

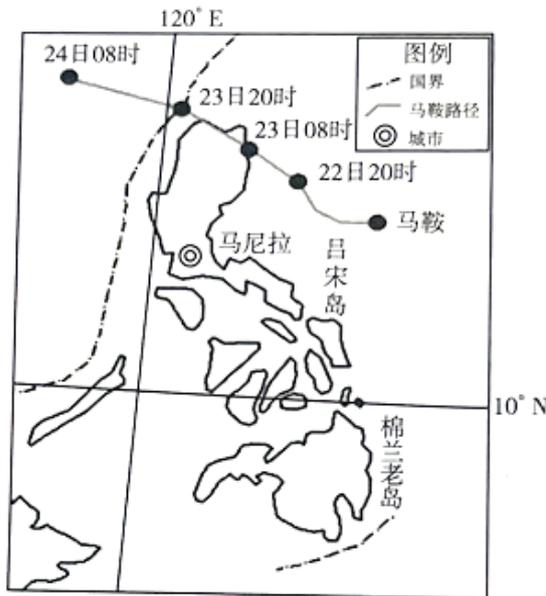
2022 学年第一学期浙江强基联盟 10 月统测

高三年级地理试题

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）

2022 年 8 月 22 日吕宋岛以东洋面生成台风“马鞍”。下图为台风“马鞍”路径预报图。完成 1~2 题。



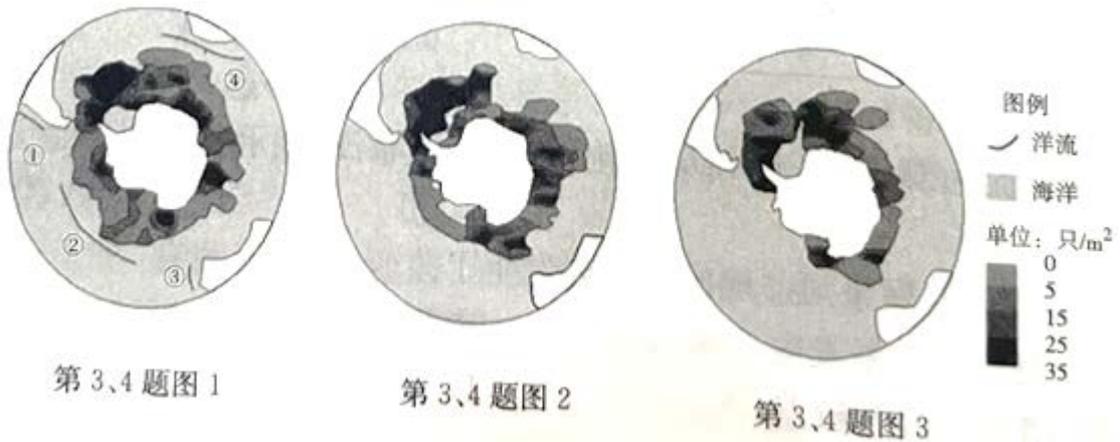
1. 吕宋岛位于

- A. 印度洋板块与太平洋板块的消亡边界 B. 亚欧板块与小板块的消亡边界
C. 亚欧板块与印度洋板块的消亡边界 D. 印度洋板块与小板块的消亡边界

2. 23 日 08 时至 24 日 08 时马尼拉风向的变化为

- A. 由东北风转为偏北风 B. 由西南风转为偏南风
C. 由偏南风转为东南风 D. 由偏北风转为西北风

南极磷虾不仅是南极生物赖以生存的食物，还能通过“固碳”而影响全球气候。随着全球变暖和渔业捕捞，南极海域的磷虾丰度显著降低。下图是不同年份南极磷虾分布示意图。完成 3~4 题。



第 3、4 题图 1

第 3、4 题图 2

第 3、4 题图 3

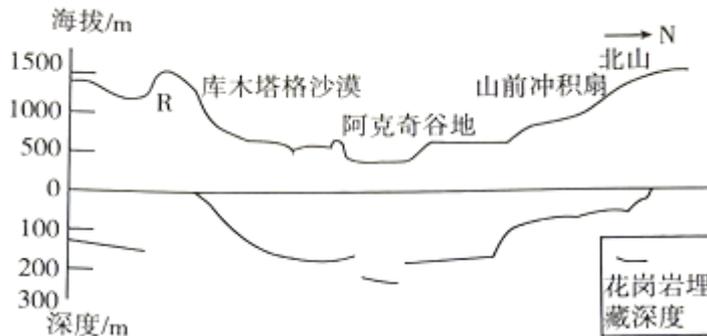
3. 监测南极磷虾分布变化和制作分布示意图应用的地理信息技术依次是

A. RSGIS B. GNSSGIS C. GISRS D. GISGNSS

4. 图 1 中洋流

A. ①—寒流一向北 B. ②—寒流一向西 C. ③—暖流一向北 D. ④—暖流一向东

岩层的埋藏深度（岩层顶部距地面的垂直距离）可以用来帮助恢复岩层的形态。下图示意我国西北部某地区地形剖面及其地下同一花岗岩埋藏深度。完成 5~6 题。



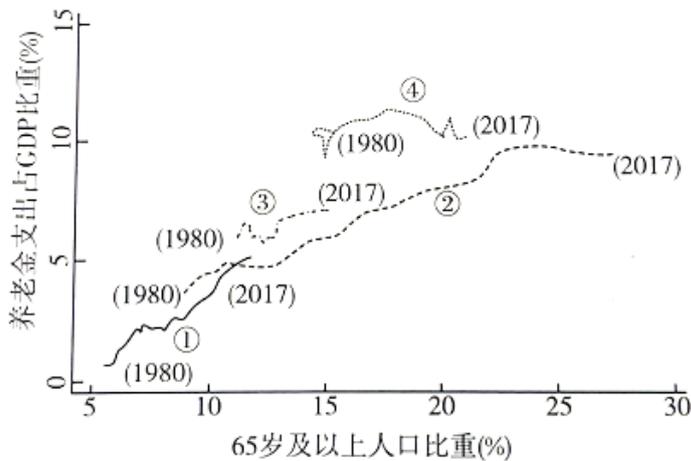
5. 花岗岩埋藏深度不连续的原因是

A. 褶皱构造 B. 断层构造 C. 地垒构造 D. 地堑构造

6. 下列地区沉积层最厚的是

A. 库木塔格沙漠 B. 阿克奇谷地 C. 山前冲积扇 D. 北山

养老金支出占 GDP 比重可以衡量一个经济体的养老资源承受能力。一般该比重随人口老龄化程度的加深而提高。延长退休年龄被普遍认为是补偿养老金缺口的最优方案。下图示意四个国家的 65 岁及以上人口比重和养老金支出占 GDP 比重的变化。完成 7~8 题。



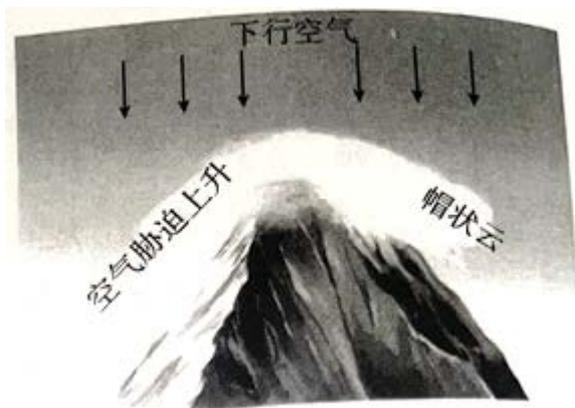
7.图中①②③④四条曲线代表的国家分别为

- A.中国、美国、德国、日本 B.美国、中国、德国、日本
C.中国、日本、美国、德国 D.美国、日本、德国、中国

8.延迟退休可能带来的影响有

- A.增大年轻人赡养压力 B.加剧大学生就业困难
C.加剧人口老龄化程度 D.加重国家养老金压力

帽状云是在山顶气流稳定和低水汽条件下形成的地形云，多出现在雨雪过后的高海拔地区孤立山峰上。贡嘎山地处青藏高原东南缘，是我国帽状云出现最多的一座山峰。下图为帽状云成因示意图。完成9~10题。

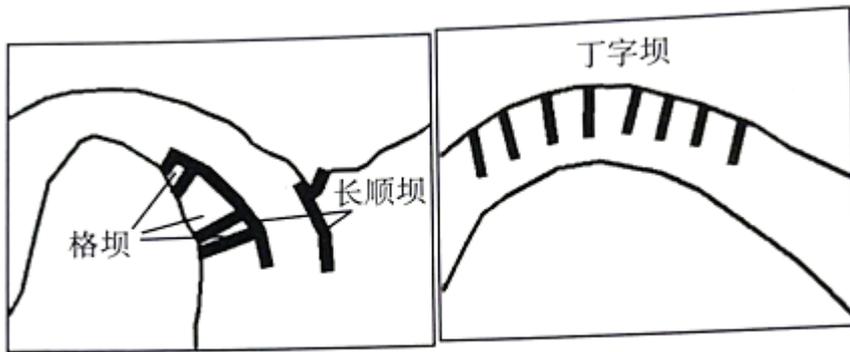


9.与东坡相比，西坡帽状云的出现频率更高，原因是

- A.西坡降水少 B.西坡地势落差小 C.西坡风速小 D.西坡年均温高
10.雨雪天气后更容易见到帽状云，原因是大气

- A.尘埃杂质减少 B.水平运动加强 C.水汽含量降低 D.气温逐渐回升

2022年8月由于持续高温，武汉长江水位下降十几米，鹦鹉洲长江大桥下出现“江心小路”（长顺坝）。图1为长顺坝示意图，图2为钱塘江丁字坝示意图。完成11~12题。



第 11、12 题图 1

第 11、12 题图 2

11. 武汉长顺坝和钱塘江丁字坝最主要的作用分别是

- ①保护河堤，减少侵蚀 ②缩小航道宽度，抬高水位
③提高流速，减少泥沙沉积 ④增加水量，方便居民用水

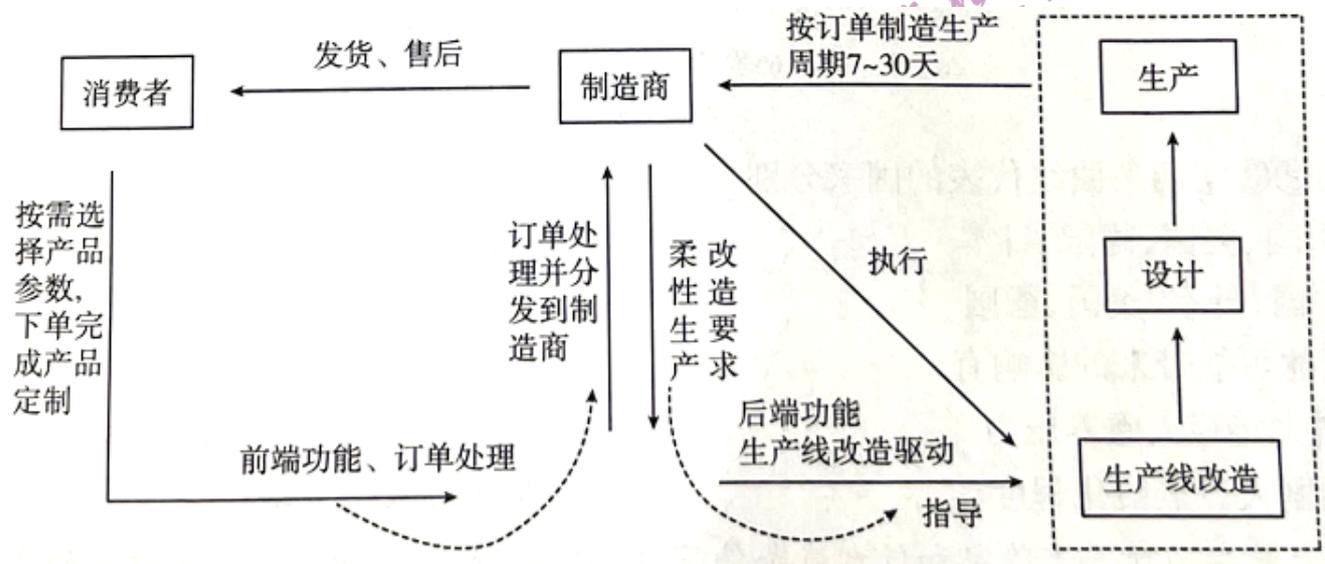
A. ①② B. ②① C. ②③ D. ③④

12. 本次高温干旱影响的湖北省粮食作物主要为

- ①水稻 ②小麦 ③花生 ④玉米

A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ②④

C2M 模式是一种新型的工业物联网电子商务模式，又被称为“短路经济”。下图为 C2M 模式流程图。完成 13~14 题。



13. 与传统制造业相比，该模式可节省

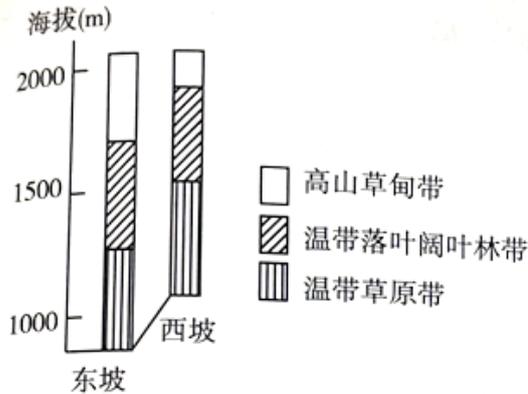
- A. 设计成本 B. 销售成本 C. 库存成本 D. 制造成本

14. 该模式给工业生产带来的影响是

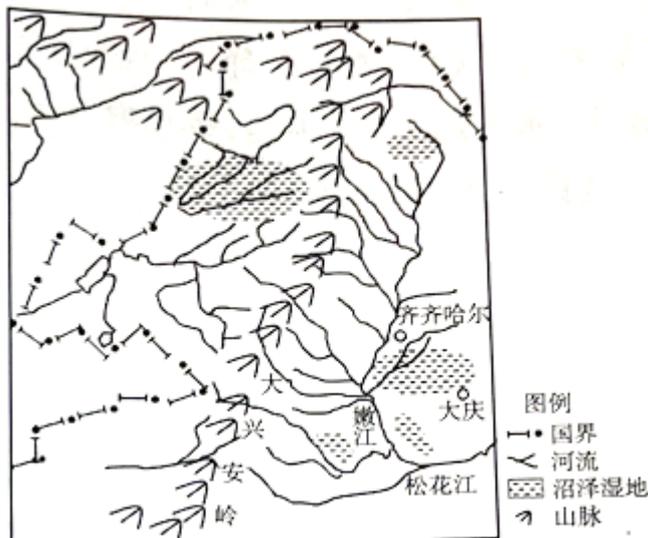
- A. 降低工业产品的附加值 B. 提高工业生产集聚效益

C.扩大传统制造业生产规模 D.实现工业的个性化生产

图 1 为大兴安岭中段东西坡自然带分布图，图 2 为大兴安岭地区的水系及湿地分布图。完成 15~16 题。



第 15、16 题图 1



第 15、16 题图 2

15 大兴安岭东坡基带的成因是

- ①受地形抬升作用不明显，降水少 ②有季节性冻土，乔木根系难以深扎
③位于西北风的背风坡，降水少 ④有大面积沼泽分布，乔木难以生长

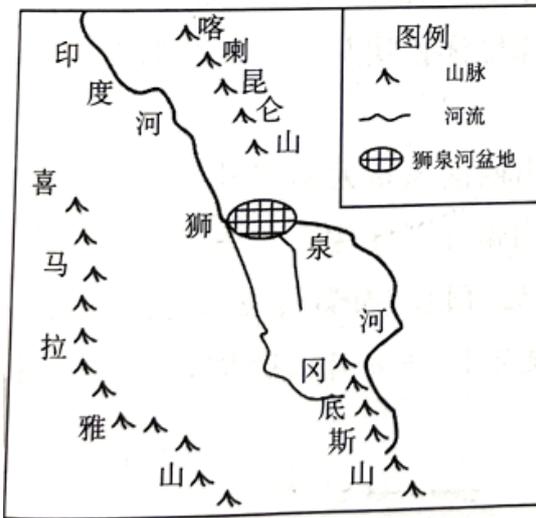
A.①②④ B.①②③ C.②③④ D.①③④

16.大兴安岭东坡基带为温带草原带体现了

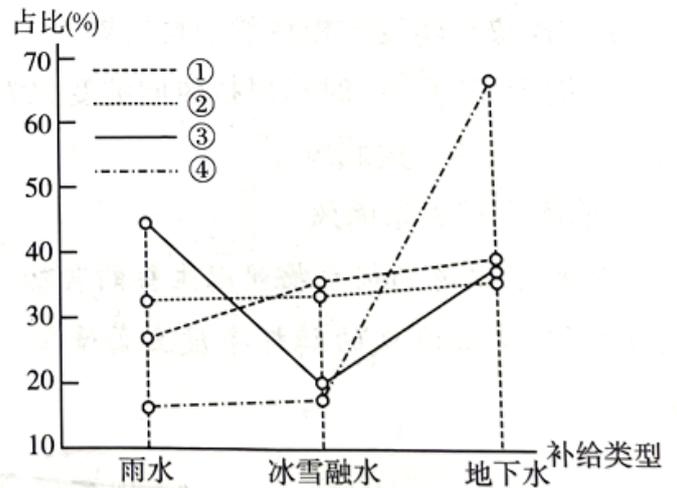
- A.纬度地带分异规律 B.干湿度地带分异规律
C.地方性分异规律 D.垂直分异规律

阿里地区年降水量不足 100 毫米，但狮泉河仍保持全年有水。高原荒漠中，狮泉河与其支流

噶尔藏布、朗曲交汇于狮泉河盆地，营造了湿润的“生命绿洲”。图 1 为阿里部分地区示意图，图 2 为西藏主要河流不同补给占比图。完成 17~18 题。



第 17、18 题图 1



第 17、18 题图 2

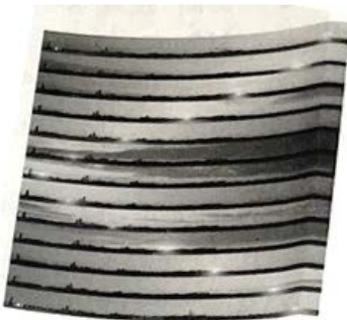
17.若图 2 中主要河流为狮泉河、金沙江、澜沧江、雅鲁藏布江，表示狮泉河的是

- A.① B.② C.③ D.④

18.由于三江汇流的滋润，狮泉河盆地的小气候发生了改变，具体影响有

- A.减少风沙，避免沙尘暴发生 B.增加植被，增大近地面风速
C.调节气温，增大气温日较差 D.增加降水，提高大气的湿度

下图该组照片拍摄于加拿大艾伯塔省 (56°N , 111°W)，自上而下展示了当地连续 13 个月的日出方位。完成 19~20 题。



19.照片拍摄的起始时间是

- A.3月 B.6月 C.9月 D.12月

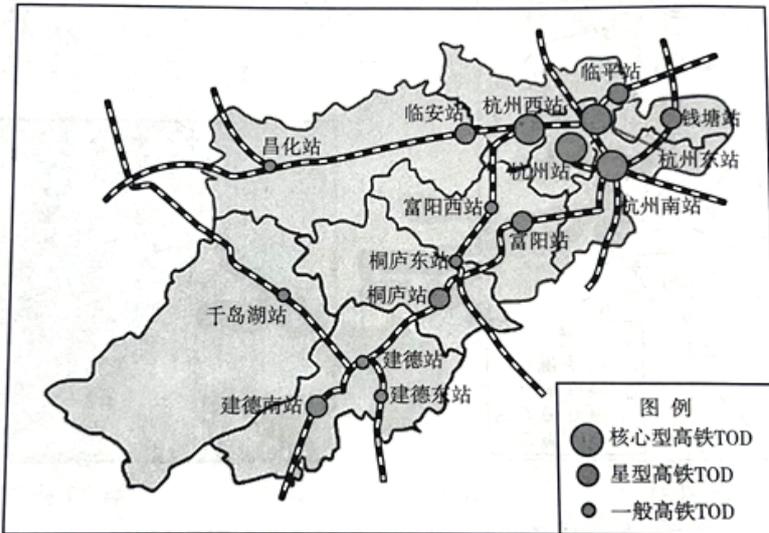
20.图中日出时间

- A.先变早，再变迟 B.一直变早
C.先变迟，再变早 D.一直变迟

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)

2022年杭州明确要落实TOD发展理念，加强轨道沿线用地规划。TOD即公共交通导向型开发，以公共交通站点为中心，建立商业区、居住区、文教区等为一体的区域中心。下图为杭州市域高铁TOD布局规划图。完成21~22题。



21.杭州目前规划等级较高的高铁TOD地区多位于杭州主城区，主要影响因素是

A.人口分布 B.科学技术 C.地质条件 D.河流分布

22.TOD城市开发模式对杭州市发展的积极作用有

①提高土地利用效率 ②减轻城区人口压力 ③缓解城市交通压力 ④优化城市产业结构

A.①② B.②③ C.③④ D.①③

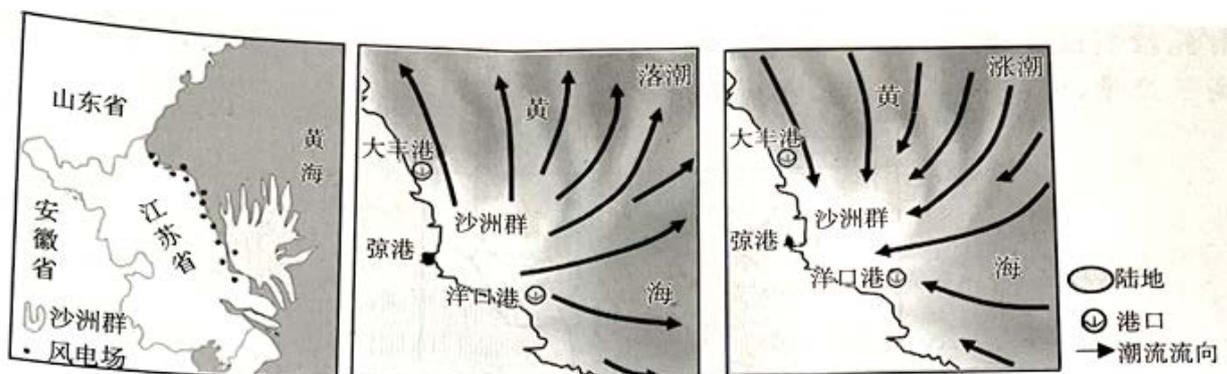
我国承诺2030年前实现碳达峰(二氧化碳排放达到峰值)，力争2060年前实现碳中和(二氧化碳零排放)。2021年下半年，全国多地推出限电措施。完成23题。

23.此次拉闸限电的主要原因有

①助力实现碳达峰、碳中和的目标 ②能源结构不合理，风电水电总量不足
③国内外煤炭资源减少，煤价上涨 ④后疫情时代经济复苏，电力需求增加

A.①② B.①③ C.①④ D.③④

黄海南部的沙洲群位于潮间带上，沙洲群沙脊不断生长，沙槽不断加深。该沙洲上建有龙源风电场。图1为黄海南部辐射状潮流沙洲群图2和图3示意潮流运动状况。完成24-25题。



第 24、25 题图 1

第 24、25 题图 2

第 24、25 题图 3

24. 黄海潮深滩阔，辐射状沙洲群在不断增长的原因是

- ① 涨潮时，潮流向岸运动，沙槽底层流速大，冲刷泥沙
 - ② 涨潮时，潮流向岸运动，沙脊顶部流速小，泥沙沉积
 - ③ 落潮时，潮流离岸运动，沙槽底层流速大，冲刷泥沙
 - ④ 落潮时，潮流离岸运动，沙脊顶部流速小，泥沙沉积
- A. ①③ B. ②③ C. ②④ D. ①④

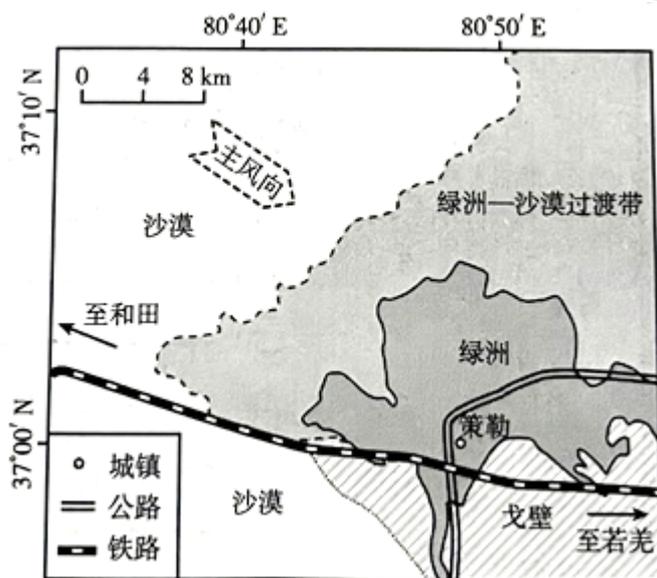
25. 与江苏沿海陆上风电场相比，龙源风电场

- A. 建设难度小 B. 发电效率低 C. 维修成本高 D. 施工成本低

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：策勒县位于塔克拉玛干沙漠南缘。近百年来，策勒县居住地因风沙侵袭三次向南搬迁。“策勒”在维吾尔语中意为“红枣”，该县红枣种植历史悠久。下图为策勒县及周边区域图。

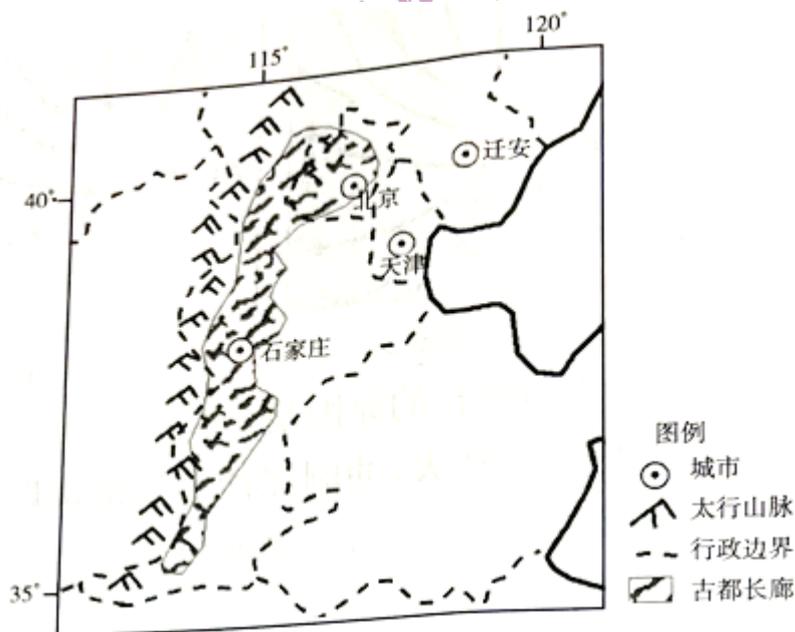


材料二：2022 年和田至若羌铁路（简称“和若铁路”）正式开通运营，标志着世界首个沙漠环线铁路建成，结束了且末、策勒等五县不通火车的历史，大大改善了南疆的交通条件，带动沿线地区经济社会发展。

- (1) 策勒县位于我国三大自然区中的_____。图示区域河流参与的水循环类型是_____，河流流量年际变化_____。（3分）
- (2) 分析策勒人居住地向南迁移的主要原因。（4分）
- (3) 简述“和若铁路”开通对策勒县红枣产业发展的积极影响。（3分）

27. 阅读材料，完成下列问题。（10分）生

材料一：太行山东麓有许多著名的古都，被誉为“古都长廊”。位于“古都长廊”的石家庄使用智能控制设施调控西红柿温室大棚内的湿度和温度。他们依靠大数据进行智慧作业不仅提高了产量，还缓解了当地土地盐碱化问题。

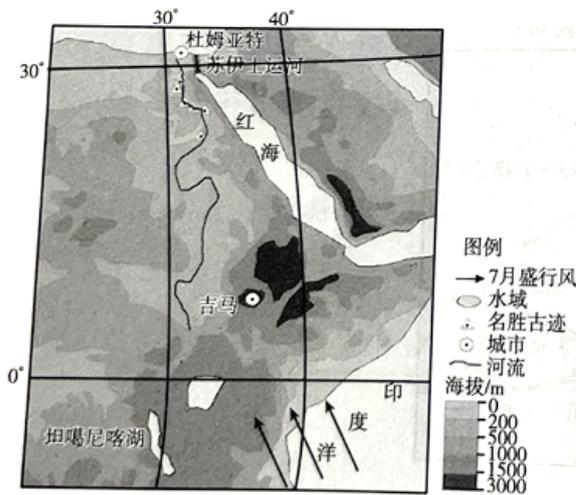


材料二：2022 年 3 月，河北省迁安市某钢铁企业与杭州阿里云签订合作协议，共同打造全国领先的“钢铁产业云”。

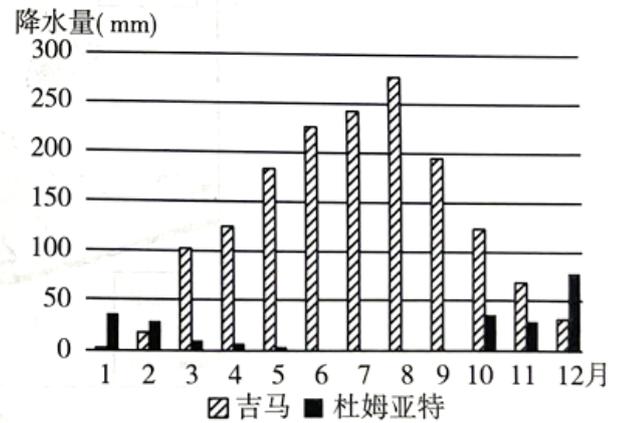
- (1) 从地形角度简析太行山古都长廊的形成原因。（3分）
- (2) 分析智慧农业对缓解土地盐碱化的作用。（4分）
- (3) 从产业协作的角度，为“钢铁产业云”的发展提出合理化建议。（3分）

28. 阅读材料，完成下列问题。（12分）

材料一：图 1 为非洲部分地区地形图，图 2 为吉马和杜姆亚特年降水量分布图，表 1 为埃及三大产业结构占比。



第 28 题图 1



第 28 题图 2

表 1

年份	第一产业 (%)	第二产业 (%)	第三产业 (%)
1985	23	35	42
1995	18	29	53
2005	17	33	50
2020	12	36	52

材料二：2021 年 3 月 23 日，货. 轮“长赐号”在苏伊士运河搁浅，导致欧亚之间重要的航道被切断，使埃及损失巨大。

材料三：坦噶尼喀湖生存着大约 250 个丽鱼科物种，具有极大观赏性的丽鱼是科学家研究生物进化的重要物种，但近年来数量却在减少。

(1) 现今埃及服务业中的主要组成部门有_____、_____，分析第三产业占比高的理由。(4 分)

(2) 简述坦噶尼喀湖丽鱼数量减少的原因。(3 分)

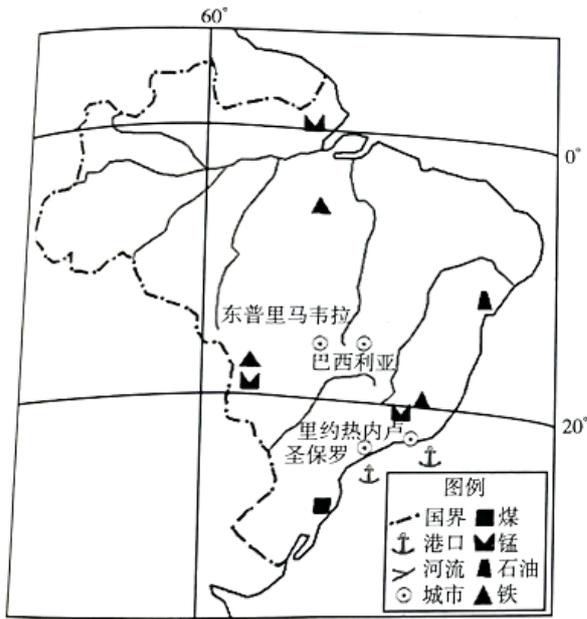
(3) 与杜姆亚特相比，描述吉马的降水特征并分析成因。(5 分)

29. 阅读材料，完成下列问题。(13 分)

材料一：巴西目前生产的矿产有 70 多种，铌、钽资源储量世界第一，锡、石墨储量世界第二，铁矿资源储量世界第五。2021 年巴西矿产行业总产量达到 11.5 亿吨，比 2020 年的 10.73 亿吨增长 7%。但巴西工业产量在 2021 年 11 月连续第 6 个月下滑。

材料二：2021 年 10 月 14 日，一股名为“哈布”的沙尘暴袭击了巴西中南部的东普里马书拉。沙尘暴经过时天空一片昏暗，随后又出现了暴风雨。

材料三：图 1 为巴西地理位置略图，图 2 为巴西沙尘暴景观图。



第 29 题图 1



第 29 题图 2

- (1) 评价巴西矿产资源开发的区位条件。(4分)
- (2) 简述沙尘暴的沙源沉降后对巴西土壤的积极作用。(4分)
- (3) 分析沙尘天气对当地气温变化的影响。(5分)

参考答案

1-20: BBAAB; BCBAC; BBCDA; CDDDA;

26. 【答案】

(1) 西北干旱区 (1分); 陆地内循环 (1分); 小 (1分)。

(2) 随着人口增加, 耕地面积不断扩张 (过度开垦) (1分), 导致植被遭到破坏和农业用水量增加 (2分), 加剧土地荒漠化 (风沙侵蚀) (1分), 绿洲面积缩小, 从而导致居住地向南迁移。(注意体现地理过程逻辑关系)

(3) 提高运输速度 (缩短运输时间), 降低农产品运输成本; 交通条件改善, 保障农产品品质; 加强与外界联系, 扩大农产品销售市场; 扩大农业生产规模; 提高红枣产业的经济效益。(任选3点得3分)

27. 【答案】

(1) 削弱了冬季来自西北地区寒冷空气的袭击; 抬升了夏季来自海洋的东南季风, 形成地形雨; 位于山前冲积扇, 地形平坦, 水源充足。(3分) (2) ①智慧农业精准灌溉 (1分) 减少了水分下渗, 从而避免了地下水位的上升 (1分); ②智慧农业能控制农作物周围的温度和湿度 (1分), 减少水分的蒸发, 从而避免了盐分向土壤表层的输送和集聚 (1分)。(注意因果, 若无因只有果不给分) (3) 两地要发挥各自的比较优势, 相互合作互补; 河北钢企发挥资源、土地、政策等的优势, 为“钢铁产业云”提供优质的产品; 杭州阿里云发挥资金、技术和人才等的优势, 为“钢铁产业云”提供完善的网络服务; 加强河北钢企与杭州阿里云两地的基础设施建设, 提升两地的信息沟通效率。(任选3点得3分)

28. 【答案】

(1) 旅游 (旅游业) (1分)、交通 (交通运输业) (1分); 埃及的苏伊士运河是欧亚和非洲的重要交通枢纽, 通过的船只数量多, 通行费用高; 埃及拥有独特的旅游资源且名胜古迹多, 如世界闻名的金字塔等, 收入多导致占比高。(2分)

(2) 栖息地遭到破坏; 作为观赏性的鱼类被人类捕捞; 水体受到污染; 食物来源减少。(任选3点得3分)

(3) 从降水总量来说, 吉马总量大于杜姆亚特 (1分); 从季节分配来说, 吉马季节变化明显, 夏季降水多, 冬季降水少 (1分)。原因: 吉马夏季是西南风的迎风坡, 多地形雨 (1分), 同时受赤道低压的控制, 降水多 (1分), 冬季受东北风控制, 降水少 (1分)。

29. 【答案】

(1) 有利: 矿产资源种类多、储量大; 沿海良港众多, 海运便利; 亚洲等国际市场广阔。(3点选2点给2分) 不利: 工业化水平低, 资金不足, 技术落后 (1分); 基础设施不完善 (1分)。(2) 巴西土壤偏酸性 (1分), 沙尘暴降尘后能够中和土壤酸性 (1分), 改良土壤结构 (1分), 增加土壤肥力 (1分)。(3) 沙尘削弱 (散射、反射) 太阳辐射 (1分), 减少大气吸收太阳辐射 (1分),

减少地面获得的太阳辐射（1分），沙尘作为凝结核，促进周围水汽凝结，成云致雨（1分）；下雨形成的大量云层继续削弱太阳辐射，降低温度（1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**。



 微信搜一搜

 自主选拔在线