

高三地理

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。

图 1 为我国的四个省级行政区可利用土地资源结构图。读图,回答第 1、2 题。

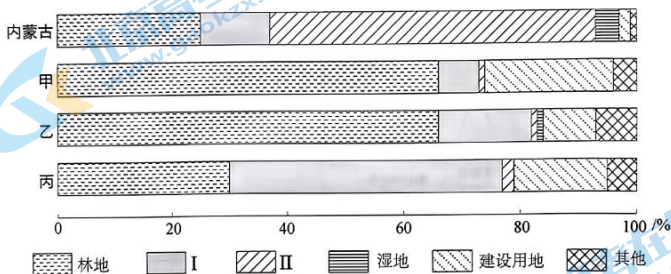


图 1

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, 回答第 3、4 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. 向地面传送信息时, 受太阳辐射干扰大

图 2 示意我国西部甲、乙两山地的垂直自然带谱。读图, 回答第 5、6 题。

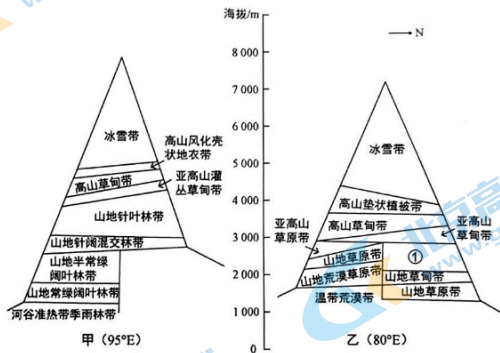


图 2

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

官方微信: 北京高考资讯(微信ID: 北京高考资讯) 多试题资料及排名分析信息。

图3为某地地质剖面图。读图,回答第7题。

7. 图中

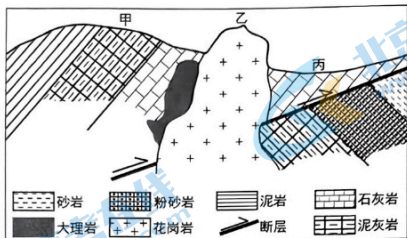


图3

- 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

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。图4示意2001~2021年北京市不同类型用水量变化图。读图,回答第8题。

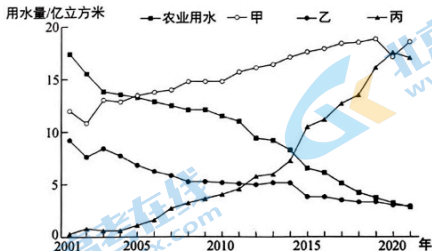


图4

8. 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

关注北京高考在线官方微信: 北京高考资讯(微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。

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。图5为该工程微污染水处理示意图。读图,回答第9、10题。



图5

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。图6为山区过渡性地理空间示意。读图,回答第11、12题。

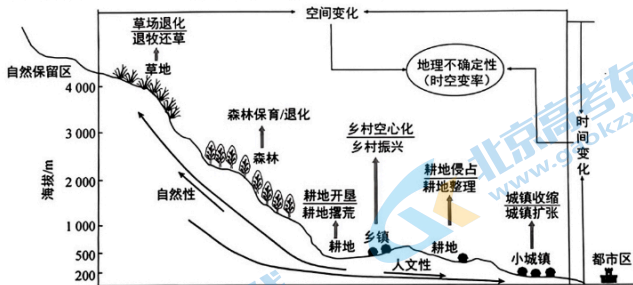


图6

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 7,回答第 13、14 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

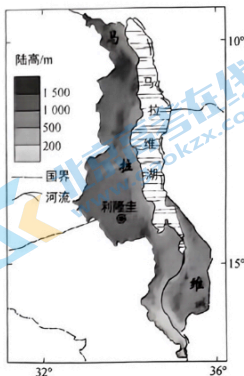


图 7

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通铁路。随着京津冀协同发展深入推进,“轨道上的京津冀”初步建成。图 8 为北京市中心向外的交通圈示意图。读图,回答第 15 题。

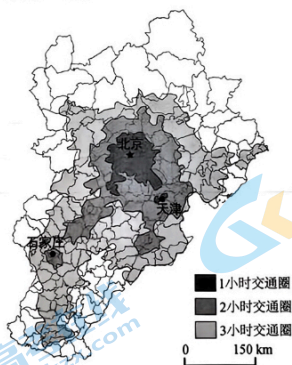


图 8

15. 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

关注 A. ①③ 高考在线官方微博 B. ①④ 京高考资讯(微信 C. ②③ kzx), 获取更 D. ②④ 资料及排名分析信息。

第二部分

本部分共 5 题,共 55 分。

16. (10 分)

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,是新疆第一大咸水湖。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。读图 9,回答下列问题。

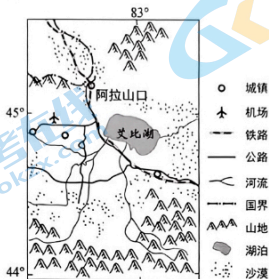


图 9

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 1 所示。

表 1

月份	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
面积/km ²	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。(3 分)

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。(4 分)

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。(3 分)

17. (13 分)

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 10(a)为“轩岚诺”形成后一段时间内的位置变化示意图。图 10(b)为 9 月 4 日 20 时亚洲局部地区海平面气压分布图。读图,回答下列问题。

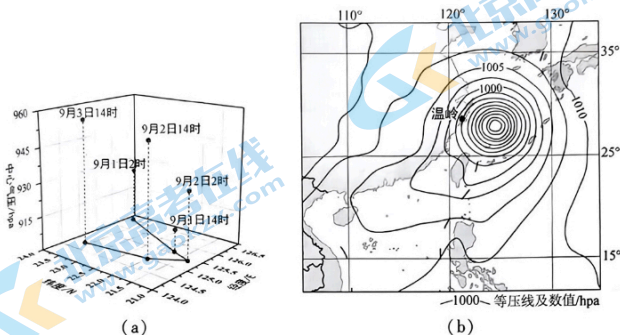


图 10

(1) 概述“轩岚诺”形成后的移动方向和强度变化。(3 分)

(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。(7 分)

温岭市石塘镇三面环海,一面背山,房屋多用石块砌成,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”的石砌建筑群(如图 11)。

(3) 简述石塘镇建筑特色形成的自然原因。(3 分)



图 11

18. (13 分)

读图 12, 回答下列问题。

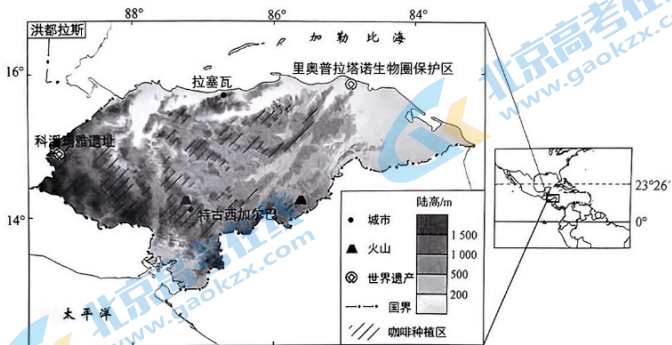


图 12

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。(4 分)

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。(5 分)

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。(4 分)

19. (12 分)

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 13 示意阿姆斯特丹的自行车网络地图。读图,回答下列问题。



图 13

(1) 描述阿姆斯特丹自行车道的分布特征。(3 分)

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。(5 分)

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。(4 分)

20. (7分)

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14示意2021年北京市能源消费结构,图15示意分布式能源系统。读图,回答下列问题。

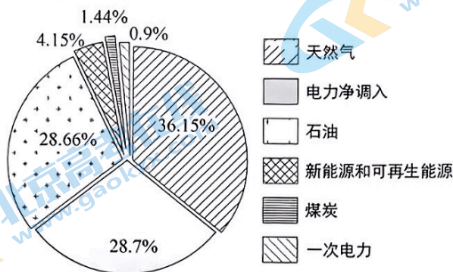


图14

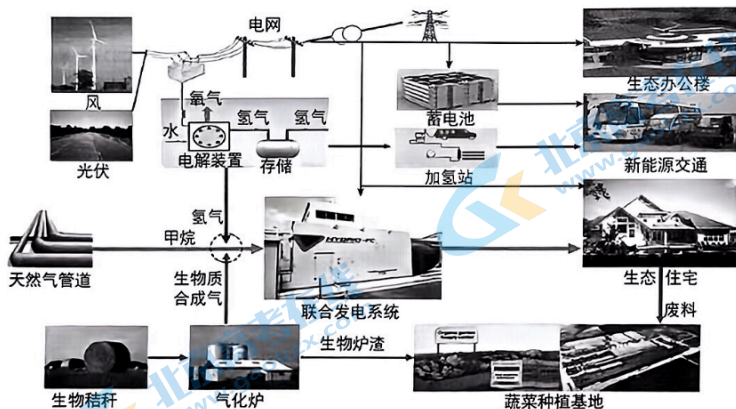


图15

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。

关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯