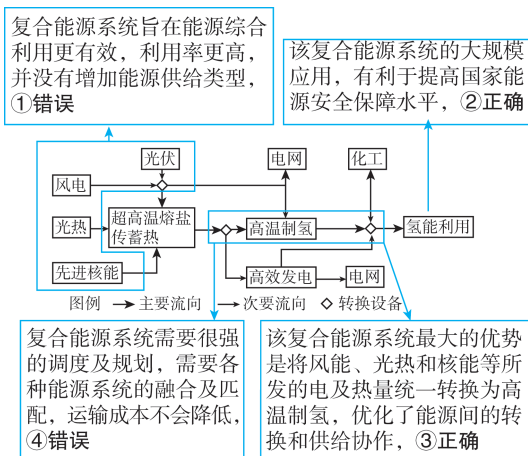


专题 4 资源、环境与国家安全

命题热点 18 能源安全与国家安全

1. D 【解析】本题考查核能的优势。与风电和光热相比,核能能量密度大,发电连续性强,①④正确。核能需要很高的技术要求和设备要求,安全性系数较低,其建设成本很高,②③错误。D 正确。

2. B 【解析】本题考查复合能源系统的意义。



综上所述,B 正确。

3. A 【解析】本题考查战略石油储备基地的选址条件。结合材料信息可知,战备储油是指为保障国家、社会和企业的石油安全供应而实施的石油储备战略,一般其选择分布于交通条件较为便利,临近消费市场,地形地质条件较为稳定【要点】的地区,一般与国防安全关联性较小,A 正确。

4. C 【解析】本题考查战略石油储备基地建设的意义。结合图中信息可知,兰州和独山子战略石油储备基地位于我国内陆的石油丰富地区,其战略石油储备基地的建设可以降低我国能源储备风险,分散储备基地可以更好地保障国家能源安全,C 正确;战略石油储备基地的建设,在一定程度上有利于当地资源的开发,促进经济增长,但不是最重要的地理意义,A 错误;建立石油储备基地并没有优化我国能源消费结构,B 错误;建立战略石油储备基地并没有缩小东西部经济差距,D 错误。

5. D 【解析】本题考查区域可持续发展的措施。

选项	分析	结论
A	大力发展科技,可缓解污染,但不可能彻底消除污染,且发展经济,应侧重新产业	错误
B	由材料“玉门油田由‘采油型’转为‘注油型’油田”可知,优化产业结构,发展石化深加工不符合玉门将来的发展方向	错误
C	促进经济可持续发展应发展新产业,建设城市新区对于促进经济可持续发展影响较小	错误

续表

选项	分析	结论
D	将玉门油田由“采油型”转为“注油型”油田,说明当地石油资源的开发利用将减少。为促进区域经济的可持续发展,应发展新产业,玉门位于西北地区,风能和太阳能资源丰富,可利用资源优势,发展新能源产业【要点】	正确

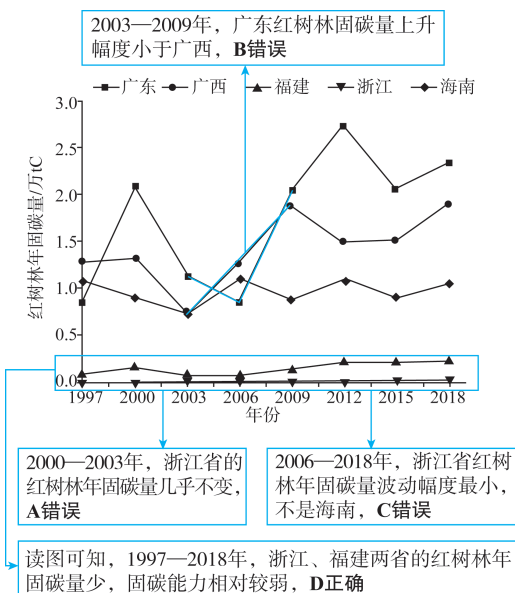
6. A 【解析】本题考查工业区位因素。新能源汽车要求的技术水平大于传统汽车【要点】,材料中提到“B 公司致力于电池、电机、电控和芯片等全产业链核心技术的研发,从‘电池大王’发展为新能源汽车先行者”,由此可知,B 公司成为新能源汽车产业的领军标杆,主要依托技术创新,**A 正确**;政策支持、产业基础、市场广阔等对 B 公司的发展也很重要,但不是成为领军标杆的主要因素,排除 B、C、D。

7. A 【解析】本题考查工业区位因素。工业生产的主要目的是获得利润【要点】,B 公司在北美设厂主要是为了抢占北美市场,**A 正确**;由上题及材料可知,B 公司带着创新技术来到北美,**B 错误**;北美新能源汽车的产业基础、交通条件与我国相差无几,且产业基础、交通条件对 B 公司在北美设厂影响较小,C、D 错误。

8. B 【解析】本题考查产业发展的目的。从国家的角度,拥有全套产业链就意味着更高的稳健性和更强的抵抗不可预知风险的能力,新能源汽车产业加强全产业链建设的主要目的是降低产业风险,避免国外对我国新能源汽车的垄断,**B 正确**;全产业链建设强调完整性,并不一定会带来技术水平的提高,也不一定能打造龙头企业,同时,全套产业链也包含一些技术水平低的环节,目的不是优化产业结构,排除 A、C、D。

命题热点 19 碳排放与国家安全

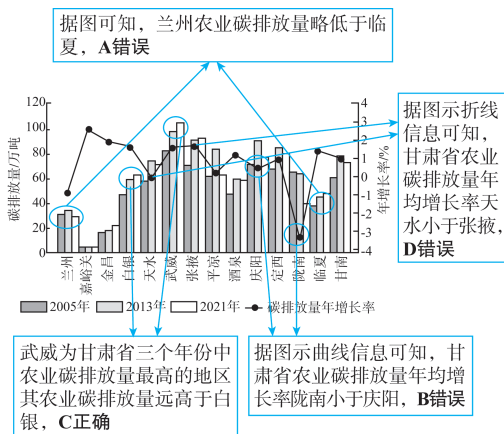
1. D 【解析】本题考查红树林的固碳作用。



2. D 【解析】本题考查影响红树林固碳作用的因素。2000—2006 年广东省红树林年固碳量大幅下降,由于工程建设导致红树林大面积减少,固碳量下降,**D 正确**;极端天气、海水上涨、

生物入侵对红树林固碳量会有影响,但影响较小,A、B、C 错误。

3. C 【解析】本题考查农业碳排放的特点。



4. A 【解析】本题考查减少农业碳排放的措施。

选项	分析	结论
A	传统农业生产导致大量碳排放,优化农业产业结构,引导农业向低碳、环保的方向发展,可以有效减少碳排放【要点】	正确
B	增加农业能耗会加大碳排放	错误
C	降低生产成本与减少农业碳排放无关	错误
D	大量燃烧秸秆会加剧碳排放	错误

5. A 【解析】本题考查碳达峰的概念。碳达峰是指在某一个时点,二氧化碳的排放达到峰值不再增长,之后逐步回落,图中显示 2025 年北京市能够实现碳达峰, A 正确;2015—2025 年碳排放量变化不大, B 错误;图示时段,2050 年前后碳排放量达到最低值, C 错误;2020—2035 年碳排放量波动下降, D 错误。

6. D 【解析】本题考查实现碳达峰的措施。

选项	分析	结论
A	停止高耗能产业发展很难实现,且不符合社会发展要求	错误
B	加强资源调配可以缓解供需矛盾,但对实现碳中和目标作用不大	错误
C	碳中和是通过植树造林等形式,以抵消自身产生的二氧化碳等温室气体排放量【要点】,不是零排放	错误
D	规范碳交易市场,鼓励使用清洁能源可以降低碳排放,有助于实现碳中和目标	正确