

# 西城区高三统一测试试卷

## 地理

2022.4

本试卷共11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。

2022年2月13日凌晨，北京迎来虎年首场降雪。图1为当日14时地面天气图。读图，回答第1、2题。

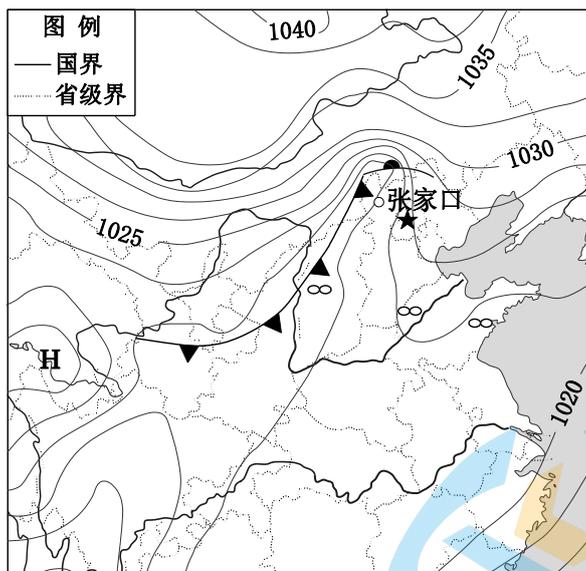


图1

1. 图中冷锋
  - A. 沿高压脊线伸展
  - B. 影响范围可达地势第一级阶梯
  - C. 向西北方向推进
  - D. 将会缓解华北地区的雾霾天气
2. 降雪导致北京冬奥张家口赛区部分雪上项目延期。可能的原因是张家口赛区
  - A. 处于气旋中心控制，降雪量过大
  - B. 大气能见度比较低
  - C. 雪面反射太阳辐射强，影响视线
  - D. 积雪厚致气温过低

南亚北部的农业秸秆焚烧和森林火灾在春季最为密集，地球化学证据和对污染事件的分析显示，南亚是青藏高原大气污染物的重要来源区域。图2为南亚大气污染物进入青藏高原的途径示意图。读图，回答第3题。

3. 南亚大气污染物

- A. 秋冬季对青藏地区影响更大
- B. 夜晚随山谷风抬升传输明显
- C. 减缓青藏高原冰川融化速度
- D. 威胁“亚洲水塔”水资源安全

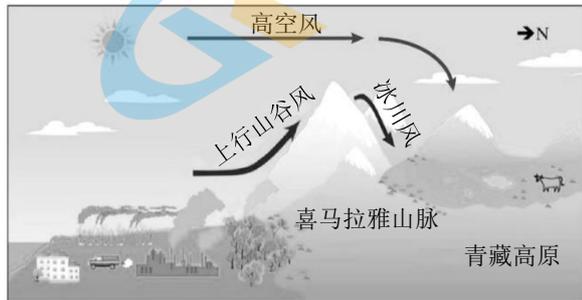


图2

丹霞地貌是红色砂岩经长期外力作用，形成的孤立山峰和奇岩怪石。广东丹霞山是丹霞地貌的典型代表，也是国家珍稀濒危保护植物丹霞梧桐的主要分布地。图3为丹霞山狮子岩—阳元山景区丹霞梧桐分布图。读图，回答第4、5题。

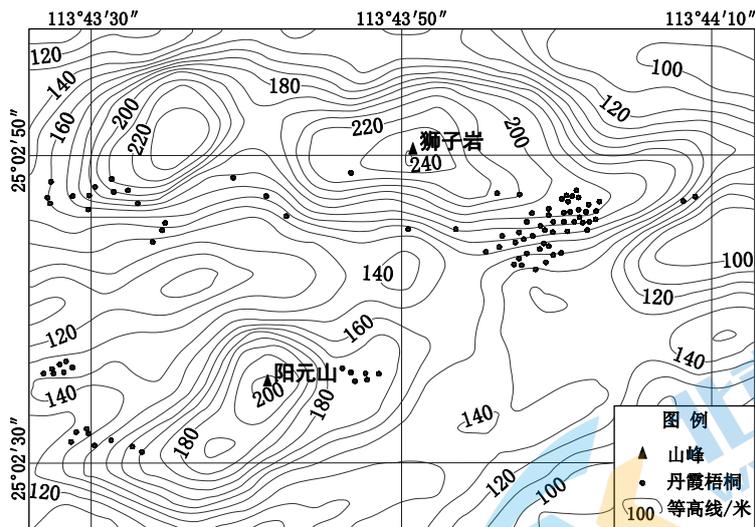


图3

4. 该景区丹霞地貌形成的主要原因是

- A. 流水侵蚀
- B. 风力沉积
- C. 冰川侵蚀
- D. 变质作用

5. 结合丹霞梧桐主要分布地推测，该植物

- A. 耐寒
- B. 喜阴
- C. 耐涝
- D. 耐贫瘠

2022年1月，南太平洋岛国汤加境内海底火山剧烈喷发，卫星探测显示，火山灰到达了30千米的高度，向平流层注入的二氧化硫总质量约为40万吨。图4为汤加位置示意图。读图，回答第6、7题。

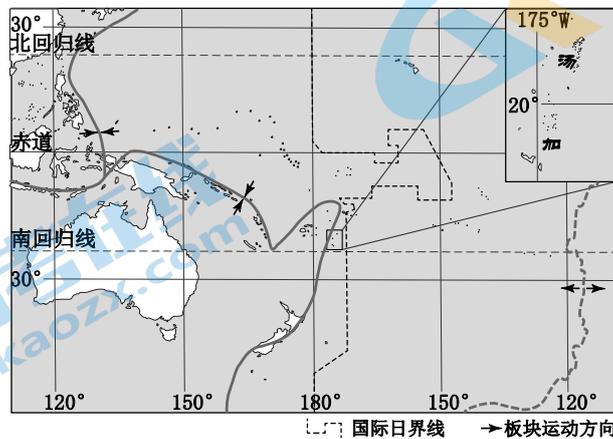


图4

6. 汤加

- A. 是地跨东、西两半球的群岛国家
- B. 位于低纬地区，受东南信风影响
- C. 在大洋中脊附近，多火山、地震
- D. 是地球上最晚进入新一天的国家

7. 此次火山活动

- A. 在平流层形成酸雨现象
- B. 释放的巨大能量全部进入到地球大气圈
- C. 引发台风、海啸等灾害
- D. 短期内增强大气对太阳辐射的削弱作用

某研究小组对所在城市68个区域的公共交通供给及需求强度进行调查，绘制了公共交通服务供给与需求强度匹配关系图（如图5所示）。读图，回答第8、9题。

8. 图中甲、乙、丙、丁四区域

- A. 甲——土地开发强度较高
- B. 乙——基础设施建设落后
- C. 丙——适宜建设大型商场
- D. 丁——公共交通压力较小

9. 该调查研究

- A. 为城市公共交通发展提供依据
- B. 主要运用遥感技术分析数据
- C. 解决了城市交通拥堵问题
- D. 促进城镇人口大规模外迁

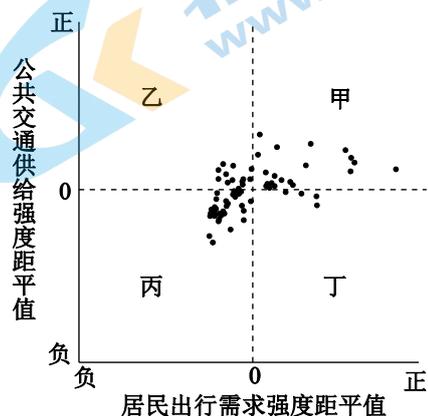


图5

图6为云南省丽江市玉龙纳西族自治县地形及村域人口流动曲线图(人口统计数据源于2015年云南省玉龙县人口抽样调查)。读图,回答第10、11题。

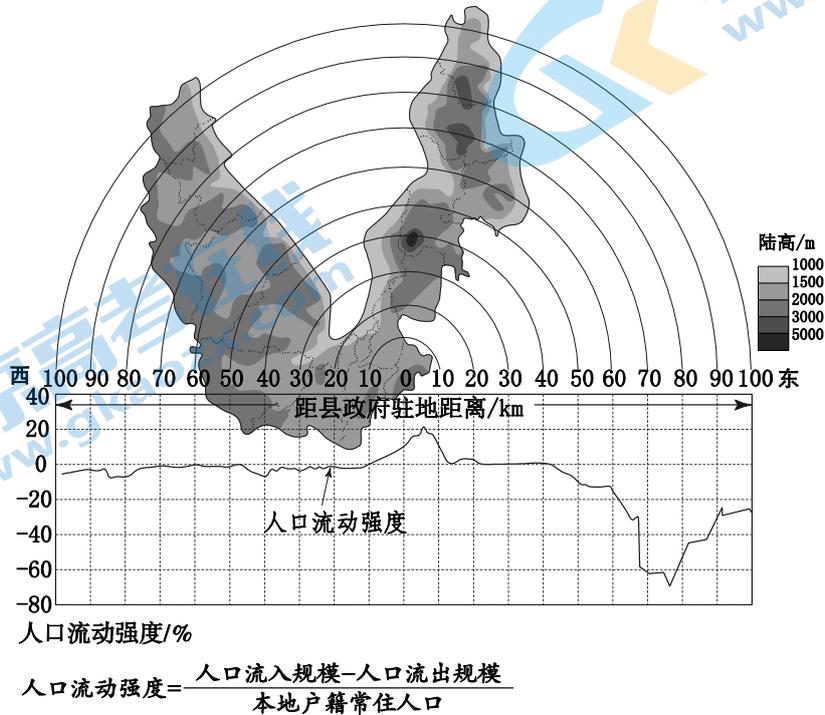


图6

10. 该时段

- A. 县政府所在地区是人口净流入区
- B. 县政府驻地以东地区是人口净流出区
- C. 县政府驻地以西地区无人口流动现象
- D. 本地户籍常住人口占全县人口比重低

11. 距县政府驻地以东 70-80 千米的地区

- A. 地形较为平坦
- B. 人口密度较大
- C. 经济水平较低
- D. 交通比较便利

2021年10月12日，大熊猫国家公园被列入第一批国家公园名单。图7为大熊猫国家公园范围图。读图，回答第12、13题。

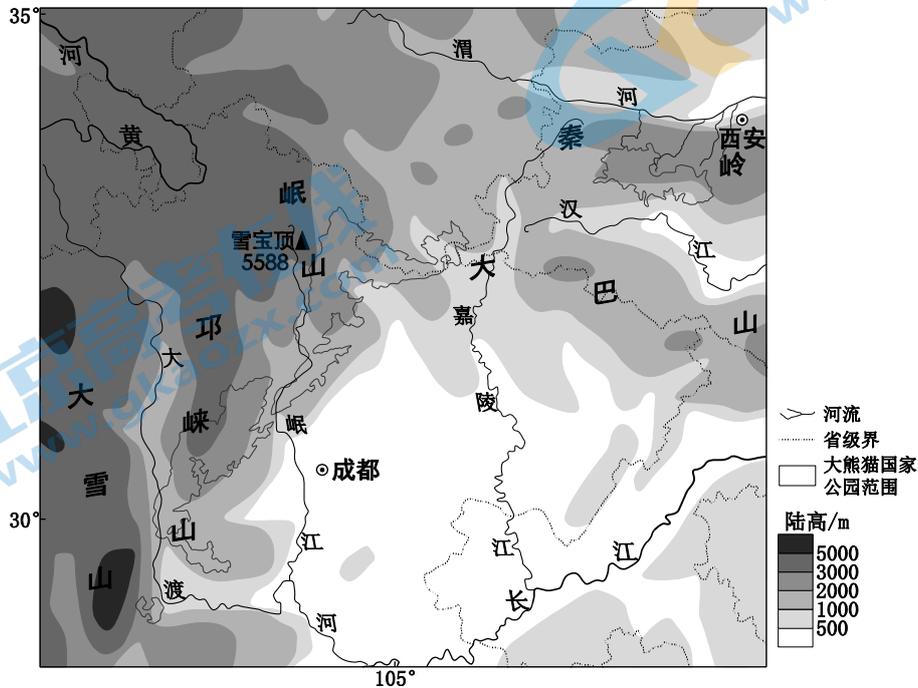


图7

12. 大熊猫国家公园

- A. 地跨川、晋、陇三省区
- C. 跨长江流域和黄河流域

- B. 区域相对高度为5088米
- D. 植被类型以针叶林为主

13. 设立大熊猫国家公园，是为了

- A. 利于人们观赏大熊猫
- C. 开发区域动植物资源

- B. 提升自然生态系统保护水平
- D. 提高该区域资源环境承载力

图 8 为某煤炭资源型城市的主城区、矿区、乡村演化示意图。读图，回答第 14、15 题。

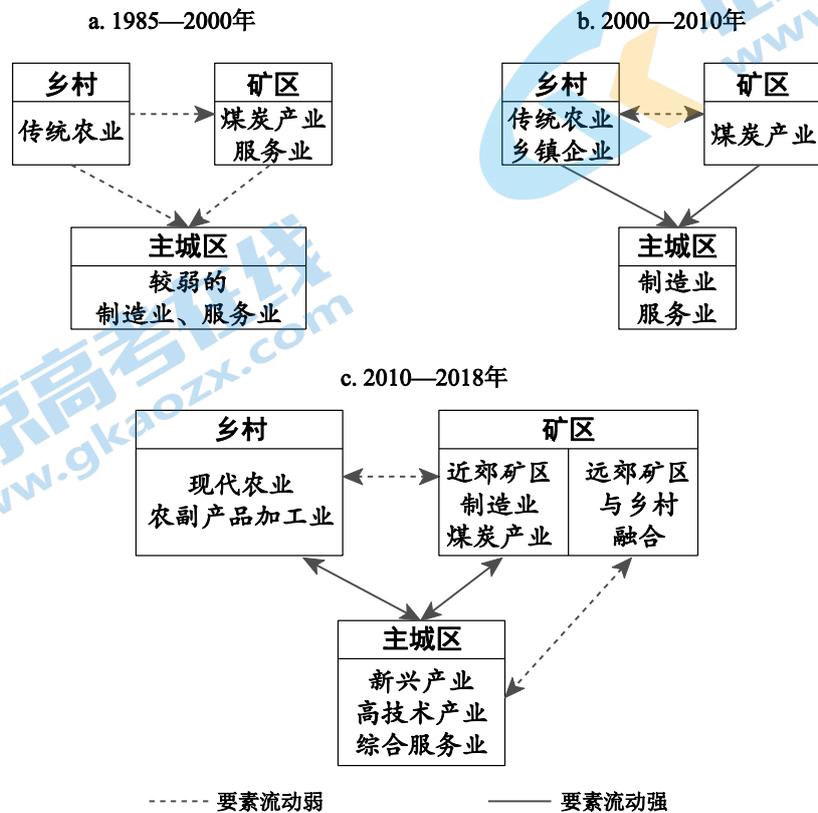


图 8

14. 图 8 显示，该市
- A. a 阶段主城区、矿区以及乡村均衡化发展
  - B. b 阶段形成以煤炭产业为主体的工业体系
  - C. c 阶段主城区对周边地区辐射带动能力强
  - D. a-b-c 煤炭资源在城市发展中作用逐渐加强
15. 该市经济结构转型特点是
- A. 依赖自然资源的开发
  - B. 以农业技术改进为依托
  - C. 推进产业结构多元化
  - D. 不断拓宽城市发展空间

## 第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (12 分)

2021 年 6 月，在距日照海岸线 130 海里的黄海深处，我国首座深海渔场——“深蓝 1 号”网箱首次实施规模化收鱼，标志着我国首次规模化养殖高价值冷水鱼类（最适生存温度为 12~18°C）取得成功。图 9 为多年夏季平均温度（°C）在水面以下 5 米、10 米、25 米层的分布图。读图，回答下列问题。

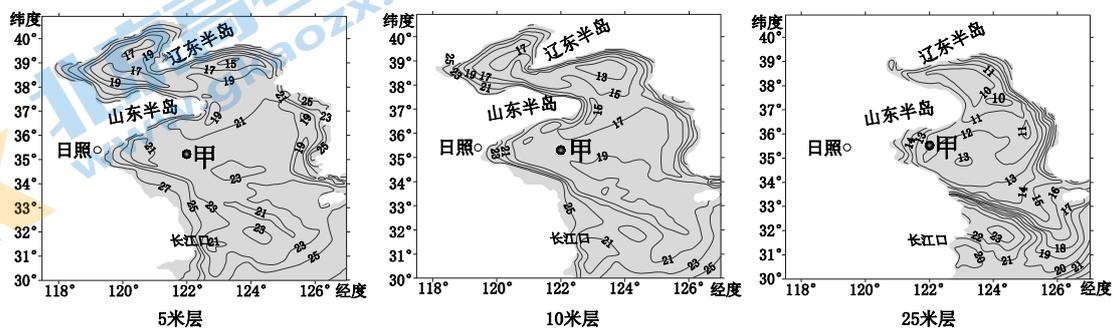


图 9

- (1) 绘图表示甲处夏季水温垂直变化，据图说出夏季安置网箱的深度范围。(4 分)
- (2) 运用海洋权益的知识，说明我国在此海域建立海洋牧场的合理性和意义。(5 分)
- (3) 说明离岸养殖相较于近岸养殖的优势。(3 分)

17. (10分)

河套灌区年引黄河水量占黄河过境水量的七分之一。图10为河套灌区图。读图，回答下列问题。

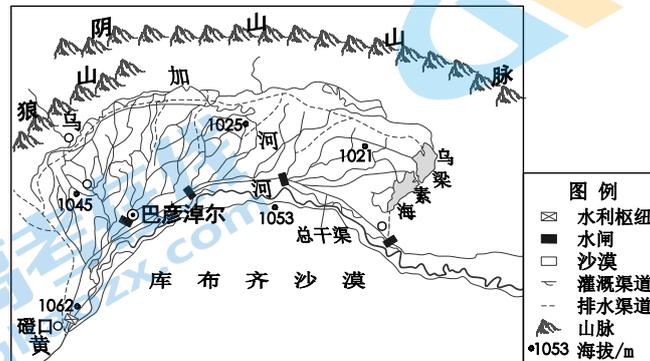


图10

乌梁素海是黄河流域最大的淡水湖泊，也是河套灌区水利工程的重要组成部分，接纳了河套地区90%以上的农田排水。在河套灌区，引黄河水灌溉—农田排水—乌梁素海调蓄净化—退水进入黄河，形成完整的排灌系统。

(1) 说明乌梁素海在排灌系统中发挥的生态作用。(4分)

图11为河套灌区盐荒地和农用地土壤剖面中全盐量(单位质量水中所含各种溶解盐类的总和)的分布特征。

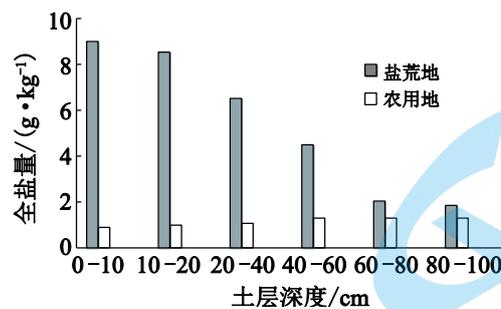


图11

(2) 比较盐荒地和农用地土壤剖面中全盐量的分布差异。任选其一，分析其全盐量分布特征的形成原因。(6分)

18. (13分)

福建省长汀县位于福建省西部,武夷山脉南麓,是全国第一批“绿水青山就是金山银山”实践创新基地、首批国家生态文明建设示范市(县)。图12为长汀县示意图。

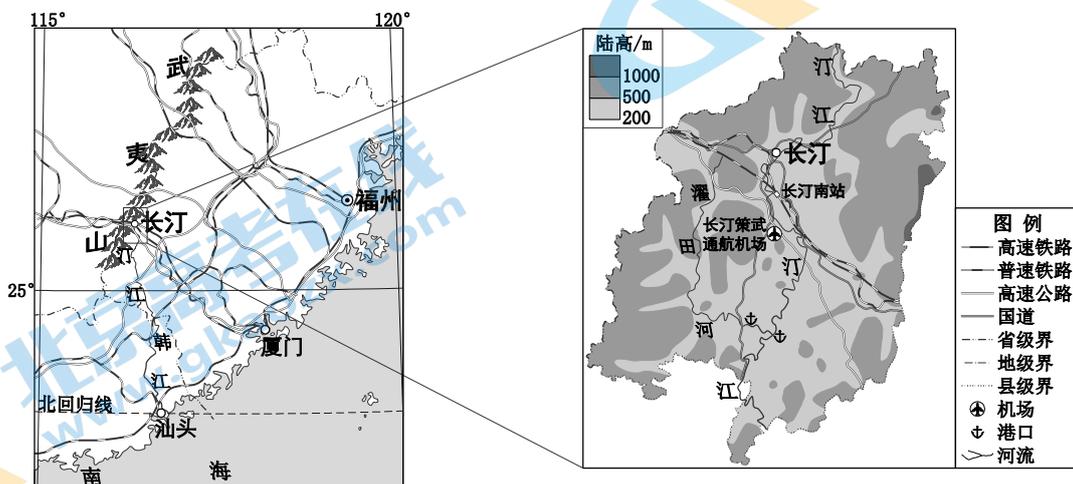


图12

汀江发源于武夷山脉南麓,向南汇入韩江,经汕头入南海。汀江航道自宋代开通,成为闽粤之间的交通大动脉。民国之后,水运衰落。

(1) 说出长汀交通运输的变化。(4分)

近五年,长汀县推动重点产业优化升级,初步形成以稀土、医疗器械产业等战略性新兴产业为引领,以文旅康养等现代服务业为主体的产业新格局。高质量兴建医疗器械产业园,园区建设共享检测实验室、无菌中心等设施。医疗器械产业科技含量较高、用地少、附加值高。

(2) 阐述长汀选择发展医疗器械产业的依据。(6分)

长汀古城中的大夫第(如图13所示)是一处砖木结构的客家厅堂式建筑,汇聚了客家建筑最经典元素,总体布局像北方的四合院,但天井众多。这座古典宅院坐西朝东,门前是汀江,目前已成为汀州古城著名景点。



(3) 概括该类建筑体现的当地地理环境特点。(3分)

图13

19. (13分)

卢旺达是非洲人口最为稠密的国家之一。长期以来因不合理的农业耕作方式及砍伐森林，造成了严重的水土流失。自2006年卢旺达从中国引进菌草技术至今，菌草已经成为卢旺达农民的“致富草”。图14为卢旺达简图，图15为菌草知识卡片。读图，回答下列问题。

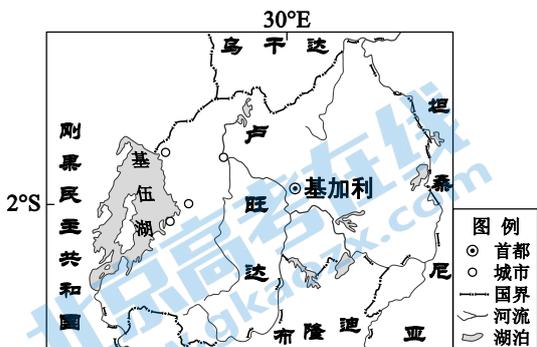


图14

菌草技术实现“以草代木”，从根本上解决了栽培食药菌类需大量砍树的“菌林矛盾”。菌草株型大、产量高，加工后可以栽培食药菌，更可以向菌草生态治理、菌草菌物饲料、菌草菌物肥料、生物质能源与材料开发等产业链延伸。

图15

(1) 从可持续发展角度，分析卢旺达大力推广菌草技术的原因。(8分)

卢旺达人的菌草“致富经”



(2) 为卢旺达进一步利用菌草致富提出合理化建议。(5分)

20. (7分)

2022年2月，阿根廷与中国政府签署了共建“一带一路”相关文件，继续高质量地推进各领域交流合作。图16为阿根廷大豆主产区分布图。读图，回答下列问题。

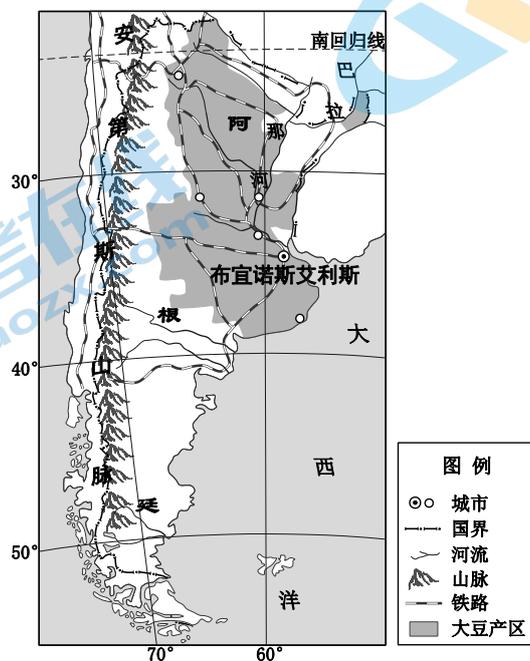


图16

阿根廷是我国大豆进口的主要来源国之一。

(1) 描述阿根廷大豆主产区的位置特点。(3分)

阿根廷跨境电子商务平台瞄准中国市场，将牛肉、红虾、橄榄油、葡萄酒等阿根廷美食送上中国人的餐桌，为中国消费者感受“舌尖上的阿根廷”提供了一条新途径。

(2) 说明阿根廷与中国开展跨境电子商务合作的条件。(4分)

# 西城区高三统一测试试卷

## 地理答案及评分参考

2022.4

### 一、选择题（共 45 分）

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

### 二、非选择题（共 55 分）

16. （12分）

(1)（4分）画图略。网箱应设置为\*\*\*\*\*的范围内。

(2)（5分）合理性：距海岸线 130 海里，处于我国专属经济区的范围内（其所在区域处于我国大陆架）。

意义：建立海洋牧场，开发海洋生物资源，丰富资源类型，保障国家资源安全；开发和利用海洋空间资源，体现和行使海洋权益，维护国家海洋权益。

(3)（3分）养殖空间更大；海区生态环境更优，水产品品质较高；相比近岸养殖污染小

17. （10分）

(1)（4分）接纳农田排水，控制灌区的土壤盐碱化；净化水质，避免污水直接排入黄河；调蓄水量，减轻灌区洪涝灾害的威胁，补充黄河水量。

(2)（6分）

分布特征差异：

总量：盐荒地全盐量较高，农用地较低。

变化趋势：盐荒地：随土层深度的加深，土壤中的全盐量减少；农用地：随土层深度的增加，土壤中的全盐量增加。

极值：盐荒地：在 0-10cm 全盐量最高；农用地：在 40cm 以下全盐量基本稳定。

成因：盐荒地：地势较低处地下水位高，盐类物质向上运动；地表植被稀少，蒸发强烈，盐分向上运动

农用地：农业灌溉淋盐作用显著，盐类物质向下运动，表层土壤全盐量低；农作物覆盖，减少土壤水分蒸发，盐分向上运动少。

18. (13分)

(1) (4分) 交通运输方式增加；水运转为陆运，增加了铁路、公路、航空运输；线路等级提升；交通线数量增加（密度加大）；交通运输网不断完善。

(2) (6分) 随着生活水平提高（人口老龄化程度提高），人们对健康产业需求增加（对医疗器械产品需求高），市场前景好；长汀位于山区，土地资源少，该产业占地少；长汀环境质量好，该产业对环境质量要求高；该产业科技含量高，利于带动当地产业结构升级，发展前景广阔。

(3) (3分) 气候湿润，降水多；多森林；河流众多；南北文化融合

19. (13分)

(1) (8分) 经济：菌草种植食药菌类，增加农产品种类；可以作为畜牧业饲料，缓解饲料紧缺的状况；作为可再生能源，为生产生活提供燃料

生态：作为种植业的有机肥料，提高土壤肥力；以草代木，减少对树木砍伐，保持水土，恢复生态环境

社会：提供就业岗位；增加农民收入

(2) (5分) 加强国际合作，引进新菌种和农业技术；加大培训，提升当地劳动力栽培技术；合理规划种植规模和菌类生产规模；对农产品深加工，延长产业链，提升附加值；创立品牌，提升知名度，开拓市场，扩大销售渠道。

20. (7分)

(1) (3分) 南温带；距海较近，东南临大西洋；阿根廷东北部

(2) (4分) 两国地理环境差异大，商品类型差异大，中国市场广；距离较远（远隔大洋）；一带一路政策支持；网络通信技术的发展提供保障

## 2022 北京高三各区一模试题下载

北京高考资讯公众号搜集整理了【**2022 北京各区高三一模试题&答案**】，想要获取试题资料，关注公众号，点击菜单栏【**高三一模**】—【**一模试题**】，即可**免费获取**全部一模试题及答案，欢迎大家下载练习！

还有更多**一模排名**等信息，考后持续更新！



# 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' (highlighted with a red box), '二模试题', '高考真题', '期末试题', and '各省热门试题'. To the right of the menu is a QR code with the text '识别二维码查看下载 北京各区一模试题&amp;答案'. At the bottom is a navigation bar with three items: '高三一模' (highlighted with a red box), '热门资讯', and '福利资料'. On the right side of the screenshot is a promotional graphic with an orange background. It features a cartoon student sitting at a desk with books, writing. Above the student are two orange speech bubbles: the top one says '这里有最新热门试题' and the bottom one says '考后最快更新分享'.