

(在此卷上答题无效)

2025-2026 学年福州市高三年级五月质量检测

## 地 理

(完卷时间: 75 分钟; 满分: 100 分)

友情提示: 请将所有答案填写到答题卡上! 请不要错位、越界答题!

一、选择题: 本题共 16 小题, 每小题 3 分, 共 48 分。每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

三角梅原产于南美洲热带地区, 耐旱怕涝, 喜强光。19 世纪末以来, 我国台湾、云南、福建等省陆续引种三角梅, 目前已培育成为我国南方重要的园林绿化品种。近几年, 三角梅产业开始向医药健康等领域延伸。据此完成 1~3 题。

1. 我国上述省份引种三角梅的主要有利自然条件是  
A. 光热充沛      B. 降水丰富      C. 地形平坦      D. 土壤肥沃
2. 为提高三角梅在全国园林市场的竞争力, 最有效的措施是  
A. 构建物流体系      B. 推广电商销售  
C. 选育耐寒品种      D. 加强文化叙事
3. 三角梅产业向生物制药领域延伸的关键推力是  
A. 产量提高      B. 成本降低      C. 品牌升值      D. 科研突破

始建于清朝的 Y 桥位于福建省, 廊屋飞檐高挑上翘, 一年中大多数时间桥身距水面 20 米左右 (图 1)。该桥在清朝曾是驿道要冲, 如今已不复昔日繁华。据此完成 4~6 题。



图 1

4. Y 桥桥身与水面的距离, 表明当地  
A. 整体地势高耸      B. 船只通航需求多  
C. 森林资源丰富      D. 河流水位变化大
5. 南方飞檐的上翘幅度通常大于北方, 主要是为了  
A. 利用冬季光照      B. 减轻冰雹冲击  
C. 便于通风透气      D. 符合建筑标准

6. Y 桥不复昔日繁华的主要原因是

- A. 维护成本难以承担  
B. 农产品外运量减小  
C. 现代交通运输兴起  
D. 当地生态环境恶化

地处蒙陕宁三省区交界的毛乌素沙地冬季盛行西北风，分布有三类沙丘。研究团队对该区域不同类型沙丘的不同地貌部位进行钻孔取样（0~4m 深度范围内），采取烘干称重法测算土壤含水量。表 1 示意研究区域冬季土壤含水量。据此完成 7~9 题。

表 1

沙丘类型	地貌部位	含水量/%
裸露沙丘	迎风坡	3.97
	背风坡	2.19
灌木覆盖沙丘	迎风坡	2.88
	背风坡	2.13
乔木覆盖沙丘	迎风坡	5.49
	背风坡	3.78

7. 影响该区域不同地貌部位土壤含水量差异的主要因素是

- A. 土壤质地      B. 太阳辐射      C. 植被类型      D. 基岩深度

8. 与其他类型沙丘相比，乔木覆盖沙丘含水量特征的形成原因是

- A. 乔木蒸腾弱，水分消耗少  
B. 拦截粉尘多，土壤持水强  
C. 基岩埋深大，水分下渗多  
D. 阴坡光照弱，土壤蒸发少

9. 土壤含水量的测算过程中，容易导致结果出现偏差的不规范操作有

- ①铝盒在盛装土样前保持湿润      ②土壤采集后即装入铝盒密封  
③超高温超时长烘干土壤样品      ④计量器具在使用前进行校准

- A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

对水土资源利用的变化影响着新疆天然绿洲（草地、林地、水体等）与人工绿洲（主要是耕地）的分布格局。新疆人工绿洲经历了由点状向线状、面状分布格局的演化。图 2 示意新疆农业水土资源利用的发展阶段。据此完成 10~11 题。

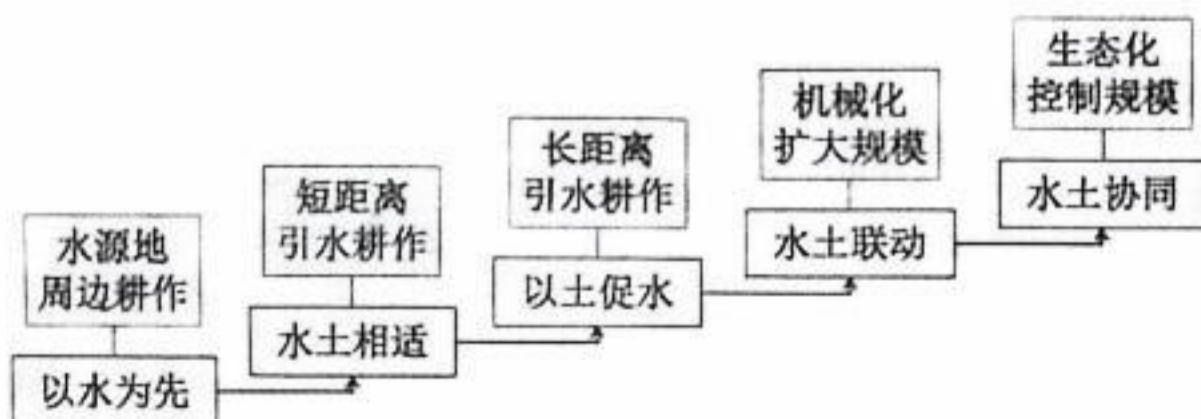


图 2

10. 新疆人工绿洲演化成线状分布格局的起始阶段是

- A. 以水为先      B. 水土相适      C. 以土促水      D. 水土协同

11. 在水土联动阶段, 新疆天然绿洲加快萎缩的原因是

- A. 生态用水被挤占
- B. 大面积毁林开荒
- C. 城镇建设用地多
- D. 耕地荒漠化严重

某游客乘飞机经过我国南海上空时, 看到部分岛屿出现图 3 所示的“小岛配云”景观(岛屿上空飘着一团厚实饱满的云), 而附近其他岛屿上空则晴空无云。图 4 示意世界部分区域。据此完成 12~14 题。



图 3

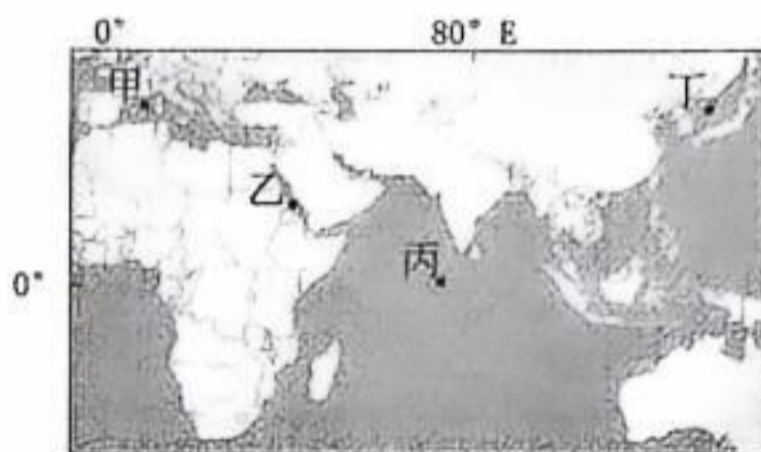


图 4

12. 最有可能观赏到南海“小岛配云”景观的时段是

- A. 7:00—8:00
- B. 9:00—10:00
- C. 14:00—15:00
- D. 17:00—18:00

13. 附近其他岛屿没有出现“小岛配云”景观, 主要影响因素有

- ①岛屿面积
  - ②岛屿地形
  - ③植被类型
  - ④盛行风向
- A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

14. 在图 4 中, “小岛配云”景观较为常见的海域是

- A. 甲
- B. 乙
- C. 丙
- D. 丁

岩溶碳汇是碳酸盐岩吸收大气和土壤中的二氧化碳并固定在水体和地下岩层的过程。植被对地表水的截流, 以及植被残体的分解, 均能加速岩溶碳汇。表 2 示意我国内、外流区岩溶碳汇情况。近年来, 我国内流区岩溶碳汇有所增强。据此完成 15~16 题。

表 2

分区	面积(万平方千米)	碳汇总量(万吨碳/年)
外流区	173.39	1147.60
内流区	102.33	39.79

15. 与内流区相比, 我国外流区的岩溶碳汇

- A. 单位面积碳汇量较低
- B. 受降水影响较弱
- C. 向海洋输送的碳较多
- D. 受植物影响较弱

16. 我国内流区岩溶碳汇增强的可能原因是

- A. 地表径流减少
- B. 风力作用加强
- C. 气候变暖变干
- D. 草地面积扩大

二、非选择题：共 3 小题，共 52 分。

17 阅读图文材料，完成下列要求。（22 分）

模具产业包括模具设计、制造、研发及服务，是现代制造业中至关重要的基础工艺装备行业。上世纪 90 年代，上海市迎来产业结构调整，苏州市角直镇利用优越的地理位置，承接上海模具产业转移。此后，角直镇设立模具装备产业园，推动分散的模具企业向园区集聚。2025 年，角直镇通过设立上海科创飞地（在上海建设一快归属角直镇管理、主打科技创新的研发园区），实现产业链与创新链的深度融合。图 5 示意角直镇地理位置。

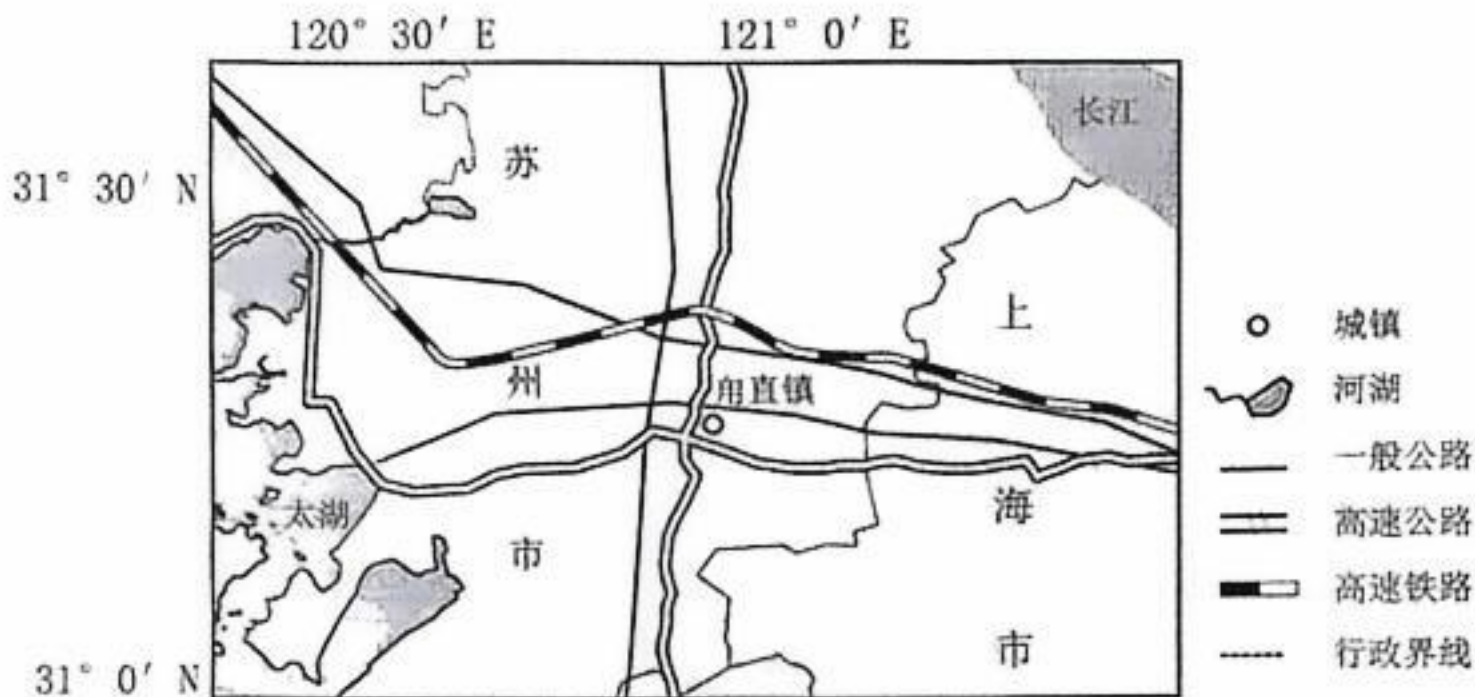


图 5

(1) 从区域联系角度，说明上世纪 90 年代角直镇承接上海模具产业转移的优势。（8 分）

(2) 分析角直镇模具产业向园区集聚带来的效益。（8 分）

(3) 填表对比角直镇模具产业“承接上海产业转移”与“设立上海科创飞地”这两个阶段，在区域合作的要素流动方向、产业链环节、目的等维度方面存在的差异。（6 分）

对比维度	承接上海产业转移	设立上海科创飞地
要素流动方向		
产业链环节		
目的		

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（20分）

地处南印度洋腹地的格兰德特雷岛，与最近的南极大陆距离约2000千米，曾有冰川大规模覆盖。该岛一年中大于八级的大风日超300天，分布着当地特有的以苔藓地衣（贴地生长）为食、翅膀退化的昆虫。早年，科考队对岛屿进行全面勘探后，选定图中的甲地建设科考站，并配建了码头。图6示意格兰德特雷岛周边区域，图7示意该岛风频。

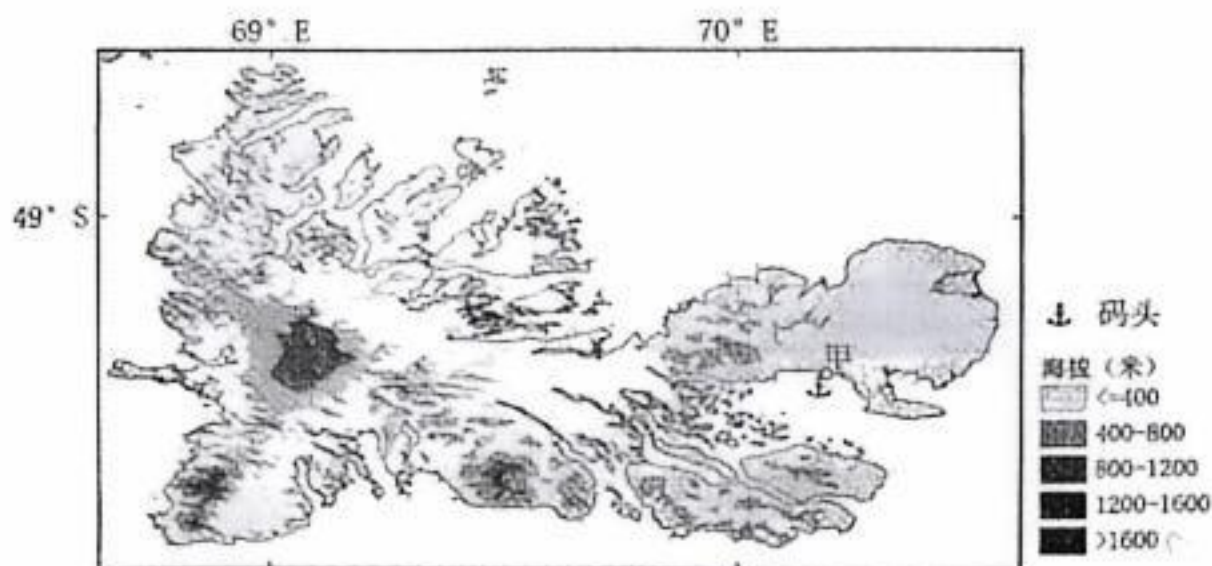


图6

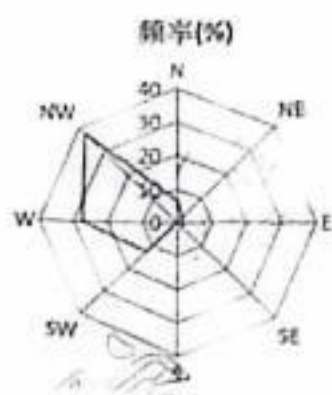


图7

(1) 描述该岛海岸地貌的特点，并说明其形成过程。（8分）

(2) 分析该岛昆虫翅膀退化的原因。（6分）

(3) 说明科考站选址甲地的理由。（6分）

19. 阅读图文材料，完成下列要求。（10分）

图8示意我国东南沿海某区域，图中水库是当地农业重要的水源。某团队对水库的水源供需状况开展研究。需水量方面，该团队拟通过收集当地农业生产的相关资料加以估算；供水能力方面，团队先从气象站获取必要的气象要素数据，并采用方格法（在地图上打上均匀的小方格，通过数方格数量来估算面积）估算流域面积。

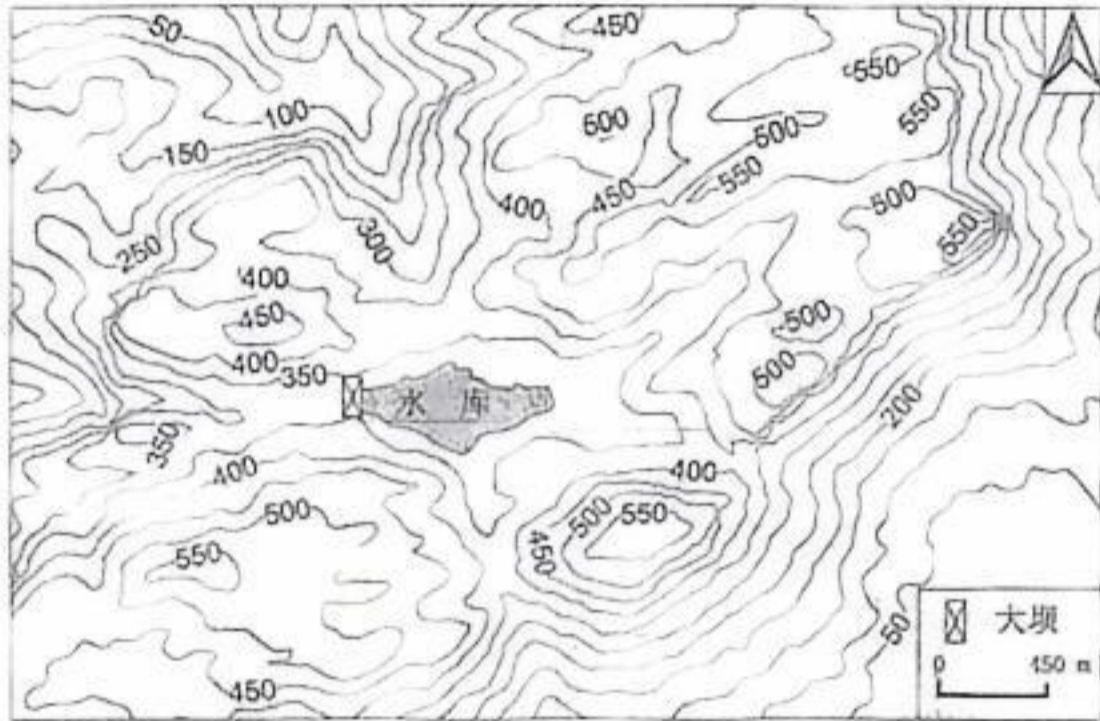


图8

(1) 填表汇总该团队需要收集的农业生产资料及气象要素。（4分）

资料（要素）领域	资料（要素）1	资料（要素）2
农业生产资料		
气象要素		

(2) 请在图中用铅笔绘制出该水库的完整流域边界，并用斜线填充其集水区域。（3分）

(3) 简述采用“方格法”估算流域面积的具体执行方案。（3分）

## 六、地理参考目录

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24

## 七、参考文献

### 1. 中文文献

张其成. 2010. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.

王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.

对比条件	传统工业产业结构	现代工业产业结构
主要驱动力	劳动力投入增加	技术投入增加
产业链环节	生产制造环节	研发创新环节
竞争优势	利用低成本劳动力、劳动力优势降低生产成本	获取上海的高附加值、提升技术水平

### 2. 英文文献

王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.

王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.

王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 王德地. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.  
 李俊. 2005. 中国工业地理学[M]. 北京: 商务印书馆. 1-100.

19. 10分

1. 4分

农业生产：农田面积，耕作制度（熟制），种植结构，灌溉技术，单位面积需水量等

围绕农业生产，1点1分，答出2点给2分

气象：降水量（1分），蒸发量（或气温）（1分）

2. 3分



说明：封闭多边形且经过大坝得1分；大致经过东南段的四个关键控制点（2个山峰、2个鞍部）得1分；大致经过西北段的两个关键控制点（1个山峰、1个鞍部）得1分

3. 3分

在流域图绘制横竖距离均为1厘米的网格线，统计估算总方格数（1分）；依据比例尺计算一个方格代表的实际面积（1分）；将方格数乘以方格代表的实际面积，得出流域面积（1分）

阅卷关键词：“1厘米”、“比例尺”或“计算方格实际面积”只是照抄情境材料中“在地图上打上均匀的小方格，通过数方格数量来估算面积”不给分