

地理试卷

本试卷共6页, 19小题, 满分100分。考试用时75分钟。

- 注意事项: 1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、考生号、考场号和座位号填写在答题卡上。用2B铅笔将试卷类型(A)填涂在答题卡相应位置上。将条形码横贴在答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时, 选出每小题答案后, 用2B铅笔在答题卡上对应题目选项的案信息点涂黑; 如需改动, 用橡皮擦干净后, 再选涂其他答案。答案不能答在试卷上。
3. 非选择题必用黑色字迹的钢笔或签字笔作答, 答案必写在答题卡各题目指定区域内相应位置上; 如需改动, 先划掉原来的答案, 然后再写上新答案不准使用铅笔和涂改液。不按以上要求作答无效。
4. 考生必须保持答题卡的整。考试结束后, 将试卷和答题卡一并交回。

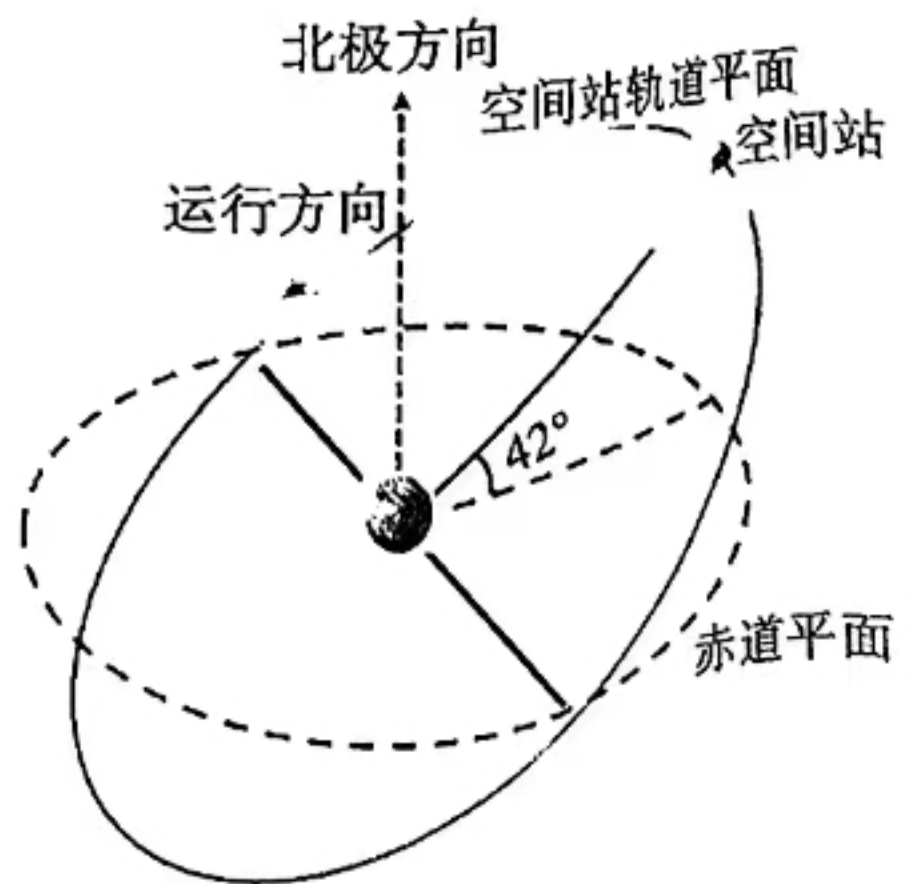
一、选择题: 本题共16小题, 每小题3分, 共48分。在每小题给出的四个选项中, 只有一项是符合题目要求的。

数字经济是以互联网、云计算、人工智能等数字技术为载体的经济活动, 分为服务型和制造业。近年来, 长江经济带数字产业企业分布中心整体靠东且不断西移, 但制造业数字产业企业一直集中分布在长三角地区。据此完成1-2题。

- 长江经济带数字产业企业分布中心西移的原因不包括
 - 中上游政策支持力度大
 - 中上游市场需求潜力大
 - 下游区位条件相对较差
 - 下游企业数量增长较慢
- 影响制造业数字产业企业一直集中分布在长三角地区的关键因素是
 - 国家政策
 - 产业基础
 - 市场规模
 - 海陆交通

中国空间站在距离地表约400千米的接近正圆轨道上运行, 绕地球一圈约90分钟。轨道平面与赤道平面的夹角约 42° (如图所示)。据此完成3-4题。

- 在中国空间站上, 航天员一天能看到日出的次数是
 - 4次
 - 8次
 - 16次
 - 24次
- 下列城市中, 中国空间站不能飞越其正上空的是
 - 北京
 - 上海
 - 新加坡
 - 莫斯科



我国科研人员将月球地貌分成撞击坑、撞击盆地、月海和月陆四种基础地貌单元，并对四种地貌单元的起伏度（指地势起伏状况）进行了统计（如下表）。据此完成5-6题。

基本地貌单元	起伏度统计值（米）			
	最小值	中位数	最大值	平均值
月海	23	253	4772	380.27
月陆	1	1082	5396	1231.69
撞击坑	71	1721	7200	1842.39
撞击盆地	1	1197	7200	1330.97

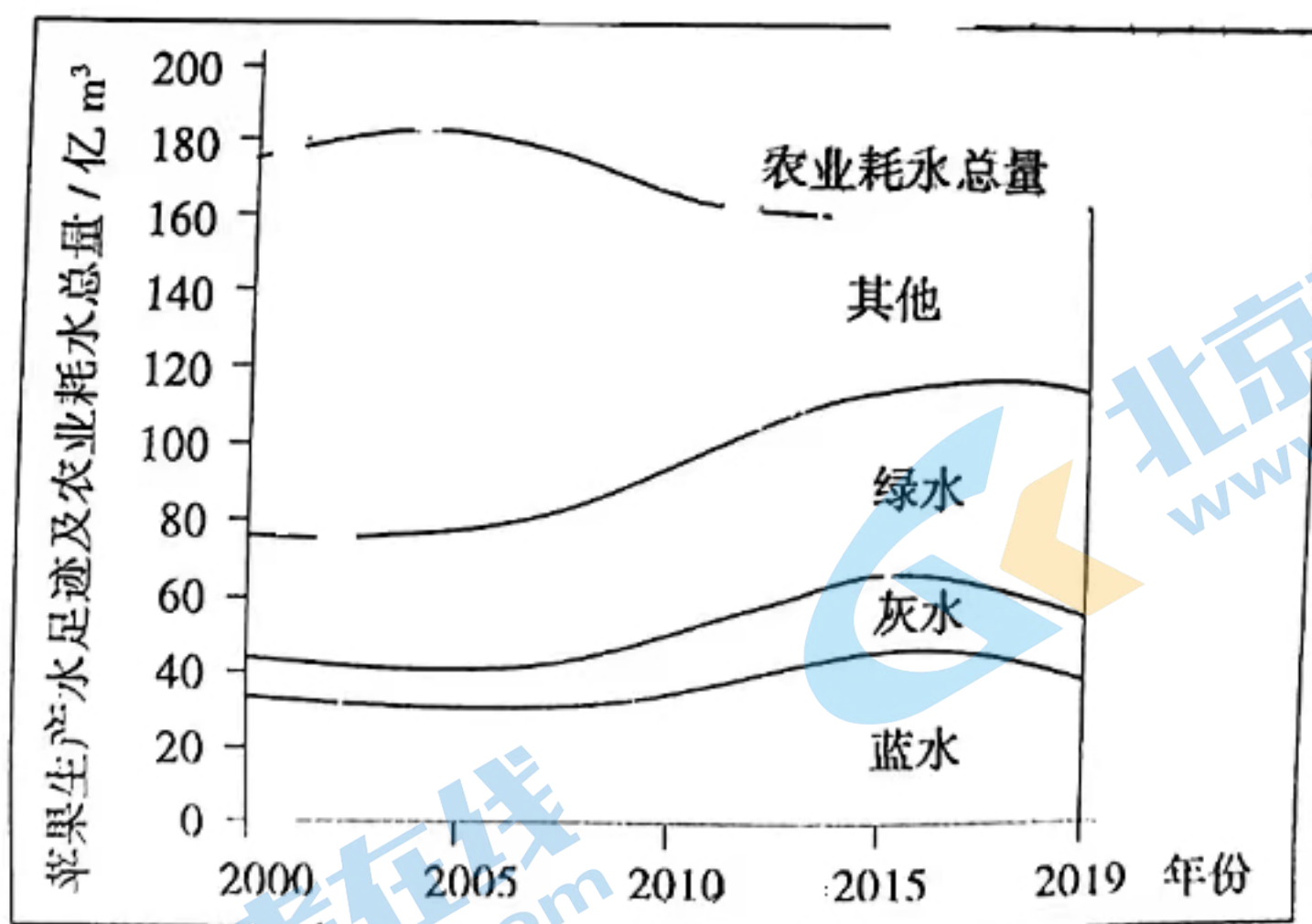
5. 指出月球表面起伏度最大的地貌单元是

- A. 撞击坑 B. 撞击盆地 C. 月海 D. 月陆

6. 与地球地貌相比，对月球地貌影响更明显的是

- A. 太阳活动 B. 侵蚀搬运 C. 外力撞击 D. 构造运动

2000-2019年，黄土高原苹果种植面积增长了1.3倍，产量增长了3.1倍。苹果生产水足迹由绿水足迹、蓝水足迹和灰水足迹组成。绿水是指可被作物利用的有效降雨量，蓝水是指灌溉消耗的地表水和地下水量，灰水是指用于稀释污染物以达到水质安全标准的水量。下图示意2000-2019年黄土高原苹果生产水足迹及农业耗水总量变化。据此完成7-8题。



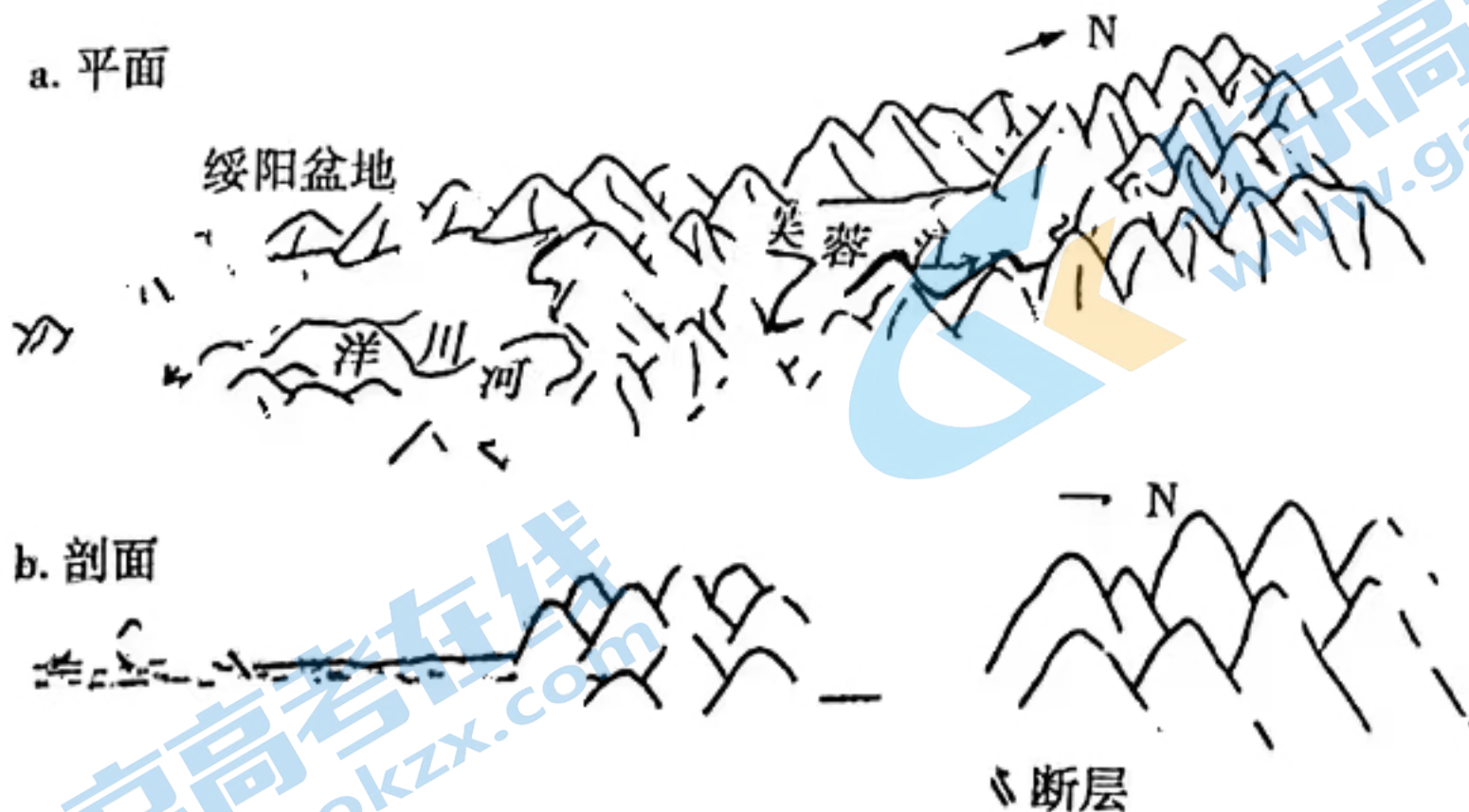
7. 推测2015-2019年蓝水足迹变化的主要原因是

- A. 降雨量增大 B. 绿水足迹减少
C. 蒸发量增大 D. 灰水足迹减少

8. 2000-2019年，黄土高原苹果生产水足迹的时空变化体现在

- A. 绿水足迹由西北向东南递减 B. 单位产量的绿水足迹总体下降
C. 蓝水足迹由西北向东南递增 D. 单位产量的蓝水足迹总体上升

贵州省黔北高原发育了平缓丘丛和深切峰丛这两种不同的喀斯特地貌组合。洋川河位于分水岭南侧的绥阳盆地，自北向南流，芙蓉江位于分水岭北侧的旺草盆地，自南向北流。下图示意黔北高原喀斯特地貌分布（a 平面图和 b 剖面图）。据此完成 9-10 题。



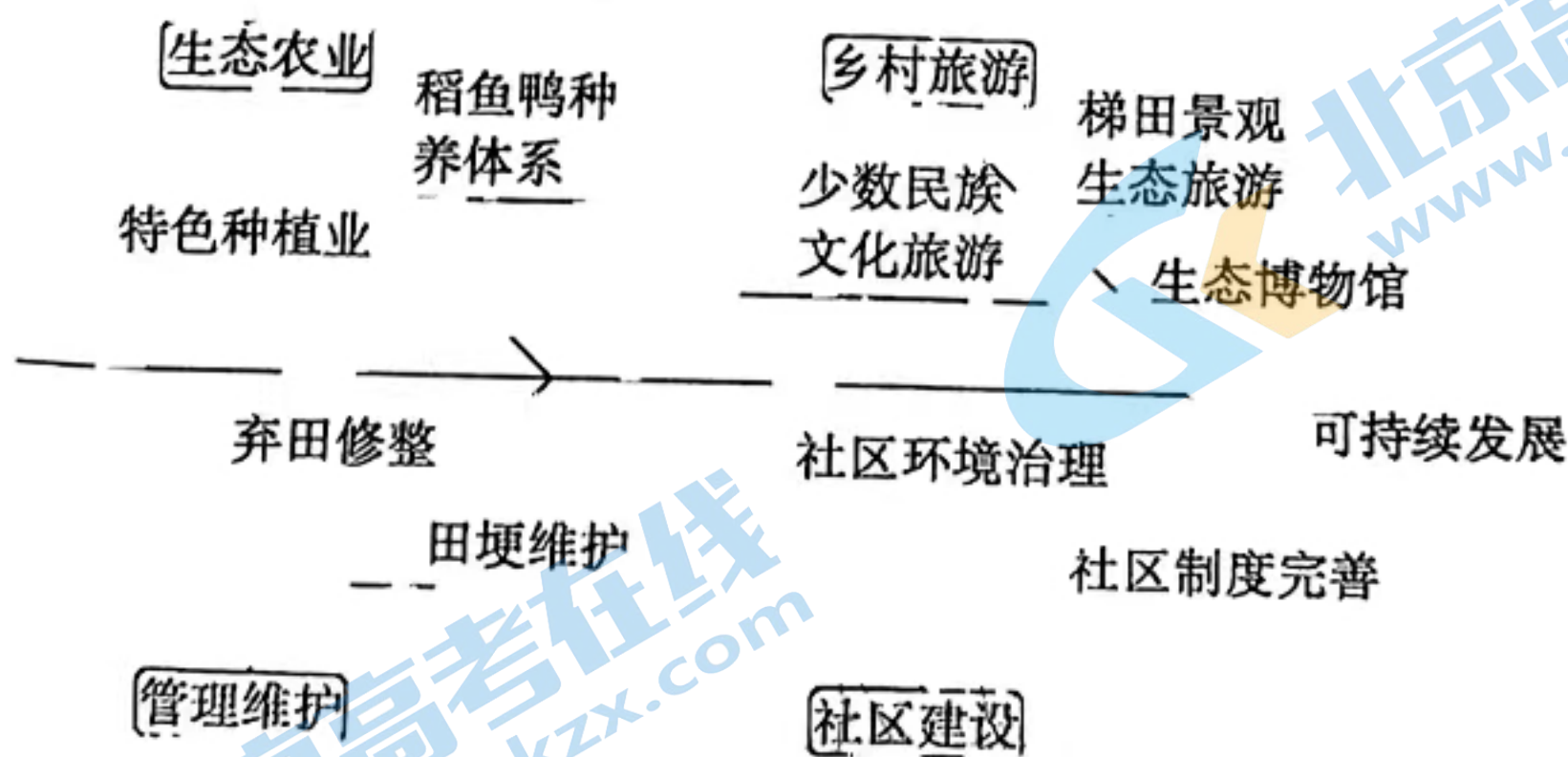
9. 导致黔北高原这两种地貌组合差异的主要因素是

- ①流水溶蚀 ②河流下蚀 ③地质构造 ④岩层性质
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

10. 在两种地貌组合形成过程中，以下推断错误的是

- A. 芙蓉江下切速率快于洋川河 B. 芙蓉江沉积颗粒大于洋川河
C. 芙蓉江溯源侵蚀强于洋川河 D. 芙蓉江侧蚀程度强于洋川河

我国西南某镇 2008 年以前人均年收入不足 2000 元，在政策引领和支持下 该镇充分利用区域优势规划了可持续发展路径，2017 人均年收入达 2.2 万元，助力乡村振兴。下图示意该镇可持续发展路径。据此完成 11-12 题。



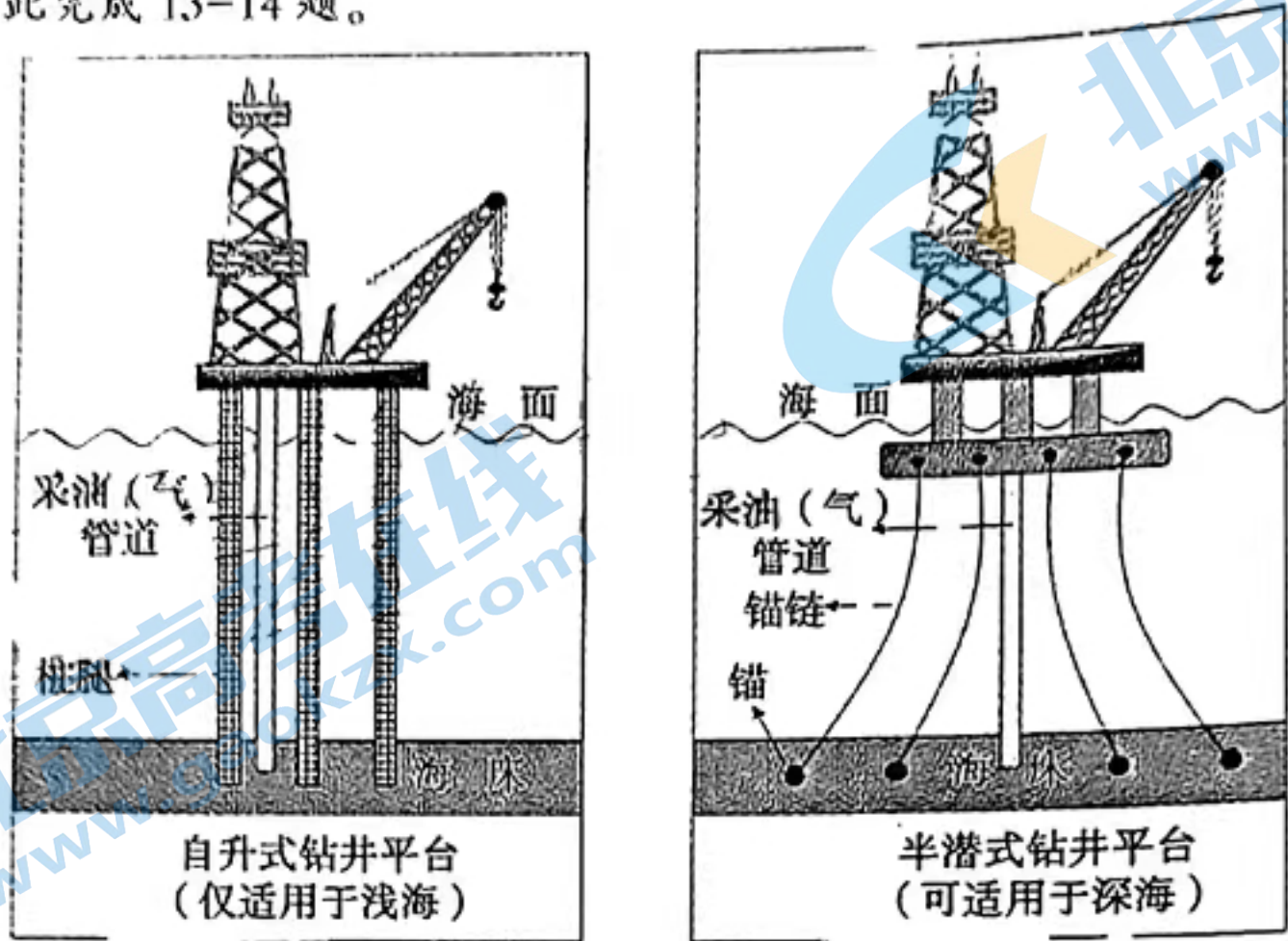
11. 该镇人均收入大幅度增加，主要得益于

- A. 居民出省劳务收入 B. 种植业机械化生产 C. 乡村旅游大力发展 D. 种植业规模的扩大

12. 为了更好助力乡村振兴，该镇未来需重点

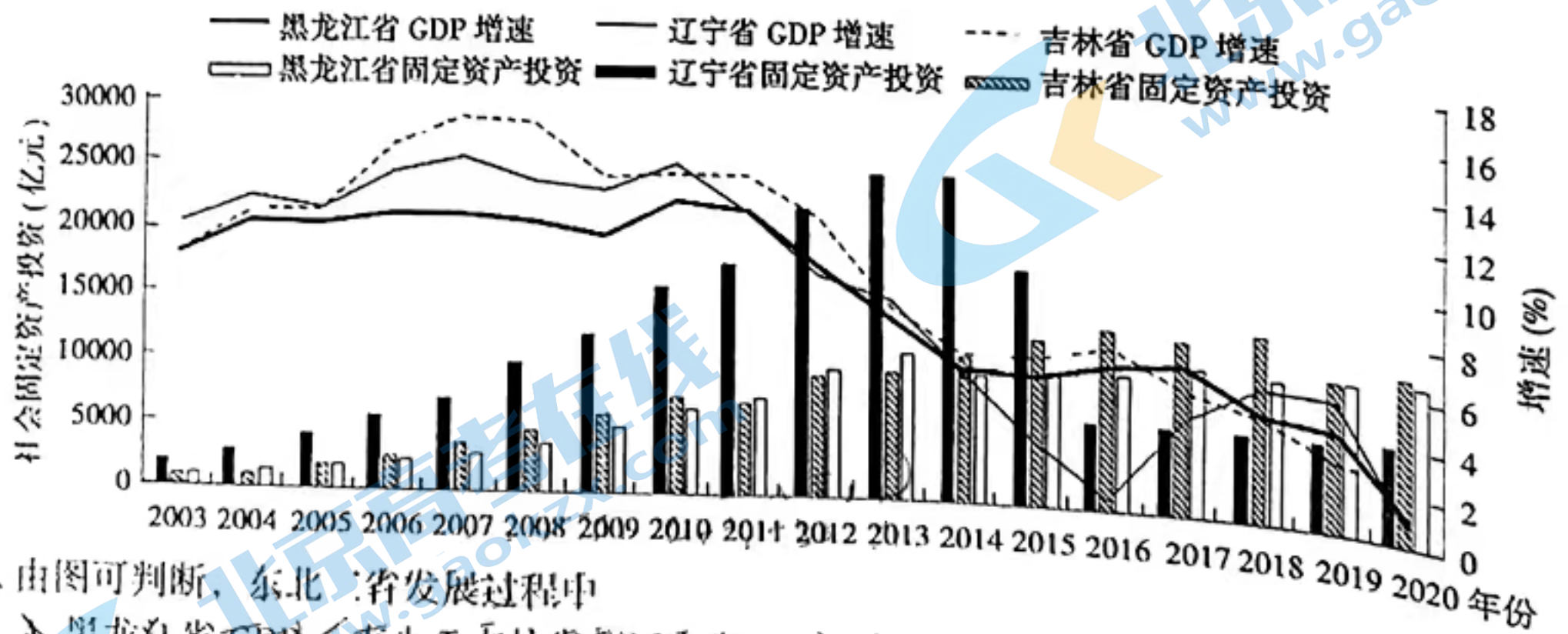
- ①引入知名企业，推动农作物加工 ②改善基础设施，提高服务水平
③调整农业结构，扩大特色种植业 ④加强环境治理，强化梯田管理
A. ①② B. ①③ C. ③④ D. ②④

“深海一号”是由我国自主研发建造的全球首座10万吨级深水半潜式浮动生产储油平台，位于三亚东南方向约150公里处。通过海底管道已经向大湾区和海南输送超过30亿m³的天然气，但每年伴生的20万吨凝析油采用油轮运输。下图示意自升式钻井平台与半潜式钻井平台结构。据此完成13-14题。



13. 相比可固定的自升式钻井平台，漂浮的半潜式钻井平台优点是
- A. 稳定性更强 B. 适用范围广 C. 操作更简单 D. 建设成本低
14. 凝析油采用油轮而非管道运输，主要考虑运输的
- A. 经济性 B. 便利性 C. 灵活性 D. 安全性

2003年东北振兴政策出台后，依托交通等基础设施建设和产业升级、技术更新等重点项目，固定资产投资规模扩大。2016年国家颁布《关于全面振兴东北地区等老工业基地的若干意见》，新一轮东北振兴开始。下图示意2003—2020年东北三省社会固定资产投资与GDP增速变化。据此完成15-16题。

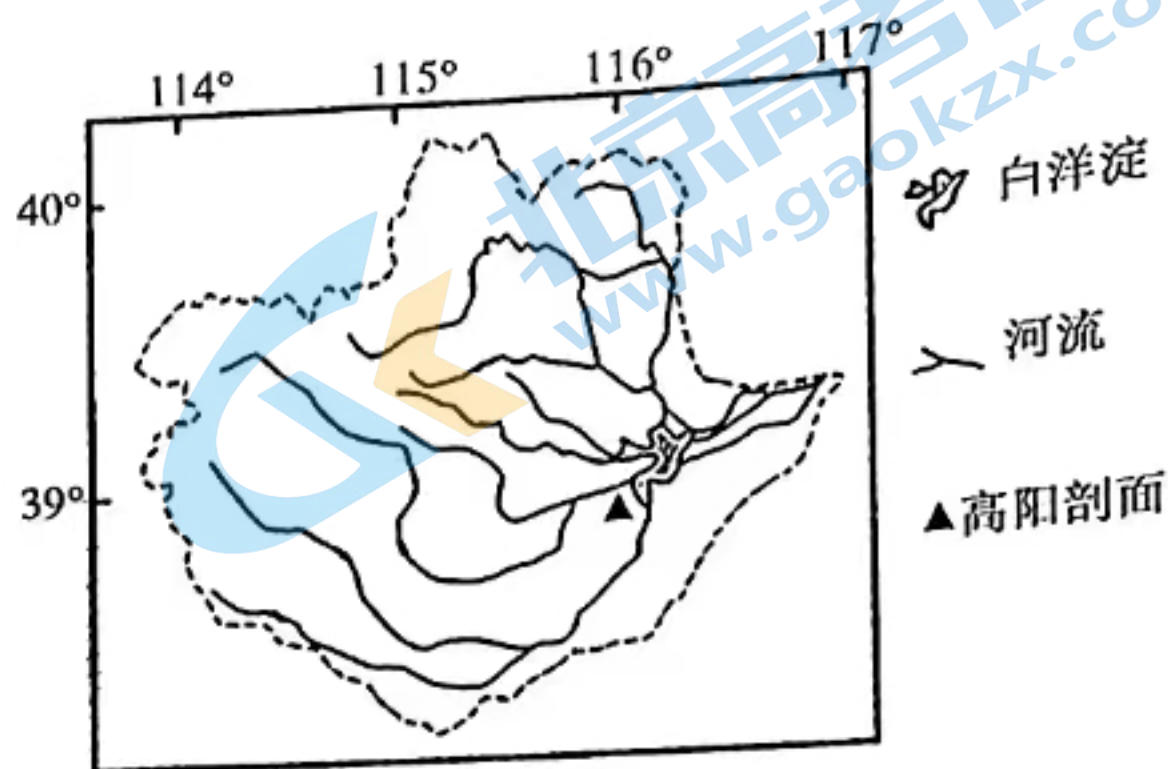


15. 由图可判断，东北三省发展过程中
- A. 黑龙江省GDP一直小于吉林省和辽宁省
 B. 吉林省固定资产投资一直大于黑龙江省
 C. 固定资产投资对区域经济增长贡献明显
 D. 2016年辽宁省经济发展出现了倒退现象
16. 新一轮东北振兴，东北地区应重点
- A. 改善区域营商环境，吸引多元化投资
 B. 扩大重化工业规模，提升企业的产能
 C. 引导沿海人口迁入，提供充足劳动力
 D. 加强区域分工合作，实现发展趋同化

二、非选择题：共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

某科研团队以华北平原白洋淀流域高阳剖面为研究对象，该剖面位于现代白洋淀西南 10km 处。通过沉积物颗粒大小、颜色和孢粉分析，重建了距今 13710 年以来该剖面的沉积层序列。孢粉是孢子和花粉的简称，质轻量多，散布极远，各沉积地层中均可保存，对恢复古地理环境极有价值。右图示意白洋淀流域高阳剖面位置，下表示意该剖面及其不同深度的沉积相层和沉积物特征。



深度(米)	分层编号	沉积相层	沉积物特征
0.0-0.6	1	耕作层	耕作土壤,壤土为主
0.6-0.94	2	河流相层	粉砂和砂质粉砂
0.94-1.26	3	沼泽相层	灰色粉砂和粉砂质黏土,沼生植物孢粉含量较高
1.26-2.48	4	河流相层	砂质粉砂和粉砂,砂粒含量较高
2.48-3.46	5		黑色粉砂和粉砂质黏土,黏土含量很高,亚热带植物水蕨孢粉含量高,占比 43.6%
3.46-4.46	6	河流—入湖三角洲相层	粉砂质砂,砂含量很高,分选较好,水蕨孢粉含量较高
4.46-6.0	7	湖泊相层	黑色粉砂和粉砂质黏土为主

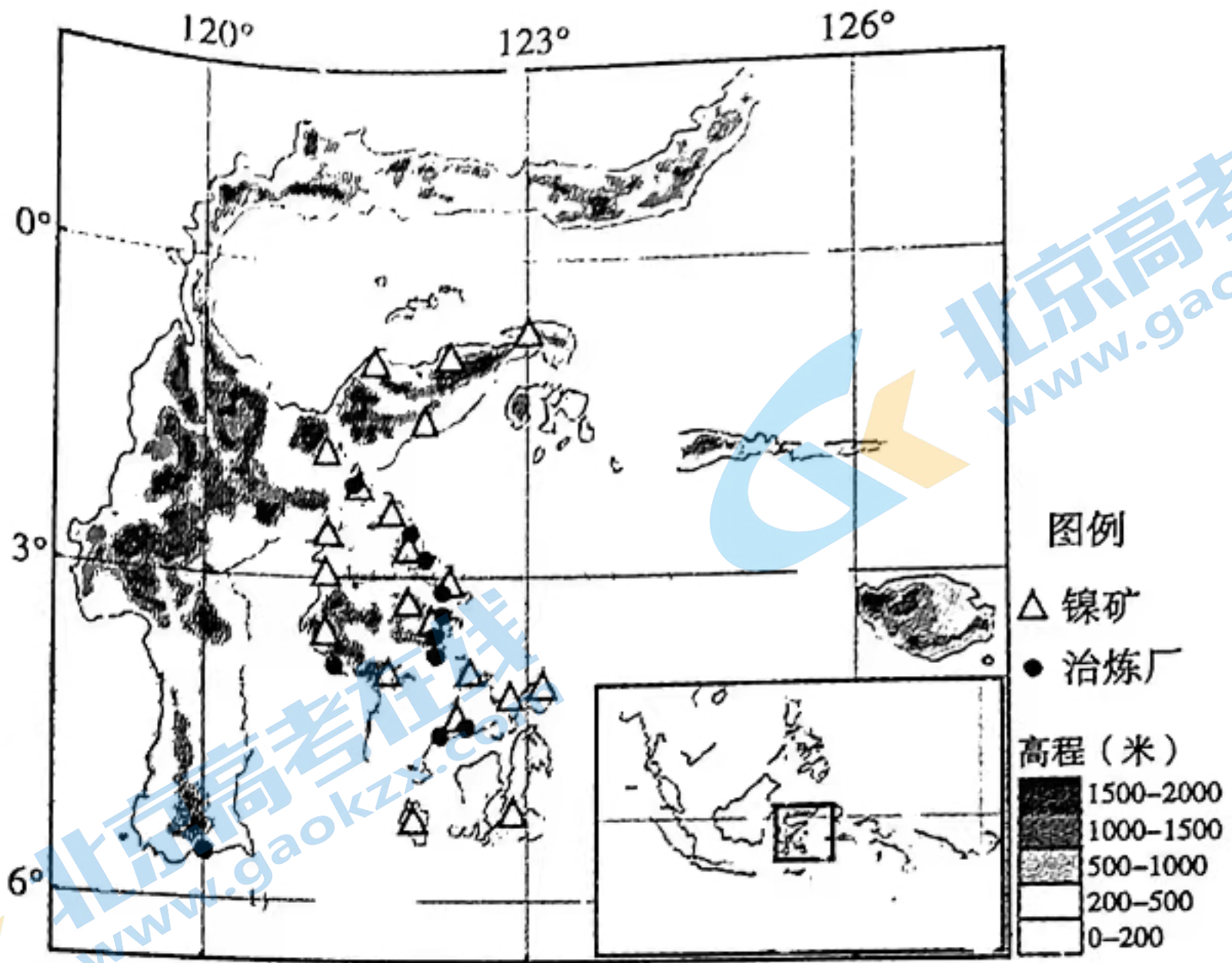
(1)推断第 5 层的沉积相层，并分析理由。(8分)

(2)指出第 5 层孢粉的主要来源途径。(6分)

(3)与现代相比，说明第 5 层形成时期白洋淀流域的气候特征的差异。(4分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(18分)

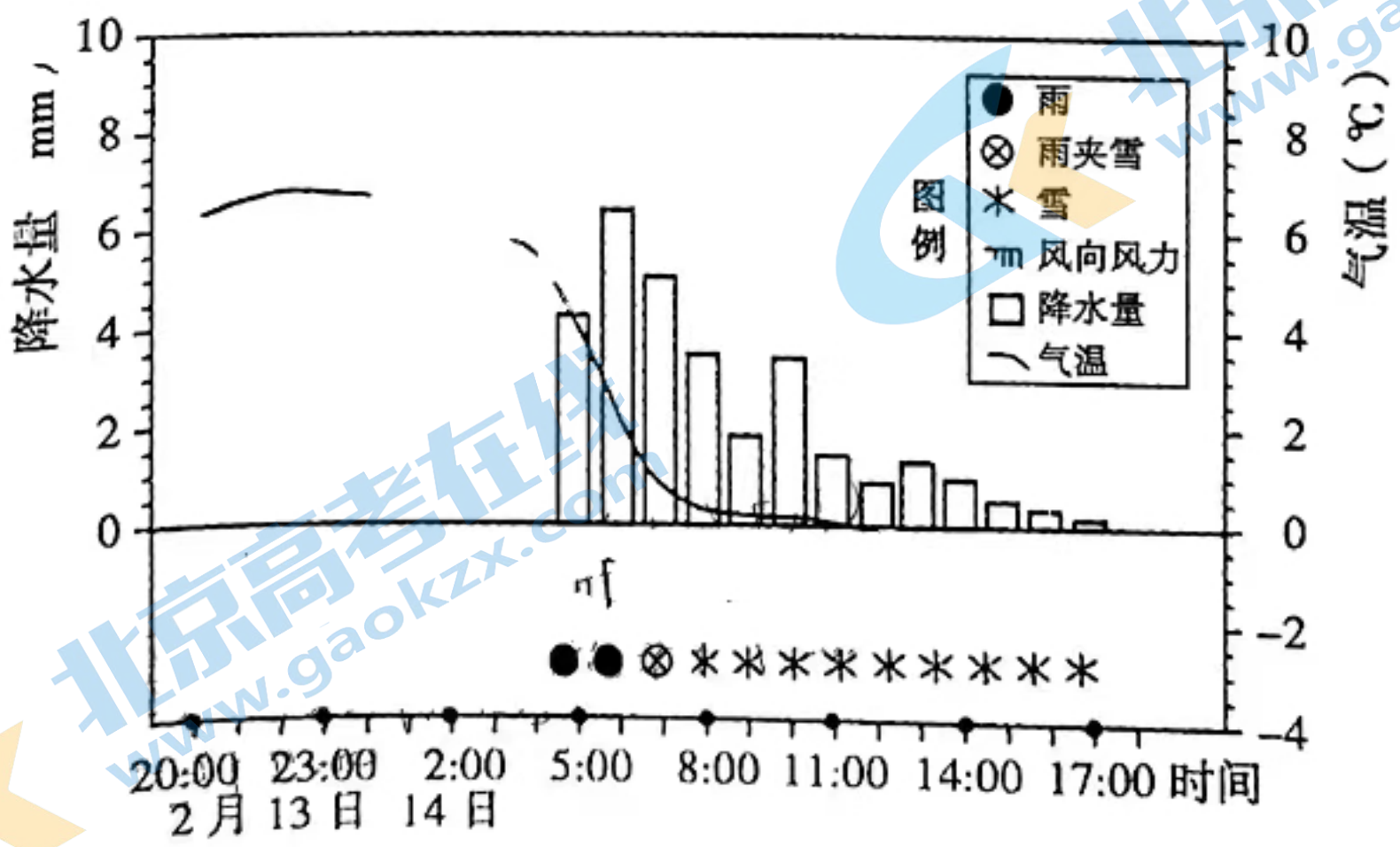
镍广泛应用于不锈钢、特种合金以及电池材料等生产。镍矿是我国紧缺的战略矿产，对外依存度高。印度尼西亚的镍矿资源丰富，长期以来该国的原矿主要出口至我国，随着印度尼西亚禁止原矿出口，大量中资企业投资印度尼西亚的镍矿开采与加工，建成众多镍铁及不锈钢生产线，并将镍铁销往我国。目前印度尼西亚已成为全球镍铁生产大国。下图示意印尼苏拉威西岛镍矿及中资企业投资的冶炼厂分布。



- (1) 中资企业投资的镍冶炼厂主要分布在苏拉威西岛沿海，分析其原因。(6分)
- (2) 说明中资企业的投资对印尼镍产业发展的作用。(8分)
- (3) 简析中资企业投资印尼镍产业对保障我国镍矿资源安全的意义。(6分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(16分)

2020年2月13至16日，一股冷空气影响我国北方地区，2月13日夜间至14日白天，北京市出现了明显的雨雪过程。降雨前东南风异常偏强，该日降水量超过了北京市2月历史极值。下图示意北京市东部某气象站13-14日降水、气温、风向等的变化。



- (1) 指出北京市该次降水的特点。(4分)
- (2) 分析北京市此次降水量超过2月历史极值的主要原因。(6分)
- (3) 这次降水北京市依次经历全市降雨、东雪西雨、全市降雪的时空变化过程，请解释其原因。(6分)

2023年茂名市高三级第二次综合测试

地理答案

一、选择题：(48分)

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

二、综合题：(52分)

17. (18分)

(1) 沉积相层：湖泊相层 (2分)

理由：沉积物以粉砂和粉砂质黏土为主，颗粒小，说明水流速度慢；沉积层颜色为黑色，与第7层的湖泊相层颜色一致；水生植物水蕨孢粉含量高，说明是水域环境（湖泊环境）。(6分)

(2) 陆上孢粉随河流流入 (2分) 及风力搬运沉积 (2分)，湖泊内水生植物孢粉沉降 (2分)。

(3) 现代属于温带，第5层出现亚热带植物，故气温比现代高；第5层形成时期是湖泊环境，而现代距离白洋淀约10km，湖泊面积缩小（处于陆地），故降水量比现代多。(4分) (说明：答案要点突出对比——与现在比，气温高、降水多。)

18. (18分)

(1) 原因：苏拉维西岛镍矿资源丰富，(靠近原料产地)降低原料运输成本；位于沿海，利用港口出口产品；沿海地势低平，便于建设。(6分)

(2) 带来了资金、技术、设备等，促进镍矿的开采；通过镍铁及不锈钢加工，延长镍产业链，提高附加值；帮助印尼深度参与全球相关产业链，提升其产业地位；企业生产本地化过程中，培养当地的镍产业相关人才。(8分)

(3) 通过进口大量镍铁，缓解我国镍矿供应压力；延长我国镍矿可开采时间，提升镍矿供应的稳定性。(4分)

19. (16分)

(1) 降水量大，降水时间长【降水形式多样(雨、雨夹雪和雪)】。(4分)

(2) 东南风异常偏强，带来充足的水汽；北部山地阻挡，导致暖湿气团在山前聚集；受南下冷空气影响，暖湿气团被迫抬升，形成降水。(6分)

(3) 开始降水时，气温较高(4℃左右)，出现全市降雨；随着东北风加强，东部率先下降至0℃左右，导致东雪西雨；冷空气持续南下，全市气温陆续下降至0℃以下；出现全市降雪。(6分)

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯