

绝密★启用前

雅礼中学 2025 届高三考试卷(七)

地 理

注意事项：

- 1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
- 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，将本试题卷和答题卡一并交回。

第 I 卷 选择题(共 48 分)

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，只有一项是最符合题目要求的)

2014 年 7 月，国务院发布了《关于进一步推进户籍制度改革的意见》，允许各城市自主制定落户政策。很多城市纷纷完善人才引进计划，用“落户”“补贴”等优惠政策吸引不同层次的人才。下表为我国部分城市的常住人口、主要优势产业与城镇化率。据此完成 1~3 题。

城市	2014 年常住人口(万人)	2023 年常住人口(万人)	目前主要优势产业	2023 年年末常住人口城镇化率(%)
西安	862.75	1307.82	航天航空、电子信息、文化创意等	79.88
杭州	889.2	1252.2	数字经济、互联网科技、高端软件等	84.2
郑州	937.8	1300.8	制造业、物流业、旅游业、金融业等	80.0
武汉	1033.8	1377.4	光电子信息、汽车、高端装备制造等	84.79
天津	1516.81	1364	石油化工、钢铁工业、汽车工业等	85.49

- 1. 各城市积极引进人才的主要目的有
①响应国家政策 ②助推城市产业升级 ③拉动城市内需 ④增加户籍人口数量
A. ①② B. ②④ C. ①③ D. ②③
- 2. 与 2014 年相比，2023 年天津常住人口数量变化的主要原因可能是
A. 优惠政策少 B. 就业机会减少
C. 宜居环境差 D. 文化底蕴薄弱

3. 根据城镇化的一般进程,未来

A. 西安城镇化加速

B. 杭州城市环境污染严重

C. 郑州城镇化趋缓

D. 武汉新兴产业大量外迁

数据中心是通过特定设备在互联网上传输、存储数据信息的场所,其运行和散热需要消耗大量的电能和冷却水。“陆数海算”是指将陆地数据中心的服务器安装在密封的压力容器中,放置在海底,利用海水的巨量流动对设备运行产生的热量进行散热冷却,实现数据运算与存储。有专家认为,该系统宜与海上风电产业融合,将海洋风电转化为算力。据此完成4~5题。

4. 与陆地数据中心相比,海底数据中心的优势是

A. 投资回报周期短

B. 系统运行散热量小

C. 占用土地资源少

D. 建设与维护难度低

5. 海底数据中心与海上风电融合发展,有利于

A. 消除灾害的影响,增强抗灾力

B. 提高能源利用率,助力碳中和

C. 实现立体用海,改变产业结构

D. 扩大风能市场,保障能源安全

暗崮岩溶洼地位于广西壮族自治区桂林市境内,洼地流域面积 2.3 km^2 ,地表、地下水通过落水洞进入地下河后流出。洼底土壤较厚,以种植农作物为主,洪涝灾害频发;坡地土壤零星分布于岩石沟槽中,植被以灌丛为主。图1为暗崮岩溶洼地示意图,图2为地下河出口处水文站2023年部分监测时段的流量变化图。据此完成6~7题。

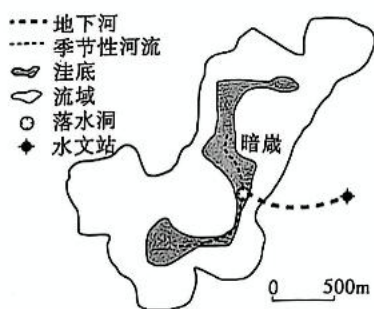


图1

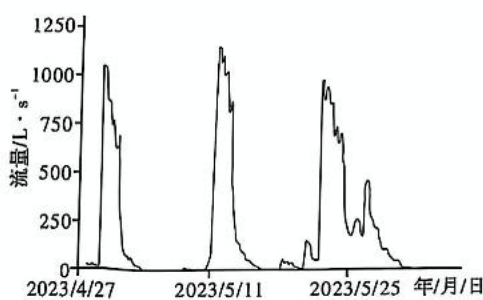


图2

6. 监测时段的流量变化表明该洼地所在流域

A. 河流径流稳定

B. 植被截留作用强

C. 地表蓄水能力差

D. 地下水补给占比高

7. 该洼地洪涝灾害频发的地形原因是

A. 裂隙发育

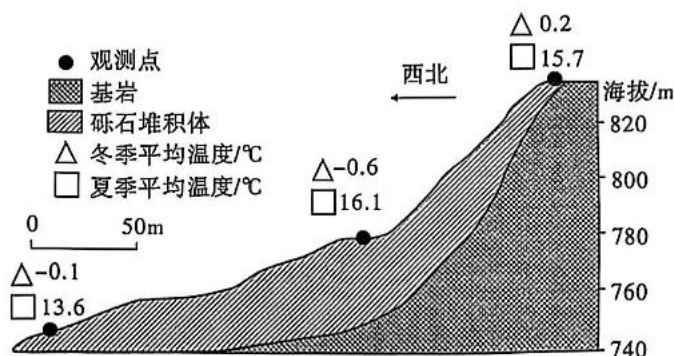
B. 坡地较缓

C. 沟谷密集

D. 洼底狭窄



德国中部罗恩山降雪丰富,坡地分布有冻融作用形成的巨大砾石堆积体。该堆积体 10m 深度范围内孔隙度高,当地冬季与夏季平均气温分别是 -0.7°C 和 16.2°C 。夏季该堆积体前缘表面存在温度明显较低的“冷点”现象。下图示意该堆积体表面不同观测点冬夏平均温度分布。据此完成 8~10 题。



8. 冬季该堆积体表面温度高于气温的原因是

- A. 积雪保温作用强
- B. 砾石导热率低
- C. 阳坡太阳辐射强
- D. 地面吸热量高

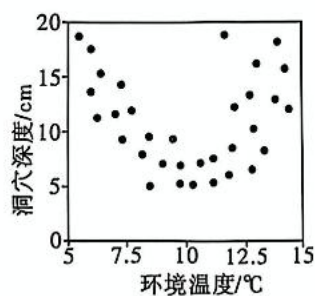
9. “冷点”现象形成的原因是

- A. 冷点处地表坡度较小
- B. 堆积体植被覆盖度高
- C. 冷点处堆积体厚度大
- D. 堆积体内冷空气下沉

10. 在路基建设和保护中,“冷点”现象可应用于我国

- A. 东北沼泽区桥梁
- B. 西北沙漠区公路
- C. 青藏高寒区铁路
- D. 东南丘陵区隧道

中华大蟾蜍体型较大,后肢有一定的挖掘能力。我国亚热带某山地的中华大蟾蜍自 10 月下旬开始为期 4 个月的冬眠,冬眠点大多自行挖掘而成,具有保温、保湿、隐蔽的特点。冬眠初期,部分中华大蟾蜍会出现更换冬眠点及摄食行为,进入深度冬眠后对外界干扰完全无反应。下图示意不同冬眠点环境温度对应的越冬洞穴挖掘深度变化图。据此完成 11~13 题。



11. 最适宜该地中华大蟾蜍深度冬眠的冬眠点环境温度约为

- A. 6°C
- B. 8°C
- C. 10°C
- D. 12°C



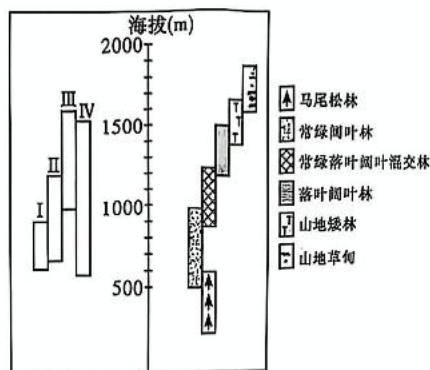
12. 若想监测中华大蟾蜍结束冬眠的最早时间,监测地点可以选择在

- A. 东南坡的碎石滩
- B. 东南坡的苔藓地
- C. 西南坡的杂草地
- D. 西南坡的密林地

13. 冬眠初期,部分中华大蟾蜍会出现更换冬眠点及摄食行为,可能是因为

- A. 洞穴内部食物充足
- B. 越冬食物储备不足
- C. 山区地质灾害频发
- D. 环境温度波动较大

安徽黄山短尾猴喜食树叶、果实,尤喜嫩芽、嫩叶。栖息地依赖于植物的生长发育,其海拔范围随季节变化有明显的差异。下图示意黄山短尾猴各季节栖息地的海拔范围与林带的关系(图中Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、Ⅳ代表四个季节黄山短尾猴活动的海拔范围)。据此完成14~16题。



14. 短尾猴食物供给最丰富的林带是

- A. 常绿阔叶林
- B. 常绿落叶阔叶混交林
- C. 落叶阔叶林
- D. 山地矮林

15. 代表夏季短尾猴活动范围的是

- A. Ⅰ
- B. Ⅱ
- C. Ⅲ
- D. Ⅳ

16. 当地开垦森林种植大面积的竹林和茶园,可能对短尾猴造成的影响是

- A. 利于种群优化
- B. 栖息地碎片化
- C. 种群数量减少
- D. 食物种类减少

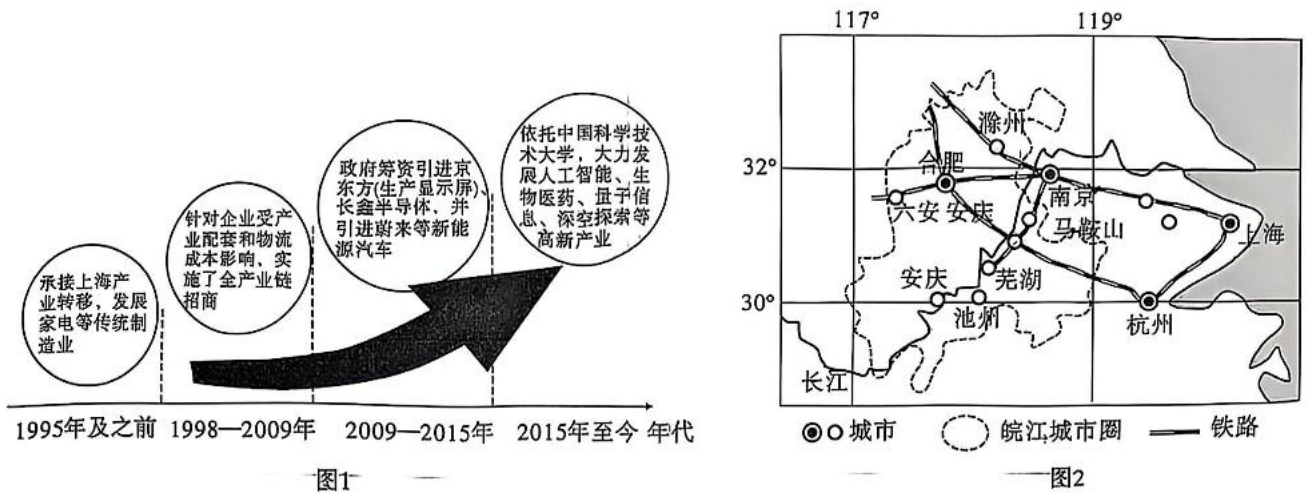


第Ⅱ卷 非选择题(共 52 分)

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。(14 分)

合肥市是皖江城市群的核心城市,近年来,GDP 增速跃居全国前列,人口数量在城市群中逆势增长。图 1 为合肥产业演化迭代示意图,图 2 为皖江城市群示意图。



(1) 皖江城市带中,简析合肥市承接上海市辐射带动的优势。(4 分)

(2) 说明 2009 年后,当地政府引进的产业对合肥市产业转型升级的作用。(6 分)

(3) 说明全产业链招商对提高合肥市企业竞争力的作用。(4 分)



18. 阅读图文材料,完成下列要求。(22分)

西南地区为我国第二大天然林区,植被中阔叶林可燃性较低,针叶林可燃性较高。研究表明,野火对某些植物生长有促进作用,但会对森林造成破坏、引发大气污染和危害人类社会。下面图1示意西南地区林火的空间分布与年际变化,图2示意林火在不同海拔高度上的平均分布情况。

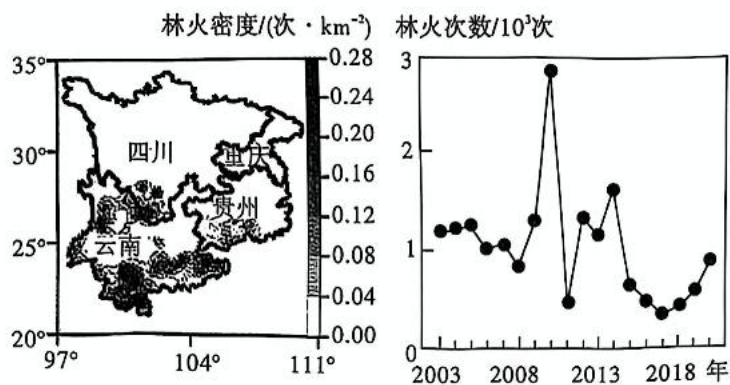


图1

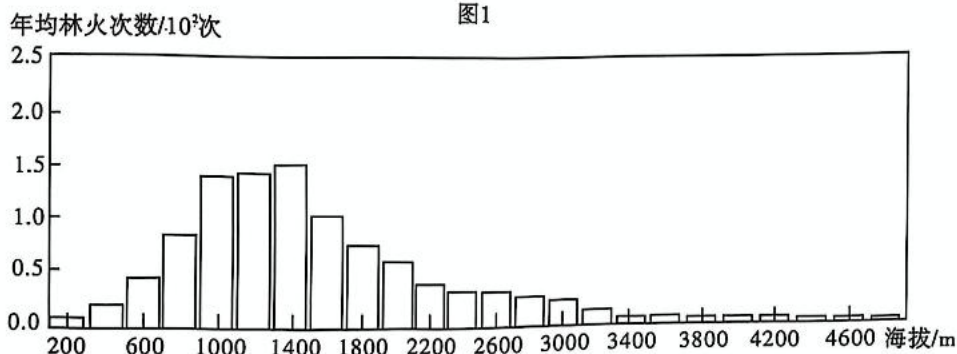


图2

(1)据图1描述西南林火的时空分布特征。(4分)

(2)分别指出导致2010年林火频发的气候和可燃物条件。(4分)



(3)分析与 800~2000 米相比,西南地区 800 米以下区域年均林火次数较少的原因。(6 分)

(4)从自然环境角度推测野火对植物生长的有利影响。(8 分)



19. 阅读图文材料,完成下列要求。(16分)

我国华南沿海地区的渔民利用潮汐规律在天然红树林滩地上筑堤围塘发展养殖业。经过多年养殖,沿海养殖塘严重退化,红树林景观也遭到了严重破坏。为了落实国家退塘还林政策,科研人员选择了某废弃养殖塘开展生态种养模式试验,目前该模式取得了不错的综合效益。图1示意传统纳潮养殖模式,图2示意废弃养殖塘生态种养模式。

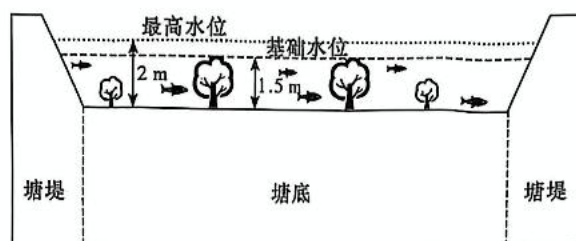


图1

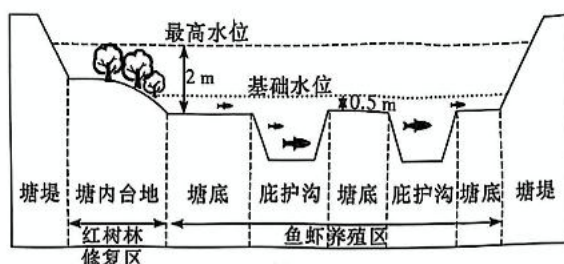


图2

(1)分析华南沿海地区传统纳潮养殖模式造成红树林景观破坏的原因。(6分)

(2)推测科研人员降低养殖塘基础水位、塘底开沟、塘内建台地的目的。(6分)

(3)简述在东南沿海地区推广废弃养殖塘生态种养模式的意义。(4分)

