍是（ ）

- A. 海水的腐蚀 B. 潮汐的影响 C. 多变的气象 D. 水温的变化

(4) 与陆地数据中心相比，建设海底数据中心的主要优势是（ ）

- A. 降低建设成本 B. 降低能源消耗 C. 提高技术含量 D. 便于数据分析

3. 单选题

在我国宁夏、甘肃等地区，当地农户通过“压砂”（在沙地上压石块）的方式，成功种出了个大质优的硒砂瓜。随着种植年限的增加，压砂地耕作土壤环境会出现土壤含水量下降、肥力下降、加剧土地沙化、土壤微生态破坏等问题。为改善区域生态环境，宁夏红寺堡区从2021年起逐步实现“从硒砂瓜到耐旱的金银花”的转变。下图示意不同类型压砂地的相关数据。据此完成下面小题。