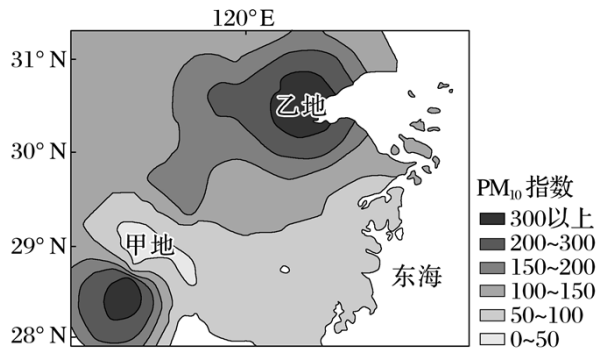


# 2025 高考地理专项复习《环境安全与国家安全》强化训练含

## 答案

一、选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

(2023·福建福州模拟)PM<sub>10</sub>是指悬浮在空气中，能进入人体呼吸系统，直径≤10 微米的颗粒物。PM<sub>10</sub>指数越大，表示空气中颗粒物的浓度越大。2023 年 4 月 9 日~11 日，起源于蒙古国南部的沙尘，对我国大部分地区产生了影响。下图示意 4 月 12 日凌晨某区域 PM<sub>10</sub>指数。据此完成 1~3 题。



1. 推测甲地与附近区域 PM<sub>10</sub>指数存在显著差异的主要影响因素是( )  
A. 地形 B. 降水 C. 人口 D. 交通
2. 图示日期，乙地可能出现的现象有( )  
A. 交通拥堵加剧 B. 晨练人员减少  
C. 风力显著增强 D. 水体 pH 值降低
3. 研究表明，全球气候变暖会加剧中纬度干旱区沙尘天气的发生，最主要的原因是( )  
A. 冻土消融，沼泽湿地增多  
B. 对流旺盛，狂风暴雨多发  
C. 热量改善，耕地面积增大  
D. 蒸发加剧，土壤更加干燥

(2023·湖南部分名校联盟联考)当甲藻类生物(例如夜光藻等)大量聚集在海面且靠近海岸的位置时,容易产生荧光海现象。2023年3月深圳大鹏新区西冲湾夜光藻赤潮爆发,出现了美丽的荧光海。读图,完成4~5题。



4. 与西冲湾形成荧光海关系最小的因素是( )

- A. 海水富营养化
- B. 人类活动影响小
- C. 纬度低, 海水温度高
- D. 海区相对封闭, 风浪小

5. 美丽的荧光海现象出现, 对当地的影响有( )

- A. 带动了当地旅游业的发展
- B. 加快了当地能源结构调整
- C. 导致渔业损失严重
- D. 直接影响当地居民的身体健康

东北林草交错区(图 1)是我国生态脆弱区之一, 该地针对公路建设产生的工程创面生态修复困难等问题, 在较干旱的区域采取了植生袋修复的方法(图 2)。植生袋内部填充有土壤和营养物质, 具有透水不透土的过滤功能, 不限制植物根系的生长, 且随着时间推移, 植生袋会愈加牢固。据此完成 6~7 题。

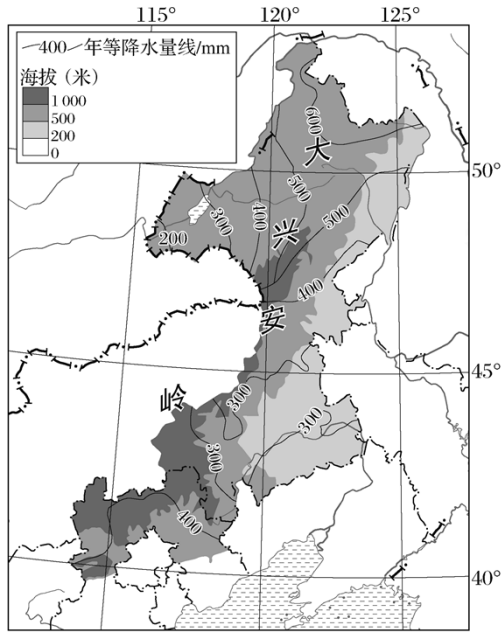


图1

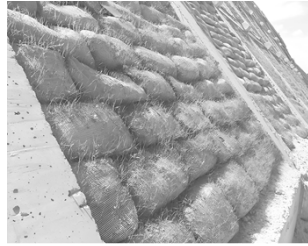


图2

6. 生态修复中采用的植生袋可( )

- ①拦水 ②保肥 ③防寒 ④抗冻

A · ①② B · ②③ C · ③④ D · ①④

7. 东北林草交错区生态脆弱的成因有( )

- ①地势起伏大，易发生水蚀 ②气候过渡区，降水季节分配均匀 ③干湿过渡区，降水变率小 ④距冬季风源地近，易受风力侵蚀

A · ①② B · ②③ C · ③④ D · ①④

(2023·浙江金华模拟)上海崇明东滩鸟类国家级自然保护区是长江口规模最大的河口型潮滩涂湿地，有记录的鸟类 290 种。下图为“东滩鸟类国家级自然保护区地理位置示意图”。据此完成 8~9 题。



8· 划定东滩鸟类国家级自然保护区的主要依据有( )

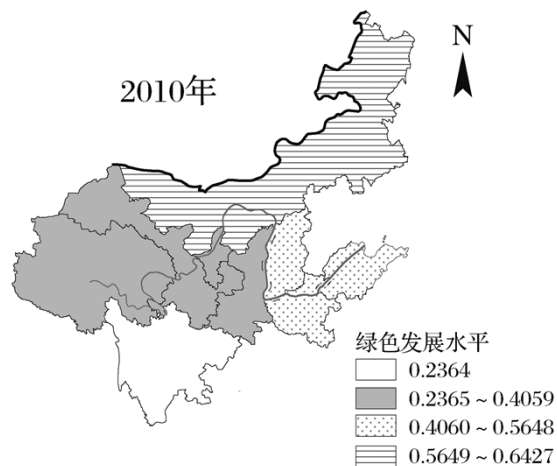
①经济发展规划 ②生态系统特征 ③直辖市行政区划 ④自然保护区条例

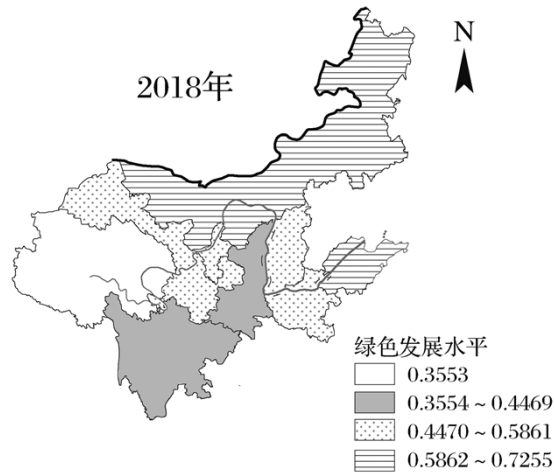
A· ①② B· ①③ C· ②④ D· ③④

9· 设立东滩鸟类国家级自然保护区主要目的是( )

- A· 开展生态与科学研究
- B· 保护河口湿地生态系统
- C· 提供丰富的农副产品
- D· 减轻潮汐对海岸的侵蚀

(2023·江苏扬州模拟)黄河流域是我国重要的生态屏障与经济带。近年来绿色发展已经成为黄河流域实现生态保护和高质量发展的努力方向。下面两图分别为“2010年、2018年黄河流经的省级行政区绿色发展水平空间分布图”。据此完成 10~11 题。





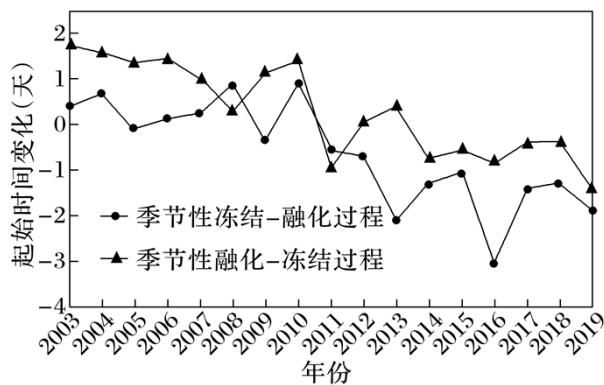
10. 2010~2018年,黄河流域绿色发展水平( )

- A. 九省之间差距总体缩小
- B. 山西省总体水平保持不变
- C. 四川省与青海省均最低
- D. 中下游省区高于上游省区

11. 未来黄河流域绿色发展水平提升的关键所在是( )

- A. 基础设施建设
- B. 经济发展水平
- C. 生态技术创新
- D. 区域同步发展

(2023·湖南部分名校联盟联考)青藏高原表层土壤的冻融状态极大地影响着土壤和大气之间的水分和能量交换、微生物的生存,其日冻融循环出现季节性冻结—融化过程(温度逐渐升高)以及季节性融化—冻结过程(温度逐渐降低),起始时间为正值说明冻融循环推后。下图为青藏高原2003~2019年日冻融循环发生时间点变化。读图,完成12~13题。



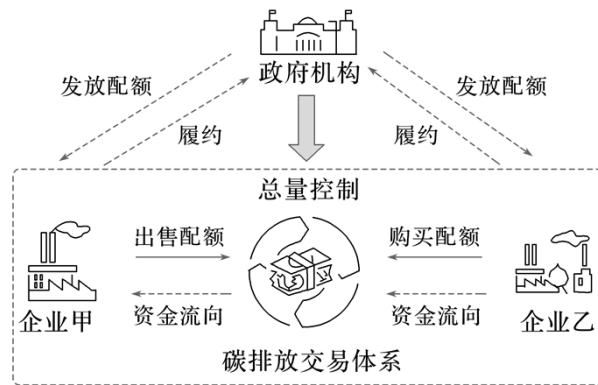
12. 下列符合青藏高原土壤冻融状态变化表述的是( )

- A · 季节性冻结—融化过程发生时间点波动性推后
- B · 季节性融化—冻结过程发生时间点波动性推后
- C · 季节性冻结—融化过程和季节性融化—冻结过程发生时间点均提前
- D · 人类活动对青藏高原冻融状态影响最大

13 · 青藏高原进入日冻融循环最早的年份是( )

- A · 2004 年 B · 2008 年 C · 2013 年 D · 2016 年

(2023·贵州铜仁模拟)2021 年福建省三明市常口村获得了全国第一张林业碳票，经专家计算评估，3 197 亩的集体山林五年间吸收了 12 723 吨二氧化碳。林业碳票总价值为 14 万元，全体村民人均分红 150 元，成功实现“碳票”变“钞票”。下图为“我国碳交易市场机制示意图”。据此完成 14~15 题。



14 · 当前碳交易市场对企业的主要影响不包括( )

- A · 增大经营压力
- B · 提高生产成本
- C · 促进转型升级
- D · 扩大生产规模

15 · 林业碳票的实施可以( )

- ①增加采伐量，促进林业的发展
- ②提高我国的林业经营水平
- ③拓宽森林生态价值的实现途径
- ④实现生态和经济效益双赢

- A · ①②③
- B · ①②④
- C · ①③④
- D · ②③④

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16 · 阅读图文材料，完成下列要求。(16 分)

Y 乳业公司是华南地区首屈一指的乳制品企业集团，形成了独具特色的一体化全产业链。公司高度重视奶源基地建设，在省内拥有 12 家远离城市的大型牧场，拥有自己的规模化专业冷链运输车队。牛奶挤出后会快速制冷并在当天交交到工厂进行加工生产，产品之一的低温奶储存运输全程冷链，温控要求严格，深受消费者喜爱。近几年，Y 乳业借助新兴网络社交平台，开展多场景多维度的营销，电商渠道低温奶的销量快速增长。图 1 示意 Y 乳业全产业链，图 2 示意冷链物流产业链。

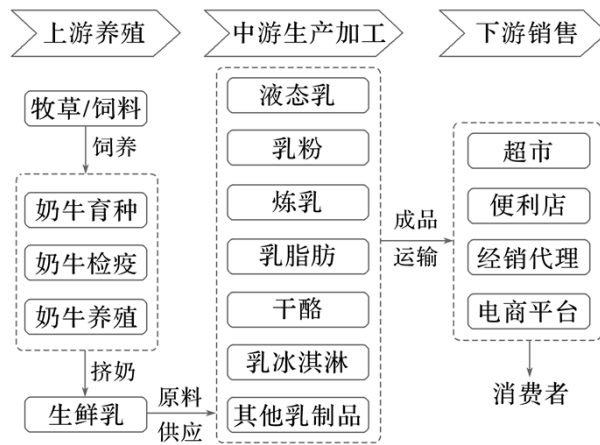


图 1

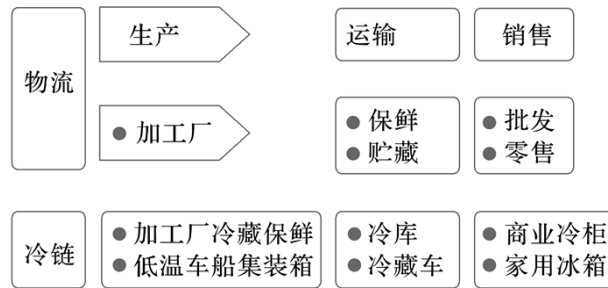
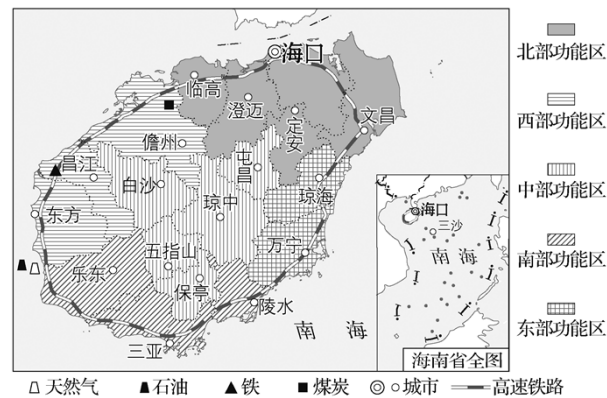


图 2

- (1) 简析该公司奶源品质高的主要区位因素。(4 分)
- (2) 分析该公司低温奶在电商渠道销量快速增长的原因。(6 分)
- (3) Y 乳业公司于 2020 年获得工业和信息化部颁发的“国家绿色工厂”荣誉，试推测该公司为实现碳减排所采取的措施。(6 分)

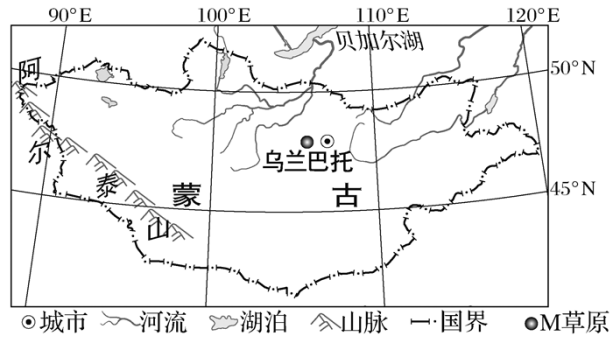
根据《海南省总体规划》，整个海南省划分为北、南、中、东、西、海洋等六个功能区。北部功能区定位为以生活、文化娱乐为核心；南部和东部功能区定位为热带滨海旅游度假功能区；西部功能区主要发展现代工业，重点发展石油化工、钢铁、造纸、橡胶制品、农产品加工等；中部功能区定位为山区生态功能保护区，主要保护原始森林植被生态系统；海洋功能区重点发展三沙海岛旅游产业。按照该规划，海口、澄迈、文昌将成为一体，以海口为中心，澄迈和文昌为卫星城，建设省会都市圈(都市圈是指以一个或多个中心城市为核心，以发达的联系通道为依托，由核心城市及外围社会经济联系密切的地区所构成的城市功能地域)。下图示意海南岛五大功能区及矿产资源分布。



- (1)海南岛的石油化工、钢铁、水泥等工业集中分布在岛屿西部，解释其布局的合理性。(4分)
- (2)分析将海南岛中部地区定位为生态功能保护区的主要原因。(8分)
- (3)从都市圈的功能角度阐释海南省省会都市圈建设的意义。(4分)

18·(2023·山东日照模拟)阅读图文资料，完成下列要求。(10分)

蒙古国M草原位于乌兰巴托以西60 km，海拔约1260 m，年平均气温0.5℃，年均降水量240 mm，降水主要集中在7~8月。为满足乌兰巴托的粮食需求，该地于1978年被开辟成农田，连续种植小麦和大麦，每季收获后进行翻耕，种植过程中时常施用化肥。1989年农田因土壤退化，产量大幅降低，逐渐被弃耕。为应对全球粮食价格上涨，实现粮食自给，蒙古国政府于2008年开始实施第三个垦荒计划。下图示意该地区的位置。



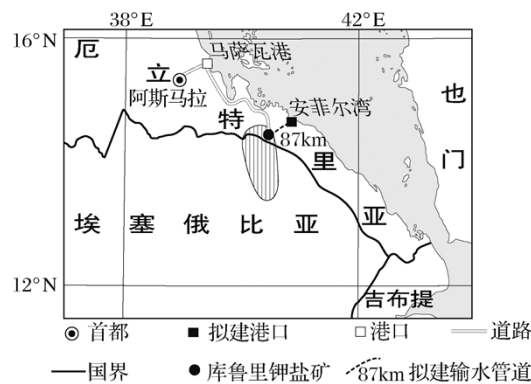
(1)分析 1978 年选择在 M 草原开垦农田的原因。(4 分)

(2)蒙古国实施第三次垦荒计划，选择水草丰美的草原开垦为农田。结合图文资料，论述该计划的实施可能对国家安全产生的影响。(要求：角度全面，逻辑清晰，表述准确)(6 分)

19· 阅读图文材料，完成下列要求。(13 分)

材料一 钾盐是一种重要的化工原料，世界上 95%的钾盐用作肥料。我国钾盐资源稀缺，超过 50%的钾盐依赖进口。2022 年受国际形势影响，全球钾肥供应链中断，钾肥价格持续大涨。

材料二 库鲁里钾盐矿位于厄立特里亚和埃塞俄比亚交界附近，是全球最大的钾盐成矿地之一。该钾盐矿埋藏深度只有 16 米，品位较高，适合露天开采。目前拟建设一条连接安菲尔湾海水淡化厂的管道用于满足钾盐矿生产需求。2022 年 10 月，我国 S 企业通过海外股权收购，获得库鲁里矿业公司 50%的股权，将实现对该项目的共同经营管理。下图为库鲁里钾盐矿位置图。



(1)分析库鲁里钾盐矿开发的有利区位条件。(4 分)

(2)简述图中输水管道的建设将会带来的综合效益。(3 分)

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/427055040016010051>