



练习册

主编 肖德好

全品

学练考

高中地理

选择性必修3 XJ

细分课时

分层设计

落实基础

突出重点

详答案本

## 01

### 目录设置，遵循一线教学需求，详略得当，拓展有度。

<b>02</b> 第二章 自然资源与国家安全	
PART TWO	
第一节 耕地资源与国家粮食安全	练 005/导 064
第二节 水资源与国家粮食安全	练 008/导 069
第三节 矿产资源与国家粮食安全	练 011/导 073
第四节 石油资源与国家粮食安全	练 014/导 077
第五节 海洋空间资源与国家粮食安全	练 017/导 081
① 章末冲分提升	导 085
② 阶段小练（一）[第一～二章]	练 020

## 02

### 课前导学，尊重同步教学本质，有效梳理，逻辑清晰。

**【学习目标】**

- 结合实例，了解自然资源的概念、属性、分类及分布状况。
- 运用图表，理解影响自然资源数量、分布的因素。
- 结合实例，理解自然资源对人类活动的影响。

**课前提学** 知识梳理 素养初识

**◆ 知识点一 自然资源概述**

1. 自然资源的概念

(1) 概念：自然资源指存在于自然界，在一定的条件下，能够产生\_\_\_\_\_，以提高人类当前和未来福利的自然环境因素和条件。

(2) 属性：有限性、\_\_\_\_\_、地域性、多用性和社会性等。

**自主判断**

- 自然资源一般是人类社会创造的。 ( )
- 自然资源在分布上存在着富集区和贫乏区。 ( )
- 可再生自然资源不具有地域分异规律。 ( )
- 自然资源在信息社会阶段对经济发展与产业布局无影响。 ( )
- 随着生产力的发展，人类利用自然资源的范围日益广泛。 ( )

## 03

### 课中探究，合理进行情境创设，由浅入深，突破新知。

**课中探究** 核心探究 素养形成

**主题一 自然资源概述**

**情境感知**

2024年第四届能源与环境工程国际会议(CoEEE 2024)于2024年5月22—24日在意大利米兰召开。作为年度国际学术会议，CoEEE 2024致力于促进世界顶尖创新者、科学家、学者、研究人员和思想领导者之间的交流和探讨，促进工业能源与环境工程领域的进步与发展。

**【思考1】** (1) 下列陆地资源中，既属于非可再生资源，又属于能源的是 ( )

A. 生物资源                      B. 水能资源  
C. 石油、天然气资源            D. 风力发电

(2) 焦炭、铁矿石、蔬菜中属于自然资源的是\_\_\_\_\_。

**核心整合**

1. 可再生资源与非可再生资源

分类	可再生资源	非可再生资源
	气候资源、水资源、土地资源、生物资源	能源矿产、金属矿产、非金属矿产
利用原则	保护和促进更新，加以充分利用	节约、综合利用和寻找替代品
实现资源开发	对资源的开发利用不能超过资源的再生能力	
可持续利用的利益兼顾	将眼前利益与长远利益、局部利益与整体利益结合起来，充分考虑子孙后代的利益	
环境保护的途径	要高度重视对生态环境的保护，实现科学利用与保护的统一	

2. 自然资源的属性

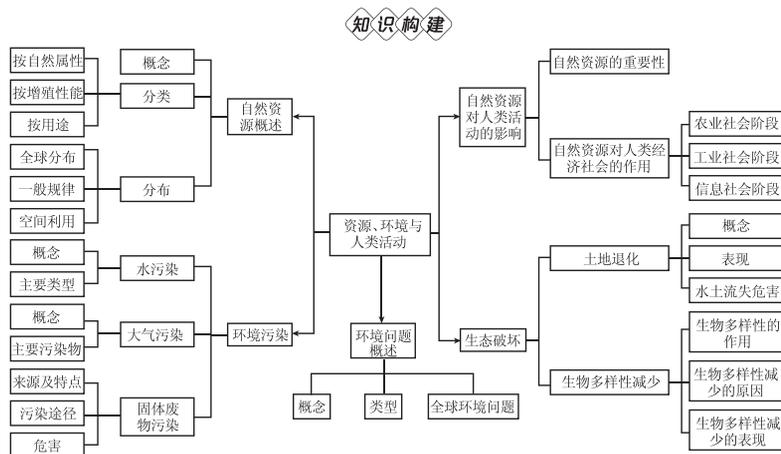
属性	举例	开发利用要求	
有限性	相对人类需求不足	各种矿产资源 生物、土地、水、气候资源	珍惜、节约、合理利用
	整体性		
地域性	空间分布不平衡	我国北方平原多，热量少，水分少；南方山地多，热量多，水分多	因地制宜
		不同自然带内热量、水分差异及生物资源变化	
多用性	河流既有发电、灌溉功能，又有航运、旅游的用途	综合利用	
社会性	所有自然资源	充分利用	

3. 自然资源的数量、质量与分布

(1) 自然资源的数量

非可再生资源	是地质历史时期形成的，总量不会增加。其中，人类目前能利用的非可再生资源是已经查明且在当前技术条件下具有经济开采价值的部分。随着科学技术的发展，人类还会发现更多的矿产资源
--------	--

章末冲分提升



冲分提升

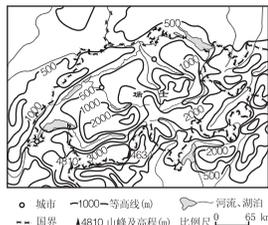
◆ 角度一 自然资源对人类活动的影响

[2022·山东卷] 嘉峪关地处河西走廊中部，1955年该地区发现铁矿，1958年依托国家“一五”计划重点项目建立钢铁厂，1965年设嘉峪关市。随着钢铁工业的发展，嘉峪关市逐步形成了以冶金为主的工业体系。2019年，该市三次产业结构为1.7:62.8:35.5。据此完成1~2题。

1. 该市第一产业比重较低的主要影响因素是 ( )  
A. 交通运输                      B. 自然资源  
C. 市场需求                      D. 劳动力
2. 该市在推进工业结构优化过程中宜重点发展 ( )  
A. 造纸工业                      B. 纺织工业  
C. 食品加工工业                D. 装备制造工业

3. (14分)[2022·全国甲卷] 阅读图文材料，完成下列要求。

瑞士矿产资源贫乏，经济发达。年降水1000毫米以上，河湖众多，工业、金融业、旅游业为经济的三大支柱，工业以低原料消耗的机械制造、精细化工、医药、钟表等为主，技术先进。有完整的金融法律和监管体系，提供广泛、专业、高度国际化的金融服务。在能源消费构成中，水电占30%以上。下图示意瑞士的地形。



素养诊断

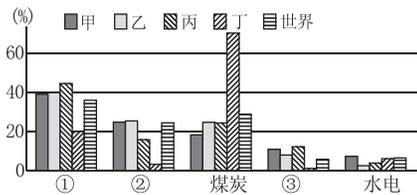
[2024·山西太原期中] 人类能够从自然环境中获得自然资源用于生产和生活。下图示意非可再生资源的储量与可利用量。据此完成1~2题。



1. 下列属于非可再生资源的是 ( )  
A. 地热能                      B. 土地资源  
C. 铀矿石                      D. 气候资源
2. 影响非可再生资源经济上可开采储量的主要因素有 ( )  
A. 产业结构                      B. 政策法规  
C. 环保意识                      D. 科学技术

素养发展

下图中的甲、乙、丙、丁为四个主要国家或地区(美国、中国、日本、欧洲)的能源(石油、煤炭、天然气、核能和水电)消费比重。完成7~8题。



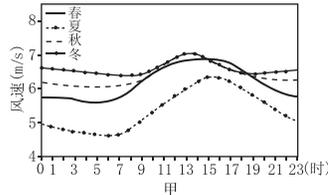
7. ①②③所代表的能源依次为 ( )  
A. 天然气、石油、核能        B. 石油、核能、天然气  
C. 核能、石油、天然气        D. 石油、天然气、核能
8. 最可能表示日本的是 ( )  
A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁

综合应用

14. (18分) 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 风起风止，日升日落，新能源的随机性、波动性特征使得新能源大规模并网消纳成为世界性难题。张北柔直工程实现了柔性直流输电技术与新型装备技术的有效融合，通过构建世界首个具有网络特性的直流电网，使张北和康保新能源基地、丰宁抽水蓄能电站(由上水库和下水库组成)与北京用电负荷中心隔空“牵手”，将张家口地区风能、光能发出的绿色电能稳定地输往京津冀地区，助力北京冬奥会场馆实现奥运史上首次100%清洁能源供电。

材料二 通常风力发电的有效风速范围为3~25米/秒，一般来说，年平均风速在5.6米/秒以上的风电场才有开发价值。图甲为张家口地区四季平均风速日变化曲线图，图乙为±500千伏四端柔性直流电网示意图。



# 目录 Contents

## 01 第一章 资源、环境与人类活动

PART ONE

- 第一节 自然资源与人类活动 练 001/导 051
- 第二节 人类活动与环境问题 练 003/导 056
- ▶ 章末冲分提升 导 061

## 02 第二章 自然资源与国家安全

PART TWO

- 第一节 耕地资源与国家粮食安全 练 005/导 064
- 第二节 水资源与国家安全 练 008/导 069
- 第三节 矿产资源与国家安全 练 011/导 073
- 第四节 石油资源与国家安全 练 014/导 077
- 第五节 海洋空间资源与国家安全 练 017/导 081
- ▶ 章末冲分提升 导 085
- ▶ 阶段小练（一）[第一~二章] 练 020

## 03 第三章 生态环境保护与国家安全

PART THREE

- 第一节 碳排放与国际减排合作 练 023/导 088
- 第二节 自然保护区与生态安全 练 026/导 092

第三节 污染物跨境转移与环境安全 练 029/导 097

第四节 环境保护政策、措施与国家安全 练 031/导 102

⑩ 章末冲分提升 导 106

⑪ 阶段小练(二)[第二~三章] 练 033

◆ 参考答案(练习册) 练 035

◆ 参考答案(导学案) 导 109

## » 测 评 卷

单元素养测评(一)[第一章 资源、环境与人类活动] 卷 001

单元素养测评(二)[第二章 自然资源与国家安全] 卷 003

阶段素养测评[第一~二章] 卷 005

单元素养测评(三)[第三章 生态环境保护与国家安全] 卷 007

综合素养测评(一)[第一~三章] 卷 009

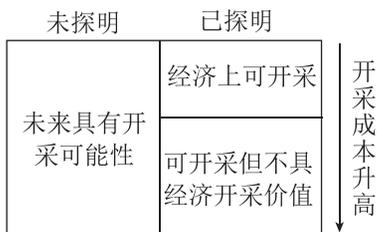
综合素养测评(二)[第一~三章] 卷 011

参考答案 卷 013

第一节 自然资源与人类活动

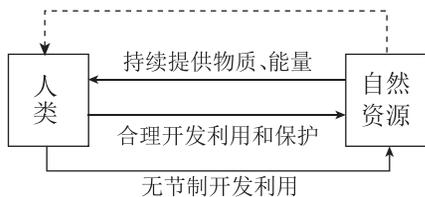
素养诊断

[2024·山西太原期中] 人类能够从自然环境中获得自然资源用于生产和生活。下图示意非可再生资源的储量与可利用量。据此完成1~2题。



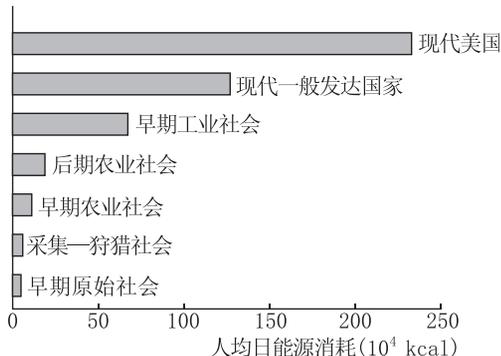
- 下列属于非可再生资源的是 ( )
  - A. 地热能
  - B. 土地资源
  - C. 铀矿石
  - D. 气候资源
- 影响非可再生资源经济上可开采储量的主要因素有 ( )
  - A. 产业结构
  - B. 政策法规
  - C. 环保意识
  - D. 科学技术

[2024·陕西渭南月考] 读自然资源与人类活动的关系图,完成3~4题。



- 图示外围箭头展现了人类与自然资源之间存在的激烈矛盾,而且愈演愈烈,其外在的表现主要是 ( )
  - A. 自然资源的破坏与短缺
  - B. 促进经济的迅猛发展
  - C. 新材料应运而生
  - D. 无节制地开发利用自然资源
- 人类对自然资源无节制地开发利用的主要原因是 ( )
  - A. 自然资源都是可再生资源
  - B. 人类可以合理开发利用自然资源
  - C. 人口激增和错误的认识
  - D. 人类充分合理地利用有限的自然资源

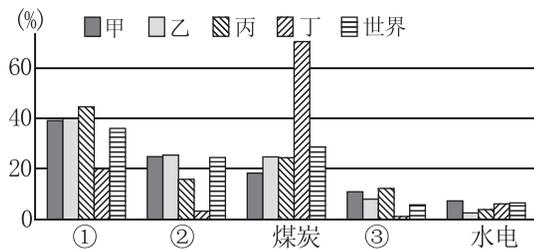
下图示意人类各发展阶段的人均日能源消耗(包括直接消耗和间接消耗)。读图回答5~6题。



- 下列叙述正确的是 ( )
  - A. 前四个阶段人类消耗的能源主要是矿物能源
  - B. 后三个阶段人类消耗的能源主要是生物能源
  - C. 人类在各发展阶段都只消耗一种能源
  - D. 人均能源消耗的增长促进了生活水平的提高
- 现代人类消耗的能源大部分属于 ( )
  - ①可再生资源 ②非可再生资源 ③来自太阳辐射的能量 ④来自地球内部的能量
  - A. ①③
  - B. ②③
  - C. ②④
  - D. ①④

素养发展

下图中的甲、乙、丙、丁为四个主要国家或地区(美国、中国、日本、欧洲)的能源(石油、煤炭、天然气、核能和水电)消费比重。完成7~8题。



- ①②③所代表的能源依次为 ( )
  - A. 天然气、石油、核能
  - B. 石油、核能、天然气
  - C. 核能、石油、天然气
  - D. 石油、天然气、核能
- 最可能表示日本的是 ( )
  - A. 甲
  - B. 乙
  - C. 丙
  - D. 丁

[2024·甘肃平凉月考] 风能资源是极具发展潜力的可再生资源,风能发电受到世界各国的高度重视。相比陆地风能发电,海上风能发电前景广阔。德国是世界上利用风能资源比较成熟的国家之一。读德国年平均风速示意图,完成9~11题。

班级

姓名

答题区  
题号

1

2

3

4

5

6

7

8

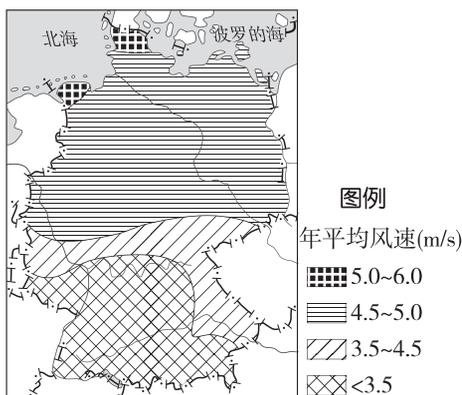
9

10

11

12

13



9. 风能属于 ( )

- ①可再生资源 ②非可再生资源 ③气候资源  
④矿产资源

A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

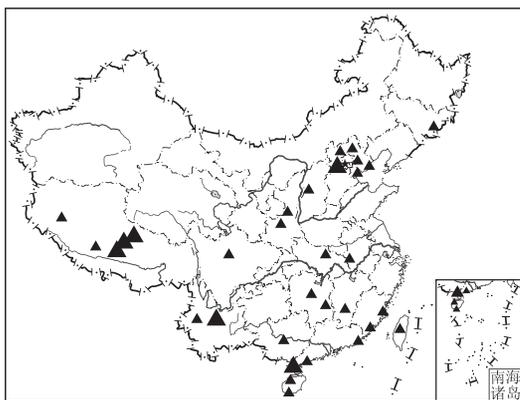
10. 据图推测,德国风能分布的特点是 ( )

- A. 北多南少 B. 山区多,平原少  
C. 东多西少 D. 夏季多,冬季少

11. 与陆上风能发电相比,海上风能发电 ( )

- A. 维修成本低 B. 风向相对稳定  
C. 投资成本少 D. 节约土地资源

我国的地热资源储量丰富,地下热水在供暖、种植、养殖、休闲等直接利用渠道上得到广泛应用。下图为我国地热田分布示意图。据此完成12~13题。



图例 ▲大型地热田 ▲小型地热田

12. 制约我国地热田分布的主要因素是 ( )

- A. 市场需求 B. 技术条件  
C. 气候因素 D. 地质条件

13. 开发地热资源可以 ( )

- A. 减少地质灾害 B. 改善环境质量  
C. 增加水资源量 D. 替代石油、天然气

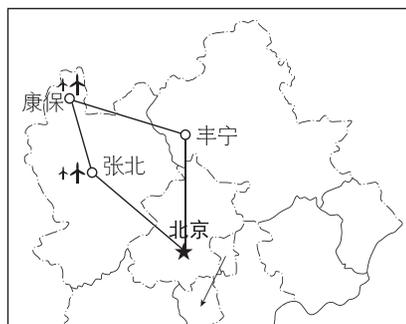
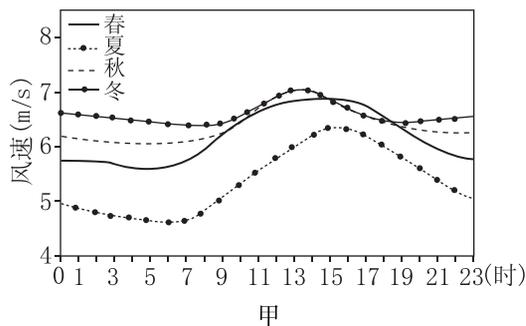
### 综合应用

14. (18分)阅读图文材料,回答下列问题。

材料一 风起风止,日升日落,新能源的随机性、波动性特征使得新能源大规模并网消纳成为世界性难题。张北柔直工程实现了柔性直流输电技术与新型

装备技术的有效融合,通过构建世界首个具有网络特性的直流电网,使张北和康保新能源基地、丰宁抽水蓄能电站(由上水库和下水库组成)与北京用电负荷中心隔空“牵手”,将张家口地区风能、光能发出的绿色电能稳定地输往京津冀地区,助力北京冬奥会场馆实现奥运史上首次100%清洁能源供电。

材料二 通常风力发电的有效风速范围为3~25米/秒,一般来说,年平均风速在5.6米/秒以上的风电场才有开发价值。图甲为张家口地区四季平均风速日变化曲线图,图乙为±500千伏四端柔性直流电网示意图。



(1)说明风能、光能作为能源的优缺点。(8分)

(2)判断张家口地区风力发电的最佳季节,并说明理由。(4分)

(3)简析丰宁抽水蓄能电站在图示电网中的作用。(6分)

## 第二节 人类活动与环境问题

### 素养诊断

[2024·陕西西安月考]我国目前正在实施轻型汽车国六排放标准,禁止生产国五排放标准轻型汽车,进口轻型汽车应符合国六排放标准。国六排放标准的实施,对汽车生产与消费及大气污染防治产生了深刻影响。据此回答1~2题。

1. 以下环境问题,与汽车尾气排放直接相关的是 ( )
- A. 臭氧层破坏      B. 酸雨  
C. 生物多样性减少      D. 石油资源短缺
2. 国六排放标准的实施,产生的积极影响是 ( )
- A. 改变汽车尾气污染类型  
B. 减轻汽车尾气污染  
C. 降低汽车整车制造成本  
D. 延缓汽车产业升级进程

[2024·河南信阳期中]我国是世界上地膜使用量最多、覆盖面积最大的国家。地膜覆盖技术对我国农产品生产和粮食安全方面做出了突出贡献,但也带来了严重的土壤塑料污染。据此完成3~4题。

3. 下列环境问题与土壤塑料污染关系最密切的是 ( )
- A. 土壤次生盐碱化      B. 臭氧层破坏  
C. 全球气候变暖      D. 生物多样性减少
4. 下列措施中,有利于减轻土壤塑料污染的是 ( )
- ①加强农田管理,提高地膜回收率  
②增加林草面积,加大植物吸收量  
③加大技术开发,研制可降解塑料  
④减小地膜厚度,降低塑料使用量
- A. ①③      B. ①④  
C. ②③      D. ②④

[2024·山西长治期末]2020年全国快递业务量达833.6亿件,同比增长31.2%,业务收入累计完成8795.4亿元,同比增长17.3%。我国快递业保持高速发展的态势,由快递业带来的环境污染问题也日益突出。据此完成5~6题。

5. 废弃的快递外包装带来的主要环境污染问题是 ( )
- A. 大气污染      B. 水体污染  
C. 土壤污染      D. 固体废弃物污染

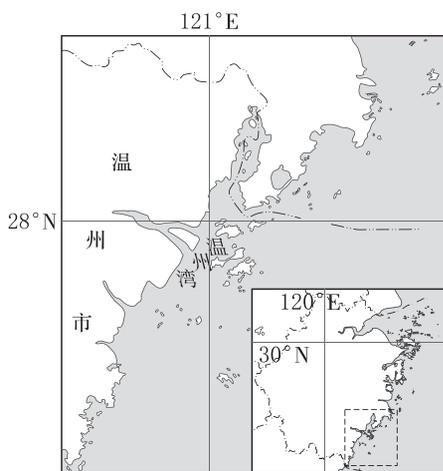
6. 减少快递业废弃物的有效措施是 ( )
- A. 运往海洋自然漂散      B. 废弃物资源化利用  
C. 制造化肥施于农田      D. 焚烧后掩埋于地下

### 素养发展

临汾市位于山西省西南部的临汾盆地,市域内煤炭资源丰富,工业部门主要包括煤炭、钢铁、装备制造、电力、化学等,是一个典型的资源型工业城市。一直以来,临汾市环境污染十分严重。据此完成7~8题。

7. 临汾市环境污染严重的根本原因是 ( )
- A. 盆地地形闭塞  
B. 以重化工为主的产业结构  
C. 冬季取暖用煤多  
D. 大气环流异常
8. 为实现环境质量转好,临汾市应该 ( )
- A. 加快退出煤炭行业      B. 加快交通建设  
C. 优化产业结构      D. 禁止冬季燃煤取暖

[2024·河北秦皇岛质检]赤潮是指在富营养化的海洋环境中,浮游生物爆发性增长或聚集引起海水变色的现象。赤潮生物死亡时,会大量消耗水体中的氧气并产生有害物质。温州湾邻近长江三角洲,具有独特的海洋环境和重要生态服务功能,但近年该海域赤潮多发。下图示意温州湾地理位置。完成9~11题。



9. 温州湾夏季最易发生赤潮,其原因是夏季 ( )
- ①水温高    ②太阳紫外线强    ③水流速度快    ④陆地水输入的营养盐多
- A. ①③      B. ②④  
C. ②③      D. ①④

班级

姓名

题号  
答题区

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

10. 赤潮严重破坏渔业生产的原因是赤潮生物 ( )

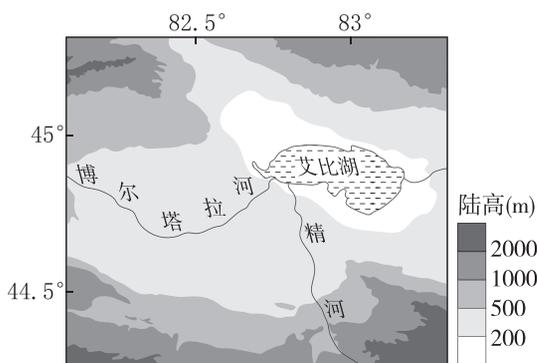
- ①直接堵塞鱼鳃,导致鱼类窒息死亡
- ②导致水体缺氧
- ③分泌有毒物质,影响鱼类生长繁殖
- ④与鱼类争夺饵料,鱼类因缺乏饵料而死亡

- A. ①②④
- B. ①③④
- C. ①②③
- D. ②③④

11. 为预防赤潮的发生,可采取的措施是 ( )

- A. 城市污水净化达标后排放入海
- B. 用拖网打捞海水中的赤潮生物
- C. 用围栏隔离赤潮生物
- D. 用水库拦截污水,防止其进入海洋

[2024·北京丰台期末] 艾比湖湖水矿化度(含盐量)高,是新疆维吾尔自治区第一大咸水湖。随着当地人口和耕地面积增加、工业快速发展,艾比湖湖面积缩减为早期的一半,并出现一系列生态环境问题。目前,当地正积极采取措施加强对艾比湖的管理与保护。下图为艾比湖地理位置示意图。完成12~14题。



12. 艾比湖矿化度高的主要原因是 ( )

- ①降水较少,蒸发量较大
- ②入湖河流不断输送盐分
- ③地形封闭,湖水外泄少
- ④水生生物种类和数量多

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

13. 艾比湖面积缩减对当地的影响有 ( )

- ①沙尘天气增加
- ②生物多样性减少
- ③地下水位升高
- ④可耕种面积增加

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

14. 维护并恢复艾比湖面积的有效措施有 ( )

- ①在湖底铺设防渗透膜
- ②大面积植树造林
- ③实施跨流域调水工程
- ④发展节水型农业

- A. ①②
- B. ①④
- C. ②③
- D. ③④

综合应用

15. (18分) 阅读材料,完成下列问题。

材料一 下图为河南省部分地理要素分布示意图。



图例  
 ● 城市 — 省级行政区界 ■ 煤矿  
 河流 — 未定省级行政区界  
 ~200~ 等高线(m)

材料二 冬半年,河南省有时会发生大气污染现象。某年11月28日至12月5日该省发生了一次污染天气过程,下表为5个站点所在地此阶段的空气质量统计表。

站点	28日	29日	30日	1日	2日	3日	4日	5日
安阳	4	5	4	4	5	5	5	6
郑州	4	4	3	4	5	4	2	5
商丘	3	2	3	4	5	3	3	3
南阳	3	4	2	3	4	4	3	2
三门峡	3	4	3	2	5	4	3	2

注:空气质量1为优,2为良好,3为轻度污染,4为中度污染,5为重度污染,6为严重污染。

(1)河南省的地势特点是\_\_\_\_\_。从地形类型看,图中城市主要分布在\_\_\_\_\_。(4分)

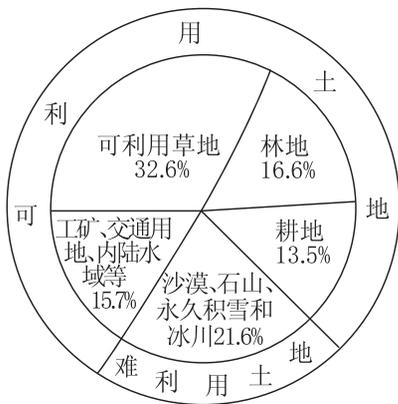
(2)与安阳相比,简述南阳此次污染天气的特点,并分析其自然成因。(6分)

(3)从能源利用角度,说出河南省防治大气污染的有效措施。(8分)

第一节 耕地资源与国家粮食安全

素养诊断

读我国土地资源利用结构图,完成1~2题。



1. 关于该图,说法正确的一项是 ( )

- A. 林地比重大,森林资源丰富,是我国土地利用的突出优势
- B. 沙漠、石山、永久积雪和冰川占 21.6%,说明我国后备土地资源充足
- C. 随着耕地保护意识增强,工矿、交通、城市用地将会减少
- D. 随着社会发展,我国相当长的时间内,人均耕地数量将会减少

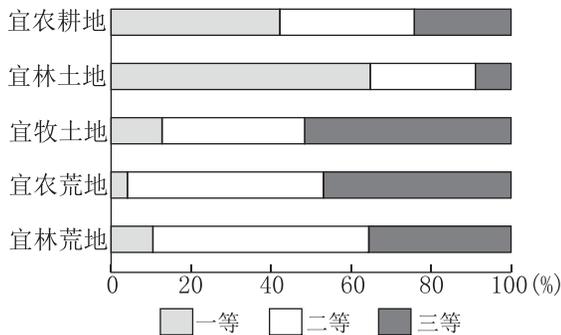
2. 我国政府把“切实保护耕地”作为基本国策的根本原因是 ( )

- A. 耕地土壤肥沃
- B. 耕地主要分布在平原地区
- C. 我国人口众多,粮食需求大
- D. 耕地使用存在浪费现象

[2024·浙江宁波质检] 根据对农、林、牧等生产的适宜性,土地可划分为不同的土地适宜类型,而同一土地适宜类型中,适宜程度和生产潜力又可分为三个质量等级,其中一等为优质土地。下图示意我国不同土地适宜类型等级的面积比例。据此完成3~4题。

3. 据图可知,我国农业用地 ( )

- A. 类型全且数量多
- B. 后备资源充足
- C. 改造的潜力较大
- D. 地区分布不均



4. 今后,我国农业土地の利用应该 ( )

- A. 开发荒地资源,提高耕地的比重
- B. 克服限制因素,提高优质土地比重
- C. 扩大牧区面积,提高草场载畜量
- D. 改造自然条件,扩大宜农土地面积

粮食安全是指保证任何人在任何时候能买得到又能买得起为维持生存和健康所必需的足够食品。我国粮食安全形势严峻,解决我国粮食安全问题的核心是保护和提高耕地资源安全,实现耕地资源的可持续发展,而解决我国粮食安全问题的根本出路在于增强粮食生产能力。据此完成5~6题。

5. 我国粮食安全问题产生的原因是 ( )

- ①耕地数量呈减少趋势 ②粮食单产降低 ③农业生态环境恶化 ④粮食品质下降 ⑤农民种粮积极性不高 ⑥粮食需求量大

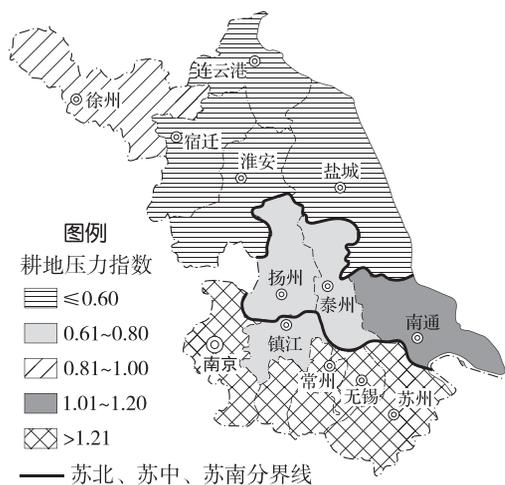
- A. ①②③④
- B. ③④⑤⑥
- C. ①③⑤⑥
- D. ①④⑤⑥

6. 保障我国粮食安全的根本措施是 ( )

- A. 扩大耕地面积
- B. 加大科技投入,提高粮食产量
- C. 增加就业,提高居民收入
- D. 生态退耕,保护生态环境

素养发展

耕地压力指数是衡量一个地区在满足粮食生产情况下耕地资源紧张程度的重要指标。江苏省是我国的粮食生产大省,其粮食生产对全国粮食安全(指保证任何人在任何时候能买得到又能买得起为维持生存和健康所必需的足够食品)十分重要。下图示意2020年江苏省耕地压力指数的空间分布。读图,完成7~8题。



7. 影响江苏省耕地压力指数空间分布差异的主要因素是 ( )

- A. 耕地质量                      B. 人口数量  
C. 粮食单产                      D. 农业科技水平

8. 江苏省为缓解耕地压力和确保粮食安全,可采取的措施是 ( )

- A. 实行休耕制度  
B. 提高复种指数  
C. 发展第三产业  
D. 大量开垦耕地

[2024·山东枣庄期中] 粮食是国家重要的战略资源。某研究团队构建的青藏地区三级粮食储备体系由2个一级节点、15个二级节点以及114个三级节点构成。下图示意该团队绘制的青藏地区一级粮食储备库选址及空间分布图。据此完成9~10题。



图 1-1-1 国界 省级行政区界 地级行政区界  
例 ● 一级粮食储备库

9. 同等规模下,青藏高原粮食储备体系中储备成本最高的粮食种类是 ( )

- A. 青稞                      B. 燕麦  
C. 小麦                      D. 大米

10. 青藏地区粮食储备体系一级节点分别选址拉萨和西宁的主要原因有 ( )

- ①当地多商品粮基地,粮源供应较稳定  
②人口分布较密集,粮食安全风险高

③城市行政级别高,社会协作条件好

④交通便捷程度高,服务范围较大

- A. ①②                      B. ②③  
C. ①④                      D. ③④

[2024·河南周口期末] 隐含耕地是指在商品和服务的生产交易过程中所需要的耕地资源。长江经济带耕地质量和数量区域差异大,是隐含耕地主要流入区,且内部隐含耕地差异显著。下图为长江经济带隐含耕地空间流动示意图。完成11~13题。

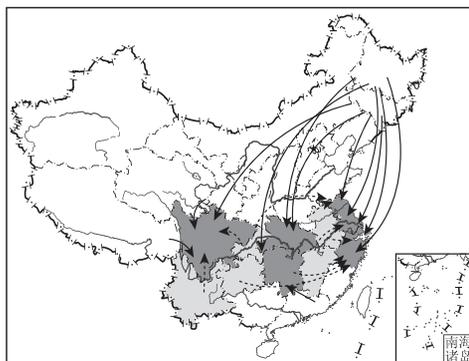


图 1-1-2 长江经济带净输出 长江经济带净输入  
例 → 净输入主要输入方向    - - - 净输出主要输出方向

11. 长江经济带内部隐含耕地的流动特征主要是 ( )

- A. 邻近省级行政区间流动较显著  
B. 均向沿海省级行政区流动  
C. 西部省级行政区为净输出  
D. 中部省级行政区为净输出

12. 长江经济带的隐含耕地主要来自东北地区,主要是由于 ( )

- A. 两区域相距较近  
B. 东北地区土壤肥沃  
C. 东北地区人均耕地多  
D. 现代化交通运输的发展

13. 隐含耕地净流动对浙江粮食安全的影响是 ( )

- A. 增加当地粮食产量  
B. 提升当地粮食品质  
C. 增加当地粮食消费量  
D. 增加当地粮食供给

### 综合应用

14. (12分)[2024·江西赣州大余联考] 阅读图文材料,完成下列要求。

粮食安全指保证任何人都能获得为维持生存和健康所必需的足够食物(包括粮食食物和非粮食食物),土地资源是支撑粮食安全的物质基础。下图是我国土地利用结构统计图。



(1)我国有些地区人均耕地不足,人口增加引发粮食单位面积产量下降,推测其原因。(4分)

(2)分析城镇化对我国粮食安全带来的挑战。(4分)

(3)有学者建议我国通过增加非粮食食物来保障国家粮食安全,论证这一观点的合理性。(4分)

15. (18分)[2024·广东江门月考] 阅读图文材料,完成下列要求。

大豆耐旱、耐寒、耐盐碱,原产我国,现广泛种植于世界各地。大豆不仅是重要的蛋白食品和食用油脂原料,而且是畜牧业重要的饲料来源。自1996年我国从大豆出口国转变为大豆净进口国以后,大豆

产需缺口由225.28万吨增加至10 019.46万吨。2022年,我国大豆对外依存度超过80%,是限制我国粮食安全的主要瓶颈。下表为2022年大豆主要生产国的相关数据。

国家	大豆种植面积(亿亩)	大豆产量(亿吨)	单产(千克/亩)
巴西	6.58	1.38	209.7
美国	5.24	1.15	219.5
阿根廷	2.25	0.46	204.4
中国	1.54	0.20	130

注:1亩=1/15公顷。

(1)分析我国大豆产需缺口逐渐增大的原因。(4分)

(2)美国、巴西生产的大豆在经过长途运输后,其价格仍低于国产大豆,试分析其原因。(6分)

(3)在总耕地面积有限且优先保证主粮安全的前提下,为我国大豆增产提出合理建议。(8分)

班级

姓名

题号 答题区

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13