

Z20⁺名校联盟（浙江省名校新高考研究联盟）2027 届高三第一次学情诊断

地理试题卷

命题：永嘉中学 黄铁男、钱云相

审题：慈溪中学 姜胡雁

嵊州中学 马信来

严州中学新安江校区 田 娟

校稿：沈 辉、张华斌

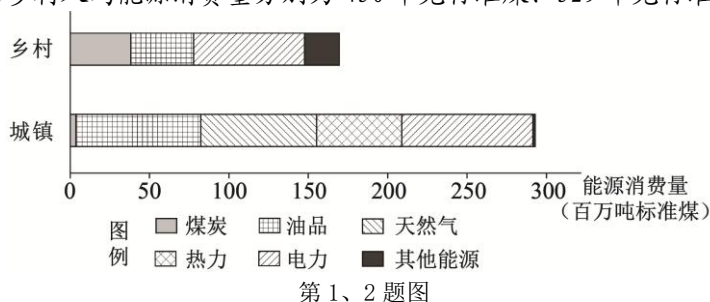
考生注意：

1. 本试题卷分选择题和非选择题两部分，共 8 页，满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试题卷和答题纸规定的位置上。
3. 答题时，请按照答题纸上“注意事项”的要求，在答题纸相应的位置上规范作答，在本试题卷上的作答一律无效。

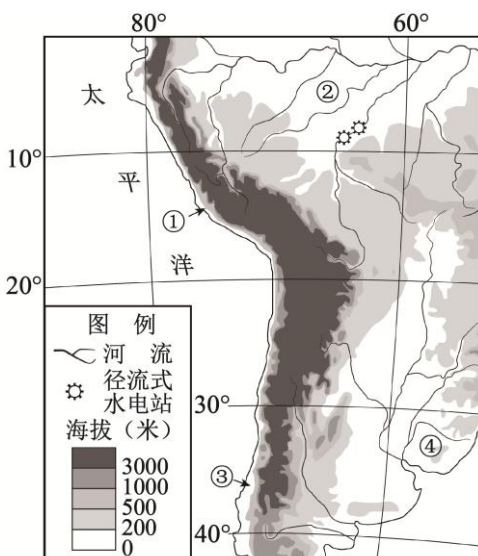
选择题部分

一、**选择题**（本大题共 25 小题，每小题 2 分，共 50 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

居民生活消费是我国能源消费的重要组成部分。下图为 2022 年中国城镇和乡村居民生活能源消费结构图，该年城镇与乡村人均能源消费量分别为 450 千克标准煤、529 千克标准煤。完成第 1、2 题。

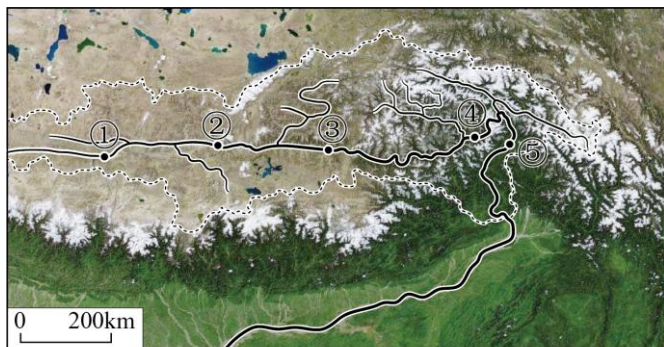


1. 关于城乡能源消费差异及成因，正确的是
 - A. 消费总量——家庭成员数量
 - B. 油品消费量——经济发展水平
 - C. 人均能耗——人均收入水平
 - D. 天然气比重——资源分布状况
 2. 为改善农村居民生活能源消费结构，可
 - A. 全面集中供暖
 - B. 缩减人口规模
 - C. 推广秸秆沼气
 - D. 发展农业机械
- 径流式水电站是基本无库容且不调节径流，仅利用河流流量发电的水电站。下图为世界某区域略图，完成 3-5 题。
3. 图中山脉的成因是
 - A. 地处生长边界
 - B. 美洲板块抬升
 - C. 太平洋板块挤压
 - D. 小板块向西俯冲



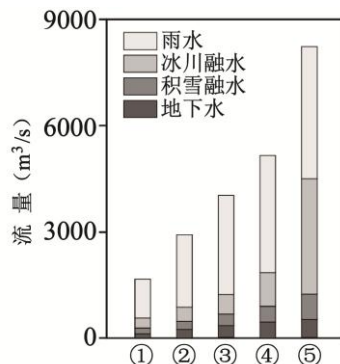
4. 图中四地自然植被为荒漠的是
A. ① B. ② C. ③ D. ④
5. 图中径流式水电站修建的主要有利自然条件是
A. 径流变化大 B. 降水量充足 C. 地形较平坦 D. 地势落差大
- 电动垂直起降飞行器（简称eVTOL）是一种小型载人飞行器，被称为“空中出租车”。近年来，深圳市依托“无人机之都”优势，招引eVTOL整机制造企业，建设大量起降点，并于2026年6月开放120米以下空域，以打通制造与应用壁垒，推动产业提速。完成6、7题。
6. 深圳市吸引eVTOL整机制造企业落户的优势条件有
①当地政策支持 ②配套服务完善
③劳动力数量多 ④海路运输便利
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
7. 近年来，深圳市大力发展eVTOL产业的主要目的是
①促进产业升级 ②吸引国际投资
③缓解交通拥堵 ④替代传统汽车
A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

图1是雅鲁藏布江周边遥感影像图，图2为图1中水文站测得的某月径流补给状况。完成8、9题。



图例 河流 站点 流域边界

第8、9题图1

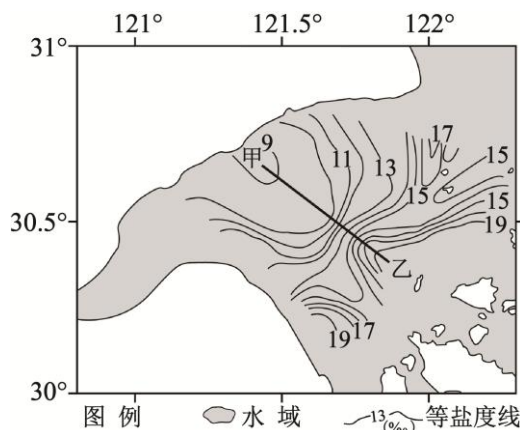


第8、9题图2

8. 关于图示月份及流域降水主要水汽来源，正确的是
A. 2月 东北季风 B. 5月 东南季风
C. 8月 西南季风 D. 11月 盛行西风
9. 站点④至站点⑤干流流量大幅度增加的主要原因是
A. 高山数量较多 B. 降雨量增幅大
C. 太阳辐射增强 D. 径流流速较快

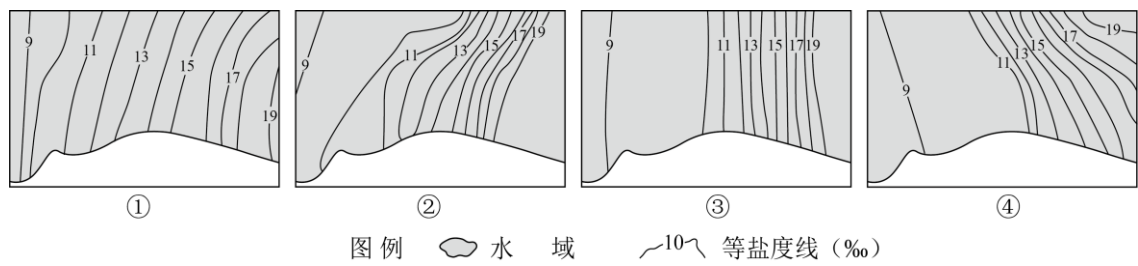
盐度锋面是指河口地区盐度差异较大的水体之间形成类似于“锋面”的明显界面，锋面附近盐度梯度大，锋面两侧往往伴随着上升流和下降流。右图为杭州湾夏季表层盐度分布图，甲、乙之间剖面存在明显的盐度锋面。完成10-12题。

10. 导致甲、乙两处等盐度线弯曲的主要因素分别是
A. 降水 洋流
B. 径流 蒸发
C. 纬度 洋流
D. 径流 潮流

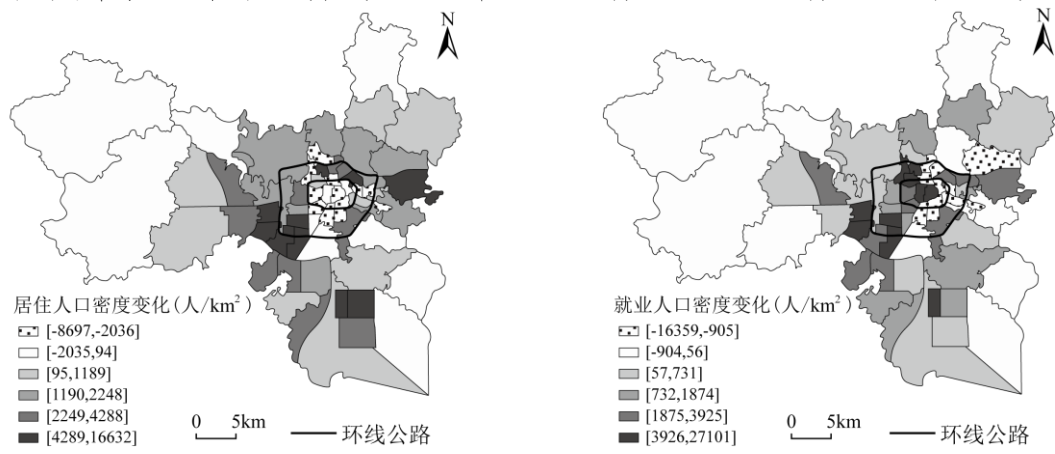


第10-12题图

11. 符合甲、乙之间盐度垂向变化的剖面图是



- A. ① B. ② C. ③ D. ④
12. 利用高分辨率可见光遥感能够识别盐度锋面在海面的位置, 其观测指标主要是
- A. 海水温度 B. 海水浊度 C. 海水盐度 D. 海水深度
- 下图为华东地区某省会城市城区近 10 年居住人口密度与就业人口密度变化图。完成 13、14 题。



第 13、14 题图

13. 图示期间该城区居住人口密度描述正确的是
- A. 一环内人口密度最小 B. 二环外人口普遍增加
- C. 中心向外围增幅变大 D. 呈现多中心分布趋势
14. 一环内居住人口密度与就业人口密度的变化, 反映出
- A. 职工通勤距离增加 B. 土地租金价格下降
- C. 传统服务业发展快 D. 生产性服务业萎缩

下表为 2023 年浙江、安徽、黑龙江和西藏四省（区）的耕地面积与粮食生产状况相关数据。完成 15-17 题。

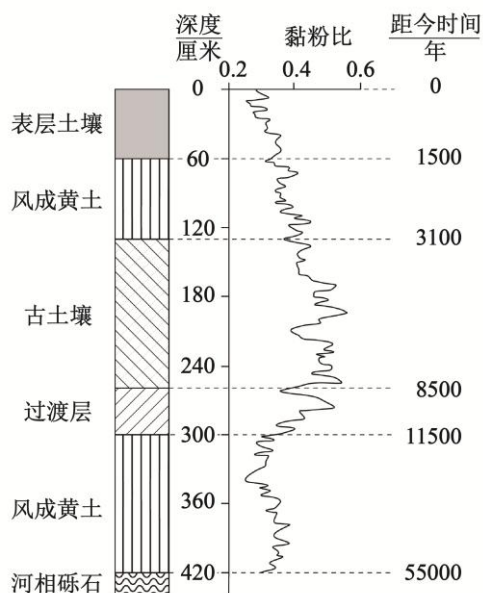
地区	耕地面积 (千公顷)	农作物总播种面积 (千公顷)	粮食播种面积 (千公顷)	谷物 (万吨)		
				稻谷	小麦	玉米
甲	17167.7	15209.4	14683.2	2718	7.4	4038.4
乙	445.3	277.2	192.6	0.5	18.8	2.5
丙	5563.5	8933.6	7314.2	1583.4	1722.3	663.4
丁	1320.8	2027.2	1020.4	462.9	55.3	24.1

15. 四省对应正确的是
- A. 安徽、西藏、黑龙江、浙江 B. 安徽、浙江、黑龙江、西藏
- C. 黑龙江、西藏、安徽、浙江 D. 黑龙江、浙江、安徽、西藏
16. 与甲省相比, 丙省
- A. 机械化水平高 B. 复种指数较高 C. 非粮化程度低 D. 土地利用率低

17. 为保障粮食安全, 针对乙省农业发展的限制性条件, 应采取的措施是

- ①实施生态退耕工程 ②发展设施农业
③全面施用有机肥料 ④培育耐寒品种
A. ①② B. ①③
C. ③④ D. ②④

丹江河谷位于秦岭南麓, 阶地上沉积有风成黄土, 受气候变化影响, 部分黄土发育成土壤层。风成黄土粉砂含量高, 在特定水热条件下会发生次生黏化作用, 其原生矿物经水解等反应转化为黏粒。丹江河谷农耕区受土壤质地影响, 存在风蚀风险。右图为河谷内典型地层剖面及黏粉比(黏粒/粉砂)分布图。完成 18-20 题。



第 18-20 题图

18. 次生黏化作用属于

- A. 物理风化作用 B. 生物风化作用
C. 化学风化作用 D. 土壤淋溶作用

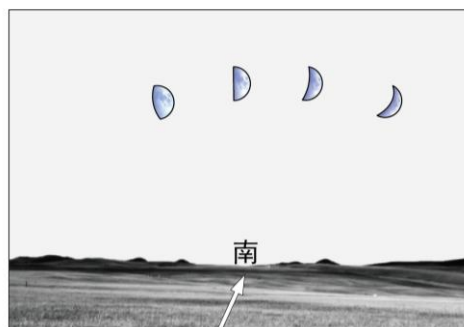
19. 古土壤层形成时, 其气候条件最可能是

- A. 温暖湿润 B. 寒冷干燥
C. 冬季风强 D. 夏季风弱

20. 为减少当地表层土壤的风蚀风险, 下列措施最合理的是

- A. 铺设草方格沙障
B. 实施等高线犁地
C. 采用滴灌方式灌溉
D. 残茬秸秆覆盖地表

我国某学校地理社团在一个朔望月(从一次新月到下一次新月的时间, 约为 29.5 日)周期内对月相进行连续观测。右图为期间连续四天同一时刻观测到的月相图。完成 21、22 题。

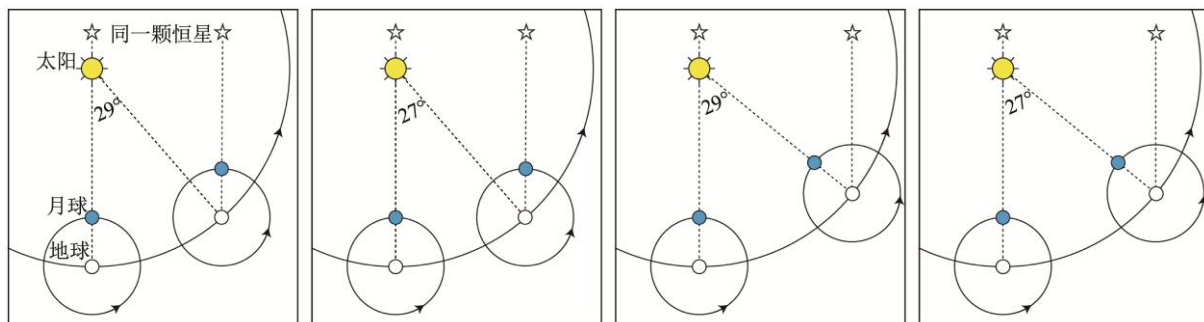


第 21、22 题图

21. 图示时刻(地方时)最可能是

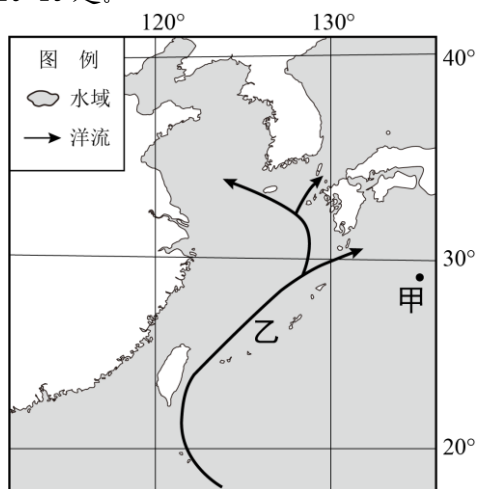
- A. 6 时
B. 12 时
C. 18 时
D. 21 时

22. 社团学生查得月球真正公转周期为恒星月(约 27.32 日), 推测朔望月与恒星月长短差异由地球公转造成。下列学生绘制的示意图中, 能正确表示恒星月和朔望月的分别是

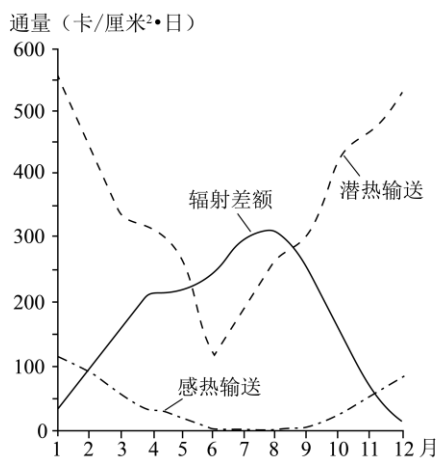


- ① ② ③ ④
A. ① ④ B. ② ③ C. ③ ② D. ④ ①

一般情况下，海面的热量收入为辐射差额（海面净辐射收支），热量支出为潜热输送和感热输送（下垫面与大气间由于温度差而引起的直接热量交换，包括传导、湍流）。图 1 为世界某区域略图，图 2 为甲测站海面热量收支年变化图，其中通量指单位时间单位面积上海面吸收或输出的热量。完成 23-25 题。



第 23-25 题图 1



第 23-25 题图 2

23. 乙处洋流
 - A. 增大夏季海雾概率
 - B. 促使沿岸降温减湿
 - C. 位于副热带环流圈
 - D. 按成因属于风海流
24. 夏季甲处辐射差额数值大，说明
 - A. 海面接收的短波辐射+大气逆辐射>海面长波辐射
 - B. 海面接收的短波辐射+大气逆辐射=海面长波辐射
 - C. 海面接收的短波辐射+大气逆辐射<海面长波辐射
 - D. 海面接收的短波辐射-大气逆辐射=海面长波辐射
25. 关于测站所在海面年内热量收支状况及成因的说法，正确的是

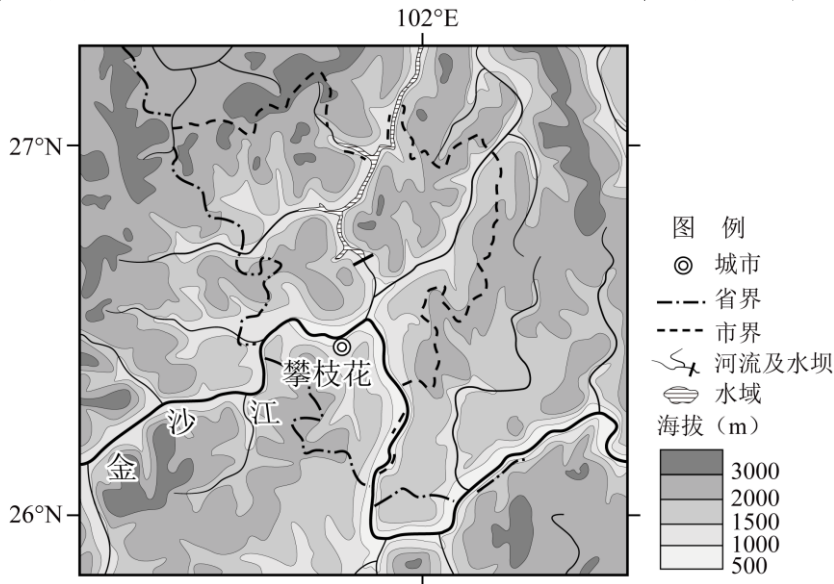
A. 2 月辐射差额较小	海气温差较小
B. 5 月热量收支平衡	潜热输出减小
C. 7 月海面热量亏缺	日本暖流影响
D. 12 月潜热输出多	冷空气影响强

非选择题部分

二、非选择题（本大题共 3 小题，共 50 分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（15 分）

材料一：攀枝花市境内金沙江河谷是典型的干热河谷，图 1 为攀枝花市及周边地形图。



第 26 题图 1

材料二：芒果为热带水果，性喜温暖，不耐寒霜。我国芒果一般春节前后开花授粉，夏秋季节收获。攀枝花金沙江河谷是我国重要芒果产区之一，多种植在河谷坡地上，生产的芒果具有品质好、坐果率高（果树上结果数占总开花数的比重）等特点。表 1 为金沙江河谷与海南三亚气候条件对比表。

第 26 题表 1

地区	纬度	1 月均温 /°C	≥10°C 积 温/°C	6-8 月降水 量/mm	年降水量 /mm
金沙江河谷	26°~27°N	13.6	7500	550	849
海南三亚	18°N	17.2	9000	645	1625

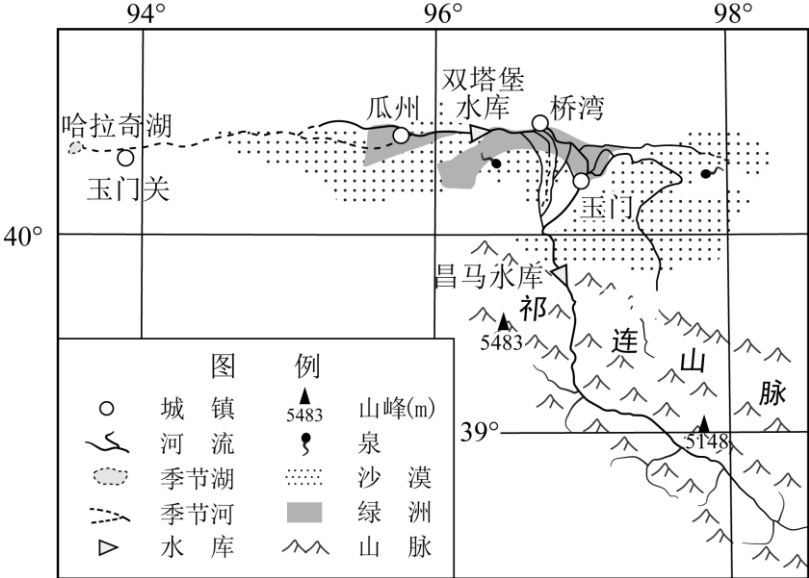
材料三：当地冬、春季节易发火灾，为避免山火烧毁果园，果农通常在秋季后清除果园内外的杂草。

- （1）金沙江河谷是世界纬度最高的芒果生产基地，请从地形角度分析成因。（4 分）
- （2）与海南三亚相比，说明金沙江河谷芒果品质较好、坐果率高的自然原因。（6 分）
- （3）简析金沙江河谷冬、春季节易发生火灾的气候条件，并指出果园清除杂草可能带来的生态破坏问题。（5 分）

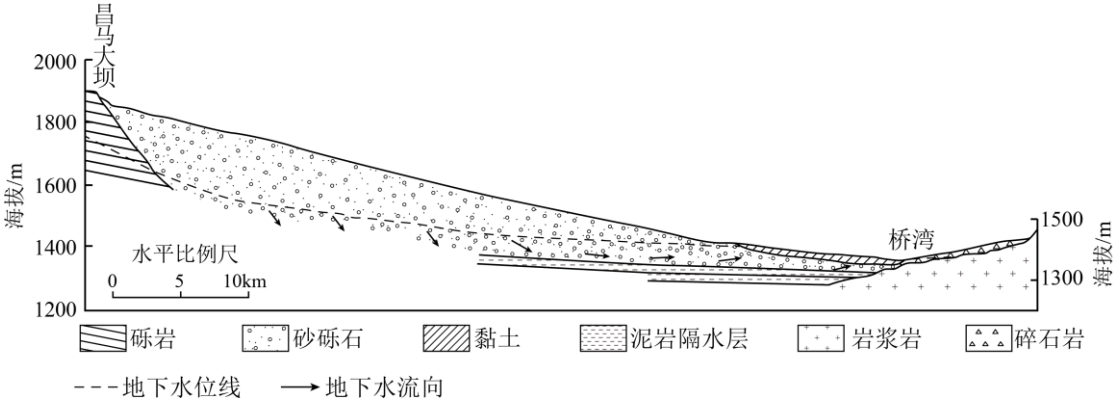
27. 阅读材料，完成下列问题。（15 分）

材料一：疏勒河发源于祁连山区，以昌马水库和双塔堡水库为界分上、中、下游，下游冬季常断流。“哈拉奇”湖为疏勒河终端湖，曾长期干涸，自 2016 年双塔堡水库向下游实施生态补水后，该湖重新出现季节性水面。其中双塔堡水库至玉门关河道约 180km 为主要生态补水河段，河床以细沙为主。

材料二：图 1 为疏勒河流域示意图。图 2 为昌马冲积扇昌马大坝——桥湾段地质剖面图。



第 27 题图 1



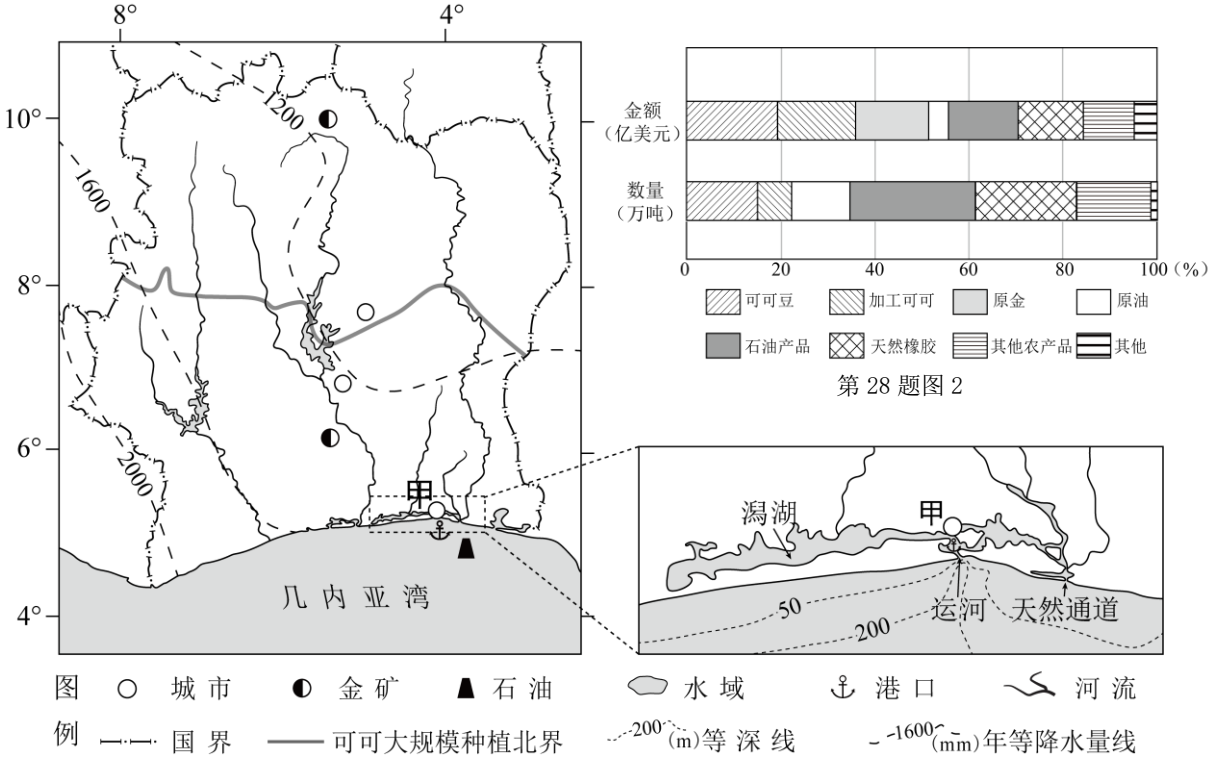
第 27 题图 2

- (1) 从补给来源角度，分析疏勒河下游冬季易断流的原因。（6 分）
- (2) 结合冲积扇物质组成，简述昌马冲积扇边缘地带地下水易出露的原因。（5 分）
- (3) 前期双塔堡水库采用“小流量不间断”下泄生态水，但补水效果不佳。有专家建议应采取“集中大流量”泄放以提高效果，请从水循环角度分析原因。（4 分）

28. 阅读材料，完成下列问题。（20 分）

材料一：甲市是科特迪瓦最大城市和经济中心，也是该国最大港口，承担 90%以上货物出口。甲市位于潟湖沿岸，通过人工运河与几内亚湾相连。图 1 是科特迪瓦略图。

材料二：可可豆是制作巧克力的原料。可可树可持续开花、结果，同一棵树上的果实成熟时间不同，难以统一采摘。科特迪瓦约有 80 到 100 万户可可种植家庭，可可种植与出口为国民经济支柱产业，供应量占全球的 40%。图 2 是科特迪瓦 2023 年主要货物出口情况。



第 28 题图 1

材料三：2025 年 6 月，由中国企业承建的现代化可可加工厂在甲市正式投入运营。

- (1) 图 1 中年降水量的分布规律是 ▲，从气压带、风带移动角度分析其成因。（4 分）
- (2) 评价图中潟湖对甲港口建设与运营的影响。（6 分）
- (3) 有观点认为，该国可可产业对提升城市化水平作用有限，试分析原因。（4 分）
- (4) 该国出口货物主要来自 ▲ 密集型产业和劳动密集型产业。从原料和市场角度分析甲市可可加工厂的布局优势。（6 分）