

高三地理试题

2022.1

命题人:刘树军 夏凤军 庞立文 张平平 陶宁

本试卷分 I 卷(选择题)和 II 卷(非选择题)两部分。满分 100 分,考试时间 90 分钟。

第 I 卷(选择题 共 45 分)

一、选择题:本题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题目要求。

陶朗加位于新西兰北部,是新西兰第五大城市,也是新西兰国内人口移居的主要城市(图 1)。其旅游资源丰富,交通便利,生态宜居。近年来大力发展新兴制造业,成为新西兰经济发展最快的城市。据此完成 1~2 题。

1. 移居陶朗加的人口多来自于北岛的主要原因是

- A. 北岛提供的就业机会多
- B. 北岛城市多,人口基数大
- C. 南岛纬度较高,气候冷湿
- D. 南岛距离较远,交通不便

2. 人口移居使陶朗加

- A. 城市化水平提高
- B. 就业压力增大
- C. 老龄化水平降低
- D. 环境承载力降低

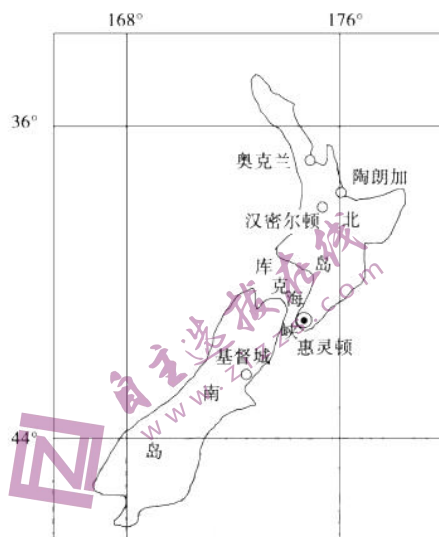


图 1

盐穴是利用水溶开采方式在地下较厚的盐层或盐丘中采矿后形成的地下洞穴。盐穴体积巨大,高温高压下的盐具有将裂缝自动愈合的特点。压缩空气储能电站是利用电网过剩或非峰值电能将空气压缩后储存至地下盐穴中,用电高峰到来时,释放高压空气驱动发电,将电能回归电网。图 2 为压缩空气储能电站运行原理示意图。据此完成 3~4 题。

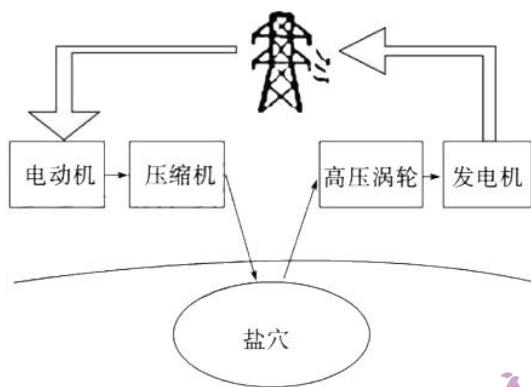


图 2

3. 关于盐穴的说法, 正确的是

- A. 盐穴是可再生资源
- B. 可储存溶解盐的物质
- C. 盐穴的密封性良好
- D. 盐穴作为储库投资大

4. 盐穴空气储能电站可以

- ①提升可再生能源利用率
- ②改善发电、用电的时空结构
- ③保障电力系统的安全性
- ④助力“碳中和”目标的实现

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ②③④
- D. ①③④

海洋锋是指在温度、盐度等性质方面明显不同的两种或几种水体之间的狭窄过渡带。北欧海是北冰洋和大西洋之间最主要的海洋通道, 大西洋水和极地水在北欧海中部相遇, 形成北欧海海洋锋(图 3), 其强弱有明显的季节变化。据此完成 5~6 题。

5. 关于海洋锋的叙述, 正确的是

- A. 海洋锋附近会形成剧烈的天气变化
- B. 海洋锋可以在全球不同纬度地区形成
- C. 形成海洋锋的水体水量均较大且稳定
- D. 海洋锋的形成有利于石油污染的消除

6. 推测北欧海海洋锋最显著的月份是

- A. 3 月
- B. 6 月
- C. 9 月
- D. 12 月

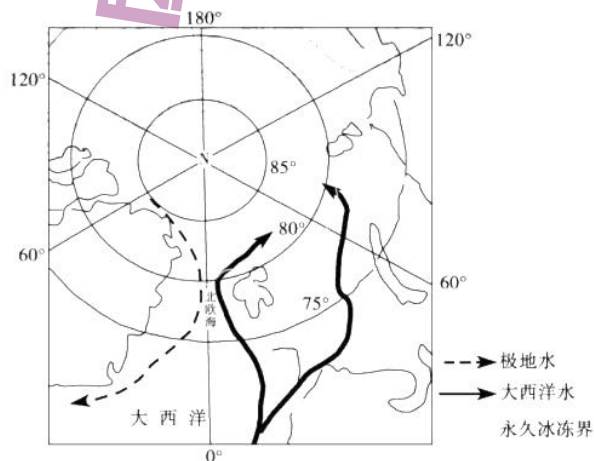


图 3

街道活力具体表征为街道上的人数或人群活动强度的时空分布。图4为深圳市福田区街道活力强度分级占比逐时变化图,据此完成7~8题。

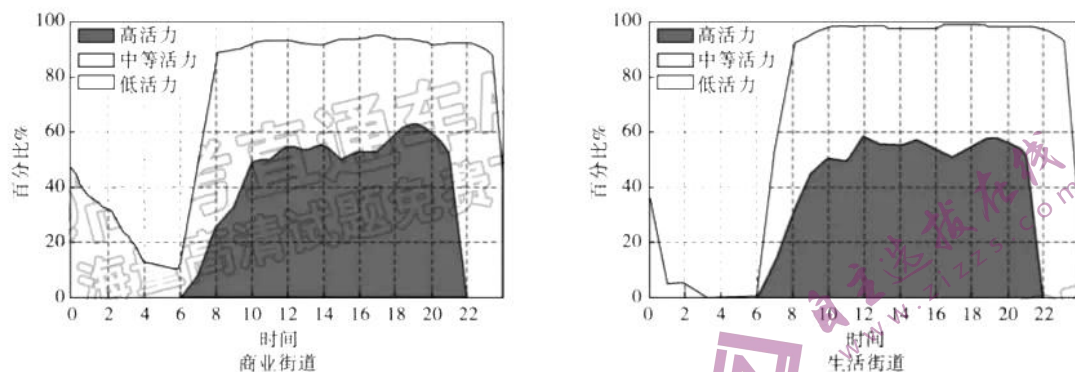


图4

7. 与生活街道相比,商业街道
- A. 高活力值波动幅度更小
 - B. 高活力峰值出现早
 - C. 白天中等活力比例略高
 - D. 活力持续时间更长
8. 提高城市街道活力最有效的措施是
- A. 统一沿街设施的营业时间
 - B. 增加夜间商业活动的种类
 - C. 扩大生活街道的步行空间
 - D. 在商业街道中间设置围栏

雅鲁藏布江横贯青藏高原南部,该流域的河谷地带风沙地貌广泛发育。图5示意流域内不同区域风沙沉积面积与海拔的分布状况,图6示意流域内不同区域河谷宽度与年降水量的变化状况。据此完成9~10题。

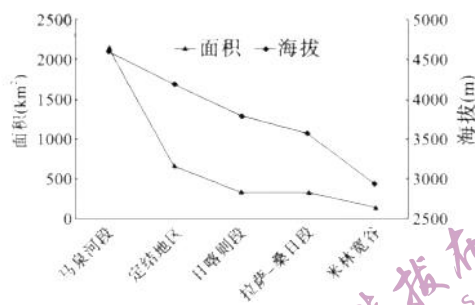


图5

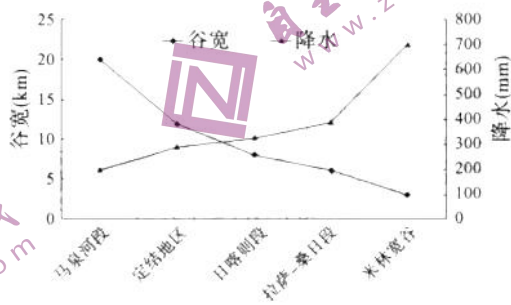


图6

9. 据图分析,下列说法正确的是
- A. 河谷越宽,风沙沉积面积越大
 - B. 河谷自西向东变宽,降水增多
 - C. 海拔越高,风沙沉积面积越大
 - D. 河谷自西向东变窄、海拔降低
10. 与马泉河段相比,米林宽谷风沙沉积面积小的主要原因是
- ①河谷较窄
 - ②降水较多
 - ③坡度较缓
 - ④海拔较低
- A. ①②
 - B. ①④
 - C. ③④
 - D. ②③

江苏南通市历史上曾是全国重要的棉产中心和贸易中心,如今更侧重纺织品加工贸易,棉花需大量从新疆采购。当前南通家纺产品品类齐全,产业链条完备,其科技含量和生产的智能化程度越来越高,引领全球家纺业潮流,已成为全国最大的家纺专业市场。图7为2010—2018年南通棉花产量增长指数(上年=100)。据此完成11~13题。

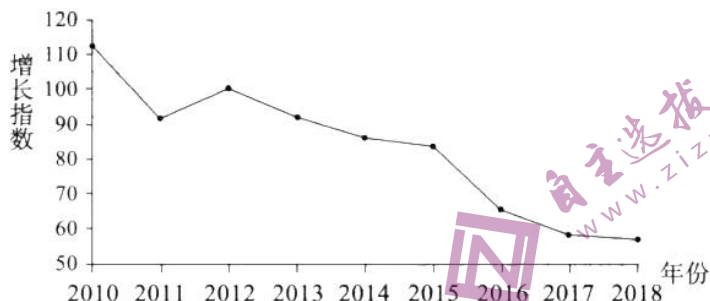


图7

11. 据图分析,南通市

- A. 2010年~2018年棉花产量逐年减少
B. 2011年棉花产量比2010年减少约20%
C. 2012年与2011年棉花产量基本持平
D. 2018年比2017年棉花产量略有下降

12. 南通由全国重要的棉产中心转变为纺织品加工贸易中心的主要原因是

- A. 资金实力雄厚
B. 本地市场需求量大
C. 产业结构升级
D. 新疆棉花质优价廉

13. 南通家纺产业引领全球家纺产业流行趋势,依托于

- A. 注重研发设计
B. 产业规模巨大
C. 产品远销海外
D. 产业链条完备

2021年5月22日,日本东京台场海滨公园,落日映照奥运五环雕塑,摄影爱好者用相机拍下这一美景(图8)。据此完成14~15题。



图8

14. 此时,拍摄者面向

- A. 东南方
B. 东北方
C. 西南方
D. 西北方

15. 两个月后,在同样的位置和角度再拍一张照片,落日可能位于

- A. 左下圆环
B. 右下圆环
C. 右侧圆环
D. 中间圆环

第 II 卷(非选择题 共 55 分)

二、非选择题(本大题共 4 题,共 55 分)

16. 阅读图文资料,完成下列要求。(10 分)

小海坨山位于北京市延庆区西北部,属燕山山脉。山区常年平均气温比北京城区低 13°C ,每年 10 月到次年 6 月会出现“海坨戴雪”的景观。2022 年 2 月北京冬奥会高山滑雪项目将在小海坨山进行。冬奥会高山滑雪项目比赛要求赛道海拔不低于 1000 米,起点和终点的相对高度大于 800 米,其中速降比赛要求线路长度不少于 2000 米。图 9 示意小海坨国家滑雪中心赛道分布及景观图。

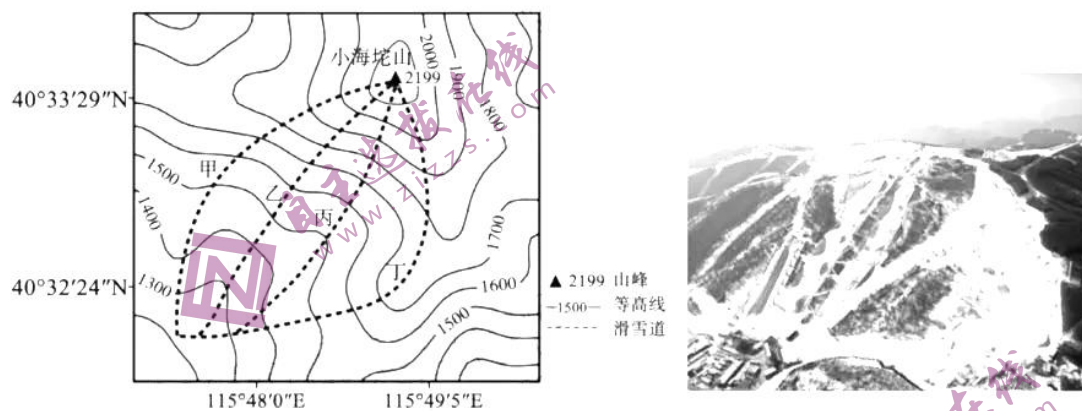


图 9

- (1) 从地形角度分析国家高山滑雪中心选址在小海坨山的原因。(6 分)
- (2) 请你为小海坨山冬奥会场地未来的发展方向提出合理化建议。(4 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(15分)

2019年7月28日至7月29日,四川省甘洛县遭受持续强降雨,诱发大面积山体滑坡和山洪泥石流灾害。泥石流局部阻塞挤压了主河道,河岸受到冲刷。图10示意本次累积降雨量及形成的泥石流局部阻塞挤压主河道情况。

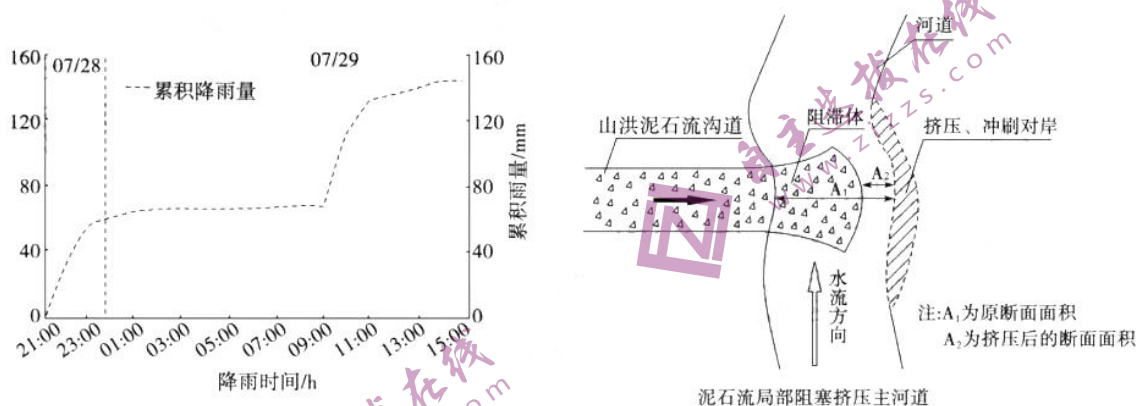
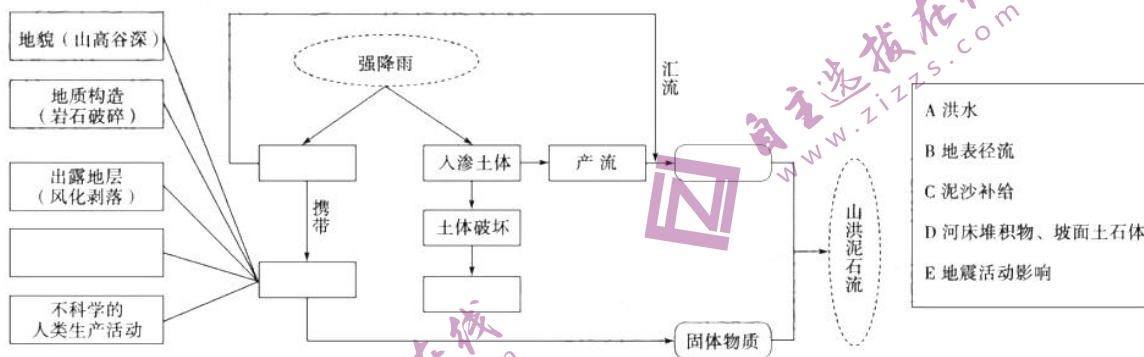


图10

(1) 据图说明 2019 年 7 月 28 日至 29 日甘洛县的降雨特点。(4 分)

(2) 下图为甘洛县山洪泥石流形成机制图,找出下列地理事实的内在联系,将相关内容填入框图中的对应位置(填字母)。(5 分)



(3) 分析此次强降雨造成主河道局部阻塞、对面河岸被挤压冲刷的原因。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

东北黑土区是我国主要的粮食生产基地之一。但近年来黑土侵蚀退化严重,有机质明显下降,严重威胁我国粮食安全。融雪侵蚀是该地区坡耕地水土流失的重要方式,融雪期表层解冻土壤是融雪侵蚀发生的物质条件。春季融雪期一般为3~4月份,升温较快,白天最高温度在3~11℃,夜间温度在-6~0℃,昼夜温差较大。图11为2019年3月16日~21日东北地区某小流域融雪径流量与泥沙含量的变化过程。专家指出,采取横坡垄作+垄沟秸秆覆盖的农耕方式(图12),可有效减轻土地的退化。

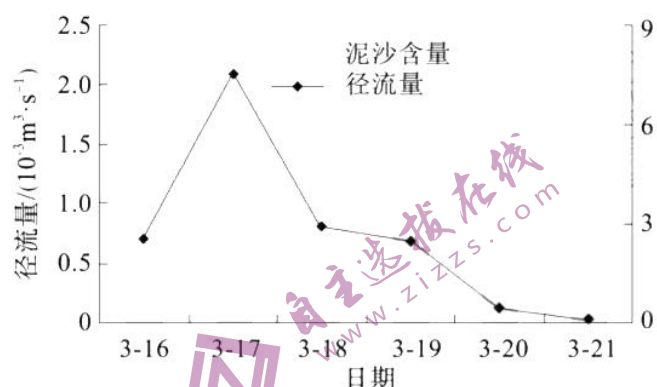


图 11



横坡垄作

图 12

- (1)分析东北地区坡耕地春季融雪侵蚀严重的原因。(4分)
- (2)分析此流域该年3月16日~21日融雪径流量与泥沙含量峰值时间不一致的原因。(4分)
- (3)阐述横坡垄作+垄沟秸秆覆盖耕作方式对减轻坡耕地退化的作用。(6分)

19. 阅读图文资料,完成下列要求。(16分)

中印经贸合作区位于印度尼西亚雅加达以东贝卡西县(图13),是我国首批“国家级境外经贸合作区”,也是近年来印尼政府正在积极推进的核心项目。该合作区采用“园中国”发展模式的合作网络(图14),该合作区帮助入园的企业更快适应东道国的投资环境,以规避制度和差异带来的各类风险,聚集了众多来自日本、中国、韩国等国家的知名制造业企业。截至2020年7月,中印经贸合作区入驻了机械汽配、基建建材、仓储物流、食品加工、包装印刷等行业的55家企业,形成了良好的产业聚集效应。

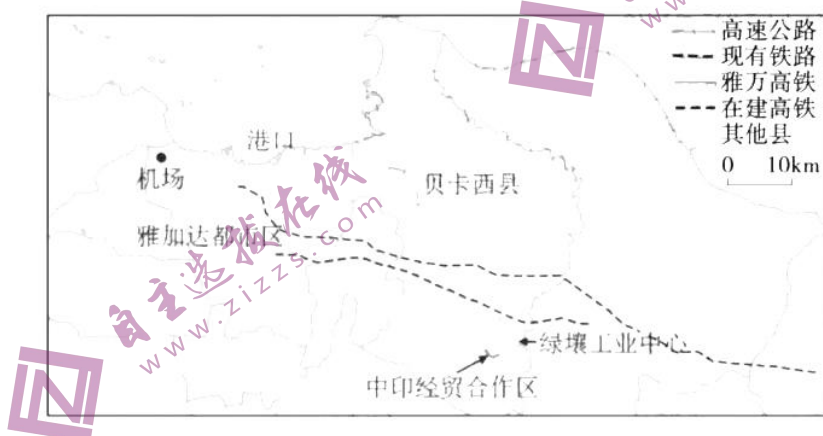


图13

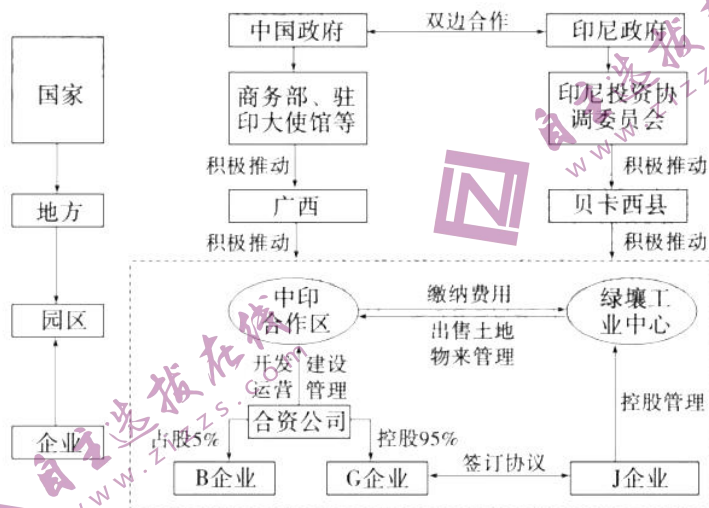


图14

- (1)说明该合作区吸引大量外国企业入驻的区位条件。(6分)
- (2)说出该“园中国”模式给我国其它境外合作区建设可提供的借鉴。(6分)
- (3)简述建设中印经贸合作区对中国的重要意义。(4分)

高三地理试题参考答案

一、选择题

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

二、非选择题

16. (10分)

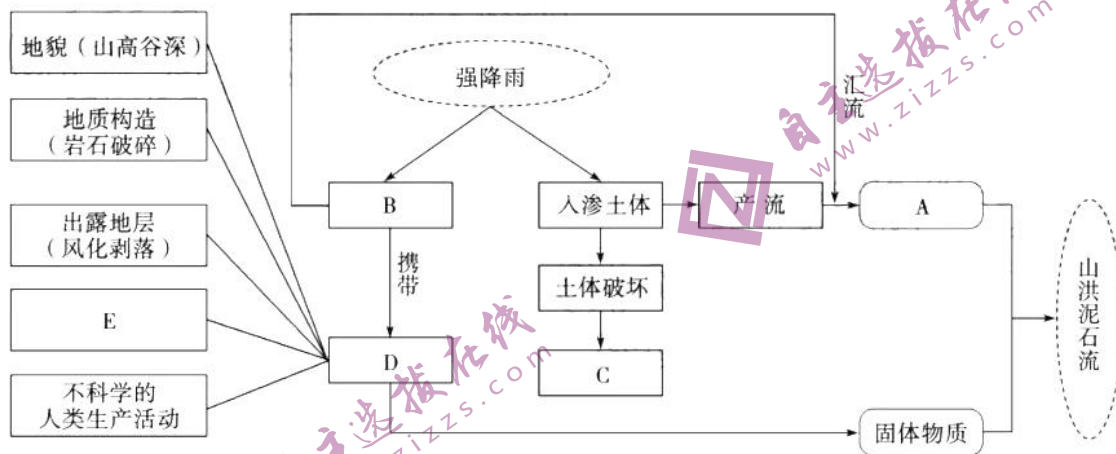
(1)海拔高,气温低,积雪存留时间长(2分);海拔高,垂直落差大(坡度较大),雪道长,适合建设高山滑雪赛道;(2分)山顶为宽阔的平顶,建设雪道起点设施的空间大(2分)。

(2)继续承接国际冰雪赛事;(2分)建成国家队训练基地、大众户外冰雪运动体验基地、休闲旅游度假胜地。(2分)

17. (15分)

(1)降雨量大且时间集中;(2分)24小时内出现了两次强降雨。(2分)

(2)(从左到右、从上到下)B A E D C(5分)



(3)该地强降雨诱发山体滑坡和山洪泥石流,其携带的土石等固体物质从山洪泥石流沟道进入主河道;(2分)由于泥石流固体含量相对较少,加之主河道的水流冲击力强,导致局部堵塞河道;(2分)主河道泄洪通道变窄,水流受到挤压后流速剧增,河水不断侵蚀对岸。(2分)

18. (14分)

(1)春季气温回升快,融雪速度快且融雪量大,侵蚀力强;(2分)昼夜温差大,冻融交替出现,使表层土壤可蚀性增强;(2分)地表裸露,缺少植被(或农作物)保护。(2分)(任答2点得4分)

(2)随着气温回升,17日坡面积雪快速融化,此时表层土壤尚未解冻,下渗少,融雪径流达最大;(2分)17—19日,土壤反复冻融,可蚀性增加,加上径流减少,含沙量达到峰值。(2分)

(3)增加下渗量,减小坡面径流,减少土壤冲刷;(2分)减缓地表径流速度,减轻对黑土的冲刷;(2分)秸秆还田,增加土壤有机质。(2分)

19. (16分)

(1)有高速公路、铁路、机场和港口,交通便捷;(2分)印尼推进的核心项目,政府支持力度大(政策优惠);(2分)临近首都雅加达,消费需求大。(2分)

(2)构建起企业、园区、政府等多主体间的合作网络;(2分)建立协调机制,根植于地方的制度文化环境;(2分)合理利用当地的基础设施共享、产业集聚等方面的优势。(2分)

(3)推动“一带一路”共建,增强国际经贸合作;(2分)增强对外投资力度,开拓国际市场;(2分)利用印尼的丰富廉价的土地、劳动力资源,降低生产成本。(2分)(任答2点得4分)

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（[网址: www.zizzs.com](http://www.zizzs.com)）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：[zizzsw](https://www.zizzs.com)。



微信搜一搜

