

地理试题

(满分100分,考试时间75分钟)

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

为了解决黄河洪涝问题, 国家在黄河与渭河交汇处潼关下游规划建设三门峡水电站。1960年9月三门峡水电站建成蓄水之后, 原本潼关以上的渭河下游是冲淤平衡河段, 就逐渐转变为淤积河道。图1示意1910~2010年渭河下游自然裁弯的过程。据此完成1~3题。

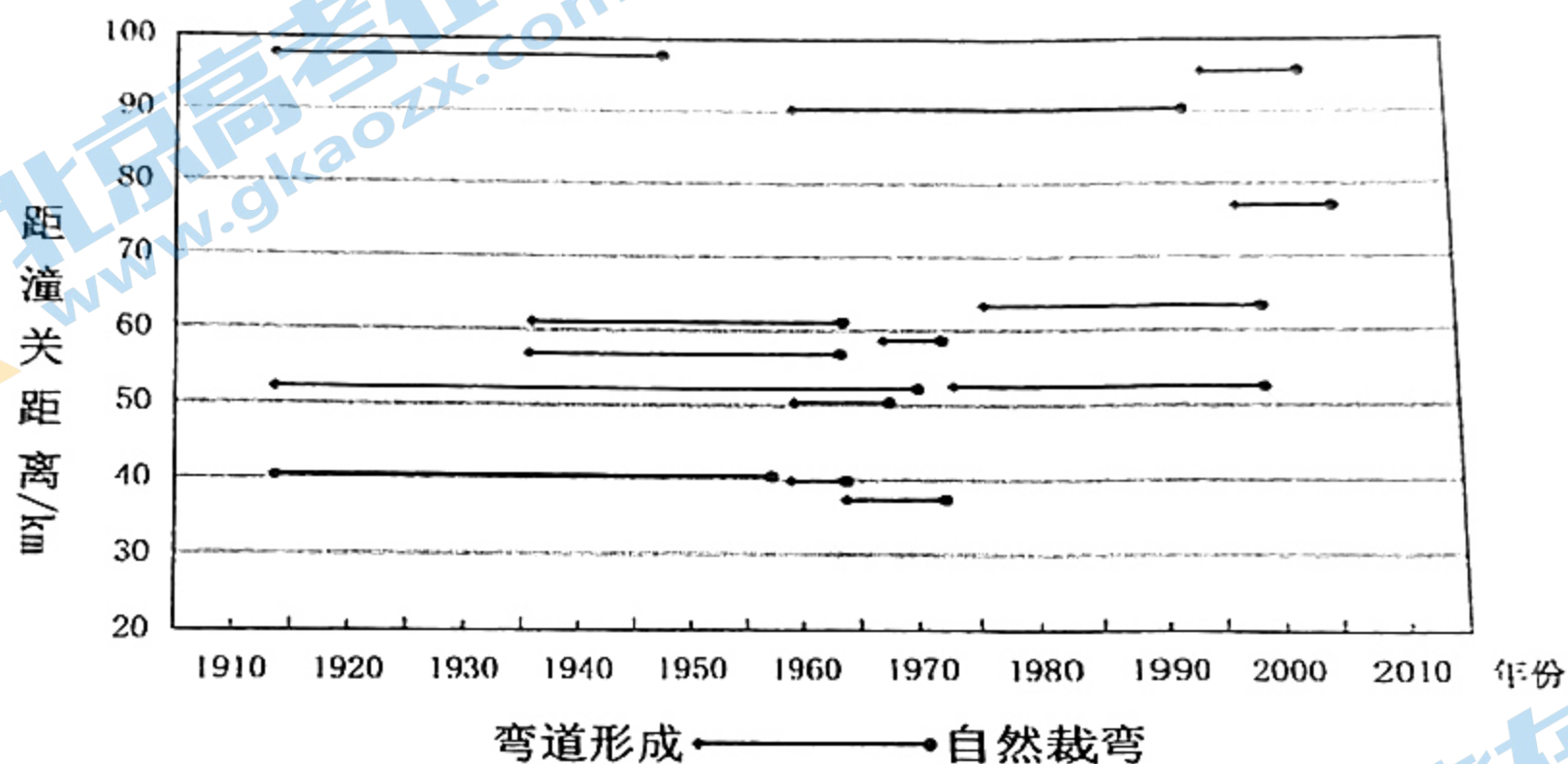


图1

- 渭河下游由冲淤平衡河段转变为淤积河道的主要原因是
 - 河床岩石坚硬, 不易侵蚀
 - 流域降水增多, 下泄受阻
 - 流域植被破坏, 泥沙增加
 - 水库水位抬升, 落差减小
- 修建三门峡水库后, 渭河下游裁弯取直
 - 弯道数量增加, 裁弯速度减慢
 - 弯道数量增加, 裁弯速度加快
 - 弯道数量减少, 裁弯速度加快
 - 弯道数量减少, 裁弯速度减慢
- 渭河下游最容易产生自然裁弯的月份是
 - 2月
 - 5月
 - 7月
 - 11月

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

玉河古道始建于唐代，在清代是京城通往河北和山西最重要的大道。沿途有多个煤窑分布，货运量大。图2为玉河古道盘山路景观照片，绝大部分路面用石块铺砌而成。据此完成4~5题。

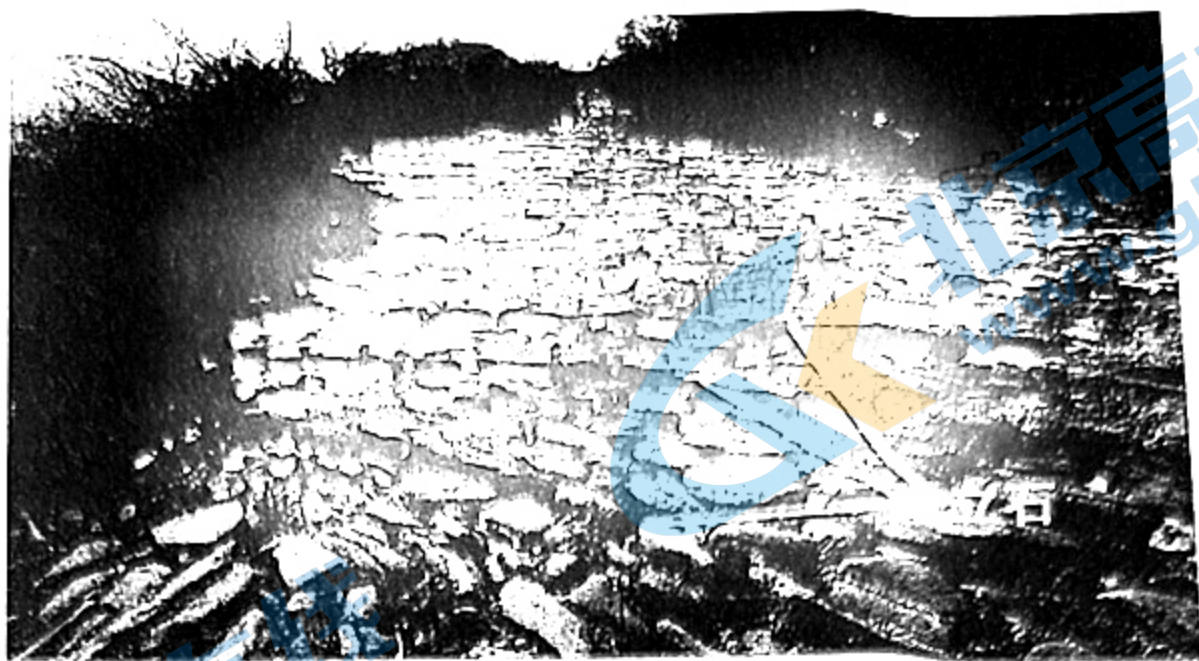


图2

4. 玉河古道盘山路面立石的主要作用是

- ①减少积雪 ②防滑刹车 ③减少侵蚀 ④道路美观
A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

5. 玉河古道曾经运输的最主要货物是

- A. 石材 B. 煤炭 C. 粮食 D. 淡水

图3示意我国某省夏季、秋季平均初日开始日期的空间分布（图中数据已将季节初日转化为日序数（即每年1月1日记为1，1月2日记为2，…，以此类推，如200即距1月1日200天），据此完成6~7题。

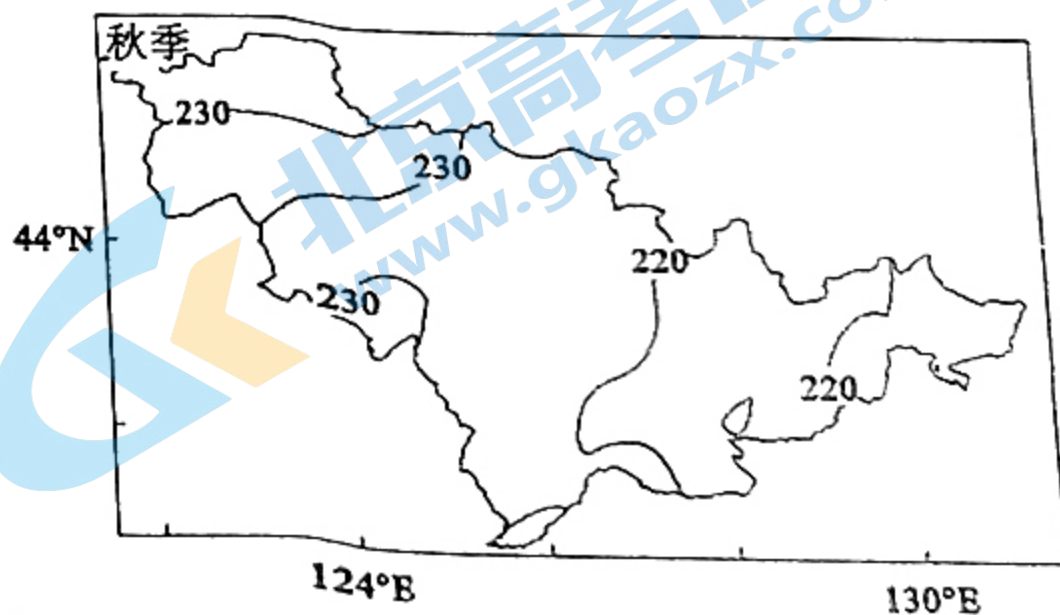
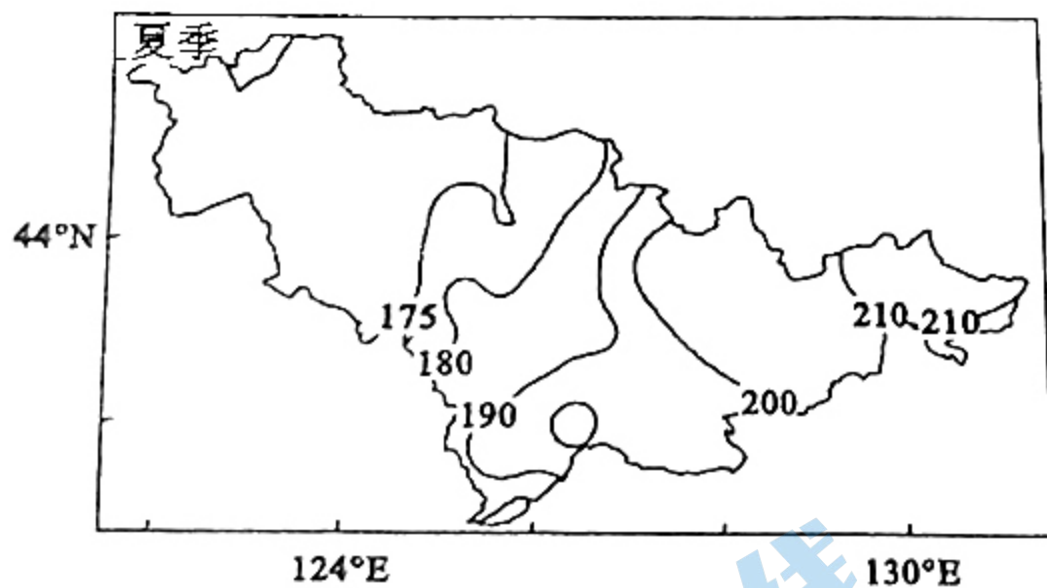


图3

6. 该省夏季长度空间分布特征是

- A. 北部长，南部短 B. 北部短，南部长
C. 西部短，东部长 D. 西部长，东部短

7. 形成上述特征的主要原因是

- A. 地形地势 B. 海陆分布 C. 日照时长 D. 太阳高度

艾尔斯岩 (25°20'S, 131°2'E) 位于澳大利亚内陆, 是原住民心中的“圣石”, 该石距地面最高高度约 348 米, 顶部光滑, 四周崖壁上有许多纵向沟槽。早些年, 每年都有攀岩爱好者前来攀登。2019 年 10 月 26 日, 澳大利亚政府正式实施艾尔斯岩攀爬禁令。图 4 为艾尔斯岩景观照片。据此完成 8~10 题。

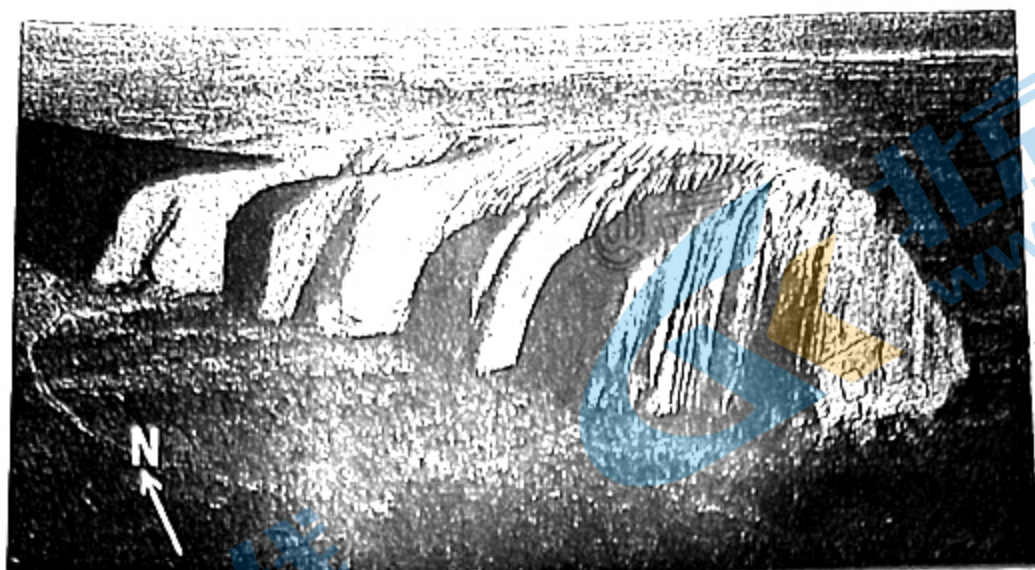


图 4

8. 形成艾尔斯岩四周崖壁上纵向沟槽的主要原因是
 A. 岩层张裂 B. 岩浆流动 C. 流水侵蚀 D. 风力侵蚀
9. 澳大利亚政府实施艾尔斯岩攀爬禁令是为了
 ①尊重原住民信仰 ②保障游客安全 ③增加旅游收入 ④保护生态系统
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
10. 照片拍摄的时间可能是当地
 A. 7 月日出前后 B. 1 月日落前后
 C. 1 月日出前后 D. 7 月日落前后

辣椒原产于中美洲热带地区, 引入我国有四百多年。经过长期演变, 湖南省辣椒的栽培方式多样, 产量大, 消费量巨大, 辣椒品种丰富, 目前已成为我国重要的辣椒种业中心。图 5 示意湖南不同区域嗜辣程度与相对湿度分布图。据此完成 11~13 题。

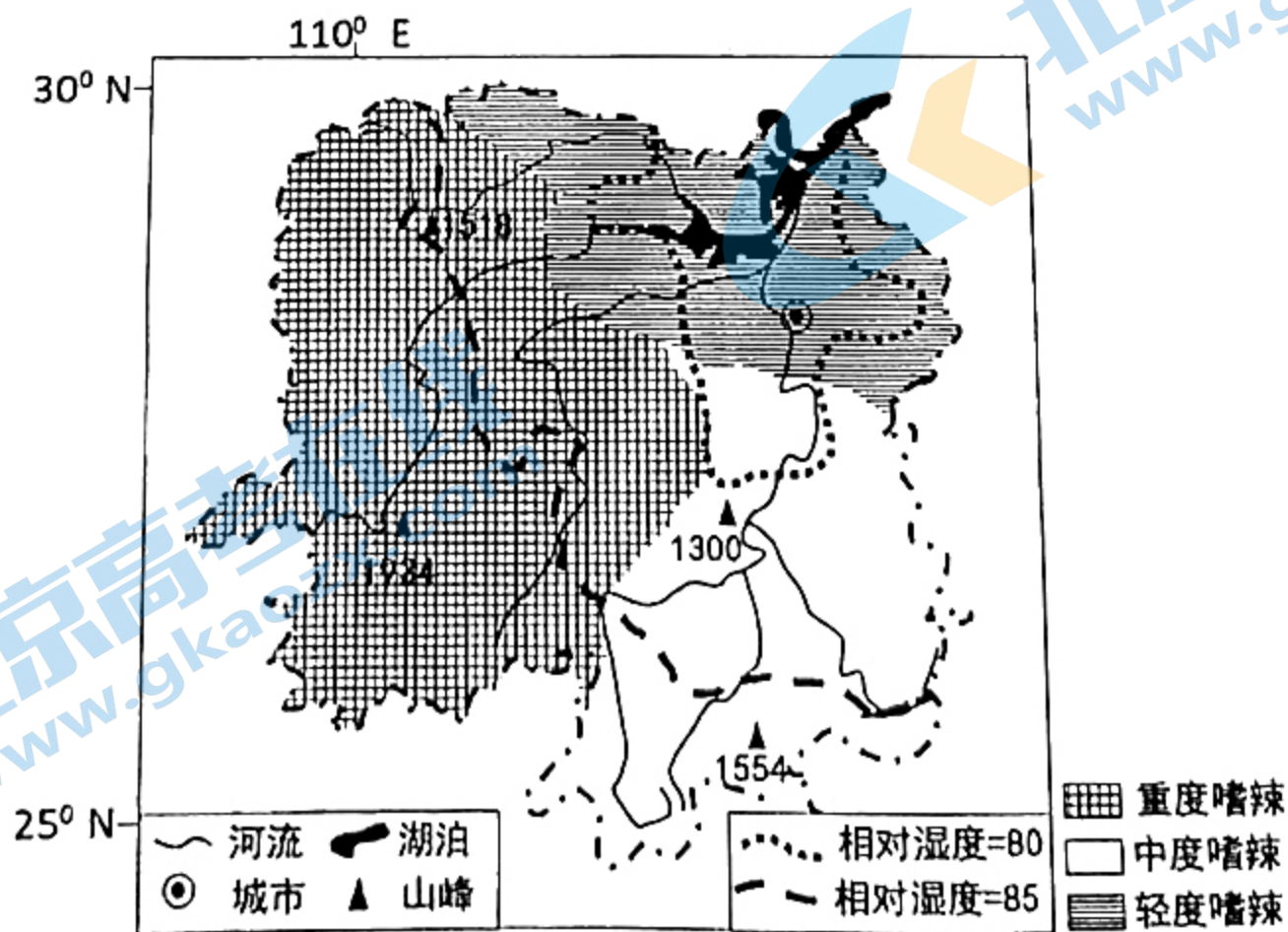


图 5

11. 湖南嗜辣程度

- A. 轻度区河湖少故相对湿度低轻度嗜辣
- B. 中度区多山地使相对湿度低中度嗜辣
- C. 重度区气温低且相对湿度低重度嗜辣
- D. 轻重度与相对湿度及地形海拔正相关

12. 湖南的自然环境有利于

- A. 大规模集约化种植辣椒
- B. 培育高适应性辣椒品种
- C. 提高辣椒一年种植次数
- D. 提高辣椒单位面积产量

13. 为了保持竞争优势，湖南辣椒种业应

- ①构建“产学研”一体化体系
- ②注重单一品种多元化用途研究
- ③全国范围无私分享知识产权
- ④培育适宜机械化栽培采收品种

- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ③④

土壤容重是表示一定体积内土壤干物质重量。它是估算土壤养分和碳储量的重要变量。

土壤容重一般与海拔高程、坡向、坡度以及土壤中的有机质和砾石含量(>2.0mm)有关。

图6示意发源于祁连山的H河流域不同植被类型下0~10cm土深土壤容重，图7示意H河某横断面。据此完成14~16题。

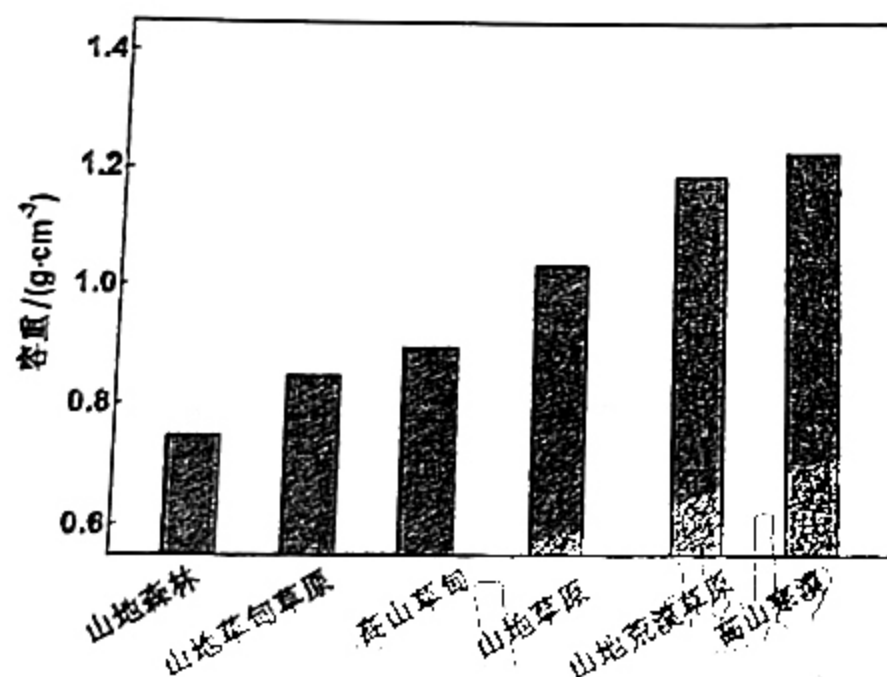


图6

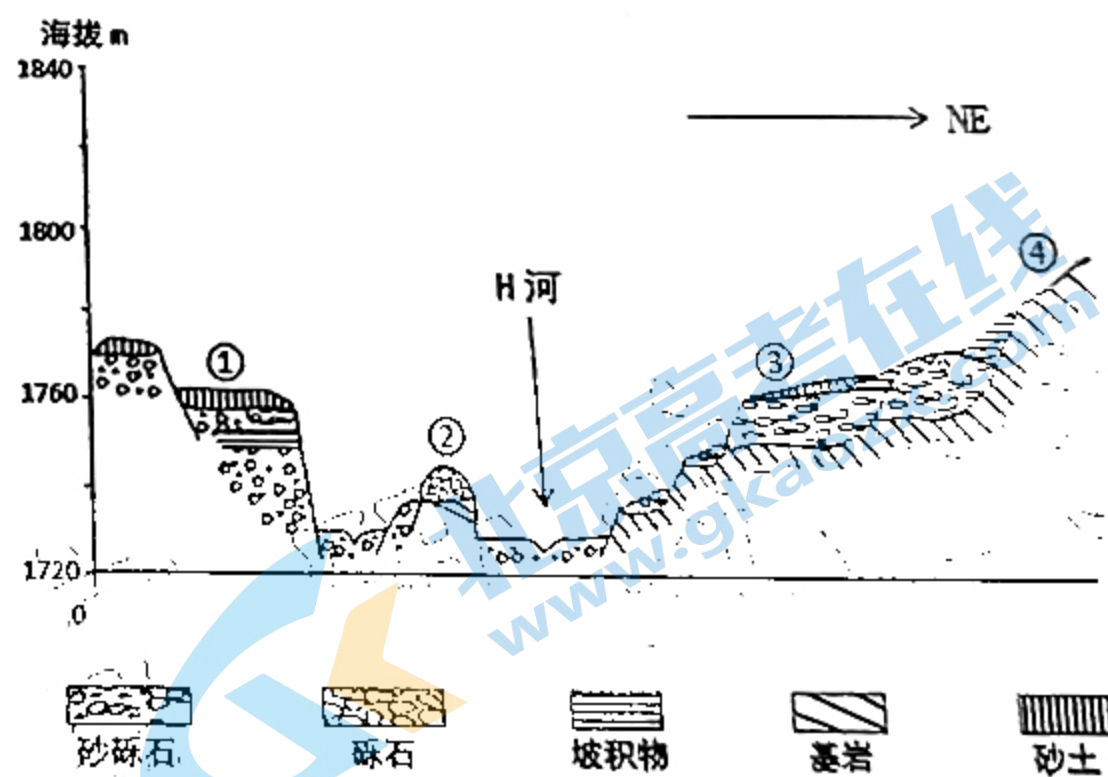


图7

14. 与0~10cm土深土壤容重变小直接相关的要素是

- A. 高程
- B. 坡向
- C. 坡度
- D. 有机质

15. 参看图6，从山麓到河源的土壤容重分布趋势是

- A. 先增后减
- B. 先减后增
- C. 不断增加
- D. 不断减少

16. 图7中土壤容重最小值可能位于

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

二、非选择题 (共 52 分)

17. (22 分) 阅读图文材料, 完成下列问题。

位于黔东南的梵净山分布有火山碎屑, 其主峰金顶由变质岩构成, 曾被海底深厚石灰岩覆盖。山脚到山顶落差达 2000 多米, 森林覆盖率 95%。第四纪以来, 许多地区冷杉因为无法适应冷暖变化而消失, 而梵净山冷杉却能顺利跨越多次冰期得以延续。图 8 为梵净山主峰金顶景观照片。



图 8

- (1) 推测梵净山主峰金顶形成的地质过程。(8 分)
- (2) 分析天然饮用水企业在梵净山周边建设生产基地的有利条件。(6 分)
- (3) 从地形角度分析梵净山冷杉能顺利跨越多次冰期得以延续的原因。(8 分)

18. (14 分) 阅读图文材料, 完成下列问题。

淖毛湖镇位于新疆哈密市北部戈壁滩上, 是中国著名的绿色、高品质晚熟哈密瓜产地, 哈密瓜生产为支柱产业。春季淖毛湖镇多大风, 也是当地哈密瓜播种高峰期。图 9 示意淖毛湖镇地理环境。

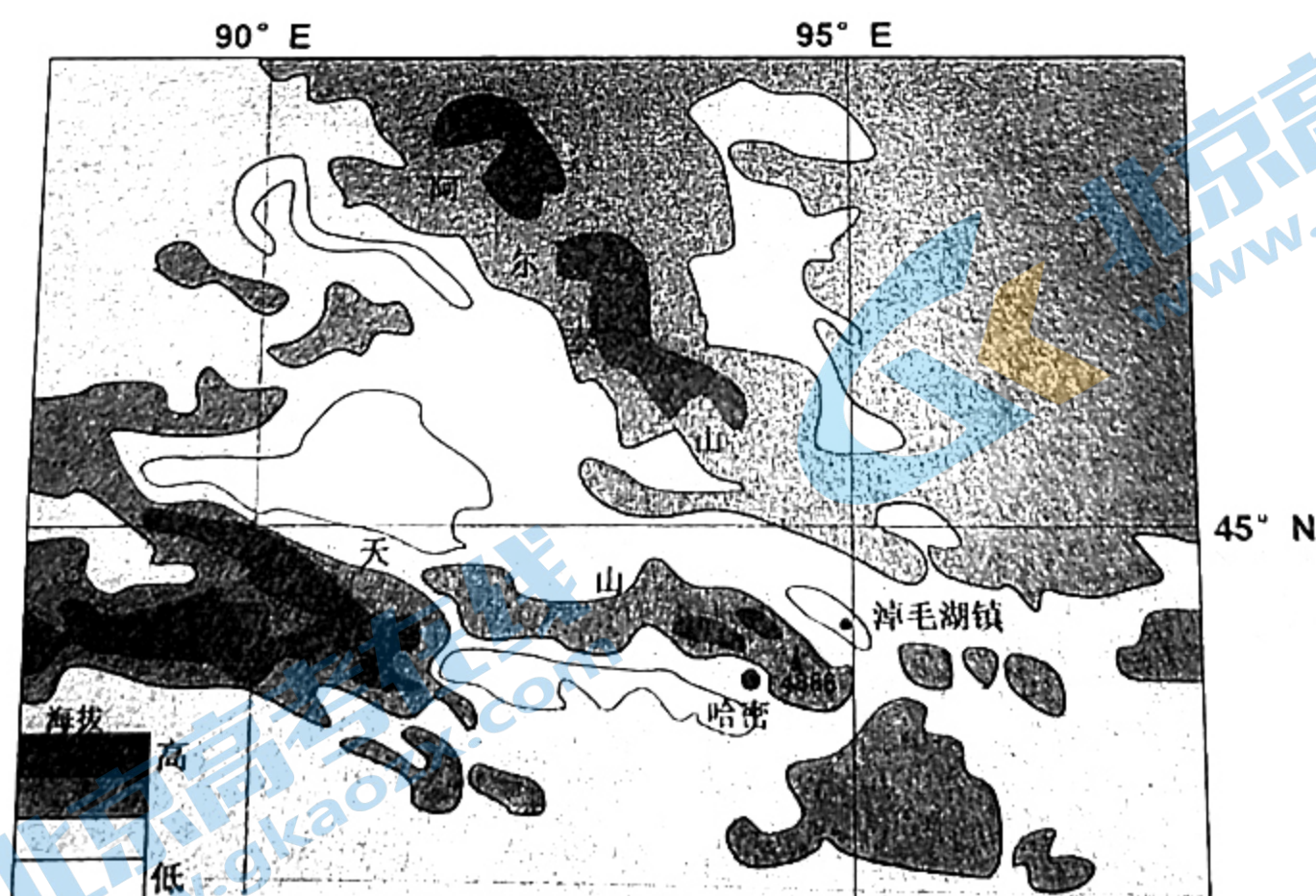


图 9

- (1) 分析淖毛湖地区生产的哈密瓜绿色、高品质, 且高效益的原因。(8 分)
- (2) 淖毛湖镇的树木都向同一侧倾斜, 判断倾斜的方向并说明理由。(6 分)

19. (16分) 阅读图文材料, 完成下列问题。

在治理我国东南水土流失严重地区的生态攻坚中, 许多专家学者通过不断实验探索, 实施“前埂后沟+梯壁植草+反坡梯田”的梯田果园模式(图10), 践行了“绿水青山就是金山银山”的发展理念。

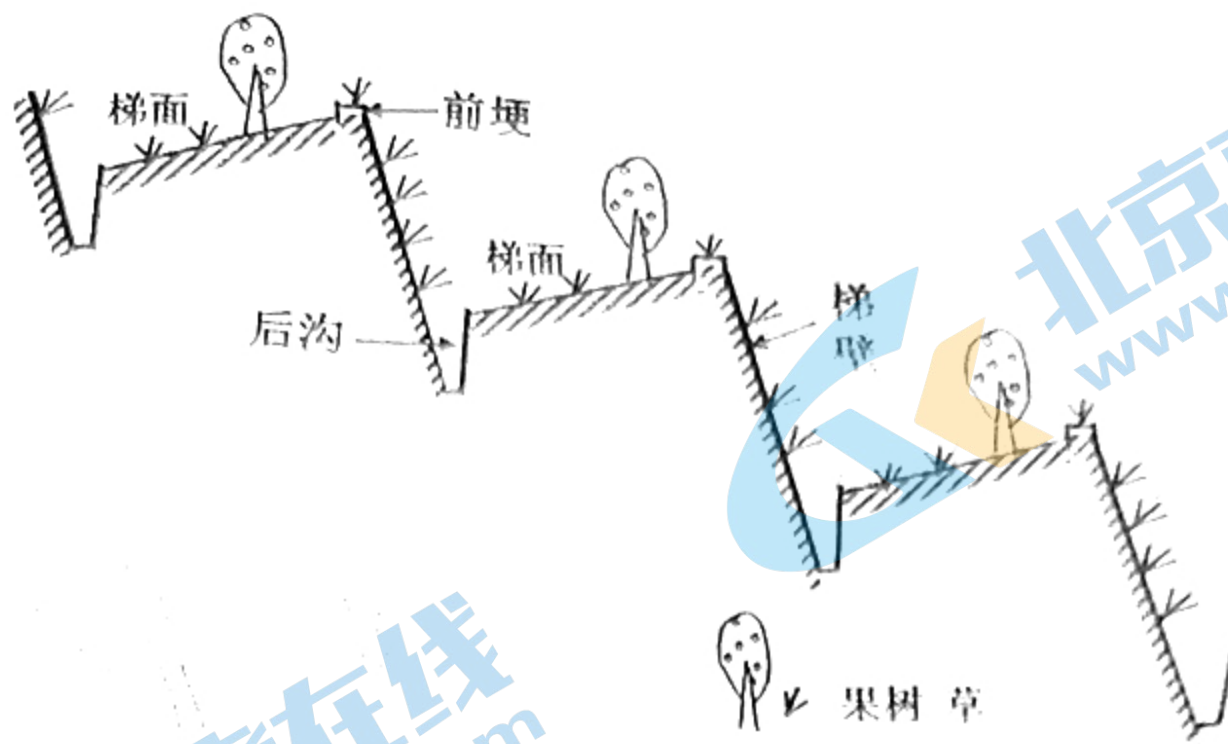


图10

(1) 坡地改梯田必然会影响局部地区水循环, 造成部分水循环环节的水量变化。在图11中绘出“坡改梯”后这部分水循环环节(用实线箭头表示水量增加, 虚线箭头表示水量减少), 并标注环节名称, 说明绘制的理由。(10分)

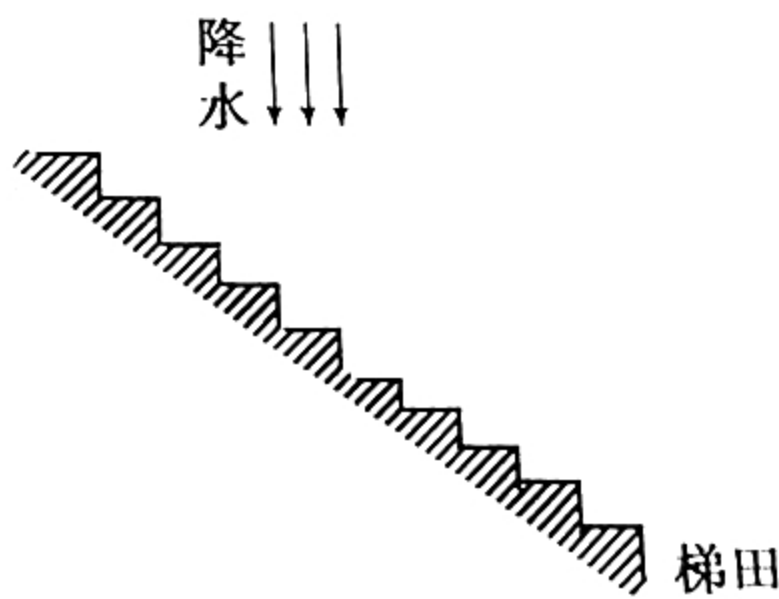


图11

(2) 分别说明“前埂后沟+梯壁植草”的生态作用。(6分)

2021 年 5 月福州市高中毕业班质量检测
地理试题参考答案及评分标准

一、选择题（本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分）

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

二、非选择题（3 题，共 52 分）

17.（22 分）

(1)（8 分）海洋环境中形成的沉积岩（2 分）；在高温高压下产生变质作用，形成变质岩（2 分）；地壳抬升后形成陆地（2 分）；表层及周边岩石被（流水）侵蚀剥离，主峰金顶变质岩不易侵蚀（2 分）。

(2)（6 分）梵净山地处亚热带季风区，降水丰富，水源稳定（2 分）；森林覆盖率高，污染少（2 分）；火山碎屑利于地表水下渗与净化，水质好（2 分）。

(3)（8 分）梵净山地势落差大（2 分），垂直温差明显（2 分）；冰期来临，气温下降，较高海拔地区的冷杉向低海拔温暖地带迁移（2 分）；当冰期结束，气温升高，冷杉向高海拔凉爽地带迁移，继续生存（2 分）。

18.（14 分）

(1)（8 分）全年干旱、冬季严寒，病虫害少，农药用量少（2 分）；夏季光照强，昼夜温差大，有利于有机质积累，糖分足，品质高（2 分）；工矿企业少，污染少（2 分）；晚熟品种错峰上市，竞争小，价格高（或：种植哈密瓜的自然条件好，栽培期间投入较少，生产成本低）（2 分）。

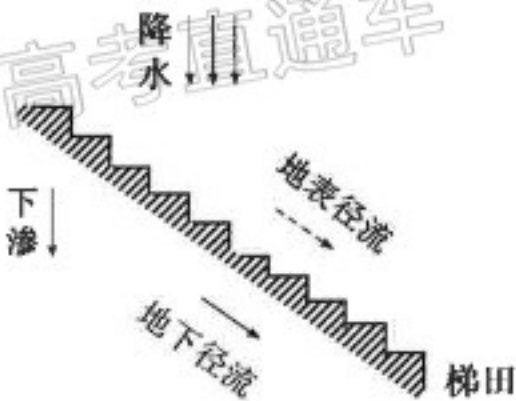
(2)（6 分）东南（或偏东）方向（2 分）。位于南北山脉（南侧的天山和北侧的阿尔泰山）形成的西北——东南走向峡谷中（2 分）；当地盛行西风，受峡谷/地形影响，风力大（2 分）。

19.（16 分）

(1)（10 分）（地表径流、下渗和地下径流名称标注正确，实线（增加）箭头或虚线（减少）箭头方向正确（各 1 分，共 6 分）

（备注：降水状态下，水汽输送、蒸发、蒸腾等环节无法定量，若绘制不扣分亦不得分）

“坡改梯”减缓地表径流流速（1 分），导致下渗（水量）加大（1 分），增加地下径流（流量）（1 分），减少地表径流（流量）（1 分）。



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

(2)（6 分）前埂：保（挡）水、保（挡）土、（保肥）（2 分）；后沟：蓄水（水少时）、排水（水多时）（2 分）；梯壁植草：加固梯壁，使梯田不易崩塌（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