

# 北京市东城区 2021—2022 学年度第二学期高三综合练习(二)

## 地 理

2022.5

本试卷共 12 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 (选择题 共 42 分)

本部分共 14 小题,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,按规定要求填涂在答题卡第 1~14 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)

北京市门头沟区灰峪村被称为“化石村”。在一次学生科学体验活动中,同学们在村后山坡的页岩地层中采集到了轮叶化石(图 1)。专家说,轮叶是古生代晚期的蕨类植物。据此,回答第 1、2 题。



图 1

1. 轮叶化石形成时,灰峪村所在地的地理环境最可能是
  - A. 雪山
  - B. 湖泊
  - C. 深海
  - D. 沙漠
2. 古生代晚期的地层中还可能发现
  - A. 鸟类化石
  - B. 野生水稻
  - C. 恐龙化石
  - D. 煤炭资源

2021年4月29日,长征五号B遥二运载火箭搭载中国空间站“天和”核心舱,在海南文昌航天发射场(19°N,110°E)发射升空。11月7日,王亚平身着我国新一代“飞天”舱外太空服,成功完成出舱任务。据此,回答第3、4题。

3. 海南文昌航天发射场

- ①每年有两次太阳直射现象
  - ②濒临南海,易受台风影响
  - ③距曾母暗沙约1700千米
  - ④纬度较低,自转速度较小
- A. ①②③      B. ①②④      C. ①③④      D. ②③④

4. 我国新一代“飞天”舱外太空服具备的主要功能有

- ①吸热      ②保温      ③发电      ④防辐射      ⑤提供压力
- A. ①②③      B. ①④⑤      C. ②③④      D. ②④⑤

尼加拉瓜(图2)被称为“火山之国”,境内的尼加拉瓜湖数万年前曾是太平洋的海湾,因火山喷发与海隔绝成湖,并逐渐演变为淡水湖。据此,回答第5、6题。

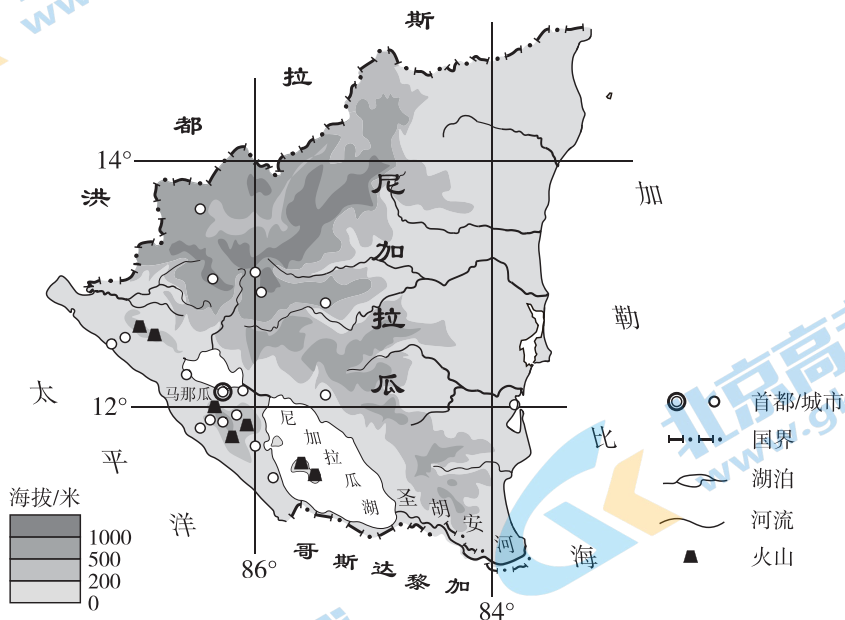


图2

5. 尼加拉瓜

- A. 位于板块生长边界,多火山
- B. 地势东北部高,西南部低
- C. 降水量东部较少,西部较多
- D. 人口分布不均,西密东疏

6. 尼加拉瓜湖

- A. 为内流湖
- B. 流域面积季节变化大
- C. 为堰塞湖
- D. 以冰雪融水补给为主

图3为重庆主城区餐馆集中分布区示意图。据此,回答第7、8题。

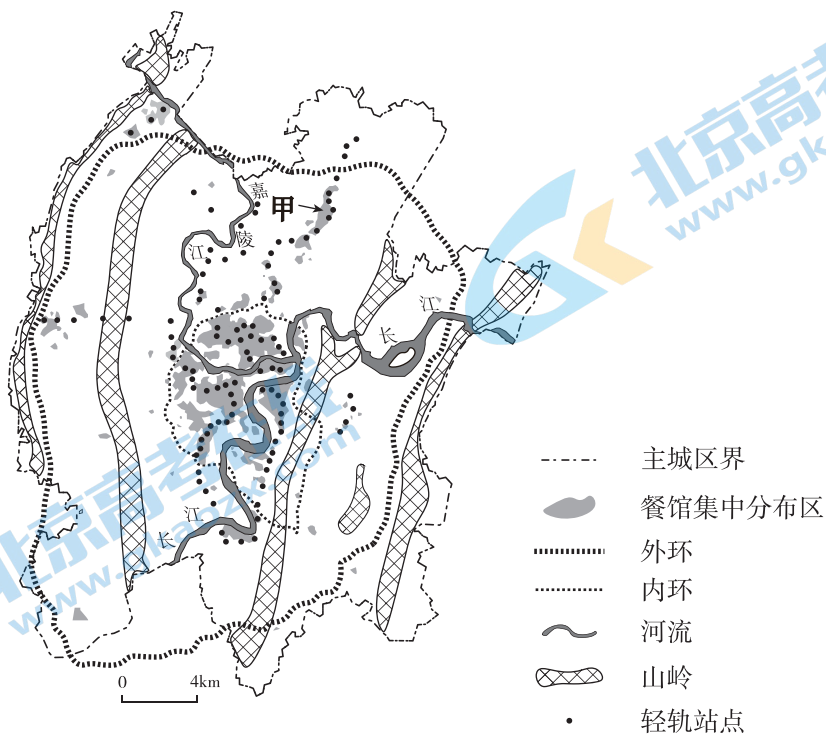


图3

7. 重庆主城区餐馆集中分布区

- A. 呈组团状
- B. 呈条带状
- C. 多位于长江右岸
- D. 多位于内、外环间

8. 影响甲处餐馆集中分布的主要因素是

- A. 河流
- B. 地形
- C. 交通
- D. 原料

中科院某研究所在国际上首次实现了不依赖植物光合作用,用二氧化碳作原料人工合成淀粉。该成果于2021年9月24日在国际学术期刊《科学》上发表。据此,回答第9题。

9. 大规模推广人工合成淀粉可以

- ① 节约耕地资源
  - ② 减少化肥使用
  - ③ 推进“碳中和”
  - ④ 增加粮食产量
- A. ①②③
  - B. ①②④
  - C. ①③④
  - D. ②③④

研究表明,城市不同功能区电动汽车充电状况存在较大差异。图4为某城市不同功能区各时刻的充电功率。据此,回答第10题。

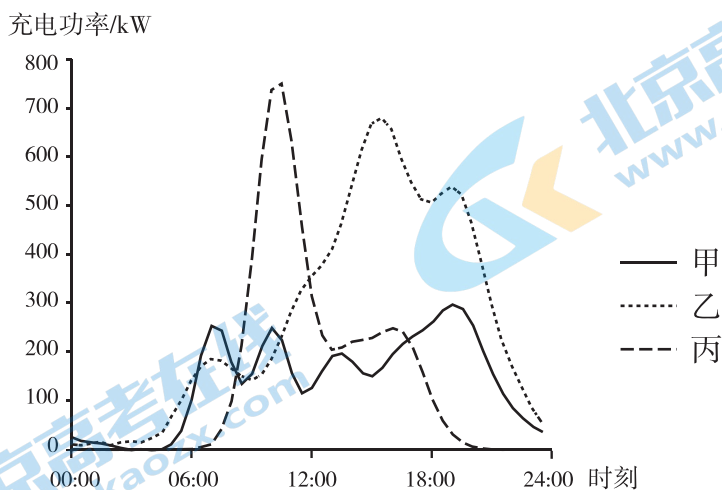


图4

10. 图中

- A. 甲是商业区,中午充电达到最大值
- B. 乙是住宅区,下午充电达到最大值
- C. 丙是办公区,上午充电达到最大值
- D. 充电时段最集中的功能区是住宅区

武夷山是世界自然和文化双遗产,是我国典型的丹霞地貌区,广泛分布着红色砂砾岩层。读图5,回答第11、12题。

11. 武夷山

- A. 山麓自然植被为落叶阔叶林
- B. 山麓自然土壤的性质偏酸性
- C. 是我国地势二、三级阶梯分界线
- D. 是珠江水系与长江水系的分水岭

12. 图中地貌

- A. 峰林与溶洞发育
- B. 因风力侵蚀形成
- C. 由变质岩体构成
- D. 崖壁发育、高差大

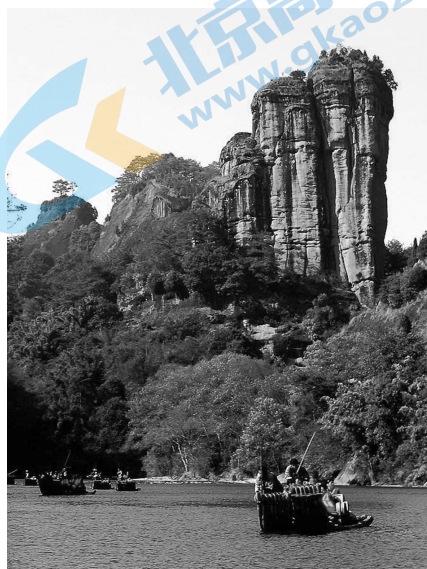


图5



读图 6,回答第 13、14 题。

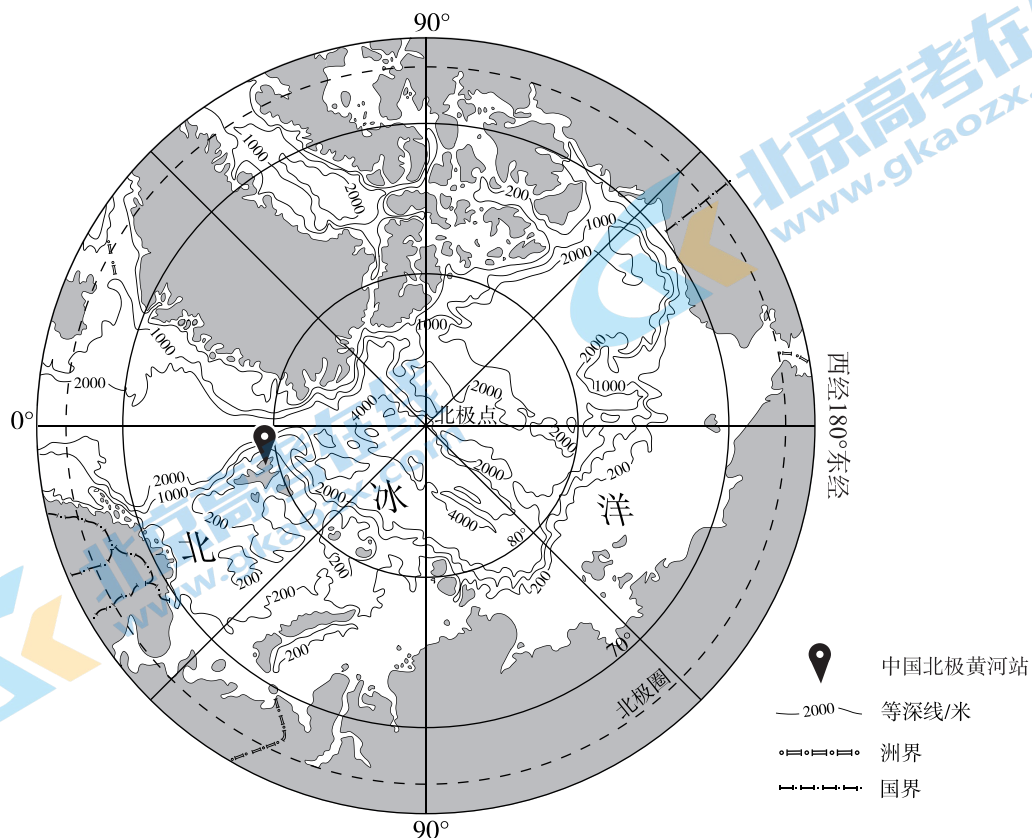


图 6

13. 中国北极黄河站

- A. 位于西半球、北京的西北方向
- B. 位于极地东风带,盛行东南风
- C. 当地植被大多为亚寒带针叶林
- D. 在冬半年更容易见到极光现象

14. 北极地区

- A. 全年降水量大,水资源丰富
- B. 亚欧大陆沿海大陆架较宽广
- C. 近年来海冰面积呈扩大趋势
- D. 北极点海深约 2000—4000 米



16. (13分)

德国(图8)煤炭资源丰富,长期以来能源消费依赖煤电。自20世纪90年代起,德国推行能源转型政策,煤炭发电量逐步下降。2022年3月,中国国家电网公司中标德国北海海域的海上风电工程。阅读材料,回答下列问题。

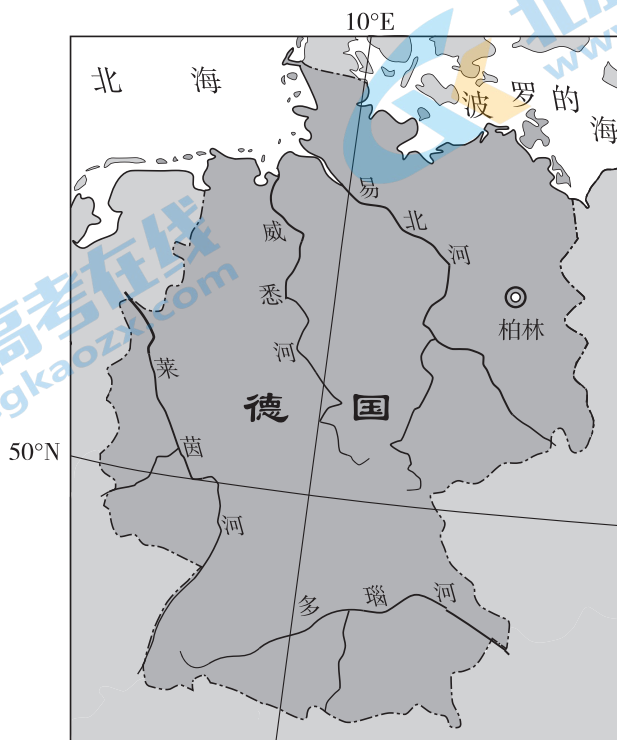


图8

(1)说明德国开发北海风电的优势条件。(5分)

(2)简述北海海上风电工程对德国社会经济的积极影响。(4分)

(3)运用温室效应原理,分析德国煤炭发电量下降对缓解全球变暖的作用。(4分)

17. (14分)

云南省云龙县是“盐马古道”的重要起点,境内的沘江沿岸分布着众多的盐井,所产井盐含钾丰富,味道独特。云龙县素有“古桥之乡”的美誉,桥梁数量众多、形式多样,从最古老的溜索、藤桥到现代化的钢桁桥,组成了一座“桥梁博物馆”。图9为云龙县主要古桥与古盐井分布示意图,图10为桥梁景观图。阅读材料,回答下列问题。



图9



图10

(1)说明云龙县桥梁数量众多、形式多样的主要原因。(4分)

云龙县诺邓镇的诺邓火腿是全国农产品地理标志产品。诺邓火腿以当地散养黑猪为原料,在独特的气候条件下腌制、发酵,历经多道工序,口感鲜美,咸淡适中,古今闻名。

(2)解释诺邓火腿品质高的原因。(4分)

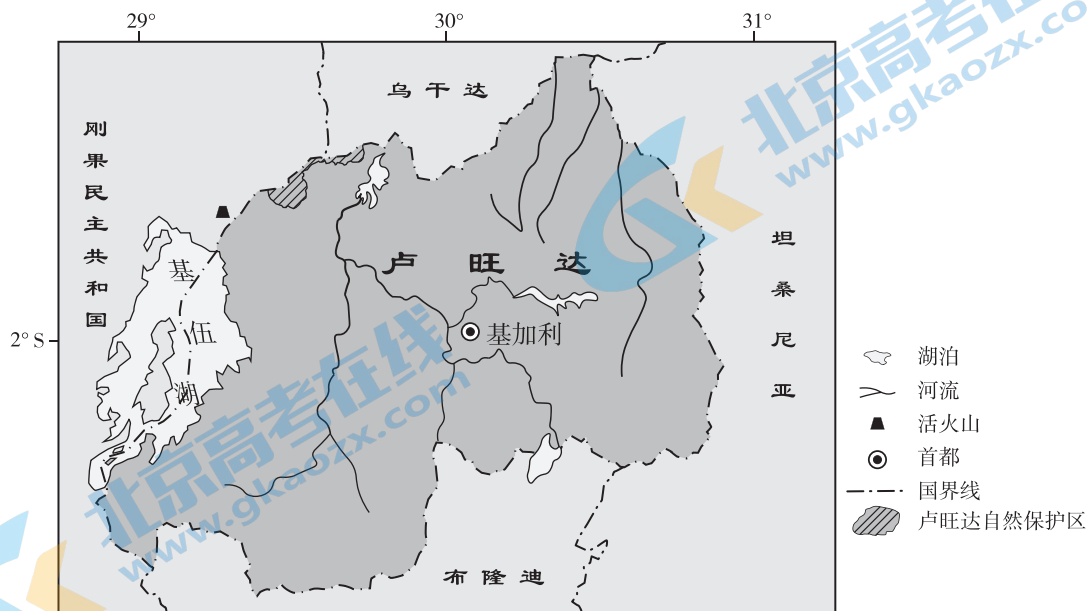
诺邓镇因千年白族古村——诺邓村而得名,海拔在1600—2930米之间,气候垂直差异较大。

(3)说出诺邓镇产业发展方向,并分别说明其发展的主要条件。(6分)



18. (8分)

卢旺达是非洲的内陆国家(图11)。阅读材料,回答下列问题。



基伍湖湖底蕴藏着丰富的沼气资源。沼气的主要成分是甲烷、二氧化碳等,高浓度的沼气可导致人畜窒息死亡。近几年,卢旺达与刚果民主共和国计划合作开发基伍湖的沼气。

(1)从国家环境安全的角度,阐明两国合作开发基伍湖沼气的理由。(3分)

卢旺达自然保护区内动植物资源丰富,其中山地大猩猩是濒于绝种的珍稀动物。卢旺达政府重视山地大猩猩研究、保护和宣传,每年都会举行大猩猩幼崽的命名仪式。

(2)列举设立卢旺达自然保护区的意义。(5分)

19. (15分)

青藏高原南部的雅鲁藏布江谷地 95% 以上的降水集中在夏季,且多夜雨。读图 12,回答下列问题。

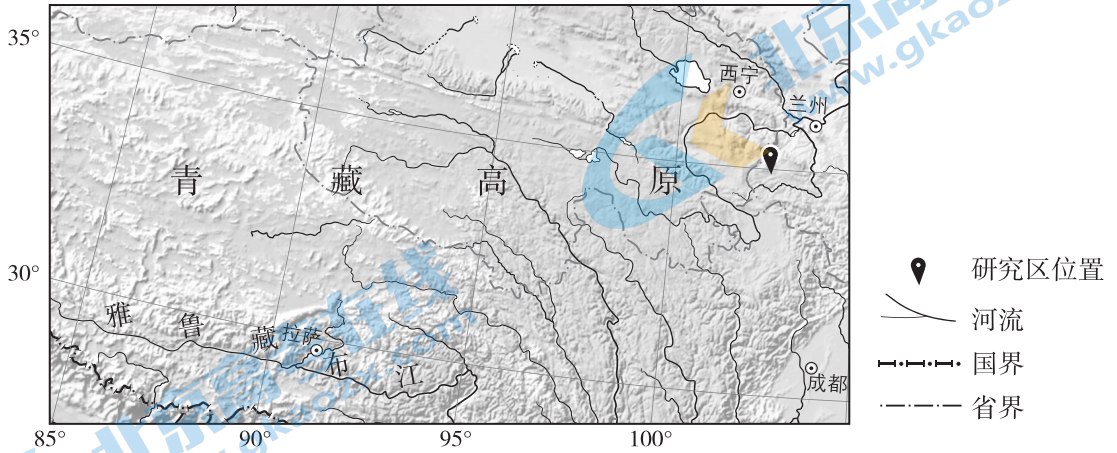


图 12

(1) 根据热力环流原理,完善雅鲁藏布江谷地夜雨成因示意图(图 13)。(4分)

(要求:标出地面气温差异,用箭头表示气流运动方向,在适当的位置绘出降水状况)

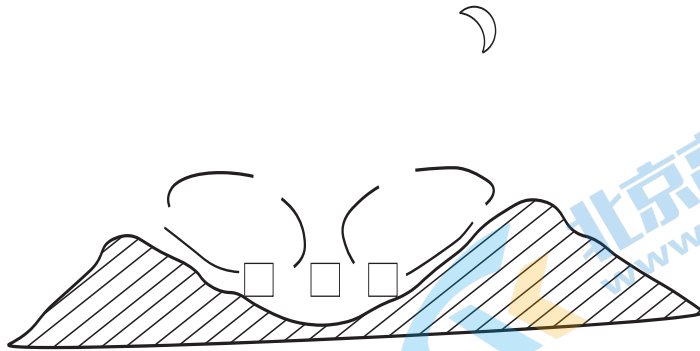


图 13

(2) 分析雅鲁藏布江谷地夏季昼晴夜雨对当地种植业的有利影响。(4分)

我国某科研团队对青藏高原东北部不同坡向高寒草地植被生长状况进行了研究。研究区位置见图 12,研究数据见图 14。

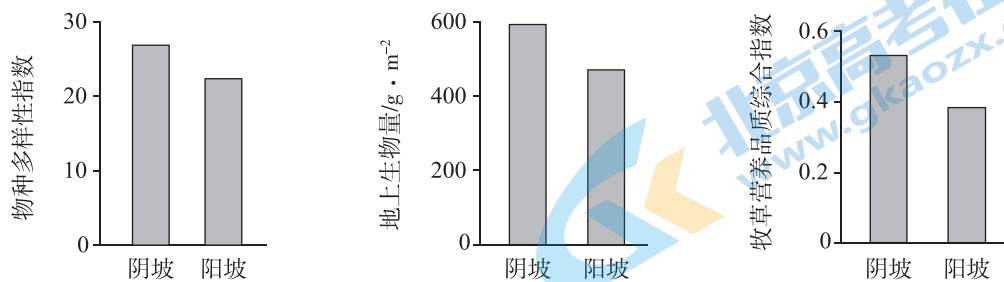


图 14

(3)概括研究结论,并结合图中信息和所学知识予以论证。(7分)

(要求:结论明确、论据充分、推理过程完整。)

## 2022 北京高三各区二模试题下载

北京高考资讯公众号搜集整理了【**2022 北京各区高三二模试题&答案**】，想要获取试题资料，关注公众号，点击菜单栏【**一模二模**】→【**二模试题**】，即可**免费获取**全部二模试题及答案，欢迎大家下载练习！

还有更多**二模成绩、排名、赋分**等信息，考后持续分享！



# 微信搜一搜

北京高考资讯

A screenshot of the WeChat public account interface for '北京高考资讯'. On the left is a vertical menu with options: '一模试题', '二模试题' (highlighted with a red box and a red arrow), '高考真题', '期中期末', and '各省热门试题'. Below the menu is a navigation bar with icons and labels: '一模二模' (highlighted with a red box), '热门资讯', and '福利资料'. In the center, there is a QR code and the text '识别二维码查看下载北京各区二模试题&amp;答案'. On the right, there is a promotional graphic with an orange background, a cartoon student character, and text: '这里有最新热门试题' and '考后最快更新分享'.