

# 2024 届高三年级 12 月份大联考

## 地理试题

本试题卷共 8 页,19 题。全卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

### 注意事项:

1. 答题前,先将自己的姓名、准考证号等填写在答题卡上,并将准考证号条形码粘贴在答题卡上的指定位置。
2. 选择题的作答:选出每小题答案后,用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 非选择题的作答:用签字笔直接写在答题卡上对应的答题区域内。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 考试结束后,请将本试题卷和答题卡一并上交。

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

白霓古堰位于长江一级支流陆水流域,是我国丘陵山区水利灌溉工程的代表,也是我国古代大规模砌石结构水利工程的典型。在堰体底部古人创造性设计了横断面呈矩形的孔口,宽约 1.5 米,高 2 米,孔口设有闸门,方便开启。下图示意白霓古堰景观。据此完成 1~2 题。



1. 白霓古堰底部设置孔口的主要目的是  
A. 发电  
B. 航运  
C. 排沙  
D. 排水
2. 底部孔口闸门开启时间最可能是  
A. 春耕时  
B. 春耕后  
C. 夏种时  
D. 秋收后



西藏的电能有着“夏盈冬缺、昼盈夜缺”的特点，日前位于西藏海拔5000多米的哲古草原山脊线上的风机开始投入使用，可在一定程度上缓解该现象。据此完成3~4题。

3. 结合西藏电能特点，推测西藏自治区的电源结构

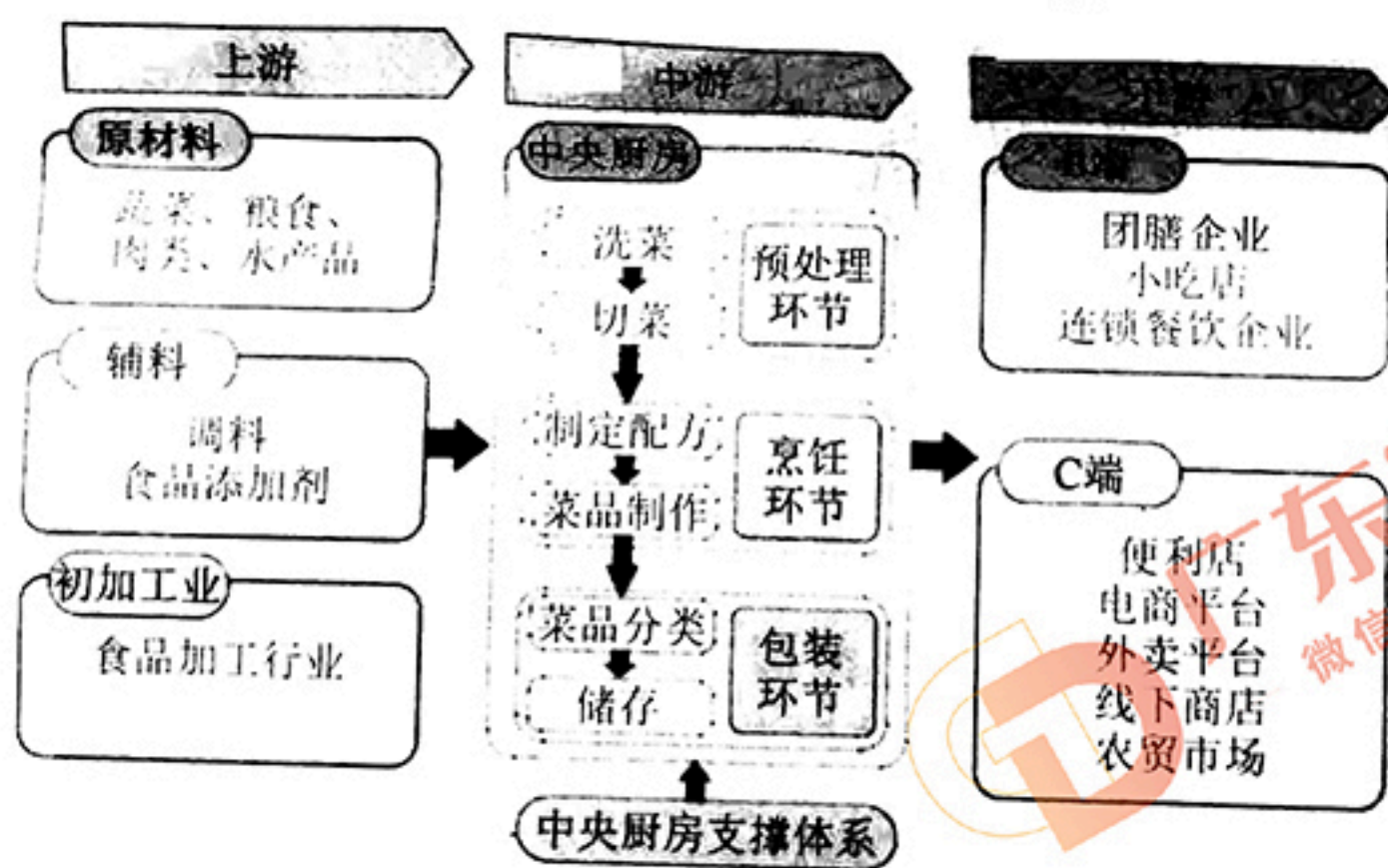
- A. 以水电、光伏为主  
 B. 以煤炭、天然气为主  
 C. 以核电、地热为主  
 D. 以石油、生物能为主

4. 与河谷相比，将风机建在山脊线上的主要目的是

- ①提高发电效率  
 ②降低施工难度  
 ③方便并入电网  
 ④减少对牧民干扰

- A. ①③  
 B. ①④  
 C. ②③  
 D. ②④

中央厨房是应用机械化自动化设备、集中规模采购、集约生产餐饮半成品或成品的生产场所。下图示意中央厨房全产业链。据此完成5~6题。



5. 中央厨房采用全产业链可以

- ①保障稳定生产  
 ②提高生产效率  
 ③稳定产品品质  
 ④简化生产工序

- A. ①②③  
 B. ①②④  
 C. ①③④  
 D. ②③④

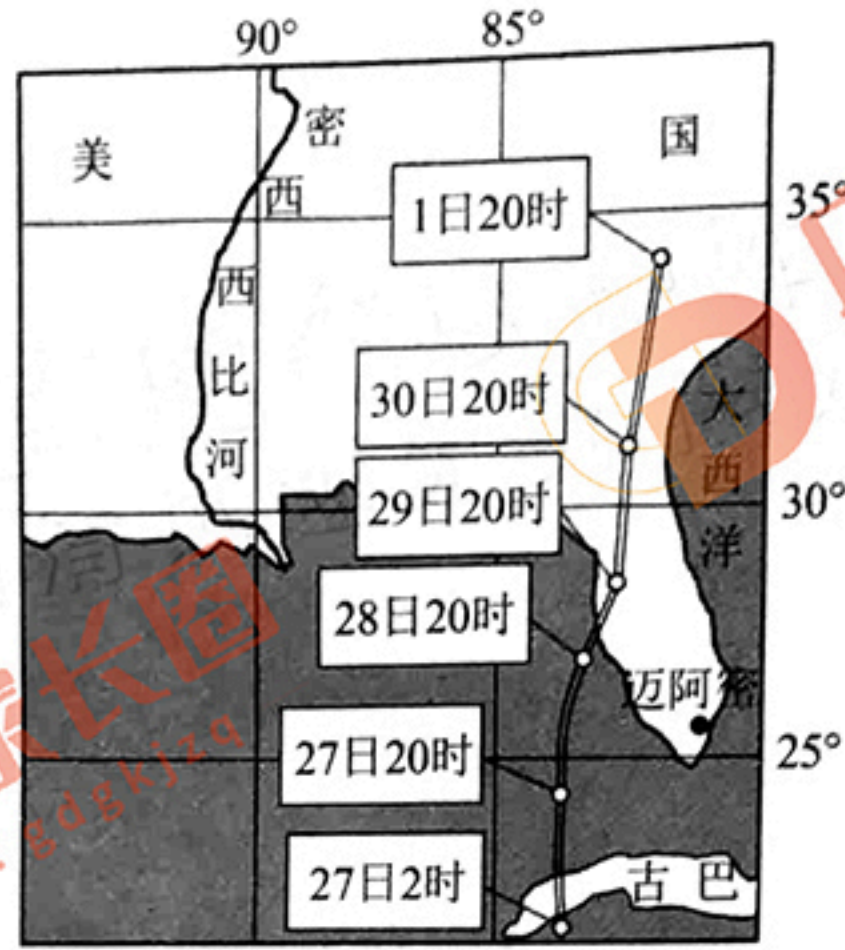
6. 保障全产业链上中下游快速联系的支撑体系是

- ①生产制造体系  
 ②产品销售体系  
 ③信息管理体系  
 ④物流运输体系

- A. ①②  
 B. ②③  
 C. ③④  
 D. ①④



2022年9月28日飓风“伊恩”在美国佛罗里达州登陆，是当地历史上致灾最严重的飓风，与许多飓风在靠近陆地时风力减弱相反，飓风“伊恩”在登陆时最大风力快速增强。下图为飓风“伊恩”的移动路径局部图（图示时间为当地时间）。据此完成7~8题。



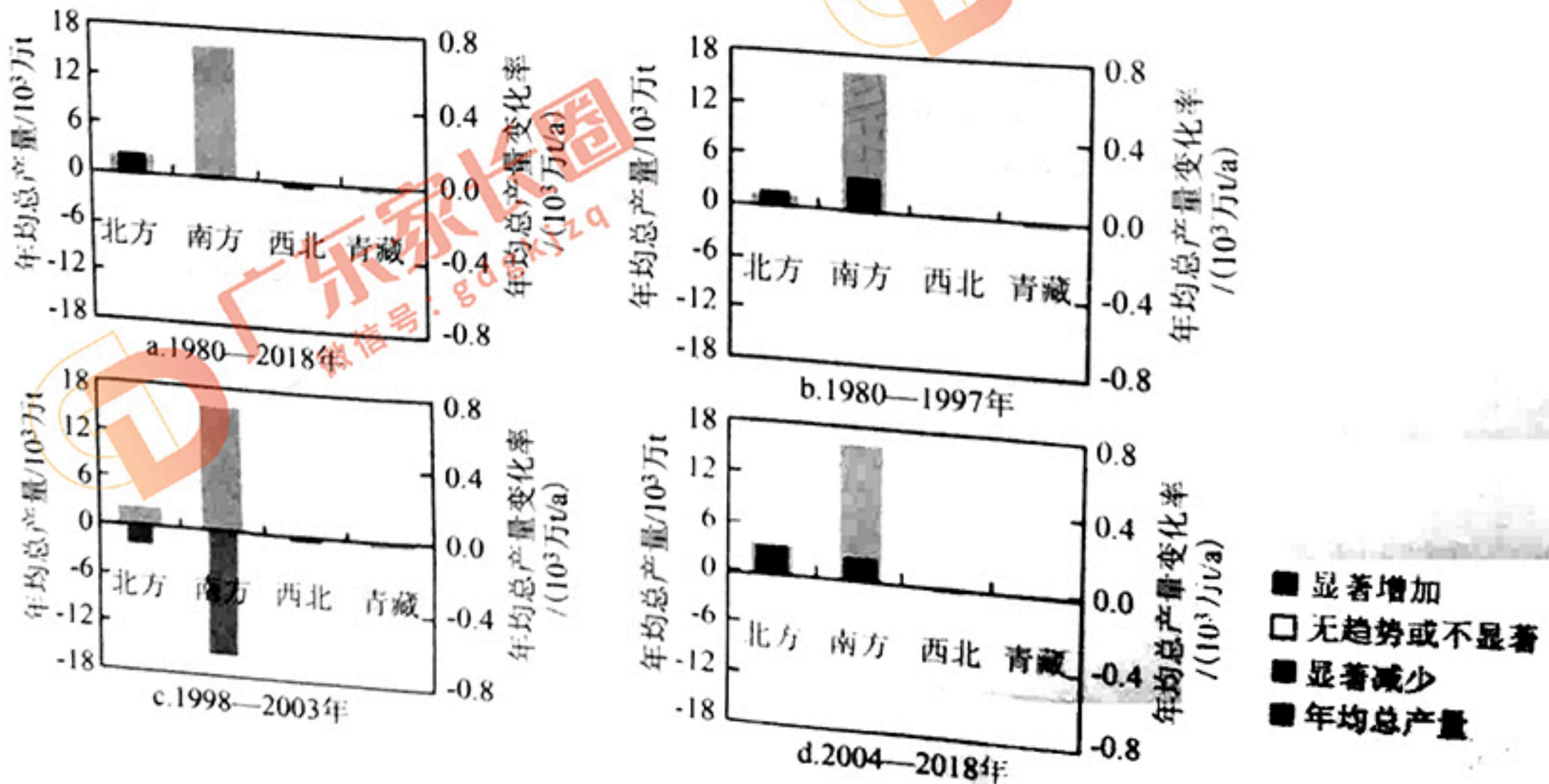
7. 受飓风“伊恩”影响，当地时间28日10时迈阿密的风向是

- A. 东南风
- B. 东北风
- C. 西南风
- D. 西北风

8. 飓风“伊恩”在登陆时风力增强的原因是

- A. 陆地摩擦减小
- B. 海水温度升高
- C. 陆地水体丰富
- D. 太阳辐射减少

下图示意1980—2018年不同时期我国四大地区某粮食作物总产量变化。据此完成9~10题。





9. 对 1980—2018 年北方总产量变化影响最大的省份可能是

- A. 河南
- B. 山东
- C. 黑龙江
- D. 北京

10. 与 1998—2003 年相比,2004—2018 年南方和北方总产量变化

- A. 保障了国家安全稳定
- B. 限制了城市化推进
- C. 降低了土地生产能力
- D. 阻碍了工业化发展

改革开放以来,西藏自治区和全国其他省市经济建设和社会发展取得了重大成就,其中产业结构也发生了巨大变化。随着 2013 年墨脱公路的通车尤其是近 10 年来交通条件的改善,其产业结构会发生进一步的调整。下表示意墨脱县 1998—2010 年产业结构的演变。据此完成 11~12 题。

产业	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
一	31.97%	33.58%	29.21%	26.24%	20.82%	17.94%	13.87%	13.61%	16.53%	15.22%	16.30%	12.31%	8.79%
二	1.67%	2.03%	2.74%	7.53%	8.50%	9.32%	22.37%	33.14%	31.83%	31.16%	27.05%	43.77%	60.43%
三	66.36%	64.39%	68.05%	66.23%	70.69%	72.74%	63.75%	53.25%	51.64%	53.62%	56.65%	43.93%	30.78%

11. 与墨脱 1998—2010 年间第二产业演变联系最密切的是

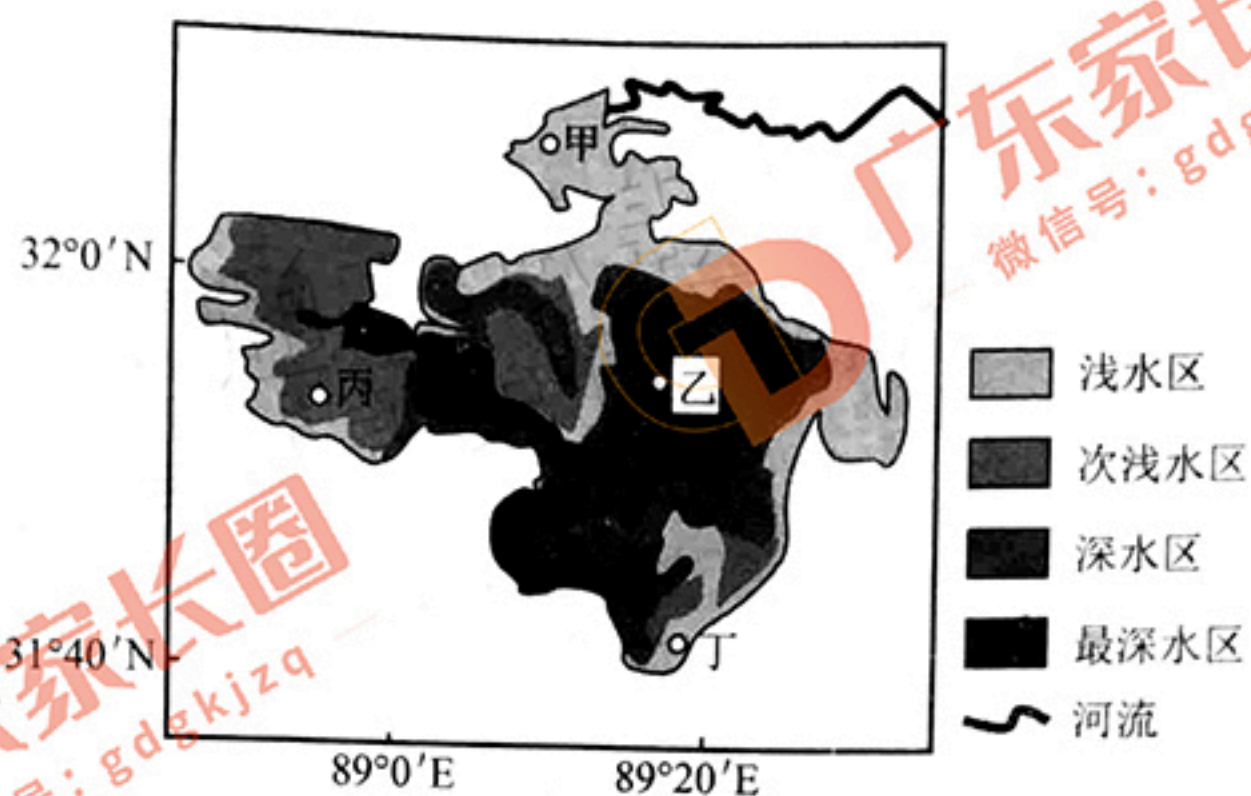
- A. 产业基础好
- B. 政策扶持大
- C. 交通条件优
- D. 技术水平高

12. 随着墨脱交通条件的改善,推测产业结构演变特点正确的是

- A. 第一产业产值下降
- B. 第二产业比重上升
- C. 第三产业产值下降
- D. 第三产业比重上升



湖泊冻结消融主要受湖泊水深、盐度、面积、水质以及气温等多种因素综合影响。色林错湖地处青藏高原，湖水主要来自冰雪融水，研究表明近年来该湖泊面积不断扩大。据此完成13~14题。



13. 图中色林错湖冰存在期最长的是

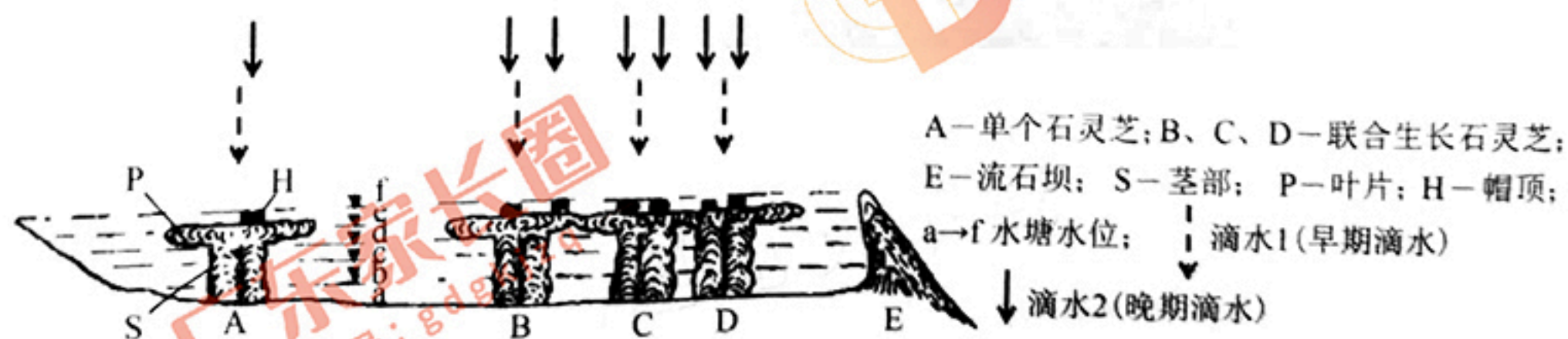
- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁

14. 导致近年来色林错湖冰存在期整体呈缩短趋势的原因有

- ①西风风速减弱      ②全球气候变暖  
③湖泊面积增加      ④湖水浑浊度下降

- A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④

石灵芝、流石坝同在一个水塘之中并且同步生长，由滴水和水塘积水联合作用生成的复合次生碳酸钙沉积物形态。其中叶片是洞顶滴水停止、水面相对稳定阶段由过饱和的塘水中析出碳酸钙在水平方向聚结而成。下图示意石灵芝形成模式及结构。据此完成15~16题。



15. 叶片生长时对应的水塘水位是

- A. b      B. c      C. d      D. e

16. 与帽顶形成关联性密切的是

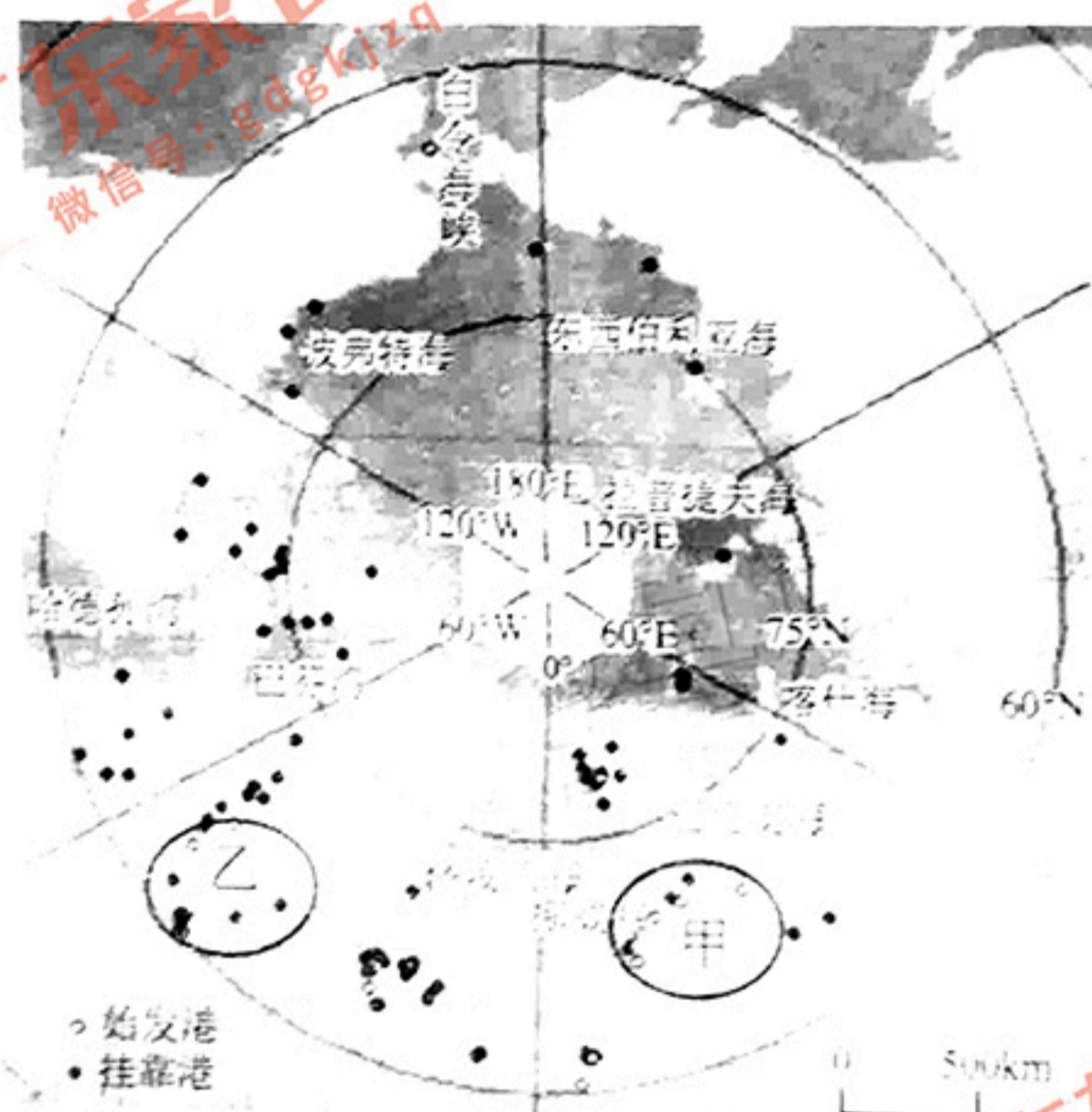
- ①滴水1      ②滴水2      ③水塘水位a      ④水塘水位f  
A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④



二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(22 分)

随着邮轮旅游的兴起，以探险为主题的邮轮旅游异军突起，尤其是以极地旅游为特色的探险邮轮越来越受到人们的青睐。极地探险邮轮旅游中港口要素是至关重要的组成部分，在  $60^{\circ}\text{N}$  以北地区主要有邮轮挂靠港和始发港。邮轮挂靠港是以挂靠航线为主的邮轮港口，具备邮轮停泊、旅客和船员上下船等基本功能。邮轮始发港除挂靠港基本功能外，还应具备邮轮补给、垃圾污水处理、旅客通关、行李托送、旅游服务、船员服务等功能。下图示意  $60^{\circ}\text{N}$  以北地区邮轮港口空间分布格局。



- (1) 从地理位置角度描述极地探险邮轮港口的分布特点。(8 分)
- (2) 与乙地相比，指出甲地始发港的分布特点并分析其原因。(8 分)
- (3) 说明甲地邮轮港口冬季部署探险航线的理由。(6 分)



18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

江西作为南方红壤丘陵区的典型区域,其大规模的经果林开发已成为南方丘陵区水土流失的主要原因。某团队在江西某脐橙果园进行了调查与研究,该果园原生坡度约为 $18^\circ$ ,土地覆盖类型为灌草地,用挖掘机开挖整理形成水平台阶,台面宽4m。下图示意果园建成后第二年、第三年10月果园景观,下表示意原生植被(对照)与水平台阶土壤养分。



果园建成后第二年10月景观



果园建成后第三年10月景观

样地	土层/cm	土壤养分含量/( $g \cdot kg^{-1}$ )			
		有机质	全氮	全磷	全钾
原生植被 (对照)	0~5	50.08	1.64	0.44	11.29
	5~10	34.82	1.09	0.36	10.57
	10~20	23.53	0.64	0.33	12.08
水平台阶	0~5	4.88	0.22	0.29	7.56
	5~10	7.48	0.26	0.25	7.29
	10~20	5.12	0.32	0.28	7.36

(1) 分析原生植被(对照)土壤有机质含量远高于水平台阶的原因。(8分)

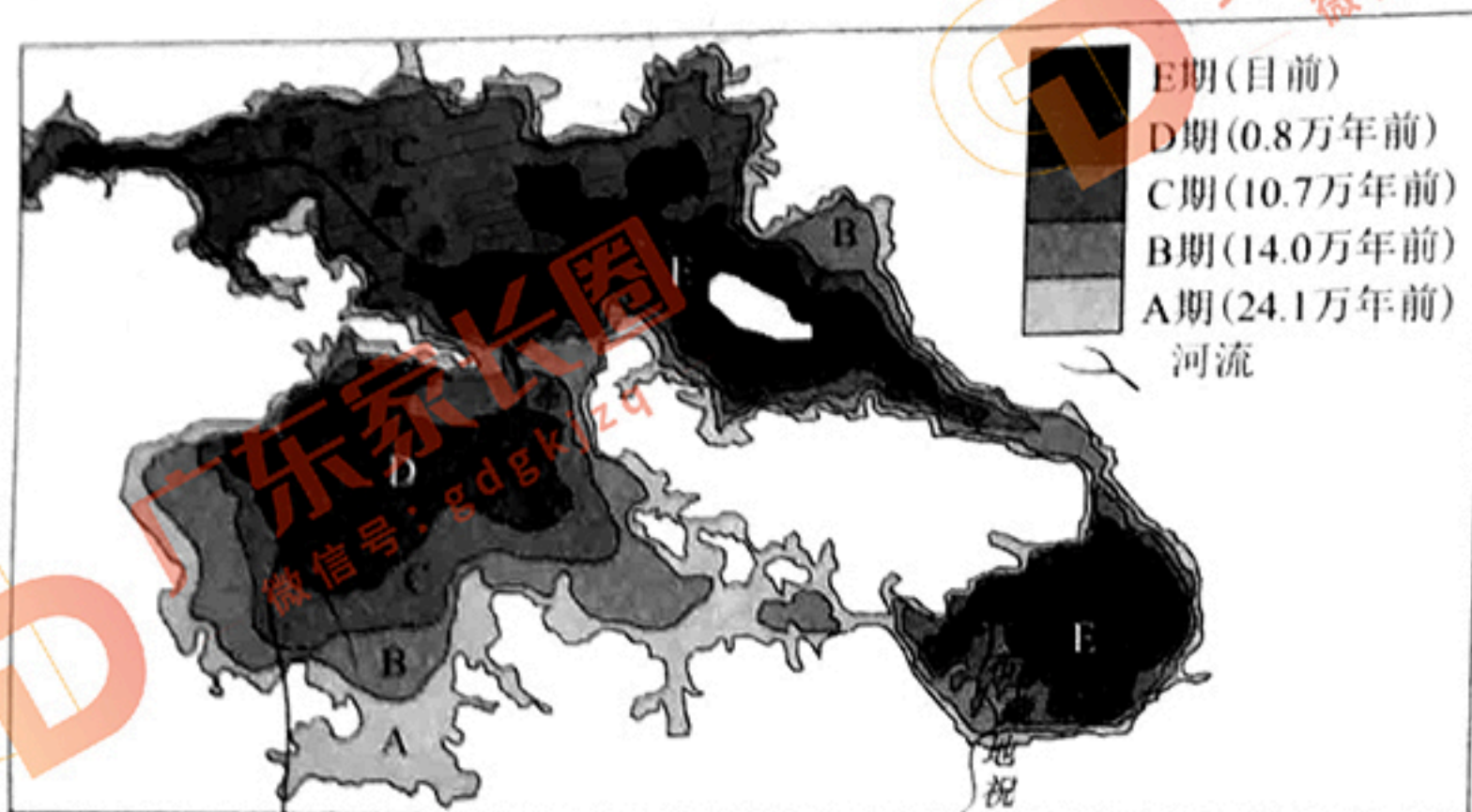
(2) 描述水平台阶土壤有机质垂直分布特征并推测成因。(6分)

(3) 为减轻水土流失,请为该果园提出合理建议。(6分)



19. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

昂拉仁错地处冈底斯山北坡的东西向断陷带,位于藏北内流湖区,是一个巨大的封闭区域。目前该湖泊面积为 $493\text{km}^2$ ,湖面海拔 $4715\text{m}$ ,平面上大体呈近东西向长条形展布,与冈底斯山脉大致平行,主要有拉布让藏布、阿毛藏布和祝地藏布三条河流注入湖泊。下图示意昂拉仁错在A~E五个时期的湖泊范围。



(1) 说明昂拉仁错 A~E 时期湖泊的变化特点。(2分)

(2) 利用地理环境整体性原理,简述昂拉仁错的变化给周围地理环境带来的影响。(8分)