

座位号

考生号

姓名

2021 年普通高等学校招生全国统一考试
鸿浩超级联考(河北卷)

地 理

注意事项：

1. 答卷前，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，再选涂其它答案标号。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 15 小题，每小题 3 分，共 45 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。

图 1 示意某市流动人口受教育程度的时空变化。据此完成 1~2 题。

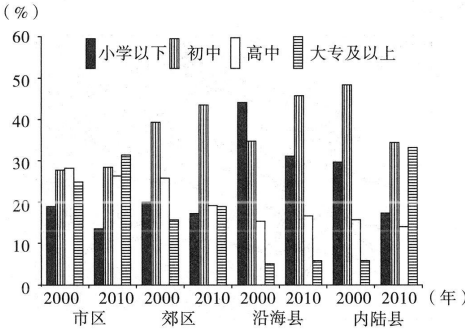


图 1

1. 在 2000~2010 年间，该市
A. 市区流动人口初高中学历变化大 B. 郊区流动人口平均学历下降
C. 沿海县流动人口平均学历不变 D. 全市流动人口平均学历上升
2. 内陆县流动人口的学历水平在 10 年间提升显著，最可能的原因是
A. 基础教育水平提高 B. 旅游业发展速度快
C. 交通条件不断改善 D. 当地建设了大学城

最近几年，甲国通信设备行业迅速发展，成为乙国的主要竞争对手。乙国禁止与其相关的国内外厂商向甲国通信设备公司提供关键零部件，以保持垄断地位。据此完成3~4题。

3. 乙国能够制约甲国通信设备行业，主要依赖
- A. 成本优势 B. 技术优势
- C. 资金优势 D. 市场优势
4. 甲国通信设备行业打破乙国垄断地位的发展措施主要有
- ①自力更生，科研院所独立研发新技术
- ②加大人才引进力度，加快关键共性技术研发
- ③利用市场优势，大力发展制造业，提升市场占有率
- ④发挥企业创新的主体作用，推动产学研用深度融合
- ⑤发挥市场优势，引导产业链上下游协同创新

- A. ①③⑤ B. ②④⑤ C. ①④⑤ D. ②③④

改革开放后，上海市区的虹桥机场航运繁忙、昼夜不停，但客、货航班起降安排有明显时段差异。浦东机场（与虹桥机场相距约60km）建成几年后，虹桥机场将航班起降时间都安排在6时~24时之间，而浦东机场没有特别限制。图2示意上海市两座机场位置。据此完成5~6题。

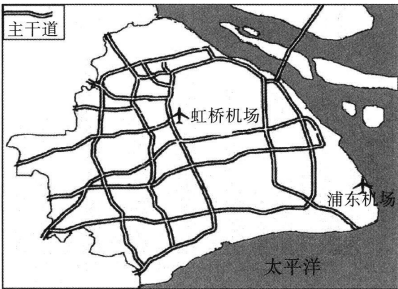


图2

5. 虹桥机场将航班起降时间限定在6时~24时之间，目的是
- A. 避开一天中多雾时段 B. 减少对居民生活干扰
- C. 保证飞行员睡眠质量 D. 方便乘客登机或回家
6. 受虹桥机场航班起降时间调整影响，浦东机场
- A. 夜间客运量大幅增加 B. 白天客运量明显减少
- C. 昼夜货运量都有增加 D. 航班以夜间起降为主

中国养蜂人以家庭为单位，逐花而居，沿途卖蜜，收入微薄，但其对农业的贡献是它自身产值的几十倍到百倍。2020年持续的疫情给中国养蜂业带来沉重打击，有的蜂农严重亏损，甚至破产。图3示意我国蜂农主要放蜂路线。据此完成7~8题。

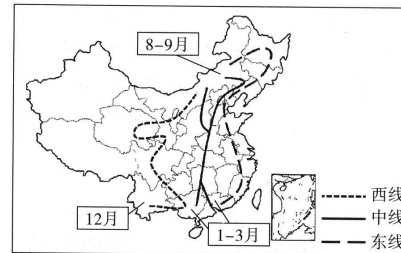


图3

7. 养蜂业对农业的贡献远大于自身产值，主要体现在
- A. 驱逐农田害虫
 - B. 优化农业结构
 - C. 为农作物授粉
 - D. 维护生态平衡
8. 疫情对养蜂业的影响主要是
- A. 市场缩小
 - B. 转场困难
 - C. 病害增多
 - D. 运费增加

图4示意某海岸地貌纵剖面，主要有沙滩、沙堤、风成沙丘，其中风成沙丘种植大量木麻黄。受特大高潮、高潮、低潮时海水沉积作用和风力作用的影响，甲、乙、丙三处沙粒大小不同。据此完成9~10题。

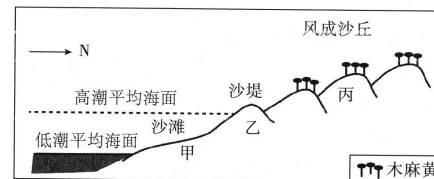


图4

9. 甲、乙、丙三处沙粒由大到小的排序是
- A. 甲>乙>丙
 - B. 丙>乙>甲
 - C. 乙>丙>甲
 - D. 乙>甲>丙
10. 种植木麻黄的作用主要是
- A. 防风固沙
 - B. 涵养水源
 - C. 减弱风蚀
 - D. 美化环境

图5示意中国2021年清明节的日历信息，世界上部分地区与中国清明节日期不同。据此完成11~12题。

11. 图示时刻，清明节的另一个日期及所在地区是
- A. 3日，全部为海洋 B. 3日，占全球1/6
- C. 5日，都是东经度 D. 5日，跨东西半球
12. 2021年中国清明节结束时，太阳直射点所在的经线穿过
- A. 太平洋 B. 澳大利亚大陆
- C. 大西洋 D. 非洲大陆

2021年4月
4
今日清明 21时35分

图5

某亚热带山区有明显的干湿季，常绿阔叶林异常茂密。2015年1月9~11日经历了一次极端降雪事件（积雪深度约50cm，远高于1997~2014年的累计降雪量），导致大量树木倒伏，林冠大面积受损。图6示意林内、外土壤湿度在极端降雪前后的逐月变化。据此完成13~15题。

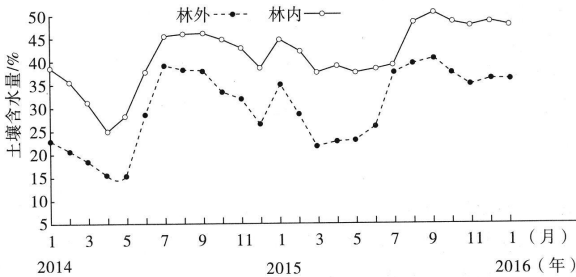


图6

13. 图中信息显示，该山区雨季开始的时间是
- A. 4月 B. 5月 C. 6月 D. 7月
14. 极端降雪事件对林外土壤湿度改变最明显的月份是
- A. 1月 B. 2月 C. 3月 D. 4月
15. 推测极端降雪事件后，林内、外气温日较差的差异
- A. 显著减小 B. 略有增大 C. 先增后减 D. 保持不变
- 二、非选择题：共55分。第16~18题为必考题，每个试题考生都必须作答。第19~20题为选考题，考生根据要求作答。

(一) 必考题：共47分。

16. 阅读图文材料，完成下列要求。(14分)

组团式发展就是将城市用地分成几块，结合自然条件，把功能和性质相近的部门相对集中，分块布置，并建设各自的生活区和服务设施，每块称为一个组团。组团之间保

持一定距离，并有便捷交通联系。图7示意某山区组团式城市一个组团土地利用类型的空间分布。

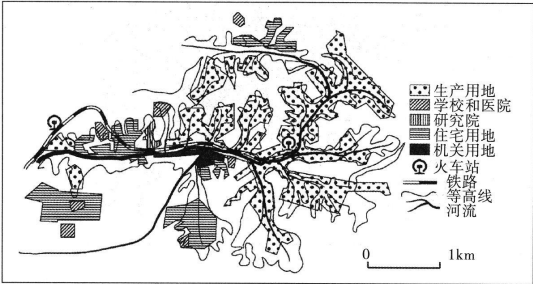


图7

- (1) 简述图示城市组团的土地利用特点。(6分)
 - (2) 分析该城市组团式发展的利与弊。(8分)
17. 阅读图文材料，完成下列要求。(18分)

小型的离网（独立运行，不接入电网）发电设施是蒙古太阳能发电早期发展的主要形态。2020年，亚洲开发银行提供1亿美元的贷款，支持蒙古安装125兆瓦先进电池储能系统，每年将提供44亿瓦时的峰值功率，改善电力供需矛盾。图8示意蒙古地形及位置。

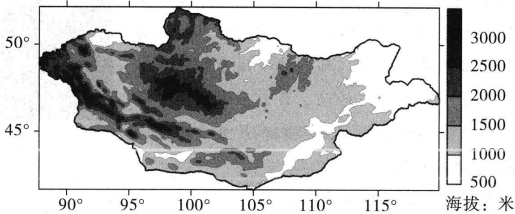


图8

- (1) 指出蒙古太阳能发电的自然优势。(6分)
 - (2) 分析小型的离网发电设施是蒙古太阳能发电早期形态的原因。(6分)
 - (3) 说明电池储能系统对蒙古太阳能发电产业发展的意义。(6分)
18. 阅读图文材料，完成下列要求。(15分)

美国的圣海伦火山1980年5月18日的一次爆发，释放的巨大能量引发了山崩，使山体削低了近400米。火山灰喷到了海平面以上20~27千米的高空，飘落的距离超过600千米。发源于圣海伦火山北麓冰川的图特河北汉，有27.4千米长的河段被火山喷发物覆盖。图9示意圣海伦火山1980年5月18日喷发后地貌景观的变化。

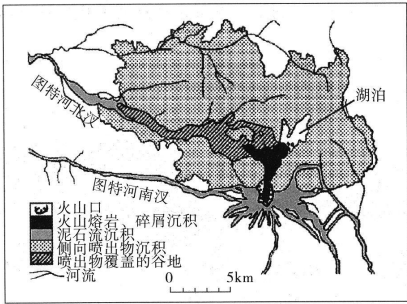


图 9

- (1) 喷发后的圣海伦火山口呈“C”型，推测其开口朝向，并说明依据。(3分)
- (2) 简述此次火山活动造成的圣海伦火山地形变化。(6分)
- (3) 分析圣海伦火山爆发对当地交通的危害。(6分)

(二) 选考题：共 8 分。请考生从 2 道题中任选一题作答，并用 2B 铅笔将答题卡上所选题目对应的题号右侧方框涂黑，按所涂题号进行评分；多涂、多答，按所涂的首题进行评分；不涂，按本选考题的首题进行评分。

19. [选修 3：旅游地理] (8 分)

1992 年，张家界以其独特的山水景观成为我国第一批加入世界自然遗产的景区，其山水特点尤其受到韩国人喜欢，多位韩国总理都曾专程游览。韩国许多城市与张家界建立了友好关系，每年组织联谊活动。目前，到中国的韩国游客，有 1/3 到张家界游览，成为张家界最主要的国际客源。图 10 为张家界峰林图片。



图 10

分析张家界备受韩国游客青睐的原因。

20. [选修 6：环境保护] (8 分)

“秃山满眼不见绿”是宁夏彭阳县阳洼流域 1997 年前生态环境的真实写照。1997 年后，阳洼流域按照“山顶林草戴帽子、山腰梯田系带子、沟头库坝穿靴子”的治理措施，走出了一条独具特色的小流域综合治理之路。目前，这里青山连绵不绝、梯田错落有致，风景秀丽。

指出阳洼流域重点治理的环境问题类型，并分析各项治理措施的具体作用。

