2022 北京朝阳高三二模

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。

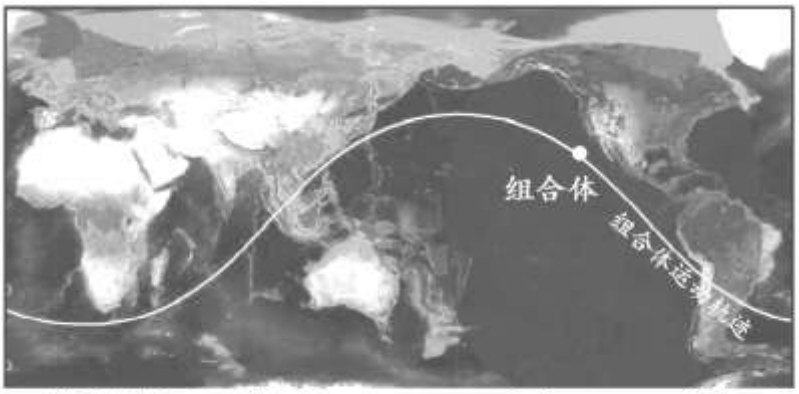


图 1

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°/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。

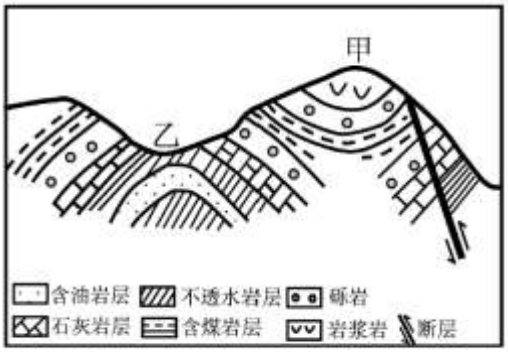


图 2

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

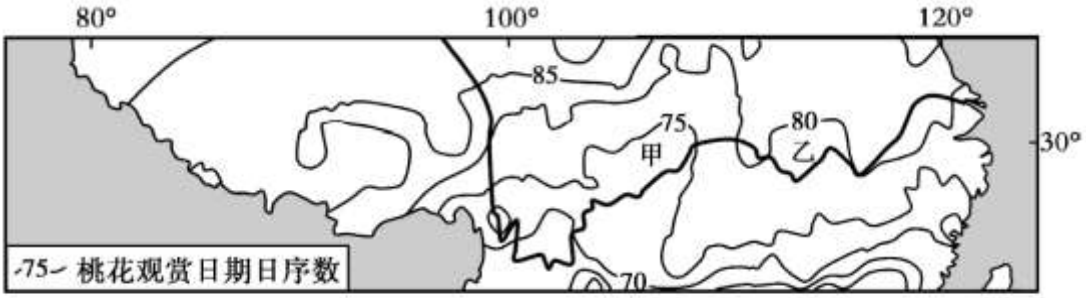
海南某地的暗红湿润铁铝土，是由玄武岩风化物发育而成的酸性土壤，有几百万年的发育历史，土质较黏重，是适合热带水果、橡胶林生长的肥沃土壤。据此回答第 4 题。

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。

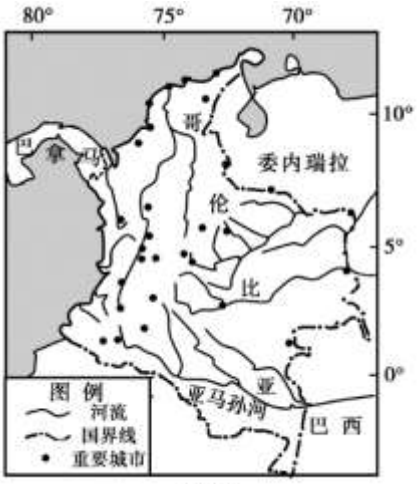


图 4

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

吉木乃县（47º26'N，85º53'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

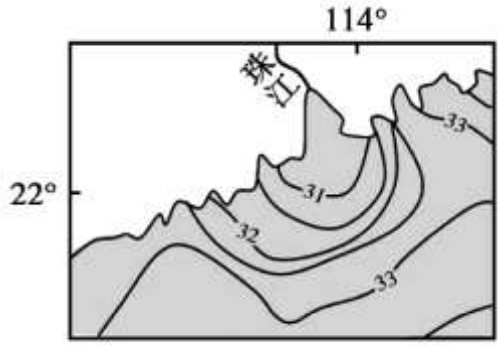


图 5

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

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。

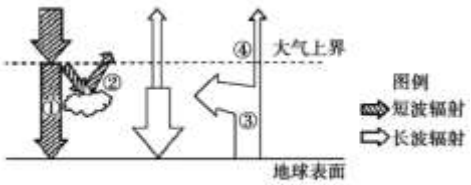


图 6

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

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。

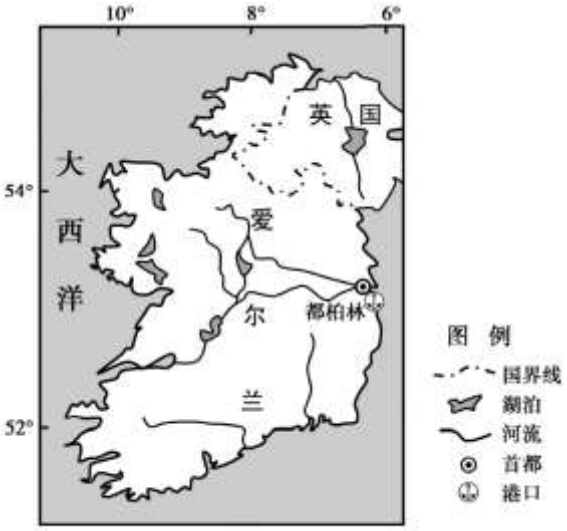


图 7

（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。

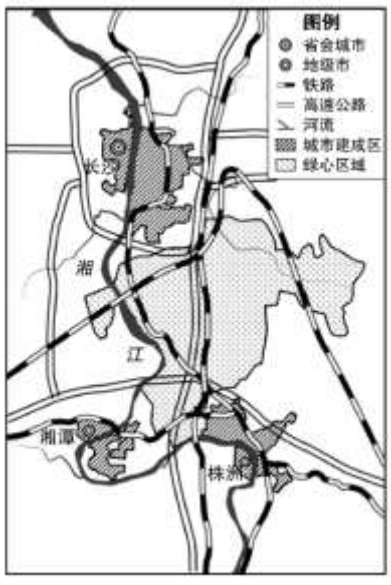


图 8

（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谭城市群发展的作用，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。

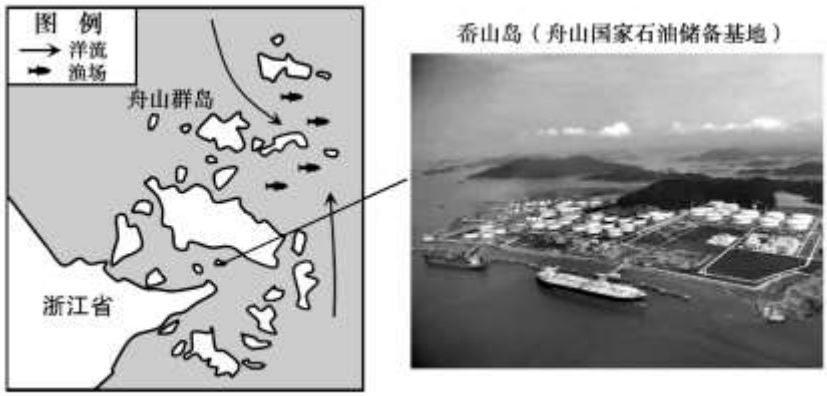


图 9

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岙山岛，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岙山岛的原因。（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。

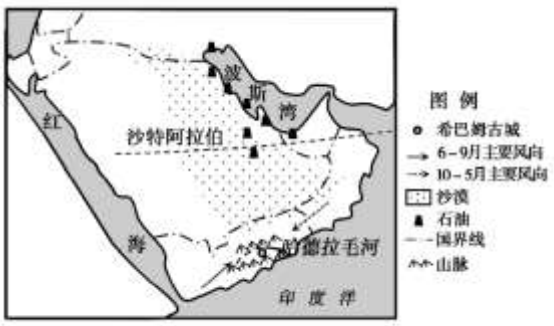




图 12

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）

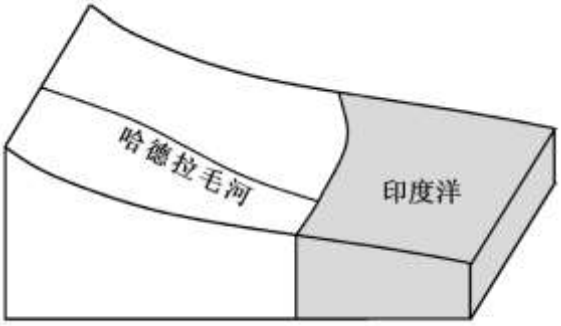


图 13

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、化学产品等，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）

参考答案

第一部分选择题（45 分）

1	2	3	4	5	6	7	8
D	B	C	B	C	A	B	C
9	10	11	12	13	14	15	
C	B	B	D	B	D	D	

第二部分非选择题（55 分）

16.（12 分）（1）

（3 分）爱尔兰位于欧洲西部，气候温和多雨，热量和水分条件适合草木生长。

（2）（6 分）

港口位于爱尔兰的东海岸，东面隔海与欧洲其他国家相望，离欧洲经济发达地区近，区域联系便利；位于中纬西风带的背风岸，港区风浪较小，受暖流影响，海港不结冰；位于都柏林，依托首都，经济腹地广阔。

（3）（3 分）

爱尔兰气候温和湿润，种植燕麦产量低且不稳定，但适合土豆的生长，土豆产量大、生长周期短，弥补了谷物生长的不足，能满足国内的粮食需求。

17.（13 分）

（1）（3 分）

主要沿湘江、沿铁路线分布，各城市建成区围绕绿心区域分散布局，长沙比株洲和湘潭城市建成区面积大。

（2）（6 分）

保护和美化环境，联系三个城市，为城市发展预留空间，为居民提供休闲场所。生态农业、文化创意、休闲旅游等绿色产业。

（3）（4 分）

工业基础好，政策支持，交通便利，市场广阔，产业协作好。

18.（8 分）

（1）（2 分）

寒暖流交汇，海水扰动，营养物质上泛；入海河流带来丰富的营养物质；浅海大陆架光照、热量充足，利于浮游生物生长，为鱼群提供饵料。

（2）（3 分）

防止过度捕捞，保护海洋鱼类资源；减少海洋环境污染；利于海洋生态修复。

（3）（3 分）位于沿海地区，海运便捷，运输成本低，靠近长江三角洲地区，经济发达，石油消费需求量大，岙山岛地价低，石油储备基地建设成本低，空间相对独立。

19.（8 分）

（1）（2 分）

恢复自然植被，进行生态环境治理，利用工业特色开发工业遗址公园，发展旅游业。

（2）（6 分）

从原有产业基础的优势和高新技术产业条件的欠缺等角度进行论证。

20.（14 分）（1）（7 分）

绘图略。该河流以雨水补给为主，6 月至 9 月受西南季风影响，来自海洋的水汽在山地迎风坡形成降水，河流水量较大；10 月至次年 5 月，受东北季风控制，降水少，热带地区蒸发旺盛，且地处沙漠，下渗强，河流出现断流现象。

（2）（4 分）

古城所在地气温高，光照强，风沙大。建筑排列紧密能遮挡强光，缓解高温，挡风，减少风沙的影响；屋顶为白色，减少对太阳辐射的吸收，降低建筑温度；建筑位于山丘上，可以更有效地抵御洪水。

（3）（3 分）

沙特阿拉伯油气资源丰富，通过石油贸易可以缓解我国石油紧张；出口机电等产品利于我国拓展国际市场；有助于建设我国对外商业贸易网络；实现各国间优势互补，互利共赢。