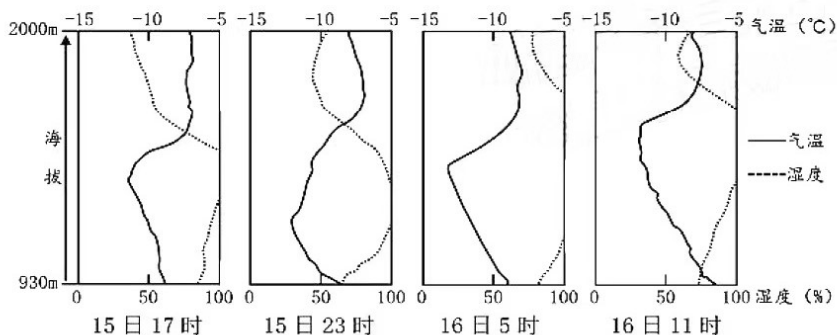


2022-2023 学年高三上学期 12 月月考

地理试题

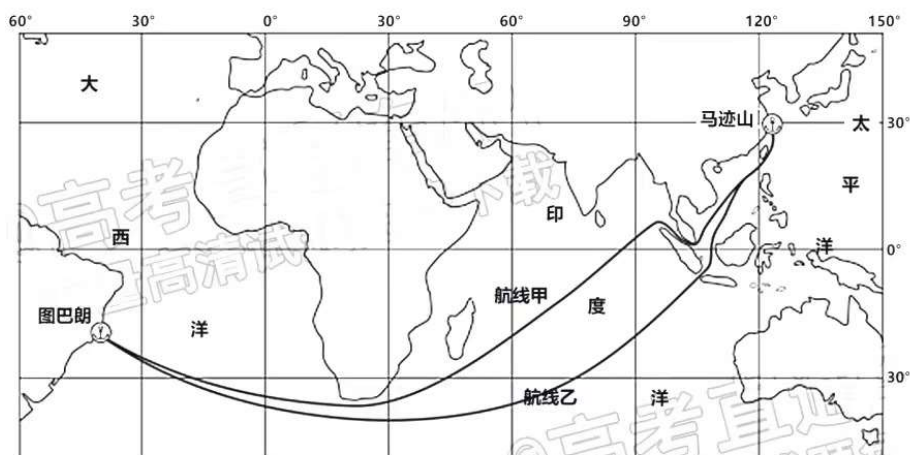
一、单选题

小海坨山大体呈东北—西南走向，是北京冬奥会主赛场。冬季，小海坨山阳坡半山腰常出现一定厚度的低云，会干扰赛事。研究表明，湿润气流爬坡受阻是半山腰云形成的关键因素。为确保赛事顺利进行，气象部门利用地面气象站和升空探测仪观测小海坨山垂直方向的气象要素。在相同高度的水平面上，地面气象站、升空探测仪的观测结果存在偏差，观测数据经专业处理后转绘成下图。据此完成下面小题。



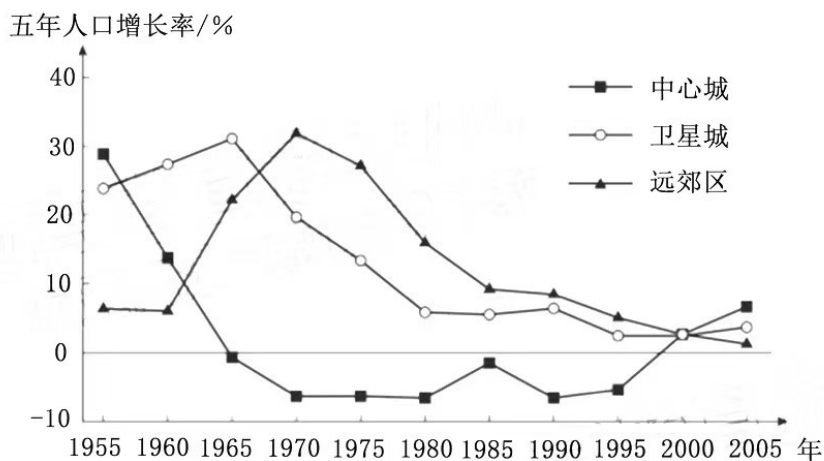
- 形成半山腰云的水汽主要来自（ ）
A. 西南风 B. 西北风 C. 东南风 D. 东北风
- 下列时段中，半山腰云厚度最薄的是（ ）
A. 15日17时 B. 15日23时 C. 16日5时 D. 16日11时
- 地面气象站、升空探测仪在相同高度水平面上的气温观测结果偏差为（ ）
①白天，地面气象站气温低于升空探测仪
②白天，地面气象站气温高于升空探测仪
③夜间，升空探测仪气温低于地面气象站
④夜间，升空探测仪气温高于地面气象站
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

由上海宝钢集团投资兴建的马迹山港位于浙江沿海，主要承担宝钢进口铁矿石中转业务。该港口始建于1998年，2005年增建二期码头，是目前亚洲第一矿石中转深水大港。下图示意巴西图巴朗港—中国马迹山港的铁矿石运输航线。据此完成下面小题。

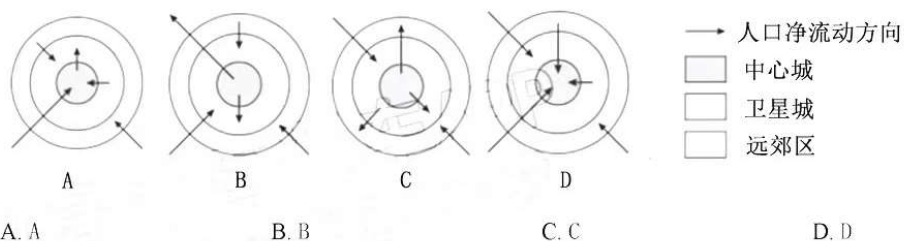


4. 马迹山港增建二期码头, 反映了 ()
- A. 浙江沿海地区产业升级加快
 - B. 浙江沿海运输能力严重不足
 - C. 上海钢铁企业生产规模扩大
 - D. 上海钢铁产品市场竞争激烈
5. 每年7月从图巴朗港到马迹山港的货轮通常选择航线乙。该航线在印度洋航段的主要优势是 ()
- A. 明显缩短航行路程
 - B. 充分利用西风漂流
 - C. 获得充足物资补给
 - D. 不易遭遇恶劣天气

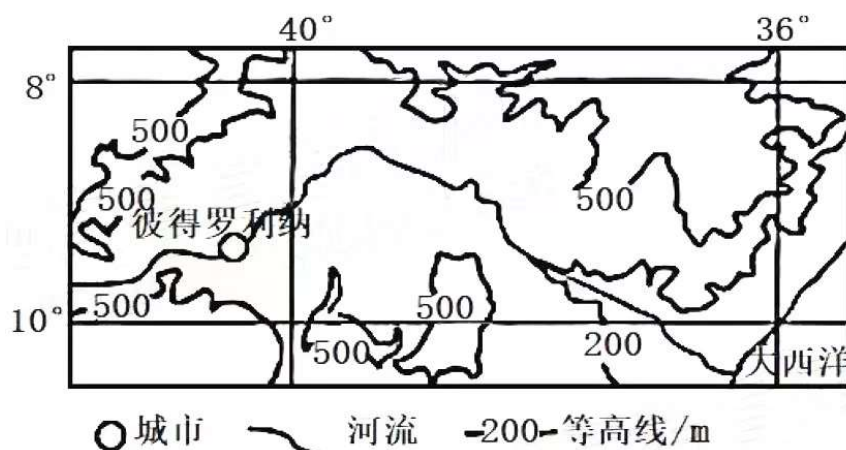
日本东京都市圈是以首都东京为中心的巨型都市圈, 其实际范围包括东京都、神奈川县、千叶县、埼玉县等。1950年起, 东京都市圈将城市轨道交通线由中心城逐步向外延伸至卫星城、远郊区, 促使不同圈层的人口发生变动。下图示意1955~2005年东京都市圈不同圈层五年人口增长率的变化情况。据此完成下面小题。



6. 东京都市圈将城市轨道交通线由中心城向外延伸的主要目的是 ()
- A. 疏解中心城的城市职能 B. 增加卫星城的就业机会
- C. 提高远郊区的环境质量 D. 促进都市圈逆城市化进程
7. 上图中, 与 1995~2005 年东京都市圈人口流动状况最相符的是 ()



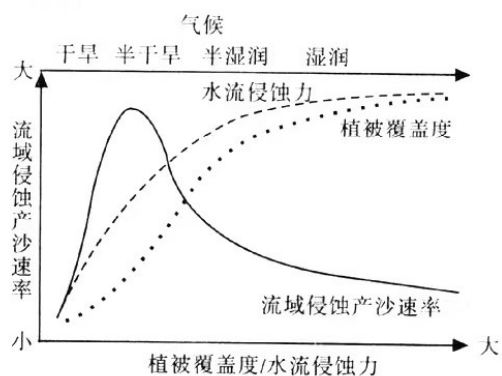
针叶樱桃是一种常绿灌木, 果实饱满多汁, 果皮薄而易破, 富含维生素 C, 一年可结果 3~4 次, 生长期需要保持 6 小时以上的阳光照射, 温度维持在 25°C~27°C 之间, 不能有太大的变化。巴西境内的彼得罗利纳 (砂质土壤区是针叶樱桃的黄金产地)。针叶樱桃的采摘期只有 18 天, 每到果实成熟之时, 果农必须手工采摘, 而采来的果实如果经过太阳光暴晒, 维生素 C 就会大量损失。据此完成下面小题。



8. 推测彼得罗利纳的降水特点是 ()
- A. 降水量较多, 降水季节分配均匀 B. 降水量较多, 雨季和旱季分明
- C. 降水量较少, 降水季节分配均匀 D. 降水量较少, 干季和湿季分明
9. 彼得罗利纳针叶樱桃采摘的最佳时间可能是 ()
- A. 清晨 B. 上午 C. 下午 D. 黄昏
10. 彼得罗利纳针叶樱桃价格高的主要原因有 ()
- ①适宜种植的地区少 ②劳动力成本高 ③鲜果保存运输不便 ④年产量低
- A. ①② B. ②④ C. ②③ D. ①③

研究表明, 随着降水量的增加, 水流侵蚀力和植被覆盖度发生变化, 共同影响流域侵蚀产沙速率。下

图示意水流侵蚀力、植被覆盖度和流域侵蚀产沙速率随降水量的关系。据此完成下面小题。



11. 半干旱地区流域侵蚀产沙速率最大, 主要是由于 ()
- A. 水蚀能力最强 B. 土质最为疏松 C. 植被保护作用较弱 D. 降水季节分配均匀
12. 下列地区中, 植树造林保持水土效果最显著的是 ()

- A. 太行山西坡 B. 长白山东坡 C. 祁连山北坡 D. 秦岭南坡

葵花籽用途广泛，我国东北、西北、华南都有种植。“星火葵花”是河套巴彦淖尔市（105° E，40° N）广泛种植的向日葵知名品牌，是农产品地理标志产品。1973 年，内蒙农研所利用多年弃耕地种植 100 亩，时至今日，在巴彦淖尔已播种上百万亩向日葵，成为国内外众多葵花籽加工企业的大型原料供应地。向日葵被称为太阳花，随太阳回绕。据此完成下面小题。

13. 当巴彦淖尔市的向日葵花盘朝向正南时，新疆阿克苏某农场（80° E）的向日葵花盘朝向及北京时间大约为（ ）

- A. 东南 11:00 B. 西南 11: 00 C. 东南 13: 00 D. 西南 13: 00

14. 根据材料，推断向日葵的突出习性是（ ）

- A. 耐旱 B. 土壤的适应性强 C. 向光 D. 耐盐碱

15. 巴彦淖尔成为国内外众多葵花籽加工企业的大型原料供应地的主要原因是（ ）

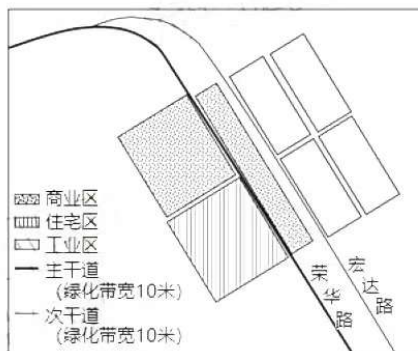
- A. 播种面积大，易储存 B. 品牌知名度高
C. 种植技术高，品质好 D. 交通便利

二、综合题

16. 阅读图文材料，完成下列要求。

材料一：为应对全球气候变化，中国政府承诺力争 2030 年前实现碳达峰、2060 年前实现碳中和。大兴是北京新的产业集聚区，承担疏解中心城区人口和公共服务等功能。国际氢能示范区（图左）是大兴区和清华大学等科研机构的共建项目，旨在建设氢能产业创新中心，探索氢燃料电池汽车在公交、环卫等服务领域的应用。

材料二：新能源的广泛使用是我国实现碳达峰和碳中和目标的主要途径，海南省作为中国改革开放示范新标杆，对生态环境有更高的要求。关于现代产业体系，《海南自由贸易港建设总体方案》中提出“坚持生态优先、绿色发展”“围绕生态环保、生物医药、新能源汽车、智能汽车等壮大先进制造业”。

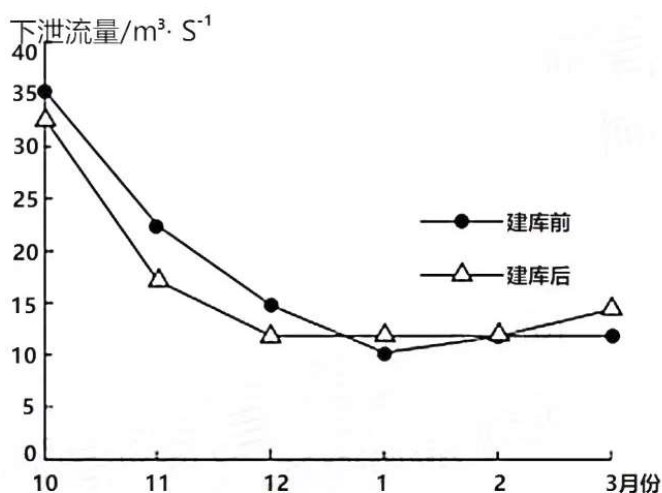


材料三：轨道交通是都市居民日常出行的高效方式。为了亦庄新城居民出行更加便捷，交通部门设计了沿宏达路和荣华路的两条轨道线路，每条线路均有地下方案和高架方案（图右）。

- (1) 分析北京氢能示范区落户大兴产业集聚区的区位条件。
- (2) 简述大兴氢能示范区的创建对海南自由贸易港产业发展的启示。
- (3) 如果选择荣华路的地下方案，说明选择该方案的合理性。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。

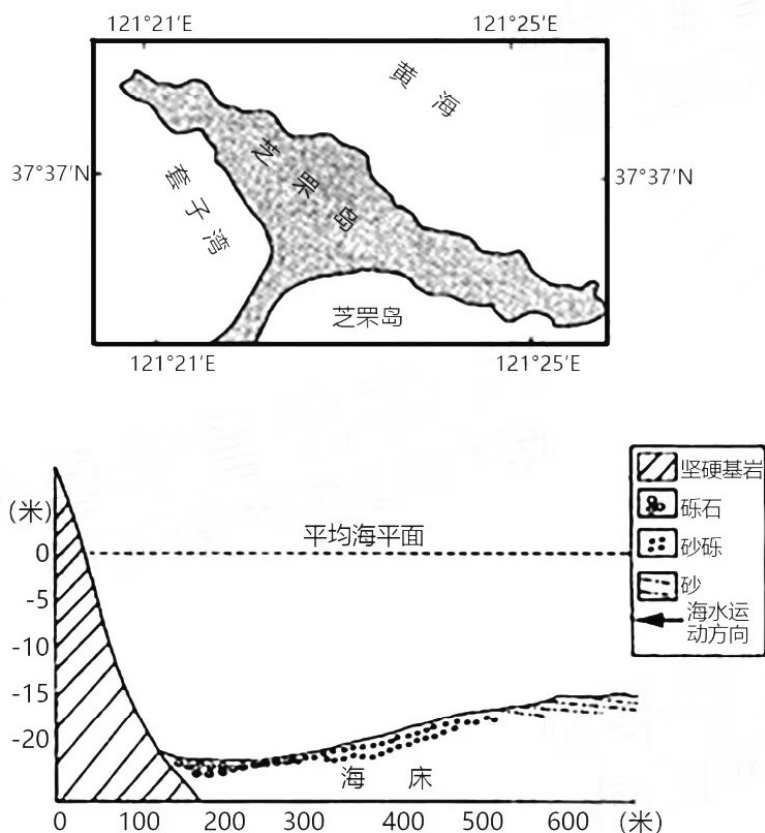
黑颈鹤为国家一级重点保护鸟类，主要栖息在淡水湿地，性情胆小，反抗天敌与保护幼鸟的能力弱；不善游泳，利用长喙在浅水或泥土中摄食植物茎叶、昆虫、鱼、蛙等。每年10月中下旬，黑颈鹤结群飞至青藏高原南部和东南部越冬，南木林县湘河下游地区（左图）是黑颈鹤越冬的重要场所。黑颈鹤在湘河下游的夜宿地主要分布于河口区域四周环水的沙洲和河道浅水区域，水深不超过30cm。湘河水利枢纽工程是国家重点水利工程，工程建设引起的河流流量变化（右图），对黑颈鹤的夜宿地产生了一定影响。



- (1) 分析湘河下游地区成为黑颈鹤重要越冬场所的自然条件。
- (2) 说明黑颈鹤夜宿地选择在四周环水的沙洲和河道浅水区的原因。
- (3) 推测湘河水利枢纽工程对黑颈鹤夜宿地的影响。

18. 阅读图文资料，完成下列要求。

海水（或海浪）对区域的侵蚀或沉积，主要与其速度相关。山东芝罘岛由坚硬基岩构成，海岸陡峭。在岛屿西端的砾石、砂砾、砂大小混杂分布的近岸平坦海床上，形成了典型的水下“近岸凹槽”地貌。受海水侵蚀与沉积影响，海床的表层物质不再混杂分布，离岸由近及远处，海底表层物质颗粒依次主要为砾石、砂砾、砂。下左图为芝罘岛位置示意图，下右图为芝罘岛西端近岸凹槽剖面示意图。

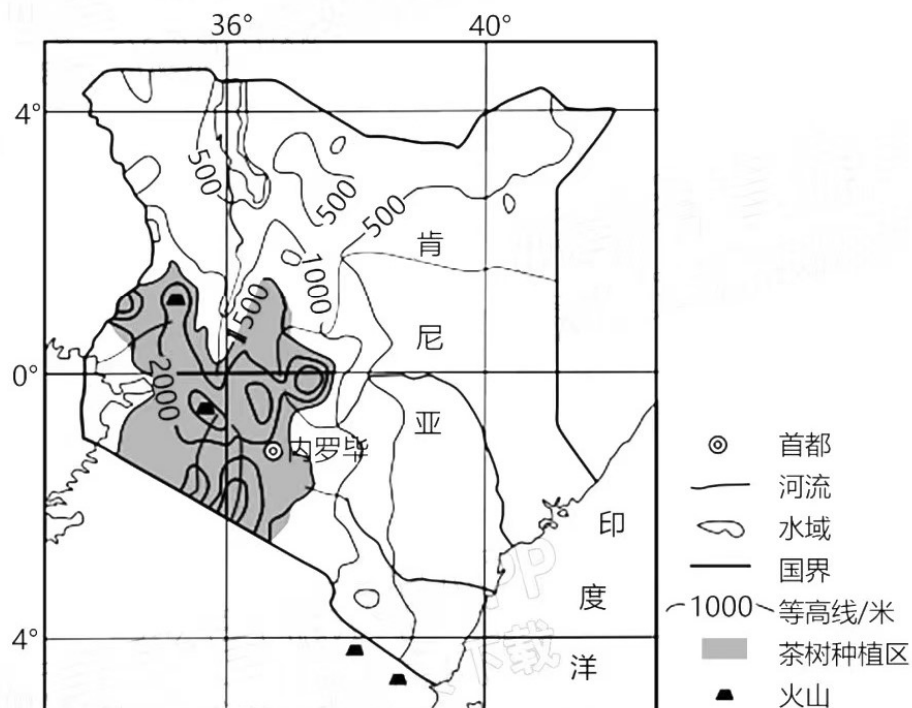


- (1) 在上右图中绘制海水运动方向，并描述海床上“近岸凹槽”的形成过程。
- (2) 推测该地“近岸凹槽”形成的主要季节（冬季或夏季），并阐述理由。
- (3) 说明“近岸凹槽”处砾石、砂砾、砂分布区差异的形成原因。

19. 阅读图文资料，完成下列要求。

茶树喜温暖湿润气候，喜光耐阴，肥沃的土壤有利于茶树生长及提高茶叶品质。肯尼亚地处东非高原，东非大裂谷纵贯南北，拥有适合茶树种植的优越条件，优质茶树种植区主要分布在海拔 1500~2000 米的西

南部山区（图）。当地茶园在茶叶生长过程中不需要施用化肥和农药。所产茶叶是世界公认的茶叶佳品。肯尼亚茶叶生产以小规模种植园为主，目前全国约有 60 万个茶园，机械化采茶水平低。采摘的茶叶多被加工成优质红茶，顶级红茶要求鲜嫩茶叶不含茶梗及非茶类杂质。肯尼亚茶树种植区附近聚集分布着近 60 万个茶叶加工厂。



- (1) 简述肯尼亚西南部山区茶叶生长过程中不需要施用化肥和农药的自然原因。
- (2) 说明肯尼亚茶园机械化采茶水平低的原因。
- (3) 说明大量茶叶加工厂在茶树种植区附近聚集分布的原因。

关于我们

自主选拔在线是致力于提供新高考生涯规划、强基计划、综合评价、三位一体、学科竞赛等政策资讯的升学服务平台。总部坐落于北京，旗下拥有网站（网址：www.zizzs.com）和微信公众平台等媒体矩阵，用户群体涵盖全国90%以上的重点中学师生及家长，在全国新高考、自主选拔领域首屈一指。

如需第一时间获取相关资讯及备考指南，请关注**自主选拔在线**官方微信号：**zizzsw**。



微信搜一搜

Q 自主选拔在线