

高三题库

地理学科

考生须知：

1. 本试题卷共 7 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，在答题卷指定区域填写班级、姓名、考场号、座位号及准考证号。
3. 所有答案必须写在答题卷上，写在试卷上无效。
4. 考试结束后，只需上交答题卷。

选择题部分

一、选择题（本大题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

“超碳一号”采用超临界二氧化碳余热发电技术，高效稳定的驱动发电机进行发电，为传统余热回收开辟了新途径。2025 年 12 月 20 日，“超碳一号”在贵州六盘水投入运营。完成 1-2 题。

1. “超碳一号”系统的经济价值主要体现在
A. 减少碳排，助推碳达峰
B. 增加碳汇，减轻污染
C. 提高效率，扩大利润
D. 降低成本，增加就业
2. 适合推广该发电系统的主要场所，最可能是
A. 光伏发电场
B. 高新技术区
C. 储能电站
D. 大型钢铁厂

城市首位度通常指区域内的首位城市与第二位城市的人口规模之比。近年来，浙江省推行“双核四极多群”战略，以杭州和宁波为中心，推动环杭州湾大湾区建设。温州通过撤县设区等方式提升了城市首位度。下表是 2024 年浙江省主要城市人口数据。完成 3-5 题。

第 3-5 题表

城市	杭州	温州	宁波	金华	台州	嘉兴
常住人口（万人）	1262.4	985.2	977.7	720.9	672.9	560.8

3. 根据材料，浙江省 2024 年的城市首位度约为
A. 1.16
B. 1.29
C. 1.36
D. 1.51
4. 浙江省城市首位度较低的可能原因是
A. 人口的自然增长率高
B. 区域的多中心发展模式
C. 经济发展水平差异大
D. 山地地形阻隔交通联系
5. 温州地区通过撤县设区提升城市首位度，主要目的是
A. 提高温州城市等级
B. 优化地区产业结构
C. 增强城市辐射带动
D. 缓解生态环境压力

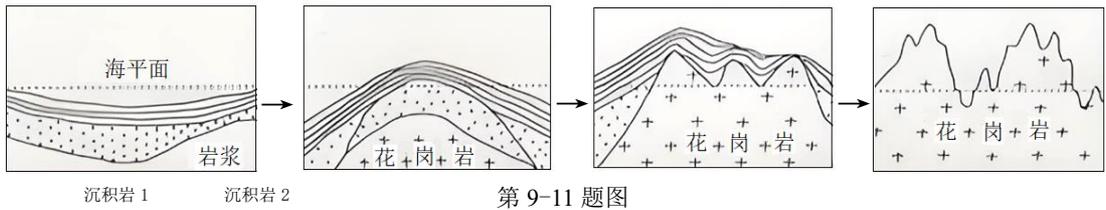
下图是我国某地某经济作物适宜生长区的自然条件信息，完成 6-8 题。



第 6-8 题图

6. 该作物及对应地区最可能是
 A. 水稻-江汉平原 B. 玉米-华北平原 C. 茶树-江南丘陵 D. 甜菜-河套平原
7. 该地区的地带性植被的主要特征是
 A. 秋季落叶，群落复杂 B. 季相显著，春季开花
 C. 板状根系，茎花现象 D. 四季常绿、革质叶片
8. 与宁夏平原相比，当地土壤
 A. 土壤贫瘠，盐碱化严重 B. 土质黏重，淋溶层较厚
 C. 土质疏松，淀积层较薄 D. 有机质多，含水量较大

老君山风景名胜区位于河南洛阳，其峰林主体形成于中生代末期白垩纪，被联合国教科文组织誉为“世界最大的花岗岩峰林奇观”。下图是老君山的形成与地貌演化过程。完成9-11题。



9. 老君山的形成过程是
 A. 沉积作用-岩浆喷发-地壳抬升-风力侵蚀 B. 岩浆侵入-沉积作用-风化侵蚀-地壳抬升
 C. 岩层断裂-岩浆侵入-地壳抬升-风化侵蚀 D. 岩层断裂-岩浆喷发-冷却凝固-流水侵蚀
10. 在老君山峰林主体的形成时期
 A. 恐龙开启了空前繁荣新时代 B. 裸子植物衰退，被子植物发育
 C. 原始鱼类和三叶虫盛极一时 D. 蕨类植物繁盛，煤铁大量形成
11. 运用3S技术协助研究老君山地质地貌演化，可
 A. 使用RS测量山体海拔高度 B. 运用BDS获取地下岩层厚度
 C. 借助GIS模拟山体形成过程 D. 使用无人机拍摄山体地质构造

人类居住场所常常体现“趋利”和“避害”两方面，“趋利”以发挥当地优势为主；“避害”以减少不利威胁为主。福建土楼建筑总体圆形，卵石地基，墙壁厚1米以上，底层不设窗户，门口小。读福建振成楼的景观照片和相关信息，完成12-13题。



第12-13题图

12. 振成楼建筑体现了“避害”理念，具体表现在
 ①圆形建筑分散地震或台风冲击 ②底层不设窗户有利于防风沙
 ③卵石地基和厚墙更加稳固安全 ④黏红土和毛竹方便就地取材
 A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
13. 下列居住场所设计，以“趋利”为主的是
 ①陕北的黄土窑洞 ②游牧民族的蒙古包 ③云南傣族的竹楼 ④荷兰的大风车

A. ①②

B. ③④

C. ②③

D. ①④

江西景德镇境内的瓷土分布广泛，某瓷厂始建于 1954 年。陶溪川产业园以该瓷厂工业遗存为基础，完整保留 22 栋老厂房与 11 座圆窑，转型为美术馆、教育研学基地、酒店餐饮、文化创意、艺术交流、会展博览、文化旅游等。完成 14-15 题。



第 14-15 题图

14. 该瓷厂早期布局的主要区位优势是

- A. 技术先进 B. 交通便利
C. 市场广阔 D. 原料丰富

15. 关于陶溪川产业园的业态转型，叙述正确的是

- ①以生活性服务业为主体 ②以生产性服务业为抓手
③市场需求决定业态方向 ④政策是产业转型的前提

- A. ①② B. ③④ C. ②④ D. ①③

2025 年 12 月 27 日，广西北海市 M 能源公司的“电港储运”一体化能源基地建成，形成了“码头运煤、基地储煤、机组燃煤”的完整链条，进港煤炭船舶停靠港口后，可以自动化装卸煤炭并转入仓库。该公司还利用厂区空地和屋顶建设光伏发电项目。完成 16-18 题。

16. 该公司“电港储运”一体化模式，有利于

- A. 增加劳动力成本 B. 绿色智能运营 C. 区域协同发展 D. 都市辐射带动

17. 该公司建设光伏发电项目，推测其电力主要用途是

- ①员工生活用电 ②厂区照明用电 ③向珠三角输电 ④电网调峰调谷

- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②③

18. 该公司发展“码头运煤、基地储煤、机组燃煤”链条，目的是

- ①调整能源结构 ②提高运营效率 ③降低生产成本 ④减少海运成本

- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

浙江诸暨是中国香榧之乡。香榧是常绿乔木，喜暖湿，喜疏松肥沃的黄红壤，幼苗喜阴怕光。4 月开花，9-10 月结果（挂果），第三年成熟。读香榧生长周期情况，完成 19-21 题。



第 19-21 题图

19. 浙江诸暨香榧植苗期选在两个不同时段，主要考虑的是

- ①2-4 月 热量条件改善 ②2-4 月 太阳光照丰富
③10-11 月 土壤水分优 ④10-11 月 农民有闲暇

- A. ①④ B. ③④ C. ①③ D. ②④

20. 在香榧生长过程中

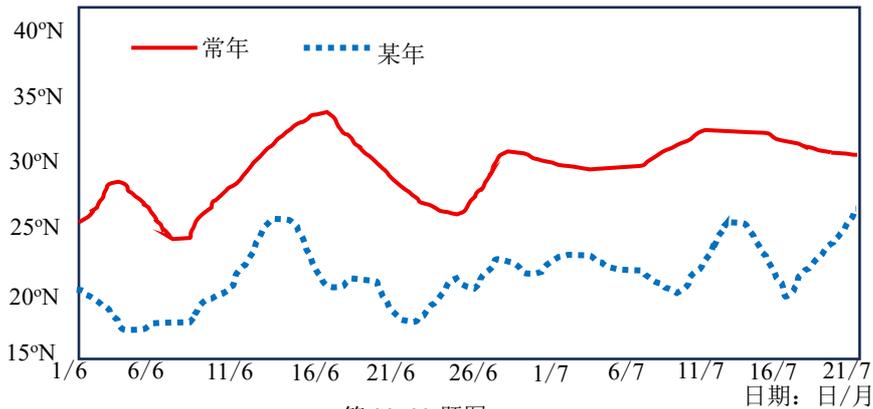
- A. 气象灾害较少 B. 挂果熟度差异大 C. 不会出现病虫害 D. 生长期较短

21. 与香榧增产提质关联度较小是

- ①种植林下牧草 ②进行温室种植 ③实施幼苗嫁接 ④治理土地盐碱化

- A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

副热带高压脊的强度和位置发生异常变化会对当年天气带来一定影响，副高北侧一般是冷暖气团交汇的降雨带。下图是某年的西太平洋副热带高压脊线位置情况（110°E-122.5°E）。完成 22-23 题。



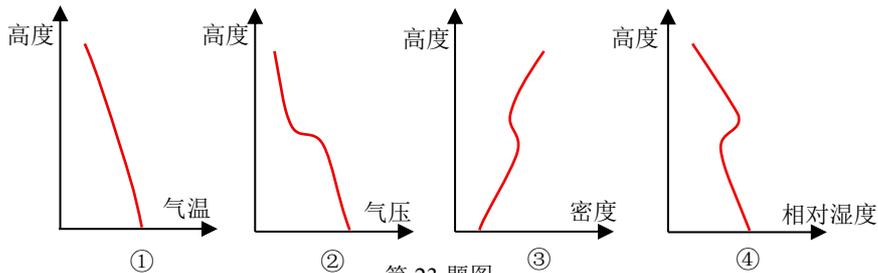
第 22-23 题图

22. 关于该年副高脊及天气, 正确的叙述是

- ①6 月中旬位置偏南, 长江中下游梅雨天数偏多
- ②6 月下旬位置偏西, 华北小麦遭遇异常大洪涝
- ③7 月上旬位置偏南, 珠三角出现异常高温酷暑
- ④7 月下旬位置偏东, 福建省台风登陆次数偏少

- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

23. 该年 6 月 21 日的西太平洋副高北侧降雨带一侧气象要素垂直变化, 最符合的是



第 23 题图

- A. ①③ B. ②④ C. ①④ D. ②③

圭表是古代度量日影长度的天文仪器, 汉代的黄河流域学者把正午日影最短日作为起点, 将该日到下一个最短日之间平均分割为 24 段, 制订了“24 节气”; 日影最短的一天称为“日短至”, 日影最长的一天称为“日长至”。北京、杭州、郑州、三亚等四地中学生对此开展了天文研学活动。完成 24-25 题。



第 24-25 题图

24. 汉代学者以影子“日短至”为节气起点, 推测其主要原因的是

- A. 前后几天的杆影变化最显著
- B. 前后几天的寒潮最频繁
- C. 当天的地球公转角速度最快
- D. 当天早晨日出时间最晚

25. 四地的中学生在“日长至”, 绘制了的四幅图像, 正确的是



第 25 题图

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

非选择题部分

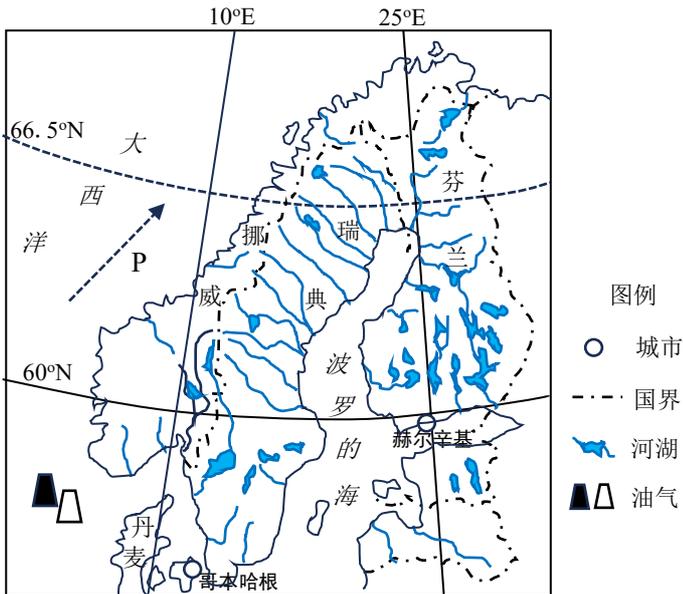
二、非选择题（本大题共 3 小题，共 50 分）

26. 阅读图文材料，完成下列问题。（15 分）

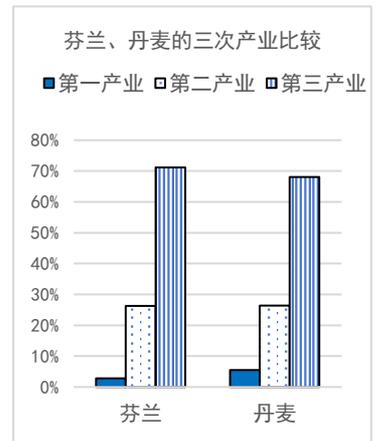
材料一：芬兰境内湖泊众多，有千湖之国之称，而且湖泊内的岛屿数量很多。研究表明，这些湖泊内的岛屿形成与第四纪冰川逐渐消融的关系密切。

材料二：近年来，丹麦通过政策引导和技术创新实施从传统化石能源向绿色能源产业转型，目前风电发电量占比超过 50%。根据丹麦《能源计划 2050》，设定 2050 年碳中和。

材料三：图 1 是北欧地区局部示意图，图 2 是芬兰和丹麦的产业结构图。



第 26 题图 1



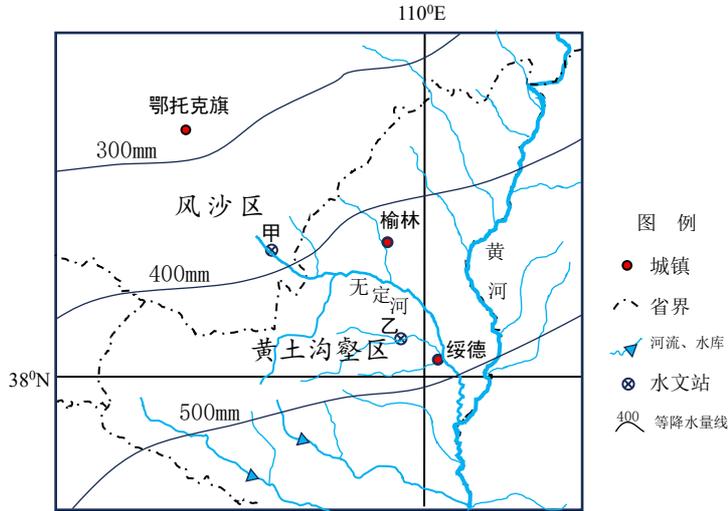
第 26 题图 2

- (1) 从外力作用角度，描述芬兰湖岛的形成过程。（4 分）
- (2) 图中 P 洋流减弱会导致沿岸地区的昼夜温差增大，简析其原因。（4 分）
- (3) 归纳芬兰和丹麦产业结构的共同特点，从减少碳排放角度分析丹麦实施能源产业转型的原因。（7 分）

27. 阅读图文材料，完成下列问题。（15分）

材料一：无定河流域位于黄河“几字弯”东部，是黄河一级支流，因一年内的流量变化，深浅不定，清浊无常，故称为无定河。一般4月-10月河水较浑浊，11月-次年3月河水相对清澈。图1是陕北地区地图，表1是甲、乙水文站的流量变化情况。

材料二：陕西绥德是小米、高粱、红枣、苦荞等重要杂粮种植区。当地Q公司是收购、加工、销售为一体的特色农产品企业，近年来“公司+农户”模式蓬勃发展。



第27题图1

第27题表1

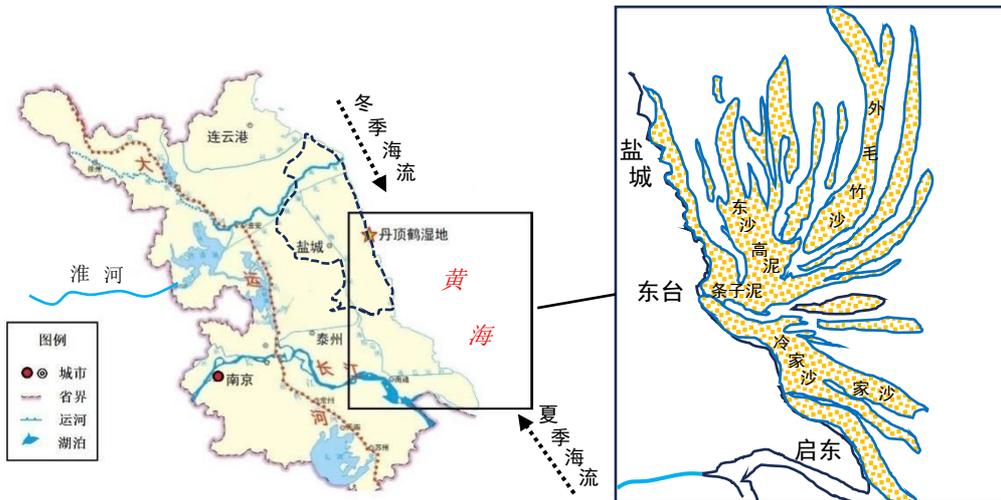
	春	夏	秋	冬
甲水文站	23.4%	26%	26.2%	24.4%
乙水文站	18.3%	52.4%	19.6%	9.7%

- 从流水和风力作用的角度，分析无定河4月-10月较浑浊的原因。（4分）
- 与乙水文站相比，甲水文站的流量季节变化更____（大、小），分析其原因。（5分）
- 从产业链角度，简析Q公司蓬勃发展的优势条件。（6分）

28. 阅读图文材料，完成下列问题。(20分)

材料一：江苏盐城的地理位置独特，多河湖湿地，生物多样性丰富。根据气象观测资料，盐城近岸海区的海雾主要集中在春季(3~5月)和初冬(11~12月)，其中春季尤为频繁。海雾形成与表层海水温度、海—气温差、空气湿度及近海面大气运动等因素密切相关。海雾对当地的鸟类觅食、导航、交流等活动产生影响。

材料二：江苏东台陆地每年以140米的速度向大海扩展。“潮落成滩，潮涨成海”，附近海域有近百个沙洲(见图2)。



第 28 题图 1

第 28 题图 2

- (1) 从地理位置角度，简析盐城生物多样性丰富的原因。(4分)
- (2) 盐城附近海域春季海雾更频繁，分析其原因。(6分)
- (3) 简析大雾天气对盐城湿地候鸟活动的不利影响。(4分)
- (4) 从自然环境整体性角度，阐述东台沿海沙洲的形成过程。(6分)