

分宜中学 玉山一中 临川一中
2024 届江西省 南城一中 南康中学 高安中学 新高三联合考试
彭泽一中 泰和中学 樟树中学
地理试卷

命题人：南康中学高三地理备课组

注意事项：

1. 本试卷满分 100 分，考试时间为 75 分钟。
2. 答题前，考生务必将自己的姓名、准考证号填涂在答题卡相应的位置。
3. 请将答案正确填写在答题卡上。

一、选择题（每小题只有一个正确选项，每小题 3 分共 48 分）

江西省电力供应成本长期居高不下。有专家提出，江西省应主动寻求跨区域新能源合作，下面图 1 示意江西省 2020 年能源消费结构，图 2 示意江西省 2016-2020 年逐年水电发电量。阅读图文材料完成 1~3 题。

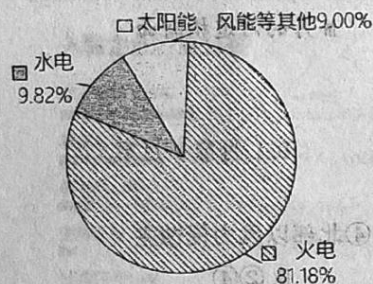


图 1



图 2

1. 江西省电力供应成本长期居高不下，其主要原因是（ ）
 - A. 电力生产技术水平低导致电力生产成本低
 - B. 火电占比高，煤炭自给率低
 - C. 新能源占比低导致电力生产成本低
 - D. 水电发电量不稳定
2. 江西省水电年发电量波动性较大，其主要原因是（ ）
 - A. 降水的年际变化较大
 - B. 降水的季节变化较大
 - C. 水电站库容量较小
 - D. 水电发电技术水平较低
3. 江西跨区合作选择新能源丰富的内蒙古自治区，其太阳能、风能开发的共同优势是（ ）
 - A. 昼夜温差大
 - B. 天气条件好
 - C. 地形平坦辽阔
 - D. 有完善的基础设施

耕作半径指从农村居民点到相应农耕作区的空间距离。耕作半径受地形地貌、农业生产技术与装备、劳动力因素、出行方式及农用地类型和布局等多种因素的影响。图 3 为两乡村聚落分布图，读图回答 4~5 小题。

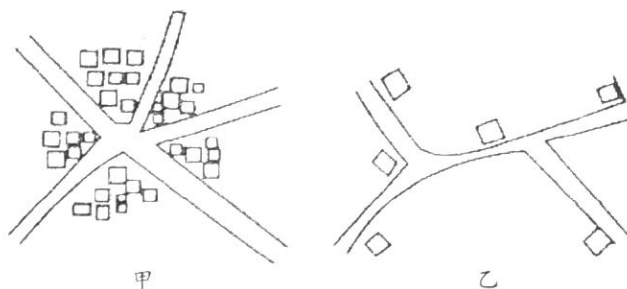


图 3

4. 在我国传统农耕区北方乡村的耕作半径普遍大于南方，其主要原因在于北方（ ）
- A. 地形平坦
B. 农业生产技术水平更高
C. 劳动力数量少
D. 耕地多为旱地
5. 上图甲地耕作半径大于乙地的原因是（ ）
- A. 地形地貌
B. 居住地布局
C. 道路通达度
D. 耕地类型

岚皋县地处汉江上游，大巴山北麓，境内山高坡陡，河流众多，长期以来交通不便，仅有地方性公路沿河谷分布，2022 年银百高速公路经过该县极大的改善了当地的交通条件。境内地质结构复杂，气候多变，地质灾害众多，读图 4 岚皋县滑坡点分布图，图中颜色越深表示海拔越高，完成 6~8 题。

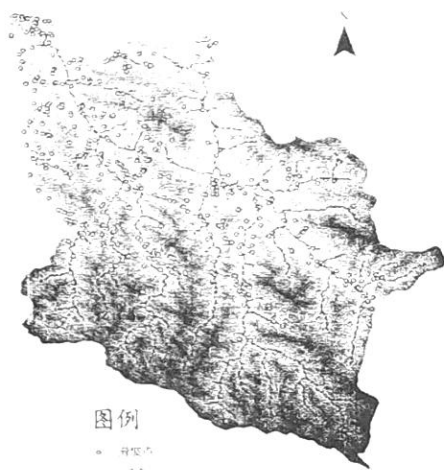


图 4

6. 滑坡灾害的发生是自然因素和人为因素共同作用的结果，图 4 中该县域内滑坡多发生在（ ）
- A. 陡峭的悬崖处
B. 靠近河谷两侧坡地
C. 河漫滩上沙滩地
D. 人口集中的乡镇地区
7. 在暴雨过后的晴朗天气，也会出现大面积的山体滑坡，当地人称为“走方”。其主要原因是（ ）
- A. 土层水分饱和，山体质量增大
B. 水分蒸发，土壤松软，土层结构破坏加剧
C. 地下径流破坏了地下土层结构
D. 坡面径流冲刷土层
8. 高速公路的建成有利于当地经济发展，银百高速公路布局选择（ ）
- A. 修建桥梁，沿河道布局
B. 沿原有公路布局，降低工程难度
C. 避开地质灾害带，沿山脊分布
D. 保持线路平缓，沿山体等高线分布

洞穴滴水衔接了洞穴外部环境和内部沉积物，能够反映出洞穴内外物质迁移和能量交换。围岩指隧道或洞穴周围一定范围内，对洞身的稳定有影响的岩(土)体。不同季节，洞穴内外通风模式有所不同。图5示意广西某洞穴(有竖井与外界相通)的洞穴外大气二氧化碳、洞穴内二氧化碳、洞穴内滴水水温的季节变化。据此完成9~10题。

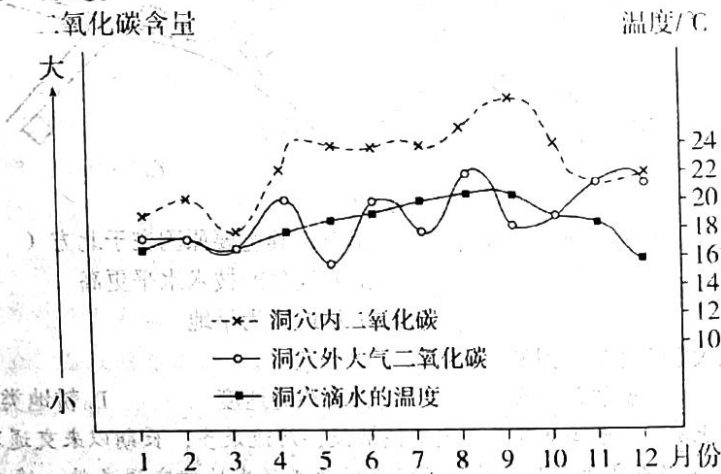


图5

9. 根据洞穴滴水的水温，判断洞穴内的热量()
- A. 夏季受围岩影响，洞穴内热量减小
B. 夏季受大气影响，洞穴内热量增大
C. 冬季受围岩影响，洞穴内热量增大
D. 冬季受大气影响，洞穴内热量减小
10. 造成冬季洞穴内二氧化碳浓度低于夏季的主要因素有()
- ①流水溶蚀作用弱 ②植被根系呼吸作用弱 ③植物光合作用弱 ④微生物分解弱
- A. ③④
B. ①④
C. ②④
D. ①②

奥里诺科河上游水流湍急，沿途接纳众多支流，流量很大。下游流经奥里诺科平原，地势低平，河面展宽。图6示意奥里诺科河流域及其甲、乙水文站的位置，图7示意甲、乙水文站全年水位差(正值表示甲水文站水位高于乙水文站水位)。据此完成11~12小题。

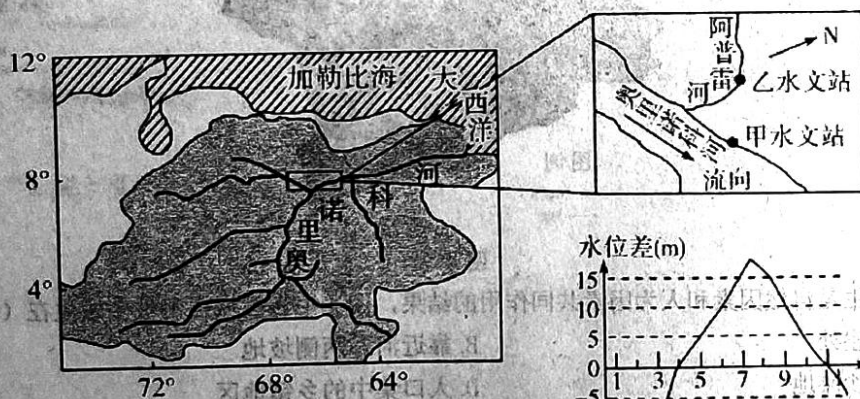


图6

图7

11. 下列月份中，乙水文站测得阿普雷河水流速度最慢的是()
- A. 3月
B. 5月
C. 8月
D. 11月
12. 乙水文站测得输沙量快速变小的时间段是()
- A. 1-3月
B. 3-4月
C. 7-9月
D. 9-11月

某河流位于内蒙古鄂尔多斯高原,自南向北流。该地冬春季节风力较大,受风力和降水的交替影响,河道宽窄常呈季节性变化。图8示意该河流中游地区和研究区同地点某年L月和M月的河道横断面示意图,据此完成13~14小题。

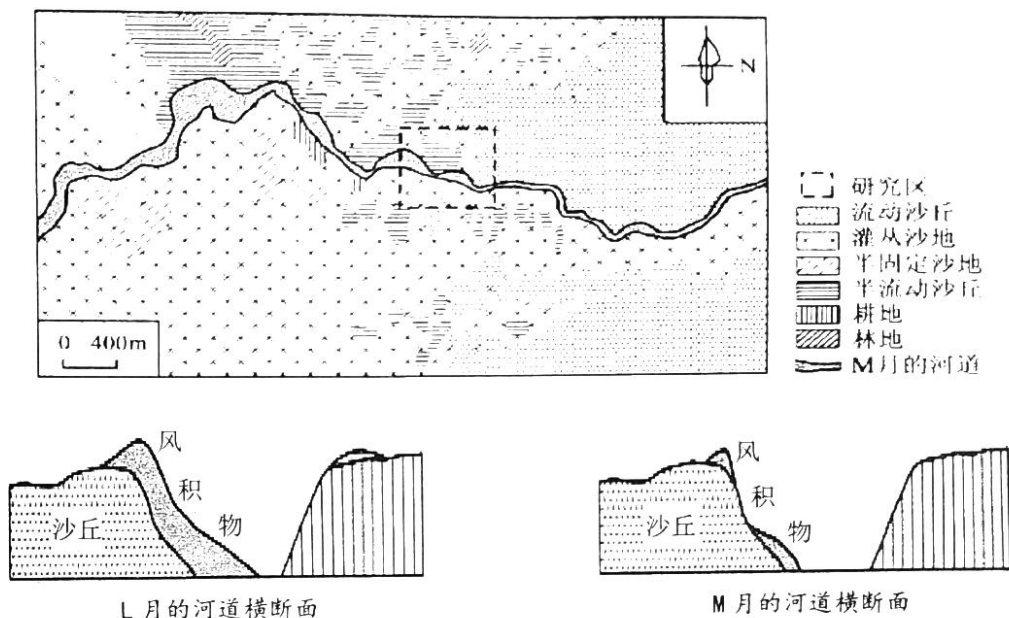


图8

13. 推测L月和M月研究区同地点河道宽窄是 ()
- A. L月宽M月窄 B. L月窄M月宽 C. L月宽M月宽 D. L月窄M月窄
14. M月河道宽窄的表现及成因正确的 ()
- ①南宽北窄 ②北宽南窄 ③南部以流水侵蚀为主 ④北部以风力侵蚀为主
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

公路、铁路等建成后,要对施工后的道路两侧坡面进行工程加固,再通过恢复地表植被来减少水土流失的影响。某研究小组于2009年4月构建了G85成渝高速永川段试验区,在试验区内分别构建了草本、灌木、乔木、草—灌—乔混合四种初始乡土植被类型,并进行了为期5年的观察,图9为试验期间不同初始植被配置所在边坡的产沙模数的变化差异,模数越大,产沙量越大。读图回答15~16小题。

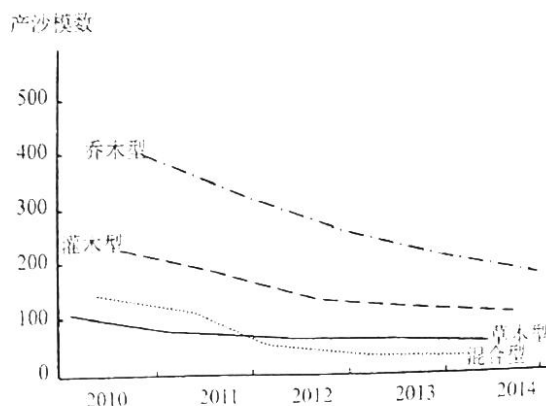


图9

15. 在植被恢复初期草本型植被治理水土流失效果最明显, 其原因是 ()
- A. 草本植物适应性强生长快
B. 早期种植草本, 其物种多样性显著
C. 草本能快速固定表土
D. 草本对强降水缓冲作用显著
16. 下列因素中对混合型植被在后期保持水土能力强影响较小的是 ()
- A. 物种多样性极突出、生态稳定
B. 具有垂直分层结构对雨水拦截、缓冲作用
C. 枯枝落叶对土壤的发育和保护作用
D. 乔木、草、灌的根系立体纵横交错的固土作用

二、综合题 (共 4 大题, 共 52 分)

17. 阅读下列材料, 回答问题。(11 分)

材料一 “工业上楼”是在高层大厦中进行企业的生产、办公、研发、设计的新型工业楼宇模式。全至科技创新园前身为茅洲山工业园, 地处深圳边缘地带, 园区改造前为五金制品、模具销售、配件包装等传统低端制造行业, 企业规模偏小, 缺乏核心技术和竞争力。2019 年, 茅洲山工业园改造启动, 拆除部分厂房, 建设高层厂房, 通过工业上楼实现了园区提升。园区内科创大厦是典型的工业上楼产品, 地上高 23 层, 地下 2 层, 每个单元设立独立茶水间、洗手间, 企业可以在前端做研发和办公, 在后端做生产, 实现上下楼就是上下游。

材料二 图 10 是入驻企业情况统计图

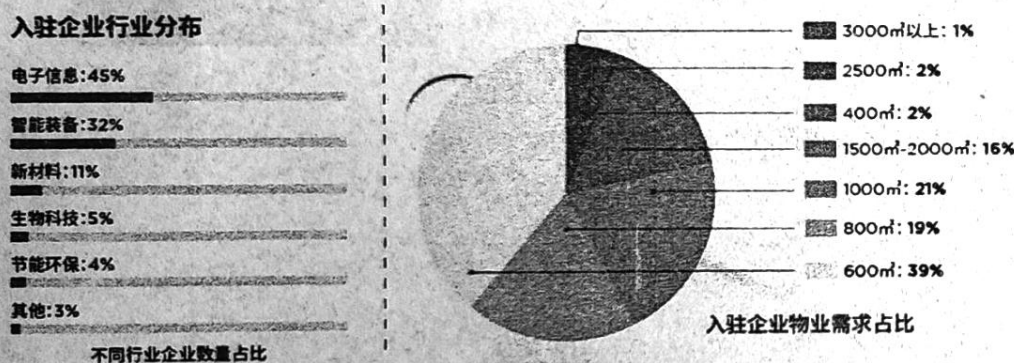


图 10

(1) 指出“工业上楼”入驻企业的特点。(5 分)

(2) 分析“工业上楼”模式对当地企业发展的意义。(6 分)

18. 阅读下列材料，回答问题。(16分)

材料一 2022年12月20日，白鹤滩水电站发电机组全部投产发电，标志我国建成世界最大清洁能源走廊。白鹤滩水电站大坝为混凝土双曲拱坝，最大坝高289m，最大厚度约84m，混凝土浇筑方量约803万 m^3 。是世界技术难度最高、装机规模第二大水电站。

材料二 在混凝土硬化期间，水泥会放出大量热量，使大坝极易产生裂缝。而白鹤滩河谷独特的地理环境又为裂缝提供了优渥的“后天条件”。为解决此难题，大坝所用的低热水泥是我国自主研发的新型特种水泥。和普通水泥相比，它的绝热升温可降低 $5\sim 10^{\circ}C$ 。

材料三 图11为白鹤滩水电站位置及示意图

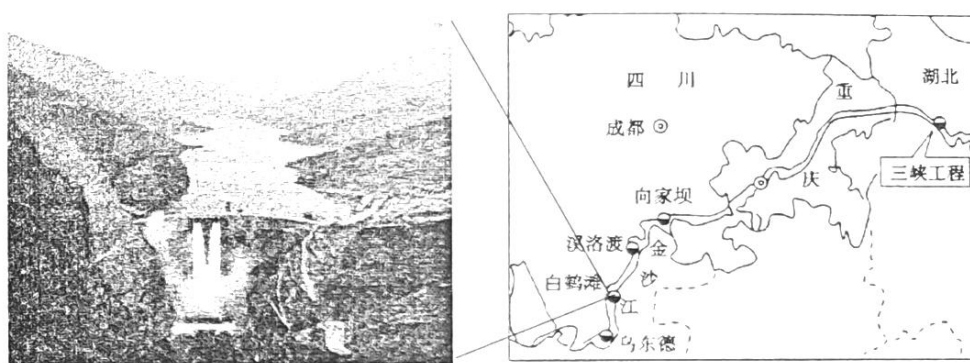


图11

(1) 分析白鹤滩水电站修建难度居世界前列的原因。(6分)

(2) 从气候角度分析白鹤滩河谷为裂缝提供优渥“后天条件”的原因。(6分)

(3) 阐述白鹤滩水电站修建对区域发展的意义。(4分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(11分)

材料一 巴布亚新几内亚是在太平洋西南部的一个发展中群岛国，主陆多山，西南部和沿海有平原和沼泽低地，森林覆盖率高。油棕喜高温、湿润、强光照环境，产油大且用途广，是该国重要的热带经济作物，也是该国对外出口的主要产品。莫尔兹比港是巴布亚新几内亚的首都和最大港口城市，巴布亚新几内亚在这里建立了棕油生产加工综合工业园。响应“一带一路”倡议，巴布亚新几内亚为了提高经济发展水平，希望与中国开展多方面合作。

材料二 图12示意巴布亚新几内亚主要岛屿。



图12

(1) 简要说明巴布亚新几内亚岛的河流水文特征。(4分)

(2) 分析巴布亚新几内亚种植油棕的有利气候条件。(3分)

(3) 说明巴布亚新几内亚将棕油生产加工综合工业园建在莫尔兹比港的原因。(4分)

20. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

堰洲岛是与主要海岸走向大致平行的多脊沙洲，一般呈长而狭窄的形态。其形成主要受海平面变化、河流和海水的相互作用以及人类活动等因素的影响，图13中上两图为两种常见的堰洲岛形成环境。美国东部和南部海岸线堰洲岛分布广泛，而西海岸鲜有存在。图13中下两图为大西洋沿岸堰洲岛——法尔岛的地理位置与景观图，该岛被当地开发为集海滩、度假、观光于一体的旅游胜地。

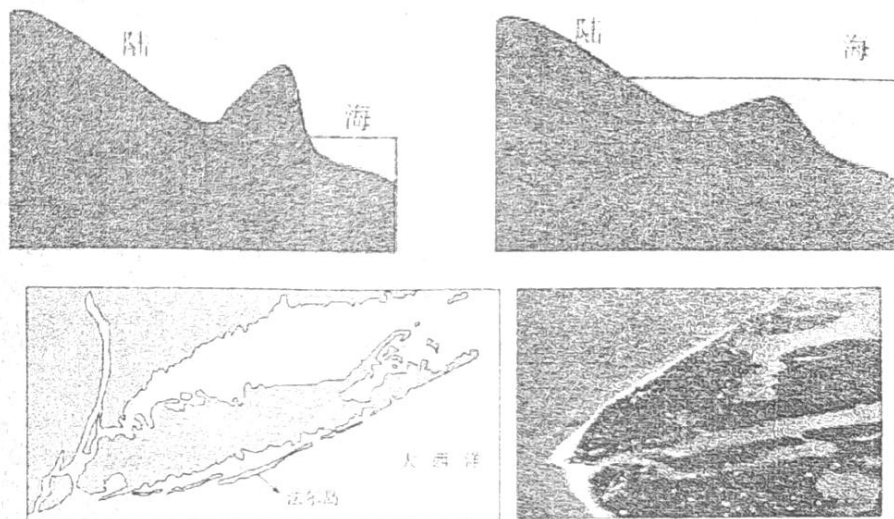


图 13

(1) 分析堰洲岛在美国西海岸难以形成的原因。(6分)

(2) 分析可能造成堰洲岛面积减小或消失的人为原因。(8分)

2024 届江西省

分宜中学 玉山一中 临川一中
南城一中 南康中学 高安中学
彭泽一中 泰和中学 樟树中学

新高三联合考试

地理参考答案

一、选择题

1. B 2. A 3. C

解析：1. 电力生产由央企负责，技术水平相当；新能源发电成本更高；江西煤炭生产量较少，火电生产用煤对外依赖大。

2. 降水的年际变化导致河流径流年际变化大，影响水力发电。

3. 太阳能风能发电场需要占用一定的土地面积，地形平坦有利于设备安装。

4. D 5. B

解析：4. 北方为旱地种植，耕作更粗放，劳动强度更小，耕作半径大。

5. 甲村居民点更集中数量多，耕地分布范围广所以耕作半径大。

6. B 7. B 8. A

解析：6. 由图可知，该地区为山区，滑坡点分布靠近河流，河谷两侧多为坡度较大的山地，且山区交通线是沿着河谷盆地分布，河谷两侧的山体由于道路建设，造成破坏易发生滑坡地质灾害，河流中河漫滩上的沙滩地分布在河流中，地势平缓不易发生滑坡，悬崖山体上堆积体少滑坡难以发生，山区人口一般集中在地势平缓的地带，且会采取工程措施治理滑坡灾害。

7. “走方”发生在晴朗的雨后天气，晴朗天气气温回升，土壤中水分蒸发变得松散，加之土层裂隙发育，从而易发生滑坡。而雨水下渗、坡面径流冲击土层均发生在降雨时。

8. 高速公路一般要考虑线路平直、避开自然灾害区，沿着河道分布，用桥梁和隧道保证线路平直，在河道上架远离山体，从而减少地质灾害的影响。已有的交通线多沿河谷分布，已造成多处滑坡，且线路不够平直，沿山体等高线分布则会使线路蜿蜒曲折。

9. D 10. C

解析：9. 由图可知，洞穴滴水的水温夏季增大冬季减小故 AC 错误，且该洞穴有竖井与外界相通，洞穴内夏季比较凉爽，洞穴内部和外部大气直接热量交换能力较弱，夏季洞穴内热量主要来自围岩的热传导，洞穴内热量增大。冬季洞穴外部冷空气密度增大，沿竖井下沉，洞穴降温较快，热量减小。

10. 由图可知，夏季洞穴内二氧化碳含量偏大。流水溶蚀需要消耗二氧化碳，夏季流水溶蚀作用较强，二氧化碳消耗量大，洞穴内二氧化碳应较少。夏季降水量增加、气温升高，洞穴内微生物活动加剧，土壤有机质分解加剧，植物根系呼吸作用增强，有利于增加洞穴内二氧化碳。

11. D 12. C

解析：11. 由“甲、乙水文站全年水位差图”可知，图中甲、乙水文站 4 月和 11 月水位差为 0。乙水文站位于阿普雷河与奥里诺科河交汇处附近，甲、乙水文站的水位差直接影响阿普雷河河水的流向与流速，故乙水文站测得的阿普雷河的流速取决于两个水文站之间的水位差，水位差越小，则流速越慢。据以上分析可知 4 月和 11 月水位差最小，故乙水文站测得的阿普雷河的流速最慢时间就出现在这两个月份。

12. 河流的含沙量与流速密切相关，流速越快，搬运能力就越强，河流的含沙量就越大，反之越小。读图可知，乙水文站位于甲水文站的上游，7~9月是乙水文站的水位远低于甲水文站水位，导致顶托作用显著，汛期带来的泥沙大量沉积。

13. B 14. A

解析：13. 由下图可知L月堆积物较厚，河道较窄。

14. 由上图可知南部较宽，河道附近流动沙丘少，流水侵蚀作用强。

15. C 16. C

解析：15. 草本植物生长速度快，根系快速生长并且固结表土。

16. 后期各种植被恢复较好，植被茂盛，枯枝落叶较多，因此作用不明显。

二、综合题

17. (1) 特点：租用中小户型为主；设备载重小；污染小；原料产品体积小，震动小；技术要求高，能耗低。(5分)

(2) 对企业：降低综合运营成本，提高经济效益；加强企业间的信息交流与协作，促进协同发展；改善工作环境，利于留住人才。(6分)

18. (1) 地壳运动活跃，抗震要求高；双曲面特高拱坝，工程量和建设难度大；地处偏远山区，交通等基础设施落后；生态环境脆弱，环保要求高。(6分)

(2) 地处金沙江干热河谷(2分)，多高温(2分)和大风天气(2分)，二者叠加，快速带走表面水分，浇筑过程中大坝极易出现裂缝(2分)(任答三点得6分)

(3) 改善库区交通等基础设施的建设；助力西电东送，促进东中西部经济优势互补；促进西部大开发，区域经济协调发展；改善能源消费结构，助推实现碳达峰、碳中和。(4分)

19. (1) 河流以雨水补给为主；水量大；季节变化小；含沙量小；无结冰期。(4分)

(2) 位于赤道附近纬度低，光照强；热量丰富；全年降水丰富，利于油棕生长。(3分)

(3) 周边油棕种植广，接近原料产地；海运便利，便于产品运输；位于首都，基础设施完善；国家政策支持；劳动力丰富。(4分)

20. (1) 堰洲岛大规模发育需要稳定的地质环境以及平缓的地形；(2分) 美国西海岸靠近美洲板块和太平洋板块的消亡边界，地质活动频繁；(2分) 海底地形陡峭，不利于沙石长期堆积。(2分)

(2) 温室气体排放使极地冰川融化，海平面上升，淹没堰洲岛；(2分) 全球气候变暖增大了海水对岛屿的侵蚀力；(2分) 河流中上游筑坝等工程使入海河流泥沙量减少，进而影响堰洲岛面积；(2分) 人类过度的岛屿开发活动。(2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）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**。



微信搜一搜

自主选拔在线

