2025 北京朝阳高三一模

地　　理

2025.3

(考试时间 90 分钟满分 100 分)

第一部分

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

2025 年 2 月 7-14 日，第九届亚洲冬季运动会在我国哈尔滨市举办。哈尔滨着力打造冰雪经济新亮点，让“冷资源”释放“热能量”。表 1 为历届亚冬会举办地信息。读表，回答第 1-3 题。

表 1

举办年份	1986 年、1990 年、2017 年	1996 年、2025 年	1999 年
举办地	日本 札幌(43° N，141° E)	中国 哈尔滨(46° N，127° E)	韩国 江原道(37° N，128° E)
举办年份	2003 年	2007 年	2011 年
举办地	日本 青森(40° N，140° E)	中国 长春(44° N，125° E)	哈萨克斯坦 阿斯塔纳(51° N，71° E) 阿拉木图(43° N，76° E)

1.历届亚冬会举办地均

A.位于东亚　　B.属于季风气候　　C.位于板块边界　　D.属于北温带

2.第九届亚冬会举办期间

A.地球的公转速度逐渐加快　　B.哈尔滨正午太阳高度逐渐减小

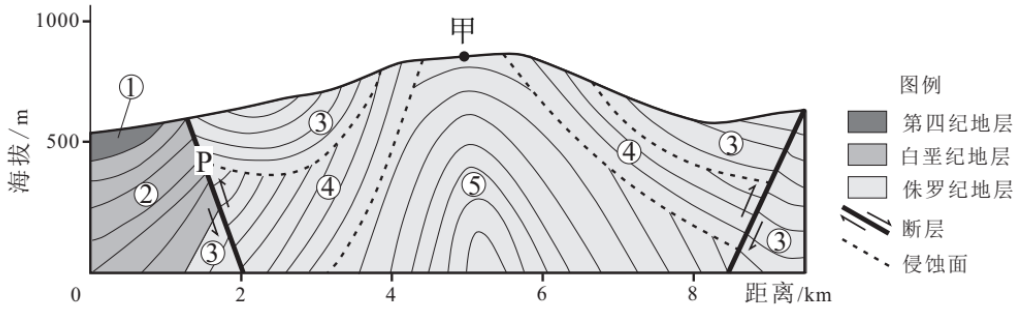
C.处于立春至雨水节气之间　　D.亚洲各地的白昼时间逐渐变长

3.哈尔滨依托亚冬会利用冰雪资源打造经济新亮点，主要依赖

A.优越的地理位置　　B.雄厚的工业基础

C.高素质的劳动力　　D.优质的旅游服务

图 1 为我国某地区的地质剖面图。读图，回答第 4、5 题。



注：地层①至⑤，表示地层年代由新到老

图 1

4.图示地区

A、甲处地貌形成受背斜影响　　B.地形起伏和缓，以丘陵地形为主

C.中部地层新，两侧地层老　　D.白垩纪地层岩石由岩浆侵入形成

5.图中 P 断层

A.形成晚于侏罗纪　　B.形成陡崖地貌

C.受水平张力形成　　D.右侧岩层下降

大气本底监测站是在大气不直接受人为污染影响、混合均匀的环境下监测全球大气的平均状况。青海省瓦里关站是我国首个全球大气本底监测站，地处无人区平均海拔超过 3800 米的山顶，年平均气温低于 0℃。建站 30 年来，瓦里关站持续观测大气成分变化，为相关研究提供数据支持。据此，回答第 6、7 题。

6.在瓦里关建设全球大气本底监测站的主要条件是

A.空气稀薄，大气流动性差　　B.交通运输发达，方便运送科研物资

C.人类活动少，工业污染小　　D.当地气温可代表全球大气平均温度

7.瓦里关全球大气本底监测数据主要用于

A.研究西宁市的城市热岛效应　　B.模拟华北地区陆地水体相互关系

C.改进全球气候变化预测模型　　D.预测全球各地自然灾害发生频次

2025 年 1 月，我国最大的滩涂光伏储能电站在渤海湾畔投产发电。电站集“光伏发电+盐业生产”于一体（图 2），利用光伏组件的热效应使盐池的温度升高，实现了“盐光互补”的产业模式。读图 2，回答第 8、9 题。

8.该电站投产后，发电效益最显著的时段是

A.1-2 月　　B.5-6 月

C.7-8 月　　D.10-11 月

9.与发展单一产业相比，“盐光互补”的产业模式能够

A.增加光伏面板反射的太阳辐射，提高发电量

B.增加盐池吸收的太阳辐射，提高产盐量

C.改变土地利用类型，改善生态环境

D.提高土地利用率，增加经济效益

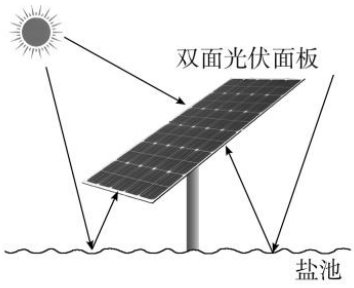


图 2

2023 年 8 月，连接长江、巢湖、淮河的江淮运河通航，形成了平行于京杭运河的第二条南北向水运大动脉。读图 3，回答第 10、11 题。

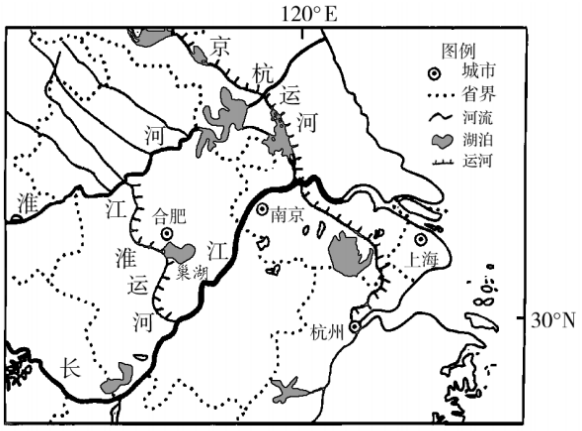


图 3

10.图示区域

A.河流径流量季节变化大　　B.以水稻种植为主，一年三熟

C.常年受副高影响，多伏旱　　D.喀斯特地貌广布，土壤贫瘠

11.江淮运河通航能够

①使区域城镇数量明显增多　　②缓解京杭运河的运输压力

③改变巢湖的主要补给水源　　④增加淮河上游地区出海通道

A.①②　　B.①③　　C. ②④　　D.③④

读图 4，回答第 12.13 题。

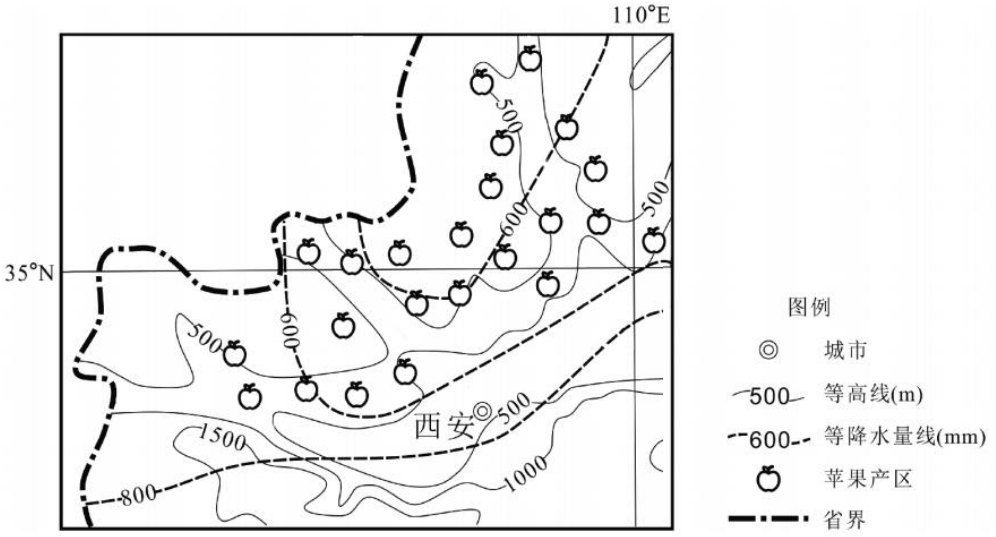


图 4

12.图示区域是世界优质苹果产区之一，其主要区位条件是

A.地形平坦，适合大规模机械化生产　　B.昼夜温差大，光照充足

C.年降水量超过 800 毫米，水分充足　　D.以砂土为主，保水性好

13.近年来，该区域采用多项技术促进苹果产业发展，下列技术与作用对应正确的是

①植株矮化——果实变小，增加产量　　②精准滴灌——增加果实水分

③冷藏冷链——保鲜水果，错峰销售　　④培育良种——提升苹果口感

A.①②　　B.①③　　C.②④　　D.③④

印度尼西亚是世界上最大的群岛国家，东西长度5500千米以上。全国超过一半人口分布在爪哇岛，交通运输业是该国主要的碳排放行业。读图5，回答第14、15题。

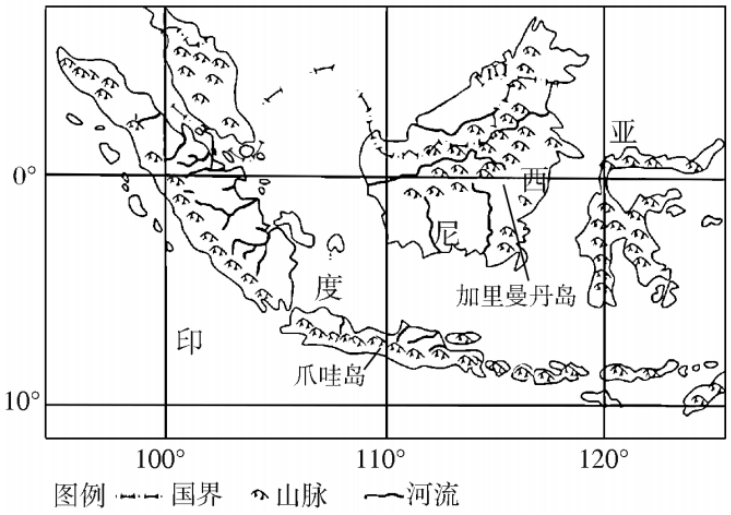


图5

14.与爪哇岛相比，加里曼丹岛

A.地势低平，海平面上升威胁大　　B.资源丰富，环境承载力大

C.开发历史早，基础设施完善　　D.人口众多，城镇化水平高

15.减少印度尼西亚交通运输行业碳排放址的合理措施是

A.减少岛屿间交通联系　　B.逐步推广新能源交通工具

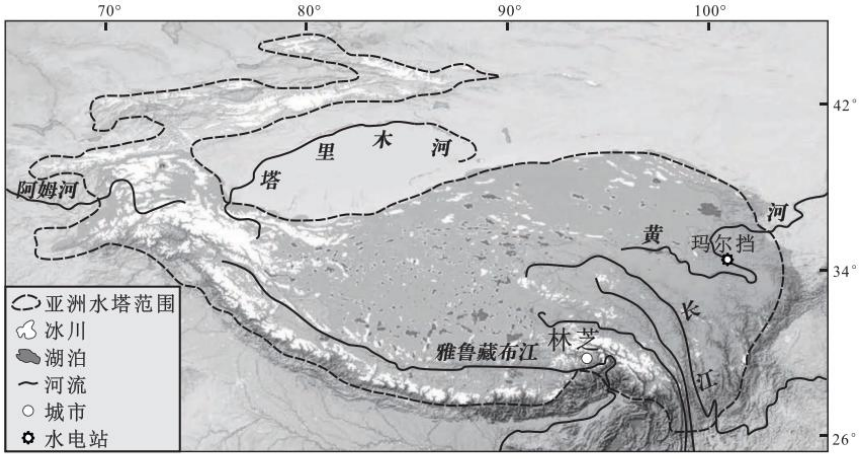
C.增加森林植被覆盖率　　D.控制人口快速增长的趋势

第二部分

本部分共5题，共55分。

16.（13分）

青藏高原及周围高海拔地区，是除南、北极以外冰雪储量最大的地区，被称为“亚洲水塔”。北京某校学生以“亚洲水塔”为主题，探究其变化、影响及开发利用。阅读图文资料，回答下列问题。



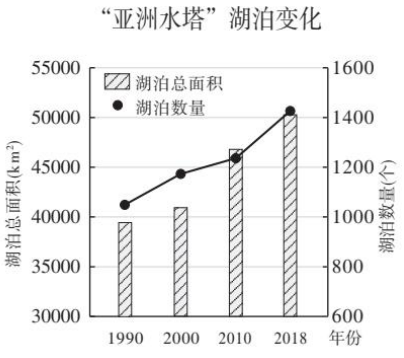


图6

探究一“亚洲水塔”的变化

（1）绘制结构框图表示1990年以来鉏气候变暖导致该地区陆地水体发生的变化。（4分）

探究二“亚洲水塔”的警报

“亚洲水塔”剧烈变化导致了冰崩等自然灾害。2018 年 10 月，林芝市加拉村色东普沟发生冰崩堵江（图7），给周边地区带来严重危害。

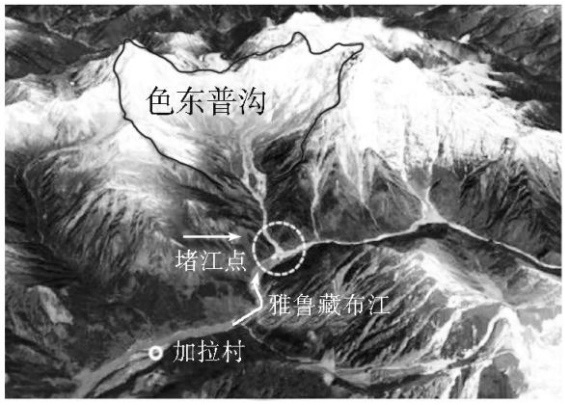


图7

（2）简述图示地区此次冰加堵江灾害的主要影响。（3分）

探究三“亚洲水塔”的利用

“亚洲水塔”蕴藏着丰富的自然资源。2024 年 4 月，黄河流域海拔最高、装机容量最大的玛尔挡水电站首台机组投产发电。玛尔挡水电站不仅是一座清洁能源工厂，其水库还是一台“生态稳压器”，对三江源地区及黄河流域生态都有重要调节作用。

（3）从自然地理环境的角度，说明玛尔挡水电站建设的主要困难，并简述该水电站承担的主要功能。（6分）

17.（10分）

70 多年来，杭州市产业不断发展升级。阅读图文资料，回答下列问题。

图 8 示盘不同发展阶段杭州市的主导产业部门。

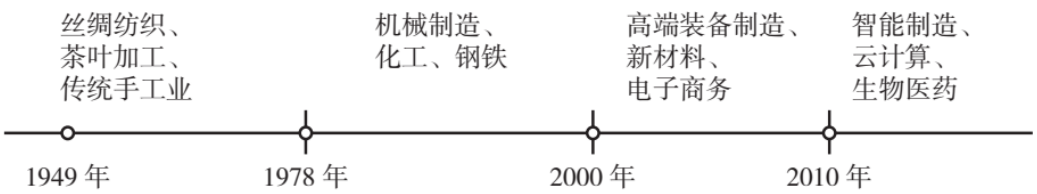


图 8

（1）概括杭州市产业变化的待点。（3分）

近年来，杭州数字经济产业发展迅速，成为推动城市经济发展的重要引擎。图 9 为杭州市数字企业核密度时空变化示意图（核密度可以反映地理事物在空间上的集聚程度）。

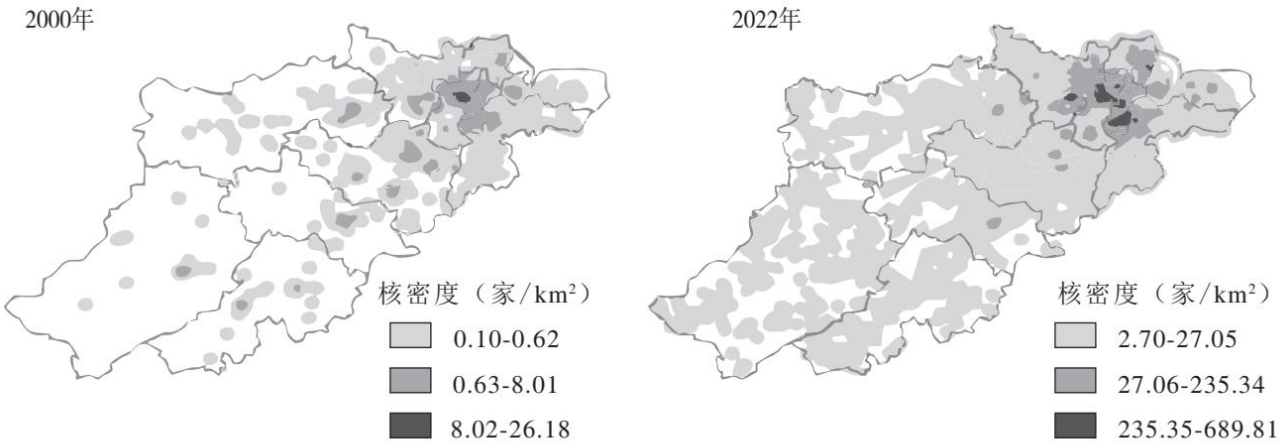


图 9

（2）与 2000 年相比，描述 2022 年杭州市数字企业的空间变化。（3 分）

2016 年，杭州市政府在本市主城区西部规划建设杭州城西科创大走廊。目前，这里集聚了阿里云、强脑科技等人工智能企业 8 万家，云计算大数据占国内市场份额第一。2024 年在西湖区政府的协助下成立成果转化基地，为科技成果转移转化留足

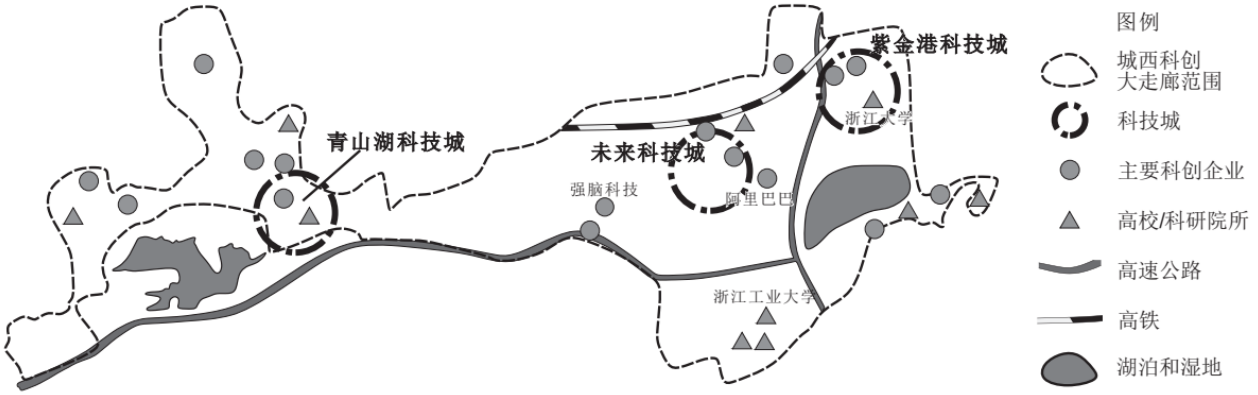


图 10

(3)说明杭州城西科创大走廊科创企业集聚的区位条件。(4 分)

18.(12 分)

美国加利福尼亚州是森林火灾频发地区。读图 11，回答下列问题。

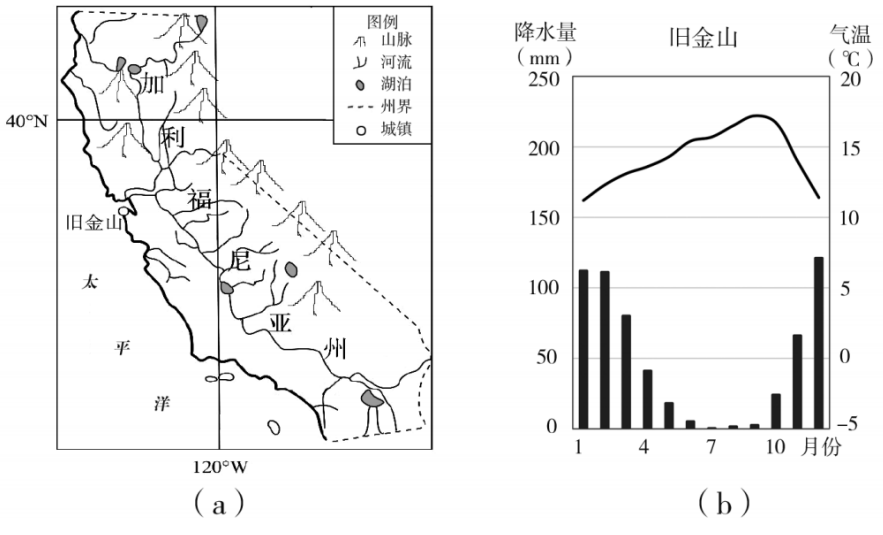


图 11

(1) 描述旧金山的气候特征并解释成因。(6 分)

(2) 推测美国加州森林火灾多发的季节，并从植被角度分析其原因。(3 分)

(3)说出地理信息技术在加州森林火灾救援中发挥的作用。(3 分)

19.（13 分）

孟加拉国面积约 14.76 万平方千米，2023 年人口约 1.7 亿，是“一带一路”沿线的重要节点。阅读图文资料，回答下列问题。

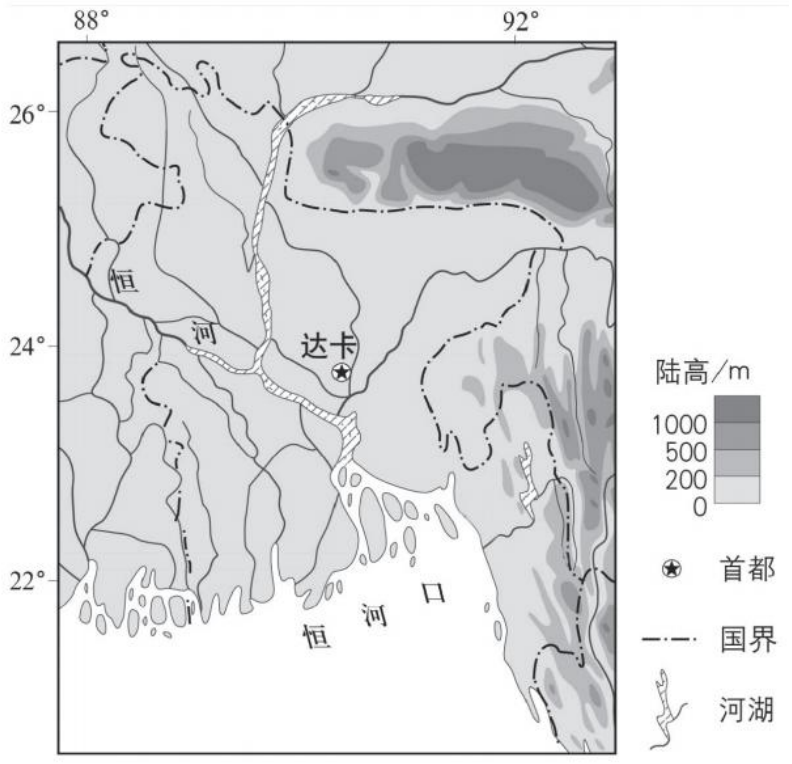


图 12

（1） 简述孟加拉国的河流特征。（5 分）

内河航运是孟加拉国的主要运输方式之一。近年来，一些河港规划采用“固定式混凝土码头+浮动码头”的形式运营。浮动码头是一种可以随水位高低上下浮动的码头，抗风浪能力较弱，以荷载轻型货物为主。

（2） 说明孟加拉国河港采用“固定码头+浮动码头”形式运营的优势。（4 分）

伴随经济的迅猛发展，达卡出现用电紧张、垃圾积存等问题，已有垃圾填埋场容量告罄。近年来，当地政府与中国企业合作，在达卡建设垃圾焚烧发电厂。该电厂建成后，预计可日处理垃圾 3000 吨，日发电量约 42.5 兆瓦。

（3）阐述建设垃圾焚烧发电厂对达卡城市发展的意义。（4 分）

20.（7 分）

2024 年 11 月 28 日，随着最后 285 公里顺利实现“锁边合龙”，塔克拉玛干沙漠边缘织就了一条“绿色围脖”——长达 3046 公里的阻沙防护带。阅读图文资料，回答问题。

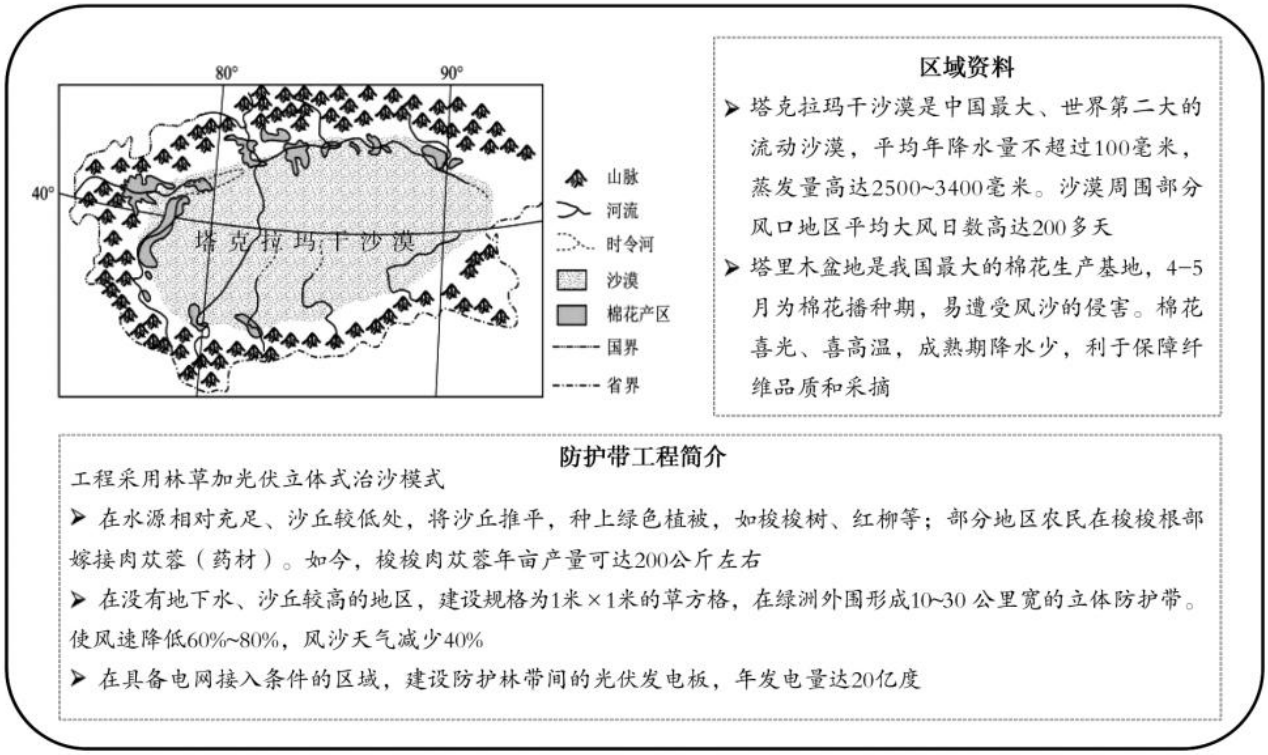


图 13

论述塔克拉玛干沙漠边缘建设阻沙防护带的必要性。

参考答案

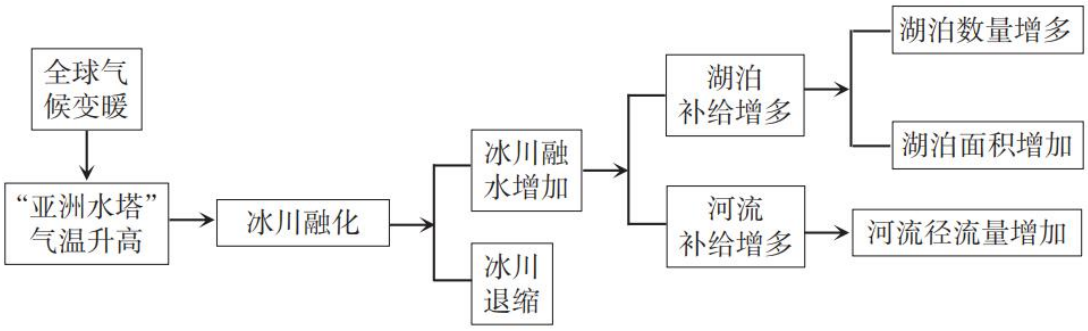
第一部分

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

第二部分

16. (13 分)

(1)(4 分)



(2)(3 分)

冰崩堵江导致上游加拉村附近水位升高,淹没村庄,冲毁道路等基础设施,造成人员伤亡、财产损失;堵江点下游地区水资源供给减少,可能面临冰坝决口的威胁。

(3)(6 分)

主要困难:海拔高,气候寒冷,空气稀薄,需要克服低温、缺氧困难;地形起伏大,物资运输不便;

主要功能:发电;为周边与下游地区提供灌溉用水和生活用水;防洪,调节黄河下 游水量的季节变化;增加库区的空气湿度,调节局部气候。

17. (10 分)

(1)(3 分)

从轻工业到重工业到高新技术产业;由劳动密集、资金密集型产业到技术密集型 产业;产品附加值提高,产业升级速度加快。

(2)(3 分)

企业密度增加,分布范围扩大,数量增加,在杭州市东北部密集度显著增加。

(3)(4 分)

龙头企业辐射带动,吸引上下游配套产业集聚;政策支持下,形成创新环境;高速公路和高铁经过,交通便利,多所高校提供技术研发支持,人才集聚。

18. (12 分)

(1)(6 分)

气候特征:夏季凉爽,冬季温和;气温年较差小;年降水量约 500 ~ 600mm,冬季降 水多,夏季降水少(季节分配不

均)。

成因:冬季受盛行西风控制,夏季受副热带高压控制,冬季降水较多,夏季降水少; 寒流影响,夏季凉爽,气温年较差小。

(2)(3 分)

季节:夏季;

原因:该地植被以亚热带常绿硬叶林为主,蜡质叶片。 夏季炎热干燥,可燃物多, 叶片易燃。

(3)(3 分)

利用全球卫星导航系统精确定位起火点,精准施救;利用遥感技术获取灾区遥感影像,监测火情;利用地理信息系统分析、评估灾情,规划救援方案。

19. (13 分)

(1)(5 分)

水文特征:径流量大,径流量季节变化大,水位变化大,汛期长,河流落差小。

水系特征:河网密度大,下游河道宽阔,向南汇入印度洋。

(2)(4 分)

达卡地处季风气候区,河流水位变化大,该地易受热带气旋影响,风力较大,混合 运营形式可以根据自然条件灵活选择码头类型,增加抗灾害风险,保障码头运营 时间,提高码头的接待能力和安全性,提高内河航运效率。

(3)(4 分)

减少垃圾堆积对水源、土壤产生的污染,节约土地资源;将垃圾转化为电能,为达卡地区提供能源,缓解用电紧张;带动相关产业发展,促进达卡地区经济发展;发 电厂为达卡市民提供就业机会;有助于改善达卡地区城市形象,提升城市品质。

20. (7 分)

表现水平	水平描述
水平 4	区域尺度多样,实例恰当,逻辑严谨,条理清晰，准确运用地理术语
水平 3	区域尺度较多样，实例较恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2	区域尺度单一，有实例，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平 1	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答