

参照机密级管理★启用前

河南省 2025 年高考综合改革适应性演练
地 理

注意事项：

- 1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、考生号等填写在答题卡上。
- 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。

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。

都市圈是城市群内部以超大特大城市或辐射带动功能强的大城市为中心、以 1 小时通勤圈为基本范围的城镇化空间形态。2023 年，郑州都市圈获批成为我国第 10 个国家级都市圈。图 1 表示都市圈内郑州、开封、许昌、新乡、焦作五城市 2010 年和 2022 年产业结构的变化。据此完成 1~3 题。

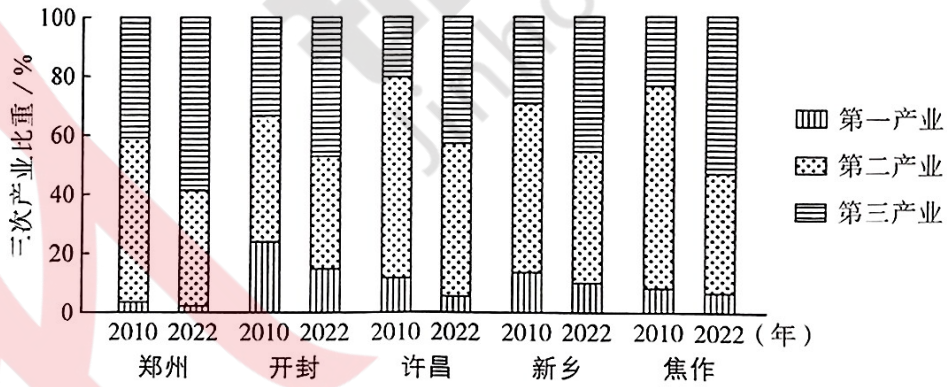


图 1

- 1. 与 2010 年相比，2022 年图示五城市
 - A. 第一产业比重上升
 - B. 第二产业比重上升
 - C. 第三产业比重下降
 - D. 产业结构趋于优化
- 2. 郑州都市圈中，郑州的辐射作用主要体现在
 - A. 吸纳一二产业集聚
 - B. 促进产业同质发展
 - C. 推动产业分工协作
 - D. 实现产业同步转型

3. 为促进郑州都市圈高质量发展，图示五城市应积极推进

- ① 基础设施互联互通 ② 城市规模快速扩张
③ 城乡人口均匀分布 ④ 生态环境共保联治
- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

墨西哥城（位置见图2）有悠久的城市发展史，所在地原为特斯科科湖中的岛屿。近代，欧洲殖民者到来后逐步排干湖泊，重建墨西哥城。20世纪以来，墨西哥城水资源短缺问题逐渐显现，因不合理利用水资源，部分城区下沉11m。2023年以来墨西哥城多次出现供水危机。据此完成4~6题。

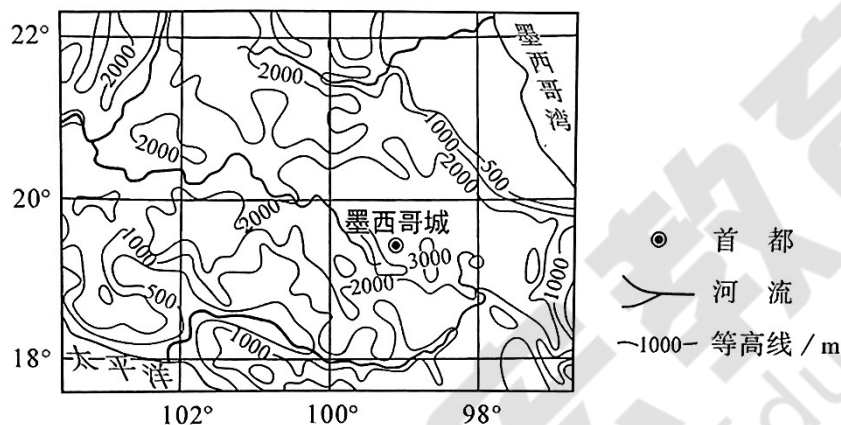


图2

4. 欧洲殖民者排干湖泊后，墨西哥城

- A. 建设用地增加 B. 局地气候改善
C. 地下水位上升 D. 洪涝灾害减少

5. 推测近100年墨西哥城的城市供水主要来自

- A. 冰川融水 B. 河湖水 C. 淡化海水 D. 地下水

6. 为保障墨西哥城水资源安全，下列措施当前可行的是

- A. 从墨西哥湾调水 B. 疏解首都产业和人口
C. 增加大气降水量 D. 恢复特斯科科湖规模

福马铁路是连接福州站和马尾港站的货运铁路，全长约24km，目前年货运量不足百万吨，运能富余。福州市政府计划改造福马铁路，开行市域列车，沿线增设上洋、儒江等站点，服务市民出行。图3示意福马铁路市域列车规划站点。据此完成7~8题。

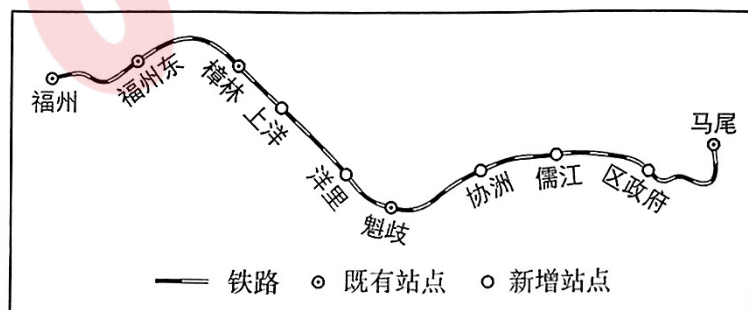


图3

7. 利用福马铁路开行市域列车的主要优势是

- A. 既有铁路改造成本低 B. 既有站点货运量大
C. 既有铁路运营效益好 D. 既有站点布局合理

8. 福马铁路沿线增设站点有利于

- ① 缓解交通压力 ② 提升城市等级
③ 丰富出行方式 ④ 提高运行速度

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

某研学小组认为当地某冶炼厂高烟囱排放的废气可能导致周边地区重金属含量升高，计划在冶炼厂周边开展土壤环境调查。研学小组查阅资料发现，当地常年盛行东风，于是选择受废气影响最大的地块采集表层土壤样品，分析后绘制了土壤重金属含量随距冶炼厂距离变化图。图4示意冶炼厂位置。据此完成9~10题。

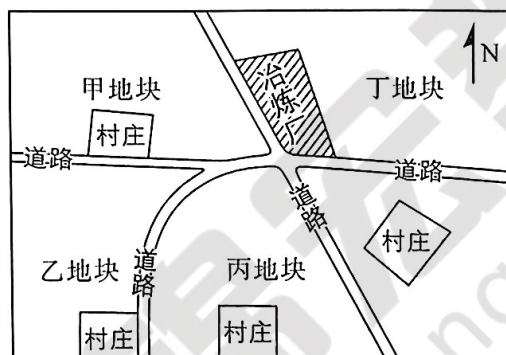
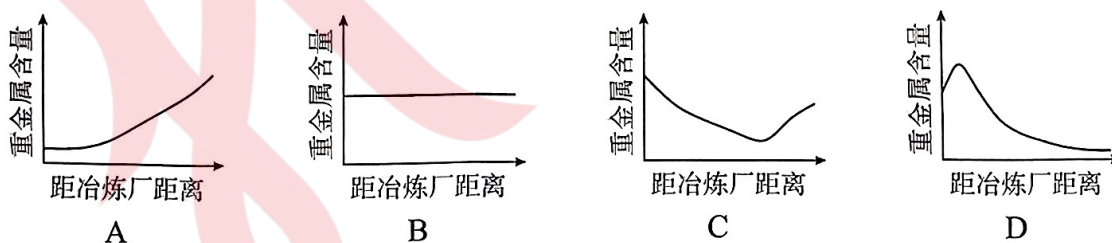


图4

9. 该研学小组选择的采样地块是

- A. 甲地块 B. 乙地块 C. 丙地块 D. 丁地块

10. 该研学小组绘制的土壤重金属含量变化图最可能是



八号桥湿地公园位于河北省永定河上游官厅水库入库口，利用长约3.5km、宽约700m的河道及滩地，建设了大型仿自然复合湿地系统（图5）。通过布置森林湿地、河道湿地、溪流湿地等多种类型湿地，复合湿地系统促进了周边区域生态系统的恢复和景观环境的改善。永定河八号桥段多年平均流量 $3.24\text{m}^3/\text{s}$ ，湿地系统设计净水规模 $3\text{m}^3/\text{s}$ 。据此完成11~13题。

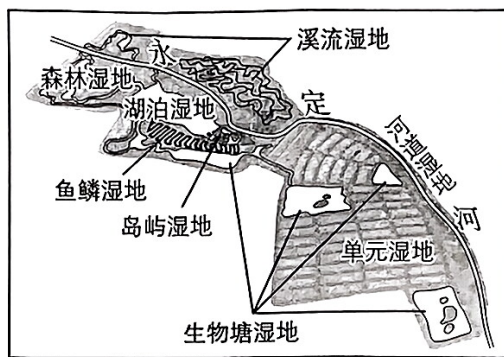


图 5

11. 图示河段建设大型仿自然复合湿地系统的有利条件是
- A. 气候温和湿润 B. 河滩空间广阔
- C. 地势起伏较大 D. 流量季节变化小
12. 八号桥湿地公园内，永定河河道的主要作用是
- A. 过水行洪 B. 提供生活用水
- C. 发展航运 D. 发展水产养殖
13. 八号桥湿地公园复合湿地系统的主要优势是
- ① 水体更新速度快 ② 入库水量增加
- ③ 水体净化能力强 ④ 景观类型丰富
- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

塔克拉玛干沙漠腹地沙垄广泛发育。图 6 表示观测期高大沙垄高点和低点的气温日变化，沙垄高点和低点相对高差 49m。据此完成 14~16 题。

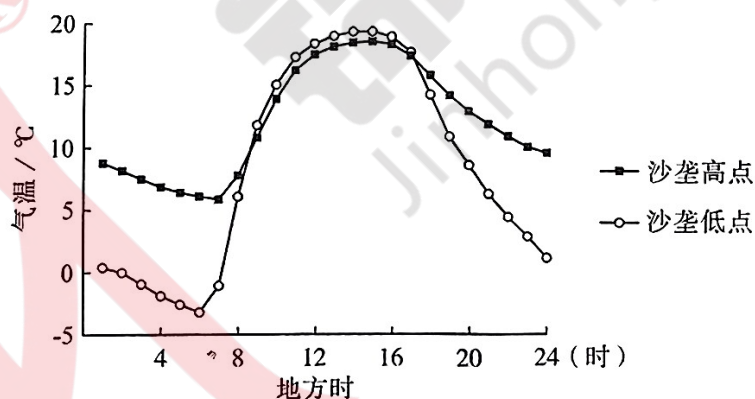


图 6

14. 与沙垄高点相比，沙垄低点
- A. 全天气温均较低 B. 日平均气温较低
- C. 气温日较差较小 D. 夜晚降温较慢
15. 观测期间
- A. 6 时，因高差较大，沙垄高点和低点温差大
- B. 上午，因太阳辐射逐渐增强，沙垄低点增温加快
- C. 15 时，因地面辐射较强，沙垄区气温高
- D. 夜晚，因大气逆辐射强，沙垄高点气温较高

16. 观测期最可能是

A. 6月

B. 8月

C. 10月

D. 12月

二、非选择题：本题共3小题，共52分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（16分）

三江平原是我国重要的水稻种植区，在水稻农事安排上有“不插六月秧”的说法。每年4—5月，省内外大批“插秧客”前往三江平原备耕、插秧。近年来，到三江平原的“插秧客”有所减少，但“插秧客”中年轻人明显增多。图7示意三江平原地理位置。

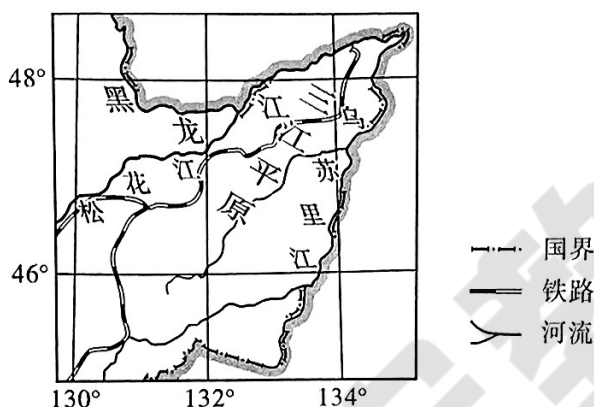


图7

(1) 简述三江平原“不插六月秧”说法的来由。（4分）

(2) 分析三江平原出现“插秧客”的原因。（8分）

(3) 指出近年来“插秧客”变化反映的三江平原农业发展趋势。（4分）

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（16分）

水杉是我国珍贵的古特有种，喜暖湿、生长快、材性好、树形优美。晚白垩纪水杉广泛分布于北半球北部，后来受全球气候变化影响，分布范围变化较大。新近纪水杉在欧洲逐渐消失，在亚洲东部向南迁移；目前野生种群仅存于我国湖北、重庆、湖南交界处。20世纪40年代，水杉被发现后受到了世界的广泛关注并被竞相引种，目前已栽培于80多个国家和地区。图8示意水杉化石在北半球部分地区的分布，图9示意不同地质年代水杉化石分布的北界。

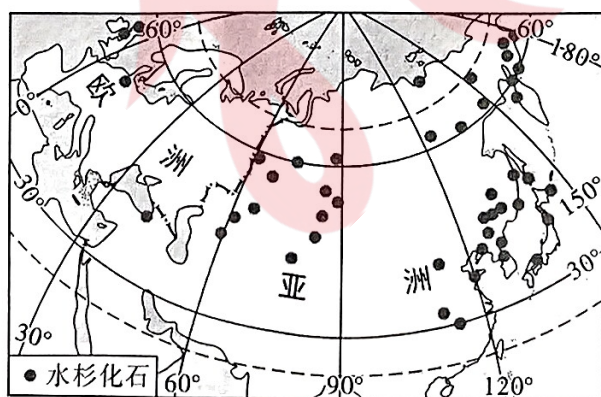


图8

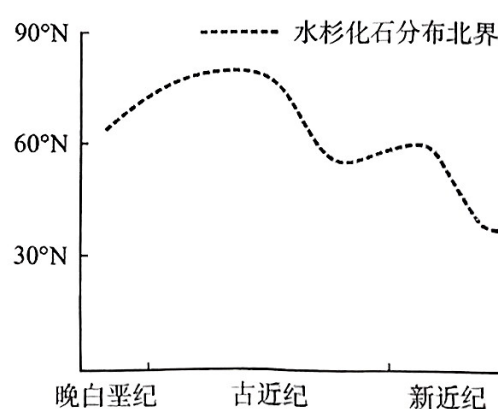


图9

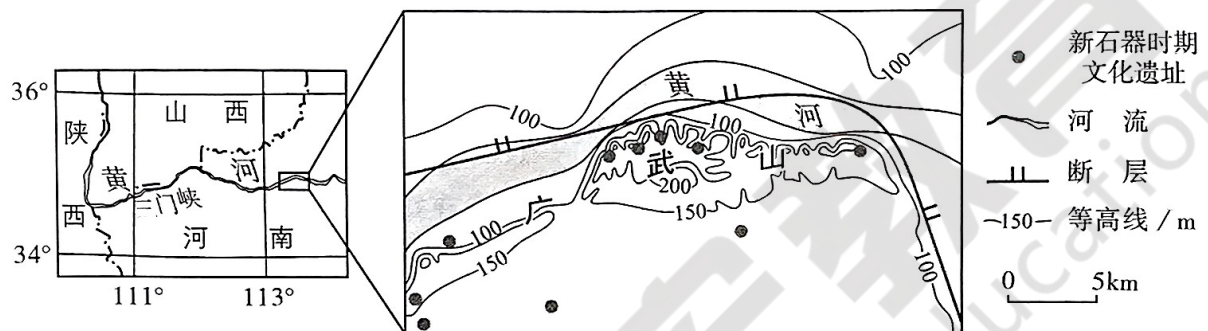
(1) 推测古近纪北半球冷暖变化特点。(6分)

(2) 从气候和地形角度分析新近纪水杉在欧洲逐渐消失的原因。(4分)

(3) 简述水杉被世界多国竞相引种的原因。(6分)

19. 阅读图文材料，完成下列要求。(20分)

黄土是一种风成土状堆积物。广武山(位置见图10)地处黄土高原与华北平原过渡带,毗邻黄河,黄土堆积厚100多米。研究发现,受断层抬升和第四纪黄河切穿三门峡东流入海共同影响,广武山黄土快速堆积,物源主要为黄河冲积物。广武山地区发现了丰富的考古文化遗址。



(1) 说明广武山黄土物源与黄河切穿三门峡东流的关系。(4分)

(2) 断层是广武山黄土沉积的重要条件,请作出合理的解释。(6分)

(3) 广武山北坡地势陡峻,试分析原因。(4分)

(4) 简述广武山有利于新石器时期人类生产生活的自然条件。(6分)