

2022 届高三第一学期期末质量监测 地理 试卷

(考试时间: 75 分钟 满分: 100 分)

说明: 本试卷分第 I 卷和第 II 卷。请将第 I 卷选择题的答案用 2B 铅笔填涂到答题纸上。第 II 卷为非选择题, 请将非选择题的答案写在答题纸上对应题号的答案空格内, 直接写在试卷上无效。考试结束后, 交回答题纸。

一、单项选择题 (下列各题的四个选项中只有一个选项最符合题意, 请把正确答案的选项填涂在答题卡上。本大题共 22 小题, 每小题 2 分, 共 44 分)

1 h 15' 我国某学校地理研学小组利用“立竿测影”的方法 (图 1) 测算当地经纬度。在 9 月 21 日 11:44 测得竿影为一天中最短时, 影长 (s) 与竿长 (h) 相等。读图 1, 完成 1~2 题。

1. 该小组在测量中必须观测和记录的数据 (当天太阳直射点纬度与竿长已知) 是
- A. 白昼长度、太阳高度
B. 竿影长度、竿影方位
C. 竿影方位、北京时间
D. 北京时间、竿影长度

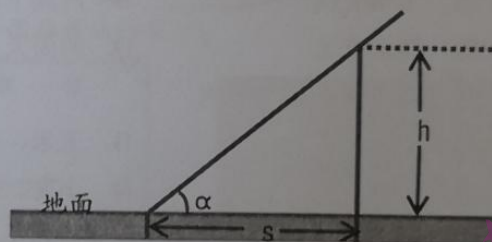


图 1

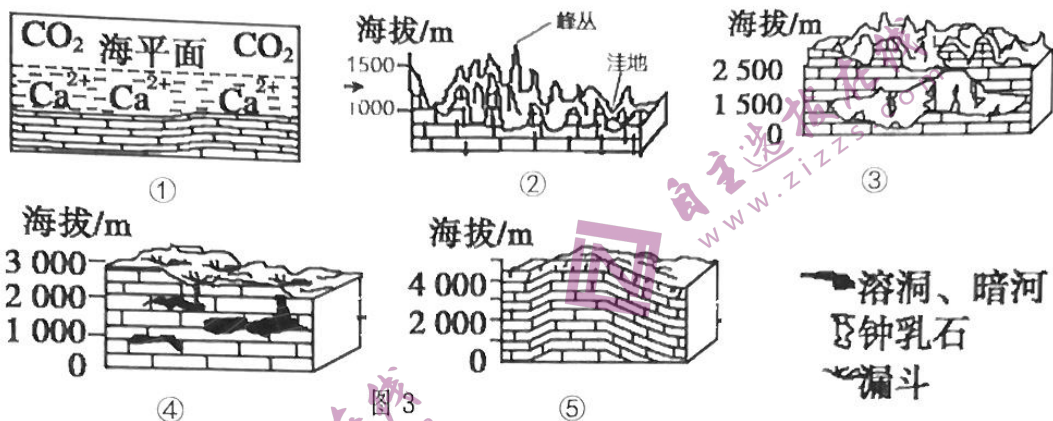
阴山山脉平均海拔不到 2000 米, 是我国季风区与非季风区的分界线。图 2 分别示意阴山地理位置和大青山垂直自然带分布。据此完成 3~4 题。



图 2

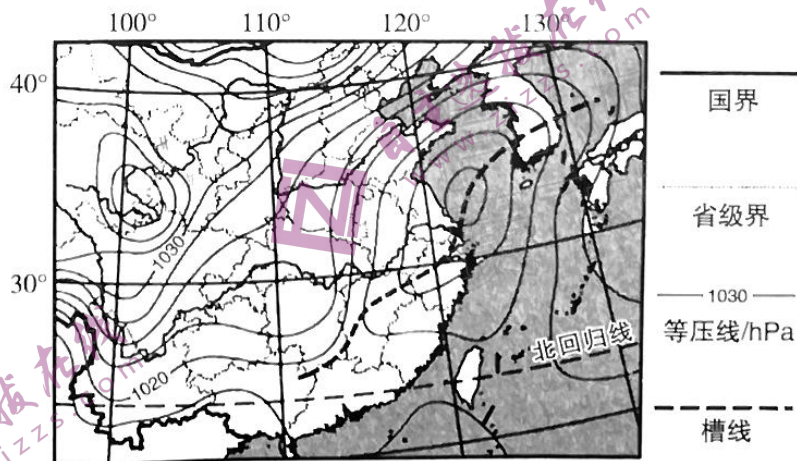
3. 大青山山麓自然带是
- A. 温带落叶阔叶林带
B. 温带草原带
C. 温带针叶林带
D. 温带荒漠带
4. 大青山垂直自然植被类型较少的主要原因
- A. 纬度较高, 相对高差小
B. 非季风区, 季风影响时间短
C. 深居内陆, 降水差异小
D. 海拔较高, 气温季节变化小

广西大化瑶族自治县,是世界上喀斯特地貌保存最完整的地区。拥有世界上发育最典型、分布密度最大的峰丛洼地。峰丛是基座相连的成片山峰,山峰环绕着洼地。图3为大化县不同地质时期的地质景观示意图。读图完成5~6题。



5. 大化县峰丛形成的地质过程
- A. ①②③④⑤ B. ①⑤④③②
C. ①⑤③④② D. ①⑤②③④
6. 大化县溶洞内的钟乳石、石笋、石柱,其形成的地质作用是
- A. 流水侵蚀 B. 流水沉积
C. 流水搬运 D. 流水溶蚀

“锋前增温”是一种常见的天气现象,一年四季均有发生。冷空气到来之前,处在冷锋前部的地方,为暖湿气流控制,随着冷锋逼近,冷空气把原来占主导地位的暖气团迅速挤压到狭窄区域聚集增温。图4示意我国局部地区某日8:00的海平面等压线分布。据此完成7~8题。



7. “锋前增温”现象发生的区域主要有
- A. 朝鲜半岛北部地区 B. 东海北部海域
C. 长江下游沿江地区 D. 浙、赣中部地区
8. 该日此时
- A. 华北平原惠风和畅 B. 云贵高原阴雨连绵
C. 长江口风力渐大 D. 四川盆地暴雨如注

图5是我国某省林果业分布图。读图5，完成9~10题。

9. 图中气候界线是我国某学者绘制的我国热带与亚热带的分界线，该界线主要划分依据可能是

- A. 作物分布 B. 积温高低
C. 地形地势 D. 土壤质地

10. 图中气候界线在广东、广西等地均位于北回归线以南，导致该地区明显偏北，下列解释其原因最不合理的是

- A. 北部山脉阻挡冷空气南下，霜冻影响少
B. 海岸线曲折，利于海洋气流影响
C. 受东南季风影响，增温增湿
D. 地势较平，台风影响时间短

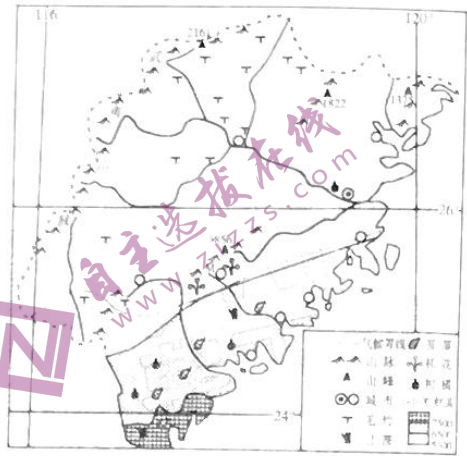


图5

英国是世界上城市化最早的区域之一，首都伦敦都市区由内到外可分为核心区、内伦敦和外伦敦（即远郊）三部分，经历了“城市化——郊区城市化——逆城市化——再城市化”的六阶段。图6为19世纪至21世纪初内伦敦和外伦敦的每十年人口增长率变化。据此完成11~12题。

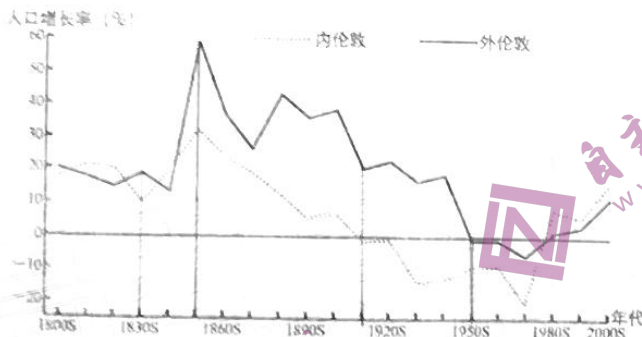


图6

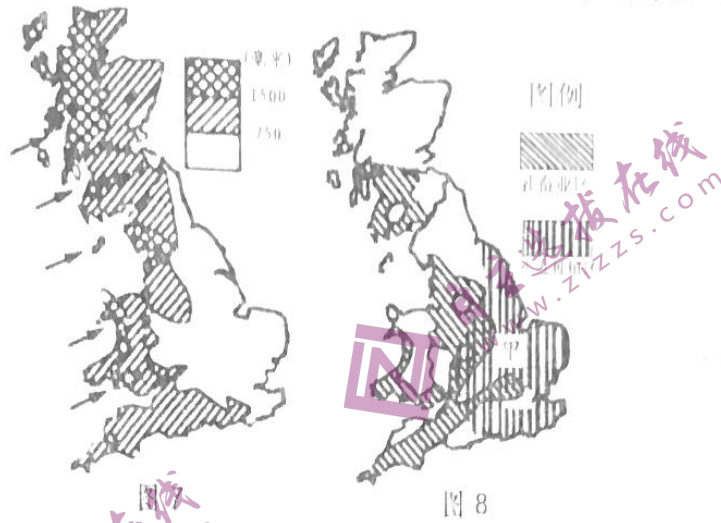
11. 伦敦都市区郊区城市化和逆城市化分别开始于

- A. 19世纪50年代；20世纪10年代 B. 19世纪50年代；20世纪50年代
C. 19世纪30年代；20世纪50年代 D. 19世纪30年代；20世纪10年代

12. 20世纪90年代以来，英国其他都市区仍处于逆城市化阶段，而伦敦都市区已进入再城市化阶段。下列现象中可能导致伦敦都市区进入再城市化进程的是

- A. 外伦敦建设城市“绿带” B. 英国区域经济差异缩小
C. 国际年轻人口的大量迁入 D. 交通和通讯条件的改善

读某岛屿年降水量分布图(图7)和农业分布示意图(图8),完成13~15题。



13. 与西部地区相比,甲地区农业生产的主要优势条件是
- A. 地形平坦,土壤肥沃
B. 河流下游,灌溉便利
C. 纬度较低,热量充足
D. 阴雨太少,光照较强
14. 适宜在甲地大面积种植的农作物有
- A. 水稻、甘蔗
B. 玉米、茶树
C. 棉花、大豆
D. 小麦、甜菜
15. 推测当前甲地区农业发展中不可能存在的问题是
- A. 肥力下降,病虫害多发
B. 表土流失,水利设施老化
C. 海水倒灌,土地盐碱化
D. 土壤板结,环境污染

中老铁路于2021年12月3日建成通车,全线隧道167座,总长达590多公里占全线总长度的63%,施工难度极大。图9为“昆明至万象铁路示意图”。据此完成16~17题。

16. 中老铁路规划和设计,最合适的地理信息技术是
- A. 遥感系统
B. 全球定位系统
C. 地理信息系统
D. 北斗导航系统
17. 中老铁路逢山开道,遇沟建桥,尽量取最短距离,可以
- ①降低对沿线生态环境的影响
②扩大对周边地区的辐射范围
③提高列车运行时的安全系数
④节省成本,降低建设难度
- A. ①②
B. ③④
C. ①③
D. ②④

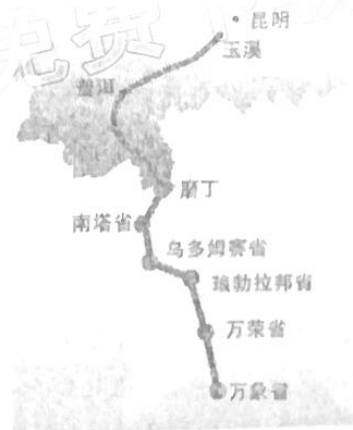


图9

毛乌素沙地位于黄河南岸，历史上水草丰美，牛羊成群。后来因过度开荒放牧，最终风沙肆虐，草原退化为荒原。新中国成立后，经过几代人的治理，如今的毛乌素腹地，草木葱茏，绿色已成主色调。塞罕坝历史上被称为“千里松林”，后期因掠夺性的采伐和农牧活动，树木被采伐殆尽，变成了沙地荒原。通过塞罕坝两代人近50年的艰苦奋斗，森林覆盖率提高到80%。

图10为“我国西北地区图”，图11为“腾格里沙漠进行的草方格治沙景观图”，图12为“陕北鄂尔多斯年降水量变化图”，据此完成18~20题。

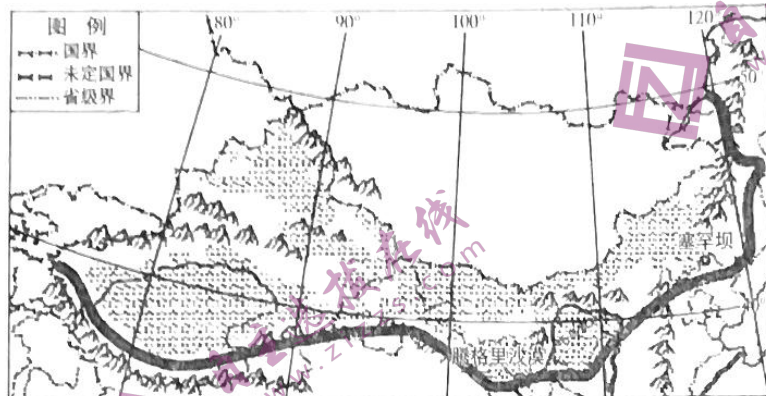


图10



图11

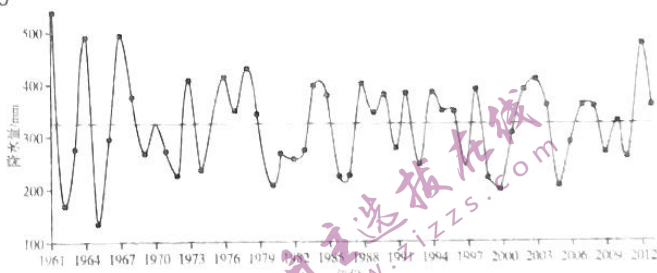
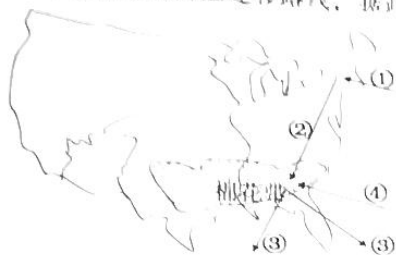


图12

- D 18. 毛乌素地区土地生态脆弱，土地易沙化。下列不属于该地土地沙化原因的是
- A. 冬春多大风，风蚀强烈
 - B. 降水变率大多暴雨，土地易被侵蚀
 - C. 土质疏松，多沙质沉积物
 - D. 生物种类少，固沙植物品种缺乏
- C 19. 有人反对在毛乌素沙地、腾格里沙漠植树造林治理沙漠，认为“沙漠地区大规模植树造林对生态环境造成不良后果”。其反对理由不成立的是
- A. 树木蒸腾作用强，加剧水资源消耗
 - B. 树木生长不良，影响林下草本植物生长
 - C. 根系加大生物风化，使土层更松散
 - D. 根系吸水，地下水位下降，干土层加厚
- B 20. 塞罕坝、毛乌素沙漠和腾格里沙漠选择不同治沙方法，主要考虑
- A. 热量条件不同
 - B. 年降水量差异
 - C. 土壤质地不同
 - D. 沙化成因各异

图 13 示意美国纺织企业迁移路线，据此完成 21~22 题。



- (1) 19世纪，由英国转入美国东北部地区
- (2) 20世纪初，由东北部转移到南部地区
- (3) 20世纪后期，转向墨西哥、加勒比海地区和东亚、东南亚等地
- (4) 目前，中国企业不断迁入

图 13

21. 从美国纺织企业迁移过程，可以分析得出产业转移过程中
- A. 各阶段影响因素基本相同
 - B. 改变了就业机会空间分布
 - C. 使区域经济结构趋向一致
 - D. 政策因素的作用不断弱化
22. 在国际市场上产自美国的棉花价格较低，具有很强的竞争优势，最主要的原因是
- A. 专业化、机械化程度高
 - B. 育种技术先进，品种优良
 - C. 精耕细作，管理先进
 - D. 地形平坦，气候条件优越

二、综合题（第 23~25 题，共计 56 分）

23. 阅读图文材料，完成下列要求。（18 分）

几内亚自然资源丰富，铝、铁矿储量大、品位高，其中铝矿探明储量居世界第一。水力资源丰富，是西非三大河流发源地，有“西非水塔”之称。位于几内亚东南部西芒杜山区的西芒杜铁矿，铁矿石总储量超过 100 亿吨，平均品位为 65%，是世界级的大型优质露天赤铁矿。2019 年由中国企业参与对该铁矿进行开发，将新建一条 650 千米长的铁路线，连通西芒杜和大西洋，并在大西洋海岸新建一座大型深水港口。

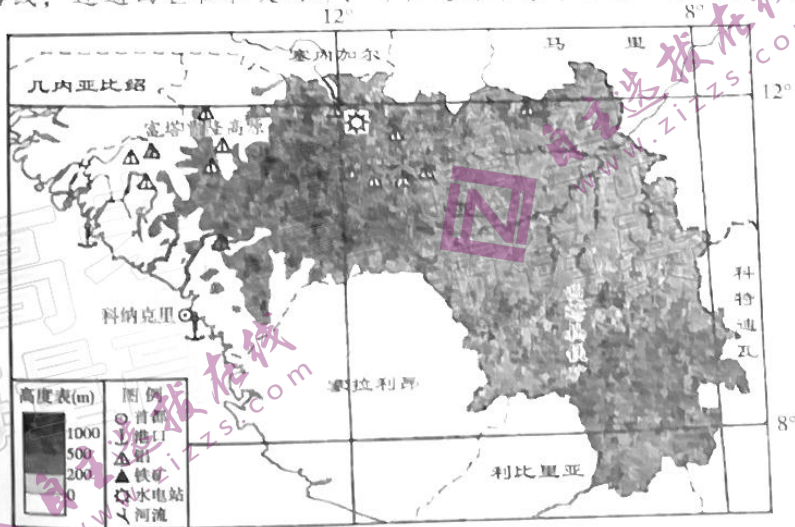


图 14

- (1) 说明给几内亚西芒杜地区带来丰沛降水的盛行风及成因。▲（4 分）
- (2) 分析几内亚西芒杜山区铁矿外运出海运输成本高的原因。▲（6 分）
- (3) 结合当地社会经济条件，分析中国在几内亚投资钢铁工业、炼铝工业可能遇到的困难。▲（8 分）

24. 阅读图文材料，回答下列问题。(18分)

材料一 柴达木盆地是我国四大盆地之一，干旱多大风，有大片的风成沙丘、雅丹群。发源于昆仑山的那棱格勒河是柴达木盆地第一大河。东台吉乃尔河是那棱格勒河支流，其先自西向东流，后向东北呈分散辐射状形成多条季节性支流，最终汇入洼地，形成由多个湖泊和湖间水道组成的台吉乃尔湖区(图15)。

材料二 由于自然和人为原因，湖区内不同湖泊的面积呈现不同的变化趋势。2000年，湖区采盐活动尚未形成规模时，鸭湖仅是一个面积约为6平方千米的小湖泊。2010年后，采盐企业为扩大盐田面积、提高地下水含盐量，先后修筑多条堤坝使入湖河流改道，(东、西台吉乃尔湖和一里坪湖逐渐萎缩，近乎干涸，湖区总面积缩小，鸭湖成为该区域面积最大的湖泊，原来的陆上雅丹被湖水浸泡，形成水上雅丹(图16)。

材料三 柴达木盆地雅丹地貌的组成岩层多为古湖泊中沉积而成的砂泥质岩层，且岩层中央有易被湖水溶蚀的青盐层。雅丹是干旱区特有的侵蚀地貌，一般分布于沙漠、戈壁中，而鸭湖的雅丹特地出露于湖水中，具有很高的观赏性。然而，众多学者担心水的浸泡会加速雅丹体的衰亡。



图15

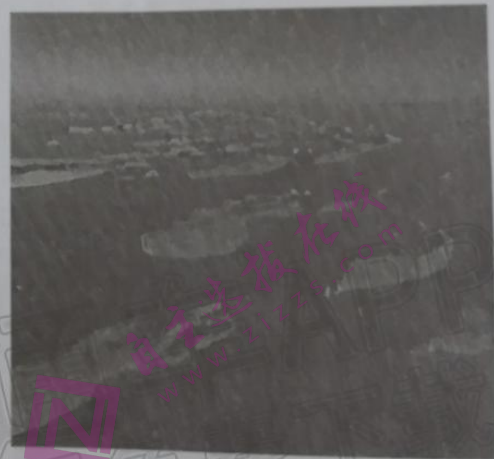


图16

- (1) 分析导致台吉乃尔湖区湖泊面积变化大的自然原因。▲ (6分)
- (2) 指出湖水浸泡加速雅丹体衰亡的外力作用的表现形式。▲ (4分)
- (3) 近年来，采盐企业通过修筑堤坝改变了湖泊格局，人们对“恢复湖区自然面貌”还是“维持现有湖泊格局”有不同的意见，你赞同哪一种观点？请说明理由。▲ (8分)

赞同维持现有湖泊格局。加快湖区钾盐、锂矿等资源开发，可资源优势转化为经济优势。利用水上雅丹发展旅游业，利于促进经济发展。地区地下水含盐量的增加，利于采盐企业经济效益的提高。堤坝可减轻洪水对盐田和采盐设施的破坏，扩大就业，增加居民收入。

高三地理 第7页共8页

25. 阅读下列图文材料，完成相关任务。(20分)

材料一 长江，地跨我国三大阶梯，流经我国11个省(区)。长江流域形成了独特而多样的生态系统，哺育着人类与各种生物。三江源地区位于我国青海省南部，平均海拔3500~4800米，是世界屋脊——青藏高原的腹地，长江、黄河和澜沧江的源区。三江源区河流密布，湖泊、沼泽众多，雪山冰川广布，是世界上海拔最高、面积最大、分布最集中的地区，湿地总面积达7.33万平方公里，占保护区总面积的24%，被誉为“中华水塔”。

材料二 长江江豚俗称“江猪”，全身铅灰色，体型较小，体长一般在1.2米左右，最长可达1.9米，寿命约20年，自然繁殖率低，有“水中大熊猫”、“长江生态活化石”之称，主要分布在长江中下游一带，以洞庭湖、鄱阳湖以及长江干流为主。喜欢单独活动，食物以鱼虾为主。长江江豚的眼睛退化，一般靠声呐进行捕食和探路。

材料三 上海崇明东滩鸟类国家级自然保护区是长江口规模最大、发育最完善的河口型潮沙滩涂湿地，主要保护迁徙鸟类及其赖以生存的河口湿地生态系统。保护区有记录的鸟类有290种，其中39种为国家重点保护的一、二级鸟类。

材料四



图17 长江流域简图

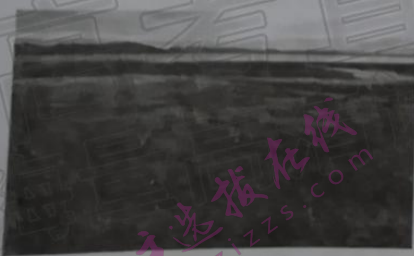


图18 三江源沼泽景观



图19 长江江豚

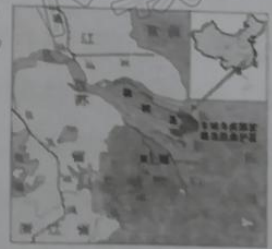


图20 崇明东滩地理位置

- (1) 试从地理环境整体性的角度分析三江源湿地的成因。▲ (8分)
- (2) 从长江江豚种群特点和人类活动的角度，分析长江江豚濒危的原因。▲ (4分)
- (3) 说明在长江故道建立长江江豚迁地保护区的主要优势。▲ (4分)
- (4) 阐述崇明东滩鸟类国家级自然保护区的生态价值。▲ (4分)

(4) 保护了河口湿地生态系统稳定，留下天然“冰底”是迁徙鸟类的庇护所，有利于开展生态旅游与科学研究。
高三地理 第8页共8页

2021~2022 学年(上)高三期末质量监测
地理试卷参考答案和评分意见

一、单项选择题(每小题 2 分,共 44 分)

1. D 2. A 3. B 4. A 5. B 6. B 7. D 8. C 9. A 10. D 11. A
12. C 13. D 14. D 15. C 16. C 17. C 18. D 19. C 20. B 21. B 22. A

二、综合题(共 3 大题,共 56 分)

23. (18 分)

(1) 北半球夏季,南半球东南信风带随太阳直射点向北移动,越过赤道,受地偏力影响,向右偏转成西南季风。(4 分)

(2) 地处内陆,铁矿外运出海需要通过铁路、公路至沿海港口,或经他国转运,距离远,耗时多,成本高;距海较远,山地多,地形复杂,修建铁路公路成本高;河流虽多,但山区河流落差大,水流急,不适合水运;公路、铁路密度较低,运力不足。(6 分)

(3) 几内亚交通、电力等基础设施落后;工业基础薄弱,协作条件差;经济发展水平低,当地市场较小;劳动力素质较低,需要先期培训;文化差异大,沟通交流不便等。(8 分)

24. (18 分)

(1) 入湖河流以冰川融水和山地降雨补给为主,径流量季节、年际变化大;分散辐射状季节性支流河道的频繁变迁;湖底平坦,水位浅,水位变化引起湖泊面积变化;气候干旱,蒸发量大。(6 分)

(2) 湖水冲刷;湖水溶蚀膏盐层;岩石裂隙中水体的冻融风化;重力坍塌;胶结程度差的砂泥质岩层,被湖水浸泡后变软。(4 分)

(3) 赞同恢复湖区自然面貌。理由:兴建盐场使湿地面积缩小;人为改变湖泊格局,会减弱湖泊的调蓄洪功能;长期抽取地下卤水会导致地下水水位下降;加速雅丹体衰亡,不利于旅游业的可持续发展。

赞同维持现有湖泊格局。理由:加快湖区钾盐、锂矿等资源开发,可变资源优势为经济优势;利用水上雅丹发展旅游业,利于促进经济发展;湖区地下卤水含盐量的增加,利于采盐企业经济效益的提高;堤坝可减轻洪水对盐田和采盐设施的破坏;扩大就业,增加居民收入。(8 分)

25. (20 分)

(1) 该地为高原地形多冰川分布,冰川融水提供了丰富的水源;海拔高,气温低,蒸发较弱;气温低,地下多冻土,地表水不易下渗;地势平坦,排水不畅。(8 分)

(2) 长江江豚种群数量小,喜欢单独活动,自然繁育率低;(2 分)长江流域过度的渔业活动、航运业的迅猛发展、大型水利工程建设以及长江水环境污染破坏了江豚赖以生存的水域环境,造成长江江豚濒危。(2 分)

(3) 长江故道保存了与长江相似的生态环境,可满足长江江豚的需要;长江故道离现长江较近,迁地保护较为方便。(4 分)

(4) 保护了河口湿地生态系统稳定,留下了天然“本底”;是迁徙鸟类的庇护所;有利于开展生态旅游与科学研究。(4 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](http://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](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

自主选拔在线