

## 高三地理

### 考生注意：

1. 本试卷分选择题和非选择题两部分。满分100分，考试时间90分钟。
2. 答题前，考生务必用直径0.5毫米黑色墨水签字笔将密封线内项目填写清楚。
3. 考生作答时，请将答案答在答题卡上。选择题每小题选出答案后，用2B铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑；非选择题请用直径0.5毫米黑色墨水签字笔在答题卡上各题的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效，在试题卷、草稿纸上作答无效。
4. 本试卷主要命题范围：必修1、必修2、必修3、《世界地理》、《中国地理》。

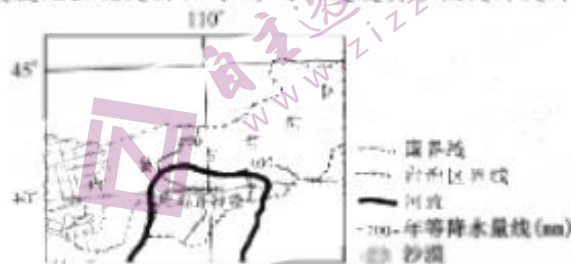
一、选择题：本题共22小题，每小题2分，共44分。在每小题给出的四个选项中，只有一个选项是符合题目要求的。

专业村是指大部分农户商品性地从事一种或多种相关的生产或服务活动，并且该产值是这个地区社会产值主体的村庄。河南省地处我国中部，复杂的地形条件、悠久的历史、特殊的国家政策，使得该省专业村类型多样，发展迅速。下表示意河南省专业村类型与产业产品信息。据此完成1~2题。

专业村类型	主要产品类型	特色产品种类
农业型	特色种植	辣椒、大蒜、山药
	特色养殖	猪、牛、鸡
	农村电商	苹果、石榴、梨
工业型	农产品加工	粉皮、腐竹、酿酒
	生活用品制造	草席、毛绒玩具
	生产用品制造	机械配件、电线电缆
服务业型	文化创意	绘画创作、玉石雕刻
	批发零售	小商品批发零售

1. 河南省专业村发展早期
  - A. 对周边村庄带动作用大
  - B. 品牌种类多且影响力强
  - C. 品牌种类多且影响力强
  - D. 品牌种类多且影响力强
2. 河南省三类专业村产品销售市场扩散距离由近到远依次是
  - A. 农业型、工业型、服务业型
  - B. 服务业型、工业型、农业型
  - C. 工业型、农业型、服务业型
  - D. 农业型、服务业型、工业型

库布齐沙漠位于黄河“几”字弯里的黄河南岸(如图甲所示)，是我国第七大沙漠。经过30多年的综合治理，当地实现了绿化面积大于沙漠面积，成为被联合国推介的“生态治沙”典范。2022年1月，库布齐沙漠腹地出现大面积的“冰河”，漫漫黄沙被大片大片的固态水覆盖(如图乙所示)。据此完成3~5题。



3. 库布齐沙漠的形成关键在于

① 干旱多风 ② 位于内流区 ③ 植被盖度低 ④ 昼夜温差大

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

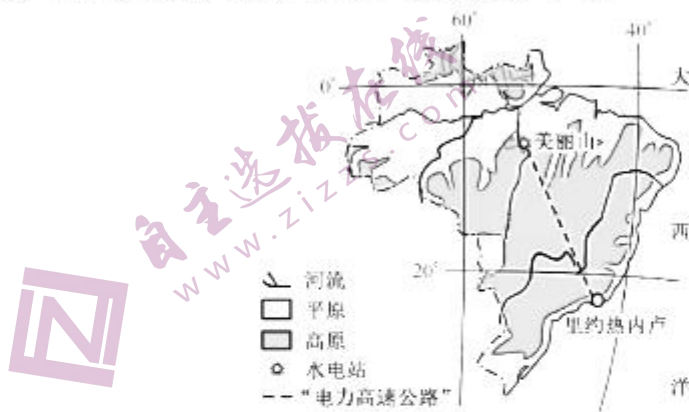
4. 推测形成库布齐沙漠腹地大面积“冰河”的水源直接来自

- A. 大气降水 B. 地下水  
C. 冰川融水 D. 河流水

5. 大面积“冰河”的形成导致

- A. 生态系统遭受破坏 B. 沙漠地下水量减少  
C. 黄河泥沙淤积减轻 D. 当地凌汛危害增大

巴西幅员辽阔,国内80%的用电负荷分布在南部和东南部发达地区,高发电中心则位于北部亚马孙河流域,南北跨度超过2000千米。近年来,在共建“一带一路”倡议下,我国与巴西联合打造了一条贯穿巴西南北的“电力高速公路”,如下图所示。据此完成6~7题。



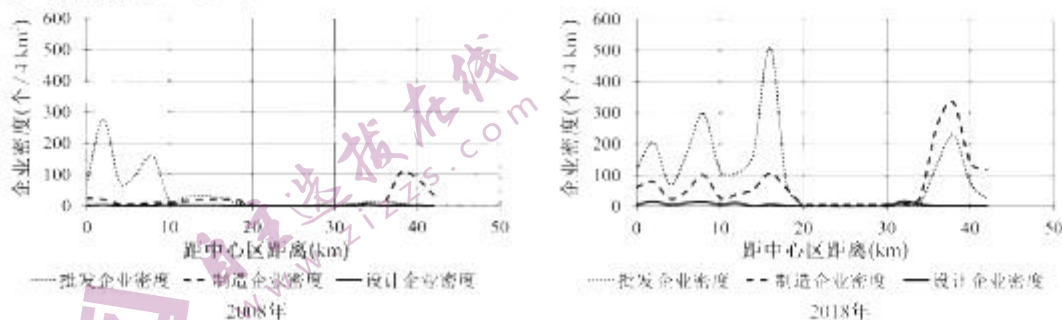
6. 巴西打造“电力高速公路”的主要目的是

- A. 大规模开发热带雨林 B. 提高城镇化水平  
C. 合理配置区域的资源 D. 劳动力就地转移

7. 巴西“电力高速公路”沿线

- A. 电力市场潜力小 B. 人口分布较均衡  
C. 设备运送较便利 D. 地势起伏变化大

广州服装产业历史悠久,改革开放至90年代,企业集设计、生产与贸易为一体,主要集中在城市中心边缘区高度集聚。20世纪90年代后期至今,服装生产转向小批量、灵活化,不同企业专注于服装生产链条上的单一或几道工序,服装产业空间格局随之演变。下图示意2008年、2018年广州服装企业密度空间分布变化。据此完成8~10题。

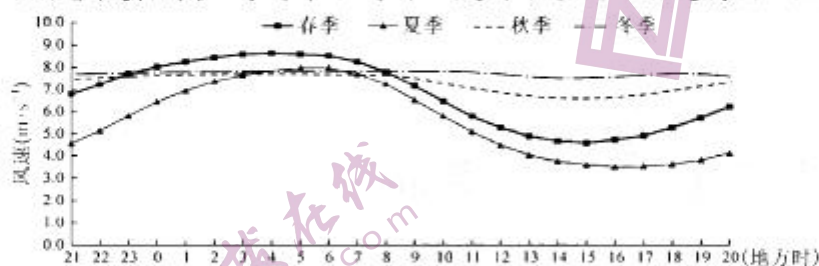


8. 图中显示,2018年广州服装企业较2008年的显著变化是

- A. 距中心区同距离处制造企业密度均最小  
B. 设计企业密度变化最大  
C. 距中心区同距离处制造企业密度均增加  
D. 批发企业密度变化最小

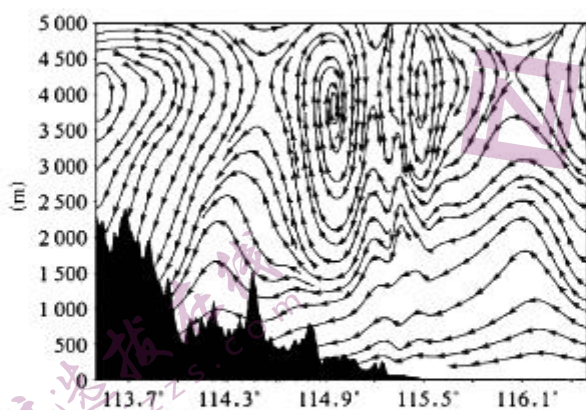
9. 与 2008 年相比,2018 年广州服装批发企业在郊区的密度普遍增大,其主要原因是  
①中心区消费市场萎缩 ②郊区劳动力更丰富 ③中心区地价上涨 ④郊区基础设施逐渐完善
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④
10. 2018 年广州服装制造企业与批发企业密度高峰在空间分布上大致吻合,表明  
A. 产品流动加快 B. 城郊间差异加大  
C. 企业间交流少 D. 城镇化水平下降

南极中山站(69°22'24.76"S,76°22'14.28"E)是我国在南极地区建立的第二个常年科考站,位于普里兹湾内的拉斯曼丘陵地带,站点所处的伊丽莎白公主地是非常典型的冰盖下降风频发地区。下图示意 1995~2020 年中山站春、夏、秋、冬四季定时(10 分钟)风速的日变化。据此完成 11~13 题。



11. 南极中山站所处的伊丽莎白公主地冰盖下降风频发,主要是因为当地冰盖表面  
A. 盛行西风势力强 B. 剧烈辐射冷却  
C. 受暖流影响显著 D. 高低起伏不大
12. 图中信息显示,南极中山站四季定时风速  
A. 春夏日变化小于秋冬 B. 与温度变化呈正相关  
C. 正午前后达到最低值 D. 整体上夜晚大于白天
13. 导致南极中山站夏季和冬季定时风速日变化差异较大的主要影响因素是  
A. 昼夜长短 B. 海陆位置  
C. 植被状况 D. 地势起伏

2018 年 8 月 5 日夜間至 6 日凌晨,受太平洋北上台风云脊影响,位于太行山东侧的河北中部地区出现较强降水。下图示意 8 月 5 日 23 时沿 39°N 的大气在垂直方向的流动情况与纬向地势剖面。据此完成 14~16 题。



14. 图示时刻下列地点中降水强度较大的是  
A. (113.8°E, 39°N) B. (114.1°E, 39°N)  
C. (116.3°E, 39°N) D. (115.8°E, 39°N)
15. 造成图示地区此次降水的水汽最可能来自  
A. 西北气流 B. 东北气流  
C. 西南气流 D. 东南气流



16. 地形对此次降水过程的主要影响是

- A. 导致降水持续时间变短  
B. 抬升了暖湿气流, 加剧了降水强度  
C. 更易出现雨雪冰雹天气  
D. 阻挡了干冷气流, 降低了降水强度

墨西哥湾为北美洲大陆东岸沿海水域, 密西西比河、阿查法拉亚河等众多河流为墨西哥湾输运了大量淡水、泥沙及营养物质。位于墨西哥湾东南部的环流系统是墨西哥湾区环流的主要驱动力, 该环流从加勒比海向北经墨西哥湾, 再经佛罗里达海峡流向北大西洋。下图示意墨西哥湾地理位置及环流分布。据此完成 17~19 题。



17. 墨西哥湾海域表层海水盐度季节变化最大的部位是

- A. 海湾西侧  
B. 南部浅滩处  
C. 海湾东侧  
D. 北部河口处

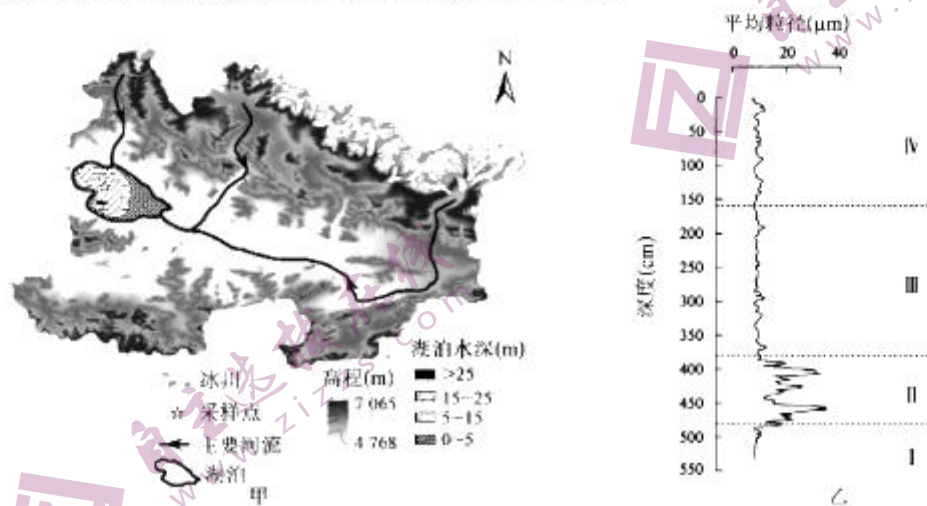
18. 若沿墨西哥湾作海水等盐度线, 则密西西比河口等盐度线向海洋凸出最显著的月份是

- A. 1月  
B. 3月  
C. 7月  
D. 10月

19. 受东南部环流系统影响, 墨西哥湾沿岸

- A. 降温减湿显著  
B. 水体循环更新速度加快  
C. 昼夜温差变大  
D. 周边底层海水大量上泛

阿克赛钦湖位于青藏高原西北部阿克赛钦流域西侧, 湖面海拔约为 4818 m, 湖泊总面积约为 16.8 km<sup>2</sup>, 是一个封闭型高原湖泊, 如图甲所示。阿克赛钦湖沉积物有机质含量较低, 图乙示意图甲中采样点沉积物平均粒径随深度的波动变化。据此完成 20~22 题。



20. 阿克赛钦湖湖区

- A. 湖面终年风平浪静  
B. 以地下水补给为主  
C. 周边广布高寒荒漠  
D. 深受海洋水汽影响

21. 阿克赛钦湖沉积物有机质含量较低, 主要是因为
- A. 气温较低, 水生生物产量较小  
B. 植被丰富, 涵养水源能力强  
C. 盐度较高, 水生生物无法生存  
D. 气候变暖, 微生物活动旺盛
22. 据图乙中沉积物平均粒径判断, 与 I 阶段相比, II 阶段的阿克赛钦湖
- ①面积收缩 ②面积扩张 ③湖水变浅 ④湖水变深
- A. ①②  
B. ②①  
C. ①③  
D. ②④

二、非选择题: 共 56 分。

23. 阅读图文材料, 完成下列要求。(20 分)

岱山县隶属舟山市, 全具有大小海岛 379 个, 其中 16 个岛屿有常住人口。岱山港是宁波—舟山港的重要组成部分, 水深超过 10 m、15 m、20 m 的可利用岸线分别为 1.9 km、7.9 km、2.8 km, 是我国进口石油、铁矿等战略物资的重要基地, 是建设国际一流港口尤其是水水中转港口和发展临港工业的理想选址。近年来, 岱山县将石化产业作为县域经济发展的支柱产业, 带动了经济的快速增长。2021 年 12 月 29 日, 舟岱大桥(舟山市境内连接定海区与岱山县的跨海通道)正式通车。下图示意岱山港位置及周围地区。



- (1) 说明岱山港建设水水中转港的区位优势。(4 分)
- (2) 从生态环境角度, 简析岱山县布局石化产业的有利条件。(6 分)
- (3) 分析石化产业对岱山县当地经济发展带动强的原因。(6 分)
- (4) 推测舟岱大桥建设面临的主要困难。(4 分)

24. 阅读图文材料, 完成下列要求。(18 分)

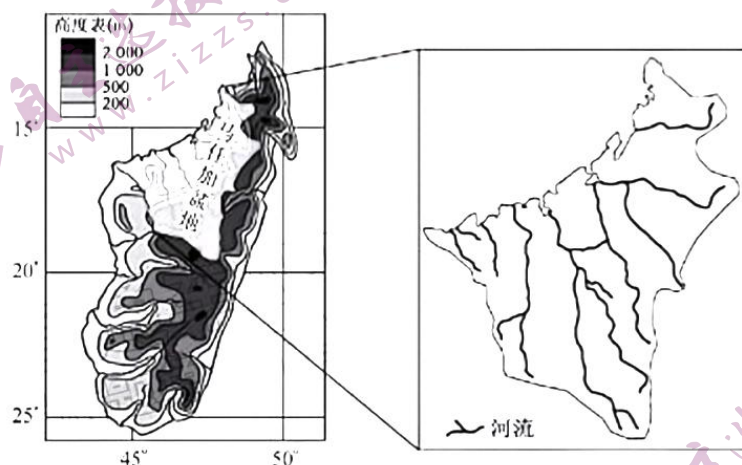
印度季风气候区的库塔纳德农耕系统由湿地、圩田和海水区等组成, 是该国唯一一个低于海平面种植水稻的地区。1830 年开始, 当地人修建防海大堤, 将大片沼泽开垦为土地, 经营各类农业生产活动。近年来, 随着人口快速增长, 圩田被大规模开垦, 为人们提供了稳定的粮食, 但同时当地出现了水资源短缺现象。下图示意库塔纳德农耕区地理位置。



- (1)说明库塔纳德农耕区种植水稻的优势自然条件。(4分)
- (2)从土地利用角度,指出库塔纳德农耕区的主要土地资源类型。(6分)
- (3)推测库塔纳德农耕系统中干田所起的作用。(4分)
- (4)分析库塔纳德农耕区出现水资源短缺的原因。(4分)

25. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

马任加盆地西临莫桑比克海峡,东面隔中央山脉与东部片岩山脉相邻,岩性以灰岩为主。马任加盆地灰岩在东部呈长条带状分布,形成了呈 NE—SW 向绵延近 300 km 的岩溶槽谷(又称岩溶谷地,其外多为砾岩),成为马达加斯加西部水资源最丰富的区域,南部则呈面状分布为主,演化成面积达 12 000 km<sup>2</sup> 的岩溶台地。马任加盆地垂直方向岩溶发育深度较浅,岩溶形态呈现明显的均等溶蚀特征。下图示意马达加斯加岛地形及马任加盆地位置。



- (1)指出马任加盆地南部岩溶台地的形成过程。(6分)
- (2)马任加盆地东部岩溶槽谷成为马达加斯加西部水资源最丰富的区域,对此做出合理解释。(6分)
- (3)推测马任加盆地垂直方向岩溶发育深度较浅的主要原因。(6分)



## 高三地理参考答案、提示及评分细则

1. B 河南省专业村发展早期,其产品品牌影响力小,竞争力弱,主要以邻近的本地市场为主。发展早期,专业村经济实力弱,对周边村庄带动作用小;服务业型专业村准入门槛相对较高,数量少。
2. A 销售市场扩散距离的远近与专业村产业类型有关,主要由其产品属性(产品价值,是否耐储存,是否方便运输等)决定,据表中三种专业村生产的产品类型可知,产品销售市场扩散距离农业型最近,工业型次之,服务业型最远。
3. B 结合图文材料及所学知识分析可知,库布齐沙漠深居内陆,降水较少,蒸发量大,干燥多风,加之人类活动破坏草原和森林植被,导致植被盖度低,生态平衡失调,风沙肆虐,黄沙广布。
4. D 据图分析可知,库布齐沙漠位于黄河“几”字湾里的黄河南岸,其所在地区黄河的南段和北段存在着纬度差异,每年封河期和开河期上游来水容易拥堵形成凌汛。为缓解凌汛带来的危害,同时为库布齐沙漠补充水源,当地实施“引凌入沙”,实现了治理沙漠和防凌汛的双赢效果,即大面积“冰河”的水源直接来自黄河水。
5. C 分析可知,从黄河“引凌入沙”,导致库布齐沙漠形成大面积“冰河”,将增加沙漠的水资源量,利于改善沙漠生态系统,减少黄河的泥沙淤积,减轻当地凌汛危害。
6. C 巴西用电中心位于南部和东南部发达地区,发电中心位于北部亚马孙河流域,两地相距较远,为了合理配置区域资源,促进两地区经济的可持续发展,与中国联合打造了“电力高速公路”。
7. D 巴西“电力高速公路”北起亚马孙平原的美丽山水电站,经过巴西高原至东南沿海的里约热内卢,将北部的清洁水电源源不断地输送至东南部地区,沿线地势起伏变化大,气候差异显著,人口分布不均衡,设备运送不便利。
8. C 据图可知,与2008年相比,2018年广州服装企业距中心区同距离处制造企业密度均增加,设计企业密度均最小,批发企业密度变化最大。
9. D 据图文材料分析可知,2018年广州批发企业在郊区的密度普遍增大,主要是因为随着经济发展,中心区商业区集聚,人口集聚,地价上涨;伴随着城市化的发展,郊区基础设施逐渐完善,为了降低成本,提高经济效益,服装批发企业逐渐外迁。
10. A 2018年广州服装制造企业与批发企业密度高峰在空间分布上大致吻合,表明该市服装产业形成了多个产业集聚区,产品流动加快,产品运输成本降低,企业间交流的机会增多。
11. B 结合所学知识分析可知,南极中山站所处的伊丽沙白公主地当地冰盖表面剧烈辐射冷却,使得近地层空气密度增大,海拔较高处近地层空气密度比同一水平面上其他位置的空气密度大,并在重力作用下沿斜坡加速向下运动,形成下降风,导致下降风频发。
12. D 据图中信息可知,南极中山站四季定时风速整体上夜晚大于白天,当地15时前后定时风速达到最低值,春季和夏季的定时风速日变化大于秋冬季节,定时风速与温度变化大致呈负相关。
13. A 分析可知,南极中山站位于南极圈内,冬季白昼时间短,日照时间少,冰雪广布,下垫面单一,受太阳辐射加热比较均衡,昼夜气温变化小,导致定时风速日变化小。夏季白昼时间长,中山站周边海水与冰面白天接受太阳辐射增温幅度不同,夜晚冷却辐射散热差异大,昼夜气温变化大,导致定时风速日变化大。
14. C 分析可知,强降水多来自湿润空气强烈的上升运动,C选项中(115, 3°E, 39°N)上空气流存在明显的上升运动,且空气上下对流旺盛,易形成短时强降水。其他选项中各地上空气流多为下沉运动,不利于水汽的凝结,不易形成强降水天气。
15. D 结合材料中信息分析可知,图示地区的降水是在台风云团北上携带的暖湿气流影响下形成的,且降水主要集中于东部地区,说明降水的水汽最可能来自东南气流。图中显示,中低层空气在东西方向上自东向西运动,不可能为西北或西南气流。
16. B 据上题分析可知,图示区域主要受东南气流影响,该气流从海洋(太平洋)上带来大量水汽,到达太行山东麓受山地抬升作用,加剧了水汽的凝结,更易形成较强的降水。

17. D 据图和材料可知,墨西哥湾北部有密西西比河、阿查法拉亚河等众多河流汇入,河水流量季节变化大,且为淡水,对海湾内海水盐度影响显著,导致该地区表层海水盐度季节变化最大。
18. C 分析可知,密西西比河夏季流量较大,大致在7月达到年径流量的最大值,对河口海水的稀释能力最强,使得等盐度线向海洋凸出最显著。
19. B 据图并结合所学知识分析可知,东南部环流系统自南向北流,为暖流,对流经地区起到增温增湿的作用,使沿岸昼夜温差变小,可以促进不同海域水体之间的交换,水体循环更新速度加快。墨西哥湾东南部的环流系统为暖流,不属于离岸流,不会引起周边底层海水大量上泛。
20. C 结合图文材料分析可知,阿克赛钦湖流域地处青藏高原西北部,是一个内陆封闭型高原湖泊,海拔高,地势高峻,冰川广布,多大风天气,气温较低,受海洋水汽影响较小,降水稀少,以冰川融水补给为主,湖区周边植被稀疏,主要发育高寒荒漠。
21. A 分析可知,阿克赛钦湖是封闭型高原湖泊,湖区周边植被稀疏,湖水盐度高,水温低,水生生物产量较小,有机质积累较少,导致该湖沉积物有机质含量较低。湖水盐度较高,不代表没有水生生物生存。
22. A 结合所学知识分析可知,阿克赛钦湖以冰川融水补给为主,冰川融水入湖水量增多时,湖面上升,采样点与河流入湖口的距离变长,湖岸碎屑物需要更长的搬运距离才能到达采样点,使得采样点沉积物的平均粒径总体偏细,即沉积物平均粒径偏细指示湖泊面积扩张,湖水变深的温暖时期,反之沉积物平均粒径偏粗则指示湖泊面积收缩,湖水变浅的寒冷时期。图乙显示,与I阶段相比,II阶段沉积物平均粒径较大,说明II阶段时阿克赛钦湖面积收缩,湖水变浅。
23. (1)地处我国沿海和长江经济带结合部,腹地宽广(或具有通江达海的优越位置);有多条(国内、国际)航道通过(或过江船只多);发展深水港的(深水)岸线资源丰富等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)未开发岛屿多,土地资源承载潜力大;水域面积广,生态承载力强;远离人口密集区,产业布局安全;空气流动性强,有利于空气净化等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (3)石化产业的产业链长,工业门类多;石化产业投入产出大,产业链分布广;石化产业链各环节生产工艺复杂,产业投资规模大;石化产业关联度高,集群效应显著,利于建立区域竞争优势等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (4)舟岱大桥地处沿海高风速带,台风风速大,风况复杂;受海洋潮汐影响大,波浪和潮流条件复杂,有效施工期短,海上高空施工安全风险大;舟岱大桥位于宁波舟山港港区,航运繁忙,通航条件复杂,往来船只对施工影响大;舟岱大桥所处海域地质条件较差,路线复杂,施工受限因素多等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
24. (1)位于热带季风气候区,雨热同期,水热条件好;位于沿海,地势低平;水源充足,灌溉便利;沼泽中淤泥深厚肥沃等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (2)种植水稻的耕地;水产养殖的水域;村镇居民的建设用地;修筑灌溉的水利设施用地等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (3)重新分配水资源,改变海水流向;创造可耕作的田地;具有很强的滞洪、排涝、灌溉功能等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
- (4)库塔纳德农耕区位于热带季风气候区,降水季节差异大,旱季缺水;化肥农药使用及生活污水排放,造成水污染;该地低于海平面,海水容易入侵,污染地下水水质;人口增长快速,农业用地规模扩大,生产生活用水增加等。(每条2分,答对2条得4分,共4分)
25. (1)生物遗体等堆积物沉积形成灰岩;地壳运动,灰岩地层出露地表;灰岩经强烈的流水溶蚀,沉积作用形成岩溶台地。(6分)
- (2)接纳河流多,来水量大;地势平缓,水流速度慢,过流时间长;岩溶槽谷内发育有众多的湖泊和季节性洼地,地下岩溶含水层发育;受槽谷区外其他槽岩的阻隔,槽谷区地下水与外界的联系被切断等。(每条2分,答对3条得6分,共6分)
- (3)河流流速慢,对河岸侵蚀作用弱;位于背风坡,降水少;与非洲大陆脱离时间短,地壳升降变化幅度有限;岩溶系统补给区至排泄区的相对高差较小等。(每条2分,答对3条得6分,共6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