2023 北京丰台高三二模

地　　理

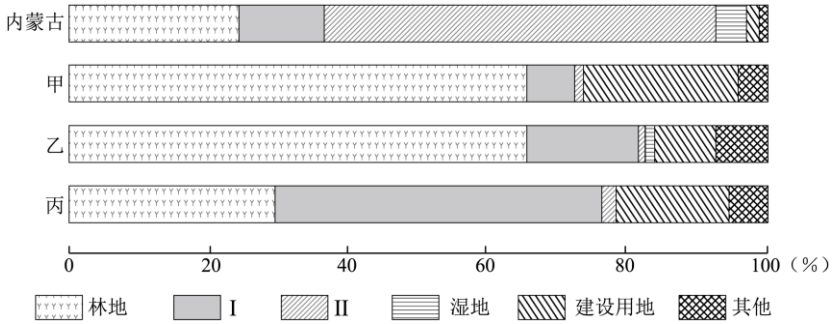
2023．04

本试卷共 10 页，100 分。考试时长 90 分钟。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。

下图为我国的四个省级行政区可利用土地资源结构图。读图，完成下面小题。



1. 甲、乙、丙和土地利用类型Ⅰ、Ⅱ分别为（　　）

A. 京、赣、豫，耕地、草地　　B. 豫、京、赣，耕地、草地

C. 赣、豫、京，草地、耕地　　D. 赣、京、豫，草地、耕地

2. 四地中，（　　）

A. 内蒙古的湿地比重最大，多红树林地　　B. 甲的建设用地占比高，城镇化水平高

C. 甲和乙的林地面积广，均地处湿润区　　D. 丙生态环境脆弱，属于限制开发区域

北京时间 2022 年 11 月 29 日，神舟十五号载人飞船顺利升空，次日与距地面约 400 千米的天宫空间站成功对接。2023 年 1 月 22 日，当中国农历癸卯年新年钟声响起时，天宫空间站上的三名航天员给全国人民拜年。天宫空间站大约一个半小时绕地球一周。据此，完成下面小题。

3. 神舟十五号在升空过程中，舱外（　　）

A. 气温不断上升　　B. 一直伴有复杂的天气变化

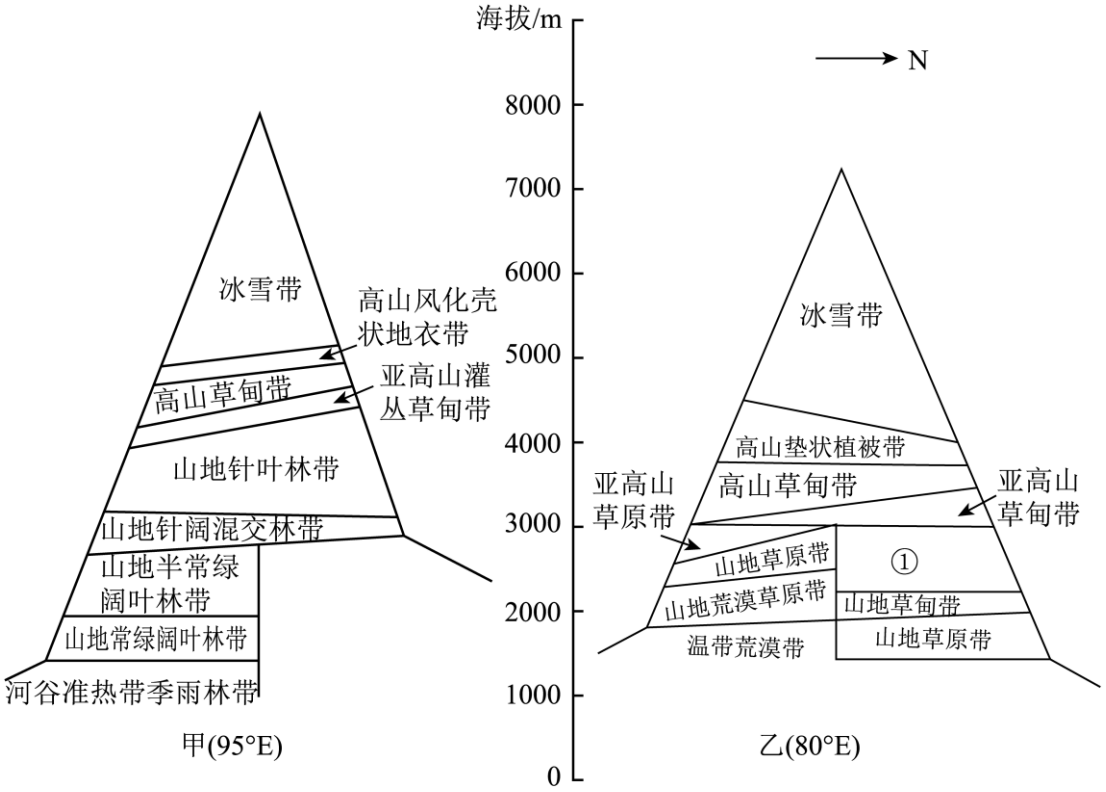
C. 气压不断下降　　D. 大气均处于高度电离状态

4. 天宫空间站（　　）

A. 癸卯年春节后，即将迎来的节气是立春　　B. 航天员拜年时，伦敦的市民正迎来日出

C. 在一个地球自转周期中经历 12 个昼夜　　D. 向地而传送信息时，受太阳辐射干扰大

下图示意我国西部甲、乙两山地的垂直自然带谱。读图，完成下面小题。



5. 图中山地，（　　）

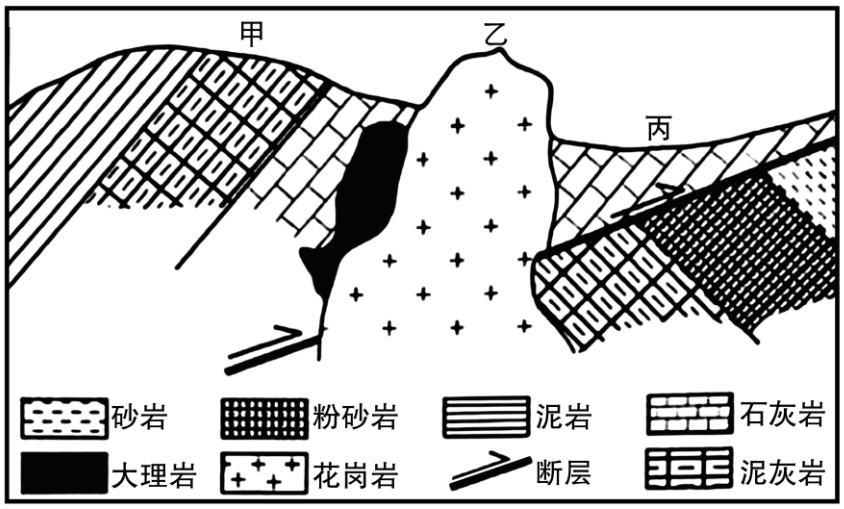
A. 均位于地中海—喜马拉雅火山地震带　　B. 甲位于乙的西南方，基带水热条件好

C. 乙山北坡较南坡水分条件好，雪线低　　D. 各自然地带的界线随季节变化而移动

6. 乙山脉中，①表示的自然地带是（　　）

A. 山地荒漠带　　B. 山地落叶阔叶林带　　C. 山地针叶林带　　D. 山地针阔混交林带

7. 下图为某地地质剖面图。读图，回答下题。



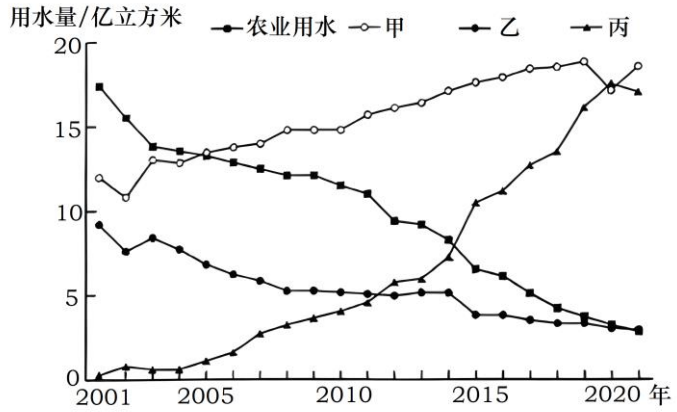
图中（　　）

A. 甲处比丙处更易发育地下溶洞　　B. 乙处物质来自下地幔的软流层

C. 断层发生在大理岩的形成之后　　D. 该地至少经历了两次构造运动

8. 2023 年 3 月 1 日起，《北京市节水条例》正式实施，条例强调取水、供水、用水、排水全过程节水。下

图示意2001～2021年北京市不同类型用水量变化图。读图回答下题。

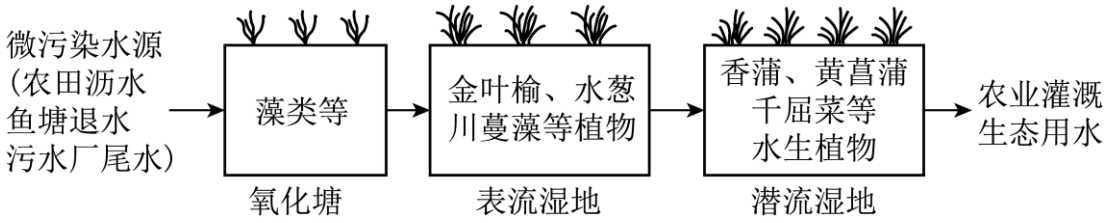


图中甲、乙、丙分别代表（　　）

A. 生态环境用水　工业用水　生活用水　　B. 工业用水　生活用水　生态环境用水

C. 工业用水　生态环境用水　生活用水　　D. 生活用水　工业用水　生态环境用水

2023年1月，天津市津南区再生水利用及水生态综合修复工程全部完工。下图为减工程微污染水处理示意围。读图，完成下面小题。



9. 该工程建设的主要目的是（　　）

A. 雨季滞洪、蓄洪，减轻洪涝灾害　　B. 提供水源，满足生产、生活用水

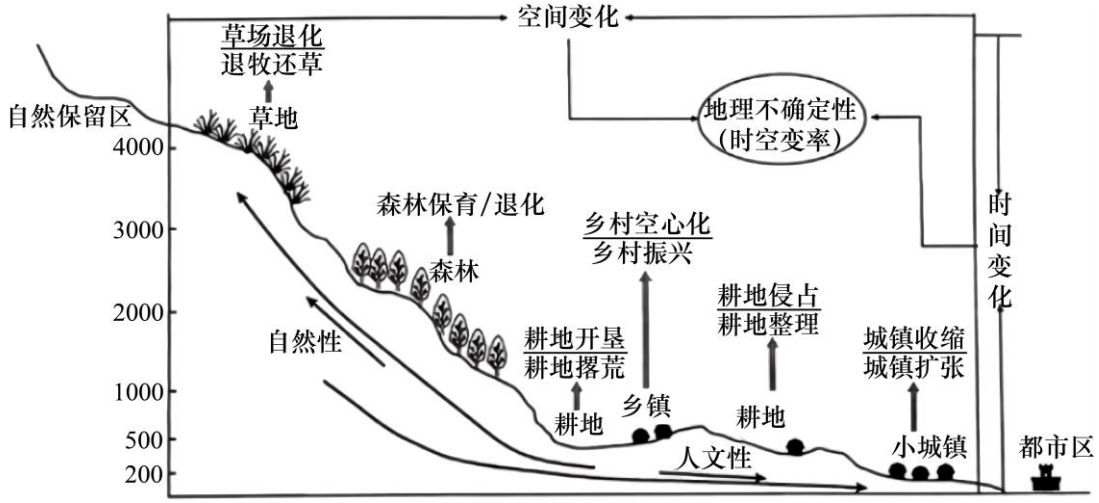
C. 改善水质，提高水资源的利用率　　D. 增加碳汇，实现区域碳中和目标

10. 在水生态综合修复中，应（　　）

A. 引进外来优势物种　　B. 栽种多层次水生植物

C. 扩大水产养殖规模　　D. 安装监测水量的设备

山区过渡性地理空间，是指介于平原都市人口密集区与高山自然保留区之间，承载着中小城镇与乡村、山区耕地、森林与草原等地域类型的地理空间，是乡村振兴战略实施的关键区域。在不同时期，该空间开发格局的变化导致山区人文、自然交互格局呈现动态变化。下图为山区过渡性地理空间示意。读图，完成下面小题。



11. 山区过渡性地理空间的动态演化有（　　）

A. 城镇扩张易造成耕地侵占　　B. 乡村空心化引发草场退化

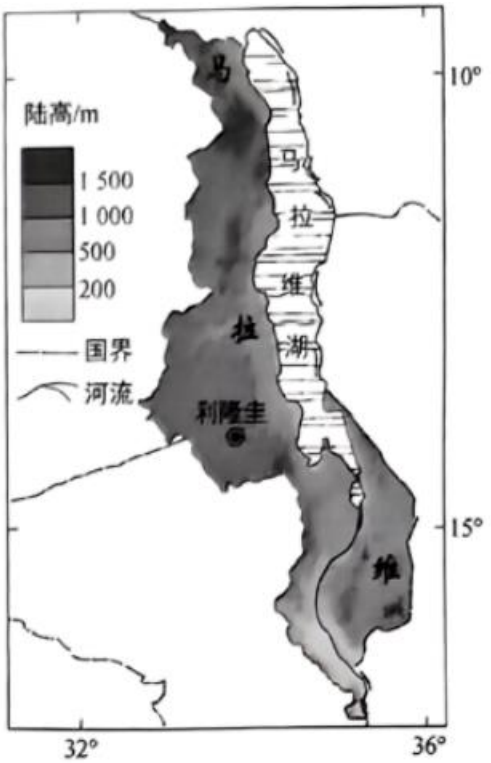
C. 退牧还草可使自然性减弱　　D. 耕地撂荒导致人文性增强

12. 为研究某山区国土空间开发格局的变化，可选用的主要表征指标有（　　）

①人口密度　②植被覆盖度　③土壤酸碱度　④土地利用强度

A. ①②③　　B. ①②④　　C. ①③④　　D. ②③④

马拉维人口接近 2000 万，农业是其支柱产业。1984 年马拉维湖国家公园被联合国教科文组织列为世界自然遗产。2023 年 3 月，山西省吕梁市与马拉维首都利隆圭市结为友好城市。读图，完成下面小题。



13. 马拉维（　　）

A. 位于赤道以北，干湿季分明　　B. 湖泊与东非大裂谷平行分布

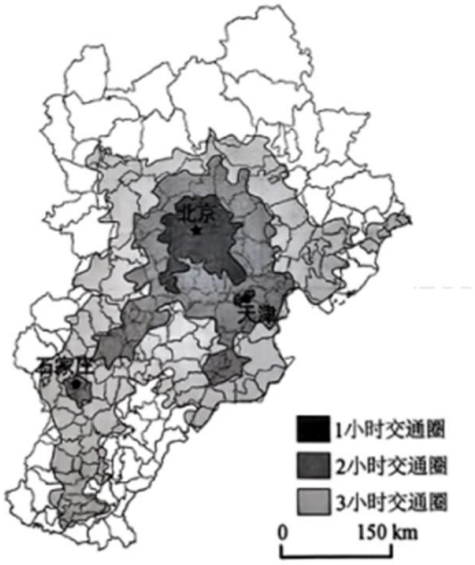
C. 以高原为主，地势南高北低　　D. 受冰川侵蚀．湿地面积广大

14. 与山西省相比，马拉维（　　）

A. 矿产资源综合利用率低　　B. 路网密，基础设施完善

C. 经济发展水平基本相当　　D. 休闲农业及旅游业发达

15. 广义上的轨道交通，包括高速铁路、客运专线、城际铁路、城市轨道交通和既有普速铁路。随着京津冀协同发展深入推进，“轨道上的京津冀”初步建成。下图为北京市中心向外的交通圈示意图。读图，回答下题。



据图可知（　　）

①从北京市中心出发，车速最快的是西北方向　　②轨道交通的发展，可以促进跨城居住与就业

③受地形影响，石家庄市位于 2 小时交通圈内　　④河北省的养老中心可能接收更多的北京老人

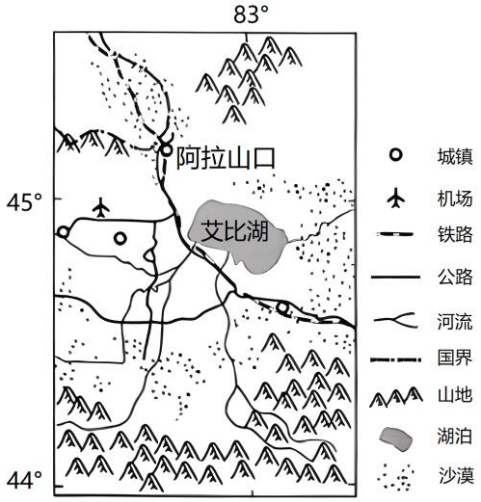
A. ①③　　B. ①④　　C. ②③　　D. ②④

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. 读图，回答下列问题。

新疆艾比湖湿地国家级自然保护区位于准噶尔盆地西南。艾比湖是准噶尔盆地最大的湖泊，是新疆第一大成水湖。某中学地理研究小组 2022 年赴艾比湖及周边地区进行研究性学习。



任务一　考察湖泊水量的季节变化

通过查阅资料，研究小组获得了艾比湖2021年3-12月面积数据，如表所示。

月份	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
面积/km2	603.98	495.23	595.30	446.15	401.57	358.00	302.21	460.00	484.40	370.55

（1）推测艾比湖2021年湖面面积春季大于夏季的原因。

任务二　研究湖泊变化的影响

据调查，上个世纪50年代艾比湖湖面面积曾达1200平方千米，如今萎缩至500平方千米左右。艾比湖缩小对湖泊及周边的水文、植被、气候等产生了诸多不利影响。

（2）简述艾比湖萎缩对湖区及周边生态环境造成的不利影响。

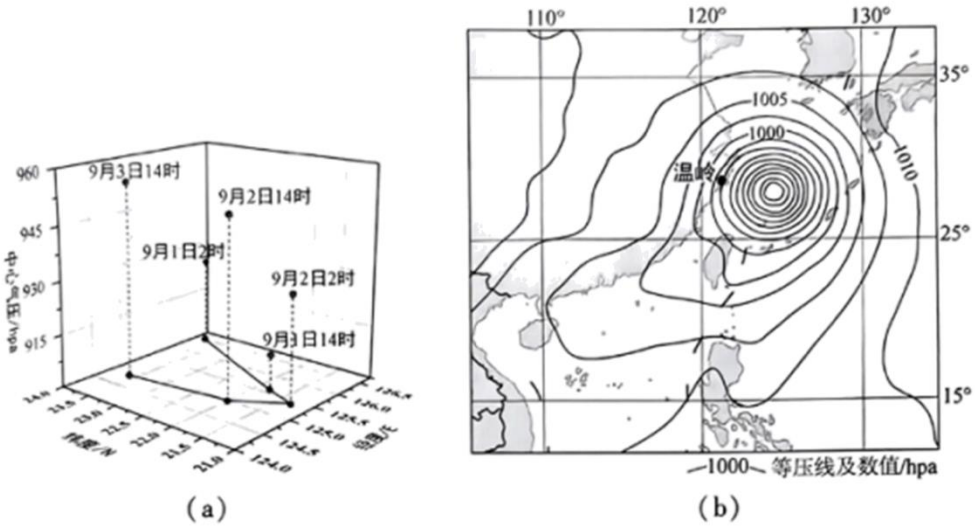
任务三　探讨阿拉山口口岸的作用

阿拉山口口岸位于艾比湖西北，是集铁路、公路、航空、管道四种运输方式为一体的国家一类口岸，是国家重要的能源资源大通道，是我国开拓中亚、西亚和欧洲市场的联结点。

（3）说明阿拉山口口岸对我国参与国际合作的重要作用。

17.读图，回答下列问题。

2022年8月28日下午，台风“轩岚诺”在西北太平洋洋面上生成。图（a）为“轩岚诺”形成后一段时间内的位置变化示意图。图（b）为9月4日20时亚洲局部地区海平面气压分布图。



（a）　（b）

（1）概述“轩岚诺”形成后的移动方向和强度变化。

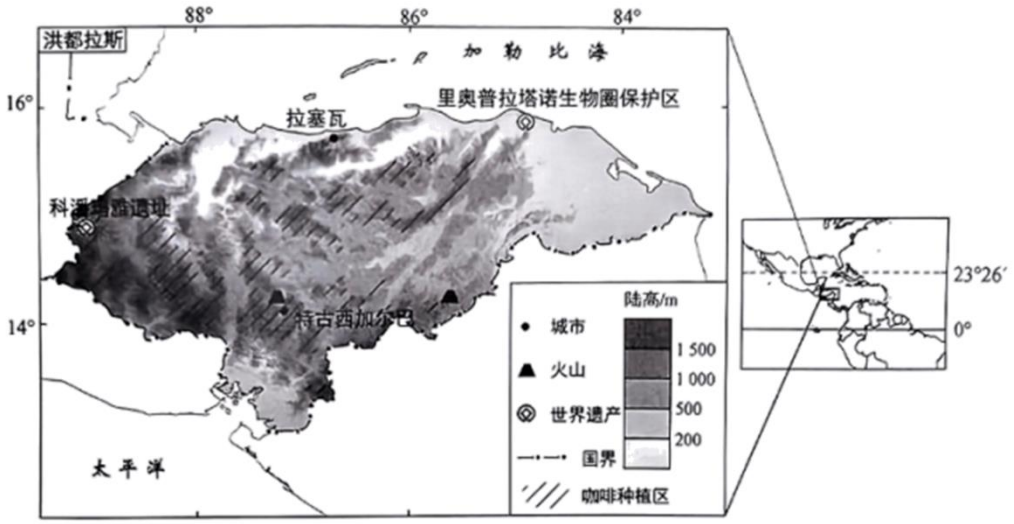
（2）绘制9月4日20时台风“轩岚诺”气流运动示意图，并据图说明此时温岭市的天气状况。

温岭市石塘镇三面环海，一面背山，房屋多用石块物成，疏密相间的石屋、石路依势而建，高低错落有致。屋顶瓦片也多压着石块，形成“屋咬山，山抱屋”的石物建筑群（如图）。



（3）简述石塘镇建筑特色形成的自然原因。

18. 读图，回答下列问题。



特古西加尔巴和拉塞瓦的多年平均降水量分别约为1528mm、3033mm。

（1）与特古西加尔巴相比，分析拉塞瓦降水多的原因。

洪都拉斯是一个以种植经济作物为主的农业国，盛产的咖啡种类多、品质好。咖啡喜温、喜湿、喜肥、不耐渍涝，最适合在海拔较高（500～2000米）的热带地区生长。

（2）简述洪都拉斯生产多种高品质咖啡的有利条件。

香蕉、咖啡等是洪都拉斯主要出口产品。近年来，该国旅游业和采矿业发展较迅速。

（3）试为洪都拉斯经济的进一步发展提出合理化建议。

19. 读图，回答下列问题。

在阿姆斯特丹市区200平方千米的范围内约有770千米的自行车道，公园充当了散落在城市各处的绿色的锚，这些锚点由街道系统连接起来，让整座城市感觉像是一个开放空间网络。市民J说，“我觉得阿姆斯特丹最让我能够乐此不疲地去骑行的原因，是这个城市将骑行与自然景观紧密地结合在了一起”。图示意阿姆斯特丹的自行车网络地图。



（1）描述阿姆斯特丹自行车道的分布特征。

在20世纪50～60年代，荷兰经济开始繁荣，汽车逐渐成为城市的主要交通工具。如今阿姆斯特丹有超过70%的市民骑车出行，被誉为“骑行之都”。

（2）推测阿姆斯特丹成为“骑行之都”的原因。

2019年北京市提出“慢行优先、公交优先、绿色优先”的交通发展理念。目前，北京市中心城区自行车出行率约为16.9%。

（3）请你为推广“骑行北京”出谋划策。

20. 读图，回答下列问题。

为了应对全球气候变化，中国政府承诺力争2030年前实现碳达峰，2060年前实现碳中和。为促进我国实现“双碳”目标，北京市正积极推进“分布式能源系统”的建设，以实现“电从身边取”，降低能源调入比重。2021年北京市能源消费总量约为7103万吨标准煤。图1示意2021年北京市能源消费结构，图2示意分布式能源系统。

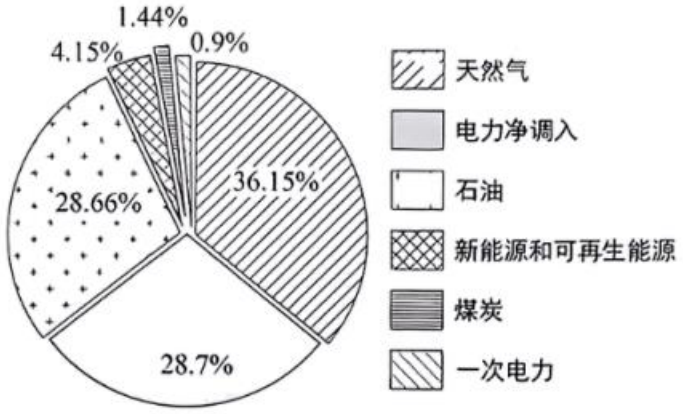


图1

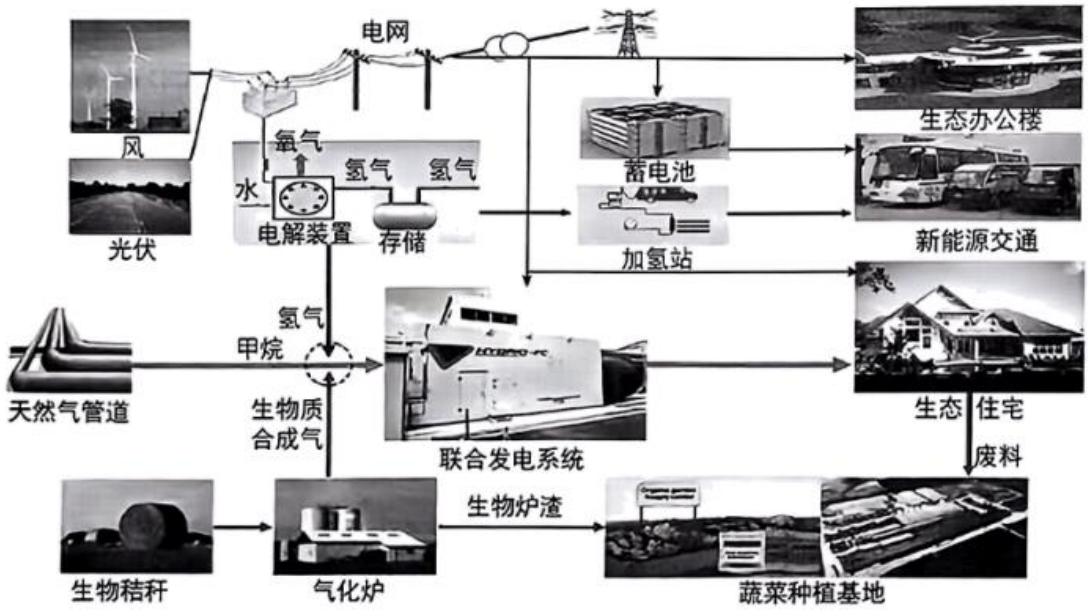


图 2

分布式能源系统，充分利用太阳能、风能或其他可再生能源电解水制取氢气，进行氢气存储，同时结合生物质能源或城市生活垃圾发电转换技术，根据城市交通、楼宇工厂等的需求进行智能化调度、管理与再循环，实现能源的绿色转换与高效利用。

结合北京市能源消费特点，谈谈你对“分布式能源系统”助力北京城市发展的认识。

参考答案

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。

【答案】1. A　2. B

【解析】

【1 题详解】

内蒙古地区占比最大的土地利用类型II，可以推知II应该是牧草地，结合选项可知，土地利用类型I为耕地，CD 错误；北京作为我国的首都，经济发展水平高，城市化水平高，建设用地占比大，甲符合北京的土地利用结构，江西地形以江南丘陵和山地为主，使得林地面积占比较多，乙符合江西的土地利用结构，河南地势西高东低、北坦南凹，作为农业大省，耕地面积占比大，丙符合河南省土地利用结构，A 正确，B 错误。故选 A。

【2 题详解】

红树林湿地多分布在热带、亚热带海岸潮间带，内蒙古位于温带，湿地比重大，不是以红树林湿地为主，A 错误；甲为北京，作为我国的首都，建设用地占比高，城镇化水平高，B 正确；甲为北京、乙为江西，北京处在半湿润区，C 错误；丙为河南，不属于生态脆弱区，作为农业大省，主要供给农产品，大分部区域为限制开发区，D 错误。故选 B。

【点睛】我国土地资源包括:耕地、林地、草地、内陆水域与沼泽、沙漠、戈壁、石山等。耕地资源特征：耕地总量多，人均耕地少、高质量的耕地少、耕地后备资源少。

【答案】3. C　4. A

【解析】

【3 题详解】

由所学知识可知，载人飞船升空过程中，依次经过对流层、平流层和高层大气，空气密度越来越小，气压越来越低，C 正确；温度在对流层、平流层先降低后升高，在高层大气中再次降低后又升高，A 错误；只有在对流层伴有复杂的天气变化，B 错误；只有在高层大气中的电离层大气处于高度电离状态，D 错误。故选 C。

【4 题详解】

立春节气出现在每年公历 2 月 3-5 日，癸卯年春节（1 月 22 日）后，即将迎来的节气气是立春，A 正确；航天员拜年时，正值北京时间 0 时（24 时），此时伦敦的区时为 16 时，处于下午，没有日出，B 错误；天宫空间站大约一个半小时绕地球一周，因此在一个地球自转周期中经历 16 个昼夜，C 错误；向地而传送信息时，受太阳活动干扰大，而太阳辐射不会影响信息传送，D 错误。故选 A。

【点睛】根据温度、运动状况和密度，大气自下而上可以划分为对流层、平流层和高层大气。对流层的范围约为地面以上至 12km 处，平流层分布在对流层顶至 50km 高空处，高层大气位于 50km 高空以上。

【答案】5. C　6. C

【解析】

【5题详解】

读图可知，甲位于95°E，海拔接近8km，且南坡基带为热地季雨林带，说明其位于喜马拉雅山脉；乙位于80°E，南坡基带为温带荒漠带，北坡为山地草原带，应为天山山脉。乙没有位于地中海—喜马拉雅火山地震带，A错误；甲位于乙的东南方，B错误；乙山北坡有西风带来的水汽形成的地形雨，较南坡水分条件好，雪线低，C正确；自然地带的界线较稳定，不随季节变化而移动，D错误。故选C。

【6题详解】

乙山脉北坡有西风带来的水汽形成的地形雨，从山麓至山顶降水先增多再减少。从山地草原带到山地草甸带，再到①自然带，随着水分条件改善，植被由草原变为森林，因此①自然带为森林；①再往上，随着海拔升高气温变低，热量成为影响植被分异的主导因素，自然带的更替与从赤道向两极的分异类似。因①以上为亚高山草甸带，因此①为山地针叶林带，综上所述，C正确，ABD错误。故选C。

【点睛】山麓自然带(基带)与当地自然带一致，山地自然带由山麓到山顶的更替规律与当地所在纬度向较高纬度地区自然带更替规律相似，纬度越低、海拔越高(相对高度越大)，自然带谱数目越多；同一自然带阳坡分布的海拔高，因为阳坡获得热量多，迎风坡降水多，雪线低；气温越高，雪线越高；阳坡雪线比阴坡高。

7.【答案】D

【解析】

【详解】石灰岩为可溶性岩石，容易发育地下溶洞，因此丙处更易发育地下溶洞，A错误；软流层位于上地幔，B错误；大理岩形成于花岗岩之后，而断层出现在花岗岩形成之前，C错误；图中岩层倾斜方向明显有两种不同走向，因此该地该地至少经历了两次构造运动，D正确。故选D。

【点睛】上地幔上部存在一个软流层，被认为是岩浆的发源地。

8.【答案】D

【解析】

【详解】根据材料可知，条例强调取水、供水、用水、排水全过程节水，因此工业用水应减少，乙为工业用水；而生态环境用水量应大幅增大，因此丙为生态环境用水；故图中甲、乙、丙分别代表生活用水、 工业用水、生态环境用水，D正确。故选D。

【点睛】《北京市节水条例》是北京为积极应对水资源紧缺而制定的本市节水管理方面的地方性法规。

【答案】9. C　10. B

【解析】

【9题详解】

该工程为再生水利用及水生态综合修复工程，因此主要目的是改善水质，使水资源可以再生利用，提高水资源的利用率，C正确。而雨季滞洪、蓄洪，减轻洪涝灾害、 提供水源，满足生产、生活用水、增加碳汇，实现区域碳中和目标都不是主要目的，ABD错误。故选C。

【10题详解】

引进外来优势物种可能导致生物入侵，A错误；栽种多层次水生植物有利于水质净化，B正确；扩大水产

养殖规模会加剧水污染，C 错误；该工程的主要目的是改善水质，因此应安装监测水质的设备，D 错误。故选 B。

【点睛】该再生水利用及水生态综合修复工程主要利用微生物、植物对污水进行自然净化和处理，相对污水处理厂，不需要建设厂房设施和使用药物，污水处理成本较低。

【答案】11. A　12. B

【解析】

【11 题详解】

由图文材料可知，城镇扩张使得城镇土地利用面积增加，易造成耕地侵占，A 正确；草场退化的人为原因是由于过度放牧等，不是由于乡村空心化引起的，B 错误；退牧还草，增加草地面积，使得自然性增加，C 错误；耕地撂荒，使得耕地受自然影响增强，人类活动影响减弱，人文性减弱，D 错误。故选 A。

【12 题详解】

根据题干信息可知，山区过渡性地理空间示意中反映出自然性与人文性之间的变化，为研究某山区国土空间开发格局的变化也从自然性和人文性分析，人口密度、土地利用强度能够反映出地理空间中人文性的情况，①④正确；植被覆盖率能够反映出地理空间中的自然性，②正确；土壤酸碱度对自然性的反映不明显，不适合作为主要表征指标，③错误，B 正确，ACD 错误。故选 B。

【点睛】山区过渡性地理空间是承载着中小城镇与乡村、山区耕地、森林与草原等地域类型的地理空间。城镇扩张引发城镇人口增加、建筑用地扩张、占用耕地、林草地面积减少，驱动人文性增加、自然性减弱。反之城镇的收缩，城镇人口数量的减少会使得自然性增强，人文性减弱。

【答案】13. B　14. A

【解析】

【13 题详解】

读图可知，图中纬度数值往南逐渐增大，为南纬，马维拉位于赤道以南，A 错误；马拉维湖呈南北走向，与东非大裂谷平行分布，B 正确；马拉维以高原为主，地势西高东低，C 错误；受板块张裂形成，D 错误。故选 B。

【14 题详解】

与山西相比，马拉维经济落后，矿产资源综合利用率低，基础设施落后，休闲农业及旅游业落后。综上所述，A 正确，BCD 错误。故选 A。

【点睛】马拉维湖成因：地壳运动产生的强大压力或张力，超过了岩层所能承受的强度，岩层发生断裂，并沿断裂面发生明显的错动、位移，形成断层，大的断层常常形成谷地或陡崖，有些陷落积水成湖。

15. 【答案】D

【解析】

【详解】根据图中信息可知，北京市 1、2、3 小时交通圈在之间的距离在东南部较为稀疏，延伸范围广，说明相同 1 小时内，在东南方向通行距离最长，速度最快，①错误；轨道交通的发展，便利了城市之间的联系，可以促进跨城居住与就业，②正确；石家庄市位于 2 小时交通圈内主要是因为石家庄为省会城市，经济发达，与北京有快速交通干线相连，③错误；轨道交通的发展，便利了区域之间的联系，有利于北京

的老年人去往河北省的养老中心养老，④正确；综上所述，②④正确，故选 D。

【点睛】在出发点相同的情况下，相同时间内车运行的距离越远，则表明运行的平均车速越快。

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16.【答案】（1）当年春季气温回升，季节性积雪融水较多；夏季气温高，蒸发旺盛，流域内农业用水量大。

（2）地下水位下降，湖泊盐度升高，气候变干，植被覆盖率下降，灾害性天气增多，土地荒漠化加剧，生态环境不断恶化等。

（3）阿拉山口口岸是我国向西连接的交通枢纽，增强了我国与中亚、西亚、欧洲的联系（促进了人员、物资往来），促进了我国国际贸易的发展，扩大了我国商品的国际市场，是国家重要的能源资源大通道，保障了我国能源资源供给的持续稳定。

【解析】

【分析】本题以新疆艾比湖湿地国家级自然保护区为背景，设置 3 道题目，知识点涉及湖泊水文特征、湖泊萎缩的影响、国际合作等知识，考查我国的区域地理和读图综合分析能力，蕴含综合思维等，区域认知等地理学科核心素养。

【小问 1 详解】

湖面面积变化要从水量收支角度进行分析，艾比湖位于西北内陆地区，气候干旱，降水少，蒸发量大，且以高山冰雪融水和季节性的积雪融水补给为主。2021 年湖面面积春季大于夏季的原因是当年春季气温回升，季节性积雪融水较多（收入较多），使春季湖泊水量较多，面积较大；夏季气温高，蒸发旺盛，流域内农业用水量大（支出较多），湖泊水量较少，面积较小。

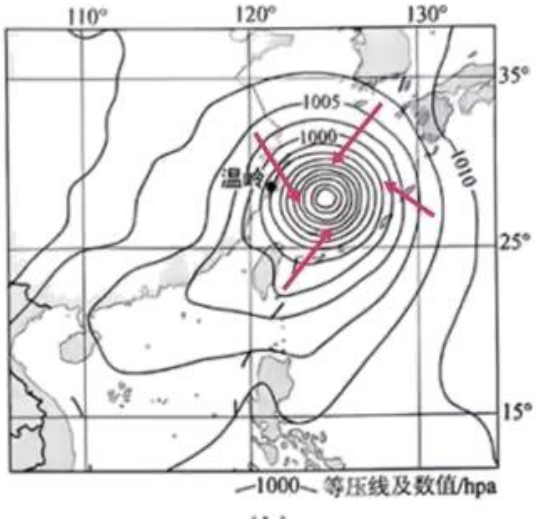
【小问 2 详解】

根据材料“艾比湖缩小对湖泊及周边的水文、植被、气候等产生了诸多不利影响。”可知，应从水文、植被、气候等方面分析。艾比湖萎缩，对地下水的补给减少，使地下水位下降，湖泊盐度升高；艾比湖萎缩，大气湿度下降，气候变干，植被覆盖率下降，灾害性天气增多，土地荒漠化加剧，生态环境不断恶化。

【小问 3 详解】

阿拉山口口岸集铁路、公路、航空、管道四种运输方式为一体，是国家重要的能源资源大通道，是我国开拓中亚、西亚和欧洲市场的联结点，因此其是我国向西连接的交通枢纽，增强了我国与中亚、西亚、欧洲的联系（促进了人员、物资往来），促进了我国国际贸易的发展，扩大了我国商品的国际市场，是国家重要的能源资源大通道，保障了我国能源资源供给的持续稳定。

17.【答案】（1）先向西南再向西北，强度先增大后减小

（2）

台风中心位于温岭以东海面上，因北半球热带气旋逆时针辐合旋转，温岭主导风向为西北风；等压线密集，风力大；在气旋的辐合上升气流作用下，出现强降雨。

（3）当地地势起伏大，多石材，多大风天气。

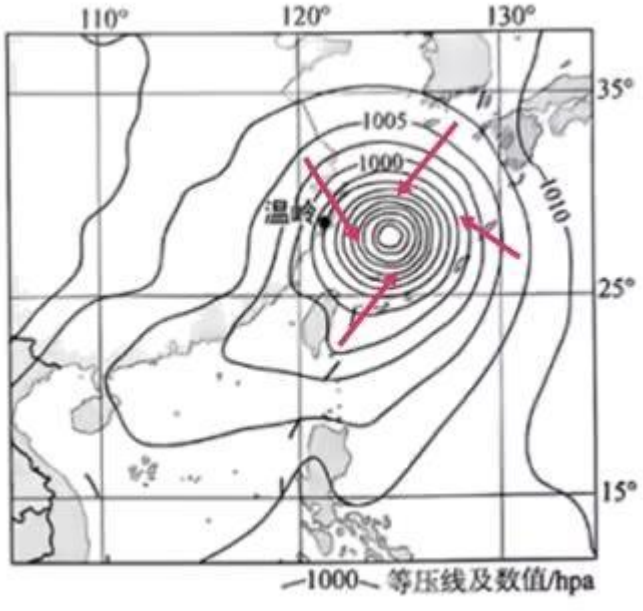
【解析】

【分析】本题以台风“轩岚诺”、温岭市石塘镇的石屋为背景，设置 3 道题目，知识点涉及影响气温的因素、地质作用、河流水体的补给来源等知识，考查我国的区域地理和读图综合分析能力，蕴含综合思维等，区域认知等地理学科核心素养。

【小问 1 详解】

根据图 a（“轩岚诺”形成后一段时间内的位置变化示意图）可知，“轩岚诺”形成后 9 月 1 日 2 时-9 月 2 日 2 时，台风向西南方向移动，9 月 2 日 2 时之后向西北方向移动。从移动速度来看，移动速度先变快后变慢，说明台风强度先增大后减小。

【小问 2 详解】

根据 9 月 4 日 20 时亚洲局部地区海平面气压分布图可知，气流由高压流向低压，受地转偏向力影响向右偏转，气流呈逆时针方向辐合，如图：

；读图可

知，此时台风中心位于温岭以东海面上，因北半球热带气旋逆时针辐合旋转，温岭主导风向为西北风；等压线密集，风力大；在气旋的辐合上升气流作用下，出现强降雨。

【小问 3 详解】

温岭市石塘镇三面环海，一面背山，地势起伏大，多石材，房屋多用石块物成，可以就地取材；位于沿海地区，多大风天气，石屋抗风能力强。

18.【答案】（1）拉塞瓦地处北部沿海，常年受来自大西洋的东北信风影响，地处迎风海岸，降水多；沿岸受暖流的影响，增湿作用较强。

（2）地处低纬，热量充足，降水丰沛；多山地，排水良好；海拔较高，相对高差大，气候垂直分异明显；多火山分布，土壤肥沃；环境污染小等。

（3）加大农业科技投入，培育优良品种，推进农产品加工业；加大特色农产品宣传力度，提升知名度，打造品牌，拓展销售市场；提高矿产资源的综合利用程度，延长产业链，增加附加值；加强旅游资源的保护，倡导生态旅游，加快旅游业与其它产业的融合发展；改善交通条件等。

【解析】

【分析】本题以洪都拉斯相关图文资料为材料，设置 3 道小题，涉及降水成因、农业区位因素、经济发展的措施等相关知识点。考查学生获取和解读地理信息、调动和运用地理知识、论证和探讨地理问题的能力，体现人地协调观、区域认知、综合思维的学科素养。

【小问 1 详解】

读图可知，特古西加尔巴和拉塞瓦位于东北信风带控制区，其中拉塞瓦地处北部沿海，常年受来自大西洋的东北信风影响，地处迎风海岸，降水多；而特古西加尔巴位于东北信风的背风坡，降水更少；同时，东北信风在拉塞瓦沿岸为向岸风，形成暖流，受暖流影响增湿作用较强；而特古西加尔巴盛行离岸风，形成上升流，为寒流，降温减湿作用较强。

【小问 2 详解】

咖啡喜温、喜湿，洪都拉斯地处低纬，热量充足，降水丰沛；咖啡不耐渍涝，洪都拉斯多山地，排水良好；海拔较高，相对高差大，气候垂直分异明显，利于多个不同品种的咖啡树生长；读图可知，洪都拉斯多火山，火山灰带来肥沃的土壤；洪都拉斯是一个以种植经济作物为主的农业国，环境污染小。

【小问 3 详解】

本题是开放性问题，可从科研投入、宣传营销、延长产业链、基础设施建设、旅游开发等角度回答。如加大农业科技投入，培育优良品种，推进农产品加工业；加大特色农产品宣传力度，提升知名度，打造品牌，拓展销售市场；提高矿产资源的综合利用程度，延长产业链，增加附加值；加强旅游资源的保护，倡导生态旅游，加快旅游业与其它产业的融合发展；改善交通条件等。

19.【答案】（1）线路长、分布广、密度大、连续性强、交织成网。

（2）地处西欧平原，地形平坦，气候适宜，自然环境优美，城市规模小，适合骑行；自行车道线路长，分布广，通达性好；政策支持绿色出行；市民生活理念的改变。汽车数量增多，交通拥堵，出行成本增加等。

（3）增加自行车专用道、改善自行车出行环境；增加公租自行车数量；加强宣传、提高环保意识等。

【解析】

【分析】本题以阿姆斯特丹的自行车道为背景，设置3道题目，知识点涉及自行车道的分布特征、阿姆斯特丹成为“骑行之都”的原因、推广“骑行北京”的措施等知识，考查我国的区域地理和读图综合分析能力，蕴含综合思维等，区域认知等地理学科核心素养。

【小问1详解】

根据材料可知，阿姆斯特丹市区200平方千米的范围内约有770千米的自行车道，线路长。图中显示自行车道分布广、密度大、由街道系统连接，连续性强、交织成网。

【小问2详解】

根据材料“城市将骑行与自然景观紧密地结合在了一起”和欧洲西部的基本概况可知，阿姆斯特丹地处西欧平原，地形平坦，气候适宜，自然环境优美，城市规模小，适合骑行；阿姆斯特丹自行车道线路长、分布广、密度大、连续性强、交织成网，通达性好；自行车道符合低碳出行的理念，政策支持绿色出行；市民生活理念的改变。汽车数量增多，交通拥堵，出行成本增加等。

【小问3详解】

本题属于开放性题目，言之有理即可。如为推广“骑行北京”可行措施有增加自行车专用道、改善自行车出行环境、增加公租自行车数量及相应服务、加强宣传、提高环保意识等。

20.【答案】北京市能源消费结构以化石能源为主，碳排放量较大。分布式能源系统可以促进太阳能、风能或其他可再生能源的利用，从而带动新能源相关产业的发展；从环境的角度，也有利于减少碳排放和污染物的排放，改善北京的环境质量，进一步促进高技术工业的发展和旅游业的发展。

【解析】

【分析】本题以分布式能源系统为材料，涉及“分布式能源系统”对北京城市发展的影响相关知识，考查学生图片材料信息提取能力、地理知识调用分析能力，体现了区域认知、综合思维、地理实践力以及人地协调观的地理学科核心素养。

【详解】本题没有标准答案，是一道开放性问题，答案言之有理即可，但要尽量做到视角丰富，论据充分，逻辑严谨，条理清晰，结构完整，准确运用地理术语。如由图可以看出北京市能源消费结构以化石能源为主，碳排放量较大。而分布式能源系统可以促进太阳能、风能或其他可再生能源的利用，从而带动新能源相关产业的发展；从环境的角度，分布式能源系统也有利于减少碳排放和污染物的排放，改善北京的环境质量，进一步促进高技术工业的发展和旅游业的发展。