

名校联考联合体 2024 届高三第二次联考

地 理

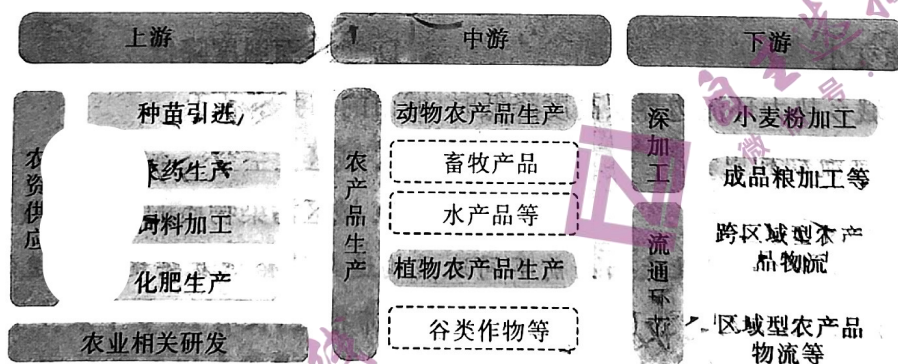
注意事项:

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,选出每小题答案后,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,将本试题卷和答题卡一并交回

第 I 卷 选择题(共 48 分)

一、选择题(本大题共 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)

现代农业是以保障农产品供给、增加农民收入、促进可持续发展为目标,以提高劳动生产率、资源产出率和产品商品率为途径,以现代科技和装备为支撑,在家庭承包经营基础上,在市场机制与政府调控的综合作用下,融生产、加工、销售为一体的多元化产业形态和多功能产业体系,是近年来我国农业发展的基本方向和迅速发展的必然趋势。下图示意我国现代农业产业链。据此完成 1~3 题。



1. 近年来我国现代农业迅速发展的基础主要有

- ①充足的土地资源 ②广阔的消费市场 ③发达的现代工业 ④先进的科技技术
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

2. 近年来,在我国现代农业产业链发展领域中为其运行提供基础环境的阶段及特点是

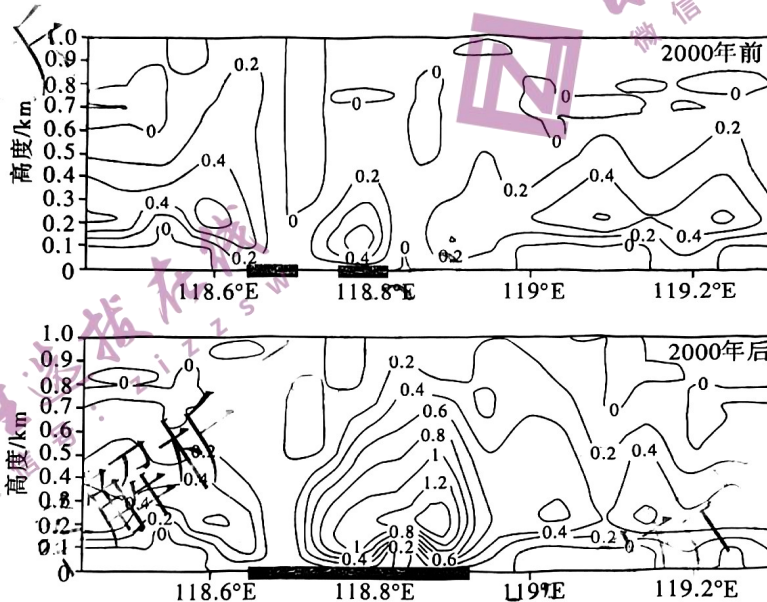
- A. 上中下游 均以高投入为主 B. 上游 以研发及农用物资供应为主
- C. 中游 以农产品的生产为主 D. 下游 以农产品深加工及流通为主

3. 在我国现代农业产业链区域热力地图上(或从地域分布的角度来看),现代农业企业最可能主要集中在

- ①长江三角洲地区 ②西北内陆地区 ③东北平原地区 ④粤港澳大湾区

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

城郊热力环流是指以市中心为热岛中心,有一股较强的暖气流在此上升,而郊区上空为相对冷的空气下沉,形成了市区、郊区之间的热力环流。下图为2000年前、后南京市城乡之间8月2日13:00沿32.05°N上的气流上升速度垂直剖面图(单位为米/秒),图中的黑粗线表示城区。据此完成4~6题。



4. 仅考虑热力环流时,图中时刻南京市西部近地面的风向主要是

- A. 西北风 B. 东北风 C. 西南风 D. 东南风

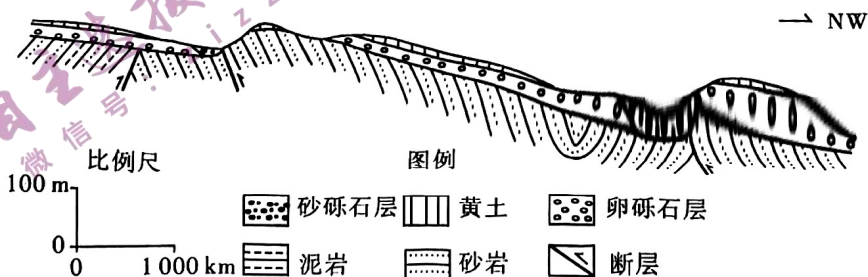
5. 2000年以来南京市城市的扩张会导致城乡热力环流

- A. 水平范围缩小 B. 垂直高度增加
C. 城乡间风速变小 D. 近地面温度降低

6. 当城市上空的城乡热力环流边界层高度降低时,城市的扩张不利于

- A. 郊区新鲜空气流动和更新 B. 城区上空空气湿度的增加
C. 郊区地面辐射减弱和散热 D. 城区污染物质的输送扩散

乌鲁木齐地区芦草沟地处北天山山前不同地质构造与博格达复杂地质构造的交会部位,新构造运动强烈,活动断层较为发育,这里距离乌鲁木齐市很近,仅有20多千米。下图示意乌鲁木齐地区芦草沟地质剖面。据此完成7~8题。



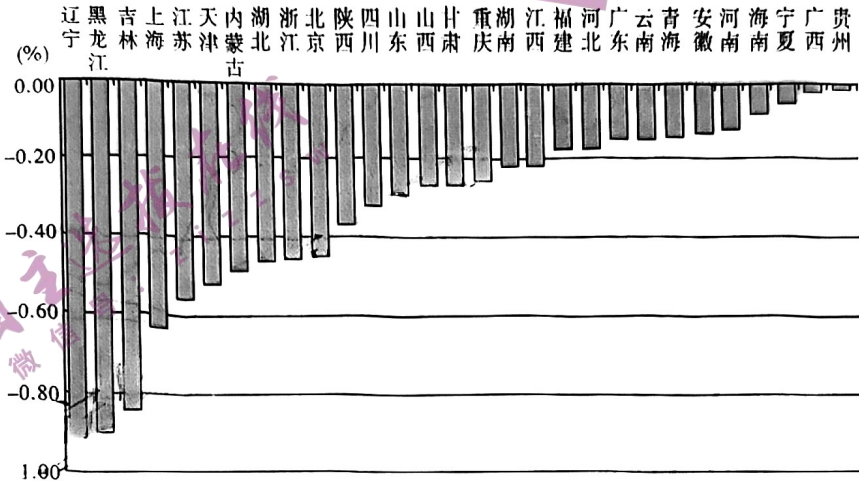
7. 芦草沟地区黄土下覆盖有厚厚的卵砾石层,说明其形成时期

- A. 寒冷潮湿 B. 寒冷干燥 C. 温暖湿润 D. 温暖干燥

8. 多年来当地地震局关注断层群的主要目的是为了

- A. 研究芦草沟地区的地质构造走向及特征
 B. 探索当地岩石圈及岩石形成的地质环境
 C. 保护芦草沟地区的生态环境和牧民生产
 D. 保障乌鲁木齐市的工程抗震和城市安全

据人口调查资料显示,未来我国各省市将进入人口负增长时期,这期间我国人口负增长的省市区数量不断增多,人口减少速度在不断加快,人口减少问题将成为我国密切关注和亟待解决的国家问题。下图示意我国各省区市人口负增长时期人口减少速度。据此完成9~11题。



9. 图中我国省际人口负增长时期人口减少速度最快的地区是

- A. 东北地区 B. 华北地区 C. 长三角地区 D. 西部地区

10. 推测导致我国人口负增长时期人口减少速度最快的地区的主要原因有

- ①男女性别比例不协调 ②人口外迁量较大 ③人口生育率下降较快 ④人口老龄化严重

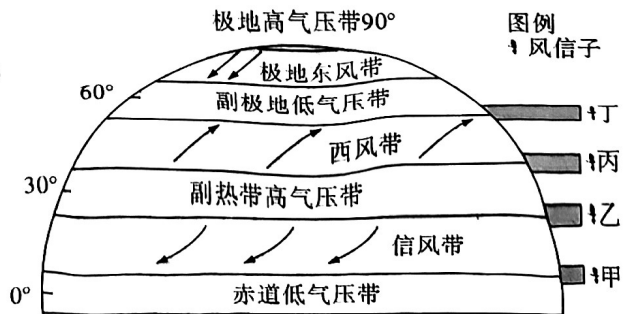
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

11. 针对我国人口减少问题应采取的应对措施主要有

- ①调整完善生育优惠政策 ②扩大境外人口净迁人数 ③延长老年人的退休年龄 ④增加新生幼儿福利补贴

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

风信子是一种多年草本球根类植物,野生风信子主要分布在海拔2600米以上凉爽湿润的石灰岩地区。风信子喜冬季温暖湿润、夏季凉爽稍干燥阳光充足的环境,因此,对降水十分敏感,有水则叶绿花开漫山遍野处于生长期,无水则叶黄花枯凋零成片处于休眠期态。右图为北半球气压带和风带分布图。据此完成12~14题。



12. 推测风信子最适宜生长的气候类型是

- A. 热带草原气候 B. 地中海气候
C. 温带大陆性气候 D. 温带海洋性气候

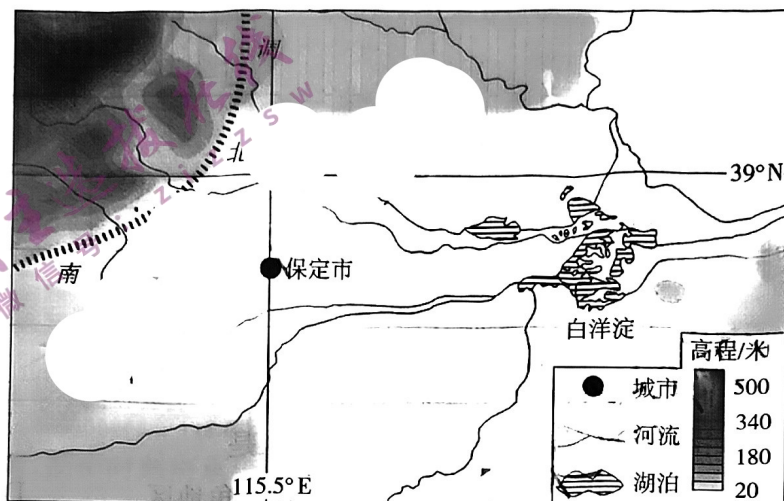
13. 从图中气压带和风带上看,北半球风信子最适宜生长的地带应为

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

14. 北半球的风信子叶绿花开漫山遍野处于鼎盛状态的时间大约在

- A. 3~5月 B. 6~8月 C. 9~11月 D. 12月~次年2月

白洋淀位于河北省中东部,为雄安新区发展的重要生态水体。20世纪末白洋淀曾大幅缩减,1980年彻底干涸。1989年大雨使白洋淀恢复。2017年开始通过南水北调中线工程定期给白洋淀调配输水,有效保障了白洋淀的蓄水量。下图是白洋淀与南水北调中线工程位置。据此完成15~16题。



15. 从南水北调中线工程向白洋淀输水成本很低,其主要原因是

- A. 输水量较小 B. 沿河道自流 C. 结冰期较短 D. 移民拆迁少

16. 从2017年开始通过南水北调中线工程给白洋淀调配输水,有利于

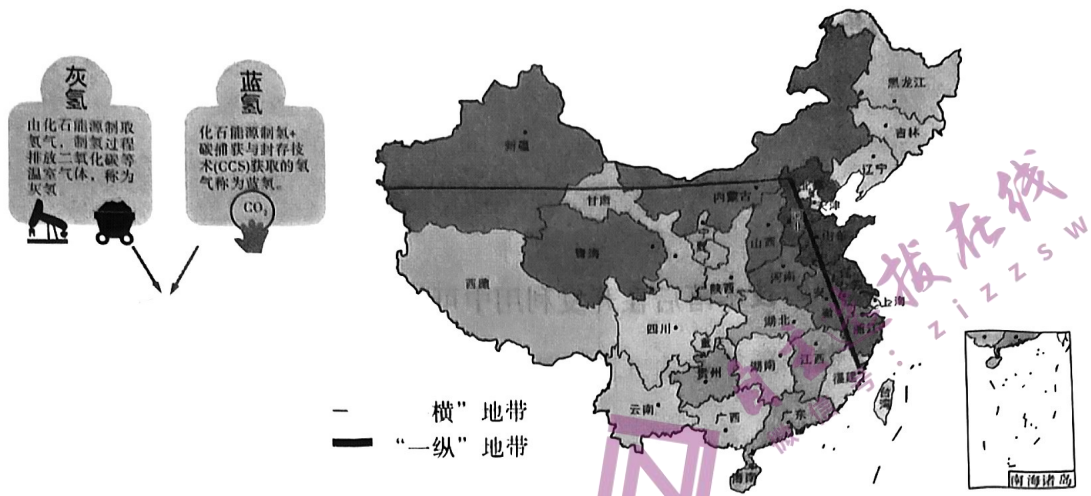
- ①补给华北地下水量 ②扩大沿岸灌溉面积 ③改善湖泊生态环境 ④恢复生物多样性
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

第Ⅱ卷 非选择题(共52分)

二、非选择题(本大题共4小题,共52分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(10分)

绿氢是指由清洁能源和可再生能源(如太阳能、风能、核能等)通过电解水工序制取的氢气,其碳排放可以达到净零,被称为零碳氢气。根据氢气制取来源不同,可分为灰氢、蓝氢和绿氢三种方式。目前,我国氢能产业处于市场导入期,未来主流的制氢方式将逐步从灰氢、蓝氢过渡到绿氢。从绿氢产业的分布来看,我国绿氢产业呈现“一横一纵”两个地带共同发展格局,而且绿氢产业发展潜力巨大。下图示意氢气生产类型和我国“一横一纵”两大绿氢地带。

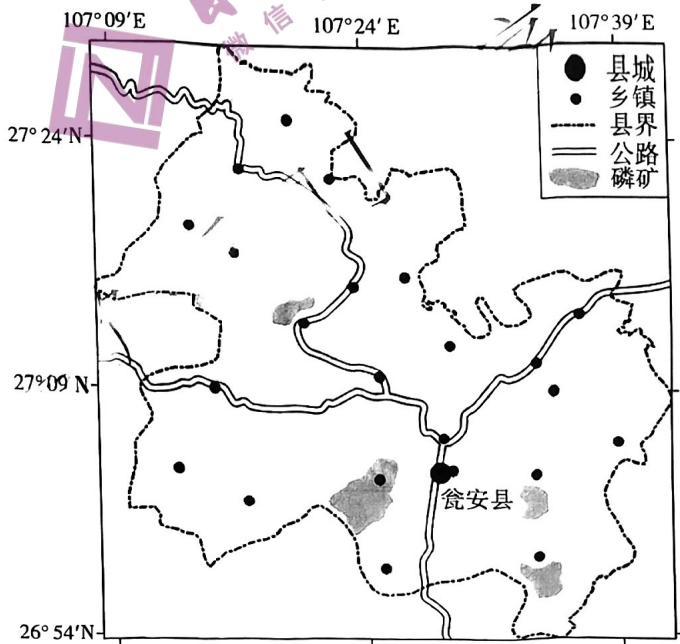


(1)说明我国“一横”地带发展绿氢产业的优势自然条件。(6分)

(2)分析我国“一横一纵”地带绿氢产业发展潜力巨大的原因。(4分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

贵州省瓮安县境内矿产资源十分丰富，资源分布广，质量好，水文地质结构简单，具有良好的开发利用前景。其中，磷矿储量最为丰富，多为菌藻类等海洋生物沉积型磷矿。瓮安县已探明磷矿资源储量36.5亿吨，居亚洲第一，素有“亚洲磷仓”的美誉。目前，瓮安县60%的财政收入来自磷矿及其附属产业，但因技术设备落后，正面临着诸多严重的开发利用问题。右图示意瓮安县磷矿分布图。



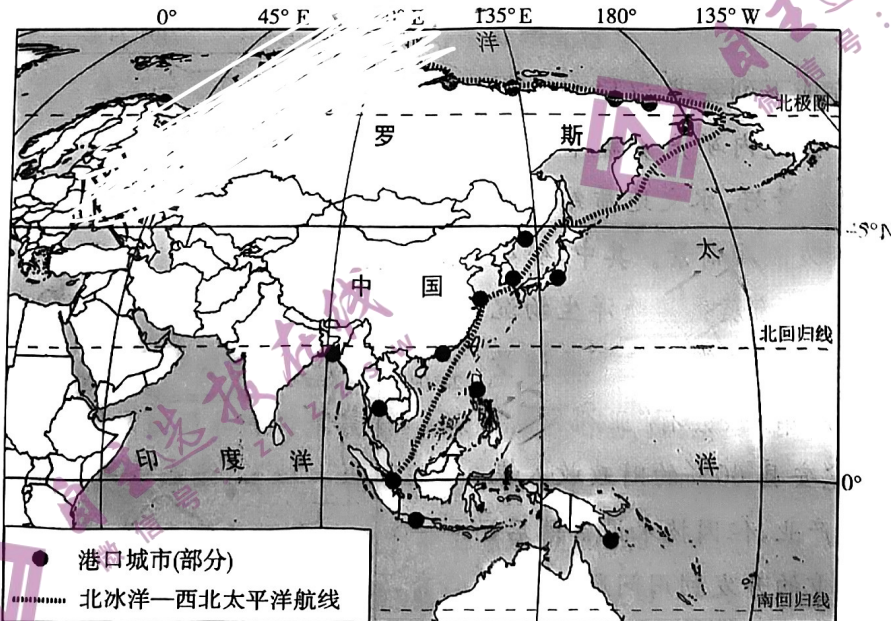
(1)从内外力作用的角度,分析瓮安县海洋生物沉积型磷矿的形成过程。(6分)

(2)推测瓮安县磷矿资源因技术落后在开发利用中可能存在的严重问题。(4分)

(3)请在资源安全、环境安全两个角度中任选一个角度,说明瓮安县磷矿产业的可持续发展应采取的合理措施。(4分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

亚欧大陆北冰洋—西北太平洋航线,是指从自然资源丰富的俄罗斯北冰洋沿岸港口出发,途经白令海峡,到达东亚、东南亚的海上航线。20世纪70年代前,前苏联(现俄罗斯为前苏联主体部分)时期在北冰洋沿岸建设了寥寥几个港口,但运营不佳后近乎停航。近年来,随着北极冰层不断融化和俄罗斯破冰技术的发展应用,俄罗斯加快北冰洋沿岸港口建设,调整和重点推进亚欧大陆北冰洋—西北太平洋航线的远洋航运业的发展。下图示意亚欧大陆北冰洋—西北太平洋航线。



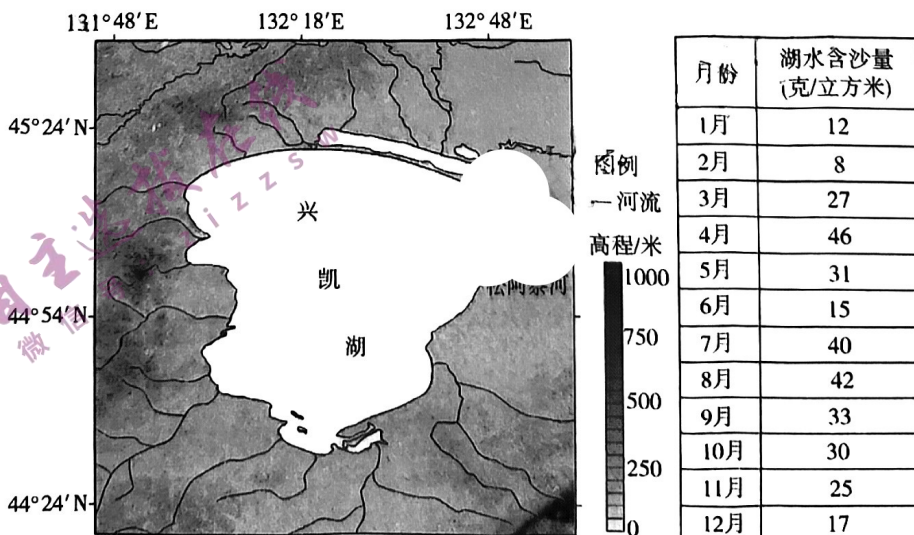
(1)说明前苏联时期北冰洋沿岸港口在建设和运营中可能面临的共同问题。(4分)

(2)分析近年来俄罗斯调整和重点发展北冰洋—西北太平洋航线的主要原因。(4分)

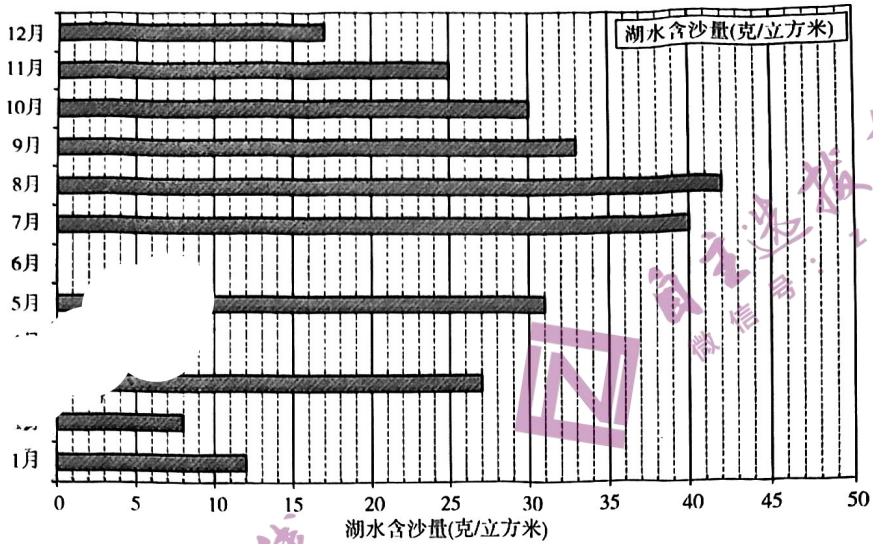
(3)简述近年来俄罗斯积极推进亚欧大陆北冰洋—西北太平洋航线的经济意义。(6分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

兴凯湖位于黑龙江省密山市的中俄边界,属于构造湖。某地理兴趣小组借助遥感技术和查阅相关资料经过为期一年的湖泊水系及湖水含沙量调查发现,松阿察河是兴凯湖的唯一泄流通道,入湖河流中,西南部、南部和东南部的河流长而流量大,北部河流短促而流量小;湖水含沙量具有明显的季节性变化。下图示意兴凯湖水系及调查的湖水含沙量变化。



(1)请在下图中用白色方框补全兴凯湖 4、6 月份湖水含沙量。(4 分)



(2)地理兴趣小组发现兴凯湖湖水 6 月多年平均含沙量偏低。请说明理由。(6 分)

(3)遥感技术在本次兴凯湖水系和湖水含沙量调查中得到了充分的应用,请说明可以应用在哪些具体方面。(4 分)