

福建省部分地市 2022 届高三毕业班 4 月诊断性联考

地 理 试 题

全卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

★祝考试顺利★

注意事项:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。

2. 回答选择题时,选出每题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。

3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

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

由上海宝钢集团投资兴建的马迹山港位于浙江沿海,主要承担宝钢进口铁矿石中转业务。该港口始建于 1998 年,2005 年增建二期码头,是目前亚洲第一矿石中转深水大港。图 1 示意巴西图巴朗港—中国马迹山港的铁矿石运输航线。据此完成 1~3 题。

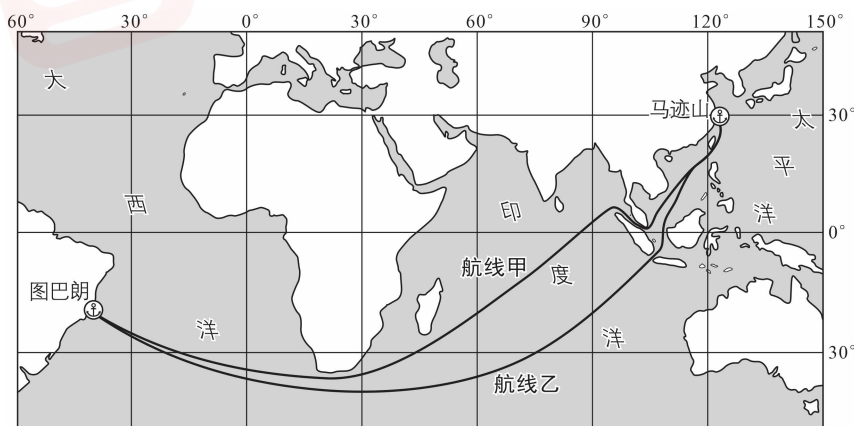


图 1

1. 马迹山港增建二期码头,反映了

- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. 浙江沿海地区产业升级加快 | B. 浙江沿海运输能力严重不足 |
| C. 上海钢铁企业生产规模扩大 | D. 上海钢铁产品市场竞争激烈 |

2. 每年7月从图巴朗港到马迹山港的货轮通常选择航线乙。该航线在印度洋航段的主要优势是

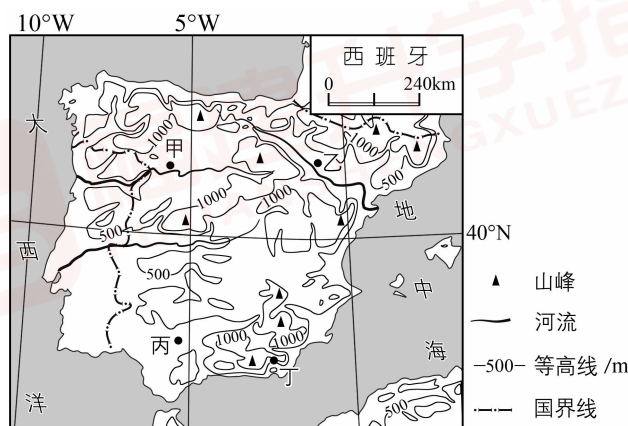
- A. 明显缩短航行路程
- B. 充分利用西风海流
- C. 获得充足物资补给
- D. 不易遭遇恶劣天气

3. 满载矿石的货轮航行时速约25千米。从图巴朗港到马迹山港航行需要约

- A. 15天
- B. 25天
- C. 35天
- D. 45天

西部片是指以美国西部大开发为背景的影片,陡峭的山谷、苍凉的荒原与彪悍的牛仔是此类影片的经典元素。美国西部的犹他州是早期西部片的拍摄地。从20世纪60年代起,西部片多在西班牙M省拍摄。到70年代后期,随着西部片拍摄地转至非洲,M省经济陷入困境。如今,该地部分遗存的影视基地被改建成主题公园,作为特色旅游资源,为当地经济注入新的活力。据此完成4~6题。

4. M省的拍摄地大致位于图2中的



- A. 甲地附近
- B. 乙地附近
- C. 丙地附近
- D. 丁地附近

5. 20世纪60年代,与犹他州相比,M省成为西部片拍摄地的优势条件是

- A. 拍摄成本低廉
- B. 周边干扰较少
- C. 欧洲市场广阔
- D. 自然景观相近

6. 电影产业的兴起,使20世纪70年代的M省

- A. 生态环境美化
- B. 基础设施改善
- C. 荒原面积扩大
- D. 旅游产业兴盛

D 岛(图 3)夏季盛行偏南风,冬季盛行东北风。历史上岛上居民饱受风沙灾害,生活贫困。1958 年 3 月,当地政府在沙地栽种木麻黄幼苗,但成活率极低;后改夏季栽种,才定植成功,并最终有效改善了生态环境与生活条件。据此完成 7~8 题。

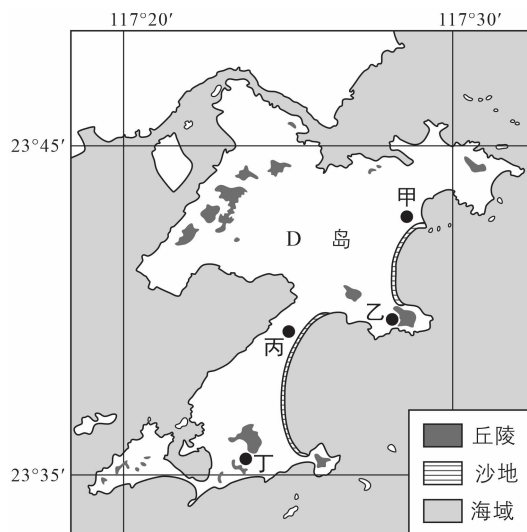


图 3

7. 历史上 D 岛风沙危害最严重的是
- A. 甲地附近 B. 乙地附近 C. 丙地附近 D. 丁地附近
8. D 岛木麻黄幼苗在 3 月难以成功定植,主要是因为
- A. 光照时间较短 B. 土壤盐分较高
- C. 大风日数较多 D. 寒潮影响较大

日本东京都市圈是以首都东京为中心的巨型都市圈,其实际范围包括东京都、神奈川县、千叶县、埼玉县等。1950 年起,东京都市圈将城市轨道交通线由中心城逐步向外延伸至卫星城、远郊区,促使不同圈层的人口发生变动。图 4 示意 1955~2005 年东京都市圈不同圈层五年人口增长率的变化情况。据此完成 9~10 题。

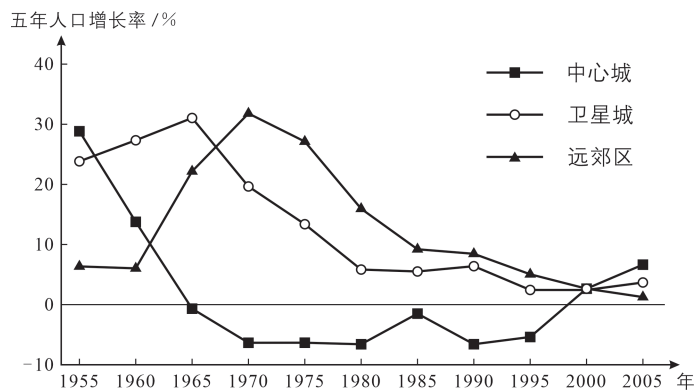


图 4

9. 东京都市圈将城市轨道交通线由中心城向外延伸的主要目的是
- A. 疏解中心城的城市职能
 - B. 增加卫星城的就业机会
 - C. 提高远郊区的环境质量
 - D. 促进都市圈逆城市化进程

10. 图5中,与1995~2005年东京都市圈人口流动状况最相符的是

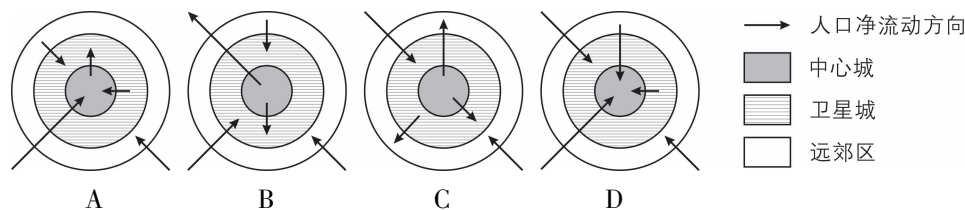


图5

纵比降是河段两端的高程差与流程之比,其变化主要取决于河床高程、河流水量等因素。黄河龙门—潼关河段(以下简称“龙潼段”)冲淤变化剧烈。三门峡水库(图6)建成后,该河段的水沙运移深受影响。1973年以来,三门峡水库调整运行方式,实现库区净排沙。图7示意1960~2000年龙潼段流量1000 m³/s时的纵比降和龙门站年均流量的变化情况。据此完成11~13题。

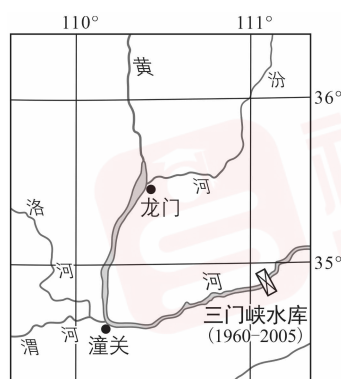


图6

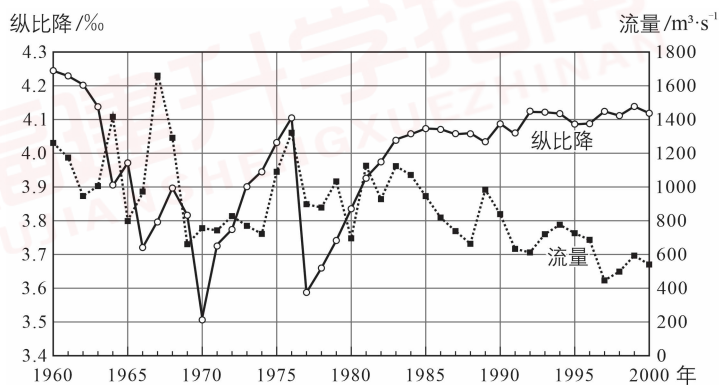


图7

11. 1960~1970年纵比降的变化趋势,反映出龙潼段
- A. 河道弯曲程度降低
 - B. 潼关附近河床抬升
 - C. 雨水补给明显增多
 - D. 龙门附近侵蚀加剧
12. 与1968年相比,1976年
- A. 潼关、龙门水位均较低
 - B. 潼关、龙门水位均较高
 - C. 潼关水位较低,龙门水位较高
 - D. 潼关水位较高,龙门水位较低
13. 与1976年相比,1998年龙潼段
- A. 流速较快,年输沙量较少
 - B. 流速较快,年输沙量较多
 - C. 流速较慢,年输沙量较少
 - D. 流速较慢,年输沙量较多

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(20 分)

法尤姆洼地(图 10)位于埃及西部沙漠,底部低于海平面 45 米,基岩上方覆盖深厚的淤积层。研究表明,该地淤积层是尼罗河泛滥和风沙活动的产物,其中的流水沉积物粒径较细,风沙沉积物粒径较粗。

尼罗河每年 6~10 月泛滥,给下游沿岸地区带来丰富的营养物质。70 ka BP(即距今 70 千年),泛滥的尼罗河水冲过矮山,自此便可自由进入法尤姆洼地,加龙湖由此形成,面积不断扩大,一度占据几乎整个洼地。5 ka BP 起,尼罗河上游降水呈减少趋势。从 3.8 ka BP 开始,埃及陆续修建了众多水利工程,减轻了尼罗河洪水对法尤姆洼地的威胁,促进了灌溉农业的发展。加龙湖的补给水源也随之转变为河渠来水和少量灌溉退水。在气候变化与人类活动的共同作用下,加龙湖面积不断萎缩。

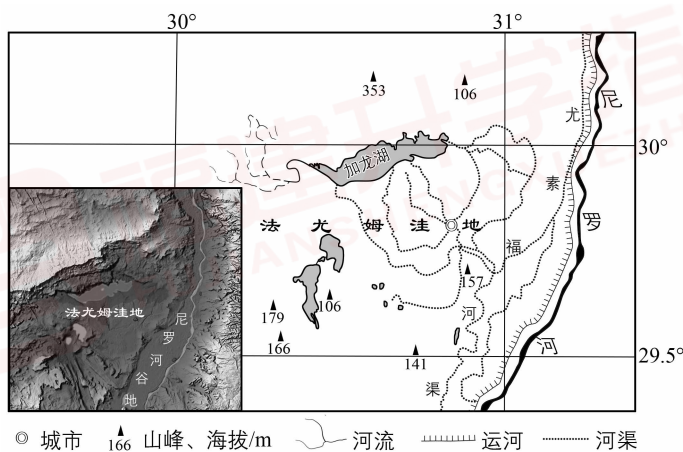


图 10

- (1) 分析 70~5 ka BP 期间法尤姆洼地年蒸发量的变化特点。(4 分)
- (2) 分析 5~3.8 ka BP 期间尼罗河上游气候变化对加龙湖面积的影响。(5 分)
- (3) 说明加龙湖面积变化与法尤姆洼地灌溉农业发展的关系。(7 分)
- (4) 分析 3.8 ka BP 以来灌溉农业发展对法尤姆洼地沉积物粒径的影响。(4 分)

18. 阅读图文资料,完成下列要求。(22分)

造纸业以木材、秸秆等为原料,经高温、高压蒸煮,分离出纤维素,制成纸浆。生产过程中排出的非纤维素部分即造纸黑液,会造成水污染。

芬兰森林资源丰富,纸张和纸浆出口量居世界第二,石油、天然气需大量进口。P市(图11)是世界最大的制浆造纸厂集群地,其原料来自芬兰各地。近年来,为响应政府注重环保的要求,P市多家制浆造纸厂利用黑液与废弃的树皮一起发电,形成“制浆—能源”一体化的新型工厂,所产出的电能不仅能满足造纸厂的用电需求,还能为当地居民提供生活用能。

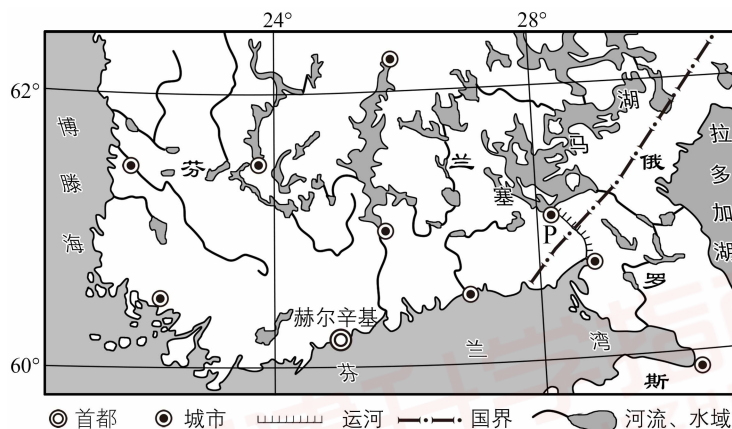


图 11

(1) 推测图示区域的地形特征,并说明推测依据。(6分)

(2) 从水文水系的角度,分析P市吸引众多制浆造纸厂集聚的有利条件。(8分)

(3) 分析制浆造纸厂“制浆—能源”一体化对P市的有利影响。(8分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

海洋永冰界是指夏季海洋冰封区域与流冰之间的界线。威德尔海(图12)是大西洋最南端的属海,海域经常被厚冰覆盖。威德尔海洋环流对该海域的海洋永冰界分布具有重要影响,可将南极大陆边缘裂解的冰山输送到斯科舍海。

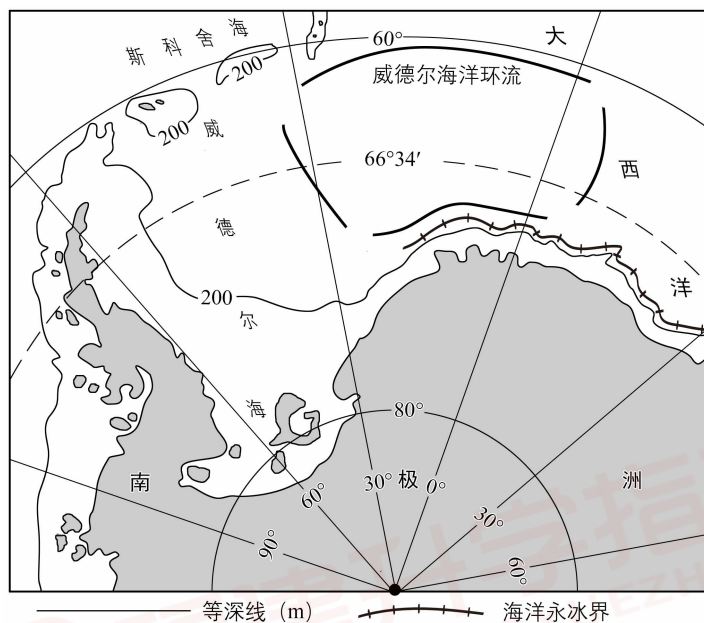


图12

用箭头标示威德尔海洋环流的方向。补绘威德尔海的海洋永冰界,并说明绘制理由。(10分)

福建省部分地市 2022 届高三毕业班 4 月诊断性联考

地理试题参考答案

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。

1. C 2. B 3. C 4. D 5. A 6. B
7. C 8. D 9. A 10. D 11. B 12. A
13. C 14. B 15. D 16. A

二、非选择题：共 52 分。

17. (20 分)

- (1) 地处沙漠，蒸发旺盛。加龙湖面积扩大，年蒸发量升高。(4 分)
- (2) 加龙湖的主要补给水源是尼罗河泛滥的河水。尼罗河上游降水减少，流量减少，下游泛滥进入法尤姆洼地的水量减少，加龙湖面积萎缩。(5 分)
- (3) 加龙湖面积萎缩，洼地内裸露面积增大，便于被开发为耕地，促进灌溉农业的发展；灌溉农业规模扩大，促进人口增长，使灌溉用水和生活用水的需求增加，汇入洼地的水量减少，使加龙湖面积进一步萎缩。(7 分)
- (4) 尼罗河泛滥进入法尤姆洼地的水量减少，流水沉积减弱，风力沉积增强，沉积物粒径增大。(4 分)

18. (22 分)

- (1) 特征：以平原为主，地势波状起伏。(2 分)
依据：临海，湖泊广布；湖泊岸线曲折。(4 分)
- (2) 湖泊之间大多有河流相连，且塞马湖有运河与芬兰湾相连，水运发达，便于原料输入和产品出口；(4 分) 塞马湖面积较大，湖水自净能力较强，可保证生产用水，且造纸排放的黑液对环境的影响较小。(4 分)
- (3) 降低造纸厂的生产成本，提高产品市场竞争力；可缓解能源供应紧张局面，保证冬季供暖；黑液排放量减少，水体污染减轻；改善能源消费结构，大气质量提升。(8 分)

19. (10 分)

略。(10 分)