

考生注意:

- 1.答题前,考生务必将自己的姓名、考生号填写在试卷和答题卡上,并将考生号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
- 2.回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡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 15 小题,每小题 2 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

有色溶解有机物(CDOM)是水体中最大的有机碳储存库,是水中溶解的有机物的一种光学上可测量的成分,能够吸收从蓝色到紫外的短波光。研究发现,巢湖 5-11 月会出现 CDOM 高值区,高值区浮游植物生长旺盛,发挥了重要的碳汇功能。图 1 为巢湖流域示意图,图 2 为巢湖 CDOM 高值区分布图。据此完成 1~2 题。

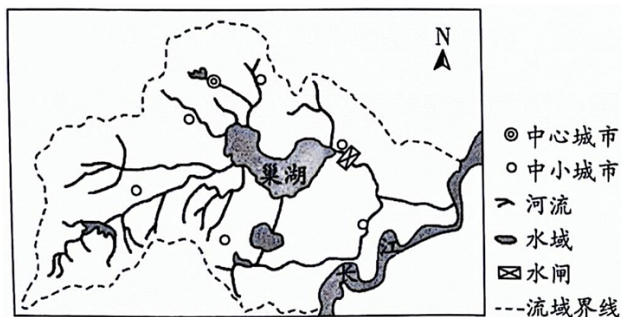


图 1



图 2

1.5-11 月入湖河流在巢湖 CDOM 高值区形成中的作用是

- A.河流输沙量大,导致微生物不活跃,有机物难分解
- B.河流输沙量大,导致湖水透光性差,利于 CDOM 形成
- C.河流流量大,强烈侵蚀湖岸,输入大量 CDOM
- D.河流流量大,挟带较多陆源 CDOM 入湖

2.巢湖 CDOM 高值区碳汇量大,其主要原因是

- A.水生生物活性低,CDOM 消耗少
- B.浮游植物通过呼吸作用大量固碳
- C.CDOM 随生物遗体和排泄物沉降至湖底
- D.CDOM 吸收大量蓝紫光,分解快

“以房养老”是指老年人将房产抵押给保险公司，并从保险公司获得养老金，直至身故；老年人身故后，保险公司获得抵押房产的处置权，处置所得将优先用于偿付养老保险相关费用。近几年，“以房养老”模式开始在我国一些地区推行，但推行速度缓慢。据此完成 3~5 题。

3.我国推行“以房养老”的主要目的是

- A.促进房地产业发展
- B.增加老年人的收入
- C.缓解社会养老压力
- D.延长老年人的寿命

4.“以房养老”在我国推行速度缓慢的主要原因可能是

- A.政府政策支持力度小
- B.保险公司对房产评估价格过低
- C.养老服务配套设施完善
- D.老年人传统观念不易改变

5.与传统社会保障体系相比，“以房养老”模式的优势是

- A.彻底解除老年人的后顾之忧
- B.提供更多的养老选择
- C.政府发挥巨大的作用
- D.养老金完全来自商业保险

南美白对虾原产于南美洲太平洋沿岸水域，生长最适宜水温为 22~35℃，水温低于 16℃ 时开始停止摄食。新疆某农场位于天山北麓，地势低洼，汇集了周边的地下盐碱水。近年来，该农场通过调节水体盐碱度，进行水质管理、饲料配方、疾病防控等方面的优化，养殖南美白对虾。据此完成 6~7 题。

6.该农场进行南美白对虾养殖的有利条件是

- A.盐碱水多，便于调配人工海水
- B.水温低，南美白对虾生长周期长
- C.养殖经验丰富，技术先进
- D.养殖流程少，养殖成本低

7.为提升南美白对虾的市场竞争力，该农场可采取的措施是

- A.降低产品销售价格
- B.积极开拓当地市场
- C.大量开挖咸水池，扩大养殖规模
- D.加大科技投入，提高产品附加值

历史文化名村是指保存文物特别丰富、具有重大历史价值或纪念意义，能够较完整地反映历史时期传统风貌和地方民族特色的村落。图 3 为我国各省级行政区历史文化名村数量分布图(前六批，不包含港澳台地区)。据此完成 8~10 题。

8.贵州省的历史文化名村类型多样且保存较完好,其主要原因是

- A.旅游业快速发展,到访游客多
- B.政府保护力度大,出台相关政策
- C.地理环境多样,且受外界干扰小
- D.村民积极参与保护,传承传统文化

9.江西省为促进历史文化名村的发展可采取的措施是

- A.大力进行商业开发,促进经济发展
- B.加大保护力度和资金投入,发展旅游业
- C.进行产业结构调整,吸引工业迁入
- D.严格进行封闭保护,严禁人员进入

10.新疆的历史文化名村较少,主要是因为其.

- A.自然环境条件差,人类活动少
- B.房地产开发规模大,文物被破坏
- C.开发历史短,地域文化特色不鲜明
- D.交通不便,不利于传统文化的保存

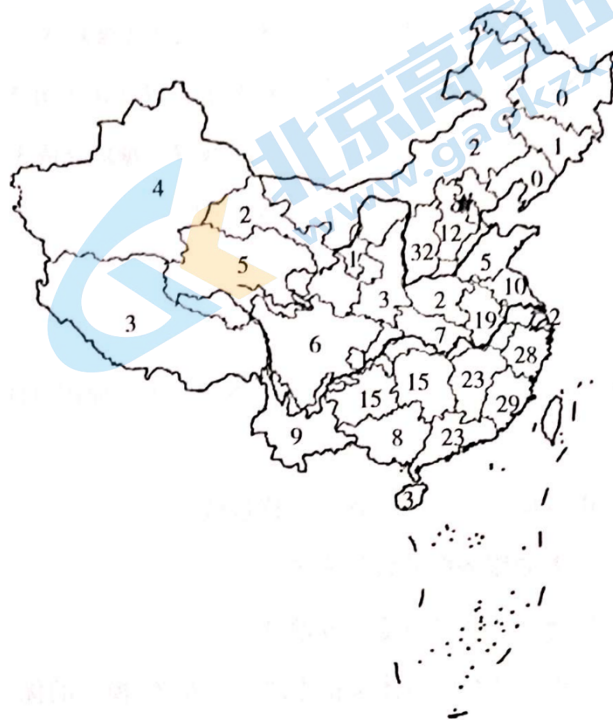


图3

马尔维纳斯寒流(见图4)是西风漂流的分支,在南美洲巴塔哥尼亚的南大西洋沿岸向北流至拉普拉塔河口,与巴西暖流交汇后向东流。马尔维纳斯寒流与巴西暖流的交汇位置会南北移动。据此完成11~13题。

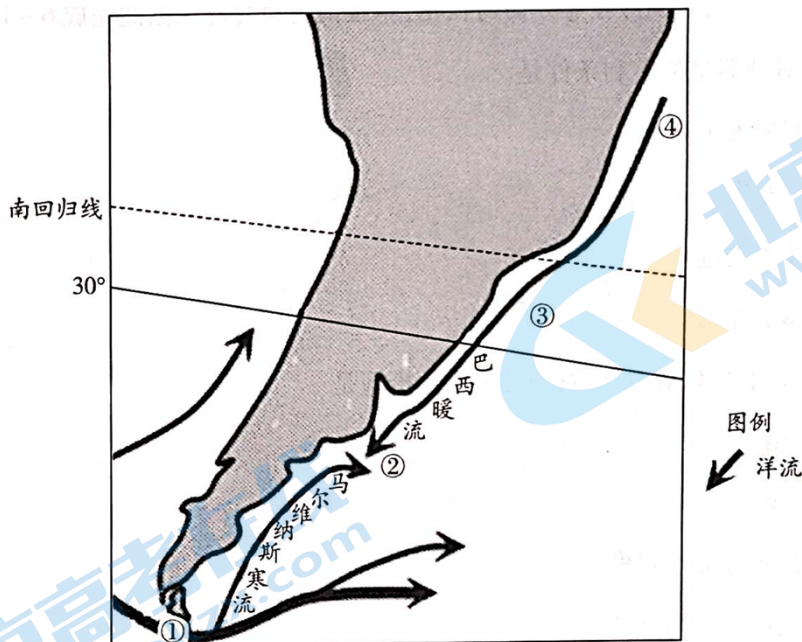


图4

11.图示四个海区中,海水盐度最高的是

- A.①海区
- B.②海区
- C.③海区
- D.④海区

12.图示四个海区中,海水流动速度最快的是

- A.①海区
- B.②海区
- C.③海区
- D.④海区

13.当马尔维纳斯寒流与巴西暖流的交汇位置偏南时，可能会出现的现象是

- A.盛行西风势力较强
- B.秘鲁寒流势力较弱
- C.极地东风势力较强
- D.巴西暖流势力较弱

某地理爱好者在同一地点每隔4小时对太阳拍摄照片，图5为连续三张照片的合成示意图，图示时间为北京时间。据此完成14~15题。

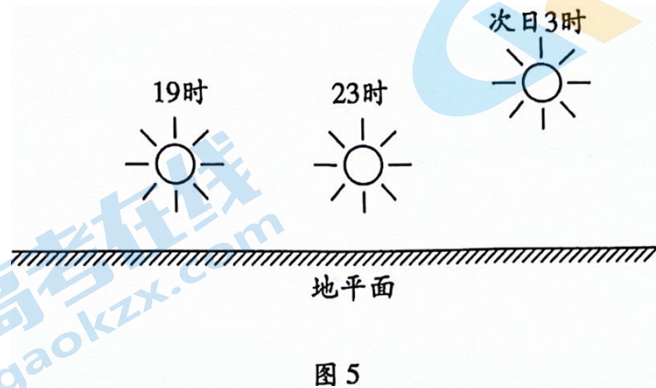
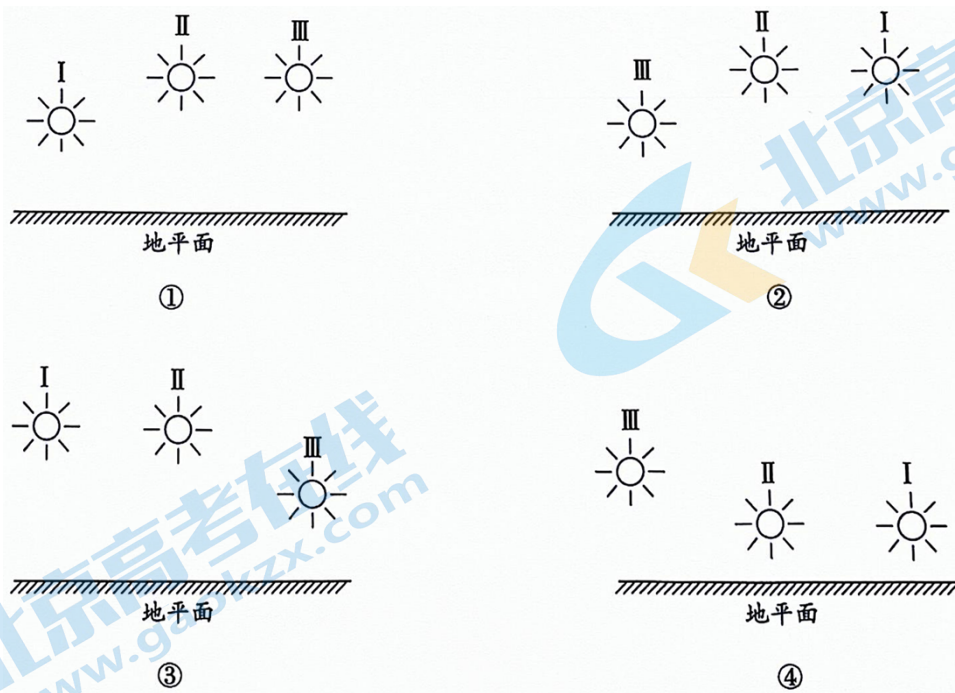


图5

14.拍摄照片的地点可能位于

- A.北京(40°N, 116°E)
- B.巴西利亚(16°S, 48°W)
- C.北极黄河站(79°N, 12°E)
- D.南极罗斯海新站(75°S, 164°E)

15.该地理爱好者在次日3时(I)之后，继续每间隔4小时对太阳拍摄了两张照片(II→III)，则合成的图片应是



- A.①
- B.②
- C.③
- D.④

二、非选择题：本题共 4 小题，共 55 分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。(15 分)

图 6 是我国某区域地形及地质状况示意图，该区域以沉积岩为主，其中乙地煤炭资源丰富。该区域东侧分布有花岗岩，花岗岩周边的围岩甲与两侧的岩石性质差别较大。F1 和 F2 为断层线，F2 处发育有河流。

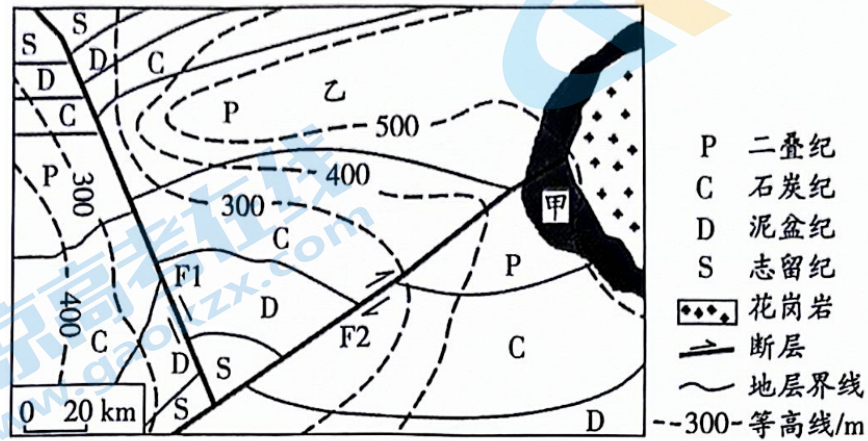


图 6

(1) 说出乙地煤炭形成时期的自然环境特点。(4 分)

(2) 推测甲岩石的类型，并说明其形成过程。(4 分)

(3) 请在图中 F1 处两条短线上用箭头表示出断层两侧岩层的移动方向，并简析 F2 处发育河流的原因。(7 分)

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(12分)

东亚大槽是北半球中高纬度对流层西风带形成的低压槽，因常位于大陆东岸及其附近的海上而得名，其强度变化与西风带强度变化有密切的关系。西风带受青藏高原阻挡分裂为南北两支，分别是北支脊和南支槽。由于南支槽系统的存在，近地面也存在低压槽系统。图7示意冬半年北半球局部地区500百帕等压面高度分布及亚洲西风带槽脊位置。

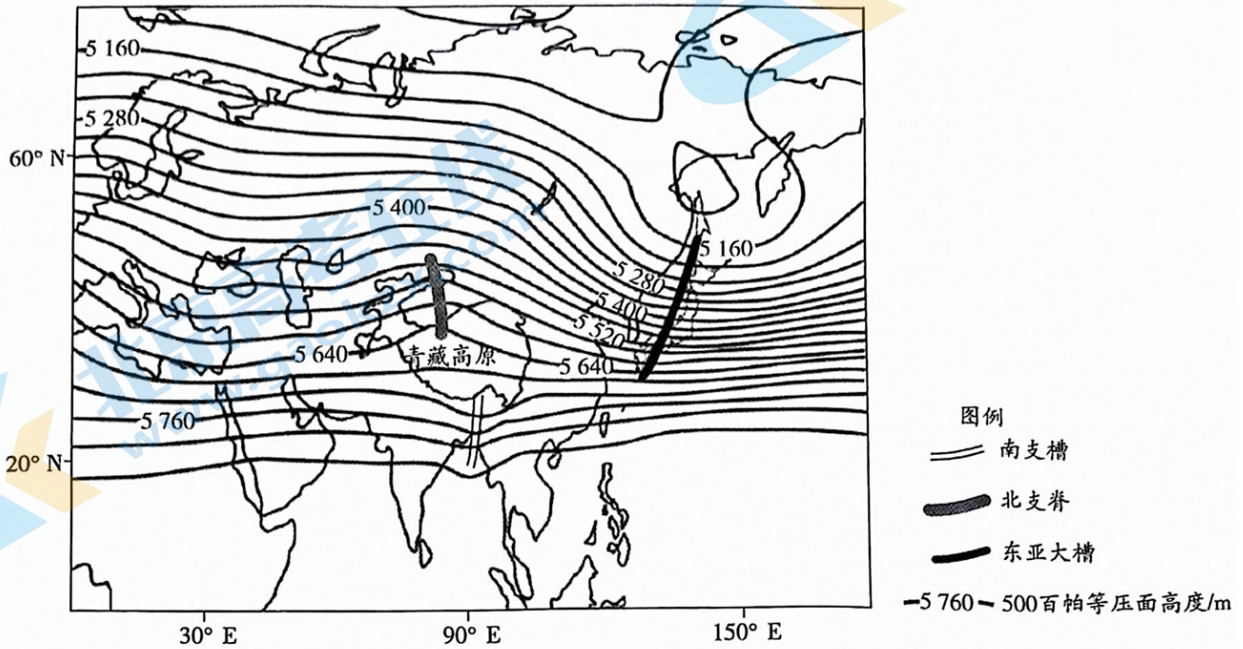


图7

(1) 说出东亚大槽最强盛的季节，并说明判断理由。(6分)

(2) 说出南支槽槽前(东侧)气流的运动方向，并分析其产生的天气现象的成因。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

芬迪湾位于加拿大东南部，湾长约250千米，平均深度约90米，湾口宽92千米，以潮差大而闻名于世。位于芬迪湾南岸的安纳波利斯皇家发电站是世界为数不多的潮汐发电站之一，装机容量20兆瓦。芬迪湾还聚集了大量不同种类的鲸鱼，是世界上著名的赏鲸胜地。图8为芬迪湾位置示意图。

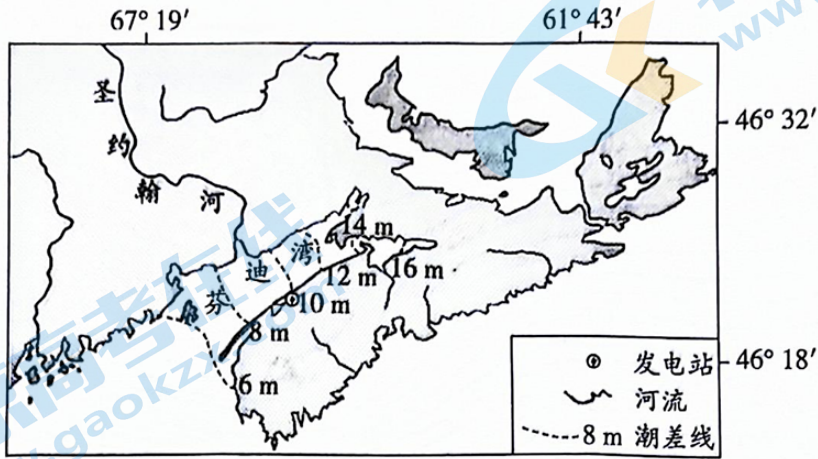


图8

(1) 分析芬迪湾建设潮汐发电站的有利条件。(4分)

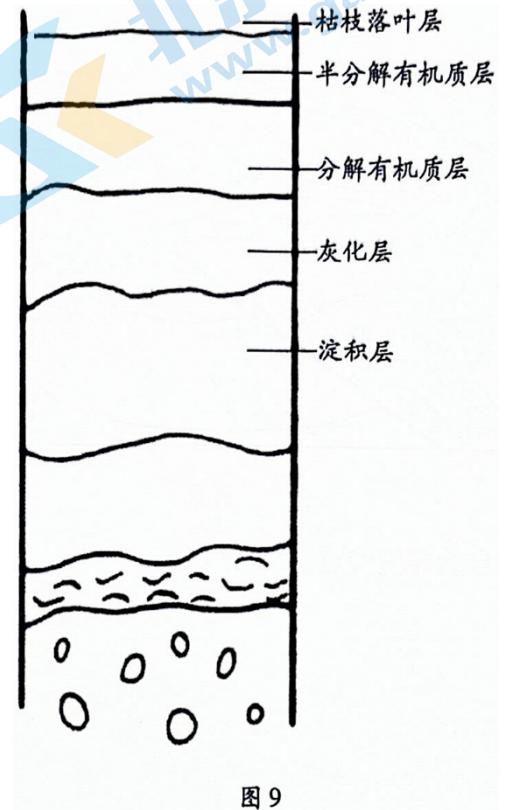
(2) 分析芬迪湾聚集大量鲸鱼的原因。(6分)

(3) 为促进芬迪湾经济发展，有人建议大力发展旅游业，请说明其提出该建议的理由。(4分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

灰化土是一种形成于亚寒带针叶林中的土壤，因土壤中有灰白色的灰化层而得名。灰化层是含有有机酸的渗透水下渗通过表土层，使铁铝矿物元素遭到淋失，氧化硅成粉末状残留下来而形成，灰化土土壤呈酸性。图9示意灰化土土壤剖面。

(1) 简述灰化土的土壤特征。(4分)



(2) 灰化土不利于植被生长，请分析其原因。(4分)

(3) 在俄罗斯一些地区，当地人把灰化土分布区开垦为耕地，通过改良土壤进行耕作。请为当地人提供灰化土改良的建议。(6分)