

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。

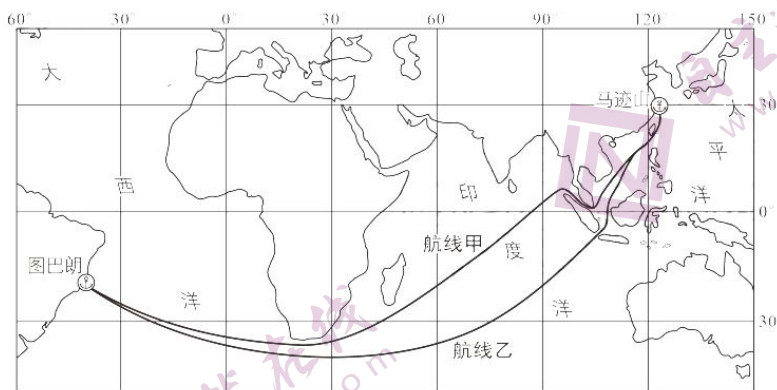


图 1

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 |

高三地理试题 第 1 页 (共 8 页)

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

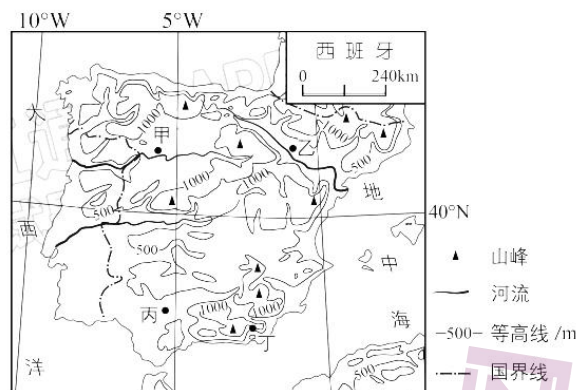


图2

- 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。

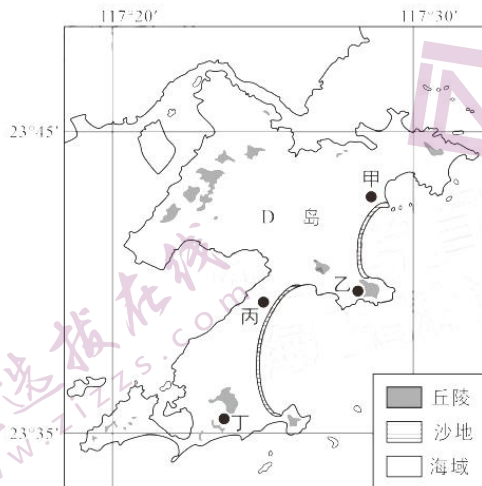


图 3

7. 历史上 D 岛风沙灾害最严重的是

- 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。

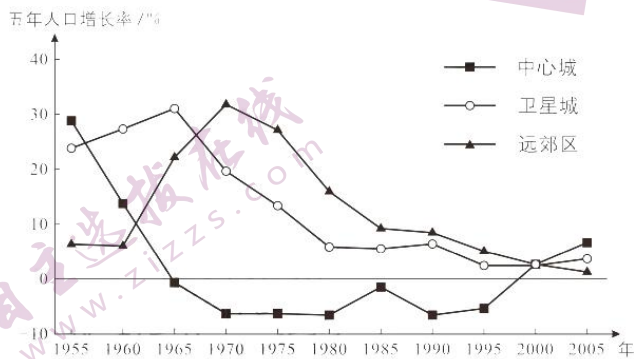


图 4

高三地理试题 第 3 页(共 8 页)

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. 疏散中心城的城市职能
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

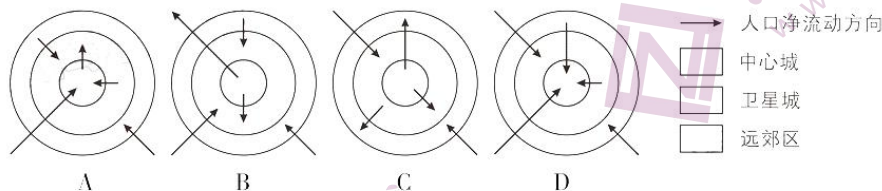


图 5

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、河流流量等因素。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 $1000 \text{ m}^3/\text{s}$ 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。

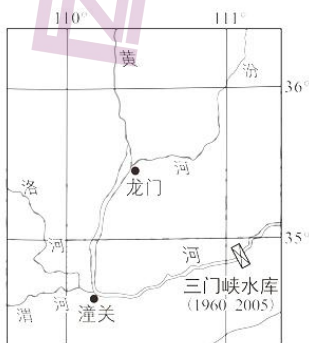


图 6

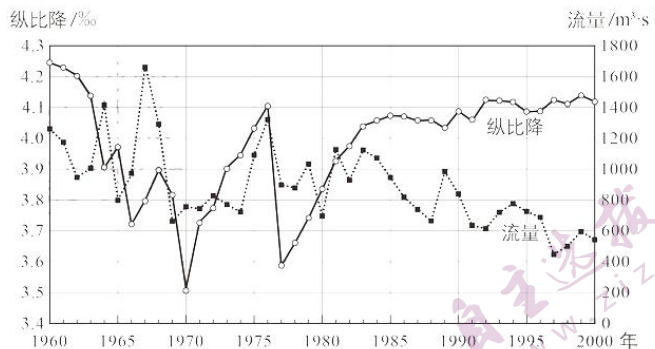


图 7

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

海雾是水汽凝结成微小水滴悬浮于近海面大气中的天气现象,其形成往往与水温、气温、风力、风向等因素密切相关。每年春夏季,青岛近海(图8)海雾频发。2010年2月,青岛近海水温较往年同期异常偏低;2月22日0时起,青岛近海出现海雾,影响范围广,并一直持续到25日5时。图9示意此次海雾期间青岛近海气温与表层水温的变化情况。据此完成14~16题。

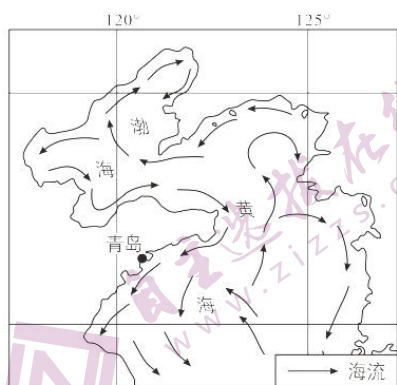


图8

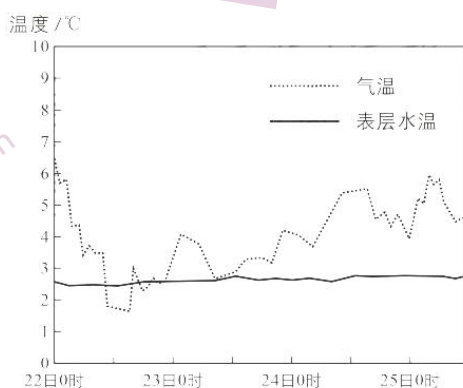


图9

14. 与夏季相比,青岛近海冬季海雾较少的主要原因是

- A. 蒸发较弱
- B. 海气温差较大
- C. 水温较低
- D. 风向变化较大

15. 推测2010年2月青岛近海水温异常偏低的主要原因是

- A. 结冰范围偏大
- B. 太阳辐射偏弱
- C. 寒潮频率偏高
- D. 海流影响偏强

16. 2010年2月24日12时至25日12时,青岛近海

- A. 风力较弱,偏南风转偏北风
- B. 风力较弱,偏北风转偏南风
- C. 风力较强,偏南风转偏北风
- D. 风力较强,偏北风转偏南风

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。

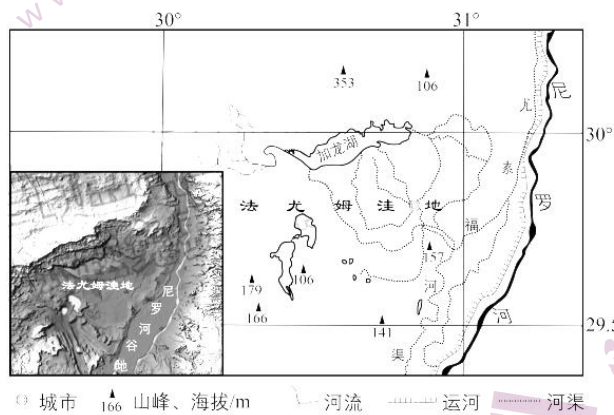


图 10

(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。

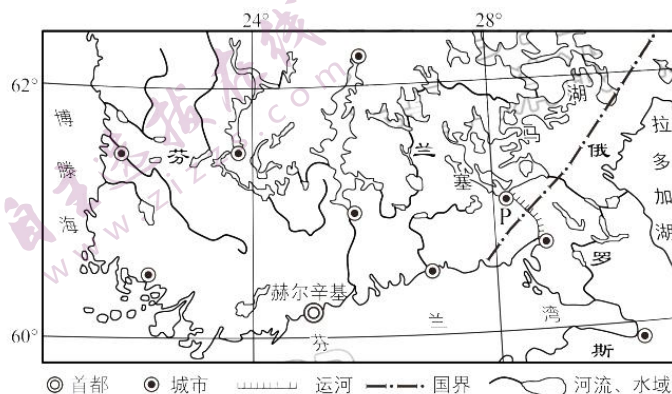


图 11

(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。

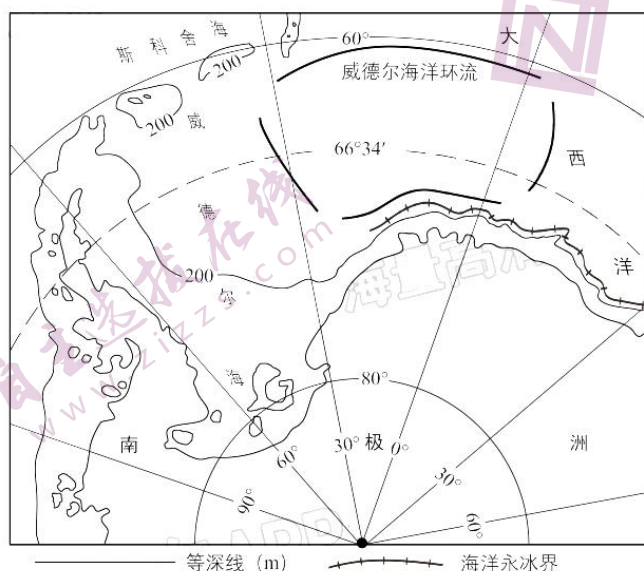


图12

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)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。

