

泉州市 2024 届高中毕业班质量监测（一）

2023.08

高三地理

本试题卷共 6 页。全卷满分 100 分。考试用时 75 分钟。

注意事项：

1. 本试题卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分。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. 回答第 I 卷时，选出每小题答案后，用 2B 铅笔把答题卡上相对应题目的标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其它答案标号。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
3. 回答第 II 卷时，使用 0.5 毫米的黑色中性（签字）笔或碳素笔书写，将答案写在答题卡的相应位置上。写在试题卷、草稿纸和答题卡上的非答题区域均无效。
4. 保持答题卡卡面清洁，不折叠，不破损。

第 I 卷（选择题 共 48 分）

一、选择题：共 16 小题，每小题 3 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。

20 世纪 50 年代开始，广西柳州市大力发展冶金、化工等工业，形成“出门有工厂，抬头见烟囱”现象。20 世纪 90 年代，该市开始大力推进工厂“退城进郊”“退城进园”。2007 年，柳州市成立柳东新区（图 1），依托原有的汽车产业基础，加速构建现代工业体系，汽车产业集群初具规模，但新区住房入住率较低，出现了产城分离现象。据此完成 1~3 题。

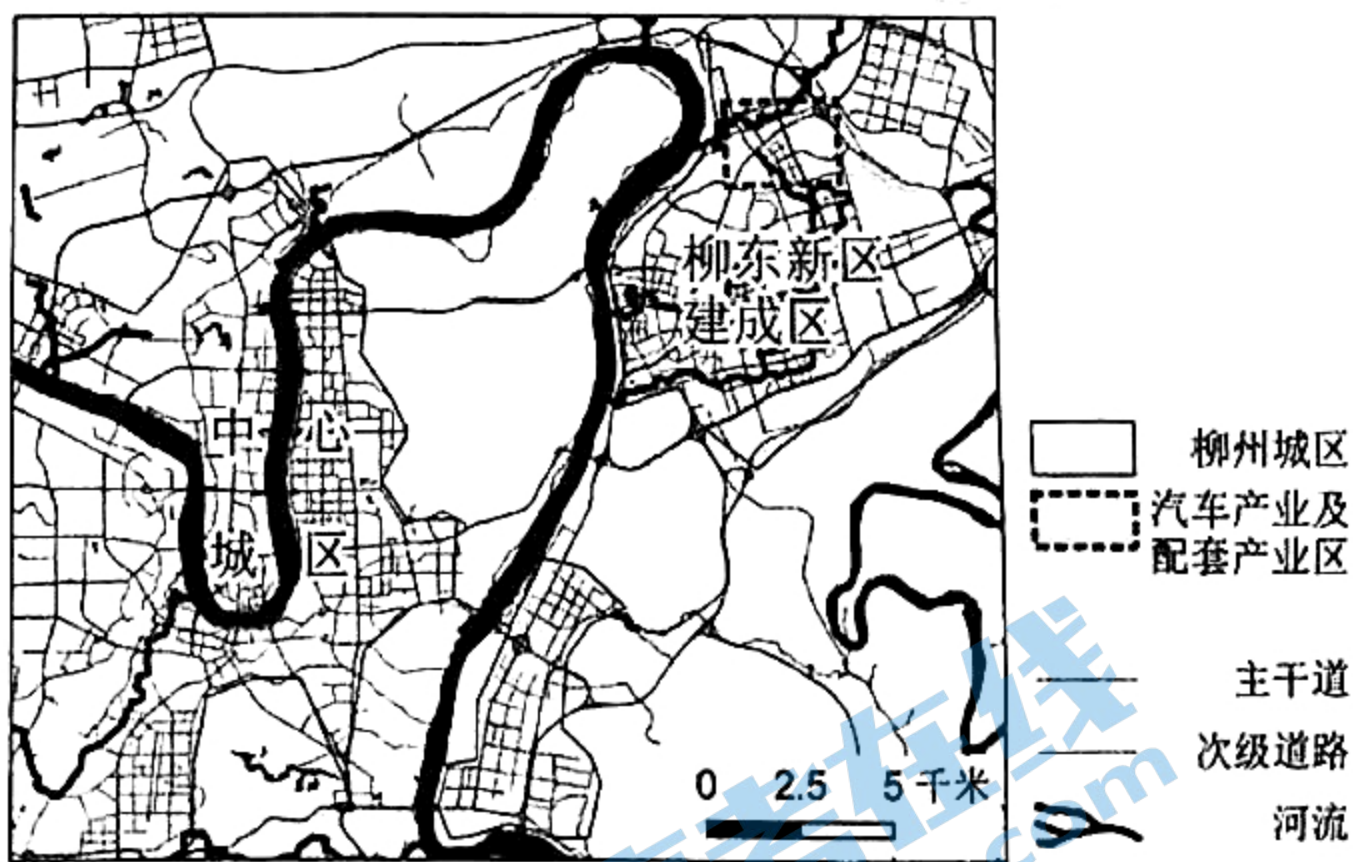


图 1

1. 20 世纪末广西柳州城区（ ）
A. 功能区分布较混杂
B. 城市地域范围狭小
C. 商业用地占比较高
D. 住宅用地连片分布
2. 柳州市大力推进工厂“退城进郊”、“退城进园”的主要目的是（ ）
①促进产业升级
②综合治理环境

③优化城市空间结构

④加快城市化进程

A. ①③

B. ②③

C. ①④

D. ②④

3. 为了实现产业与城市融合，达到“以产促城，以城兴产”的目标，柳东新区急需（ ）

A. 发展高新产业

B. 美化住宅小区

C. 建设高等院校

D. 完善公共服务

我国天然气进口目前主要通过管道运输和海运（利用低温冷却成液化天然气后运输），液化天然气在使用时需重新气化，气化时能释放冷能。2023年，国内首套、世界最大的冷能发电装置在上海洋山港成功通过试验，填补了我国在冷能发电领域的空白。据此完成4~6题。

4. 与管道运输相比，天然气液化运输的优势是（ ）

A. 运输速度快

B. 运输成本低

C. 适应性较广

D. 连续性较好

5. 上海建设洋山港冷能电站试验项目的主要目的是（ ）

A. 增加天然气供应量

B. 增加能源技术储备

C. 减轻港口运输压力

D. 减小输气管网压力

6. 从液化天然气来源便捷的角度考虑，以下城市中最适宜布局冷能发电站的是（ ）

A. 深圳

B. 北京

C. 西安

D. 大庆

20世纪初，为提升瑞士某河的排洪效率，蜿蜒河道被拉直渠化，改造成运河。2014年，当地在运河边农田中挖掘更宽阔的河道，在新河道中挖掘菱形沟渠，并借助洪水的作用和河岸植被的生长来改善河流生态条件，以促进河流自然修复。图2示意该河段通水前后的河道形态变化。据此完成7~8题。



图2

7. 蜿蜒河道被拉直渠化带来的影响是（ ）

A. 下渗水量减少，洪水风险增大

B. 河流生态简化，生物种类减少

C. 河道淤积增加，通航能力下降

D. 且水域面积扩大，气候日趋湿润

8. 新河道中挖掘菱形沟渠的主要作用是（ ）

A. 降低河水水位

B. 减慢河水流速

C. 加强河水冲刷

D. 加快曲流形成

农产品的国际进口贸易可以用进口农产品的产品集中度指数（数值越高，表明农产品贸易种类越集中）及地理集中度指数（数值越高，表明农产品进口来源地越集中）表示。2010年以来，我国农产品贸易总体格局出现变化，主要农产品出口减少甚至转变为进口。图3示意2010—2020年我国进口主要农产品的产品集中度和地理集中度指数。据此完成9~10题。

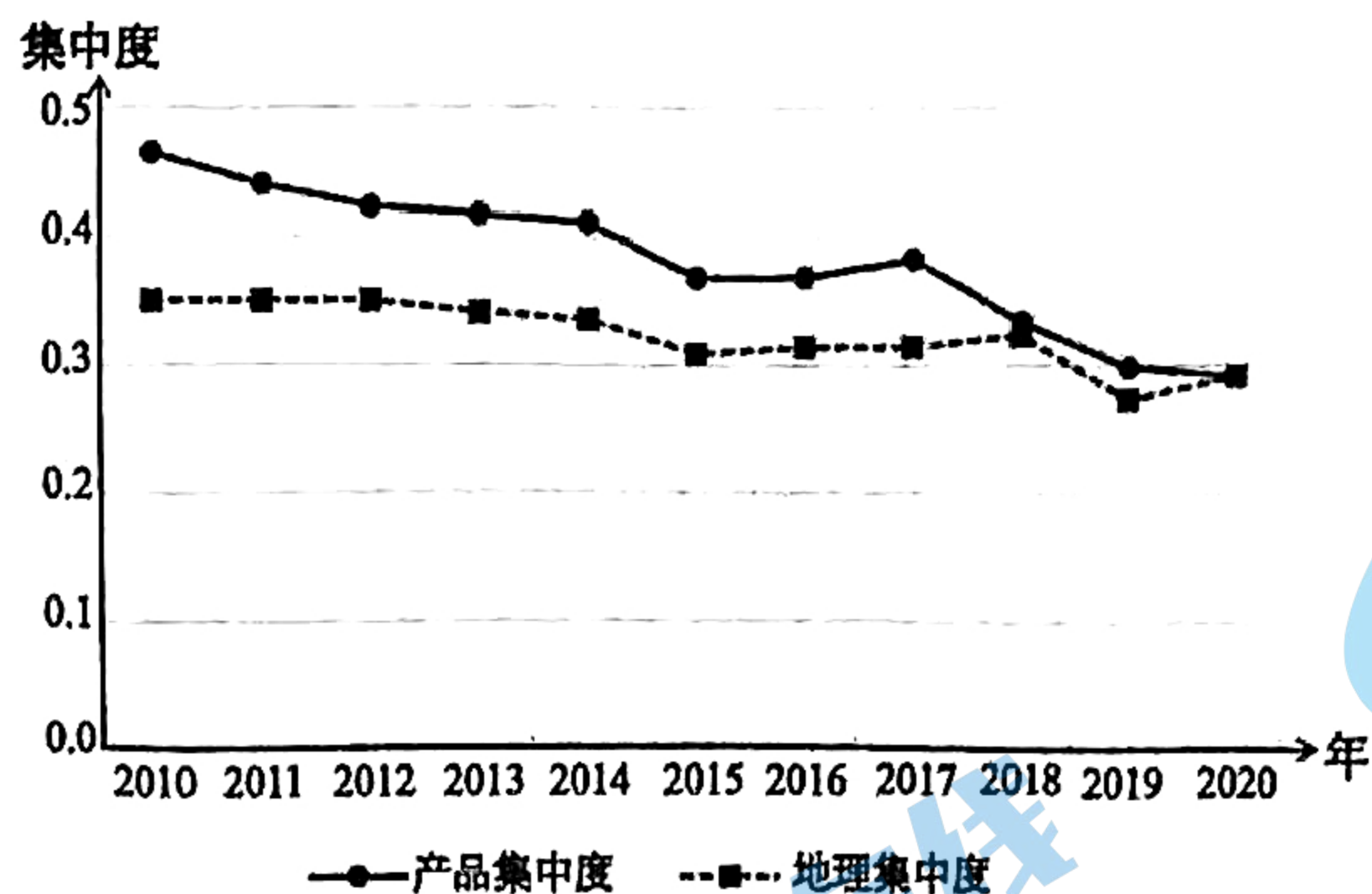


图3

9. 2010年以来,我国进口农产品的变化趋势是()
- A. 种类更丰富,来源更稳定
B. 地域更集中,进口风险降低
C. 种类更丰富,来源更多元
D. 地域更分散,进口风险提高
10. 为降低我国主要农产品的对外依存度,关键是()
- A. 扩大耕地面积
B. 寻找新的进口来源
C. 改善生态环境
D. 加大农业科技投入

2007年8月—2008年6月发生拉尼娜事件,赤道附近西太平洋表层海水温度比同期升高。在此冬半年期间,北部湾海域表层海水温度却比正常年份同期明显下降。科研人员选取2006年7月和2008年7月(休渔期间)北部湾鱼类生物量调查数据进行对比,绘制北部湾优势鱼类生物量的分布图(图4)。据此完成11~13题。

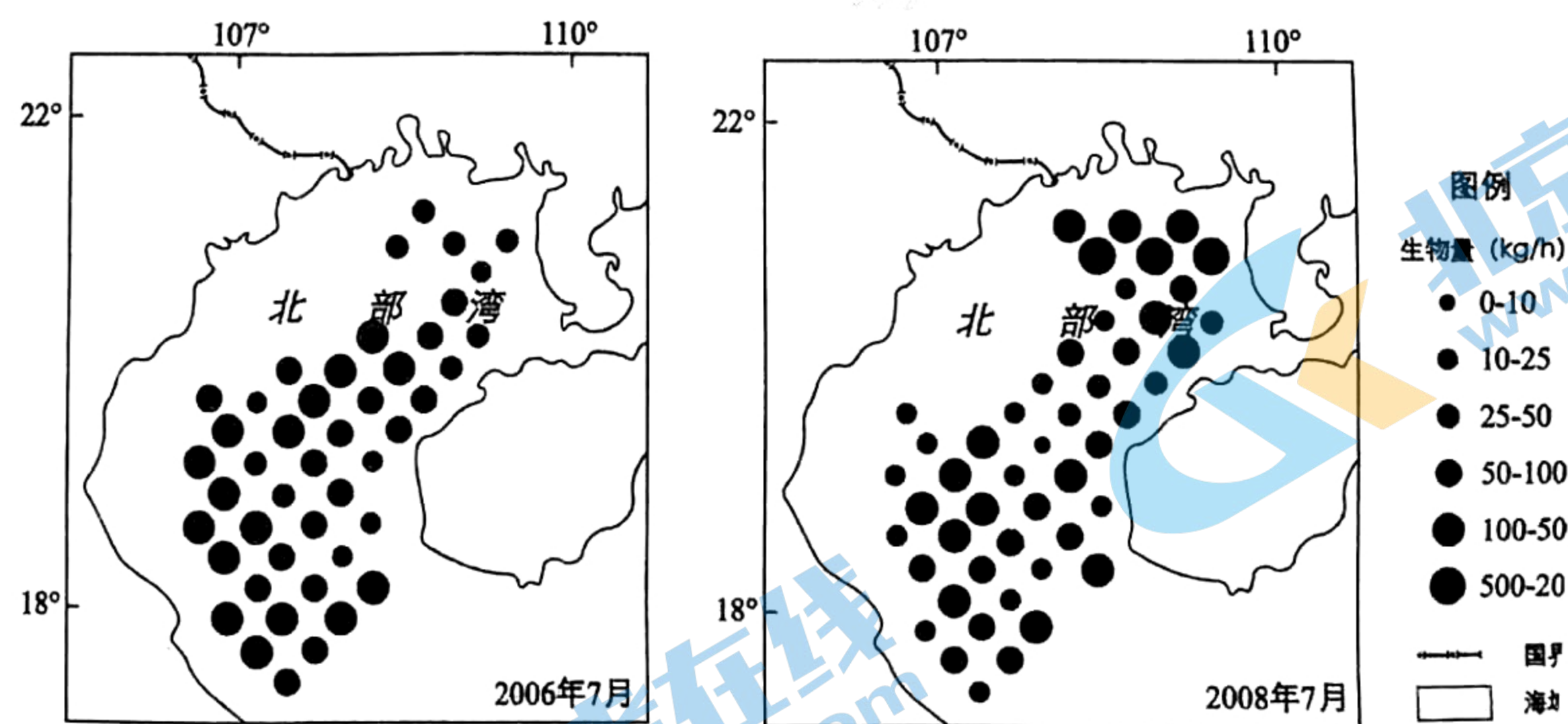


图4

11. 科研人员开展鱼类生物量调查,选择7月的原因是()
- A. 太阳辐射强
B. 正值鱼类产卵期
C. 海水温度高
D. 人为捕捞干扰少
12. 2007年8月-2008年6月,北部湾东北部的优势鱼类生物量大增,主要原因可能是()
- A. 西南季风减弱
B. 东北季风增强
C. 海水水温升高
D. 鱼类产卵期提前

13. 此次拉尼娜事件发生期间，赤道附近太平洋海域（ ）

- A. 东西部水温的差异减小
- B. 中东部气流上升，降水增多
- C. 南北赤道暖流势力增强
- D. 秘鲁寒流减弱，渔场减产

全球变暖导致阿尔卑斯山地许多植物物种被迫迁移，林线也随之变化，研究人员对 2085 年的林线位置进行预测，设定不同的干湿条件，预测出甲、乙两个结果。图 5 示意阿尔卑斯山某地不同年份的林线位置（含预测）。据此完成 14~16 题。

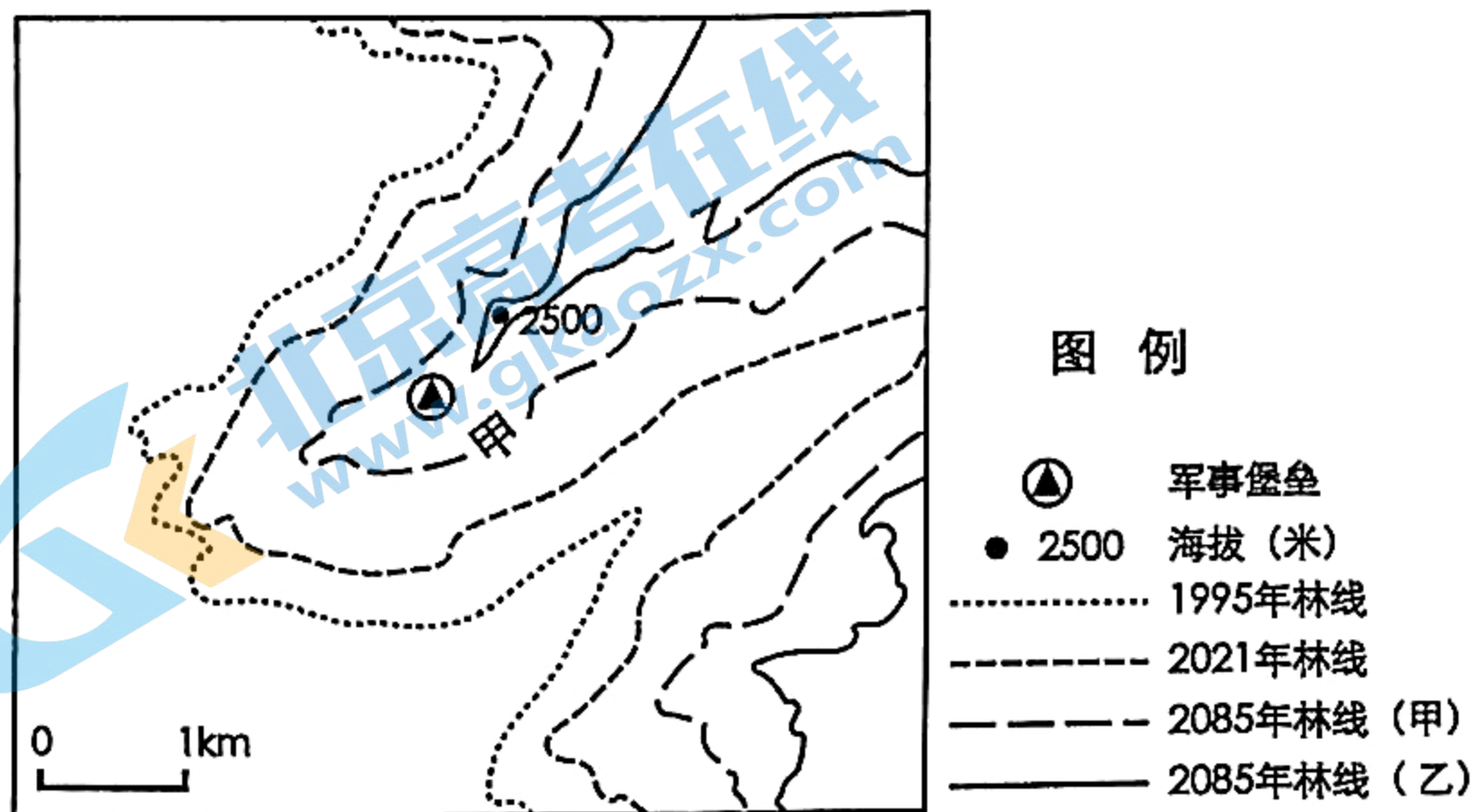


图 5

14. 图中军事堡垒位于（ ）

- A. 山谷
- B. 陡崖
- C. 山脊
- D. 山顶

15. 该地区的自然植被中受全球变暖威胁较大的是（ ）

- A. 高山草甸草原
- B. 亚热带常绿阔叶林
- C. 高山针叶林
- D. 温带落叶阔叶林

16. 研究人员在预测 2085 年林线时设定的条件及原因是（ ）

- A. 甲为较干旱环境升温幅度较小
- B. 乙为较干旱环境升温幅度较大
- C. 甲为较湿润环境升温幅度较大
- D. 乙为较湿润环境升温幅度较小

第 II 卷(综合题 共 52 分)

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文资料，完成下列要求。（10 分）

森林生态系统涵养水源的功能是通过林冠层、枯落物层和土壤层对降水再分配，从而有效涵养水分、调节径流。东江流域东北高，西南低。下游地区人口密集，城市众多；上游以山地为主，植被以针阔混交林和常绿阔叶灌木林为主。东江流域内的植被类型的水源涵养能力表现为：常绿阔叶林>针阔混交林>常绿针叶林>常绿阔叶灌木林。图 6 示意东江流域范围，图 7 示意东江流域森林生态系统的类型及面积。

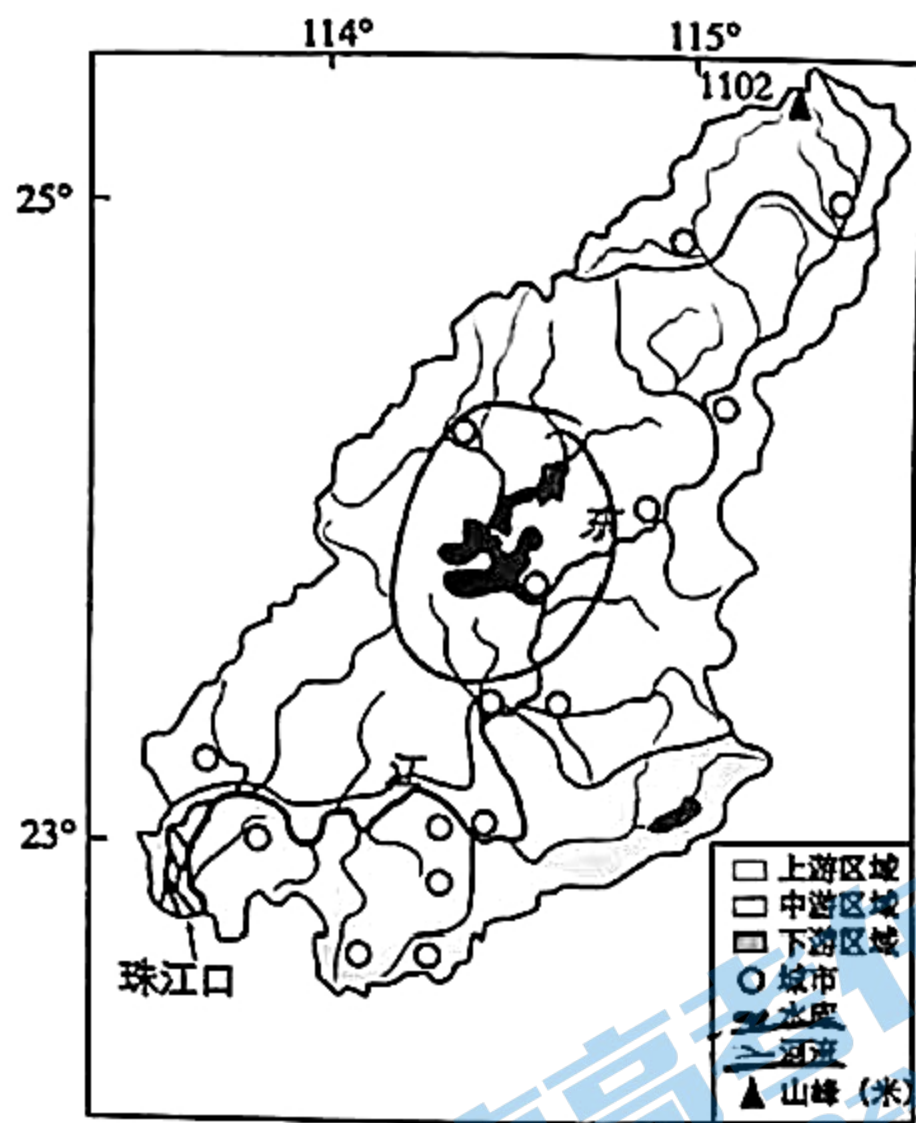


图6

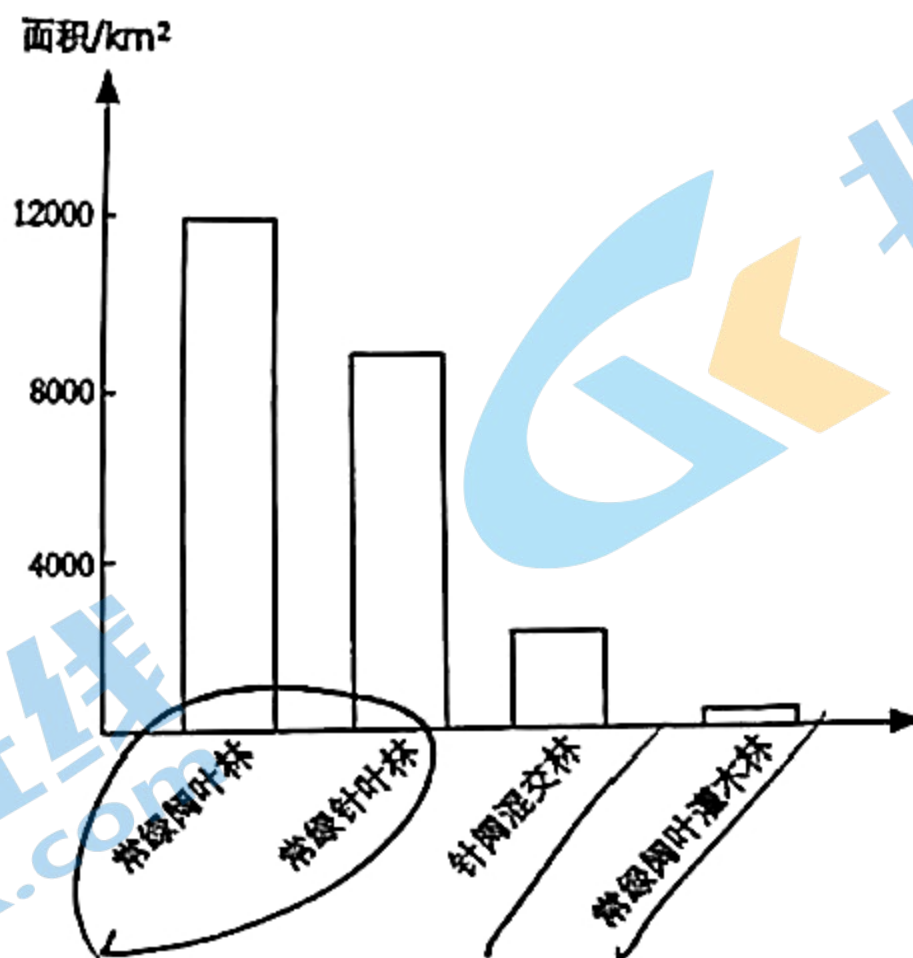


图7

东江流域的上、中、下游区域中，中游区域水源涵养量最大，分析其主要原因。（10分）

18. 阅读图文资料，完成下列要求。（22分）

1882年，新西兰（图8）借助海上冷冻船，成功打开乳畜产品的海外市场。怀马特市人口少，草地资源丰富，是新西兰重要的牛奶产地。1920~1970年，怀马特市培育出适合当地环境的牧草品种，建立起以苜蓿草和黑麦草（表1）为主体的混播草地，所产牛奶的品质均远高于普通牛奶。怀马特市大部分牧场采取户外放牧模式（图9），无固定畜舍。2014年，中国Y公司在怀马特市投资建设牛奶供应及生产、深加工为一体的生产基地。

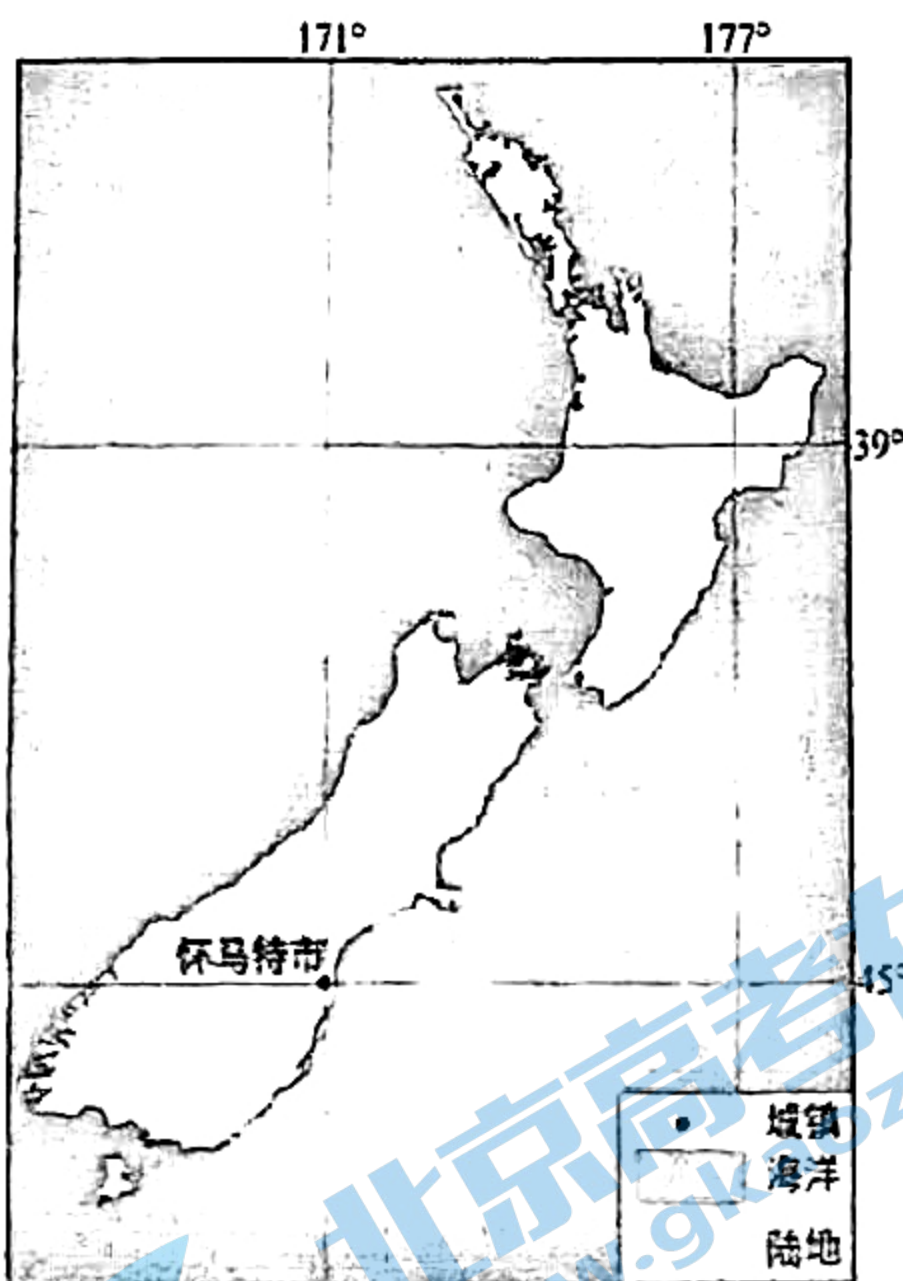


图8

表1

品种	特性	主要生长季节
苜蓿草(豆本科)	富含蛋白质,喜温暖气候,可通过吸收空气中的氮元素为土壤增肥	夏季
黑麦草(禾本科)	富含碳水化合物,喜冷凉、潮湿气候	秋季、冬季、春季

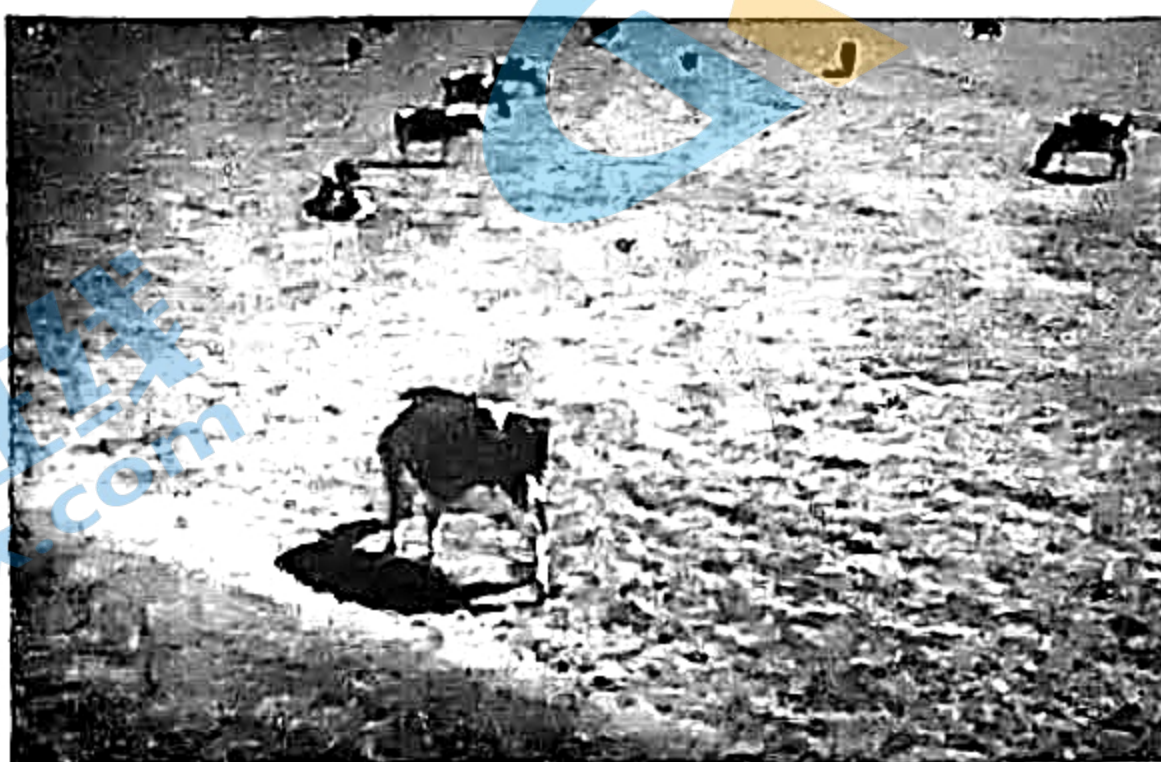


图9

- (1)说明海上冷冻船的使用对新西兰乳畜产品市场销售的影响。（4分）
- (2)分析怀马特市大部分牧场全年适宜采取户外放牧模式的主要原因。（6分）
- (3)分析Y公司选择怀马特市作为重要奶源供应基地的主要原因。（6分）

(4)说明怀马特市牧草种植经验对祁连山麓的甘肃武威市打造成优质奶源基地的启示。(6分) 19. 阅读图文 19. 阅读图文资料, 完成下列要求。(20分)

科考队员考察黄河的晋陕峡谷时发现: 距今 800 万年前, 东亚夏季风开始显著增强; 此时, 阴山、吕梁山也快速隆升, 断层发育, 形成大量碎屑物质。晋陕峡谷以北甲处地层的河流沉积物来自附近的吕梁山, 峡谷南北两侧的水系尚未贯通。距今 130 万年前, 晋陕峡谷中部的分水岭在内外力作用下贯通, 促进现代黄河水系基本形成(图 10)。图 11 示意晋陕峡谷以北甲处地层剖面及实地考察的地层剖面。

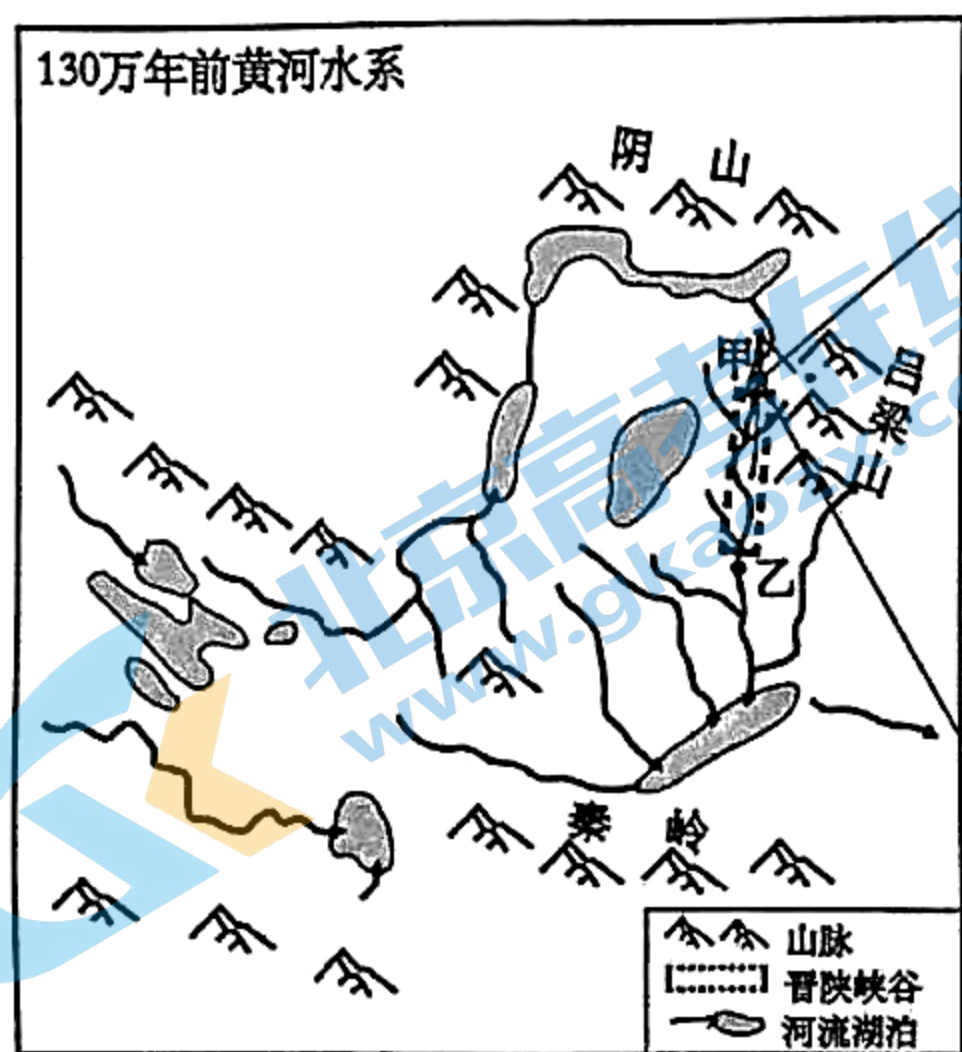


图 10

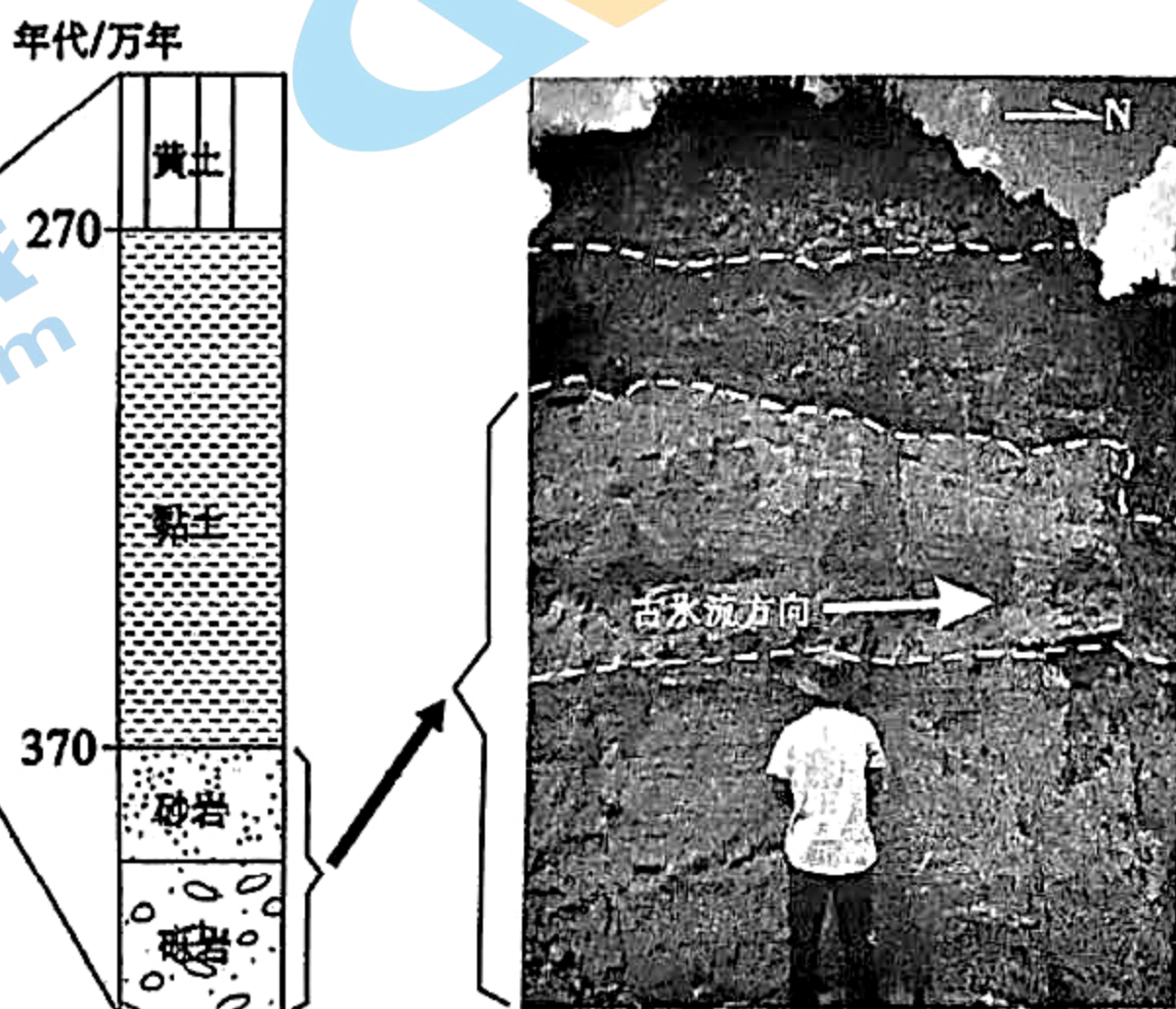


图 11

- (1)距今 130 万年以前晋陕峡谷未贯通, 请从晋陕峡谷以北甲处古河流流向及沉积物来源特征的角度加以说明。(4分)
- (2)从地壳运动的角度推测晋陕峡谷贯通的有利条件。(6分)
- (3)东亚夏季风显著增强后, 说明流水作用对晋陕峡谷贯通的促进作用。(6分)
- (4)科考队员在晋陕峡谷以南乙处考察河流沉积地层发现晋陕峡谷贯通的证据, 请你列举其中一个证据, 并加以论证。(4分)

泉州市2024届高中毕业班质量监测(一)

高三地理参考答案

一、选择题

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

二、非选择题

17. (10分)

中游区坡的植被以常绿阔叶林和常绿针叶林为主(2分).

面积大, 森林茂密, 森林的层次和结构丰富, 枯落物较多, 根系发达.(2分)

土壤涵养水源能力强(2分):

中游区域人口较少(城市较少), 森林的覆盖率较高:(2分)

中游流域面积大, 地表水丰富:(2分)

18. (22分)

(1)新西兰为远离陆地的岛国(1分),

乳畜产品不便长距离运输(或不易长时间保存)(1分).

淘上冷冻船的使用, 乳畜产品保鲜时间长(1分)、运输量大(1分).

市场销售范围由国内扩展至全球.

(2)该地全年气候温和湿润, 全年牧草皆可生长(2分),

草场面积广阔, 牧草充足(2分):

极属气象火灾少, 返宜采取户外放牧模式:(2分)

(3)该地是新西兰重要的牛奶产地, 牛奶资源丰富:

牧草品质高, 以草饲为主, 牛奶品质高;

奶牛养殖成本较低, 牛奶生产成本低;

港口城市, 海运便利, 运输成本低。(每点2分, 任答3点, 得6分)

(4)依据当地自然环境, 因地制宜, 培育优质牧草品种:

引进优质牧草品种, 保障优质草料来源:

加大科技投入, 提高牧草产量和质量, 加工配制优质饲料, 促进饲料来源多元化, 保障饲料供应安全:

19. (20分)

(1)甲处古间流血南向北, 与现在该段黄河的流向相反:(2分)

甲处古间流的沉积物来自附近的品染山, 属于近源堆积, 是古湖南部的支流:(2分)

(2)峡谷上游地区地壳抬升, 河(湖)水位超过晋陕峡谷地面高度:(2分)

峡谷地区地壳下沉, 海拔低于上游地区河(湖)水位:(2分)

峡谷地区地壳相对稳定, 上游地区地壳抬升, 下游地区地壳下沉(2分)

(任答其中3点, 得6分)

(3)东亚夏季风显著增强后, 降水增加, 水系发育, 流量增加(2分)

晋陕峡谷南北两侧河流下蚀和溯源侵蚀加强:(2分)

晋陕峡谷北部地区河流把附近大展碎屑物质搬运到高盆堆积, 湖站抬高, 水位上升, 湖水外泄. 促进贯通:(2分)

(4)证据 1: 乙处河流沉积地层发现沉积物来自晋陕峡谷以北地区。(2分)

河流贯通后, 晋陕峡谷以北地区的沉积物可以在乙处堆积:(2分)

证据2: 乙处近地表的上下地层沉积物来源区存在差异。(2分)

乙处地层的下层的沉积物来自附近地区. 上层的沉积物来自晋陕峡谷以北地区。(2分)

说明峡谷贯通。