



2022 学年第一学期浙江强基联盟 12 月统测

高三年级地理试题

命题学校: 杭州市萧山区第三高级中学

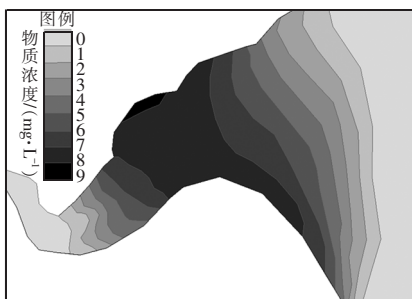
命题人: 何银飞、陈婕、冯佳琦、赵琴芳、沈忠华

审题人: 浙江省象山中学 马谷峰 绍兴鲁迅中学 赵兴利

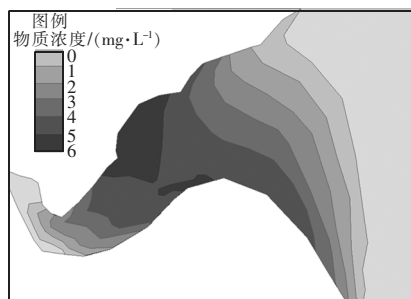
本试题卷分选择题和非选择题两部分, 共 8 页, 满分 100 分, 考试时间 90 分钟。

一、选择题 I (本大题共 20 小题, 每小题 2 分, 共 40 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)

杭州湾位于钱塘江入海口, 污水进入河道后迂回往复。下图为杭州湾不同时间段污染物扩散模拟变化示意图。完成 1、2 题。



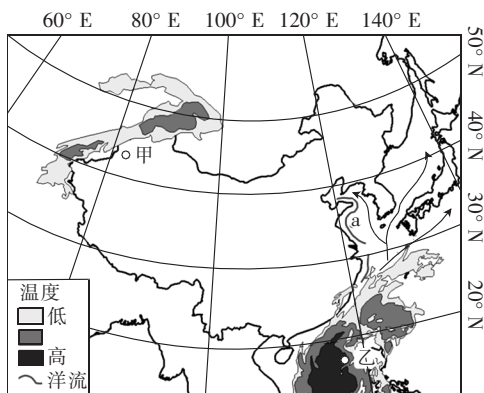
第 1、2 题图 1



第 1、2 题图 2

- 模拟污染物扩散并制作变化示意图运用的地理信息技术是
A. RS GIS B. RS RS C. GIS GNSS D. GIS GIS
- 污染物在杭州湾表层迂回往复的主要原因是
A. 潮汐涨落的影响
B. 区域地势起伏小
C. 杭州湾降水集中
D. 污染物密度差异

红外云图是气象卫星利用红外线仪器感测并向地面站发送的云图。云层温度越低, 颜色越浅。下图为 2022 年 10 月 31 日红外卫星云图。完成 3、4 题。



第 3、4 题图

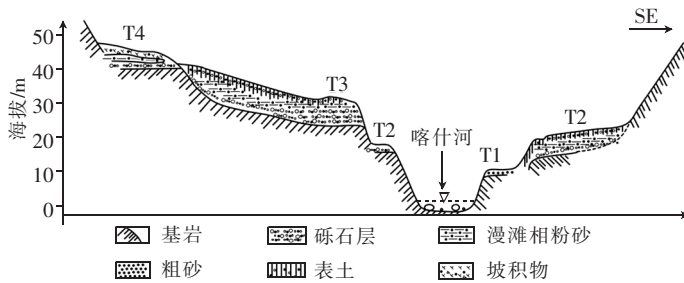
3. 据图判断,甲、乙两处相比

- A. 甲处的气压值更低
 B. 甲处将面临升温
 C. 乙处正值狂风暴雨
 D. 乙处西南风为主

4. 图中 a 洋流

- A. 向南流 寒流 B. 向南流 暖流 C. 向北流 寒流 D. 向北流 暖流

暑假期间,沈老师带领研学小组到喀什河流域进行实地考察。喀什河是伊犁河的第二大支流,某河段因河流下切侵蚀从而在河流两岸发育了多级河流阶地,该河段由东北流向西南。考察过程中小组成员发现阶地上普遍覆盖着一层薄薄的黄土。下图为该河段地质构造剖面及阶地分布示意图。完成 5、6 题。



第 5、6 题图

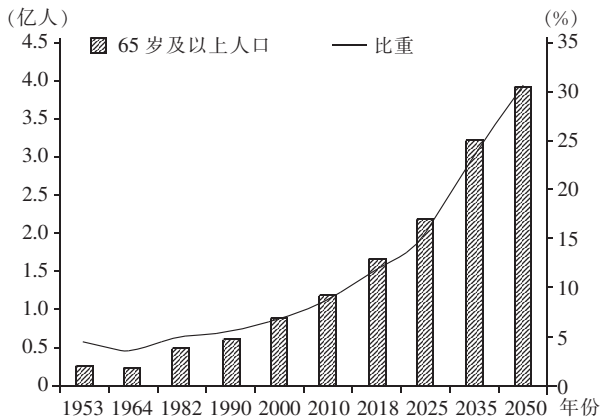
5. 阶地上普遍覆盖的黄土最可能来自

- A. 基岩风化 B. 风力堆积 C. 流水堆积 D. 山地崩塌

6. T2 阶地上部在河流东、西两岸沉积颗粒存在差异的主要影响因素是

- A. 河流流速 B. 河流水位 C. 坡度差异 D. 岩性差异

“十四五”时期,我国将从轻度老龄化进入中度老龄化阶段,我国将建设 15 分钟养老服务圈,健全居家、社区、机构相协调的照护服务体系。下图为我国老龄化程度图(含预测)和 15 分钟养老圈建设示意图。完成 7、8 题。



第 7、8 题图 1



第 7、8 题图 2

7. 2025~2035 年我国老年人口比重将迅速增加的主要原因是

- A. 人口惯性的影响 B. 人居环境的改善 C. 养老产业的发展 D. 出生率明显下降

8. 15 分钟养老服务圈的建设可

- A. 延缓老龄化的进程 B. 增加社会的就业压力
 C. 减轻家庭养老支出 D. 提高老年人平均寿命

2021 年底,中法海底电缆项目正式动工,这条电缆将连接亚洲、欧洲和非洲三个人口最多的大陆,长达 12000 公里,旨在为周边基础设施服务不足的地区提供高质量、低延迟的互联网路线。完成 9、10 题。

9. 铺设中法海底电缆对中欧的影响是

- ①推动中欧高速铁路的建设 ②满足中非欧信息传输需求 ③促中欧生活性服务业发展
④利于扩大中国的海外投资

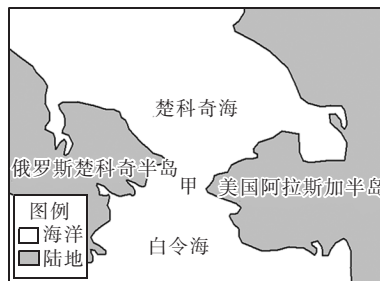
- A. ①② B. ②④ C. ③④ D. ①③

10. 铺设完成后海底电缆可能面临的水下考验有

- ①海域风浪较大 ②海水腐蚀性强 ③海底地壳运动 ④海洋生物误咬

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

2022 年 10 月,白令海冷性雪蟹数量锐减,美国阿拉斯加相关部门宣布雪蟹捕捞季取消。读图完成 11、12 题。



第 11、12 题图

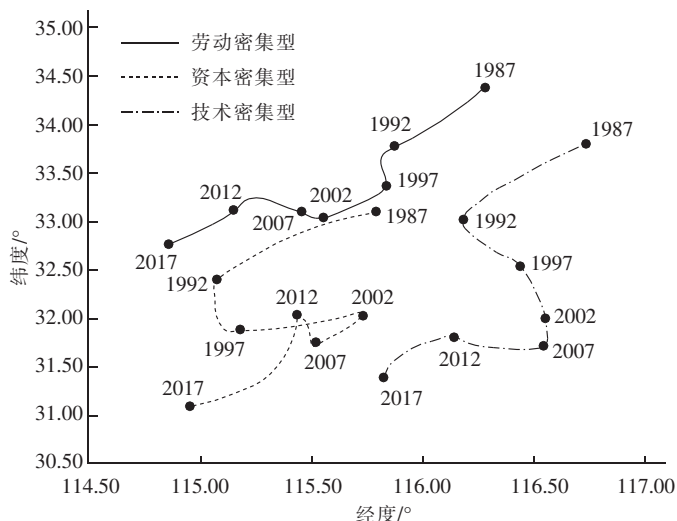
11. 图中甲位于

- A. 板块消亡边界 B. 亚欧板块内部 C. 板块生长边界 D. 美洲板块内部

12. 今年雪蟹数量锐减的主要原因是

- A. 人类大肆捕捞 B. 极端天气多发 C. 海水污染加剧 D. 海域面积减小

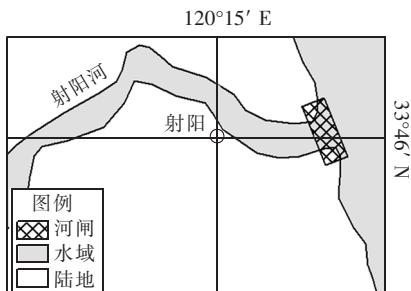
改革开放以来,制造业在促进中国经济增长方面起到重要作用。产业空间重心是判断产业空间格局的重要指标。下图为我国劳动密集型、资本密集型和技术密集型三类制造业的空间重心变化。完成 13、14 题。



第 13、14 题图

13. 1987~2017年,我国制造业重心的迁移趋势是
- A. 先变快后变慢,总体向西南移动
B. 先变快后变慢,持续向西南移动
C. 先变慢后变快,总体向西南移动
D. 先变慢后变快,持续向西南移动
14. 导致我国劳动密集型制造业重心变化的主要因素是
- A. 生产成本
B. 产业集聚
C. 基础设施
D. 消费市场

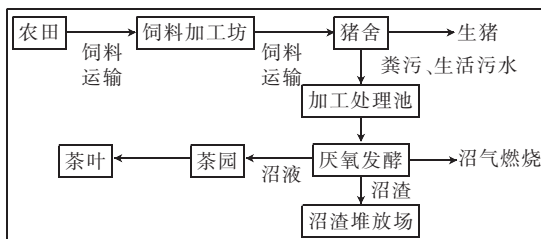
射阳河闸位于苏北滨海平原,上游基本没有泥沙下泄,是江苏中部里下河地区主要排水干道射阳河出海口的大闸。下图是射阳河闸的位置示意图。完成15、16题。



第15、16题图

15. 下列属于射阳河水闸的功能的是
- ①占用土地,产生大量移民 ②储蓄淡水,增加灌溉用水 ③拦截海水倒灌,减轻盐碱化
④排涝通航,提升通航能力
- A. ①④
B. ②③
C. ②④
D. ①③
16. 射阳河水闸关闭时,会促使水闸至射阳河段
- ①泥沙沉积量增多 ②河流含沙量减少 ③河流含沙量增多 ④泥沙沉积量减少
- A. ①④
B. ②③
C. ②④
D. ①③

“猪—沼—茶”模式是以发展茶叶为核心,兼有沼气生产和生猪养殖等功能的绿色生态循环农业模式,该模式将种植、养殖和生活三个活动进行组合,实现经济、社会、生态效益的统一。下图是“猪—沼—茶”循环农业系统示意图。完成17、18题。



第17、18题图

17. 下列地区最适宜发展“猪—沼—茶”循环农业模式的是
- A. 黑龙江
B. 山西
C. 上海
D. 四川
18. “猪—沼—茶”循环农业模式的经济效益有
- A. 饲料加工养猪,减少生产环节
B. 沼气燃烧发电,提高利用效率
C. 农业生产多元,增加农村就业
D. 猪粪沼液回田,提高土壤肥力

一年中每天在同一时间、同一地点记录太阳位置,就能合成“8”字形太阳轨迹图。下图由某摄影师于匈牙利(47° N, 19° E)某地一年中同时刻拍摄的 36 张太阳曝光画面合成,图示房屋窗口朝南。完成 19、20 题。

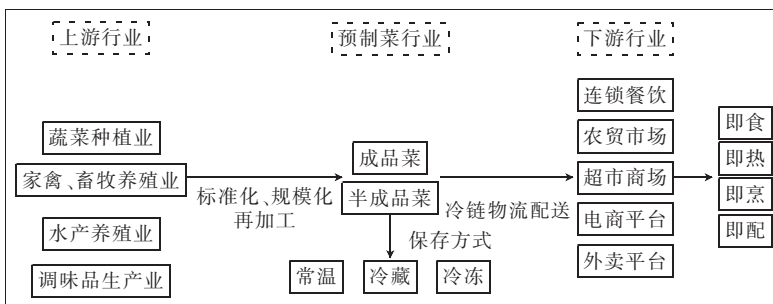


第 19、20 题图

19. 拍摄时间可能为当地时间
 A. 6 点 B. 10 点 C. 14 点 D. 18 点
20. 当太阳运行到“8”字形最高位时,当日正午太阳高度最接近
 A. 19.5° B. 43° C. 47° D. 66.5°

二、选择题 II (本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 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)

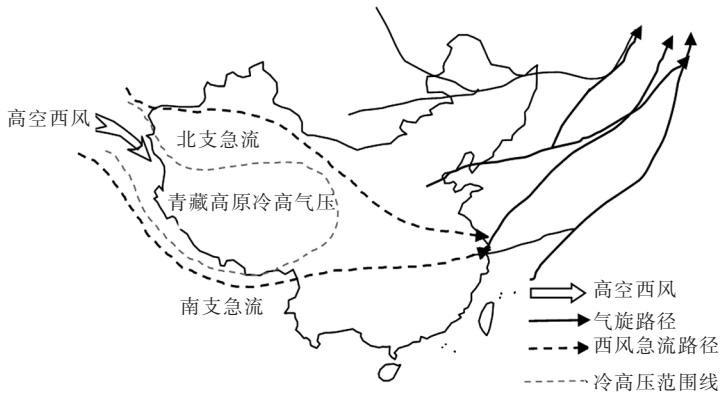
预制菜是运用现代标准化流水作业,对菜品原料进行前期准备,简化制作步骤,经过卫生、科学包装,使用户通过加热或蒸炒等方式,就能直接食用的便捷菜品。下图为预制菜产业链示意图。完成 21、22 题。



第 21、22 题图

21. 预制菜产业快速发展的最主要原因是
 A. 投资成本的降低 B. 冷链物流的发展 C. 消费需求的增加 D. 加工技术的进步
22. 预制菜进入餐饮业市场有利于餐饮企业
 ①改善菜品口感 ②节省人工成本 ③提高菜品质量 ④扩大连锁规模
 A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
23. 研究表明,在过去 150 年间,全球气温大幅度上升,而海洋吸收了约 90% 气候变化所产生的热量。随着全球变暖,海洋温度上升,导致
 A. 海平面上升速度减慢 B. 全球大气中的碳增加
 C. 海洋生物多样性增加 D. 飓风发生的频率下降

冬季,青藏高原阻挡低空西风急流,使之分为南、北两支急流,北支急流经我国西北、华北、东北和华东等地区流向太平洋;南支急流流过青藏高原南侧后转变成温度较高、湿度较大的西南气流,影响四川、贵州、云南、华南及长江中下游地区。读图完成 24、25 题。



第 24、25 题图

24. 冬季青藏高原对中国气候的影响,叙述正确的是

- A. 南支气流促使云贵高原形成准静止锋
- B. 北支气流促使西北地区降水量的增加
- C. 气压带风带移动使低空西风急流北移
- D. 高原气温低形成冷高压使冬季风减弱

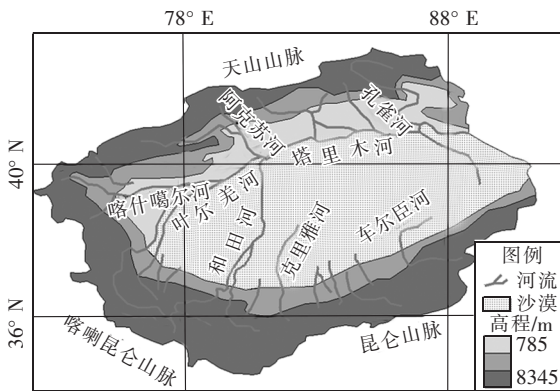
25. 分析影响冬季中国温带气旋路径偏东的主要因素是

- A. 副高
- B. 植被
- C. 西风
- D. 地形

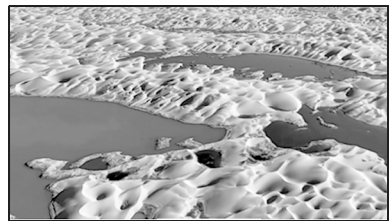
三、非选择题(本大题共 4 小题,共 45 分)

26. 阅读材料,完成下列问题。(10 分)

材料一 2022 年 10 月,塔里木河河水漫溢造成附近的塔克拉玛干沙漠出现大片“湖泊”。相关专家指出可能是冰川融化、频繁降雨叠加生态放水所致。图 1 为塔里木河流域图。图 2 为溢出“湖泊”景观图。



第 26 题图 1



第 26 题图 2

材料二 冰川物质平衡又称冰川物质收支,是指某时段冰川固、液态水的收支状况。正平衡说明冰川增加,负平衡说明冰川退缩。表 1 为 1999 年~2018 年塔里木河流域主要山脉冰川面积变化。

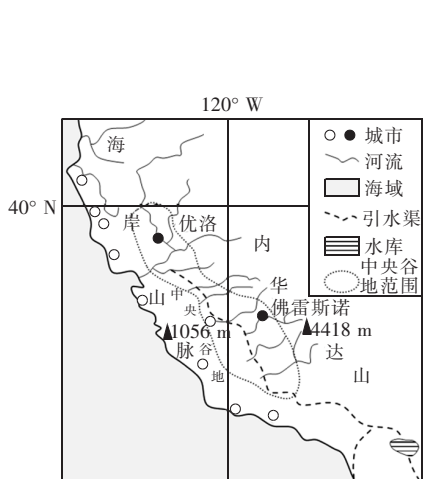
表 1 1999 年~2018 年塔里木河流域主要山脉冰川面积变化

山脉	1999 年/km ²	2014 年/km ²	2018 年/km ²
天山山脉	9236	7179.77	7080.56
喀喇昆仑山脉	6231	5988.67	5908.89
昆仑山脉	12266	11524.13	11660.92

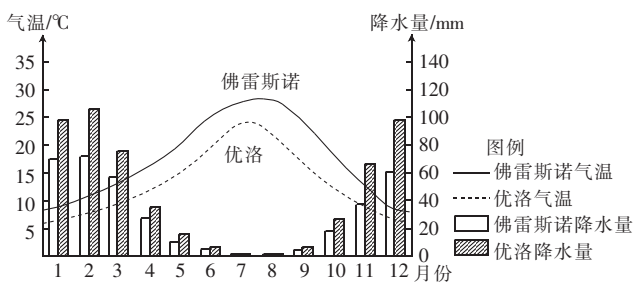
- (1)塔里木盆地从外缘向中心的地貌变化依次为褶皱山、 ▲ 、 ▲ 。(2分)
- (2)从水循环的角度分析塔里木河出现大片“湖泊”的原因。(4分)
- (3)从时间角度,分析南疆冰川物质平衡变化对塔里木河流量的影响。(4分)

27. 阅读材料,完成下列问题。(12分)

材料一 番茄喜温、喜光、耐旱,从发芽到成熟适宜生长温度是15~30℃,2~3个月即可成熟。加利福尼亚州中央山谷农业发达,农产品种类丰富,佛雷斯诺和优洛为当地两大番茄种植加工县。随着北水南调工程和节水灌溉农业的发展,当地番茄制品产销占全国的90%以上。图1为美国部分地区略图,图2为佛雷斯诺和优洛气候统计图。



第27题图1



第27题图2



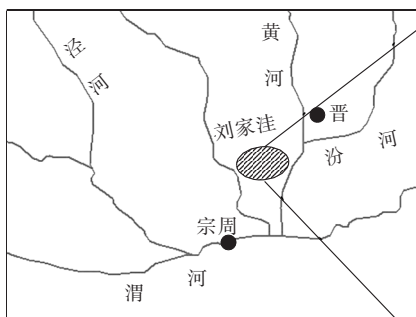
第27题图3

材料二 加利福尼亚州有六千多公里的运河,相关研究人员提出在运河上安装太阳能电池板(图3),以达到为水资源和能源带来双重效益的目的。

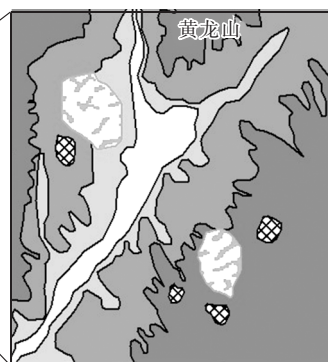
- (1)与优洛相比,分析佛雷斯诺热量条件对当地番茄产业增收的有利影响。(3分)
- (2)说出发展太阳能电池板覆盖运河项目的出发点。(5分)
- (3)简述加州农业对当地第三产业发展的促进作用。(4分)

28. 阅读材料,完成下列问题。(11分)

材料一 图1为刘家洼位置示意图,图2为刘家洼古村落功能区示意图。



第28题图1



图例
 河流 遗址 居住密集区 公墓 海拔
 750 800 850 900 950

第28题图2

材料二 刘家洼遗址北依黄龙山,地处洛河和黄河之间的渭北台塬北部,历史时期是宗

周与晋的交通要冲,是秦与三晋争锋的重点区域,刘家洼一带自 4000 年前的龙山时代起一直是人类宜居的地方。

材料三 黄土高原水土流失严重,自 2002 年全面启动退耕还林工程,目前黄土高原的植被覆盖率显著提高,水土流失大大减轻。

- (1)说明地形对刘家洼古村落形成、发展的影响。(4 分)
- (2)分析刘家洼成为秦与三晋争锋重点区域的原因。(3 分)
- (3)分析植被在防治水土流失方面的作用。(4 分)

29. 阅读材料,完成下列问题。(12 分)

材料一 古代的丝绸之路连接中国、中亚和西亚各国,乌兹别克斯坦的撒马尔罕是丝绸之路上的枢纽城市,城内保存了大量几百年前的古建筑,建筑窗户小且数量少,在圆形的穹顶上设有天窗。图 1 为撒马尔罕建筑景观图。

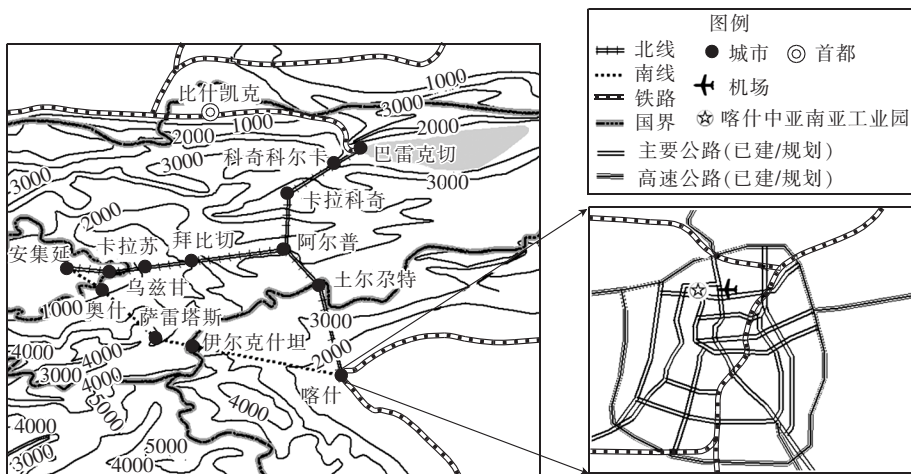
材料二 中吉乌铁路将在 2023 年开工建设,1999 年中方提出了南北两条线路方案,其中北线对吉尔吉斯斯坦更为有利。一直以来地理阻隔导致吉尔吉斯斯坦南北交流不便,国内南穷北富的格局使其内乱频发。该国迫切希望修建连通南北的铁路。图 2 为中吉乌铁路走向示意图。



第 29 题图 1

材料三 喀什中亚南亚工业园是喀什产业发展的重点项目,我国欲将其打造成沟通中亚、南亚的外贸出口基地。

目前,该园区重点发展棉纺加工、机械组装、小家电生产等产业。2021 年喀什外贸出口 35.02 亿美元,比上年增长 103.1%。图 3 为喀什中亚南亚工业园位置示意图。



第 29 题图 2



第 29 题图 3

- (1)分析撒马尔罕古城建筑的窗户特点与当地气候之间的关系。(3 分)
- (2)从区域联系的角度分析吉尔吉斯斯坦选择北线的理由。(4 分)
- (3)说明喀什中亚南亚工业园定位为外贸出口基地的原因。(5 分)