

准考证号 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_  
(在此卷上答题无效)

福建省部分地市 2023 届高中毕业班第三次质量检测

地理试题

2023.4

本试卷共 6 页，总分 100 分，考试时间 75 分钟。

注意事项：

- 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
- 回答选择题时，选出每题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
- 考试结束后，将答题卡交回。

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

R 市位于中国北方沿海地区，2019 年城区常住人口约 32 万，区域经济总体发展相对缓慢。图 1 示意该市老城区和新城区的分布。其中，新城区主要发展海洋科技、食品与生物科技、康养产业（包括健康养老、休闲旅游、体育文化等产业）。据此完成 1~2 题。

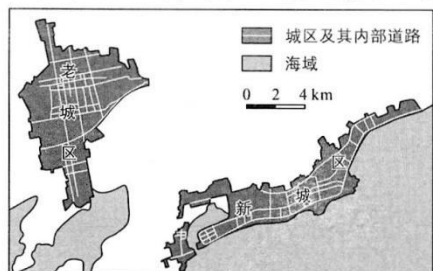


图 1

- 该市的城市形态、空间结构与其所处环境有关。推测该市老城区难以扩展最可能因为
  - 基本农田保护
  - 老城区临近交通线
  - 山地地形阻碍
  - 老城区远离海岸线
- 该市新城区发展康养产业的主要优势条件有
  - 环境优美宜人
  - 本地市场广阔
  - 区内交通便利
  - 产业基础雄厚

2022 年 10 月 16 日 10 时，中国共产党第二十次全国代表大会（以下简称“二十大”）在北京人民大会堂（图 2）开幕。二十大为期共 6 天，其间多为晴天，其中 16 日上午习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作报告。据此完成 3~5 题。

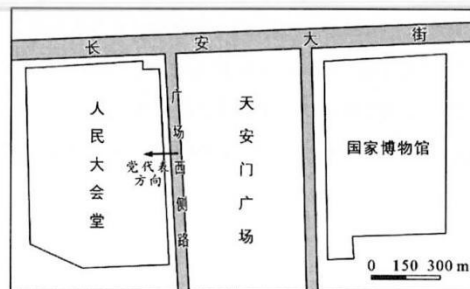


图 2

- 二十大开幕前，党代表从广场西侧路进入人民大会堂时，太阳位于他们的
  - 右前方
  - 右后方
  - 左前方
  - 左后方
- 旅居纽约（74°W）的中国留学生若想实时收看二十大开幕，则他打开电视的时间约是
  - 16 日 03 时
  - 16 日 21 时
  - 15 日 21 时
  - 17 日 23 时
- 二十大召开期间
  - 天安门广场上旗杆的正午日影渐短
  - 人民大会堂被太阳照射的时间渐长
  - 广场西侧路的正午太阳高度角渐大
  - 长安大街上日落日出方位逐渐偏南

水体（蓝色空间）和植被（绿色空间）组成的蓝绿空间能够有效减缓城市热岛效应。图 3 示意苏州市 2004~2014 年城市部分剖面对应的 NLST 值变化。研究表明，NLST 值越小，反映该研究区地面温度越低。据此完成 6~7 题。

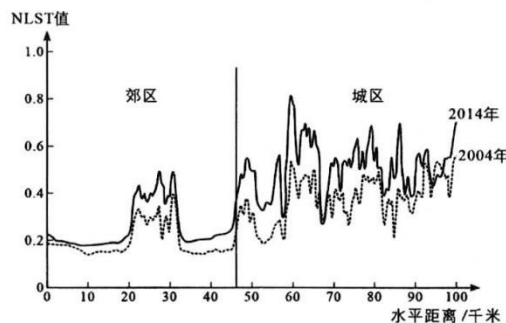


图 3

6. 图示 NLST 值空间变化反映该城市蓝绿空间

- A. 在城区错落分布
- B. 在郊区分散分布
- C. 在城区占比较大
- D. 在郊区占比较小

7. 相比 2004 年, 2014 年该市 NLST 值整体明显上升因为

- A. 产业转型升级
- B. 建设用地扩大
- C. 蓝绿空间扩展
- D. 节能建筑增多

某研学小组前往中国西北某地考察, 发现该地多大风, 主要盛行西北风, 花岗岩上有大小不等、形状各异的凹坑, 西北侧岩壁上的凹坑较多。据此完成 8~9 题。

8. 与东南侧岩壁相比, 该地花岗岩西北侧岩壁上石窝较多, 主要原因是西北侧

- A. 气温较高
- B. 物理风化较强
- C. 降水较多
- D. 风力侵蚀较强

9. 根据地貌景观形态及其所处的环境, 可知该地石窝的形成过程为

- A. 岩浆喷发—物理风化—地壳抬升
- B. 岩浆喷发—地壳下沉—风力侵蚀
- C. 岩浆侵入—地壳抬升—风力侵蚀
- D. 岩浆侵入—物理风化—地壳下沉

黄河干流内蒙古段位于黄河流域最北端, 河道呈“几”字形弯曲。图 4 示意该河段某水文站多年平均径流量和输沙量月变化。据此完成 10~11 题。

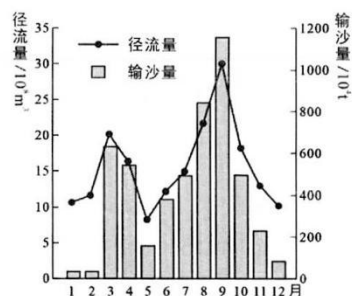


图 4

10. 该河段多年平均径流量呈现出

- A. 夏季>秋季>春季>冬季
- B. 秋季>夏季>春季>冬季
- C. 夏季>秋季>冬季>春季
- D. 秋季>春季>夏季>冬季

11. 与 10 月相比, 该水文站 7 月份径流量较小而输沙量相近的原因是

- A. 流域降水量较多
- B. 上游河段来水携沙较少
- C. 流域植被覆盖率较高
- D. 上游地区地表侵蚀较弱

户籍人口是指一个地区依法在当地公安户籍登记机关登记了户口的人口。常住人口是指实际居住在该地区一定时间 (半年以上) 的人口。中国某特大城市地形平坦, 是全国重要的交通枢纽。图 5 示意该市 2011~2021 年常住人口和户籍人口的变化。据此完成 12~14 题。

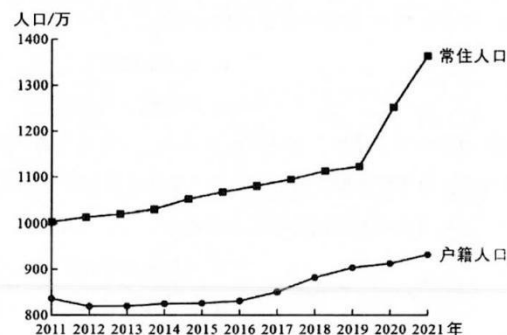


图 5

12. 该市最可能是

- A. 武汉市
- B. 重庆市
- C. 银川市
- D. 哈尔滨市

13. 2011 年以来该市

- A. 户籍人口数量持续增加
- B. 老年人口比重整体呈下降趋势
- C. 新增常住人口逐年增多
- D. 常住与户籍人口差值持续增大

14. 推测 2019 年以来该市常住人口数量显著变化主要是由于

- A. 出生人口数量剧增
- B. 企业总部数量的增加
- C. 城市居住条件改善
- D. 实施吸引人才的政策

老挝农业人口约占全国总人口的 90%, 农业产值占国内生产总值的 51%。随着中国—东盟自由贸易区的发展, 广西采取“援建+运营”模式, 支持企业在老挝承建中国 (广西)—东盟 (老挝) 农作物优良品种试验站, 推动种植加工一体化生产的发展。随着水稻、橡胶等农作物优良品种和技术的引入和加工生产, 老挝经济得到快速发展。据此完成 15~16 题。

15. 广西与老挝合作成效较高且适应性强的原因是

- A. 广西技术先进品种优良
- B. 两地气候条件较为相似
- C. 广西农业生产经验丰富
- D. 广西政府政策支持

16. “援建+运营”模式获得成功对两国社会经济产生的有利影响是

- A. 促进中国产业结构升级
- B. 提升老挝科技研发水平
- C. 增加中国橡胶供应来源
- D. 缓解老挝劳动力的不足

## 二、非选择题：共 52 分。

### 17. 阅读材料，完成下列要求。(12 分)

目前，中国用世界 7% 的耕地，养活了世界约 20% 的人口。但是，中国的耕地约有 90% 分布在东部季风气候区，后备耕地资源则主要集中在中西部经济欠发达的地区，开发难度较大；由于长期不合理的耕种，以及当前工业化与城镇化的进程，耕地生产能力降低存在较高的风险。推进耕地资源的可持续利用是维护粮食安全的重要方式。

从耕地资源的角度，说明中国粮食增产所面临的压力，并提出耕地可持续利用的可行措施。(12 分)

### 18. 阅读图文材料，完成下列要求。(20 分)

长白山苔原带成土作用较弱，土层薄，土壤冻结期长。春季长白山苔原带坡面土壤侵蚀严重。长白山某坡苔原带位于海拔 2000~2550 米，近年来该地气候变暖，对土壤冻结影响显著。图 6 示意长白山某坡苔原带土壤月均温垂直变化率（即海拔每上升 100 米，土壤月均温变化的多少）。

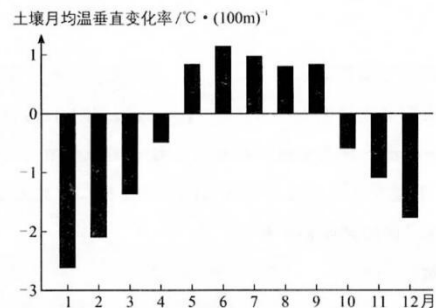


图 6

(1) 指出 5~9 月长白山苔原带某坡土壤月均温垂直变化特征，并解释其原因。(6 分)

(2) 说明春季长白山苔原带坡面土壤侵蚀严重的原因。(8 分)

(3) 简述近年来气候变化对长白山苔原带土壤冻结的影响。(6 分)

### 19. 阅读图文材料，完成下列要求。(20 分)

宁夏香山乡（图 7）年平均降水量近 180 毫米。该地采用压砂栽培技术（即从当地采挖的砂石覆盖在自然土壤上）种植的硒砂瓜，因其品质优而被列入国家地理标志产品。2021 年起，为解决长期翻耕种植硒砂瓜对自然土壤的破坏，当地政府拟有序推进种植转型；在各种替代作物中，金银花（多年生常绿灌木，性喜阳，耐阴、耐寒、耐旱，茎蔓着地即能生根，且根系发达）的呼声最高。该地种植的金银花每年开 2~3 茬花，未开放的成熟花蕾经人工采摘和晾晒后可制成中药材，具有清热解毒等多种功效。

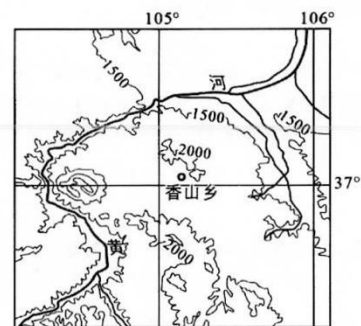


图 7

(1) 说明当初香山乡采用压砂栽培技术对硒砂瓜种植条件的改善作用。(8 分)

(2) 指出长期使用压砂栽培技术对该地自然土壤带来的不利影响。(4 分)

(3) 与硒砂瓜相比，简述当地种植金银花的社会和环境效益。(4 分)

(4) 说明香山乡种植转型给中国特色农业发展带来的启示。(4 分)