

# 高三地理试卷

本试卷满分 100 分,考试用时 75 分钟。

## 注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的姓名、考生号、考场号、座位号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,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。
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。
4. 本试卷主要考试内容:必修 1、选择性必修 1、选择性必修 3、必修 2 第一章至第三章第二节。

一、选择题:本大题共 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。

雄安新区规划重点承接北京疏解的总部企业、金融机构等部门,优先发展人工智能、信息安全等尖端技术产业,但众多企业仍把研发中心留在北京。图 1 示意雄安新区地理位置。据此完成 1—2 题。

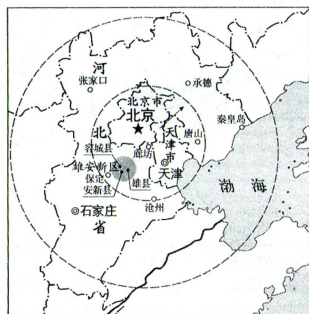


图 1

1. 当前众多企业仍把研发中心留在北京,主要是由于
  - A. 雄安新区基础设施配套不足
  - B. 北京的科技创新资源丰富
  - C. 京、津、冀三地产业同质化显著
  - D. 雄安新区政策支持力度不足
2. 雄安新区优先发展人工智能产业的主要优势条件是
  - A. 本地高校和科研机构密集
  - B. 传统制造产业基础好
  - C. 具备承接北京外溢技术产业的能力
  - D. 劳动力成本低于北京市

我国古代都江堰水利工程主要包括鱼嘴、飞沙堰(溢流低坝)与宝瓶口(狭窄的引水口)三大工程(如图 2),实现了引水灌溉成都平原耕地和泄洪排沙的功能。据此完成 3—5 题。

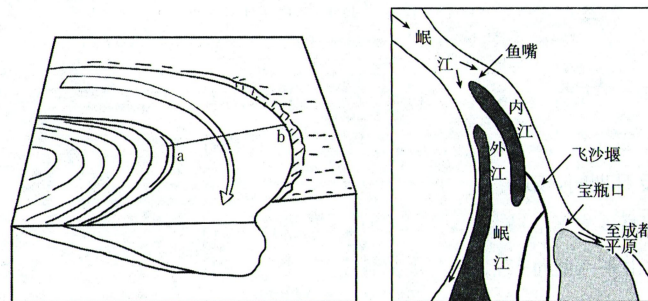
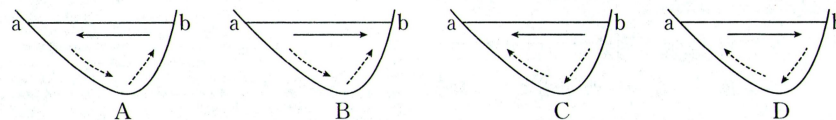


图 2

3. 符合图中 a—b 剖面水流横向环流的是



4. 飞沙堰设置在内江弯道凸岸,有利于

- A. 增强流水侵蚀
- B. 增强排沙能力
- C. 方便就地取材
- D. 降低施工难度

5. 在都江堰水利工程中,宝瓶口的主要作用是

- A. 拦截岷江洪水,防止内江洪水泛滥
- B. 控制进入成都平原的水量,保障农业灌溉
- C. 将岷江分为内江和外江,实现江水分流
- D. 加快江水流速,冲刷河道内的泥沙

基尼系数是用来衡量收入不平等程度的指标,其数值介于 0—1 之间,0 表示绝对平等,1 表示绝对不平等。恩格尔系数是食品支出总额占个人消费支出总额的比重,与居民收入水平呈负相关。图 3 示意 2020—2024 年我国基尼系数和恩格尔系数的变化。据此完成 6—7 题。

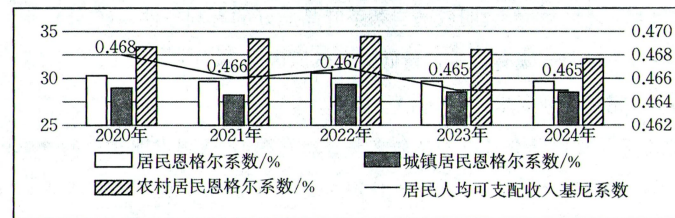


图 3

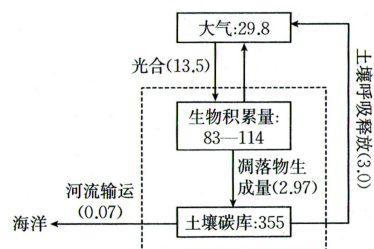
6. 2020—2024 年,我国

- A. 农村居民收入水平先上升、后下降
- B. 城乡居民收入水平差距扩大
- C. 城镇个人消费支出总额比重高于农村
- D. 居民人均可支配收入呈减少趋势

7. 为降低农村居民恩格尔系数,应该

- A. 大幅提高食品进口关税
- B. 大力推进乡村产业融合
- C. 降低农村居民消费水平
- D. 将农村人口转为城镇人口

北极苔原是北冰洋海岸与寒温带针叶林之间广阔的冻土沼泽带,该地区植被以地衣、苔藓和一些耐寒的草本植物为主。北极苔原曾在数千年间将  $\text{CO}_2$  封存在其冻土层内,由于气候变化和野火频发,已由“碳汇”变成“碳源”。图 4 为北极地区陆地生态系统(虚线框内)碳循环示意图。据此完成 8—10 题。



注:加括号者为年转化量/( $\text{kgC} \cdot \text{m}^{-2}$ ),未加括号者为积累量/( $\text{kgC} \cdot \text{m}^{-2}$ )

图 4

8. 北极苔原生态系统碳循环过程中

- A. 植被通过光合作用,将碳储存于体内属于“碳源”过程
- B. 冻土冻结后,土壤中的有机碳被微生物分解,释放  $\text{CO}_2$
- C. 野火燃烧会直接释放大量碳,并破坏植被碳储存功能
- D. 土壤呼吸作用会释放大量有机碳,增加土壤碳库量

9. 北极苔原由“碳汇”转变为“碳源”的根本原因是

- A. 苔原植被的光合作用减弱
- B. 冻土层融化,释放大量二氧化碳
- C. 全球气候变暖与人类活动加剧
- D. 北极地区野火发生频率增加

10. 为减缓北极苔原从“碳汇”向“碳源”的转变,最应该

- A. 增加北极森林面积
- B. 建立北极自然保护区
- C. 加快北极人口外迁
- D. 提高北极冰雪反射率

三江国家级自然保护区位于黑龙江省佳木斯市抚远市和同江市内,该保护区整体地势低洼,以沼泽湿地为主,属寒温带湿润、半湿润大陆性季风气候,冬季漫长而严寒,夏季短促而炎热。图5为三江国家级自然保护区位置分布示意图,①②③功能区分别为实验区、核心区和缓冲区。据此完成11—13题。

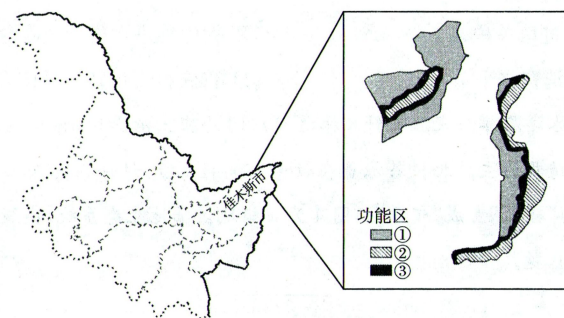


图5

11. 三江国家级自然保护区属于

- A. 内陆湿地和水域生态系统类型
- B. 森林生态系统类型
- C. 草原与草甸生态系统类型
- D. 野生动植物类型

12. ①②③功能区的生态保护标准是

- A. ①功能区只准从事科学研究活动
- B. ②功能区严格禁止任何单位和个人进入
- C. ③功能区可以进行旅游和多种经营活动
- D. 各功能区严格禁止旅游和生产经营活动

13. 设立三江国家级自然保护区的目的是

- A. 落实生物多样性保护
- B. 促进森林资源的更新
- C. 带动当地旅游业发展
- D. 减少对当地草原的破坏

某天文爱好者测定了我国某地日出地方时的年变化。图6为该地日出地方时年变化曲线图,其中  $b=2a$ 。据此完成14—16题。

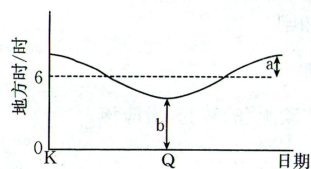


图6

14. Q日,该地昼长为

- A. 8 小时  
B. 12 小时  
C. 16 小时  
D. 20 小时

15. 该地可能位于

- A. 山东省  
B. 海南省  
C. 四川省  
D. 吉林省

16. 在 K 日至 Q 日期间,该地

- A. 正午太阳高度先增后减  
B. 日出方位由东南偏向东  
C. 日落时刻逐日提前  
D. 正午物影长度逐渐变短

## 二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

武夷山位于福建和江西两省之间,地势险峻,年降水量约 2 000 mm。武夷岩茶是一种半发酵的茶,因其独特的“岩韵”而闻名。当地岩茶的茶园平均海拔约 650 m,岩茶多分布在山坳、石隙内,土壤多砂石,富含矿物质,少有机质。图 7 为武夷山位置图。

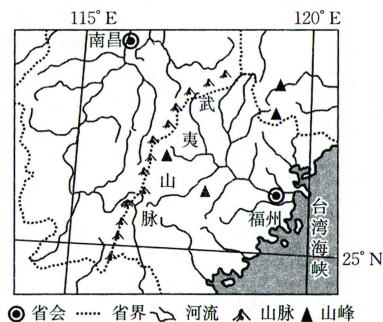


图 7

(1) 分析武夷山地区年降水量丰富的原因。(6 分)

(2) 从气候和大气环境角度,说明武夷岩茶茶叶品质好的有利条件。(6 分)

(3) 分析当地岩茶茶园土壤有机质含量低的自然原因。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(16 分)

水资源是保障我国社会经济发展的重要自然资源,是我国农业生产的命脉、工业生产的血液、生态平衡的维护者。近年来,随着我国工业化和城镇化水平不断提高,非农部门水资源需求逐渐增加。通过挤压农业用水的方式,缓解结构性缺水问题,这种现象被称为水资源“农转非”。图 8 为我国水资源“农转非”空间分布图。

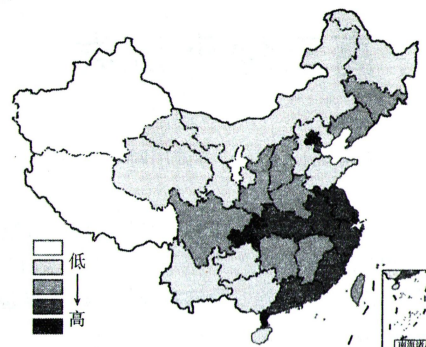


图 8

(1) 描述我国水资源“农转非”的空间分布特征。(4 分)

(2) 分析我国东部地区“农转非”程度较高的主要原因。(6 分)

(3) 简述水资源“农转非”给我国农业生产可能带来的不利影响。(6 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18 分)

为保障我国能源安全与推动节能减排,我国大力发展光伏、风电、水电等清洁能源。其中,青海塔拉滩建成了我国最大的光伏电站(如图 9)。

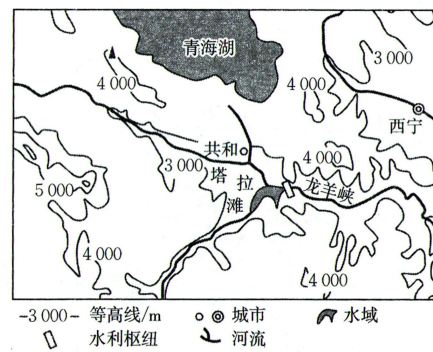


图 9

(1) 分析在青海塔拉滩建设大型光伏电站的有利自然条件。(6 分)

(2) 说明青海塔拉滩光伏电站建设对我国能源安全的积极影响。(6 分)

(3) 简述为保障我国能源安全应采取的措施。(6 分)