

## 地理试卷

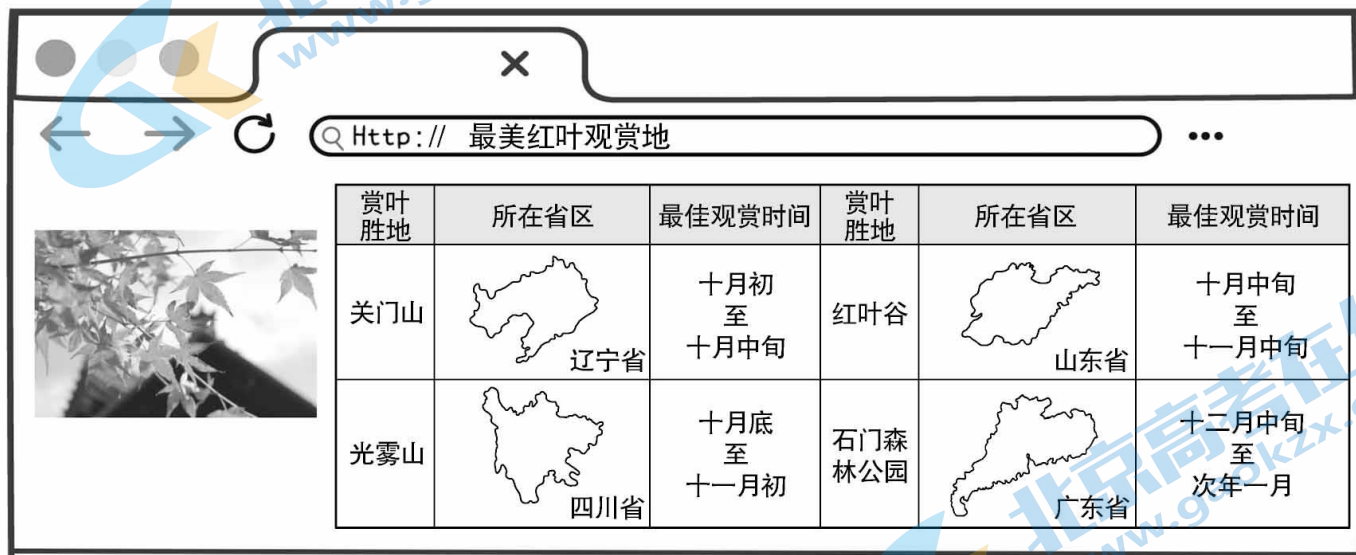
2024 年 1 月

本试卷共 10 页,共 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 为北京某校学生设计制作的我国最美红叶观赏地(部分)信息的网页截图。读图,回答第 1、2 题。



| 赏叶胜地 | 所在省区 | 最佳观赏时间   | 赏叶胜地   | 所在省区 | 最佳观赏时间     |
|------|------|----------|--------|------|------------|
| 关门山  | 辽宁省  | 十月初至十月中旬 | 红叶谷    | 山东省  | 十月中旬至十一月中旬 |
| 光雾山  | 四川省  | 十月底至十一月初 | 石门森林公园 | 广东省  | 十二月中旬至次年一月 |

图 1

1. 图中

- A. 最佳观赏地皆位于地势的第三级阶梯      B. 关门山位于光雾山的西北方向  
C. 最佳观赏时间变化的主导因素是气温      D. 红叶谷所在地位于我国中温带

2. 关于红叶观赏时间

- A. 关门山最佳观赏期经历我国寒露节气      B. 红叶谷最佳观赏期间地球的公转速度先快后慢  
C. 光雾山最佳观赏时间主要受纬度影响      D. 石门森林公园最佳观赏期间正午太阳高度变小

2023 年 11 月,我国首座可折叠自主升降网箱深海养殖平台——“珠海琴”正式亮相。“珠海琴”采取了水产种业与养殖业相结合的模式,一部分网箱用来保种育种,其他部分则用于深海养殖。

图 2 为“珠海琴”半潜式平台效果图。据此,回答第 3 题。



图2

3. “珠海琴”的开发和应用,利于

- ①维护和行使海洋权益
- ②辐射南海养殖业,促进南海能源开发
- ③增加海洋生物多样性
- ④提升保种育种的水平,提高产出效益

- A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④

形成玄武岩的岩浆流动性好,同一地质时期先形成玄武岩台地,再发育成其他火山地貌。

图3为某地火山地貌景观示意图。读图,回答第4、5题。

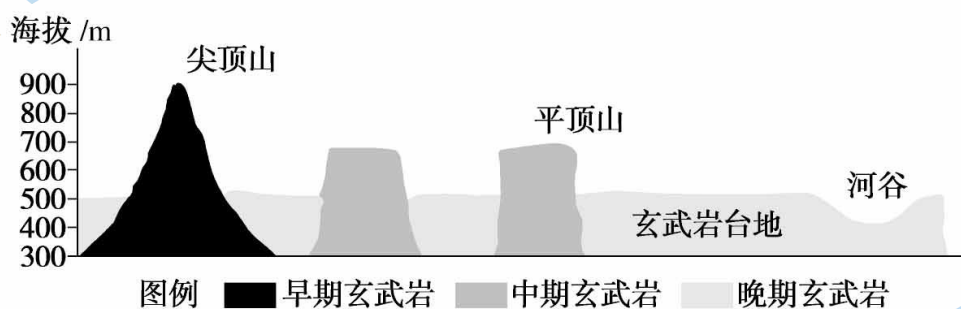


图3

4. 据图推断

- A. 尖顶山的形成只受内力作用的影响
- B. 平顶山与尖顶山所受外力作用不同
- C. 玄武岩台地的形成由岩浆侵入所致
- D. 地貌景观差异与岩石物质组成有关

5. 图示地区地质地貌演化的顺序是

- A. 玄武岩台地—尖顶山—平顶山—河谷
- B. 尖顶山—平顶山—玄武岩台地—河谷
- C. 玄武岩台地—河谷—尖顶山—平顶山
- D. 平顶山—尖顶山—玄武岩台地—河谷

雷暴是含有充足水汽的暖气流剧烈上升而形成的局地性天气现象,常伴有暴雨、雷击和闪电。雷暴天气下,花粉等过敏原被击碎成更小的颗粒。天气转晴后,飘散的高浓度花粉更易被人体吸入,导致“雷暴哮喘”。图4为亚洲局部地区海平面气压分布图(图中为北京时间)。图5示意我国北方花粉浓度月变化趋势。读图,回答第6、7题。

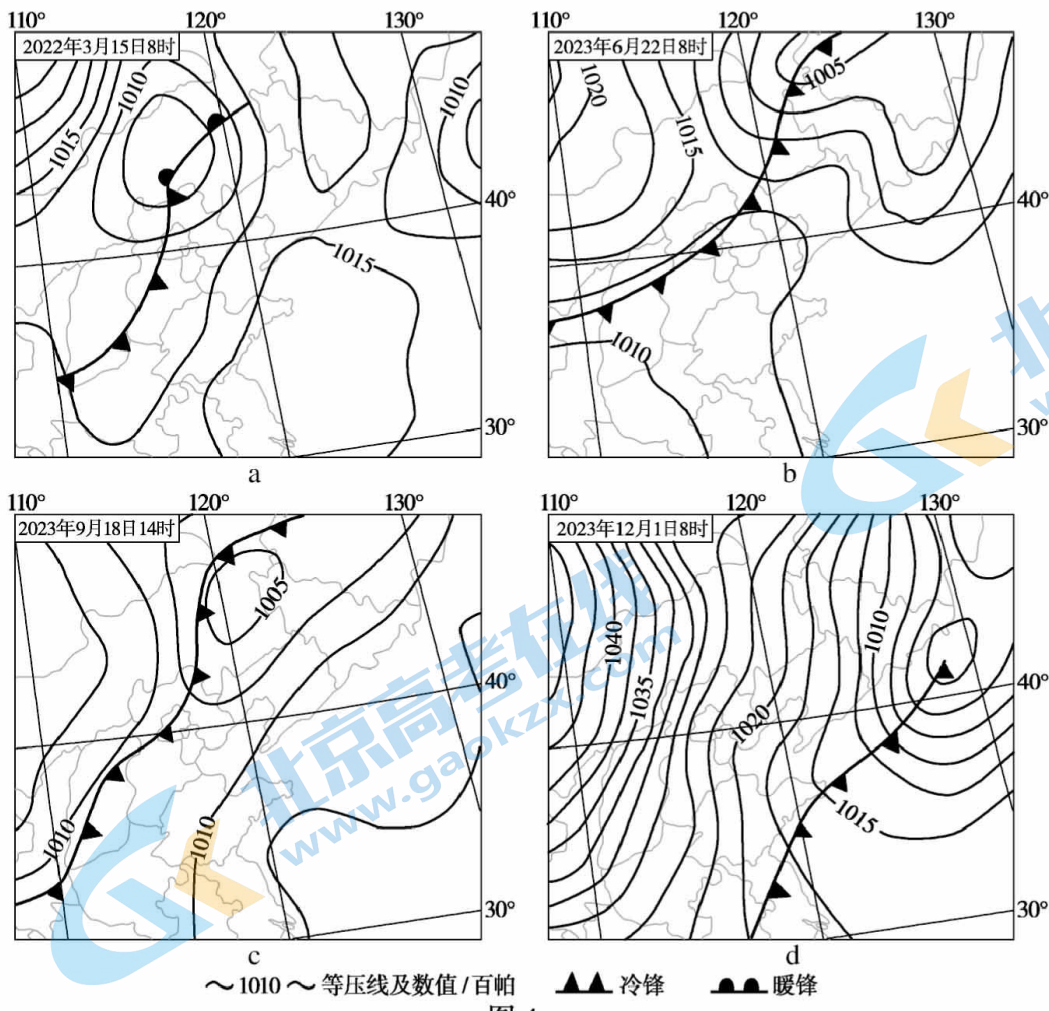


图 4

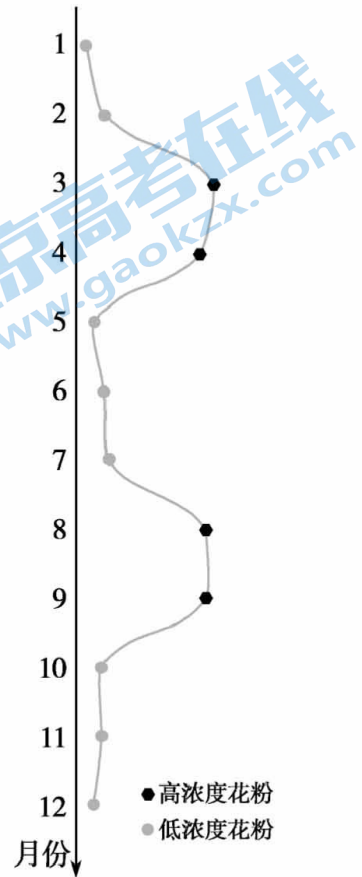


图 5

6. 图 4 中,北京最可能发生雷暴天气的是  
 A. ab                      B. ad                      C. bc                      D. cd
7. 图 4 中最易发生“雷暴哮喘”的是  
 A. a 吉                      B. b 苏                      C. c 内蒙古                      D. d 鲁

传统村落是中华优秀传统文化的重要空间载体。图 6 示意某侗族文化村内部空间结构及该村景观修复与文化再造的措施。读图,回答第 8—10 题。

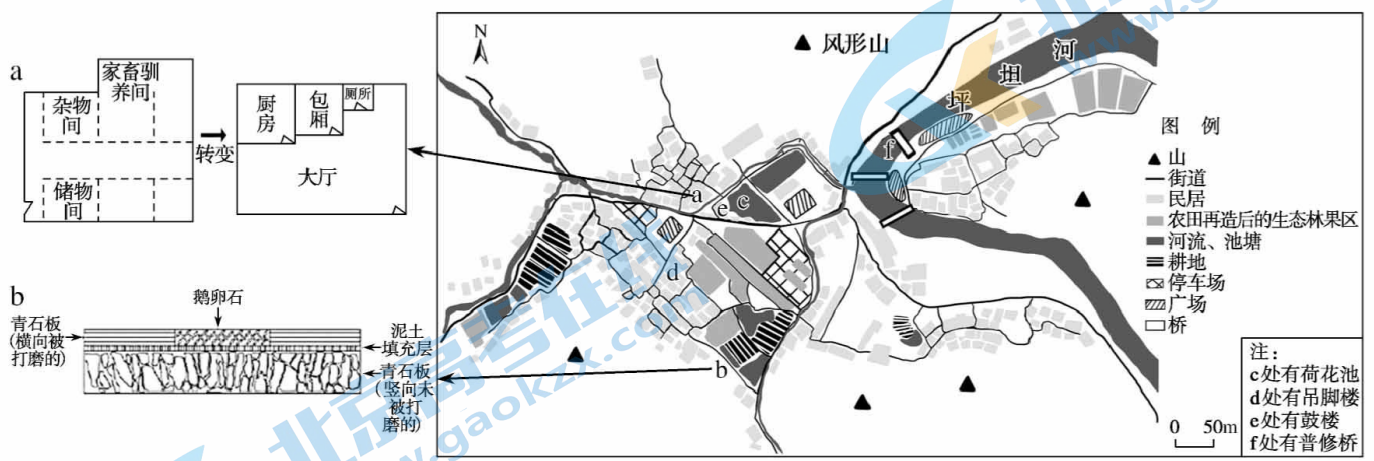


图 6

8. 图中能体现该村传统文化的景观是  
 A. 坪坦河                      B. 吊脚楼                      C. 风形山                      D. 荷花池
9. 该村  
 A. 背山面水呈组团状分布                      B. 民居多临河建造减轻旱灾  
 C. 耕地面积所占比重最大                      D. 生态林果区土壤肥力最高

10. 当地景观修复与文化再造的影响是

- A. a 处传统民居向侗族餐厅转变, 拓展旅游消费空间
- B. b 处辅路覆盖青石板 and 鹅卵石, 有利于地下水蒸发
- C. e 处鼓楼为公共建筑, 内部装修后可变为集体住宅
- D. f 处普修桥应改建为拦水大坝, 拦水发电能源自给

学校的合理布局是促进教育发展、推动教育公平的关键。图 7 为北京市某区各街道管辖区内学龄人口与小学分布图。读图, 回答第 11—13 题。

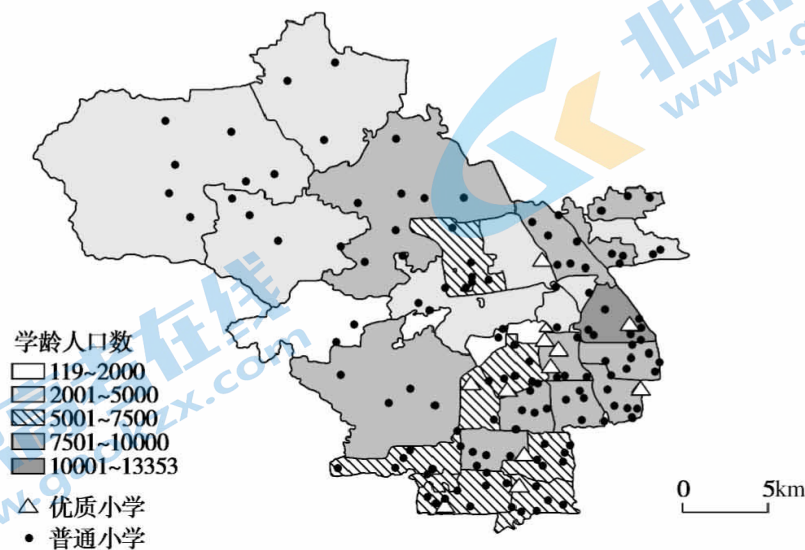


图 7

11. 该图的制作主要借助了

- ①全球定位系统    ②地理信息系统    ③遥感技术    ④政府教育统计数据

- A. ①②                      B. ①③                      C. ②④                      D. ③④

12. 该区域

- A. 小学数量与学龄人口数量呈正相关
- B. 优质小学分布与学龄人口呈正相关
- C. 东南部学龄人口数与小学数量匹配
- D. 西北部地区需要建设优质小学分校

13. 与学校区位选择原则一致的是

- A. 果园                      B. 医院                      C. 工厂                      D. 餐馆

南非是世界重要矿产资源国, 也是世界上唯一拥有 3 个首都的国家。读图 8, 回答第 14、15 题。

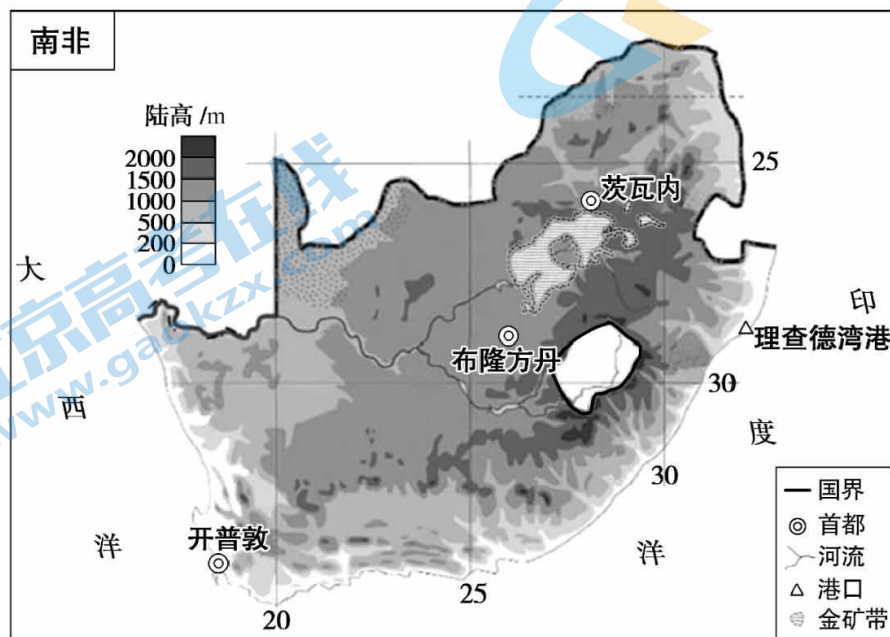


图 8

关注北京高考在线官方微信: [京考一点通](#) (微信号:bjgkzx), 获取更多试题资料及排名分析信息。

14. 南非

A. 地形以高原、山地为主

B. 首都布隆方丹和开普敦距离约 200 千米

C. 金矿带河流堆积作用强

D. 茨瓦内在三个首都中昼夜变化幅度最大

15. 理查德湾港是世界上重要的煤炭出口港。上海通过该港进口煤炭,货轮在运输途中需要防范

A. 大西洋海底地震

B. 北冰洋浮冰

C. 我国渤海风暴潮

D. 印度洋飓风

## 第二部分

本部分共 5 题,共 55 分。

16. (14 分)

北京某校中学生赴凉水河流域进行野外考察。图 9(a)为该流域示意图,图 9(b)为某同学撰写的考察报告。读图,回答下列问题。

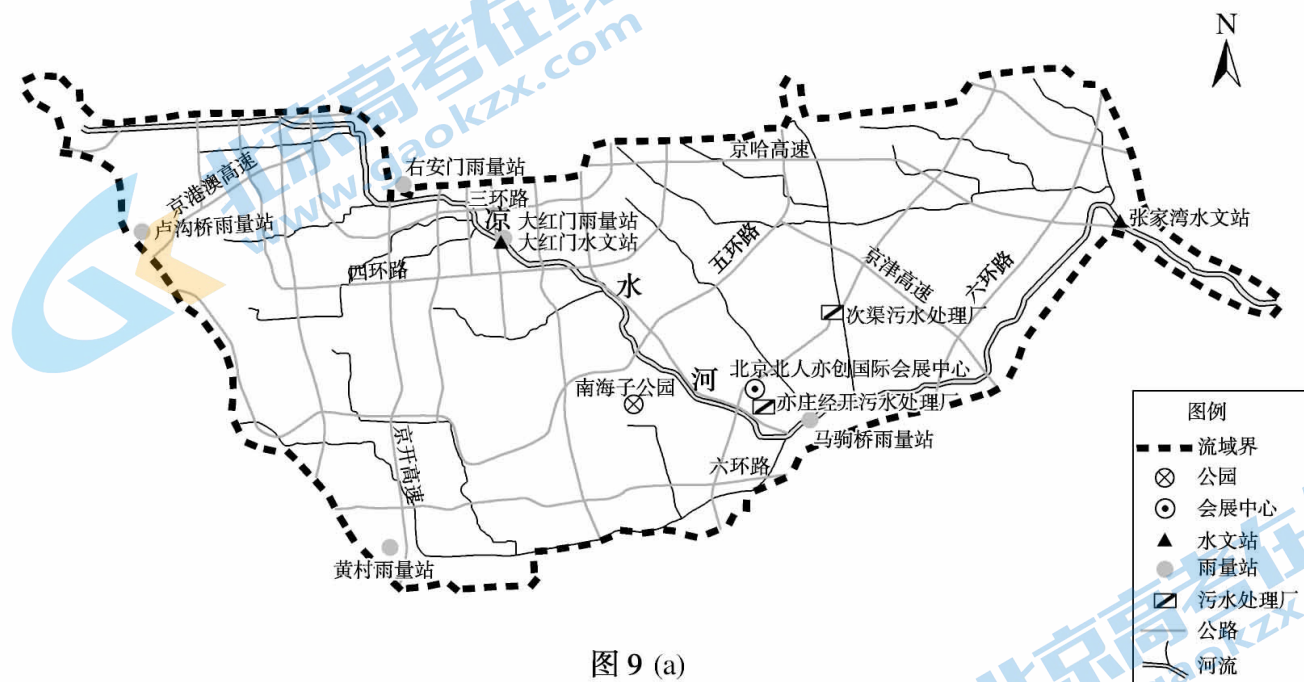


图 9 (a)

### 凉水河流域考察报告 (节选)

现在的凉水河“水清、岸绿、安全、宜人”。野生动植物保护司组织相关部门于 2023 年 1 月开展“2022-2023 年度青头潜鸭越冬同步调查”,在南海子公园成功“捉”到了 3 只被称为“环境检验师”“鸟中大熊猫”的青头潜鸭。但凉水河之前并不是今天的景象。下图为凉水河历史发展示意图。

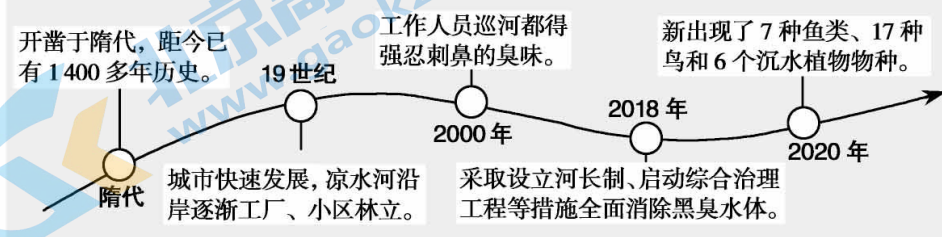


图 9 (b)

### 任务一：探究流域内径流差异

学生通过查阅文献发现：以大红门为界将该流域分为上游和下游；北京某日极端降雨条件下 5 个雨量站和 2 个水文站记录的该流域降雨总量和洪水径流总量如表 1 所示；该流域的土地利用方式如图 9(c) 所示。

表 1

| 区域       | 上游流域 | 下游流域 |
|----------|------|------|
| 降雨总量 /mm | 301  | 272  |
| 径流总量 /mm | 156  | 50   |

注：降雨总量是 5 个雨量站统计得出的平均降雨总量。上游和下游流域的径流总量分别来源于大红门水文站和张家湾水文站。

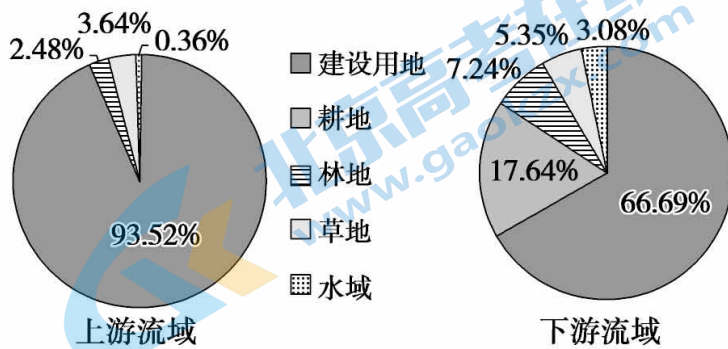


图 9(c)

(1) 据表 1 绘制统计图，说出该流域降雨总量和径流总量的关系，并说明主要原因。(7 分)

### 任务二：调查流域生态环境

(2) 概述南海子公园成为青头潜鸭迁徙栖息地的原因。(3 分)

### 任务三：考察流域内产业

2023 年 8 月 16 日，备受瞩目的 2023 世界机器人大会在亦庄的北京北人亦创国际会展中心盛大开幕。截至 2023 年 8 月，亦庄机器人产业已集聚了机器人生态企业近百家，产值占北京市同行业的 50%。

(3) 简述北京亦庄发展机器人产业的区位条件。(4 分)

17. (9分)

巴拿马被称为“大洋交汇处的明珠”，巴拿马运河被誉为“世界的桥梁”“地球的心脏”。读图10，回答下列问题。

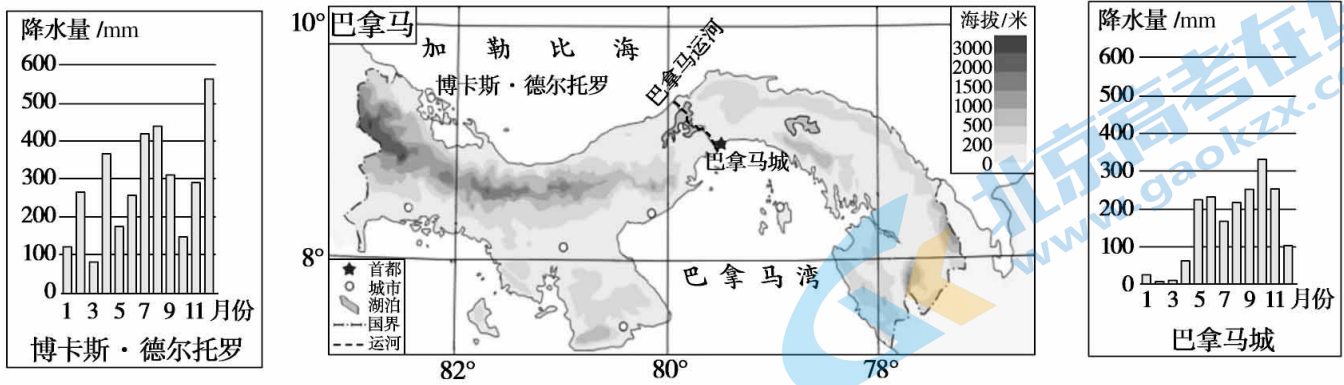


图10

(1)说明巴拿马运河选址的理由。(4分)

(2)与博卡斯·德尔托罗相比,概括巴拿马城的降水特征并指出主要影响因素。(5分)

18. (13分)

读图11,回答下列问题。

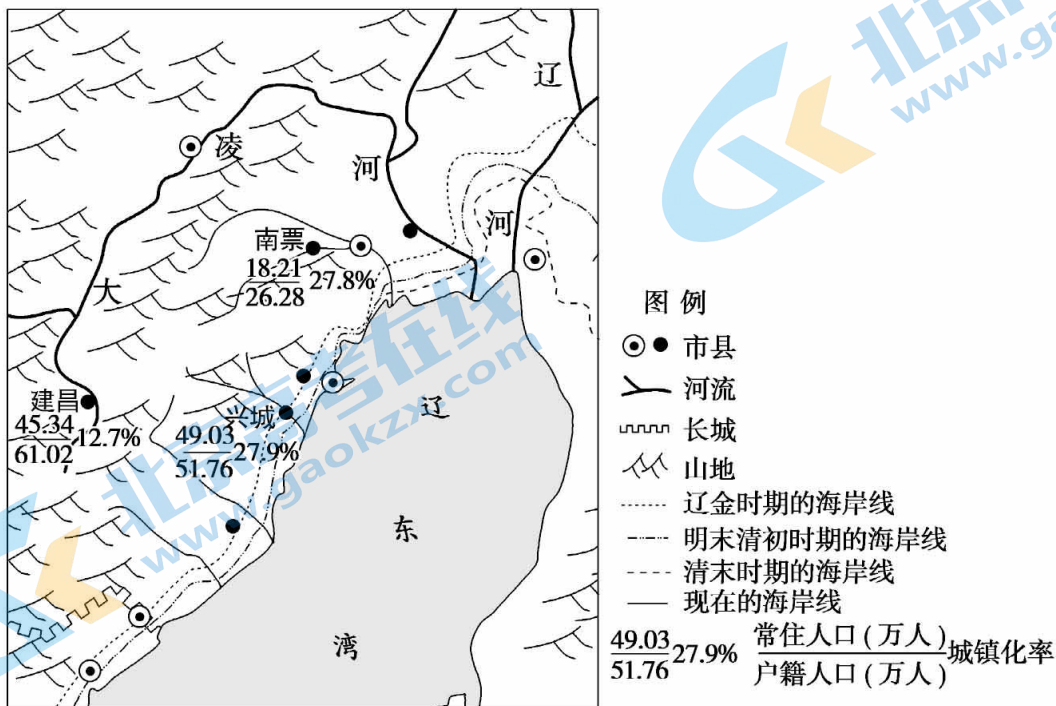


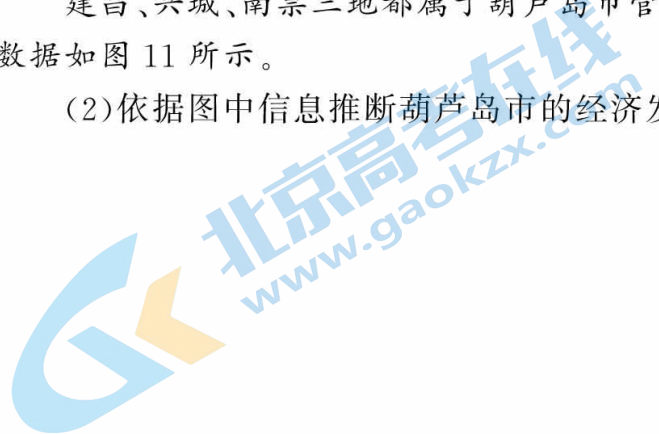
图11

(1)描述图中辽东湾海岸线的变化特点并分析其自然原因。(5分)



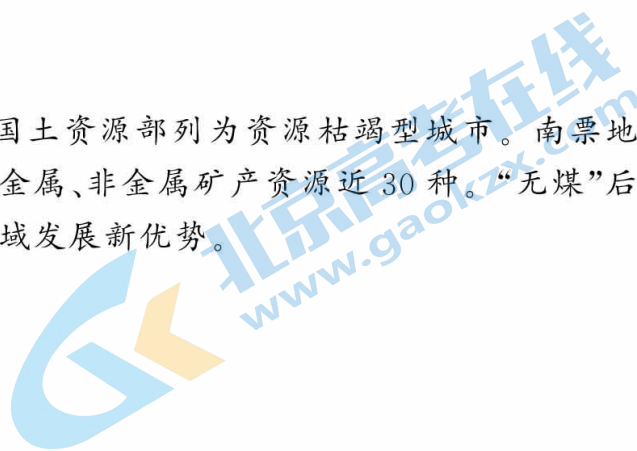
建昌、兴城、南票三地都属于葫芦岛市管辖。第七次人口普查中建昌、兴城、南票三地的相关数据如图 11 所示。

(2)依据图中信息推断葫芦岛市的经济发展水平。(4分)



南票因煤而立、因煤而兴、因煤而衰,2011 年被国土资源部列为资源枯竭型城市。南票地理概貌为“八山半水分半田”,且蕴藏着紫砂、石灰岩等金属、非金属矿产资源近 30 种。“无煤”后的南票,需立足本区自然条件和生态环境质量,重构区域发展新优势。

(3)列举南票的转型发展措施。(4分)





19. (12分)

巴布亚新几内亚(以下简称巴新)是南太平洋岛国中面积最大的国家,也是第一个签署和加入“一带一路”倡议的太平洋国家。“一带一路”为巴新发展带来新机遇,开启了巴新发展的新篇章。读图12,回答下列问题。

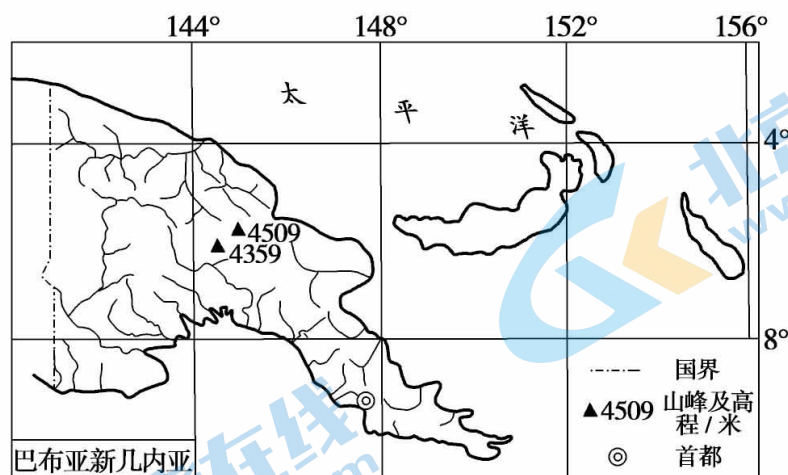


图12

### 第一篇:中国人带来了“幸福草”

被称为“幸福草”的中国菌草是一种可用作菌菇培育的高大草本植物。它根系发达、产量高,适应性强。菌草技术打破了采用砍树种植菌菇的传统,“以草代木”栽培菌菇,为巴新减贫提供了新路径。

(1)阐述“以草代木”栽培菌菇的优势。(3分)

### 第二篇:共同抵御气候威胁

气候变化导致巴新面临海平面上升的极大威胁。近些年,中国帮助巴新开发了多个绿色能源项目,积极应对气候变化。

(2)列举巴新适合发展的新能源类型,并任选其一分析原因。(5分)

### 第三篇:谱写巴新发展新篇章

巴新的光纤电缆、通信、电网、海滩开发等工程都是在“一带一路”倡议下建设的。未来5到10年,中国在巴新的投资规模将超越澳大利亚,成为巴新的最大投资者。

(3)概述中巴合作对巴新的意义。(4分)

2023年10月16日为第四十三个世界粮食日,其所在周是我国粮食安全宣传周,主题是“践行大食物观 保障粮食安全”。大食物观是“全方位多途径开发食物资源且要营养、健康、环保消费”的一种观念。图13示意我国在本次世界粮食日活动现场发布的践行该主题的部分典型案例。读图,回答下列问题。



图13

结合实例,论述践行大食物观对保障我国粮食安全的重要性。

# 通州区 2023—2024 学年高三年级摸底考试

## 地理参考答案及评分标准

2024 年 1 月

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

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

第二部分共 5 题，共 55 分。

16. (14 分)

(1) (7 分) 绘图略

关系：该流域降雨总量和径流总量呈正相关；部分降雨量转化为径流量，上游转化的数量较多，下游转化的数量较少。

原因：该流域河流以大气降水补给为主，因此该流域降雨总量和径流总量呈正相关；该流域上游建设用地比重大，雨水下渗少，多转化为地表径流；下游建设用地比重小，耕地、林地、草地比重大，利于雨水下渗，转化为地表径流较少。

(2) (3 分) 采取河长制、建设污水处理厂，减少排河的污染物，河流水质好；凉水河提供充足的食物来源；岸边草丛带来隐蔽场所。

(3) (4 分) 政策支持；产业基础好；交通、信息通达度高；市场潜力大；科技创新氛围好；环境质量好。

17. (9 分)

(1) (3 分) 该处位于陆地最窄处，修建距离短；巴拿马山地众多，该处位于山间低地，修建难度小，成本低；沿线有天然湖泊，工程量小。

(2) (6 分) 特征：巴拿马城年降水量少，降水季节变化大（有明显的干湿季），1-4 月降水少，5-12 月降水多。

影响因素：大气环流、地形。

18. (13 分)

(1) (5 分) 变化：辽东湾海岸经历了多次变迁，不断向海洋推进。

北部海岸线向南推进速度快，西部海岸线向东推进速度慢。

自然原因：河口处泥沙淤积，海岸线不断向海洋推进；

北部有大河，径流量大，携带泥沙量大，海岸线向南推进速度快；

西部为小河，径流量小，携带泥沙量少，海岸线向东推进速度慢。

(2) (4分) 三地常住人口均少于户籍人口，说明人口迁出较多；三地城镇化水平均低于30%，说明当地城镇化水平较低，可推出当地经济发展水平较低。

三地常住人口与户籍人口的比例差异大、城镇化率差异大，可推出当地经济发展水平不均衡。

(3) (4分) 引进人才，加大科技投入，充分挖掘本土特色矿产资源，深加工、延长产业链，带动相关产业发展。充分利用原有煤炭生产的场地和设施，做好二次开发利用。因地制宜依靠自然山水田资源，发展特色农业和生态旅游，促进产业结构调整 and 升级。推行清洁生产，发展经济的同时，保证环境质量。加强基础设施建设，提升居民生活质量。

19. (12分)

(1) (3分) 可以节约木材，减少对森林的破坏；菌草产量高，可以节约成本；菌草的适应性强，可生长区域广，可以扩大菌菇种植范围。

(2) (5分) 类型：水能、太阳能、潮汐能、地热能等。

原因：水能：该岛河流众多，且受赤道低压带影响，降水量大，河流径流量丰富；地势起伏较大，河流落差大，水能资源丰富。

太阳能：纬度低，正午太阳高度大，太阳能丰富。

潮汐能：岛屿众多，海岸线漫长。

地热能：位于板块交界处，地热能丰富。

(3) (4分) 发展新技术，开发新能源，改善巴新生态环境，应对气候变化；提高巴新对外开放程度，促进中巴两国互联互通，提高两国间的交流和贸易，推动巴新基础设施建设和经济发展；促进中巴两国的文化交流；提高巴新就业率，提高居民生活水平。

20. (7分)

| 水平  | 赋分范围 | 水平描述                           |
|-----|------|--------------------------------|
| 水平4 | 6-7分 | 角度全面，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 | 角度较全面，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 | 角度单一，实例较恰当，缺乏逻辑，无条理，无地理术语      |
| 水平1 | 0-1分 | 无实例，未作答                        |