

地 理

2022. 5

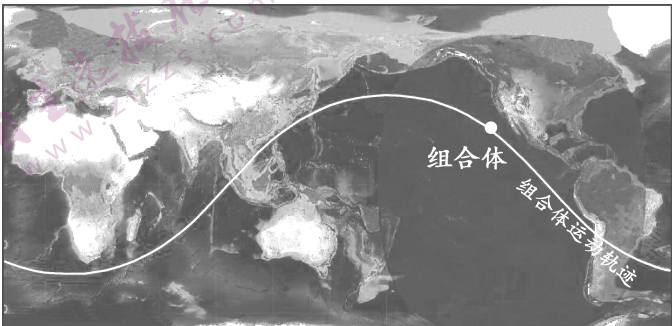
(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

本试卷共 8 页,100 分。考生务必将答案答在答题卡上,在试卷上作答无效。考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分

本部分共 15 题,每题 3 分,共 45 分。在每题列出的四个选项中,选出最符合题目要求的一项。

2022 年 3 月 23 日,“天宫课堂”第二课在中国空间站开讲。航天员介绍,天宫空间站每 90 分钟绕地球一周。图 1 为开讲前空间站组合体位置示意图。读图,回答第 1、2 题。



北京时间：2022年3月23日 15:23 高度：378.375千米

图 1

1. 图示时刻中国空间站组合体  
A. 位于地球大气的平流层  
B. 飞行于地球东半球的上空  
C. 飞行角速度为  $15^{\circ}$ /小时  
D. 正下方的地表处于黑夜中
2. 据航天员讲述,在空间站观看的月亮比地球上更明亮,这是因为  
A. 空间站与月球的距离近  
B. 受云和大气的干扰小  
C. 大气处于高度电离状态  
D. 空间站受地球引力小

图 2 为某地地质剖面示意图。读图,回答第 3 题。

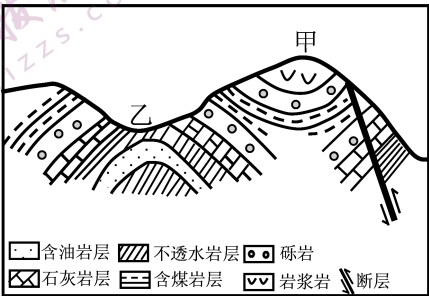


图 2

3. 图中

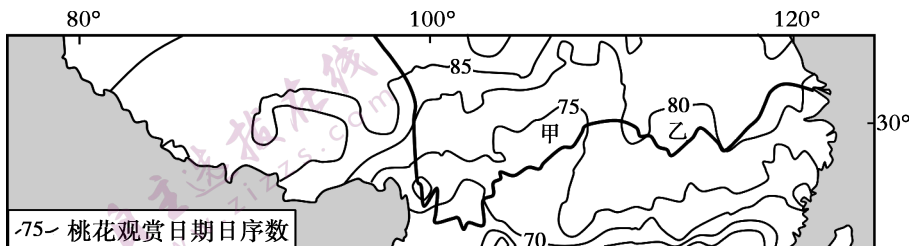
- A. 断层比褶皱形成早
- B. 甲处山峰由岩浆喷发堆积而成
- C. 乙处山谷为背斜构造
- D. 含煤岩层主要由变质作用形成

海南某地的暗红湿润铁铝土,是由玄武岩风化物发育而成的酸性土壤,有几百万年的发育历史,土质较黏重,是适合热带水果、橡胶林生长的肥沃土壤。据此回答第4题。

4. 该地暗红湿润铁铝土较肥沃的原因是

- A. 玄武岩风化物的有机质含量较高
- B. 发育时间长,养分积累多
- C. 生物循环使养分在土壤表层累积
- D. 气候湿热,有机质分解快

图3为我国部分地区桃花最佳观赏日期空间分布图。读图,回答第5、6题。



注: 日序数指距离当年1月1日的第几天。

图3

5. 影响甲乙两地赏花期差异的主要因素是

- A. 太阳辐射
- B. 大气环流
- C. 地形条件
- D. 海陆位置

6. 甲地桃花最佳观赏时段是

- A. 惊蛰-春分
- B. 清明-谷雨
- C. 芒种-小暑
- D. 白露-寒露

读图4,回答第7、8题。

7. 哥伦比亚

- A. 北临太平洋
- B. 东南地区植被以雨林为主
- C. 地势起伏大,四周高,中间低
- D. 位于板块生长边界

8. 哥伦比亚的城市主要分布在

- A. 交通便利的沿海地区
- B. 地势平坦的东部地区
- C. 气候凉爽的山地河谷
- D. 贸易繁荣的边境地区

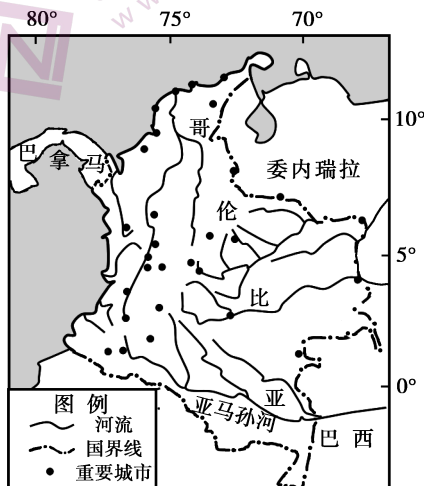


图4

吉木乃县(47°26'N,85°53'E)地处拉斯特河谷。过去十几年该县一直对河谷附近的大面积草原进行封育保护,严禁放牧。近年来当地政府采取新举措,在青草萌发之前的1个月,投放上千头牛吃掉积累的枯草和落叶。据此回答第9、10题。

9. 吉木乃县

- A. 地处西藏自治区
- B. 沙丘连绵
- C. 属于非季风气候区
- D. 冬季均温低于-30℃

10. 近年来,当地政府采取的新举措可能

- A. 降低植被覆盖率
- B. 降低火灾风险
- C. 扩大畜牧业规模
- D. 加剧土地沙化

咸潮,是一种河海交汇处的水文现象。入海河流水量不足时,海水倒灌,造成上游河道水体变咸,形成咸潮。图5为珠江口附近海域夏季海水盐度分布图(单位:‰)。读图,完成第11~13题。

11. 图示海域海水盐度

- A. 受太阳辐射影响,夏季高于冬季
- B. 受入海河流影响,从入海口向外递增
- C. 受海岸线形态影响,自北向南递增
- D. 受夏季风影响,自东南向西北递减

12. 一年中,珠江口附近易发生咸潮的时间为

- A. 4月
- B. 7月
- C. 10月
- D. 12月

13. 珠江三角洲应对咸潮可采取的措施有

- ①加强监测和预警
- ②河道清淤
- ③兴修挡潮建筑物
- ④海水淡化

- A. ①②
- B. ①③
- C. ②③
- D. ②④

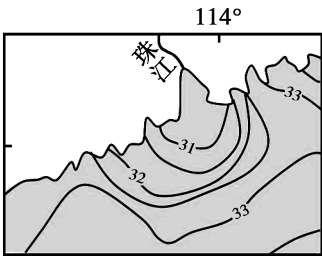


图5

碳中和是指国家、企业、产品、活动或个人在一定时间内直接或间接产生的二氧化碳或温室气体排放总量,通过植树造林、节能减排等形式,以抵消自身产生的二氧化碳或温室气体排放量,实现正负抵消,达到相对“零排放”。我国承诺争取2060年前实现碳中和。图6示意大气受热过程。读图,回答第14、15题。

14. 减少碳排放可使图6中

- A. ①减弱
- B. ②减弱
- C. ③不变
- D. ④增强

15. 我国实现碳中和

- A. 需全部使用清洁能源
- B. 进程应与世界各国同步
- C. 可以降低大气中的二氧化碳含量
- D. 体现了我国对全球碳排放承担的责任

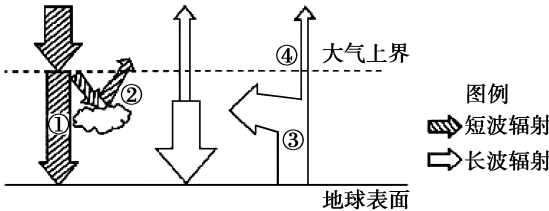


图6

第二部分

本部分共 5 题,共 55 分。

16. (12 分)

读图文资料,回答下列问题。

爱尔兰多山地、沼泽,境内植被覆盖率在 90% 以上,有“翡翠绿岛”之称。

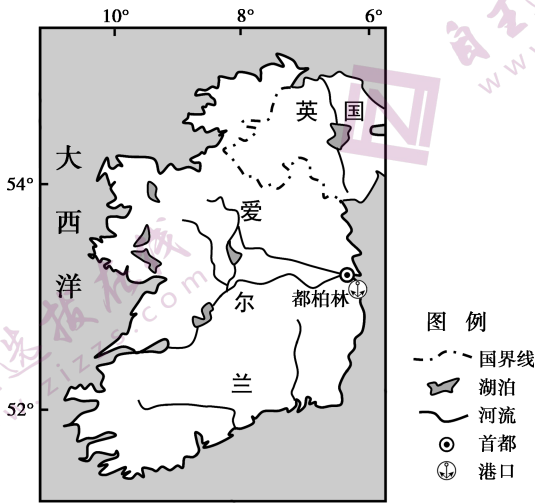


图 7

(1)从气候角度分析爱尔兰植被覆盖率高的原因。(3 分)

都柏林港是爱尔兰的重要港口,其进出口贸易占全国对外贸易总额的一半。

(2)从地理位置的角度,说明都柏林港成为爱尔兰重要港口的条件。(6 分)

在 16 世纪之前,爱尔兰的主要粮食作物是燕麦,燕麦遭遇过度降雨便会减产。爱尔兰人长期受粮食问题困扰,人口增长缓慢。17 世纪前后土豆传入爱尔兰,土豆喜温凉,能适应多种土壤,2-3 个月即可成熟,在爱尔兰长势好,逐渐成为爱尔兰的传统主食。

(3)分析爱尔兰主要粮食作物转变为土豆的原因。(3 分)

17. (13 分)

读图文资料,回答下列问题。

长株潭城市群以长沙、株洲和湘潭三个城市为中心,是湖南省经济发展的增长极。图 8 为城市群规划时期长珠潭地区示意图。

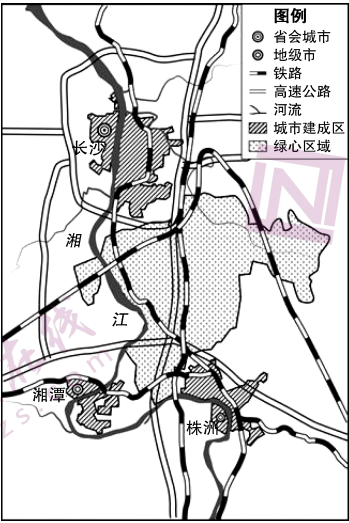


图 8

(1)描述长株潭城市建成区空间分布的特征。(3 分)

图中绿心区域总面积 528 平方千米,保持着较好的生态环境,区域内严控房地产开发,将建设成为长株潭城市群的生态屏障和高品质具有国际影响力的城市群绿心。

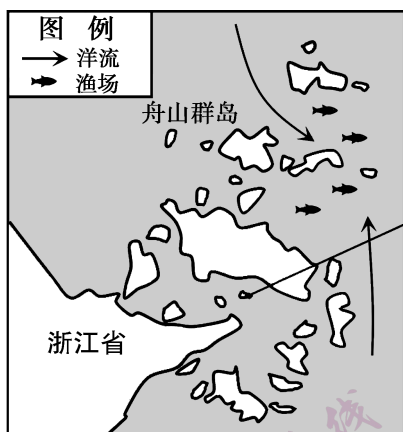
(2)简述绿心区域对长株潭城市群发展的作用,并列举 3 种绿心区域适合发展的产业部门。(6 分)

株洲作为长株潭城市群的核心城市之一,重点发展交通装备产业。株洲的轨道交通装备产业起源于上世纪 30 年代。2016 年湖南省提出建设“株洲·中国动力谷”,构建以轨道交通、汽车、航空三大动力产业为核心的产业体系。国产高铁“大脑”网络控制系统、高铁“心脏”牵引传动系统等核心系统均出自这里。目前,其电力机车市场份额全球第一,中小航空发动机的国内市场占有率超过 90%,已形成了制造、运营、配套和衍生产业于一体的航空全产业链。

(3)简述株洲建设“中国动力谷”的有利条件。(4 分)

18. (8 分)

读图 9, 回答下列问题。



舟山群岛 (舟山国家石油储备基地)



图 9

舟山渔场所在海域位于东海大陆架, 渔业资源丰富, 共有鱼类 360 余种。

(1) 简述舟山渔场渔业资源丰富的原因。(2 分)

自 1995 年开始, 我国在东海海域实行全面伏季休渔制度。

(2) 简述伏季休渔对东海海洋生态环境的影响。(3 分)

舟山国家石油储备基地位于舟山岛, 其储备的石油主要来源于中东地区、拉丁美洲和俄罗斯, 在满库存的情况下, 可供全国用油七天。

(3) 分析我国石油储备基地选址在舟山岛的原因。(3 分)

19. (8 分)

阜新是一座因煤而建、因煤而兴的城市,20 世纪 80 年代开始,煤炭生产进入低谷。读图,回答下列问题。

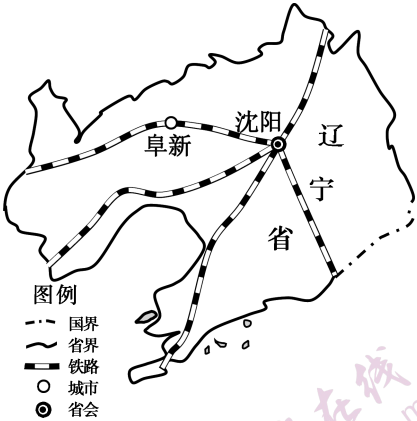


图 10

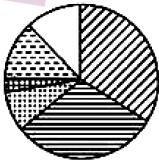


图 11

阜新海州露天煤矿是 20 世纪 50 年代建造的大型露天煤矿。1953 年到 2003 年,海州煤矿累计为国家生产煤炭 2.1 亿吨,见证了中国煤炭开采的历史。2005 年,海州煤矿因煤炭资源枯竭正式宣布破产,留下了一个长 4 公里、宽 2 公里、垂直深度 320 米的巨大矿坑。

(1) 简述海州露天矿坑综合治理与开发的措施。(2 分)

图 11 为 1980 年阜新工业结构图。20 世纪 80 年代,阜新尚处于工业化初期,随着煤炭产业衰退,阜新开始探索产业转型之路。有人说,阜新产业转型应大力发展高投入、高产出的高新技术产业。经过反复论证,阜新确定了发展方向:将产业结构调整为煤化工、建材、装备制造、新能源等产业共同发展的多元化工业经济结构。

(2) 请你对阜新产业转型的发展方向进行论证。(6 分)

20. (14 分)

读图 12,回答下列问题。

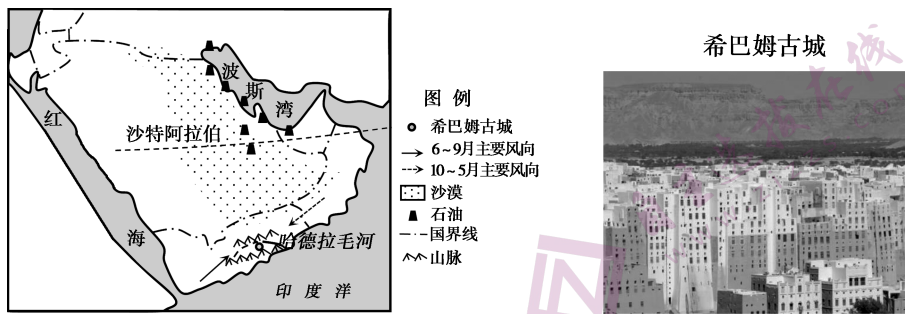


图 12

哈德拉毛河流经阿拉伯半岛东南部,暴雨时洪水泛滥,其上游为季节性河流。

(1)在图 13 中绘制哈德拉毛河流域的水循环示意图,说明哈德拉毛河上游成为季节性河流的原因。(7 分)

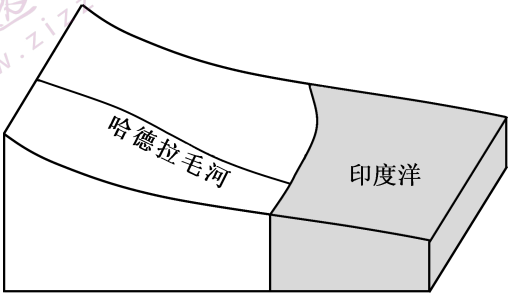


图 13

希巴姆古城位于哈德拉毛河河谷旁的山丘上。古城建筑紧密,屋顶为白色,墙体厚。

(2)说明希巴姆古城建筑对当地自然环境的适应性。(4 分)

“一带一路”背景下我国与沙特阿拉伯的贸易往来日益密切。在中沙贸易中,我国从沙特阿拉伯主要进口石油、橡胶及其制品、化工产品等,主要出口机电产品、纺织原料和纺织制品等。

(3)概述中沙贸易合作对我国社会经济发展的意义。(3 分)