



2023—2024 学年度上学期高三年级一调考试

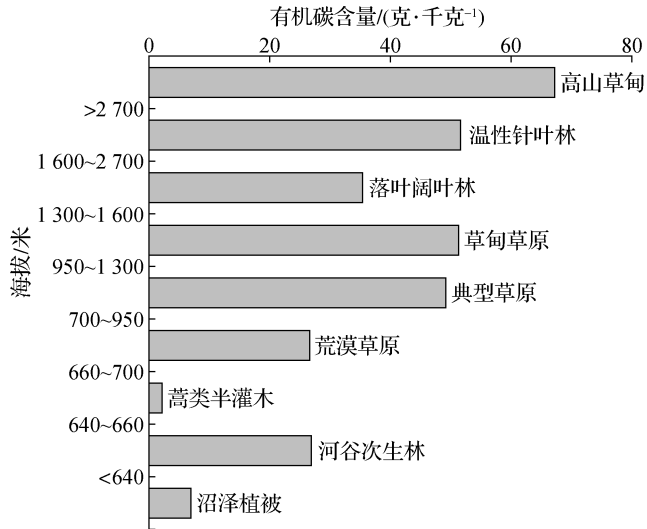
地 理

本试卷分第Ⅰ卷(选择题)和第Ⅱ卷(非选择题)两部分。共 8 页,总分 100 分,考试时间 75 分钟。

第Ⅰ卷(选择题 共 48 分)

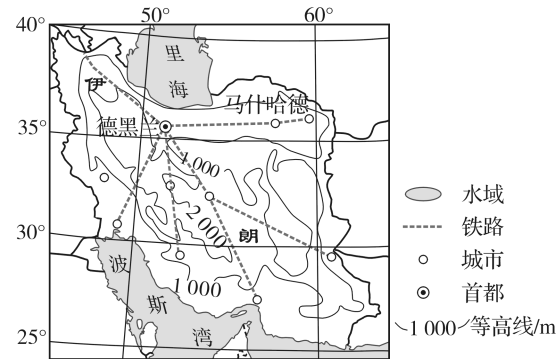
一、选择题:本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的。

土壤有机碳是通过微生物作用所形成的腐殖质、动植物残体和微生物体的合称。如图示意某谷地 0~10 厘米深度土壤有机碳含量随海拔的变化。据此完成 1~2 题。



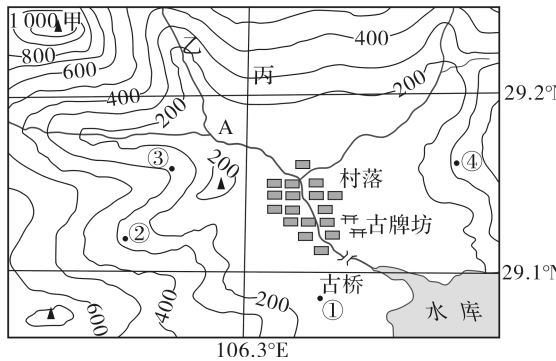
1. 推测该谷地位于
A. 岷江谷地 B. 怒江谷地
C. 永定河谷地 D. 伊犁河谷地
2. 下列说法正确的是
A. 沼泽植被淋溶强,有机碳含量低
B. 高山草甸海拔高,有机碳积累多
C. 随海拔的升高,有机碳含量增高
D. 土壤有机碳增加,加剧气候变暖

伊朗总面积约 160 万平方千米。其铁路线路主要分布在以德黑兰为中心的区域(如图),大部分线路属于单轨铁路线,且没有进行电气化工程改造。大部分的铁路设计时速约为 50~80 千米/时。据此完成 3~5 题。



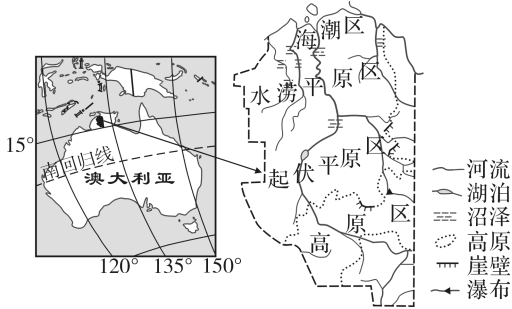
3. 伊朗铁路以单轨为主,主要原因是
A. 沙漠广阔 B. 市场需求
C. 环保要求 D. 节省投资
4. 伊朗计划优先将德—马线进行电气化改造提速,推测其主要原因是
A. 地形较平坦,建造成本低 B. 运输需求大,增大运量
C. 军事防卫,利于物质输送 D. 资金足,改造长线铁路
5. 关于伊朗铁路建设的合理建议是
A. 建设联通各大城市的高铁 B. 延伸到达欧洲的西北线路
C. 修建到达里海的石油专线 D. 修建复线电气化快速铁路

如图为重庆市民间文物保护组织的一次本地考察活动设定的区域范围等高线(单位:米)分布示意图。据此完成 6~8 题。



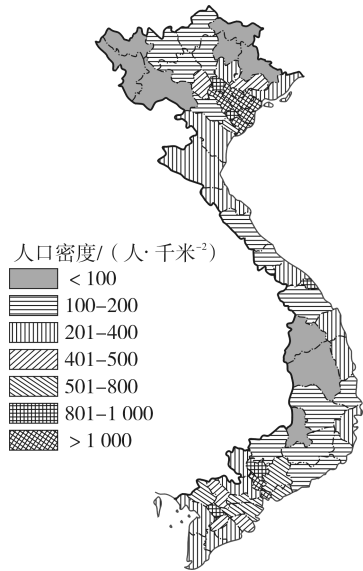
6. 图中村落与甲山峰之间的相对高度可能是
A. 1 050 米 B. 985 米 C. 1 000 米 D. 790 米
7. 图中村落因多古祠堂、古民居、古牌坊等而吸引了众多文物保护爱好者的关注,领队想要拍摄村落全貌,在①②③④处应选择的拍摄地点是
A. ① B. ② C. ③ D. ④
8. 若从河流交汇的 A 点沿河流到古桥的图上距离为 10 厘米,则该图的比例尺可能是
A. 图上 1 厘米代表实地距离 11 千米 B. 1 : 10 000
C. 十一万分之一 D. 1 : 500 000

澳大利亚北部的卡卡杜国家公园生物种类丰富多样,有着难以计数的独特的动植物种群,被称为“上帝的荒野”“众神的领地”。这里降水季节差异大,有明显的旱季和雨季。如图为卡卡杜国家公园位置和地貌示意图。据此完成 9~10 题。



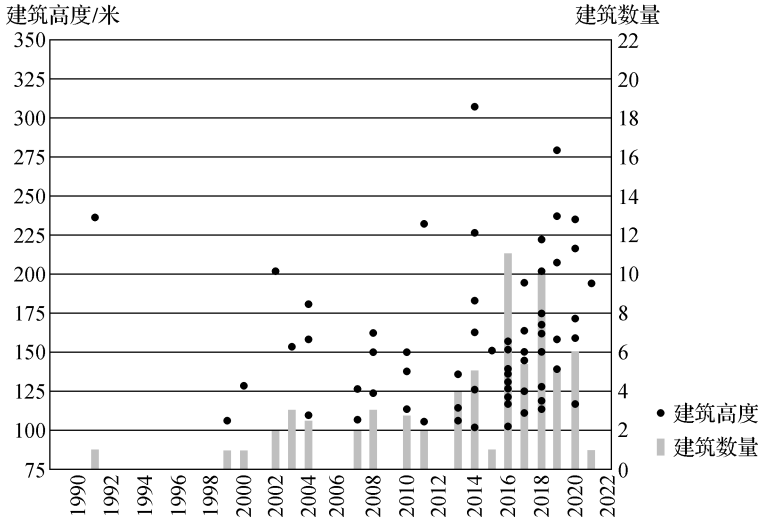
9. 卡卡杜国家公园的雨季及形成的根本原因是
- A. 南半球夏季——东北季风控制
- B. 南半球夏季——太阳直射点的移动
- C. 南半球冬季——东南信风控制
- D. 南半球冬季——赤道低气压带控制
10. 卡卡杜国家公园生物多样独特,与此关联性最小的是
- A. 气候类型多样
- B. 地理位置相对封闭
- C. 地貌类型多样
- D. 人类活动干扰较少

越南地形狭长,地势西高东低,北部和西北部为高山和高原,中部长山山脉纵贯南北,东部沿海为平原。2019 年越南人口总数超过了 9 600 万。如图示意 2019 年越南各省人口密度分布。据此完成 11~12 题。



11. 越南人口分布的特点是
- ①山地多于平原 ②沿海多,内陆少 ③西部多于东部 ④南北多,中间少
- A. ①② B. ③④ C. ①④ D. ②④
12. 可在短时期内实现各省人口集疏变化的有效措施是
- A. 实施生态移民
- B. 推进产业转移
- C. 优化生育政策
- D. 实施延迟退休

建筑高度是城市土地利用方式和强度的体现,也是构成整体风貌和历史形态的核心要素,伦敦作为英国乃至世界的经济中心,在修建高层建筑的同时也对其进行必要的管控。如图为伦敦市 75 米以上高层建筑增长趋势统计。据此完成 13~14 题。



13. 1990 年以来,伦敦市建筑高度的变化反映了该市
- A. 生态环境改善
- B. 城市用地紧张
- C. 城市等级提升
- D. 逆城市化明显
14. 下列功能区中,应对建筑高度进行限制的是
- A. 住宅区
- B. 中心商务区
- C. 工业区
- D. 历史文化区

传统科考站主要以柴油发电供能,新伊丽莎白公主站是比利时建造的全球首座零碳排放的南极科考站。据此完成 15~16 题。

15. 该科考站利用的能源最可能是
- ①风能 ②地热能 ③天然气 ④太阳能
- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
16. 建造零碳排放科考站的主要目的是
- A. 降低站点运营成本
- B. 保护南极生态环境
- C. 缓解全球气候变暖
- D. 提高能源利用效率

第Ⅱ卷(非选择题 共 52 分)

二、非选择题:本题共 4 小题,共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

张家口市崇礼区承担 2022 年北京冬奥会大部分室外雪上项目的比赛。为满足冬奥会气象观测需求,赛场设立了气象观测站。北京市某中学地理活动小组利用气象观测站资料(冬季小风日)对赛场风向和风速变化进行探究性学习。探究发现,赛场风向和风速受山谷风影响大。图 1 示意赛场及周边等高线分布(单位:米)。

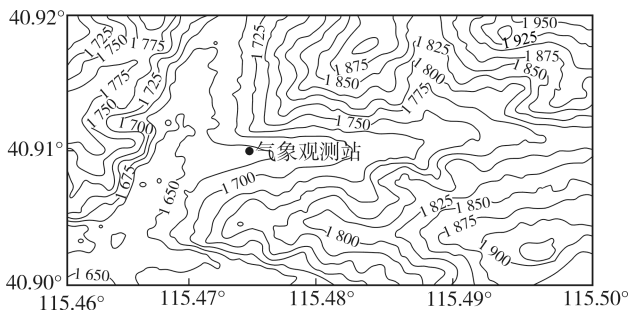


图 1

探究问题一:风向的变换

利用气象观测站的统计资料,活动小组绘制了每小时风向频率分布图(图 2)。

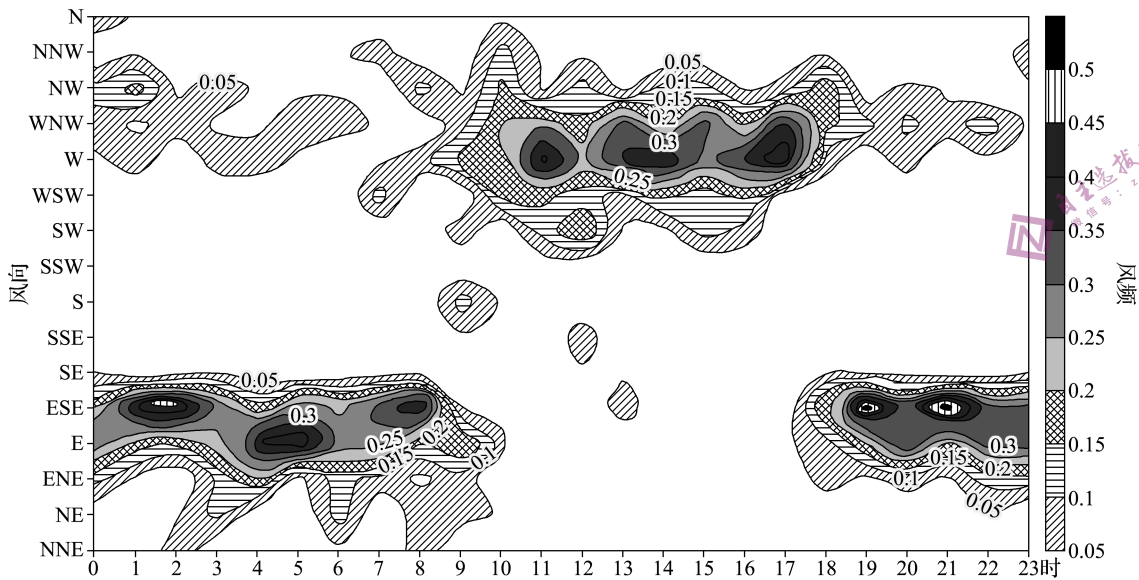


图 2

(1)指出观测站白天风向,并分析风向的成因。(6 分)

探究问题二:风速的变化

活动小组查阅资料发现,实测风速与理论山谷风风速不同。图 3 示意观测站实测风与理论山谷风每小时平均风速对比。

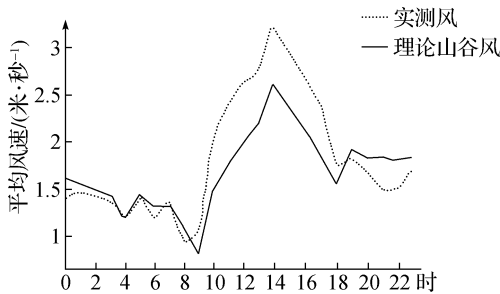


图 3

(2)指出观测站实测风速与理论山谷风风速的差别,并分析其成因。(6 分)

探究问题三:风向变换与温度变化的关系

活动小组通过观测,绘制了某天观测站每小时风向与温度变化曲线图(图 4)。

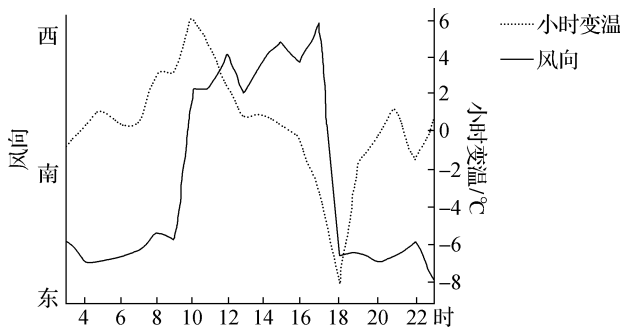


图 4

(3)18 时风向转换时气温变化剧烈,分析其原因。(2 分)

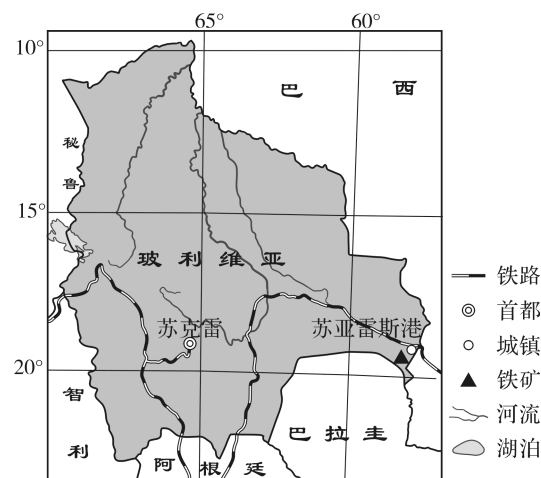
18. 阅读图文材料,完成下列要求。(15 分)

玻利维亚是南美洲中部的高原内陆国,经济较为落后,但矿产资源极为丰富,最大的铁矿位于苏亚雷斯港市的穆通镇,平均品位 50%。中国企业在这里承建的穆通综合钢厂项目正在紧锣密鼓建设中。这座现代高效、绿色低碳的钢厂建成后,将填补玻利维亚现代化钢铁生产的空白,成为玻利维亚工业化进程的重要支柱。如图示意苏亚雷斯港位置和穆通镇铁矿产地。

班级

姓名

得分



(1)分析苏亚雷斯港市穆通镇布局钢铁工业的有利条件。(3分)

(2)说明中国援助玻利维亚发展现代高效、绿色低碳钢铁工业的必要性。(6分)

(3)穆通钢厂的建成投产将引发工业集聚效应,推测穆通钢厂能够吸引的工业企业。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(11分)

中俄东线天然气管道全长约8 111千米,北起俄罗斯的恰扬金气田和科维克金气田,终点是我国上海,其中俄罗斯境内的管道长约3 000千米(被称为西伯利亚力量管道)。中俄东线天然气管道预计2025年全线贯通,届时,从俄罗斯到我国日输气量将超过5000万立方米。该管道建设过程中多采用沉管下沟作业方式,即先沿管道轴线开挖管沟,再利用自重将焊接好的管道缓慢下沉到管沟内。传统下沟法则是先挖好管沟,再利用大型吊管机将焊接好的管道调运到沟中。图1为中俄东线天然气管道线路示意图,图2为沉管下沟示意图。



图1

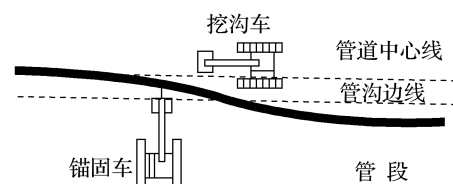


图2

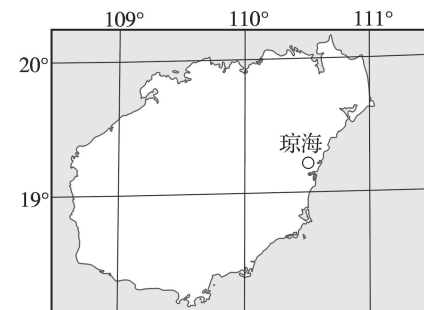
(1)从自然因素角度说明中俄东线天然气管道建设过程中可能遇到的困难。(3分)

(2)分析与传统下沟法相比,在高地下水水位区采用沉管下沟法建设管道的优势。(4分)

(3)简述西伯利亚力量管道的建成对俄罗斯社会经济的积极影响。(4分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

琼海胡椒是海南琼海特产,是全国地理标志农产品。胡椒原产于印度西海岸茂密而荫蔽的热带雨林中,是一种藤蔓植物,生长慢,忌渍水。其生长过程中需要提供支柱供其攀爬,当地种植户往往选择较为粗大的石柱(一般为水泥柱)作为支撑柱。如图为海南琼海位置及胡椒种植园景观示意图。



(1)结合胡椒的生长特点,分析琼海当地种植胡椒的不利气候条件。(4分)

(2)与木质支柱相比,分析当地种植户选择石柱的原因。(6分)

(3)当地部分种植户采用活树代替石柱,你支持这种做法吗? 并说明理由。(2分)