

地 理

本试卷共6页,20小题,满分100分。考试用时75分钟。

- 注意事项:1. 答卷前,考生务必将自己的市(县、区)、学校、班级、姓名、考场号、座位号和考生号填写在答题卡上。将条形码横贴在每张答题卡右上角“条形码粘贴处”。
2. 作答选择题时,选出每小题答案后,用2B铅笔在答题卡上将对应题目选项的答案信息点涂黑;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. 非选择题必须用黑色字迹的钢笔或签字笔作答,答案必须写在答题卡各题目指定区域内相应位置上;如需改动,先画掉原来的答案,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. 考生必须保证答题卡的整洁。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。

山东省潍坊市昌乐县鄌鄌镇是我国小提琴、电吉他等乐器产业集群基地,先后被确定为山东省首批省级特色产业镇、中国电声乐器产业基地。图1示意鄌鄌镇乐器产业发展历程。据此完成1~3题。

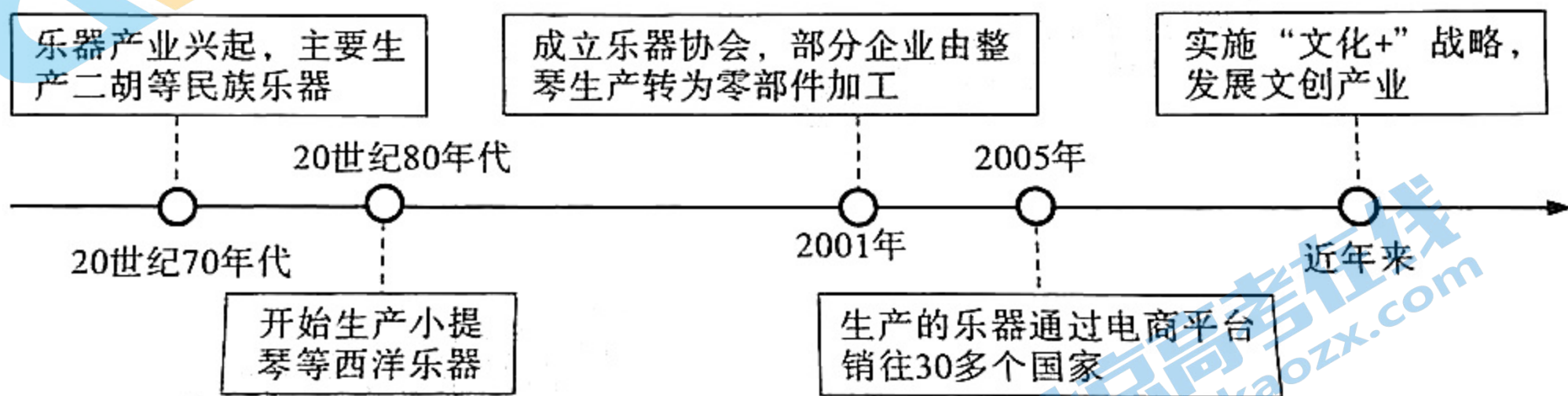


图1

1. 2001年后,鄌鄌镇部分企业由整琴生产转为零部件加工,其目的是
- A. 延长产业链,提高产品附加值
B. 加强专业分工,避免恶性竞争
C. 降低生产成本,增加利润空间
D. 缩小生产范围,提高产品质量
2. 鄌鄌镇出口的乐器多通过电商平台销售,而未在海外建生产基地,主要是因为
- ①关税成本高
②本地产业链完善
③产品运费低
④海外投资风险高
- A. ①③
B. ②③
C. ①④
D. ②④
3. 近年来,鄌鄌镇大力实施“文化+”战略,发展文创产业,主要目的是
- A. 减少原材料消耗
B. 加速乐器制造业转移
C. 提高劳动力素质
D. 提升品牌影响力

农村人口老龄化和城镇人口老龄化对城镇化产生抑制作用。图2示意农村人口老龄化和城镇人口老龄化对城镇化的影响机制和方向。据此完成4~5题。

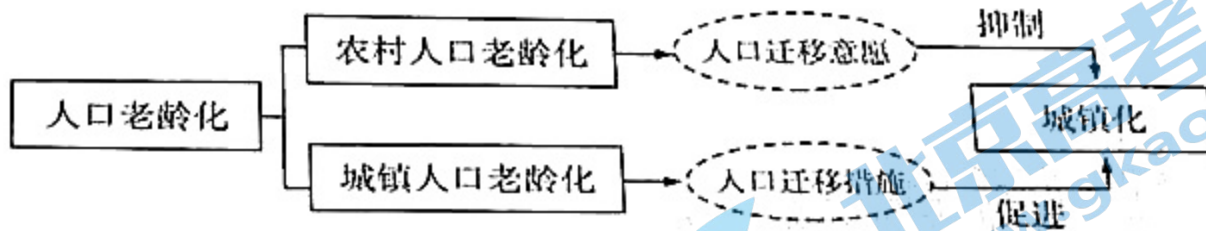


图2

4. 农村人口老龄化对城镇化产生显著的抑制作用，主要是因为
- A. 进城人员的返乡意愿增强
B. 产业转移速度加快
C. 国家和家庭养老压力增加
D. 城镇就业岗位大量减少
5. 为缓解城镇人口老龄化对城镇化的抑制作用，促进城镇化水平的提高，有效措施有
- ①改善城镇条件，创建良好环境
②不断推进产业升级
③城镇提供优惠政策，增加岗位
④逐步缩小城乡差距
- A. ①②
B. ①③
C. ②④
D. ③④

日照港是我国重要的煤炭枢纽港口，现拥有石臼、岚山两大港区。2017年，日照港开始实施“东煤南移”工程，将大宗散货和煤炭作业从石臼港东区搬迁至南区，由“北进北出”改为“南进南出”，并对原东区进行岸线治理与生态修复，发展旅游、高新技术等产业。图3示意石臼港东区、南区的位置。据此完成6~7题。

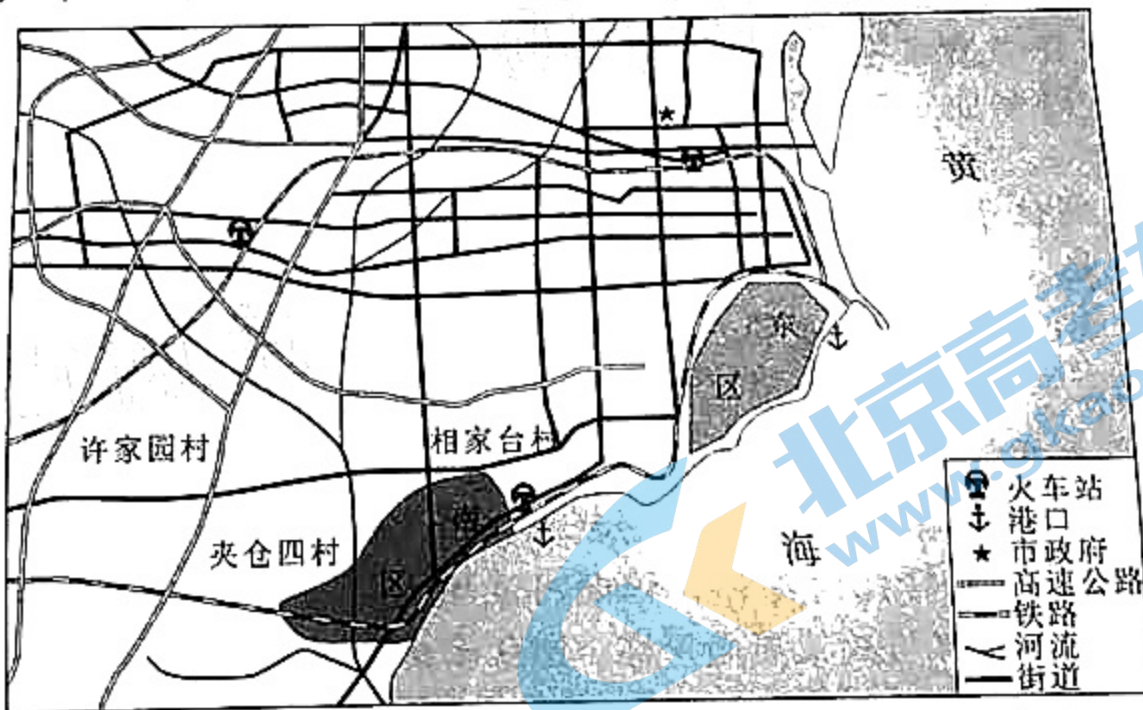


图3

6. 与石臼港东区相比，南区建港的主要优势体现在
- A. 用地面积更广
B. 航道更深
C. 避风条件更好
D. 经济腹地更广
7. 日照港实施“东煤南移”的主要目的是
- ①缓解能源紧张
②改善城区环境
③优化产业结构
④降低运输成本
- A. ①②
B. ②③
C. ①④
D. ③④

我国西南某古村落受滇南某干热河谷的影响，形成了独具特色的传统民居。该村落民居墙体多为夯土垒成，墙壁厚度约800 mm，以两层为主，平顶，开窗小，楼距与楼高的比值接近0.2。图4示意该村落周边等高线地形。据此完成8~9题。

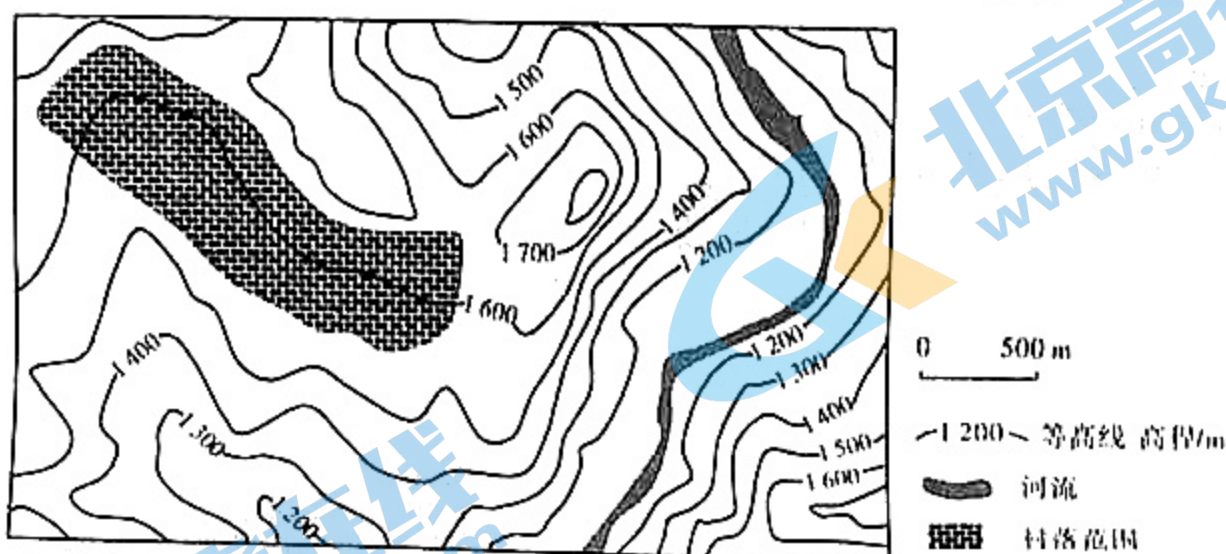


图4

8. 该村落民居楼距与楼高的比值小，最大的好处是
 A. 隔热遮阳 B. 挡雨遮风 C. 节约耕地 D. 便于联系
9. 推测该村落民居巷道走向是
 A. 东北—西南 B. 西北—东南 C. 南北 D. 东西

某高校地理小组在重庆酉阳龙潭槽谷进行地下水采样和动态监测，探究石漠化岩溶槽谷不同坡向地下水时空变化规律。图5示意龙潭槽谷地质剖面。研究发现，乙地坡面径流中 K^+ 、全Fe、 Al^{3+} 浓度高于甲地，但地下径流中 K^+ 、全Fe、 Al^{3+} 浓度又低于甲地。据此完成10~11题。

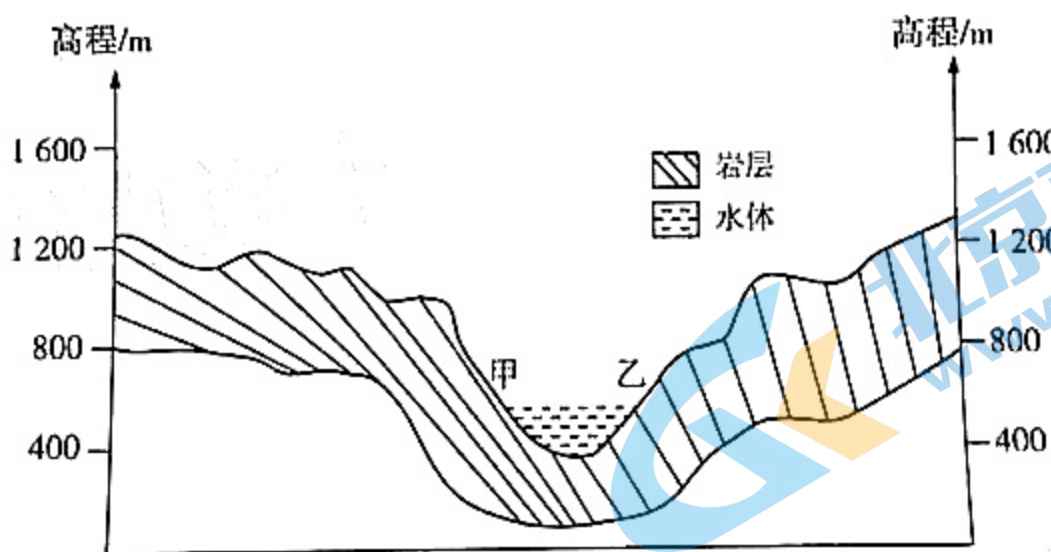


图5

10. 与乙地相比，甲地
 A. 土层厚度更大 B. 土壤肥力更高
 C. 流水溶蚀更快 D. 坡面径流更小
11. 造成甲、乙两地坡面径流和地下径流中微量元素浓度差异的主导因素是
 A. 坡度 B. 坡向 C. 岩层 D. 海拔

某坡地针叶林分布在特定的高度范围内，既有上限又有下限。该坡地坡脚位于谷地，谷中石头大小混杂、棱角分明。图6示意该坡地的地形状况及针叶林带景观。据此完成12~13题。

关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯](https://www.gkzxx.com)(ID:bj-gaokao)，获取更多试题资料及排名分析信息。

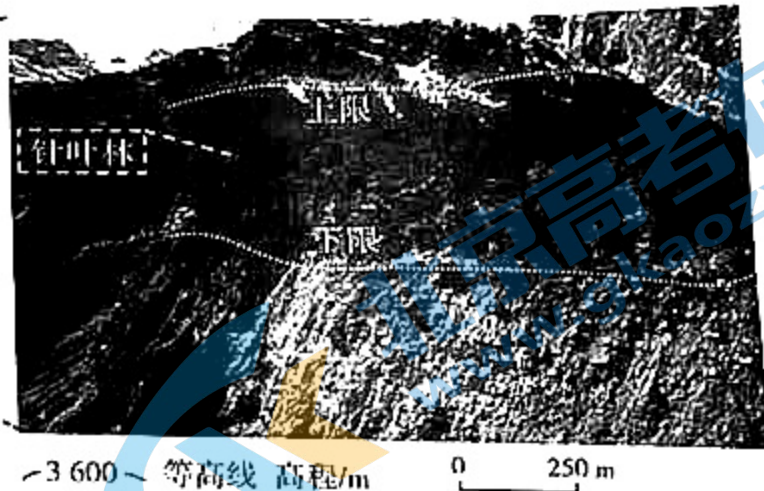
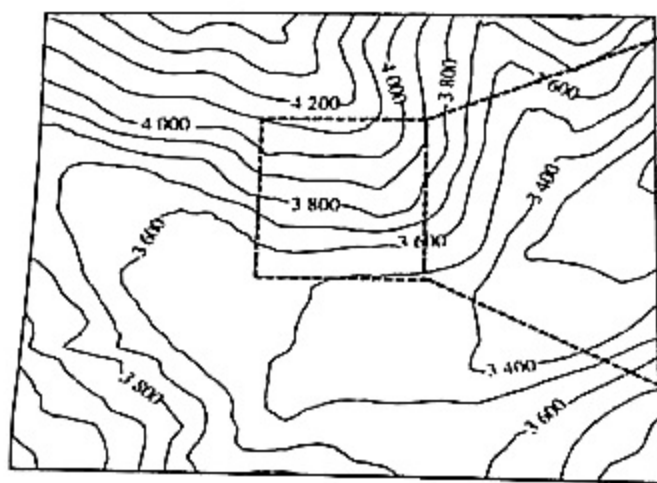


图6

12. 与地质时期相比, 现在该裸露谷地指示
- A. 背斜结构 B. 断裂面 C. 地壳抬升 D. 气候变暖
13. 影响该坡地针叶林分布上、下限位置的主导因素分别是
- A. 热量、土壤 B. 热量、水分 C. 水分、热量 D. 水分、光照

云贵高原北侧与四川盆地交界地带常出现一种地方性天气系统——“锢囚低涡”。较强的偏北风遇到秦岭阻挡分支南下, 一支绕流四川盆地, 一支绕流江汉平原, 两支气流在贵州北部辐合而形成“锢囚低涡”, 其强度较小, 但带来的降水量较大。图7示意一次“锢囚低涡”控制下的天气形势。据此完成14~16题。

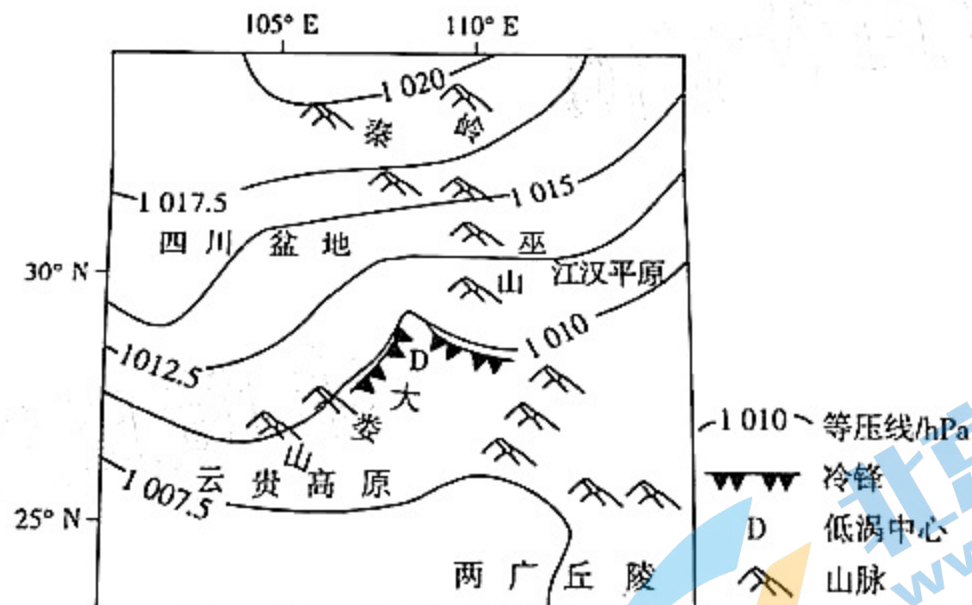


图7

14. 根据“锢囚低涡”的形成原理推测, “锢囚低涡”生成之前
- A. 四川盆地气温骤降 B. 江汉平原连日伏旱
- C. 云贵高原频发冻雨 D. 两广丘陵乌云密布
15. “锢囚低涡”强度较小, 但带来的降水量较大, 主要由于
- A. 抬升高度较高 B. 中心气压较低 C. 影响范围较大 D. 停留时间较长
16. “锢囚低涡”过境后, 贵州北部
- A. 风速增大 B. 气温升高 C. 气压升高 D. 温差减小

二、非选择题: 共52分。第17~18题为必考题, 考生都必须作答。第19~20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。(22分)

关防乡位于湖北省十堰市郧西县，曾是一个生态恶劣、山洪频发、河水泛滥、田瘦人穷的贫困乡。2014年以来，关防乡在沙沟村试验冷水稻种植，利用山泉水灌溉，推广有机肥料和秸秆还田技术。该乡成立了冷水稻种植合作社，统一提供种子、肥料和技术指导，冷水稻种植面积达3000多亩，成为全县冷水稻种植规模最大的乡镇之一。冷水稻平均亩产约300千克，低于普通水稻，但冷水稻大米市场售价可高达30~50元/千克，远高于普通大米。昔日贫苦的关防乡，走上了科技兴乡、生态宜居的发展道路。图8示意郧西县关防乡及周边区域等高线地形。

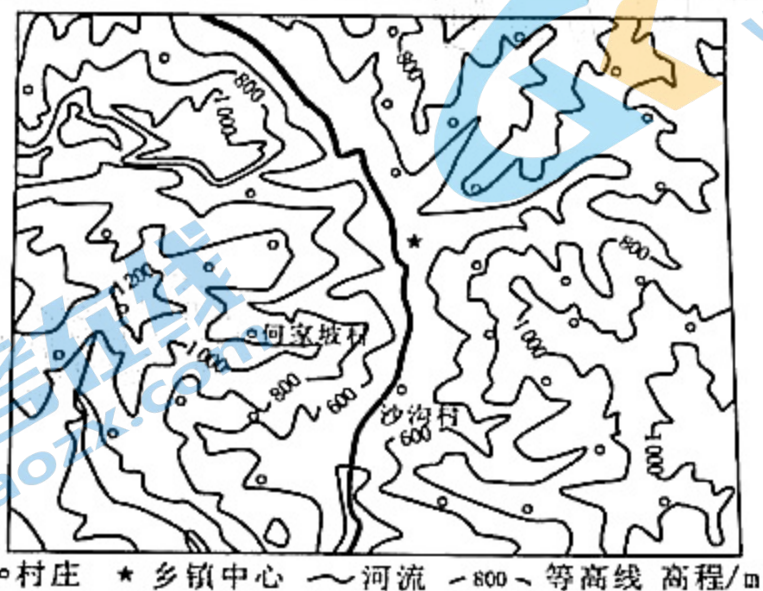


图8

- (1) 简述关防乡用山泉水灌溉水稻对提高稻米品质的主要作用。(6分)
- (2) 与沙沟村相比，何家坡村冷水稻单产和品质更低，试分析其原因。(4分)
- (3) 简述关防乡冷水稻大米价格远高于普通大米的原因。(6分)
- (4) 分析关防乡成立冷水稻种植合作社的益处。(6分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

南河流域位于美国东北部，更新世时期沉积了较厚的冰碛物和河湖相沉积物，地表物质疏松。18世纪之前，流域内主要的生产活动是伐木和放牧。18—19世纪，流域内80%的土地被开垦，为发展农业生产，人们在南河上修筑了众多规模较小、蓄水容量有限的磨坊坝，平均坝高不足6米。1906年，人们在流域出口修筑了高达17米的河口大坝。此后，南河上的众多磨坊坝逐渐废弃，磨坊坝的废弃改变了南河的水动力条件与水沙运移规律。20世纪20年代起，流域内人口外迁，经济转型，大量耕地转化为森林，但南河流域的输沙总量仍然上升。此后流域内始终坚持植树造林，且环境政策渐趋严格。图9示意南河流域水系及水坝分布。

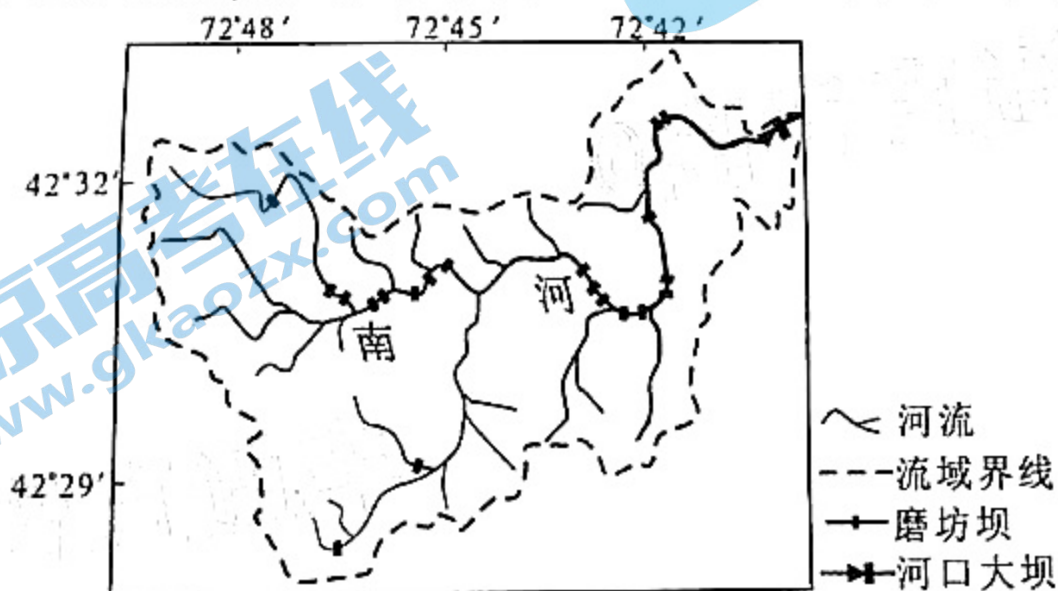


图9

- (1) 推测 18—19 世纪南河流域众多磨坊坝的用途。(6 分)
- (2) 推测 1906 年后, 河口大坝上游泥沙淤积速率的变化趋势, 并简述理由。(6 分)
- (3) 20 世纪 20 年代初期, 流域内退耕还林, 但南河流域输沙总量仍然上升, 请分析其原因。(8 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。

19. [海洋地理] (10 分)

甲烷是大气中重要的温室气体, 由产甲烷菌经过生化作用产生。北冰洋海底及海岸带储藏了巨量的甲烷, 气候变暖导致北冰洋上空的大气甲烷含量升高。某研究小组对加拿大北极和亚北极海水中的溶解甲烷展开研究。图 10 示意采样点位置分布。

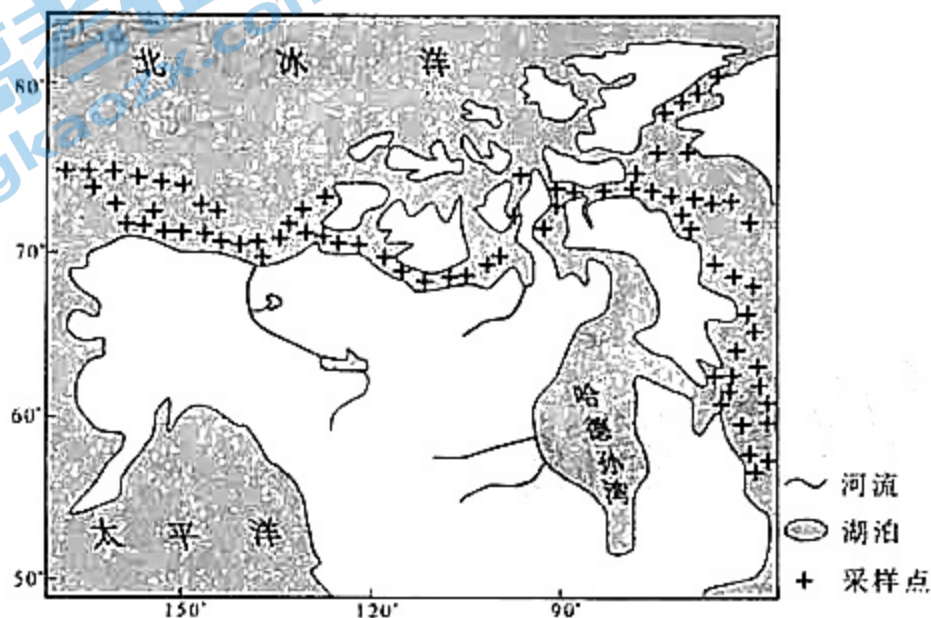


图 10

说出采样点分布特征, 并简述气候变暖导致该地甲烷含量升高的原因。

20. [环境保护] (10 分)

林地是森林植被涵养水源功能的主体, 在水土保持中具有举足轻重的作用。蔡家川流域地处山西省西南部, 流域内主要植被有刺槐、油松、虎榛子等天然次生林和沙棘等天然灌木林。研究显示, 不同植被的涵养水源效果差异较大。表 1 示意不同植被的数据比较。

表 1

植被类型	坡度/ $^{\circ}$	坡位	密度/ (株· hm^{-2})	树高/m	枯落物 厚度/cm	枯落物最大 含水率/%	土壤孔 隙度/%
刺槐	26.5	上	3 000	5.6	1.5 ~ 3.0	321	52.67
油松	27.0	中	6 600	3.7	2.0 ~ 4.0	343	53.92
虎榛子	38.0	中	282 500	1.3	2.0 ~ 2.8	453	56.25
沙棘	24.5	中	25 000	1.1	1.1 ~ 2.6	414	50.34

推测涵养水源效果最好的植被类型并说明判断理由。

★启用前注意保密

2021年广东省普通高中学业水平选择考模拟测试（一）

地理参考答案

评分说明：

非选择题部分，若考生答案与本答案不完全相同，但言之有理，可酌情给分，但不得超过该题分配的分数。

一、选择题：本题共16小题，每小题3分，共48分。

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

二、非选择题：共52分。第17~18题为必考题，第19~20题为选考题。

（一）必考题：共42分。

17. (22分)

(1) 泉水天然无污染，水源洁净；(2分) 山泉水富含多种矿物质；(2分) 山泉水水温低，水稻生长周期延长，有机质积累更多。(2分)

(2) 何家坡村位于山脉北坡，光照和热量条件差；(2分) 地处坡地，土层更薄，土壤肥力更低。(2分)

(3) 生态环境优越，稻米品质好；(2分) 单产低，市场上同类大米产品少；(2分) 种植成本更高。(2分)

(4) 提高抵御自然灾害的能力，保证稻米产量的稳定；(2分) 生产标准统一，利于保持产品质量稳定；(2分) 利于扩大种植规模，保持稻米市场稳定，提升产品影响力。(2分)

18. (20分)

(1) 利用水力碾磨谷物；(2分) 调节径流，削峰补枯，保障耕作；(2分) 保护河岸，减轻流水对土壤的侵蚀。(2分)

(2) 速率变慢。(2分) 废弃磨坊坝库区淤积的泥沙逐渐释放完毕；(2分) 流域内生态保护措施逐步见效，水土流失减轻。(2分)

(3) 磨坊坝逐渐废弃，洪峰峰值增大，侵蚀增强；(2分) 磨坊坝废弃后，库区淤积的泥沙遭到冲刷，重新成为悬沙进入河道；(2分) 流域内多疏松物质，易被侵蚀；(2分) 初期，退耕还林的生态效益还没有充分发挥作用，水土流失还较严重。(2分)

(二) 选考题：共 10 分。

19. [海洋地理] (10 分)

特征：基本沿海岸线呈线状分布；(2 分) 延伸长度较长。(2 分)

原因：海岸带冻土融化释放甲烷；(2 分) 温度升高，海底甲烷泄漏(天然气水合物分解)；(2 分) 河流解冻，为产甲烷菌输送更多营养。(2 分)

20. [环境保护] (10 分)

植被类型：虎榛子。(2 分)

理由：虎榛子所在地区坡度最陡，且位于坡面中部，拦截地表径流量最大；(2 分) 虎榛子分布密度最大，树高较小，涵养水源能力最强；(2 分) 虎榛子枯落物厚度较大，枯落物最大含水率高，蓄水能力最强；(2 分) 虎榛子土壤孔隙度最大，利于地表水下渗。(2 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