2025 北京东城高三（上）期末

地　　理

2025.1

本试卷分第一部分（选择题）和第二部分（非选择题）两部分，共 11 页。满分 100 分，考试时间 90 分钟。答卷前，考生务必将自己的姓名、教育 ID 号涂写在答题卡上。第一部分用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号，不能作答在试卷上。

请在答题卡上作答，考试结束后，将答题卡交监考老师收回。

第一部分（选择题共 45 分）

本部分共 15 题，每小题均有四个选项,其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按规定填涂在答题卡第 1～15 题的相应位置上。（每小题 3 分，选对一项得 3 分，多选则该小题不得分。）

2024 年 11 月 16 日，亚太经合组织第三十一次领导人非正式会议在秘鲁首都利马举行。图 1 为利马位置图。据此，回答第 1、2 题。

1.上述会议之后的一周内，北京

A.日落方位逐渐北移

B.昼夜长短差异增大

C.正午室内阳光的面积减小

D.正值寒露至霜降节气之间

2.与北京相比，利马

A.纬度低，自转角速度大

B.位置偏西,更晚看到日出

C.受寒流影响，雾天较多

D.受东北信风影响，降水少

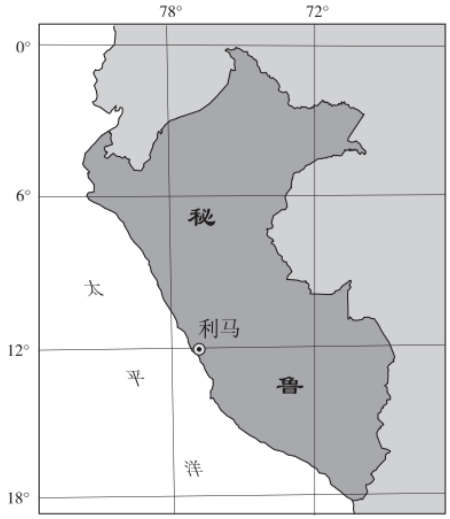


图 1

图 2(a)与图 2(b)分别为 2024 年 7 月 29 日 14 时与 30 日 14 时亚洲局部地区海平面气压分布图。读图，回答第 3、4 题。

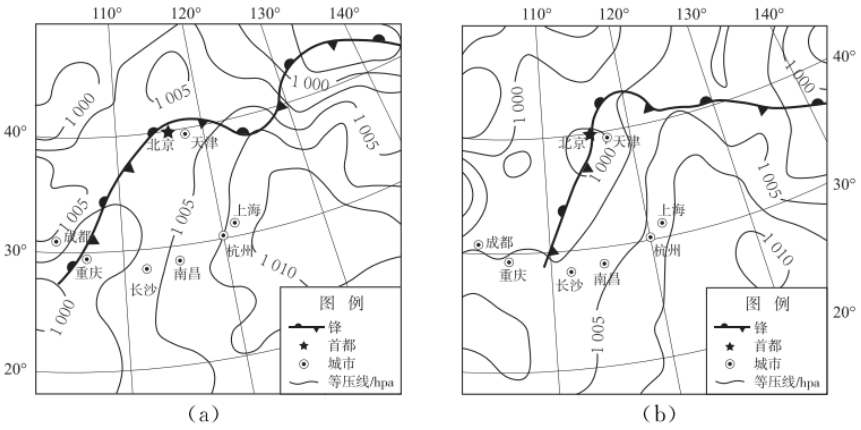


图 2

3.图中锋面

A.反映冬夏季风势均力敌　　B.过境后气温显著下降

C.易形成较长时间的降水　　D.向东北方向快速移动

4.据图可知

A.湘赣地区进入梅雨季节，阴雨连绵　　B.浙沪地区受反气旋影响，天气晴热

C.川渝地区气流下沉,正值秋高气爽　　D.京津地区受偏南风影响，气压升高

图 3(a)与图 3(b)为某地区不同地质历史时期的地质剖面示意图。读图，回答第 5、6 题。

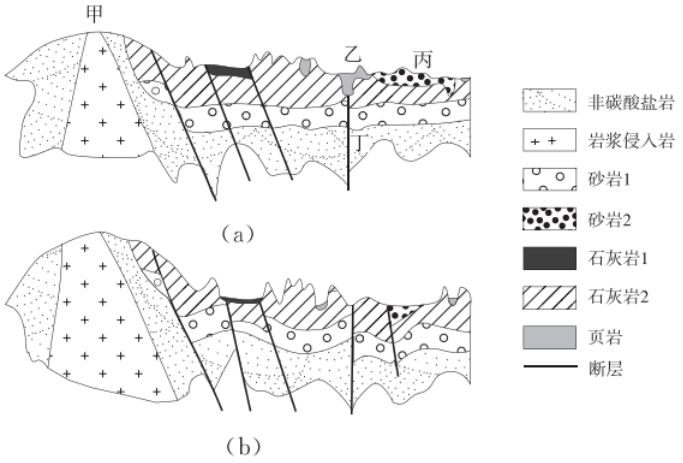


图 3

5.图 3(a)中

A.甲山为火山喷发形成　　B.非碳酸盐岩形成最晚

C.乙岩层晚于丁断层形成　　D.丙岩层发育喀斯特地貌

6.从图 3(a)到图 3(b)所示时期，图示地区

A.地壳运动较显著　　B.地表形态趋于平缓

C.以沉积作用为主　　D.主要受到张力作用

图 4 为密云水库上游流域不同植被条件下土壤有机碳储量分布图。读图，回答第 7、8 题。

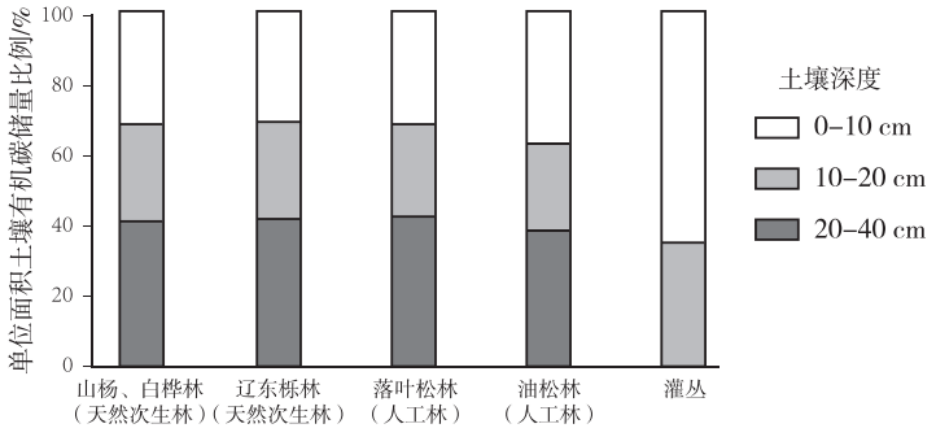


图 4

7.图示土壤有机碳储量

A.比例随深度增加逐渐增加　　B.10—20cm 土层人工林大于天然林

C.比例主要受成土母质影响　　D.灌丛植被遭到破坏后更容易减少

8..密云水库上游流域

A.有 5 个垂直自然带　　B.属于重点开发区域

C.亚寒带针叶林广布　　D.可以发展生态农业

图 5（a）为我国某地级市地图，图 5（b）为大雪山乡人居环境地形适宜性分布图。读图，回答第 9～11 题。

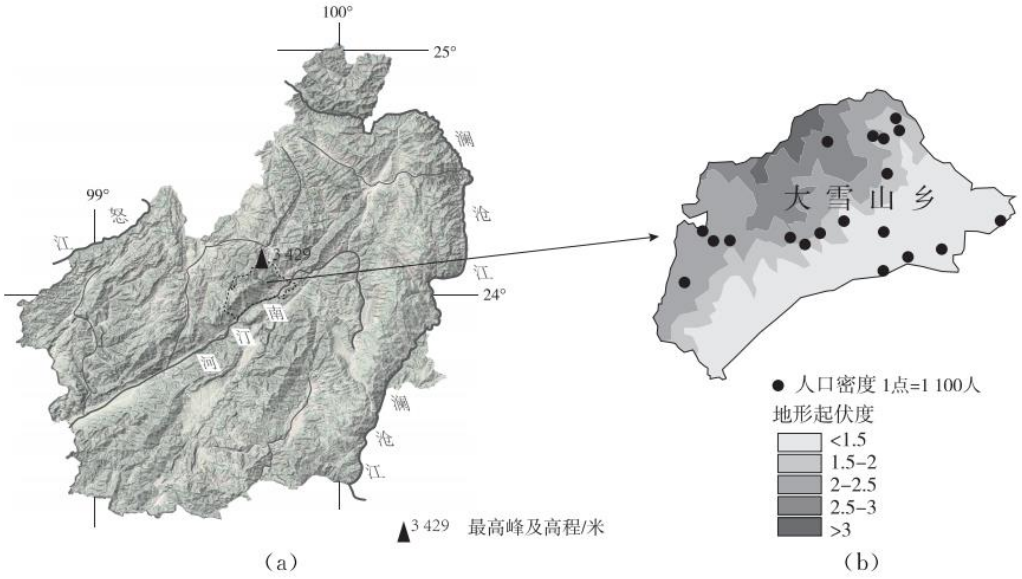


图 5

注：地形起伏度可以用来描述地面的高低起伏程度，其数值越大，表示地形起伏越明显。

9.图 5(a)所示地区

A.南北跨度约为 300 千米　　B.冰川广布,生物种类较多

C.蕴藏较丰富的水能资源　　D.多梯田，农作物一年三熟

10.影响大雪山乡人口分布的主要自然因素是

A.地形、河流　　B.气候、河流

C.地形、植被　　D.气候、植被

11.制作图 5(b)需要的数据源主要有

①高程数据　　②气候数据　　③人口数据　　④交通分布图

A.①③　　B.①④

C.②③　　D.②④

2024 年 7 月 27 日，联合国教科文组织第 46 届世界遗产大会通过决议，将世界上最长的城市轴线“北京中轴线——中国理想都城秩序的杰作”列入《世界遗产名录》图 6 为北京中轴线文化遗产示意图。读图，回答第 12、13 题。

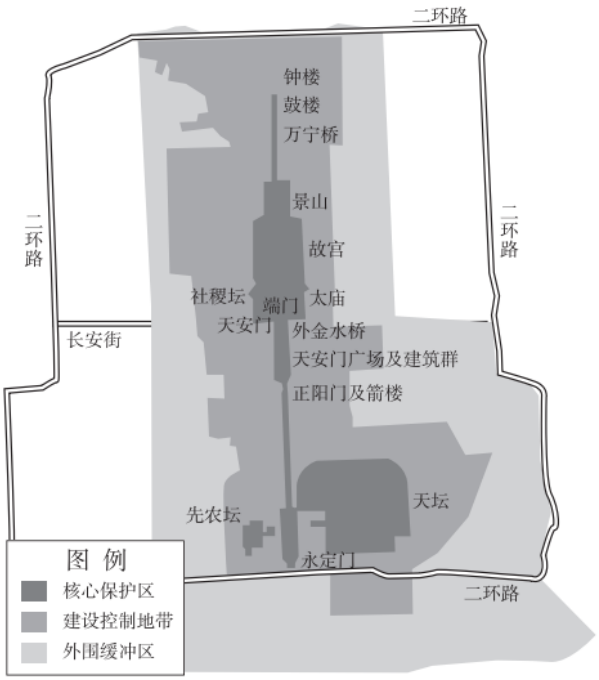


图 6

12.“北京中轴线”

A.地处城市中心地区,从古至今都属于文化功能区

B.核心保护区古代建筑多，充分体现古都地域文化

C.建设控制地带地租较高，适宜兴建高层民居建筑

D.外围缓冲区应禁止发展旅游业，以避免文物破坏

13.“北京中轴线”申遗保护对城市发展的主要意义有

①体现传统都城规划理论，传承时空秩序观

②扩大城市用地规模，提高土地资源利用率

③提高文化资源知名度，促进文化产业发展

④缩小城乡间经济差距，增强区域社会和谐

A.①③　　B.①④　　C.②③　　D.②④

2023 年 10 月 17 日，连接印度尼西亚商贸中心城市雅加达和旅游名城万隆的雅万高铁正式开通运营。图 7 为雅万高铁示意图。读图，回答第 14, 15 题。

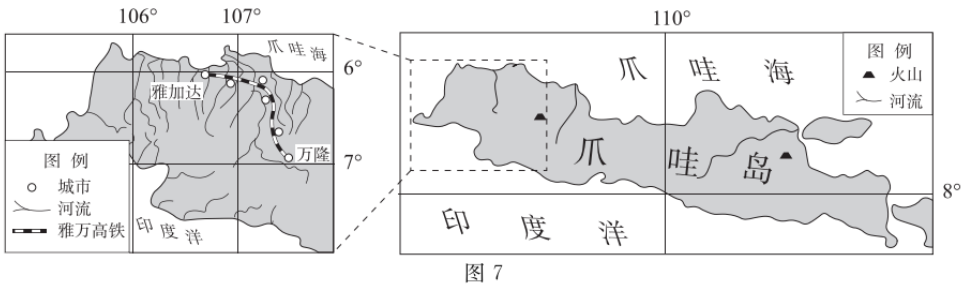


图 7

14.爪哇岛

A.地处板块生长边界,多火山　　B.劳动力数量少，农业机械化水平高

C.河流众多，内河航运较发达　　D.受厄尔尼诺现象影响时，易发生旱灾

15.雅万高铁

①便于沿线区域运输矿石等大宗货物

②带动站点周边土地开发利用

③缓解雅加达市内交通运输紧张状况

④促进沿线地区旅游业的发展

A.①③　　B.①④　　C.②③　　D.②④

第二部分（非选择题共 55 分）

本部分共 5 题，共 55 分。

16.（共 17 分）

某校学生到山西省开展研学活动。图 8 为山西省地图。阅读图文资料，回答下列问题。

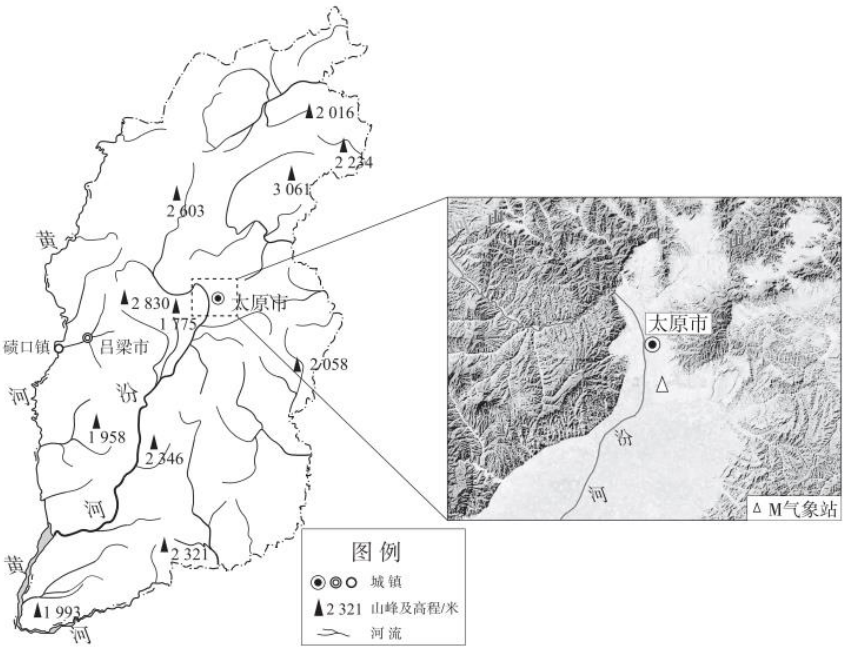


图 8

任务一　话说山西好风光

同学们在当地时常听到歌曲《人说山西好风光》:“人说山西好风光，地肥水美五谷香。左手一指太行山，右手一指是吕梁，站在那高处，望上一望，你看那汾河的水呀，哗啦啦地流过我的小村旁.....”

（1）说出山西省的地势特征。（3 分）

任务二　探究太原风向的奥秘

同学们了解到太原市东、西、北三面环山，并搜集到 2014 年 12 月至 2017 年 11 月太原城区 M 气象站风频日变化图（图 9）。

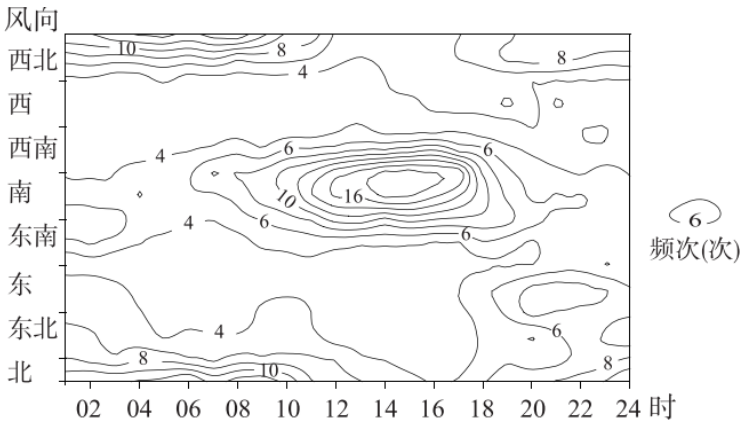


图 9

（2）在 10：00—18：00 与 22：00—次日 6：00 两个时段中，任选其一,说出该时段主要风向并绘制其形成过程的结构框图。（5 分）

任务三　调研河流对古镇的影响

黄河磧口镇段（图 10）极难通行，古时商船至此停泊，货物改为陆路运输。明末清初，磧口镇为当时联系晋、陕、内蒙古等地的水旱码头，商贸十分兴盛，有“九曲黄河第一镇”的美誉。

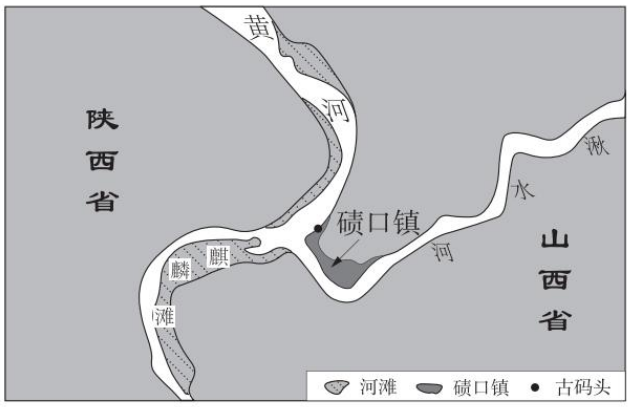



图 10

（3）说明河流对磧口镇形成和发展的影响。（5 分）

任务四　分析山西与华北地区水体的关系

山西省有“华北水塔”之称。同学们搜集资料，了解到山西省 2021 年出境水量约为 117.5 亿 m^3。

（4）分析山西省成为“华北水塔”的自然原因。（4 分）

17.（8 分）

长春市有“汽车城”的美誉。新中国第一辆汽车诞生于长春市的中国第一汽车集团有限公司。图 11 为长春国际汽车城的位置及其产业布局示意图。阅读图文资料，回答下列问题。

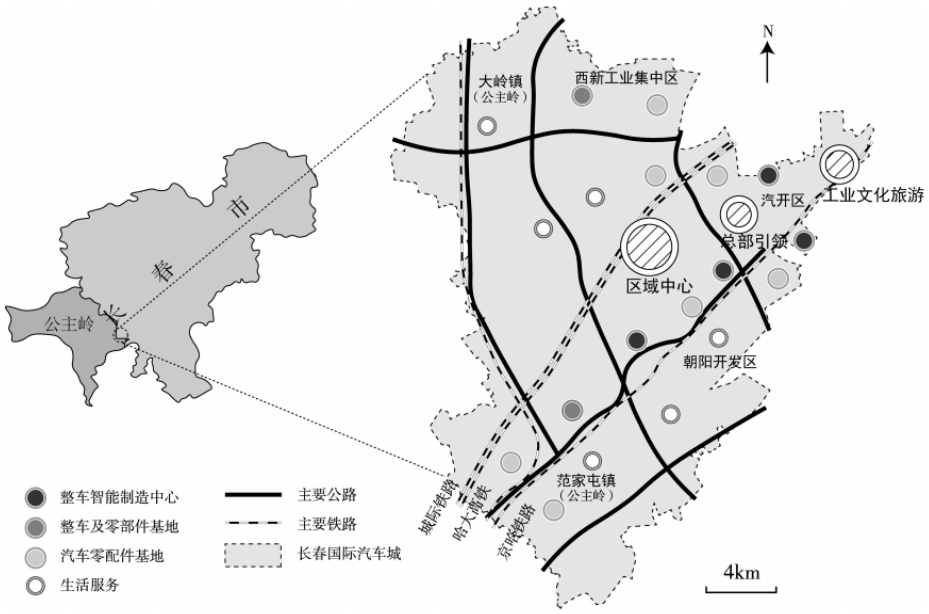


图 11

长春国际汽车城以一汽集团为龙头，全面打造世界级汽车整车及零部件研发、生产和后市场服务基地，建设汽车产业高质量发展示范区。国际汽车城建设中积极推动一汽集团与吉林大学、长春光机所等机构合作。

（1）说明长春国际汽车城汽车产业高质量发展的优势条件。（4 分）

同城化是区位邻近、产业结构明显互补的城市在经济社会联系达到一定程度后所呈现的空间一体化、经济一体化和制度一体化的地域现象。2020 年 6 月，长春市代管县级公主岭市，努力推动长春—公主岭同城化发展。

（2）概述同城化发展中长春对公主岭市的辐射带动作用。（4 分）

18.（12 分）

南日岛地处福建省莆田市海域东南部，被誉为台湾海峡中的一颗明珠。图 12 为南日岛地理位置示意图。阅读图文资料，回答下列问题。

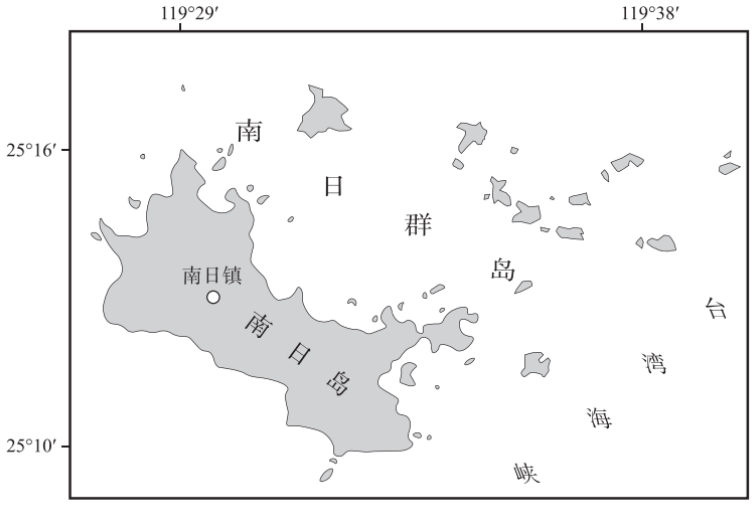


图 12

南日岛是国家级海洋牧场示范区，海水养殖面积超4500公顷，附近海域全年4级风以上时间达300天以上。2024年6月28日，全球首座风渔融合浮式平台在南日岛海域建成投产（图13），采用“漂浮式风电+深海养殖”的生产模式，助力发展新型“蓝色粮仓”。



图13

（1）评价南日岛附近海域建设风渔融合浮式平台的条件。（4分）

（2）结合实例，阐述我国风渔融合浮式平台建设对国家安全的意义。（4分）

“南日鲍”是国家地理标志产品，凭借优越品质走俏国内外。南日鲍不耐高温，养殖户每年都要将鲍鱼运至北方海域进行度夏，从而增加了养殖成本。近年，由于近海养殖面积饱和，又常有台风等灾害影响，鲍鱼养殖面临困境。

（3）简述促进“南日鲍”产业发展的措施。（4分）

19.（11分）

非洲国家科摩罗联盟（简称科摩罗），面积2236平方千米，人口约87万人（2023年）。图14为科摩罗位置示意图，图15为首都莫罗尼的降水量柱状图。阅读图文资料，回答下列问题。

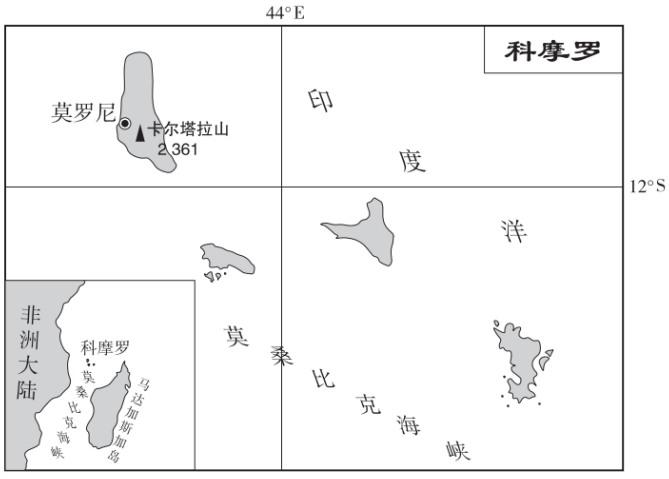


图14

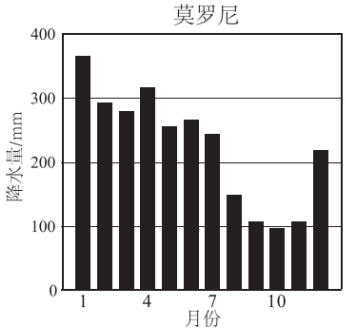


图15

（1）说明科摩罗的地理位置优势。（4分）

（2）描述莫罗尼的降水特点，说出其1月降水量多的主要影响因素。（4分）

科摩罗香料产量居世界前列，有“香料岛”之称。目前，科摩罗香料产业蓬勃发展。香料种植户开始

运用现代科技改进种植和农业管理，加工企业正逐步运用现代化的制造和加工技术，销售企业也注重运用电子商务等渠道助力香料销售。

（3）概述科技对科摩罗香料产业发展的影响。（3 分）

20.（7 分）

小流域综合治理是推动长江经济带高质量发展的小切口和基础性工程，是统筹高水平保护、高质量发展和高品质生活的有效路径。湖北省全力推进小流域综合治理。图 16 为湖北省部分小流域试点的探索和实践示意图。阅读图文资料，回答问题。



图 16

结合实例，论述湖北省全力推进小流域综合治理的意义。

参考答案

第一部分（选择题共 45 分）

本部分共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分

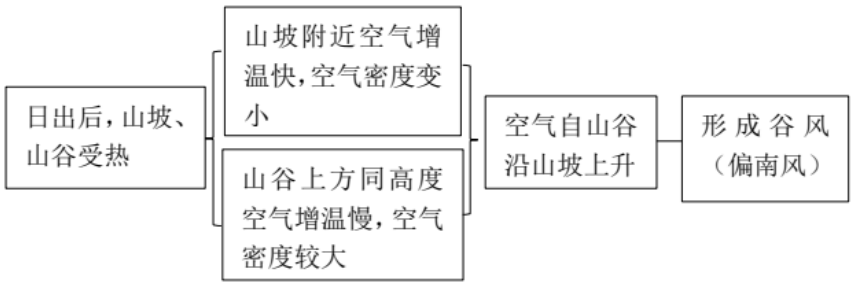
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	C	B	C	A	D	D	C	A
11	12	13	14	15					
A	B	A	D	D					

第二部分（非选择题共 55 分）

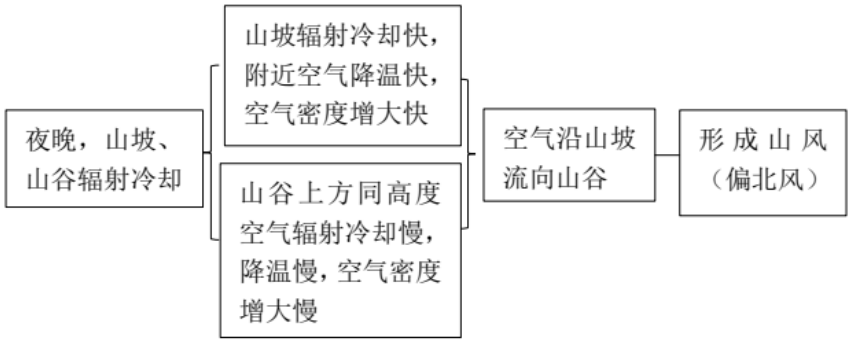
16.（17 分）

（1）（3 分）东部、西部高，中部低；中部谷地北高南低；起伏大

（2）（5 分）10:00-18:00，主要风向为偏南风。



或 22:00-次日 6:00，主要风向为偏北风。绘图略。



（3）（5 分）碛口镇位于湫水河与黄河的交汇处，河流流速减缓，凸岸泥沙沉积，地势平坦，河流提供充足水源；黄河河道的凹岸处，河水深，利于河港建设；所处河段多暗滩，使这里成为水陆运输的中转站，利于货物集散，促进该地商业贸易发展。

（4）（4 分）山西地处我国地势第二级阶梯，地形以高原和山地为主，海拔较高，是华北地区多条河流的源地；水资源较多，出境水量大。

17.（8 分）

（1）（4 分）汽车发展历史早，工业基础好；产业集聚，协作条件好；高校及科研院所较多，人才较丰富，科技水平高；国内外市场广阔；铁路等交通便利；国家政策支持。

（2）（4 分）长春市与公主岭市相邻，长春市代管公主岭市，两地之间有公路、铁路相连，交通、通信联系密切，促进两地的资金、信息、人员、物资等要素流动；长春市技术先进，人才较多，汽车产业发展优

势突出，两地汽车产业分工与协作，带动公主岭市相关产业发展等。

18.（12 分）

（1）（4 分）优势：海域广阔，风力资源丰富，技术力量强，政策支持。劣势：海洋环境复杂，海水腐蚀性强，台风等气象灾害多发，设备易损坏。

（2）（4 分）风力发电，提供清洁能源，有利于保障国家能源安全、生态环境安全；拓展生产空间，发展海洋渔业，丰富食物来源，有利于保障国家粮食安全；合理利用海洋空间资源，有利于维护国家海洋权益，维护国土安全。

（3）（4 分）利用深海低温条件，拓展养殖空间；加大科技研发力度，投资研发耐高温的鲍鱼品种；加强台风等灾害性天气的预报与防范措施，减少灾害损失；加强海洋环境治理与保护，保障产品品质；发展鲍鱼精深加工，提高附加值。

19.（11 分）

（1）（4 分）地处热带，热量充足；印度洋上的岛国，海洋资源丰富，海运便利；位于非洲东侧莫桑比克海峡北端，海上交通位置重要。

（2）（4 分）年降水量多，约在 2700 毫米左右；12 月-次年 7 月各月降水在 200 毫米以上，降水多；8 月-11 月各月降水在 200 毫米以下，相对偏少，降水的季节变化较大。大气环流、地形等。

（3）（3 分）提高了香料产业生产效率、产品品质，提高了产品附加值，扩大了产品市场范围等。

20.（7 分）

表现水平	分值	水平描述
水平 4	6～7 分	角度丰富，区域尺度丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，准确运用地理术语
水平 3	4～5 分	角度较丰富，区域尺度较丰富，实例较恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，运用地理术语
水平 2	2～3 分	角度和区域尺度单一，有实例，缺乏逻辑，无条理，无地理术语
水平 1	0～1 分	作答与试题无关，或重复试题内容，或没有作答

参考：

全力推进小流域综合治理对各个小流域、湖北省、长江中下游地区在生态、经济和社会可持续发展有着重要的意义。

茅塔河小流域着力破解工业污水处理难点，细化实施“雨污分流”；带水河小流域用“治水”拓宽增收路：建设污水管网，守牢清水入江关口；崇湖湿地建设技术支撑基地，解决养殖尾水问题。这些措施有利于减轻小流域内水污染，保护水质，维护生物多样性，实现生态可持续发展。

牌楼西河小流域采取保水、补水、蓄水、节水的“四水法”，有效缓解区域水资源不足的问题，保障水资源供给，促进经济、社会持续发展。

带水河小流域引入体育赛事项目，重振龙马风情小镇，推广“猪—沼—果”种养模式；崇湖湿地完善基础设施，推动湖区变 3A 景区，提升小龙虾品质，发展精深加工；羊楼洞港小流域保护历史文化，激活文旅资源，做大做强茶产业。上述措施带动了旅游业、加工业等相关产业的发展，促进区域产业结构的调整转型，促进区域经济可持续发展。

崇湖湿地完善基础设施，以及湖区变 3A 景区，带动旅游业等相关产业的发展，有利于增加就业机会，提

高居民收入，实现社会可持续发展。

从湖北省来看，各个小流域生态、经济、社会的可持续发展，有利于全省生态改善，经济、社会可持续发展。带水河、茅塔河、牌楼西河等最终也流入了长江，污水治理工程，守牢清水入江关口，保障了长江中下游的水质；崇湖湿地是荆江分洪区防洪、抗旱、调蓄的重要保障，从“臭水塘”转变为国际重要湿地，有利于调蓄河流径流，有效缓解长江下游地区的洪涝灾害。因此，可以促进长江中下游地区可持续发展。（7分）

3