

绝密★启用前

T8 联考

东北育才学校 福州一中 广东实验中学 湖南师大附中
 华师一附中 南京师大附中 石家庄二中 西南大学附中

八校

2022 届高三第一次联考

地理试题

命题学校：湖南师大附中 命题人、审题人：高三地理备课组

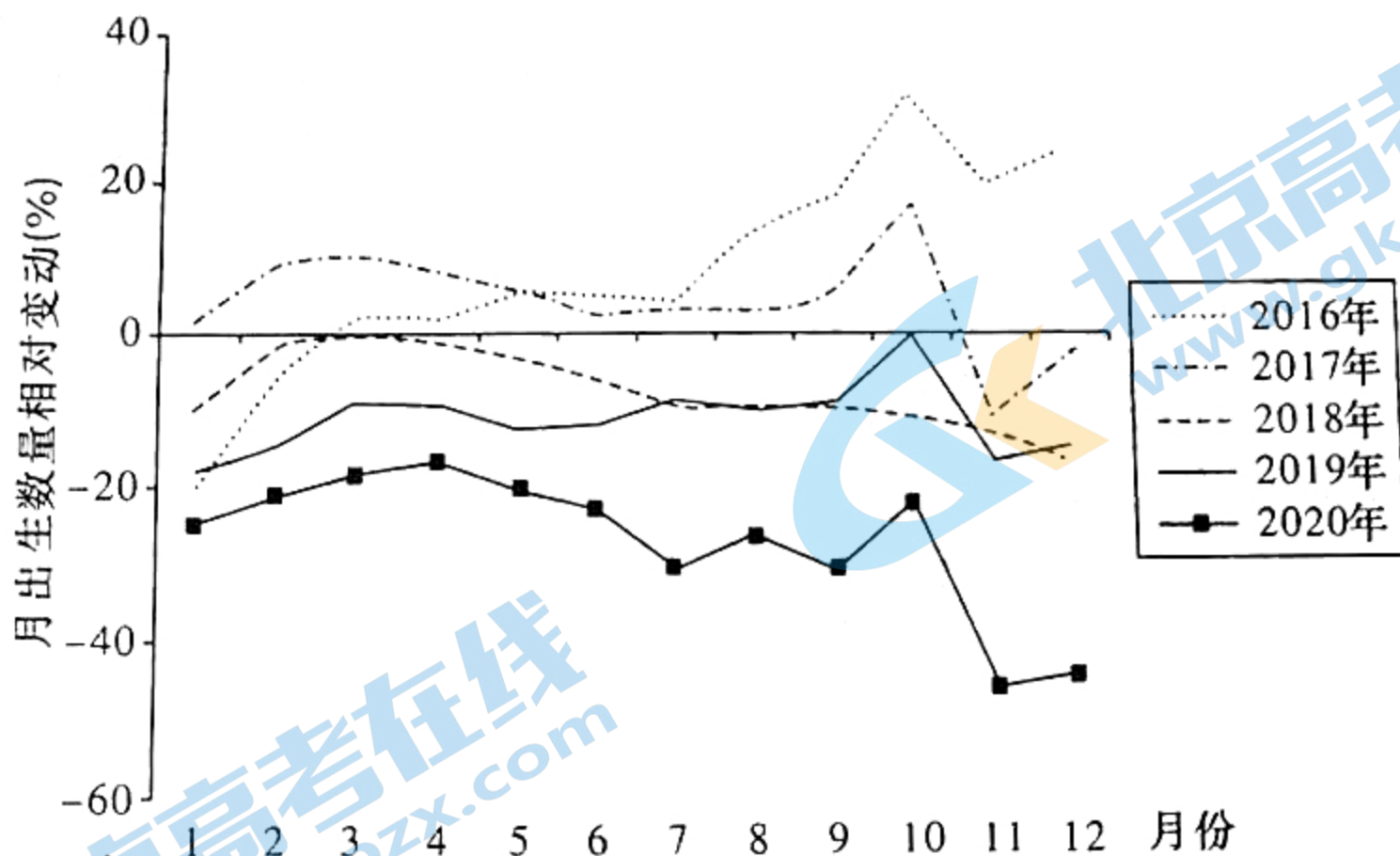
试卷满分 100 分 考试用时 75 分钟

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、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。

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。

2016 年 1 月 1 日起我国“全面二孩”政策开始实施。婴儿的出生季节受多种因素的影响。下图为 2016—2020 年全国月出生人口的相对变动图，数据以 2015 年各月出生数量为参照，2015 年秋季婴儿出生数量高于其他季节。读图，完成 1~3 题。

1. 下列说法正确的是 **A**

- A. 2016 年各月出生人口数量波动上升
- B. 2017 年出生人口数量大于 2019 年出生人口数量
- C. 2018 年出生人口数量夏季到秋季持续下降
- D. 2020 年人口为负增长

2. 下列关于我国 2016--2020 年人口出生特征的分析, 正确的是

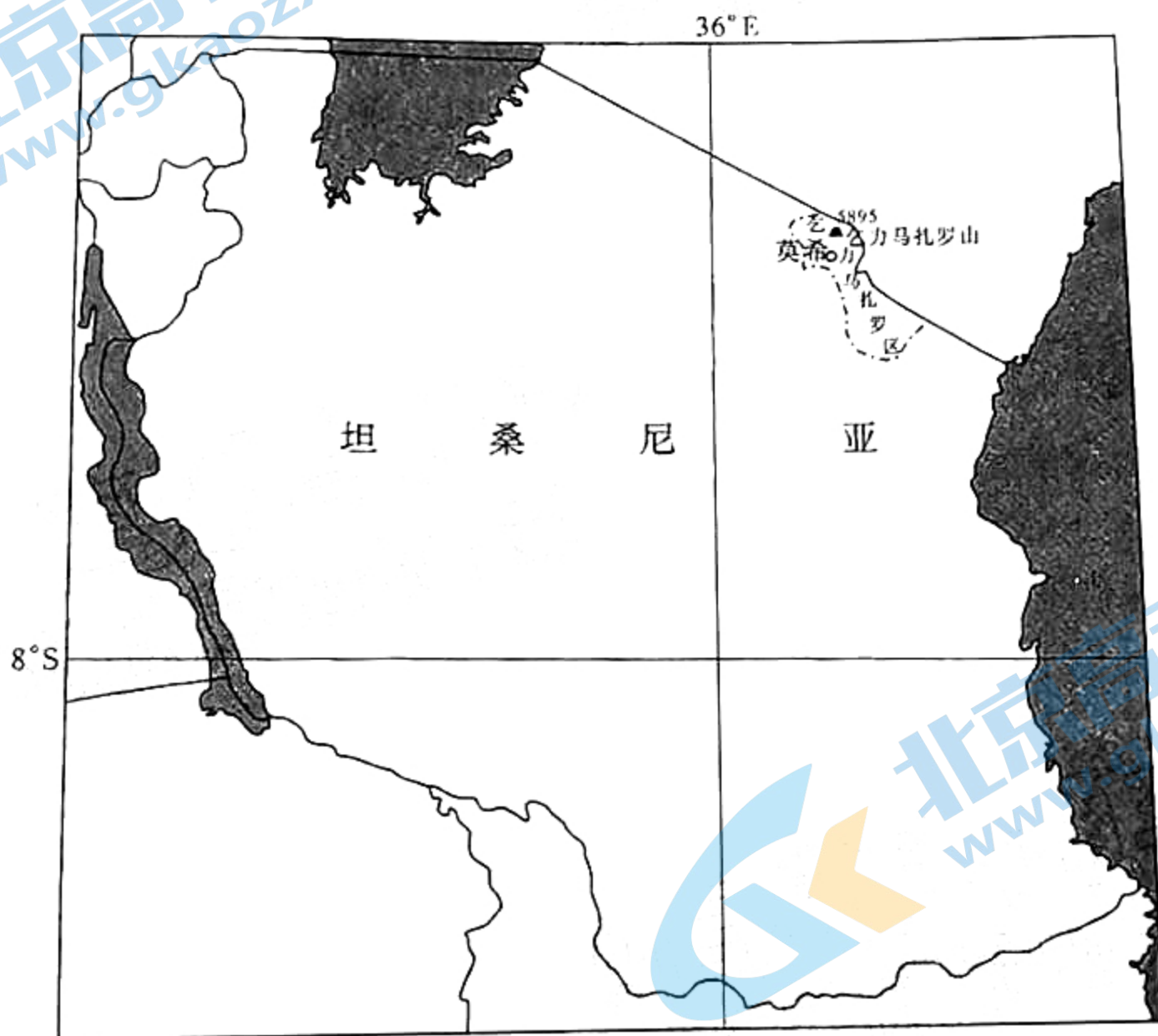
- ①受假期效应影响, 一般秋季为我国人口出生峰值
- ②“全面二孩”政策实施, 导致 2016 年秋冬季节出生人口数量多于其他年份
- ③冬季低温, 导致 2018 年冬季出生人口数量比其他季节少
- ④疫情导致 2020 年出生人口数量低于其他年份

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

3. 针对当前我国人口出生数量的变化趋势, 下列措施正确的是

- A. 大力吸引移民
- B. 禁止胎儿性别鉴定
- C. 推进育儿假实施
- D. 增加就业岗位

坦桑尼亚的莫希小城地处乞力马扎罗山南麓, 是乞力马扎罗区首府, 每年有大量外国游客到此停留。乞力马扎罗区也是坦桑尼亚咖啡最大产区, 莫希周围就遍布着众多咖啡种植园。咖啡园里种植了一些高大乔木, 生产的咖啡品质上乘, 主要出口到欧美地区。咖啡树适合生长在热带和亚热带的山区, 海拔一般在 500~2000 米, 喜欢白天温和不酷热的气温, 以及少于两小时的直接日照。据此完成 4~6 题。



4. 每年大量外国游客在莫希停留的主要目的是

- A. 品尝和购买当地咖啡
- B. 感受当地独特文化
- C. 到热带雨林进行探险
- D. 前往乞力马扎罗山

5. 莫希当地咖啡园里种植高大乔木, 最重要的作用是

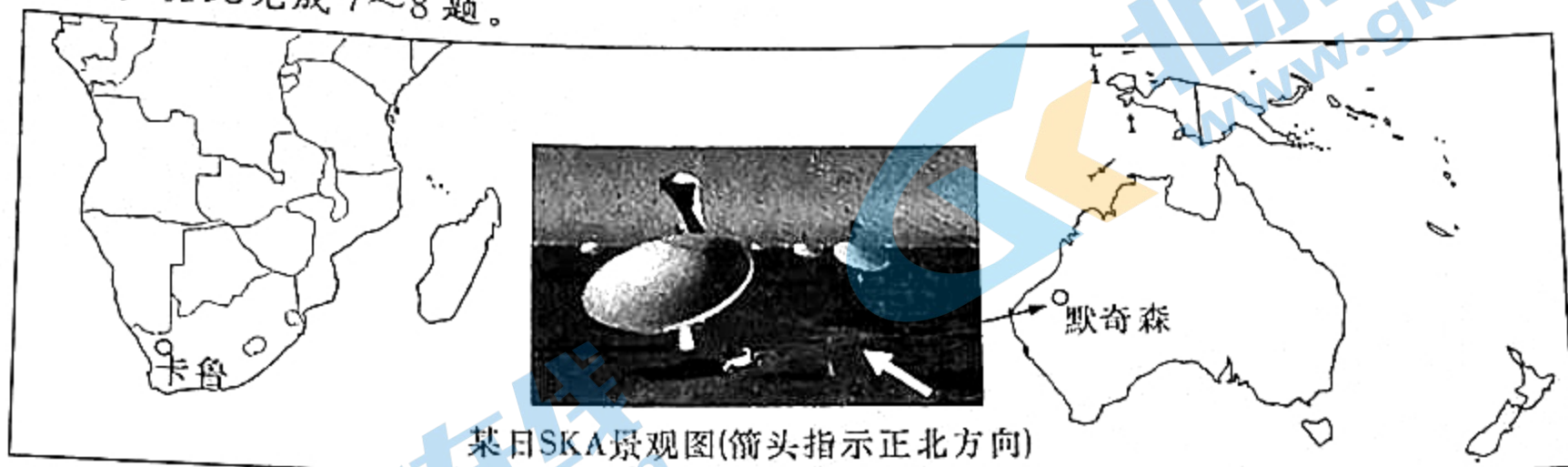
- A. 提高土地利用率
- B. 白天遮荫降温
- C. 增加土壤肥力
- D. 减少水土流失

6. 莫希生产的咖啡品质高, 主要自然原因是

- ①全年高温多雨 ②土壤肥沃 ③海拔较高, 气候适宜 ④采用混和种植技术

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

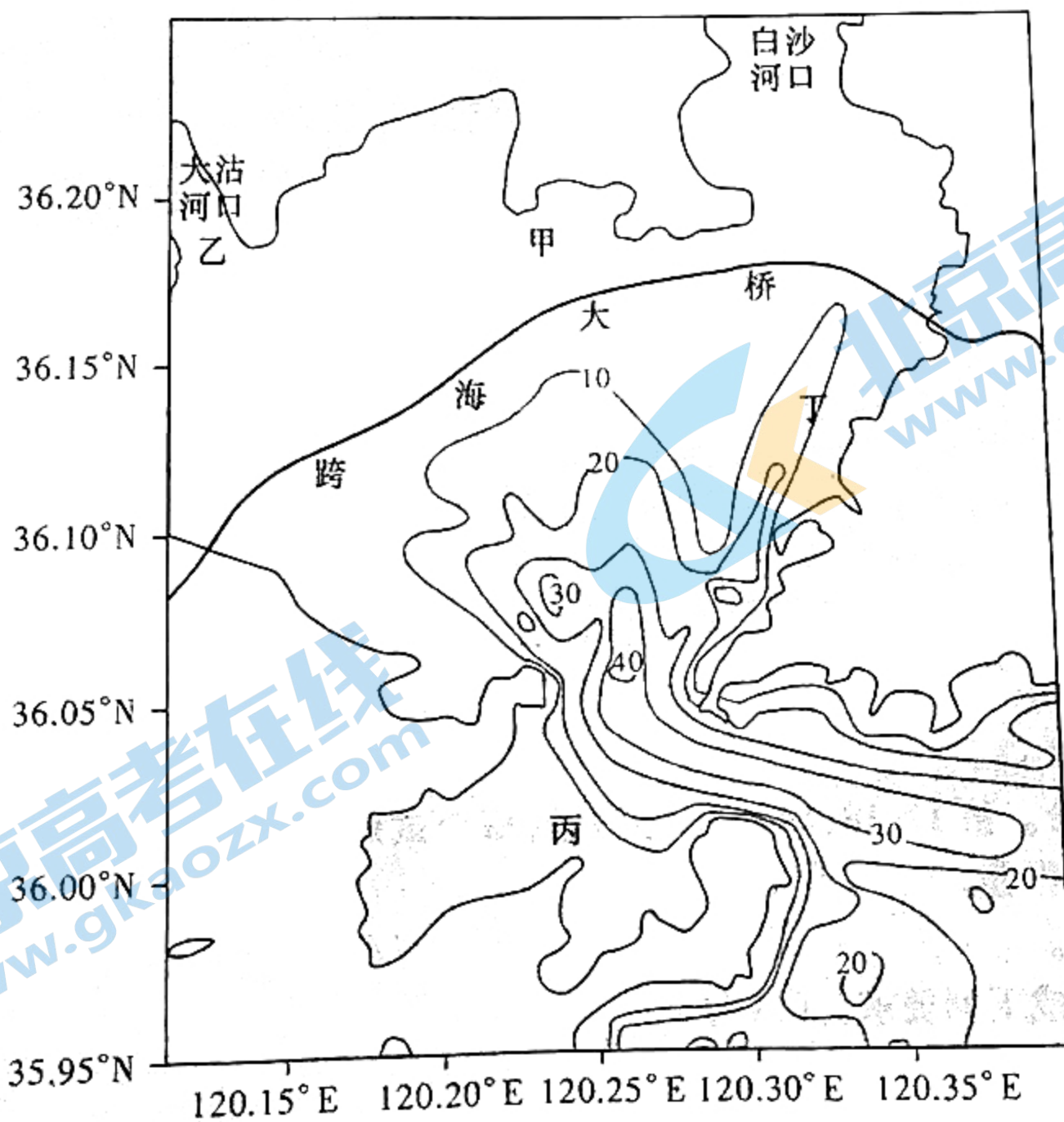
2019年3月,澳大利亚、中国、意大利、荷兰、葡萄牙、南非和英国在罗马签署《成立平方公里阵列天文台公约》。“平方公里阵列”望远镜(SKA)是未来世界上最大的射电望远镜,SKA中心分别建在荒漠、半荒漠的南非共和国卡鲁地区(19°E,24°S)和澳大利亚默奇森地区(119°E,23°S)。SKA由数千个射电碟形天线组成,碟形天线布局从中心5千米范围(占50%)向最外缘范围(占25%)延伸至3000千米。据此完成7~8题。



某日SKA景观图(箭头指示正北方向)

7. 在卡鲁和默奇森地区建设 SKA 中心共同的优势条件是
- A. 无线电干扰小
 - B. 资金实力雄厚
 - C. 科学技术发达
 - D. 可利用土地广
8. 默奇森某日 SKA 景观图对应卡鲁的当地时间可能为
- A. 6月22日0:00
 - B. 12月22日0:00
 - C. 6月22日12:00
 - D. 12月22日12:00

某海湾冬季会出现不同程度的结冰现象,统计发现积雪日数与海冰冰情密切相关,积雪日数多,海冰冰情严重。2011年该海湾跨海大桥竣工,大桥全长41.58 km,共有桥墩864个。大桥建成之后,该海域海冰冰情及空间分布发生明显变化。下图为该区域等深线分布图(单位:m)。读图完成9~11题。



9. 一般年份图中四个地点初冰日期最早的是
- A. 甲
 - B. 乙
 - C. 丙
 - D. 丁

10. 该区域积雪日数多,冰情严重的原因是

A. 大气保温作用强

B. 雪落入海洋融化吸热

C. 地面辐射强

D. 冬季风强劲

11. 跨海大桥修建后,该海域海冰及空间分布的变化是

A. 跨海大桥降温速度快,导致海域温度降低,冰情加重

B. 跨海大桥阻挡冬季风,风力减弱,冰情减轻

C. 跨海大桥阻挡水流及海冰运动,加剧南北差异,海冰北多南少

D. 在冬季风影响下,海冰沿桥梁运动,海冰西多东少

风吹雪是寒区公路雪灾的一种典型表现形式,系风携带雪粒在空气中运动的一种天气现象。一般发生在降雪中或降雪后,以降雪之后居多。多发生在高纬度、高海拔和地形起伏变化较大的积雪地区。据此完成12~13题。

12. 影响风吹雪公路灾害形成的主要因素是

①降雪量 ②风速 ③气温垂直变化 ④降雪时长

A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ②④

13. 风吹雪对公路交通危害大的主要原因是

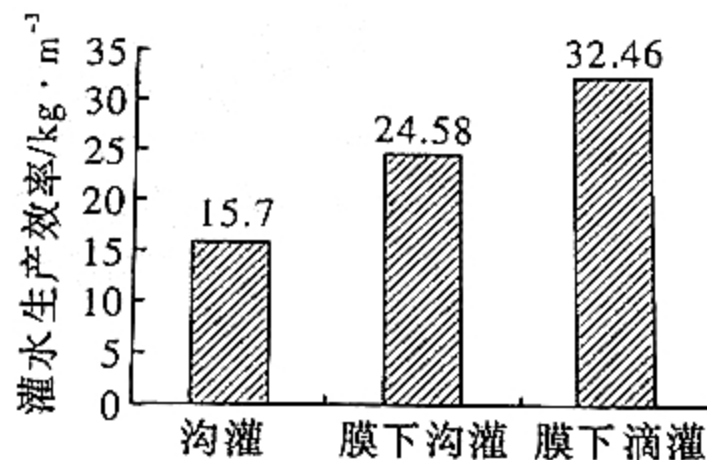
A. 积雪覆盖车辆

B. 路面结冰

C. 气温低影响驾驶

D. 大气能见度低

我国西北地区某地日光温室种植黄瓜有膜下滴灌、膜下沟灌和沟灌三种灌溉方式。膜下滴灌和膜下沟灌是先将水灌入蓄水池中,再给作物根部供水,沟灌直接用井水灌溉,田间没有蓄水池。病虫害发生程度与日光温室的相对湿度有关。下图为该地日光温室在不同灌溉方式下的灌水生产效率。据此完成14~16题。



14. 膜下滴灌灌水生产效率最高的原因是

①灌水量小 ②蓄水池保湿作用强 ③地膜减少水分蒸发 ④深层下渗作用强

A. ①②

B. ②④

C. ①③

D. ③④

15. 三种灌水方式中病虫害发生程度最低的是

A. 膜下滴灌

B. 膜下沟灌

C. 沟灌

D. 差别不大

16. 与膜下滴灌相比,沟灌产投比(产出/投入)低,其原因可能是

A. 沟灌设备投入高

B. 膜下滴灌设备折旧费低

C. 沟灌的农药投入高

D. 膜下滴灌肥料投入高

二、非选择题:共52分。第17、18、19题为必考题,每个试题考生都必须作答。第20、21题为选考题,考生根据要求作答。

(一)必考题:共42分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

宜昌市位于湖北省西部,是长江上游和中游的分界点。宜昌市磷矿位列全国八大磷矿区第一位。作为湖北省乃至全国的化工重镇,化工产业一直是宜昌的支柱产业,引领整个城市的经济发展。为响应党中央“共抓大保护、不搞大开发”的号召,宜昌以壮士断腕的决心,对沿长江一千

米内的 134 家化工企业实行关闭、改造、搬迁或转产,搬迁企业主要进入重点发展的姚家港化工园和宜都化工园(见下图),但有较为严苛的条件。姚家港化工园距离长江干流约 2 千米,距离枝江市城区约 8 千米,规划面积 42.7 平方千米,目前聚集化工企业 19 家。宜都化工园距离长江干流 1.2 千米,距离宜都市城区约 15 千米,规划面积 33.98 平方千米,目前已吸引 19 家企业、22 个项目入驻。



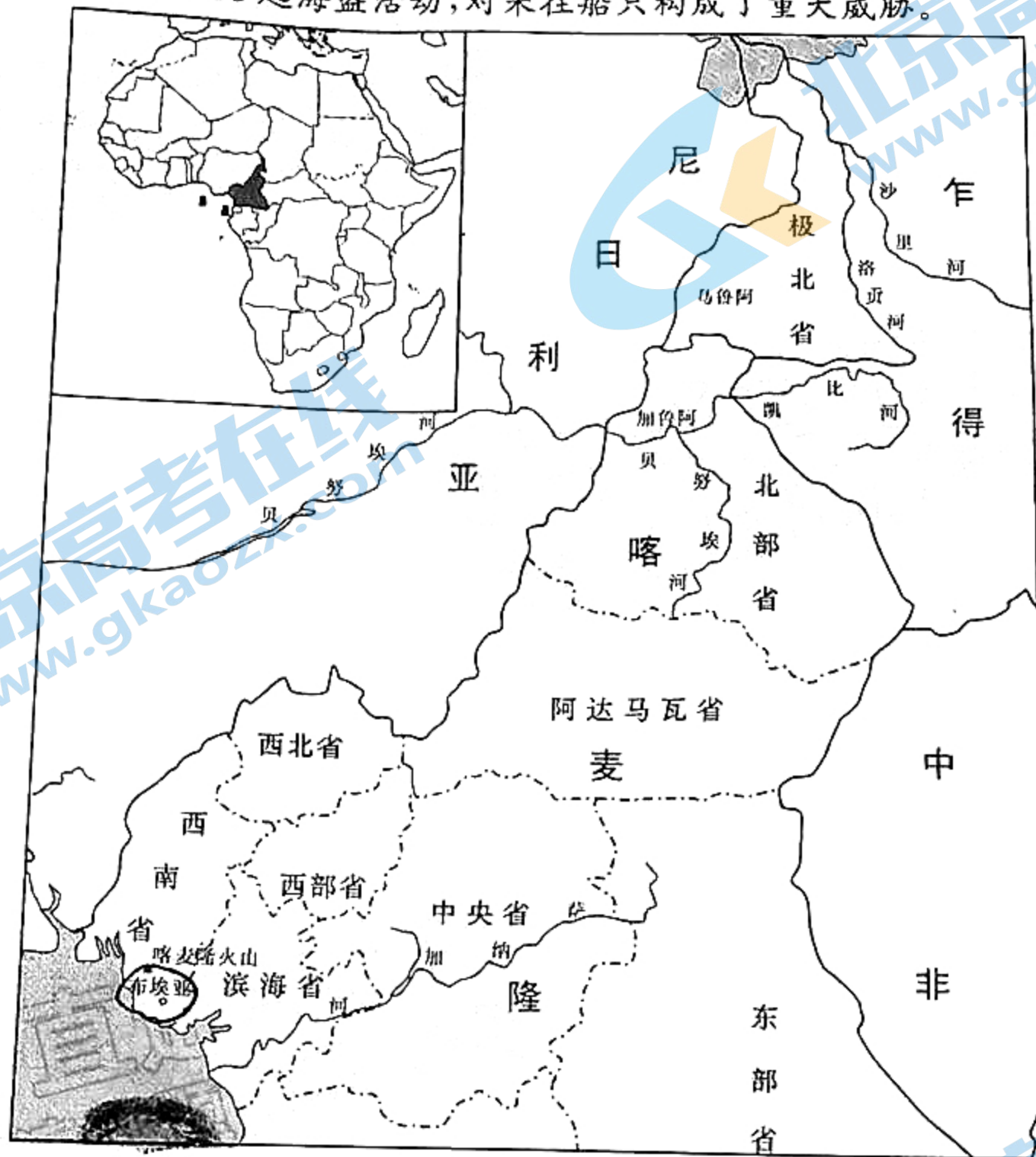
(1)分析宜昌发展化工产业的有利条件。(4分)

(2)说明宜昌化工企业向姚家港化工园和宜都化工园两个工业园集中的好处。(4分)

(3)分析姚家港化工园和宜都化工园成为宜昌未来化工产业重点发展园区的区位优势。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列问题。(12分)

喀麦隆西部布埃亚市是“非洲雨极”,年降水量达9470mm。降水季节差异大,降水最少的月份为1~2月。2021年9月喀麦隆出现罕见的“降雪”,专家分析,实际上此次“降雪”为霰。霰产生于扰动强烈的云中,下降时常呈阵性。近年来,几内亚湾海盗活动日渐猖獗,2021年第一季度(1~3月)几内亚湾发生38起海盗活动,对来往船只构成了重大威胁。



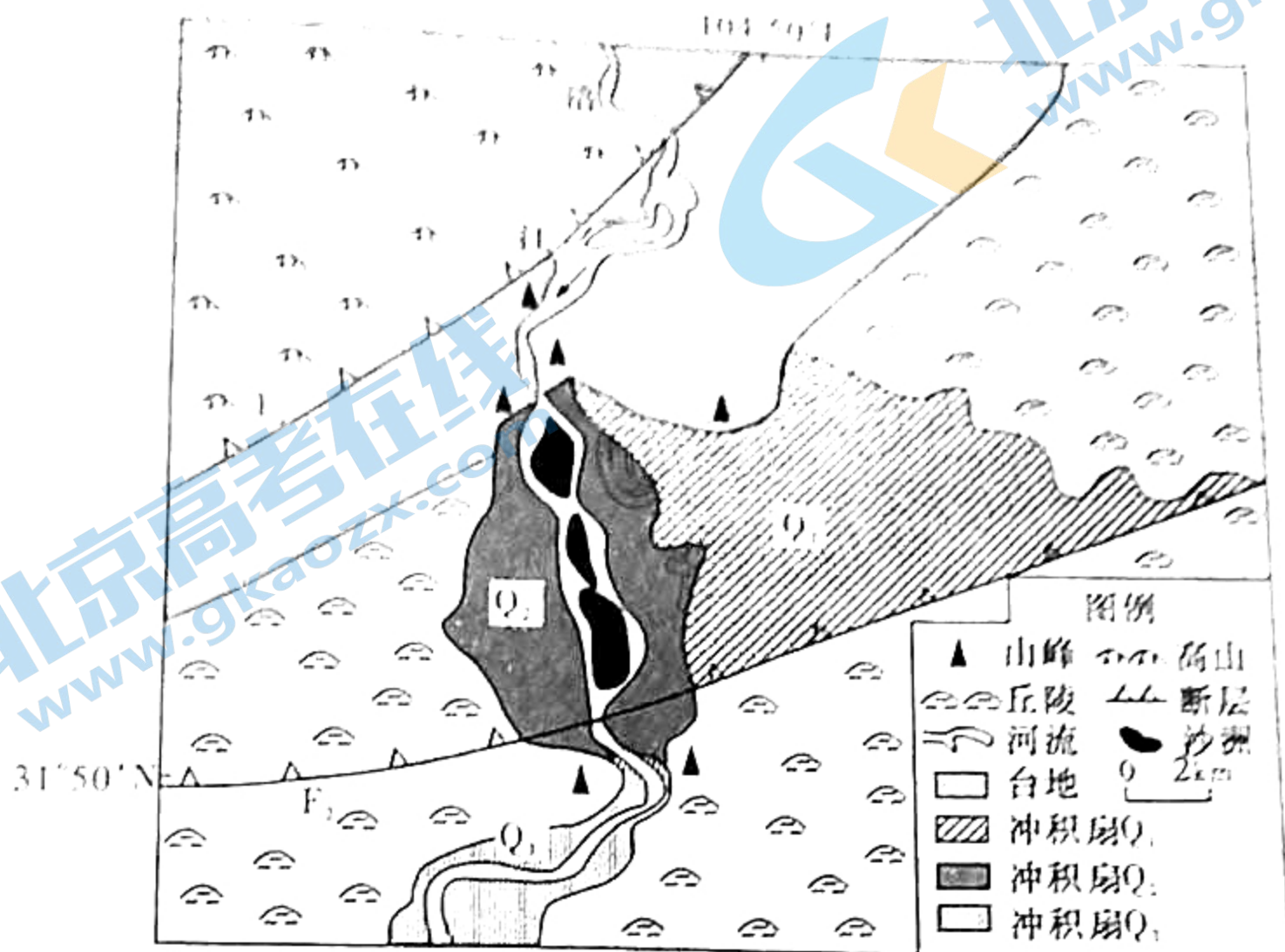
(1) 试分析布埃亚市降水特点的形成原因。(4分)

(2) 推测喀麦隆出现罕见“降雪”的原因。(4分)

(3) 请从地理环境的角度分析几内亚湾第一季度海盗事件多发的原因。(4分)

19. 阅读图文材料, 回答下列问题。(16分)

涪江发源于青藏高原东北部岷山, 是嘉陵江右岸最大的支流。该江穿越龙门山后, 携带大量碎屑物质在山前地带堆积形成多个大小规模不等的冲积扇。下图为“涪江冲积扇周边地区的地质构造分布图”, 其中断层 F_1 形成时期早于断层 F_2 , 断层 F_1 为斜向断层, 既有水平位移, 又有垂直位移, 断层 F_2 主要以垂直位移为主。



(1) 指出涪江冲积扇发育最快的季节, 并说明理由。(4分)

(2) 从地质作用角度, 说明该地区冲积扇 Q_1 、 Q_2 、 Q_3 的形成过程。(6分)

(3) 比较冲积扇 Q_2 和 Q_3 沉积物颗粒的大小, 并说明依据。(6分)

(二)选考题:共 10 分。请考生从 2 道题中任选一题作答。如果多做,则按所做的第一题计分。

20.【选修 3:旅游地理】阅读材料,回答下列问题。(10 分)

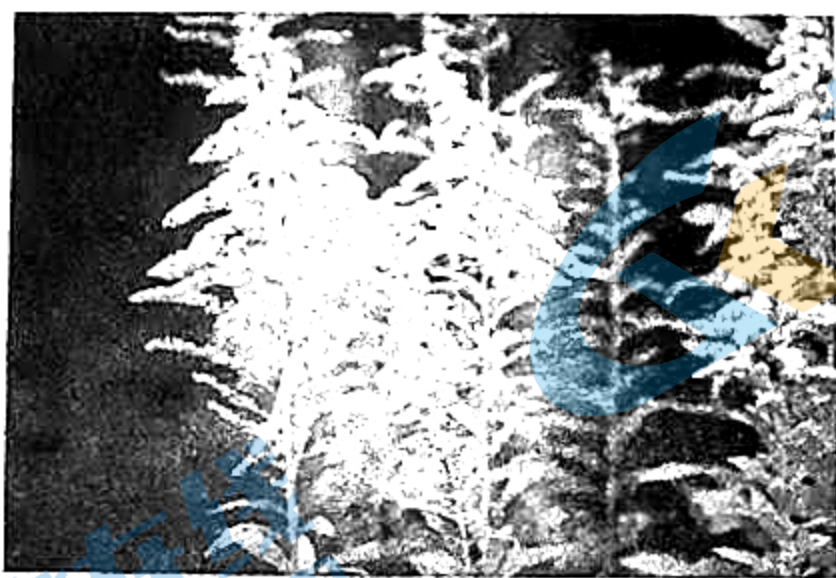
湖南省凤凰县竹山村以“农村民居变场景,民俗文化得传承”成果入选全国 100 个乡村旅游扶贫示范案例。该村位于凤凰古城西北角,与周边主要城市相距 1 小时路程,东南北三面环水,是苗族人文风情、建筑遗迹遗存比较完整的小村庄,通过挖掘和创新,发展乡村旅游,扶贫成效显著。

(1)评价竹山村旅游资源的开发条件。(6 分)

(2)简述竹山村发展乡村旅游的意义。(4 分)

21.【选修 6:环境保护】阅读图文材料,完成下列问题。(10 分)

近年来,武汉、杭州、长沙、南京等地都出现了加拿大一枝黄花的身影。该花是一种观赏类植物,原产于北美,于 1935 年引进到中国。加拿大一枝黄花是多年生草本植物,根状茎发达,喜阳、耐旱、耐贫瘠,繁殖力极强,远距离传播靠种子,近距离通过根状茎来进行无性繁殖。主要生长在河滩、荒地、公路两旁、农田边、农村住宅四周。加拿大一枝黄花的根部可以分泌出一种化感物质,这种物质可在促进自身植株生长的同时抑制周边植物的生长,从而对其他生物构成严重威胁。



(1)分析加拿大一枝黄花能在入侵地区迅速扩散并成为优势植物的原因。(6 分)

(2)提出控制加拿大一枝黄花扩散的措施。(4 分)