

西城区高三模拟测试试卷

地理

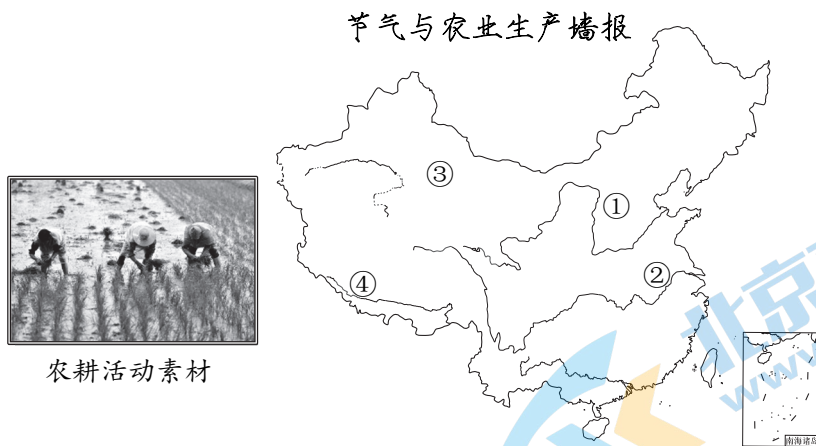
2022.5

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。

二十四节气源于黄河流域，是中华民族悠久历史文化的重要组成部分。某校开展节气与农业生产系列墙报展示活动。图1为中国区域底图及谷雨节气农耕活动素材图。读图，回答第1、2题。



1. 该素材，在墙报上的正确摆放位置及原因
 - A. ①地，气温回升最快
 - B. ②地，水热条件适宜
 - C. ③地，冰雪融水灌溉
 - D. ④地，河谷地形平坦
2. 该节气过后一个月内
 - A. 我国各地日出东南方向
 - B. ①地比②地白昼时间长
 - C. 地球公转速度逐渐加快
 - D. ④地比③地正午日影长

图2为我国某日最低气温0°C等温线分布图。读图，回答第3题。

3. 影响甲处等温线弯曲的主要因素是
- A. 纬度位置
 - B. 海陆位置
 - C. 冬季风
 - D. 地形

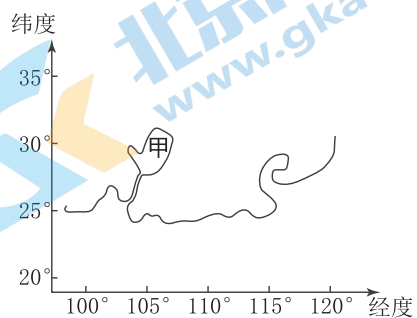


图2

图3为贝加尔湖流域示意图。读图，回答第4、5题。

4. 图中四条河流径流量的变化受贝加尔湖影响明显的是
- A. ①
 - B. ②
 - C. ③
 - D. ④
5. 色楞格河
- A. 结冰期较长，有凌汛现象
 - B. 是跨蒙、俄两国的内流河
 - C. 沿岸农业以种植业为主
 - D. 径流量大，航运价值大

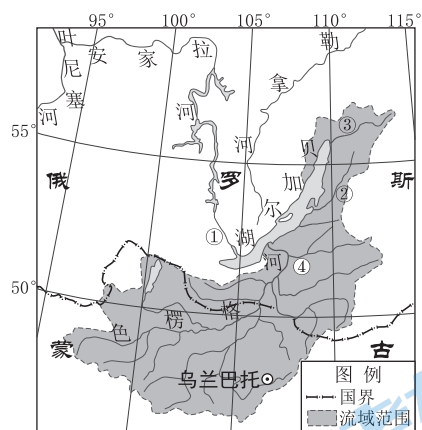


图3

土壤有机碳是通过微生物作用所形成的腐殖质、动植物残体和微生物体的合称，并处于不断形成与分解的动态过程。世界土壤有机碳平均水平为12.1千克/平方米。某研究小组调查藏北高寒草原样带的土壤有机碳含量与草地覆盖度关系(如图4)。读图，回答第6、7题。

6. 该样带
- A. 成土母质直接影响土壤有机碳的含量
 - B. 土壤有机碳含量较高，自然环境相对稳定
 - C. 因沿海向内陆的地域分异规律草地覆盖度高
 - D. 土壤有机碳含量总体随草地覆盖度增加而升高
7. 影响藏北高原土壤有机碳含量的原因有
- ①地势起伏大
 - ②土壤侵蚀作用强
 - ③热量条件差
 - ④人类活动强度大
- A. ①②
 - B. ①④
 - C. ②③
 - D. ③④

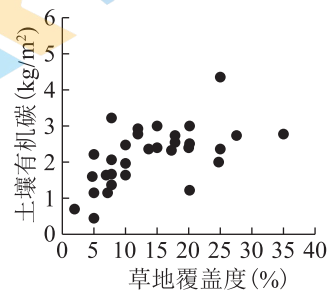


图4

图 5 为北京市某学校海绵校园改造规划图。校学生会组织学生开展了海绵校园改造建设征集活动。读图，回答第 8、9 题。

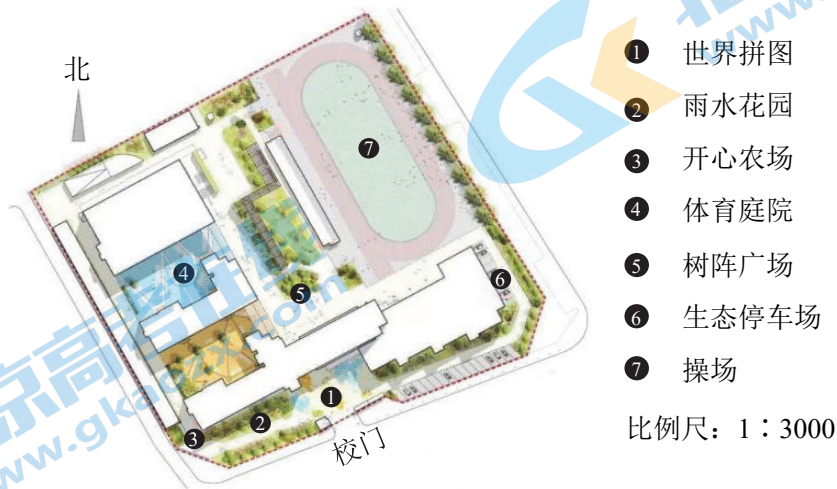


图 5

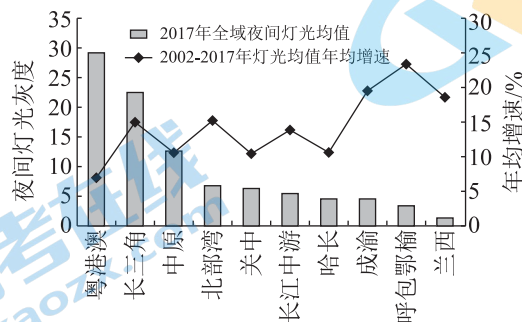
8. 学生对海绵校园改造提出许多建议，其中最为合理的是

- A. 雨水花园中应种植单一树种，以增加植物蒸腾
- B. 生态停车场应铺设透水砖，以利于雨水的下渗
- C. 操场应建在相对低洼的区域，以增加雨水汇集
- D. 树阵广场中应大量种植常绿树种，以净化水质

9. 图中

- A. 操场在校门西北方向
- B. 体育庭院防冬季风效果较好
- C. 开心农场光照条件差
- D. 世界拼图距停车场约 1 千米

城市群指以中心城市为核心，向周围辐射构成城市的集合。图 6 为国家级城市群全域平均灯光灰度变化图。读图，回答第 10、11 题。



注：夜间灯光灰度值越大表示该地区夜间越亮

图 6

10. 据图分析可知
- A. 全域夜间灯光均值主要受人口数量影响
 - B. 全域夜间灯光均值与城镇化速度呈正相关
 - C. 02-17年灯光均值年均增速主要受地形影响
 - D. 02-17年灯光均值年均增速西部高、中东部低

11. 图中
- A. 中原城市群文化底蕴深厚，劳动力数量优势明显
 - B. 成渝城市群地理位置优越，交通通达度优势明显
 - C. 长三角城市群矿产资源丰富，生态环境优势明显
 - D. 关中城市群经济实力较雄厚，科技创新优势明显

黑龙江省北部是我国最北的水稻种植区，也是世界上最北的水稻种植区之一。1984-2013年的三十年间，中国水稻种植北界有明显变化。图7为1984-2013年中国水稻种植北界在水平方向(a)及垂直方向(b)变化图。读图，回答第12、13题。

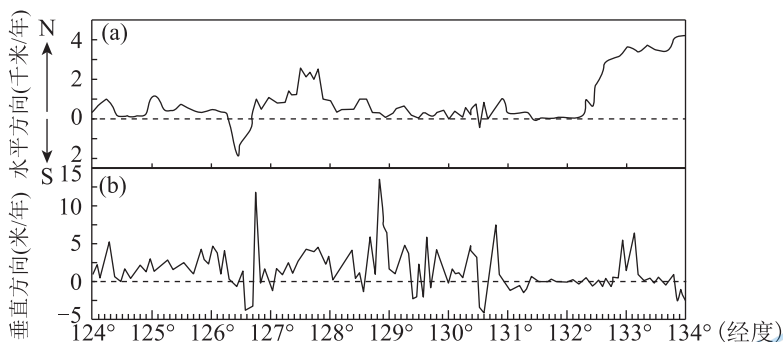


图7

12. 中国水稻种植北界
- A. 有持续向高纬度和高海拔地区迁移的趋势
 - B. 产生明显迁移的影响因素是水源条件改变
 - C. 向高海拔变化最剧烈的地区是阴山山脉
 - D. 向高纬度变化最剧烈的地区是三江平原
13. 三十年来，东北地区水稻产量增长迅速
- A. 加剧了草原荒漠化速度
 - B. 导致该地作物熟制增加
 - C. 促进北粮南运格局形成
 - D. 延长了水稻的生长周期

2021年8月14日海地发生7.3级大地震，图8为海地位置图，图9为海地某地震前和震后的遥感影像图。读图回答第14、15题。

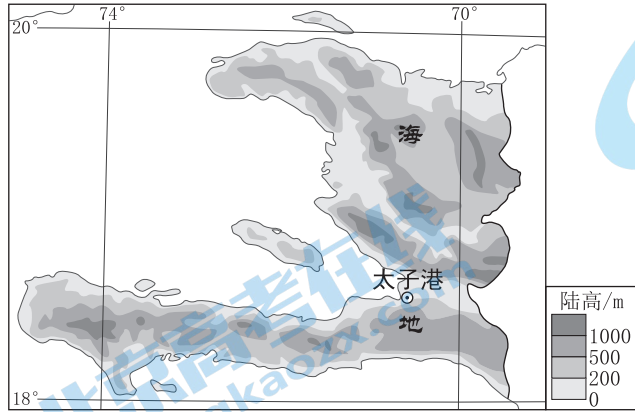


图8

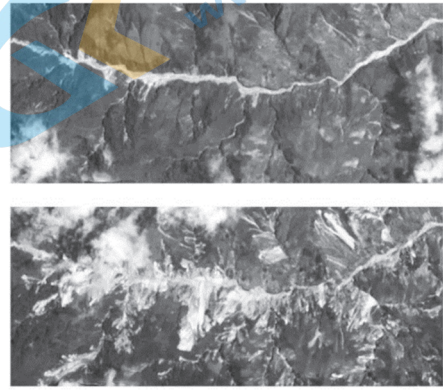


图9

14. 海地

- A. 大部分位于西半球的中纬度地区
- B. 东南信风遇到地形抬升降水丰富
- C. 山地比重大，平原多分布在沿海
- D. 8-10月多飓风，易诱发强烈地震

15. 该遥感影像图可以

- ①对比了解道路、房屋受损情况
- ②统计受灾人口，减轻灾害损失
- ③快速动态监测滑坡等次生灾害分布
- ④提前预测震中位置，防止灾害发生

A. ①③

B. ①④

C. ②③

D. ②④

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (12 分)

图 10 为黄河三角洲及其附近地区位置示意图，图 11 为“黄龙入海”景观图。读图，回答下列问题。

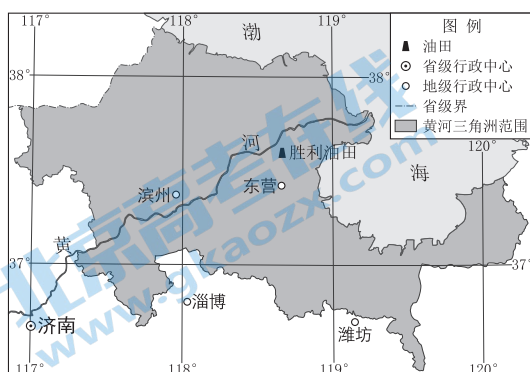


图 10



图 11

黄河含沙量巨大，在入海口处形成了“黄龙入海”景观。近年来在中游地区对水土流失进行治理，并在每年夏汛到来前利用小浪底等水利工程调水调沙，提高了下游行洪输沙能力。

(1) 推测黄河中游地区水土流失治理、小浪底工程建设对“黄龙入海”景观规模的影响。(3 分)

盐碱地是我国极为重要的后备耕地资源，“黄河三角洲农业高新技术产业示范区”以盐碱地综合利用为基本任务，在盐碱地特有品种培育等方面积极探索实践。

(2) 从保障粮食安全的角度，说明建设“黄三角农高区”的意义。(4 分)

胜利油田规模化推广 CCUS (碳捕集、利用与封存) 项目，将捕集的二氧化碳注入地下实现地质利用和封存。目前，已经累计注入二氧化碳 43 万吨，封存 40 万吨，增油 10 万吨。图 12 为 CCUS 技术流程图 (部分)。

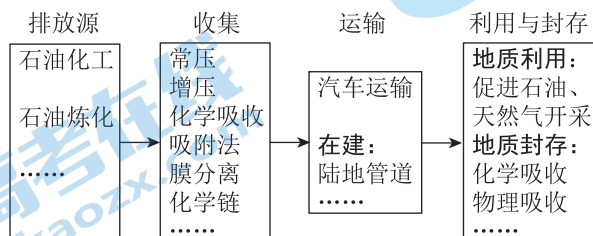


图 12

(3) 概述胜利油田推广 CCUS 项目的生态、经济、社会效益。(5 分)

17. (10分)

青海省海南藏族自治州共和县的塔拉滩，目前发展成为中国最大的光伏发电基地。图13为塔拉滩所在区域简图，图14为塔拉滩光伏发电基地景观。读图，回答下列问题。



图13



图14

塔拉滩光伏电站园区曾是沙化严重的半荒漠化地区。为了提高光伏板的发电效率，园区定期用水冲刷光伏板，给降雨稀少的草原荒漠补给了水分，牧草拔节生长。园区同时饲养“光伏羊”清除过高杂草，形成了“牧光互补”的良性循环。

(1) 简述该园区运作模式对当地自然地理环境的有利影响。(5分)

“水光互补”就是太阳光照充足时，用光伏发电，当光伏电能质量下降时，通过电网调度系统自动调节水力发电作为补充，互补后的电能送入电网。这不仅提升电源稳定性，经济效益和生态效益也明显提高。

(2) 说明塔拉滩发展“水光互补”的区位优势。(5分)

18. (12分)

图15为门头沟区及与北京城区位置关系示意图,图16为门头沟区域功能定位变化图。读图,回答下列问题。

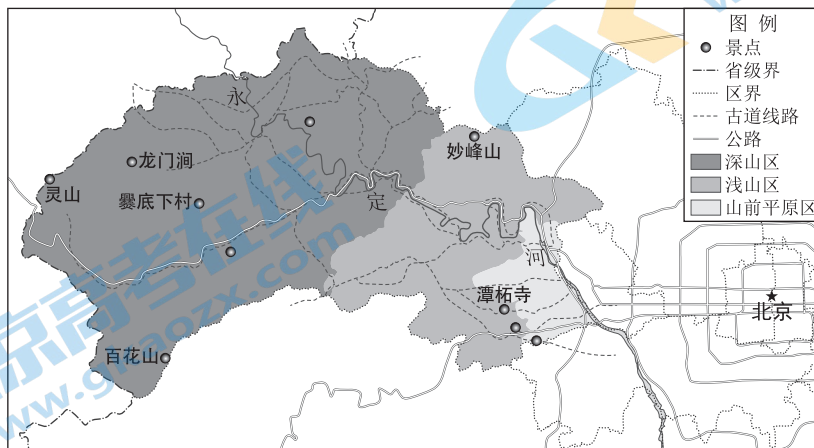


图15

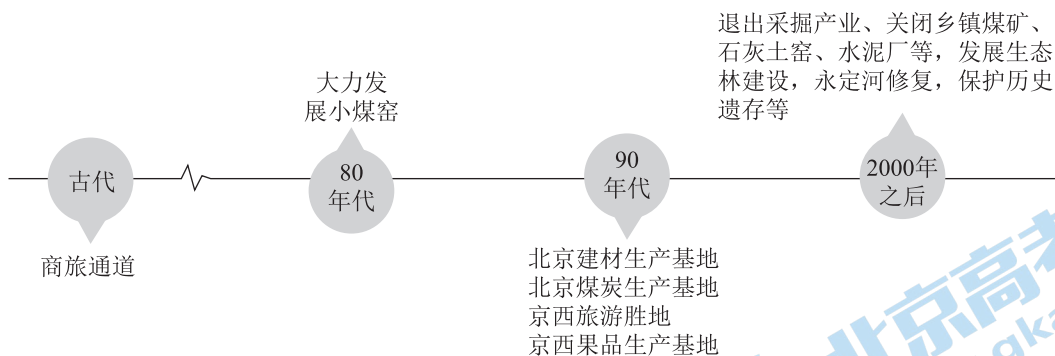


图16

(1) 谈一谈你对门头沟区在区域发展中重点功能变化的认识。(7分)

森林疗养是指人们置身于特定的森林环境中,利用森林进行野营、散步等方式的休闲活动。

(2) 简述门头沟区发展森林疗养产业的有利条件。(5分)

19. (11分)

油棕是重要的油料作物，不耐寒，不耐旱。1848年引种到东南亚，目前主要分布在马来西亚和印度尼西亚两国。用其果实榨的棕榈油被广泛地应用于食品、日化、生物柴油、饲料行业等领域。图17为马来西亚、印度尼西亚油棕集中分布区图，图18为尼诺指数与棕榈果单产关系图。读图，回答下列问题。

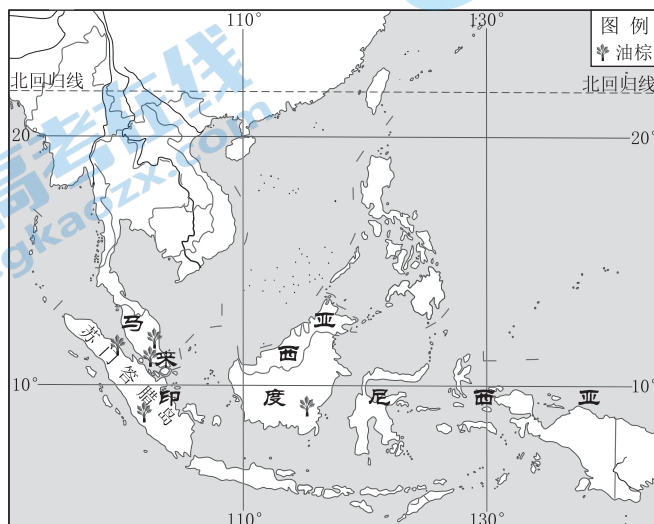


图17

生活在印度尼西亚苏门答腊岛上的土著居民奥林巴族人发现，自己栖身的森林在一点点消失，狩猎和寻找食物的区域日渐减少，传统的生活方式在慢慢消亡，于是许多土著居民被迫到油棕种植园工作。

(1) 你是否赞同印度尼西亚大规模种植油棕，请阐述理由。(5分)

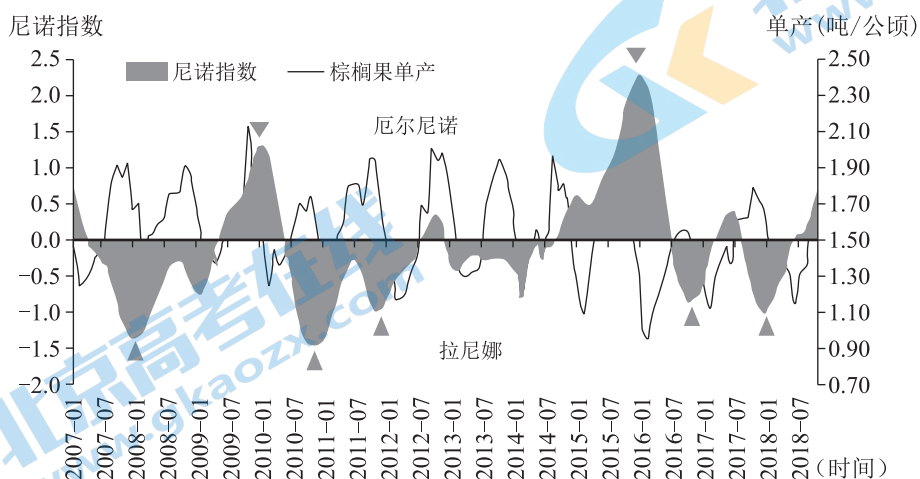


图18

- (2) 概括厄尔尼诺现象发生时，对东南亚地区棕榈油产量的影响，并在图 19 中绘制大气环流形势解释其原因。(6 分)

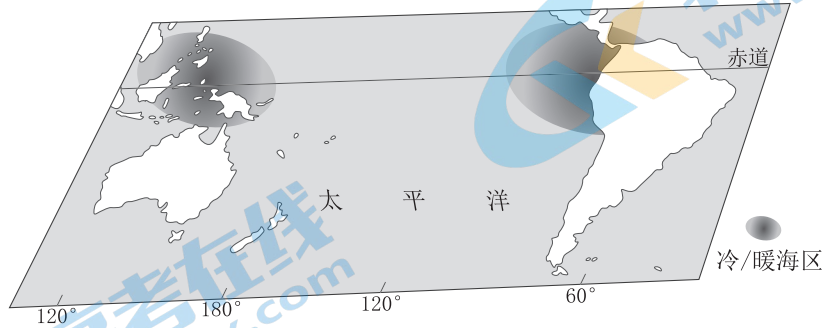


图 19

20. (10 分)

图 20 为全球磷矿资源储、产量分布图。读图，回答下列问题。

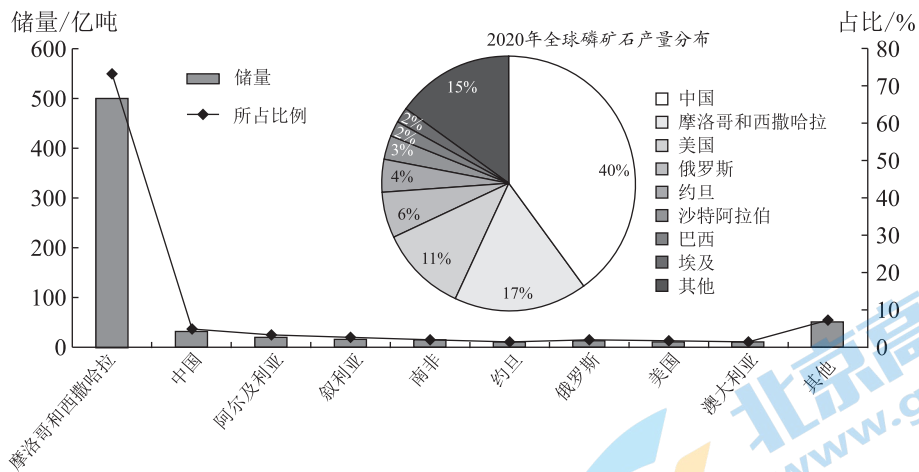


图 20

- (1) 说出全球磷矿资源储量、产量分布特点。(3 分)

磷矿是我国战略性矿产资源之一。约 70% 的磷矿石用于生产磷肥，施用磷肥能促进农作物生长。近年其生产的磷酸铁锂电池广泛应用于新能源汽车。

- (2) 说明合理开发利用磷矿资源对保证我国国家安全的意义。(7 分)

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 with the text '识别二维码查看下载北京各区二模试题&答案' above it. On the right, there is a promotional graphic with an orange background. It features a cartoon student sitting at a desk with books, writing. Text bubbles around the student say: '这里有最新热门试题' (Here are the latest popular test questions), '考后最快更新分享' (Fastest updates and sharing after the exam), and '北京高考资讯' (Beijing Gaokao Information).