**第3章 中国的自然资源（复习巩固）**

**一、选择题**

今年“碳中和”首次写入政府工作报告，我国力争在2060年前实现碳中和（通过植树造林、节能减排等形式抵消自身产生的二氧化碳排放）。北京2022年冬奥会利用张家口市丰富的风、光等可再生能源发电，将在奥运史上首次实现全部场馆100%绿色电能供应。根据材料完成下面小题

1．与风、光同属可再生能源的是（   ）

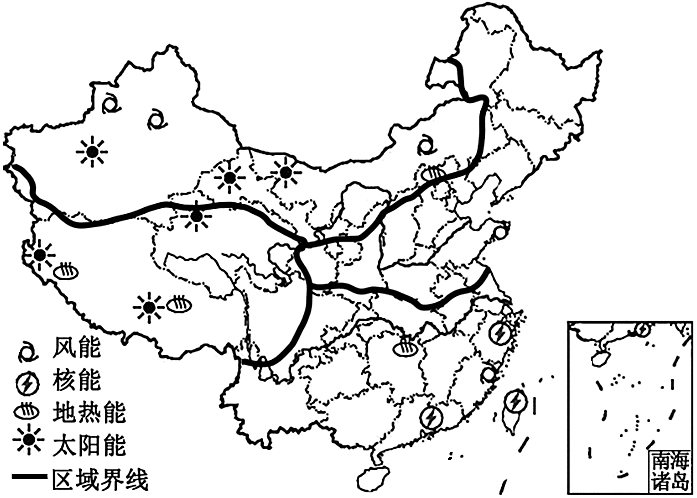
A．煤炭 B．石油 C．天然气 D．水能

2．下列有利于实现“碳中和”的是（   ）

①加大煤炭进口量用于发电②推广使用新能源汽车③植树造林种草④加大新能源的开发利用

A．①②③ B．②③④ C．①②④ D．①③④

下图示意我国四种新能源的分布，据此完成下列各题。



3．有关我国四种新能源的叙述，正确的是（   ）

A．四种新能源主要分布在西部地区 B．新能源属可再生能源

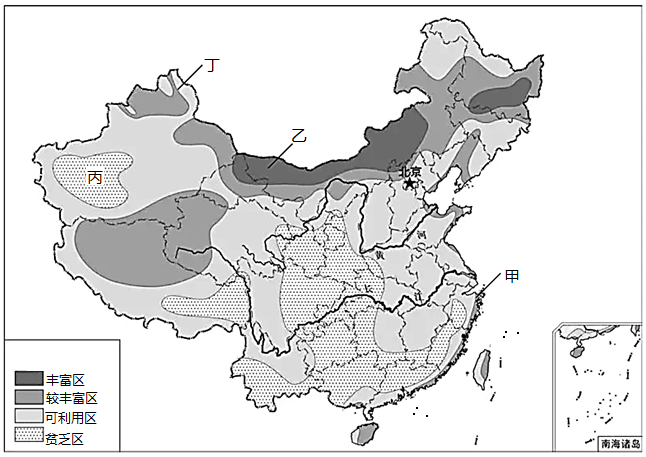
C．风能主要分布在西北和沿海地区 D．四川盆地太阳能丰富

4．推广使用新能源的意义是（   ）

①全面取代石油②改善大气质量③保护生态环境④减少二氧化碳排放

A．①②③ B．②③④ C．①②④ D．①③④

读“我国风能资源分布图”，完成下面小题。



5．我国风能资源最丰富的省级行政区组合是（   ）

A．浙、内蒙古、黑 B．赣、渝、青 C．湘、沪、浙 D．藏、粤、皖

6．下列地形区位于我国风能资源缺乏区的是（   ）

A．青藏高原 B．准噶尔盆地 C．内蒙古高原 D．四川盆地

“光伏扶贫”主要是在住房屋顶和农业大棚上铺设太阳能电池板获取电能，农民可以自用也可将多余的电量卖给国家电网，即“自发自用、多余上网”。读图完成下列小题。



7．太阳能光伏发电（   ）

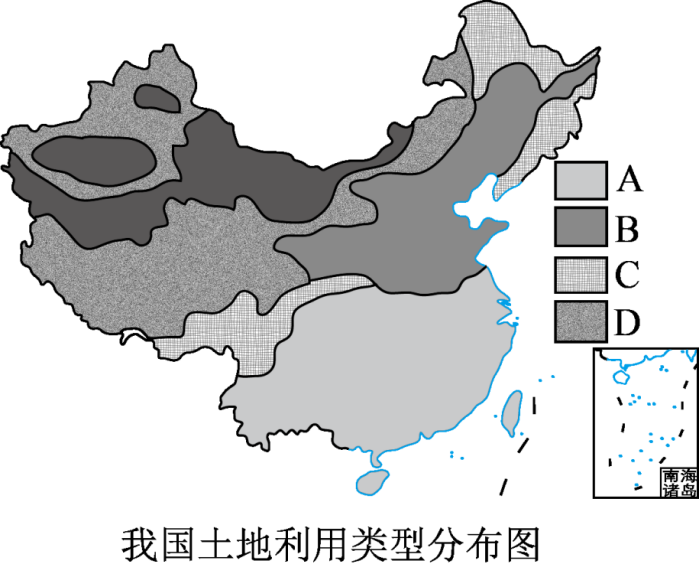
A．所用资源可再生 B．全天的发电量一致 C．高纬度地区最适用 D．所用资源属于矿产资源

8．在屋顶和大棚上铺设太阳能电池板的共同优势有（   ）

①清洁环保，无污染    ②充分利用了太阳能资源    ③增加降水量    ④提高土地利用效率

A．①②③ B．①②④ C．①③④ D．②③④

读我国土地利用类型分布图，回答下列问题。



9．图中的A、B表示的同一的土地利用类型，这种土地利用类型主要分布在东部季风区，那么A、B所表示的土地利用类型为：（ ）

A．耕地 B．荒漠

C．戈壁、石山 D．林地

10．图中土地利用类型D表示草地，那么请结合图，说说我国草地面积比较广的是哪些省份：（ ）

A．青海、西藏、宁夏 B．新疆、云南、黑龙江

C．新疆、内蒙古、四川 D．内蒙古、新疆、西藏

11．下列对土地资源利用现状的说法，正确的是（ ）

A．在荒凉的陡坡上开垦耕地

B．在宜林荒坡上植树造林

C．农村新建的居民的住宅区，尽可能移到地形平坦的平原地

D．为了提高草场利用率，尽量增加放牧牲畜的数量

12．造成我国水资源地区分布不均的主要原因是（   ）

A．地形复杂 B．夏季风影响 C．利用不当 D．污染严重

13．漫画所反映的问题在我国十分突出，其解决途径主要有（   ）



①十分珍惜、合理利用土地和切实保护耕地②制定矿产资源保护法

③跨流域调水④节约用水，防治水污染

A．①② B．②③ C．③④ D．①④

2021年12月12日，是南水北调工程全面通水7周年。7年来，工程累计调水约494亿立方米。读图（南水北调东线和中线工程调水线路示意图），完成下面小题。



14．南水北调工程东线和中线工程主要将水调入（   ）

A．华北平原 B．东北平原

C．内蒙古高原 D．长江中下游平原

15．南水北调工程的意义是（   ）

A．调节水资源的时间分布不均 B．缓解水资源地区分布不均

C．降低北方地区水资源浪费程度 D．促使全国水资源的分配不均

**二、解答题**

16．分析下列材料，完成问题。

材料一：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 自然资源 | 土地面积 | 矿产资源 | 耕地面积 | 江河年径流量 | 森林面积 |
| 总量在世界上的住次 | 3 | 3 | 4 | 6 | 6 |
| 人均量占世界人均量的比例 | 1／3 | 1／2 | 1／3 | 1／4 | 1／5 |

材料二：l949年我国粮食总产量约为l亿吨，人均粮食占有量约为200千克，2003年我国粮食总产量约为4．3亿吨，人均粮食占有量约为334千克。

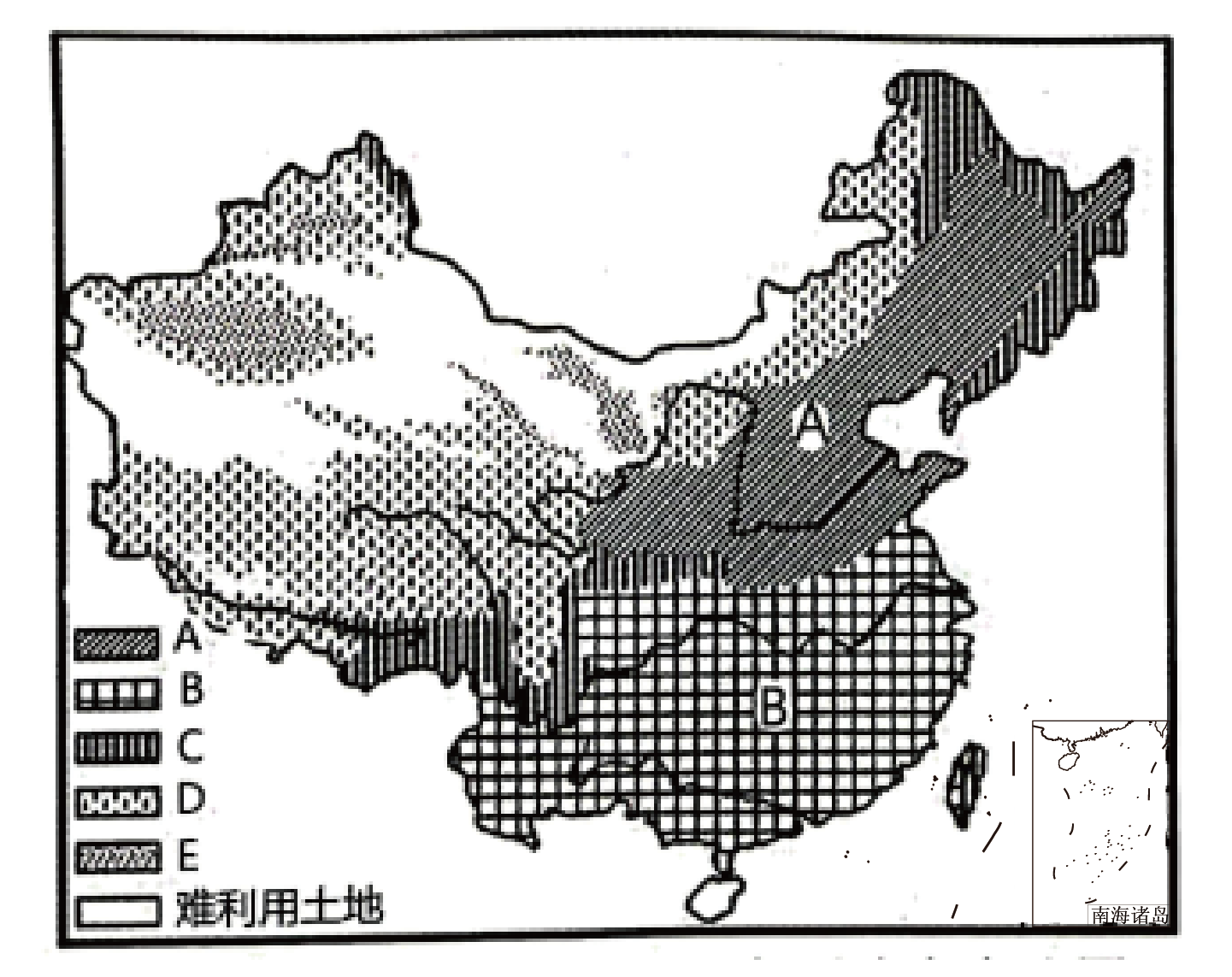
(1)材料一说明我国自然资源总量\_\_\_\_\_\_\_、人均量\_\_\_\_\_\_\_的特征，造成这一特征的原因主要是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

(2)材料二提供的数据可以看出我国人口增长的速度比粮食增长速度\_\_\_\_\_\_\_（快、慢）。

(3)为了使我国人口增长与社会经济发展相适应，与资源、环境相协调，我国政府把实行\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_作为一项长期的基本国策。

(4)目前，我国耕地正在逐年减少，请你说出减少的原因有哪些：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

17．读我国土地资源类型分布及相关示意图，回答下列问题。



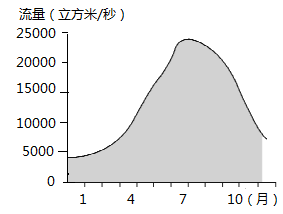
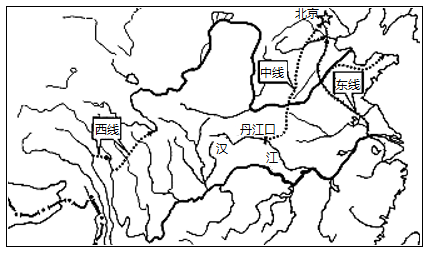
(1)图中A、B所示的都是耕地，主要分布在我国\_\_\_\_（选填“季风区”或“非季风区”），其中A所示的耕地类型主要是\_\_\_\_。

(2)图中C所示的是林地，主要分布在\_\_\_\_、西南、东南部等山区。

(3)右图漫画所示情况出现在图中\_\_\_\_（填字母）土地类型区，该区可能存在的生态环境问题是\_\_\_\_。

(4)针对我国土地资源利用过程中存在的问题，我国把“\_\_\_\_”作为一项基本国策。

18．2021年5月14日，习近平总书记主持召开了推进南水北调后续工程高质量发展座谈会，强调南水北调工程事关国家长远发展，全面加强节水，统筹需求和供给管理。图为南水北调工程线路示意图和汉江流量年变化曲线图。据此完成下列要求。



(1)我国地域辽阔，气温和干湿状况差异大，水资源时空分布不均，从空间分布看南方多北方少，从季节分配看主要集中在\_\_\_\_季节。

(2)南水北调将我国长江流域的水调往\_\_\_\_流域，中线工程将湿润地区的水调往\_\_\_\_（填干湿地区），工程将缓解我国华北和西北地区水资源紧张状况。

(3)习近平总书记考察的中线工程水源地—丹江口水库位于汉江，汉江是长江最大的支流，属于\_\_\_\_（选填：内流河/外流河），夏季流量大。输入区华北平原农田面积占全国的23%，是我国小麦、玉米、谷子等粮食作物，以及多种经济作物的集中产区，\_\_\_\_（填气象灾害）对当地农业生产影响巨大。

