

## 2025 届高三地理试题

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:高考全部内容。

**一、选择题(本题包括 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。每小题只有一个选项符合题意)**

我国于 2010 年和 2020 年分别进行了第六次全国人口普查(“六普”)、第七次全国人口普查(“七普”)。近年来,苏州市农村人口数量有所减少。图 1 示意苏州市“六普”“七普”乡村家庭户代际构成占比及“六普”“七普”乡村人口出生率、死亡率对比。据此完成 1—3 题。

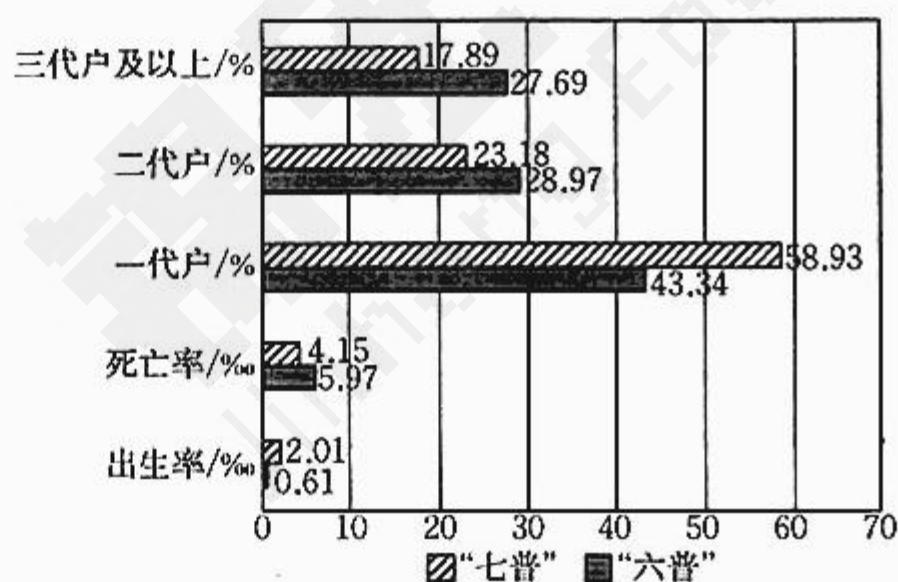


图 1

1. 相比“六普”,苏州市“七普”

- |            |              |
|------------|--------------|
| A. 一人户数量减少 | B. 人口自然增长率转正 |
| C. 人口结构更年轻 | D. 家庭人口规模减小  |

2. 影响近年来苏州市农村人口规模变化的最主要因素是

- |         |         |
|---------|---------|
| A. 生态环境 | B. 就业机会 |
| C. 婚育观念 | D. 户籍制度 |

3. 为推动乡村的可持续发展,苏州市首先应

- ①优化生育政策 ②吸引人才回流 ③调整产业结构 ④扩大耕地面积

- |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|
| A. ①② | B. ①④ | C. ②③ | D. ③④ |
|-------|-------|-------|-------|

碳汇是指从大气中清除  $\text{CO}_2$  的过程。某公司在美国得克萨斯州山区建立了一座“空气矿场”，计划于 2025 年投入使用。“空气矿场”是全球最大的直接空气捕集设施，每年捕获  $\text{CO}_2$  高达  $50 \times 10^4$  吨，其主要原理是利用大型风扇主动抽吸空气，使空气中的  $\text{CO}_2$  与化学液体发生反应，将  $\text{CO}_2$  捕获并浓缩后储存在地下深处的稳定地层，以实现碳汇。图 2 为得克萨斯州的地形图，由墨西哥湾沿岸(0 m)到内陆最高海拔 3 555 m，颜色越深，海拔越高。据此完成 4—6 题。

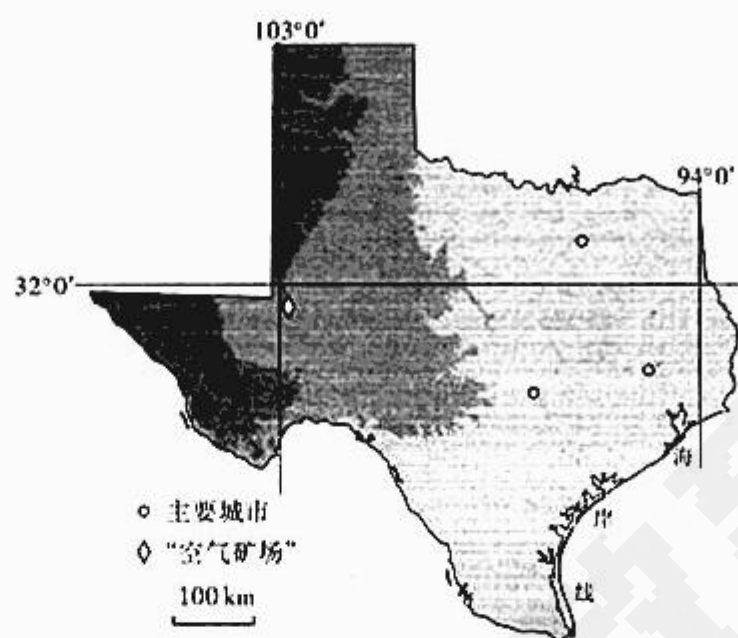


图 2

4. 得克萨斯州山区建设“空气矿场”的主要有利条件是
- A. 地价低廉,建设成本低
- B. 大气对流强,有利于捕碳
- C. 交通网发达,便于运输
- D. 距离碳交易市场较近
5. 推测“空气矿场”建成后,影响空气捕集效率的主要因素可能包括
- ①地质活动 ②地形坡度 ③日照强度 ④风速变化
- A. ①②
- B. ②③
- C. ①④
- D. ③④
6. 在我国,该技术最适合推广至
- A. 华北平原
- B. 青藏高原
- C. 横断山区
- D. 内蒙古高原

俄罗斯北冰洋航线(如图 3)是连接亚洲和欧洲的一条重要航线,但由于某些原因,该航线开通难度很大。据此完成 7—8 题。

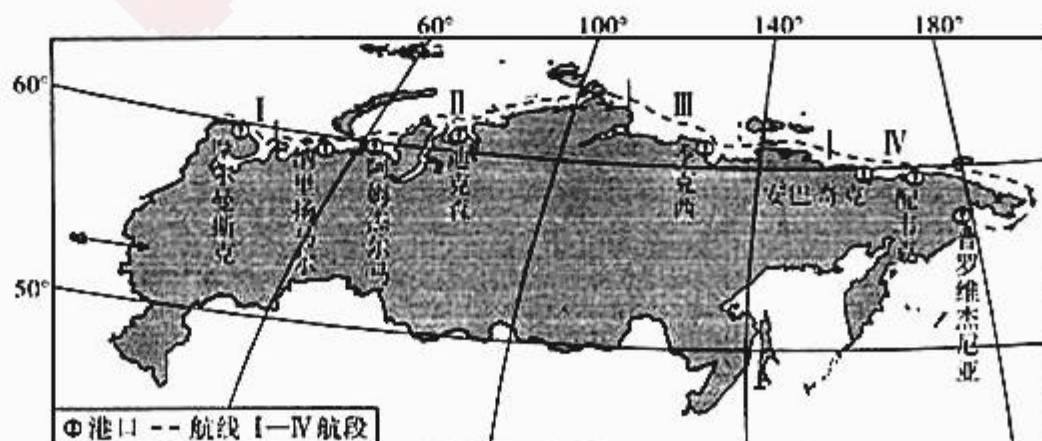


图 3

7. 俄罗斯北冰洋航线开通难度很大的主要原因是

- A. 商业价值较低  
B. 航线距离较长  
C. 海冰数量较多  
D. 海岸线较曲折

8. 在船舶航行过程中最容易遭遇海雾天气的航段为

- A. I 段海域  
B. II 段海域  
C. III 段海域  
D. IV 段海域

多年冻土的存在和发展与周边的环境因素密切相关。某地理研究小组对青藏高原某段路基展开监测,监测场地位于高寒干旱气候区,海拔 4 500—4 700 m,年平均气温为  $-5^{\circ}\text{C}$ — $-3^{\circ}\text{C}$ ,年平均降水量约 300 mm;属饱冰—含土冰层,多年冻土厚度约为 50—80 m。图 4 示意该监测断面及测温孔布设情况,左路肩孔位于南坡,右路肩孔位于北坡。据此完成 9—10 题。

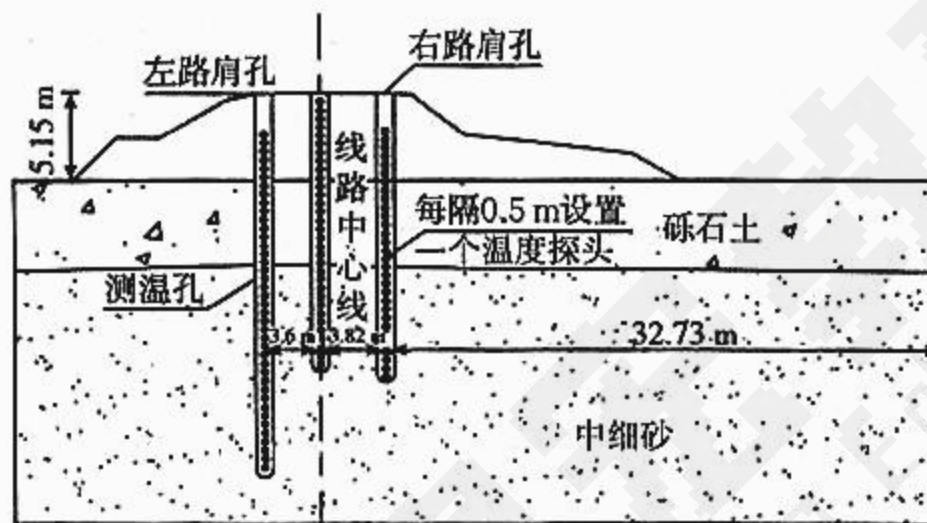


图 4

9. 推测该地冻土融化厚度最大时的月份为

- A. 6 月  
B. 7 月  
C. 8 月  
D. 9 月

10. 研究发现,左路肩年冻土融化厚度大于右路肩,其主要原因可能是左路肩

- A. 土壤导热性强  
B. 太阳辐射量大  
C. 行车频率较高  
D. 测温孔深度大

研究表明,每年撒哈拉沙漠会扬起大量沙尘,这些沙尘在大气运动的作用下跨过大西洋进入南美洲的热带雨林。调查发现,北非全年均存在的沙尘远程主传输路径 I。图 5 为北非沙尘远程主传输路径 I 示意图。据此完成 11—13 题。

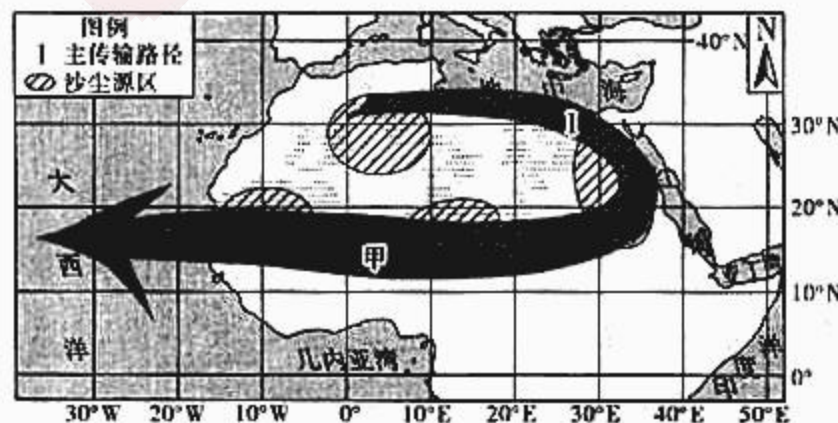


图 5

11. 主传输路径 I 的驱动因素为
- A. 赤道低气压带

B. 东北信风

C. 副热带高气压带

D. 盛行西风
12. 甲地区降水最多的时间段为
- A. 3—5 月

B. 6—8 月

C. 9—11 月

D. 12 月—次年 2 月
13. 甲地区降水量较多的年份,大西洋上空输沙量减少,其原因是
- A. 地表湿度降低

B. 荒漠化扩张显著

C. 生态环境恶化

D. 植被覆盖率增加

美国实行冬夏令时交替制,每年 3 月至 11 月采用夏令时(比标准时间快 1 小时),11 月至次年 3 月回归标准时间(本时区中央经线的地方时),这通常被认为有助于通过改变时间显示来调整人们的生活节奏。表 1 示意纽约和圣弗朗西斯科冬季某日的日出时间对比。据此完成 14—15 题。

表 1

| 城市                         | 按时区标准时间 | 按永久夏令时 |
|----------------------------|---------|--------|
| 纽约(40.71° N,74.01° W)      | 7:29    | 8:29   |
| 圣弗朗西斯科(37.78° N,122.42° W) | 7:25    | 8:25   |

14. 根据两地的位置可知,纽约
- A. 正午物影长度更短

B. 夏季日出地方时更早

C. 地球自转线速度更快

D. 冬季日出时间更早
15. 与冬夏令时交替制相比,采用永久夏令时的影响包括
- ①延长日照时间

②避免计时混乱

③减少能源消耗

④扰乱居民的生活习惯

A. ①②

B. ③④

C. ①③

D. ②④

二、非选择题(本大题共 3 题,共 55 分)

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(20 分)

上下苑村位于北京市昌平区,距北京市主城区约 50 km。从 1995 年起,艺术家们被这里的乡村风光吸引,开始租赁村民的宅基地聚集于此地进行创作。到 2000 年左右,这里形成艺术家村,村民主要通过租赁房屋获利。随着艺术家村名气的提升,更多的城市中高收入群体来此居住,在改变传统乡村风貌的同时,也在组织或参与艺术相关的创意产业(如手工艺品、艺术餐饮、民宿等)的过程中形成了泛艺术群体。截至 2023 年,该地区已发展成为艺术家、泛艺术群体、普通村民、村委会和政府部门等多元主体共建的艺术村,有 200 余位艺术

家长长期居住于此,定期举办各类艺术活动,并形成多元的创意产业,村民与艺术群体之间形成了深度合作的关系。图6示意上下苑村地理位置及周边概况。

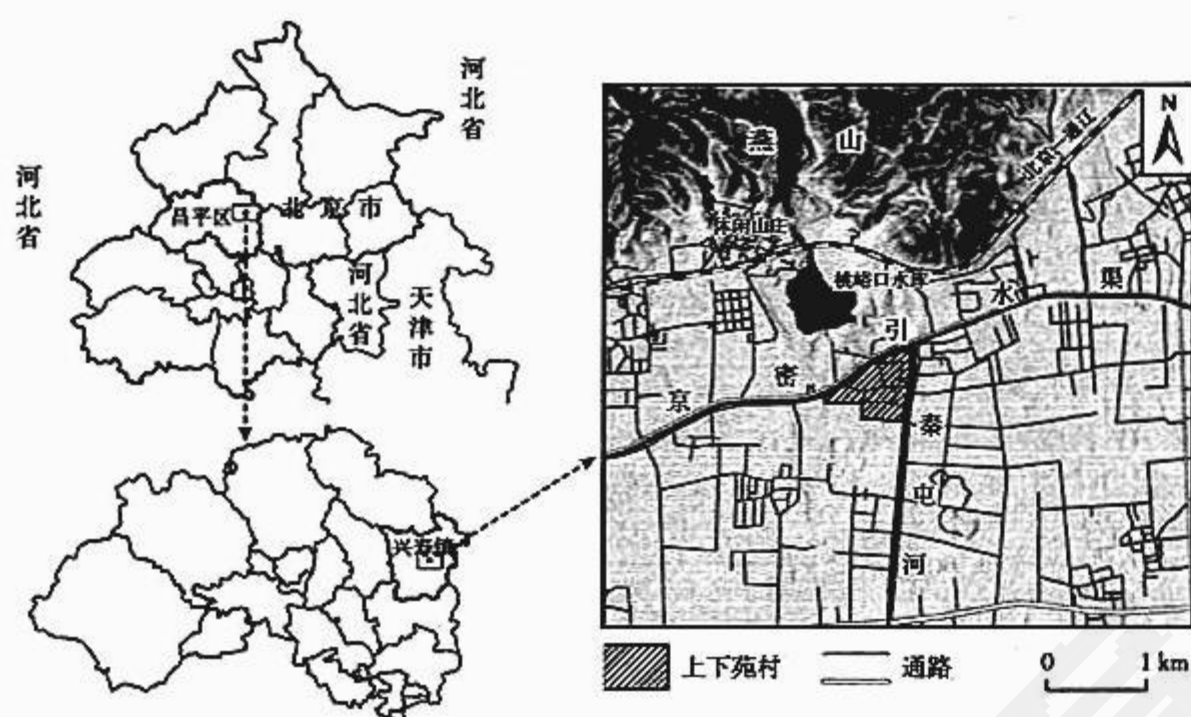


图6

- (1)说明上下苑村从农村转变为艺术家村的有利条件。(8分)
- (2)分析上下苑村从艺术家村向艺术村转型过程中可能产生的问题。(6分)
- (3)请为上下苑村的艺术村发展之路提出合理化建议。(6分)

#### 17. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

内蒙古自治区地处欧亚大陆腹地,位于蒙古高原南部。内蒙古年降水量在 35—530 mm,处于半湿润到干旱气候的过渡区域。基于气候、植被和土壤等统计数据的差异,可将内蒙古草地分为五个主要类型:草甸草原、典型草原、荒漠草原、草原荒漠和荒漠。受气候变化和人类活动的影响,1990—2015 年内蒙古草甸草原退化严重。归一化植被指数 (NDVI) 主要用于检测植被生长状态和植被覆盖度。图7示意 1990—2015 年内蒙古草地 NDVI 空间变化。

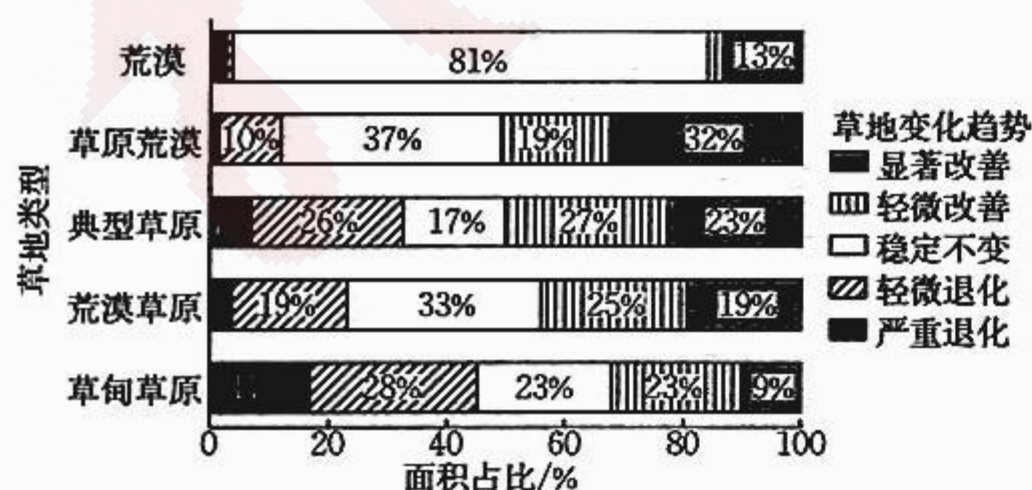


图7

- (1)描述内蒙古荒漠和草原荒漠的草地变化特征。(4分)
- (2)研究表明,自然因素是内蒙古荒漠区草地变化趋势的主要驱动力,试说明内蒙古荒漠区生态环境脆弱性的具体表现。(6分)

(3)分析 1990—2015 年内蒙古草甸草原退化严重的原因。(6 分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(19 分)

鄱阳湖位于江西省北部长江中下游的南岸,是我国最大的淡水湖泊。鄱阳湖水体较浅,平均水深仅 8.4 m,湖泊面积随季节变化很大,洪水期湖泊面积是枯水期的几倍至几十倍。鄱阳湖流域有众多分流河道,而分流河道也是构成赣江三角洲沉积的骨架。研究表明,分流河道是三角洲重要的储集砂体类型,而其中汉口滩沉积物的孔隙结构及渗透性、不同岩层的物理性质不均及岩层内部夹层隔绝作用等多种因素有利于其形成石油富集区。图 8 为赣江三角洲下堡村附近汉口滩堆积模式图。

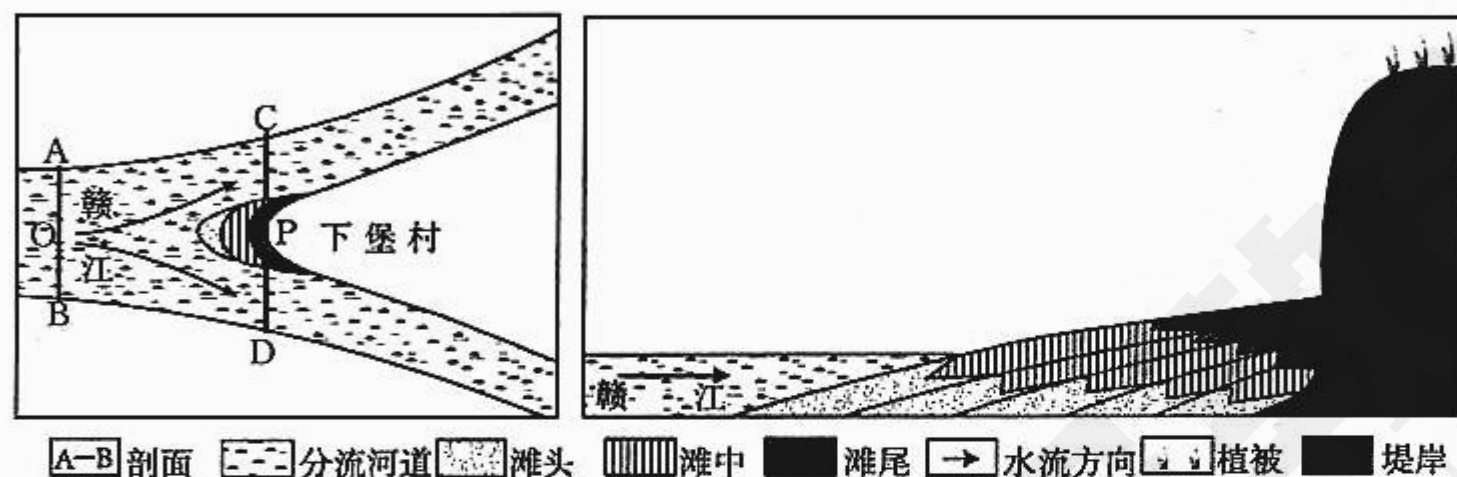


图 8

(1)据图说明赣江三角洲下堡村附近汉口滩的形成过程。(7 分)

(2)指出该汉口滩从滩头到滩尾沉积物颗粒大小的变化,并说明原因。(6 分)

(3)分析通常河流汉口滩易形成石油富集区的有利条件。(6 分)

弥 封 线 内 不 要 答 题