

## 2022 学年第二学期温州十校联合体期末联考

### 科高二年级地理学科试题

考生须知：

1. 本卷共 8 页满分 100 分，考试时间 90 分钟。
2. 答题前，在答题卷指定区域填写班级、姓名、考场号、座位号及准考证号并填涂相应数字。
3. 所有答案必须写在答题纸上，写在试卷上无效。
4. 考试结束后，只需上交答题纸。

选择题部分

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）

2018 年 9 月，浙江省结对帮扶的青海省海西州率先实现整体脱贫。浙江省与海西州扶贫协作是我国东西部互利共赢之举。据此完成 1、2 题。

1. 浙江省与海西州扶贫协作的合理措施有（ ）

- ①电商直播，销售浙江工业品到海西
- ②生态移民，助力海西农民迁居至浙江
- ③区域合作，选派浙江人才支援海西
- ④加大援青资金投入，重点打造海西特色种养殖基地

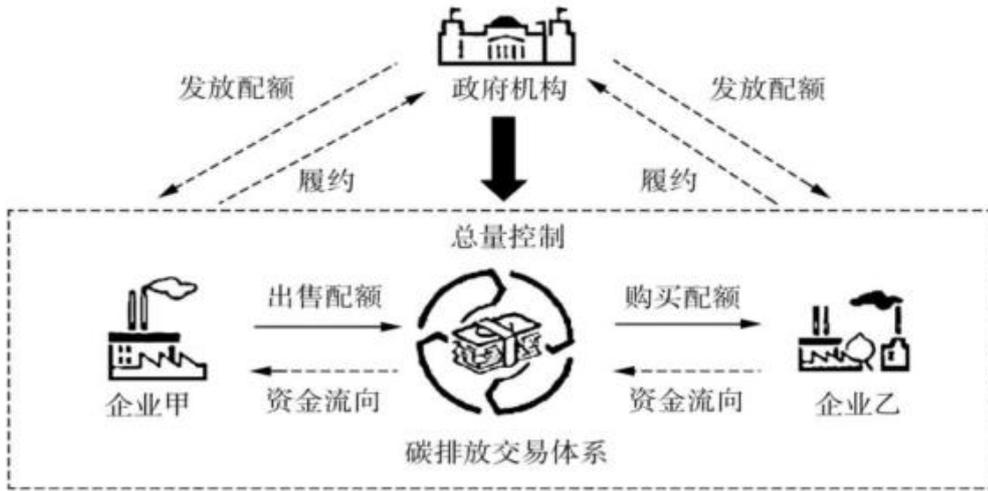
A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ③④

2. 海西地区环境承载力远远低于长江中下游地区，主要原因是（ ）

- ①地势高，气候寒冷      ②生态环境脆弱      ③自然资源贫乏      ④土地生产力低

A. ①②      B. ①②④      C. ①③④      D. ①②③④

2021 年福建省三明市常口村获得了全国第一张林业碳票，经专家计算评估，3197 亩的集体山林五年间吸收了 12723 吨二氧化碳。林业碳票总价值为 14 万元，全体村民人均分红 150 元，成功实现“碳票”变“钞票”。下图为我国碳交易市场机制示意图。据此完成下面 3、4 题。



第 3、4 题图

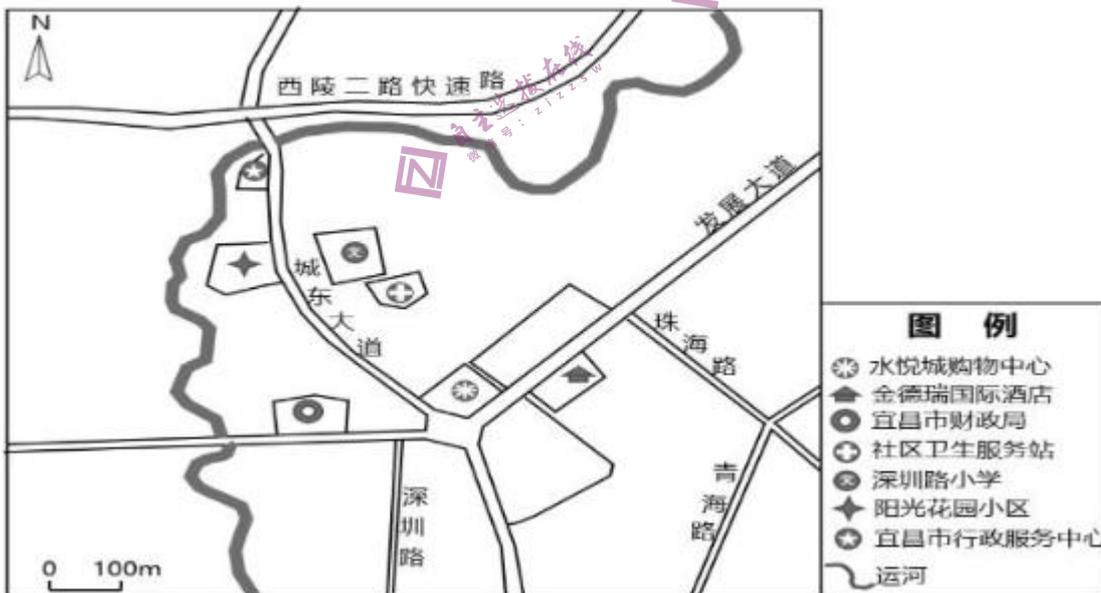
3. 当前碳交易市场对企业的主要影响不包括 ( )

- A. 增大经营压力      B. 扩大生产规模      C. 促进转型升级      D. 提高生产成本

4. 为进一步挖掘森林的经济价值，常口村可以 ( )

- A. 提高造林补贴      B. 全面退耕还林      C. 发展林下经济      D. 限制森林间伐

随着城市汽车保有量的快速增长，停车资源供给不足的矛盾日益凸显。共享停车是指个人或集体将拥有产权的停车位通过第三方平台向社会有偿错时共享的模式。“宜昌城市停车”APP 于近日上线了“错时共享停车”功能，如图达成多方共赢，下图显示宜昌市部分地区。据此完成 5、6 题。

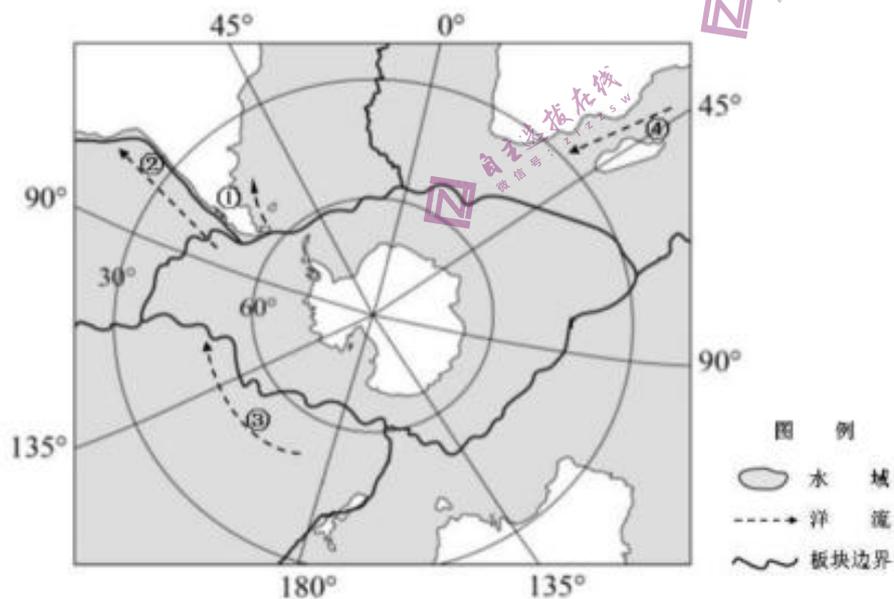


第 5、6 题图

5. “宜昌城市停车”APP 中错时共享停车功能主要利用了 ( )

- A. 地理信息系统、遥感  
B. 遥感、全球卫星导航系统  
C. 全球卫星导航系统、地理信息系统  
D. 地理信息系统、数字地球
6. 以下哪些单位适合互相“错时共享停车位”( )
- A. 行政服务中心和财政局  
B. 水悦城购物中心和金德瑞国际酒店  
C. 深圳路小学和社区卫生服务站  
D. 行政服务中心和阳光花园小区
7. 华北平原从滨海平原到太行山麓的冲积扇, 其土壤肥力、植被覆盖和土地利用等都不同, 这种差异体现了( )
- A. 干湿地带分异规律  
B. 垂直分异规律  
C. 纬度地带分异规律  
D. 地方性分异规律
8. 与海南相比, 不属于河西走廊发展制种业有利条件的是( )
- A. 水热条件充足, 可大大缩短育种周期  
B. 气候干燥, 风力强, 利于种子的晾晒和存储  
C. 气温低, 降水少, 病虫害少  
D. 夏季日照时间长, 气温日较差大, 利于生产优质种子

右图为世界部分区域洋流分布示意图, 图中虚线代表洋流。完成9、10题。

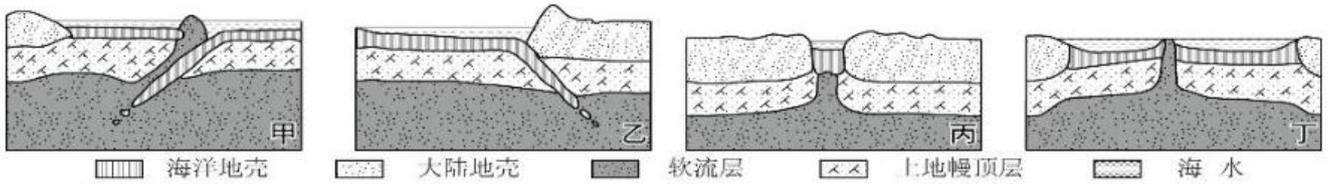


第9、10题图

9. 关于图中洋流的影响, 叙述正确的是( )

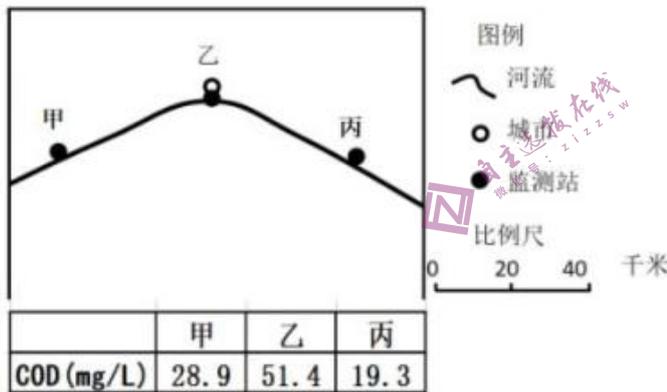
- A. ①处夏季时降水少                      B. ②处气候更加温暖湿润  
C. ③处行船时顺风顺水                      D. ④处有世界著名渔场

10. 上图中②地与下图板块边界类型对应正确的是 ( )



- A. 甲                      B. 乙                      C. 丙                      D. 丁

COD (化学需氧量) 是衡量水污染的重要指标, COD 越高, 说明水体污染越严重。下图为温带季风气候区三测站年平均 COD 图, 河流污染物主要来自城市, 该河段上下游附近无其它城市, 乙为排污口监测站, 甲、丙为该河段监测站。据此完成 11、12 题。



第 11、12 题图

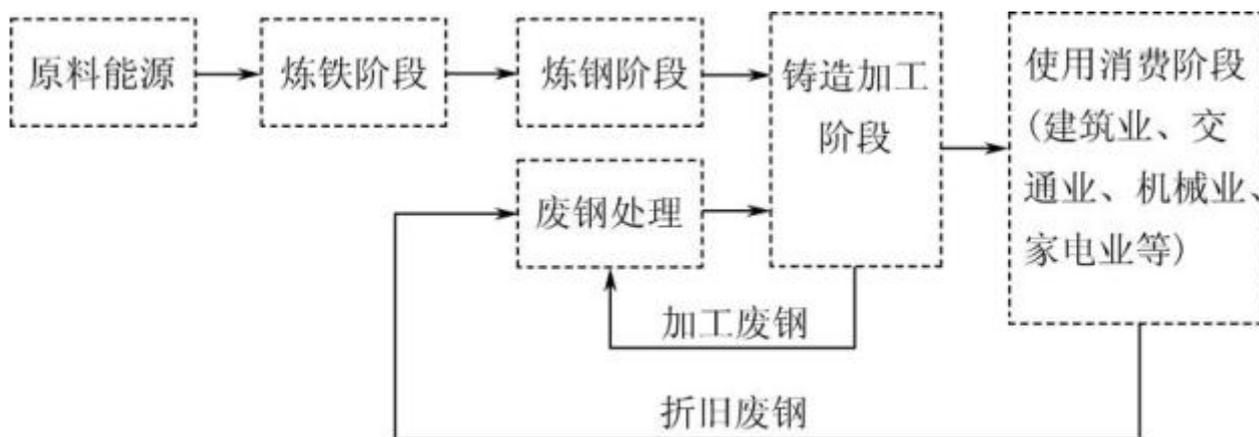
11. 关于图示河段河流的流向及判断理由说法正确的是 ( )

- A. 乙流向甲河流自净导致浓度下降                      B. 丙流向甲河流自净导致浓度下降  
C. 甲流向丙城市排污导致浓度增加                      D. 丙流向甲城市排污导致浓度增加

12. 若排放量不变, 丙站 COD 季节变化及主要原因关联正确的是 ( )

- A. 夏季低 蒸发大                      B. 夏季低 流量大  
C. 冬季低 蒸发小                      D. 冬季低 流量大

废钢铁资源的快速增长将对钢铁工业的流程结构、企业布局、资源和能源消耗、碳排放产生重要影响, 废钢铁资源的综合利用有利于钢铁工业的可持续发展。下图示意我国钢铁生产—消费基本流程。据此完成 13、14 题。



第 13、14 题图

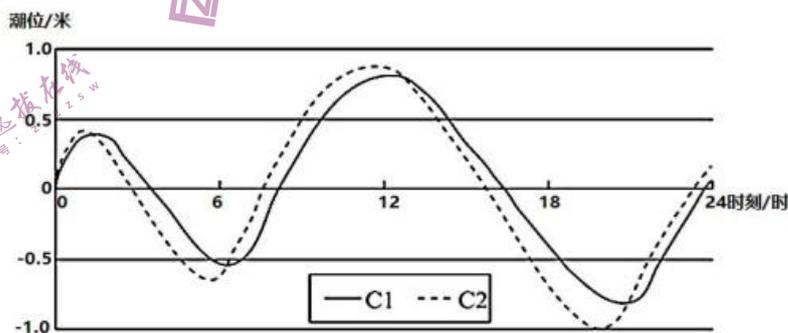
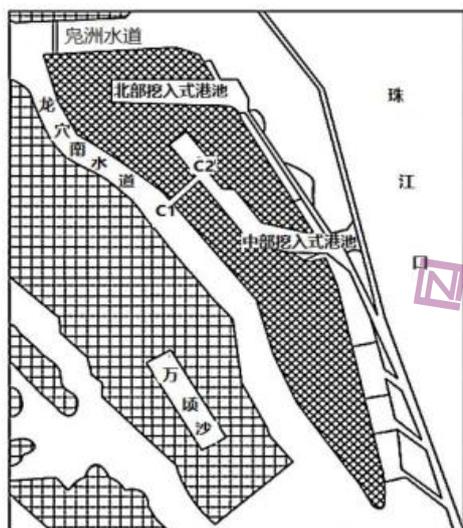
13. 考虑电力成本，长江经济带中最适合废钢处理企业布局的省份是（ ）

- A. 安徽省      B. 湖北省      C. 浙江省      D. 上海市

14. 与传统钢铁生产相比，废钢铁资源综合利用过程（ ）

- A. 原料来源广泛      B. 生产工序复杂      C. 三废排放增多      D. 运输成本提高

为了更多船舶停靠，人工挖入式港池也是常见的码头布置形式。左图为粤港澳大湾区核心地广州南沙港区挖入式港池示意图，中部挖入式港池建成后，在 C1 与 C2 之间又建一河涌连通港池和龙穴南水道，右图为 C1 和 C2 位置逐时潮位对比情况图。据此完成 15、16 题。



第 15、16 题图

15. 南沙港区建设挖入式港池的直接目的是（ ）

- A. 扩大腹地范围      B. 缩小腹地范围      C. 增强吞吐能力      D. 加强对外联系

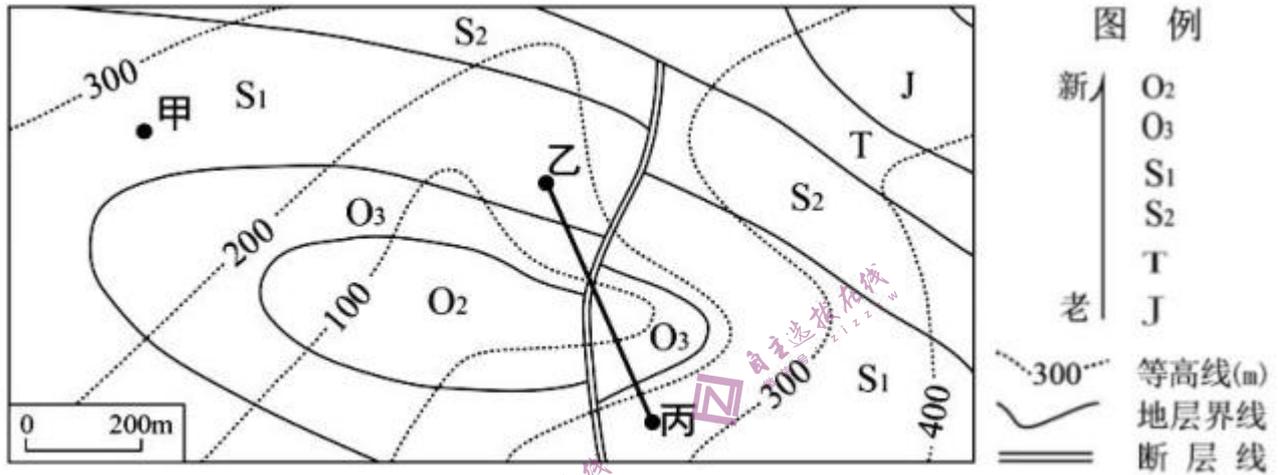
16. 图示 C1 与 C2 之间的河涌（ ）

- ①落潮时可降低港池水体深度 ②涨潮时可提高港池水体深度

- ③落潮时可提高港池水体深度④涨潮时可降低港池水体深度  
 ⑤可以增大港池水位高低变化⑥可以减小港池水位高低变化

- A. ①②⑤      B. ③④⑤      C. ①②⑥      D. ③④⑥

下图为某地地质地形图。据此完成 17、18 题。

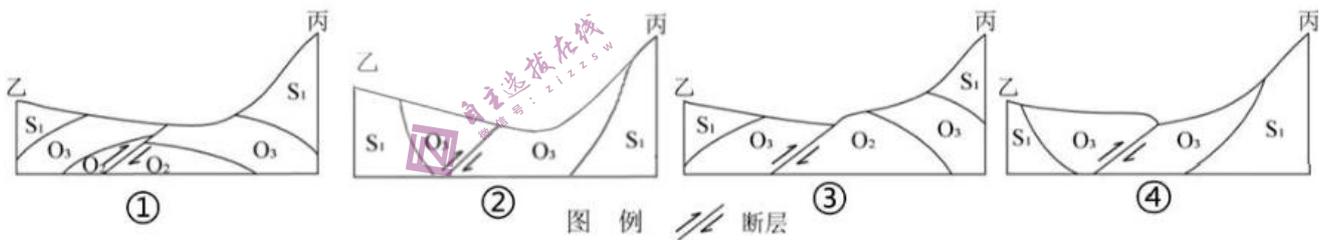


第 17、18 题图

17. 在甲处竖直向下钻取岩芯，获得的地质信息最可能来自 ( )

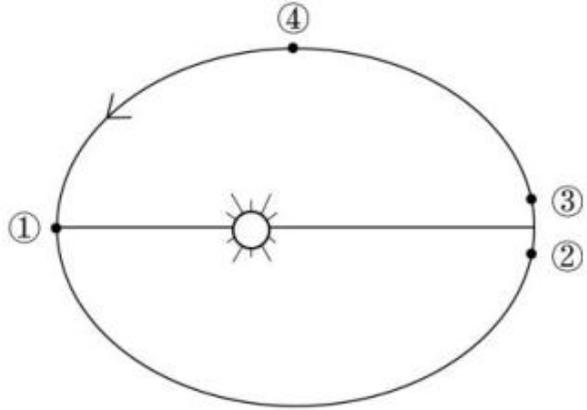
- A.  $O_2$  地层      B.  $O_3$  地层      C.  $S_1$  地层      D.  $S_2$  地层

18. 乙、丙两地之间地层剖面示意图最有可能是 ( )



- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

浙江某中学生发现，其所在的教学楼楼道呈两端开口的长直线型，1月6日上午某时刻阳光会从楼道的一端射入，另一端射出。左图为阳光射入教学楼楼道景观图，右图为地球公转轨道示意图。完成 19、20 题。



第 19、20 题图

19. 该日地球位于公转轨道图中的 ( )

- A. ①      B. ②      C. ③      D. ④

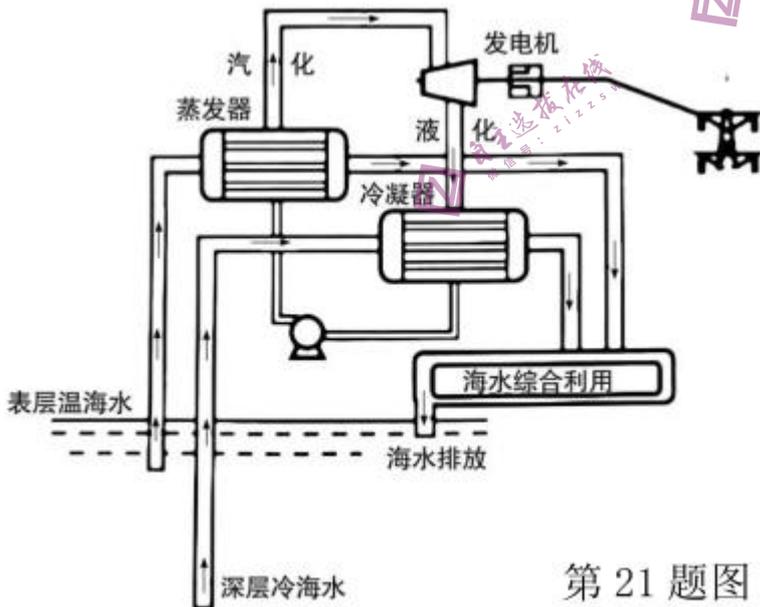
20. 下列日期中可能见到类似景观的是 ( )

- ①3月1日      ②6月3日      ③9月5日      ④12月7日

- A. ①③      B. ①④      C. ②③      D. ②④

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)

读海洋温差能发电系统原理图。完成 21 题。

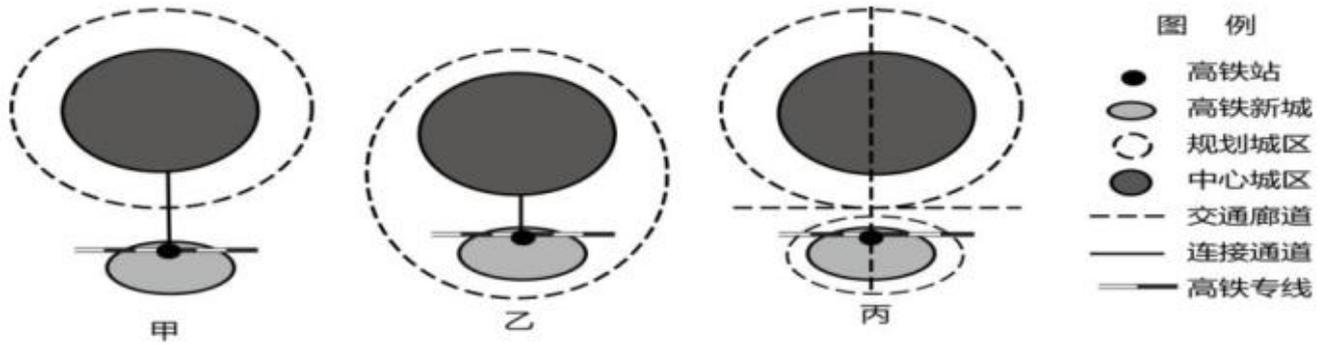


第 21 题图

21. 从海水温差角度考虑, 最适合建海水温差能发电站的是 ( )

- A. 辽宁大连市      B. 山东青岛      C. 浙江舟山市      D. 海南三沙市

围绕高铁站点而建的高铁新城与中心城区形成了副中心式、双城式和飞地式三种空间模式（下图）。高铁新城产业发展方向与其依托城市密切相关。据此完成 22、23 题。



第 22、23 题图

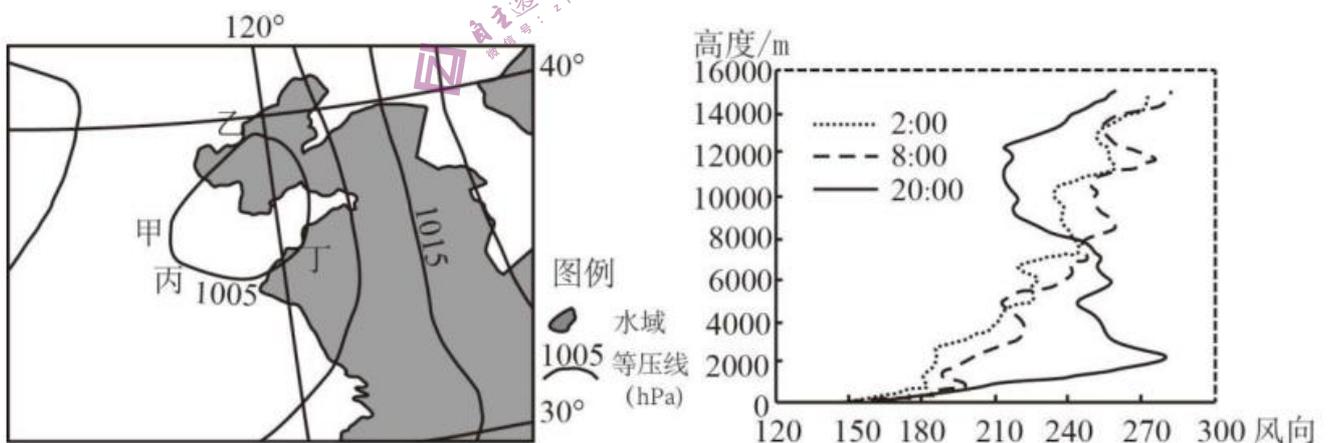
22. 甲、乙、丙三种模式分别表示 ( )

- A. 飞地式、双城式、副中心式      B. 飞地式、副中心式、双城式  
C. 副中心式、双城式、飞地式      D. 双城式、副中心式、飞地式

23. 高铁新城发展方向与其依托城市相匹配的是 ( )

- A. 金融等现代服务业—都市圈核心城市      B. 零售等生活服务业—边境口岸城市  
C. 物流等生产性服务业—转型升级城市      D. 创新型服务业—传统工业城市

探空气球是探测高空大气状况的重要手段。左图为某日某时刻海平面等压线分布图。右图为左图中某测站该日不同时刻释放的探空气球测得的风向数据。右图中的数字代表从正北顺时针旋转至该方向所转过的度数。完成 24、25 题。



第 24、25 题图

24. 该测站可能位于左图中的 ( )

- A. 甲      B. 乙      C. 丙      D. 丁

25. 该日不同时刻释放的探空气球中，纬向漂移速度最快的高度可能为（ ）

- A. 20:00 释放升至 2 千米时      B. 2:00 释放升至 6 千米时  
C. 8:00 释放升至 14 千米时      D. 20:00 释放升至 14 千米时

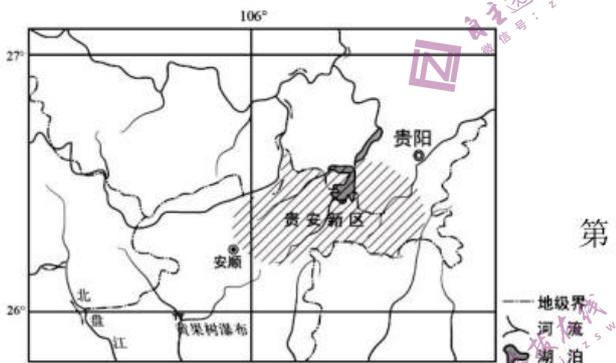
### 非选择题部分

### 三、非选择题（本大题共 3 小题，共 45 分）

26. 阅读材料，回答下列问题。（12 分）

材料一：贵安新区是国家内陆开放型经济示范区，位于贵阳市和安顺市结合部、黔中经济区核心地带。其地势西高东低，相对较平坦，平均海拔 1200 米；年均温为 13℃至 16℃之间；河流湖泊众多，生态环境良好，自然灾害较少。

材料二：数据中心占地面积大、耗电量大，机房服务器运行产生大量废热会影响数据中心的正常运作。腾讯贵安七星绿色数据中心位于贵州省贵安新区，总占地面积约为 770 亩，隧洞面积超过 3 万平方米，是一个特高等级绿色高效灾备数据中心，未来将用于存储腾讯最核心的大数据。主体工程为栖凤坡山体内部，沿山体横向布置五个隧道，每座隧道上方均设 2 座竖井。（如下右图所示）



第 26 题图

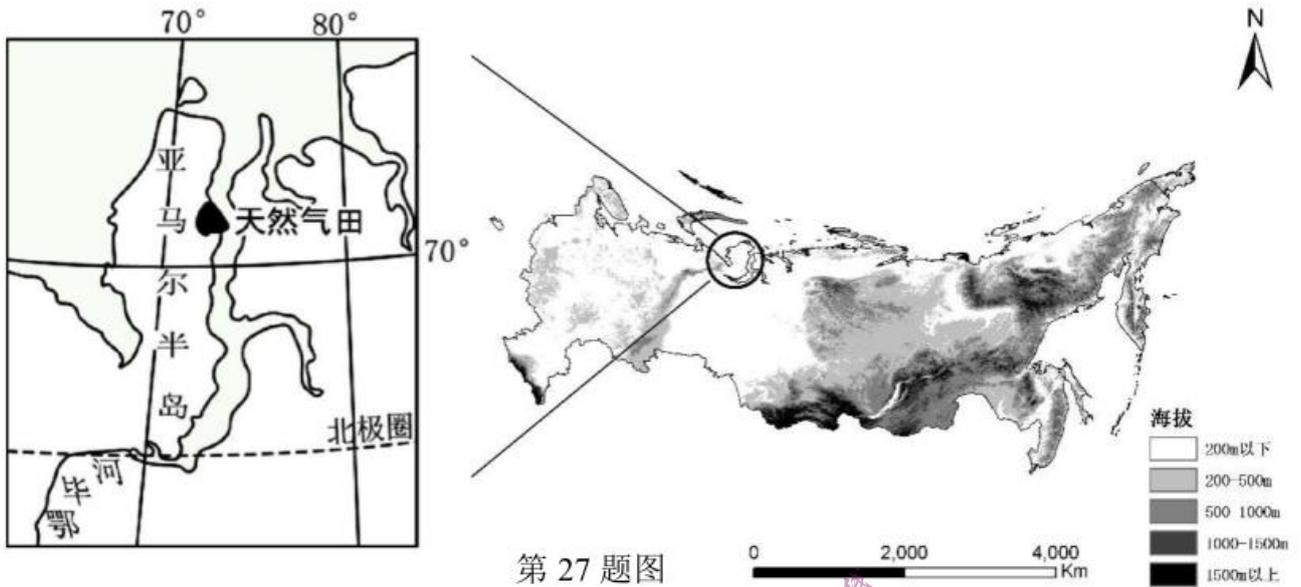
(1) 判断贵州省危害数据中心建设的主要地质灾害有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_；并说明贵安新区自然灾害较少的自然原因。（4 分）

(2) 分析数据中心在贵安新区集聚的有利条件。（4 分）

(3) 解释腾讯将数据中心置于山洞之中并设置隧道、竖井的原因。（4 分）

27. 阅读材料，回答下列问题。（14 分）

俄罗斯是世界重要的天然气开采和出口国。2017 年 12 月 8 日，中俄能源合作重大项目——亚马尔液化天然气项目正式投产。该项目集天然气勘探开采、液化、运输、销售于一体，是中国提出“一带一路”倡议后实施的首个海外特大型项目。俄罗斯为该项目配建了港口。由于自然条件的限制，该项目采用模块化施工方式，即将生产线和相关建筑设计成一系列的模块，由全球多地工厂制造，然后运至项目施工现场拼装。该项目以中国、日本等亚洲太平洋沿岸国家为主要目标市场。下图示意该项目的位置。

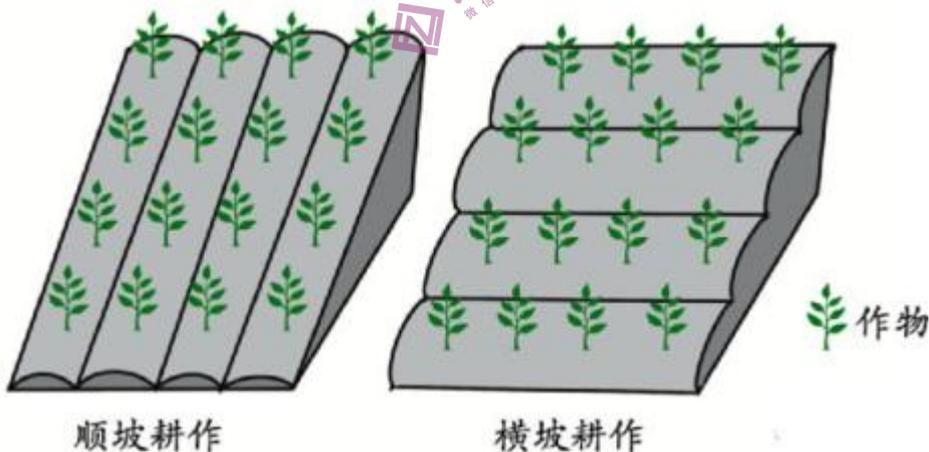


第 27 题图

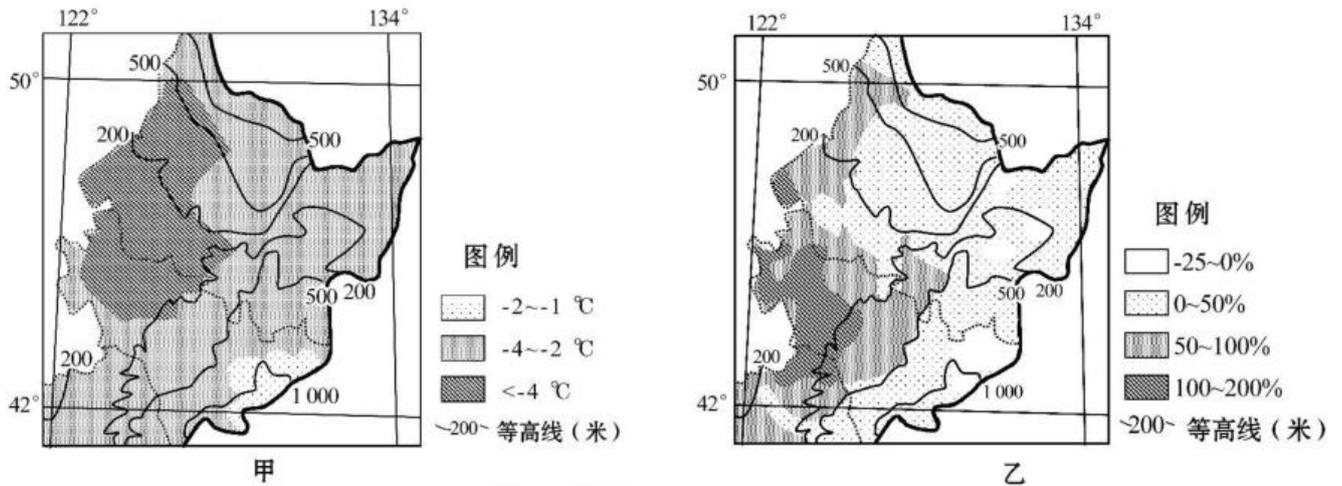
- (1) 从位置的角度，评价亚马尔液化天然气项目的建设条件。(4分)
- (2) 推测亚马尔液化天然气项目不能显著带动当地城市发展的原因。(3分)
- (3) 说明亚马尔液化天然气项目围绕港口发展的出发点。(4分)
- (4) 从国家能源安全的角度，说明中国积极参与亚马尔液化天然气项目建设的意图。(3分)

28. 阅读图文资料，完成下列要求。(19分)

材料一：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。专家指出，采取横坡垄作+垄沟秸秆覆盖的农耕方式(右图)，可有效减轻土地的退化。



材料二：下图为我国东北地区2012年12月1日~2013年4月15日的气温距平图、降水距百分率图(即气温、降水与该地同期多年平均值的偏差)



第 28 题图

材料三：近年来，当地通过高标准农田建设项目的实施，对田、土、水、路、林、电进行综合整治，优化土地结构，解决土地“碎片化”问题，提高农业基础设施配套水平，改善农业生产条件，提高机械化耕作水平，建成了“田地平整、土壤肥沃、路渠配套、林网适宜”的高标准农田格局，有利于实现农业生产优质高效。

- (1) 分析东北地区坡耕地春季融雪侵蚀严重的原因。(3分)
- (2) 简析横坡垄作+垄沟秸秆覆盖耕作方式对减轻坡耕地退化的作用。(6分)
- (3) 结合东北地区的作物熟制和耕地类型，分析材料二所示气温、降水状况对该地区农业生产的不利影响。(6分)
- (4) 简述当地高标准农田建设重大工程对保障粮食安全的重要意义。(4分)