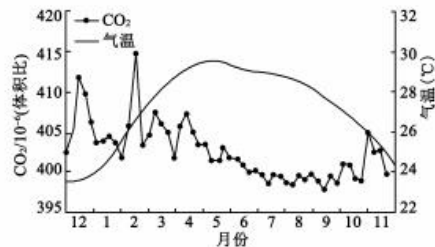
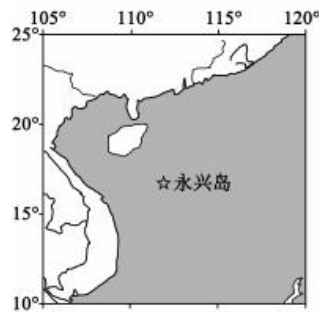


4. 抽至集装箱的水主要来源于池塘
- ①表层 ②底层 ③东侧 ④西侧
- A. ①③                      B. ①④                      C. ②③                      D. ②④
5. 箱体内仿生生态环流保持最优流速,其主要目的是
- A. 提高鱼质                  B. 保持水质                  C. 利于排污                  D. 便于增氧
6. 与传统的池塘养殖相比,该模式
- ①资源利用率高 ②利于实时监测 ③受池塘水质影响大 ④能源消耗低
- A. ①②                      B. ①③                      C. ②③                      D. ②④

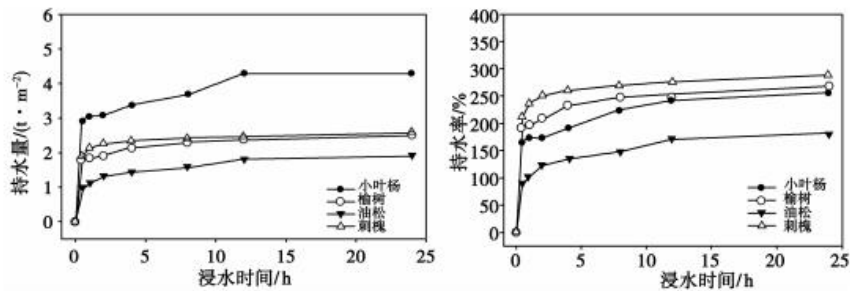
西沙永兴岛(左图)温室气体监测站监测显示,该区大气  $\text{CO}_2$  浓度受地理位置、气温、光照、大气环流、人类活动等因素影响,基本呈现“白天低、夜晚高”和“夏秋低、冬春高”的变化特征。右图为西沙永兴岛大气  $\text{CO}_2$  浓度与气温年变化曲线图。据此完成 7~9 题。



7. 西沙永兴岛白天大气  $\text{CO}_2$  浓度低的主要影响因素是
- A. 大气温度                  B. 海陆风                      C. 太阳光照                  D. 人类活动

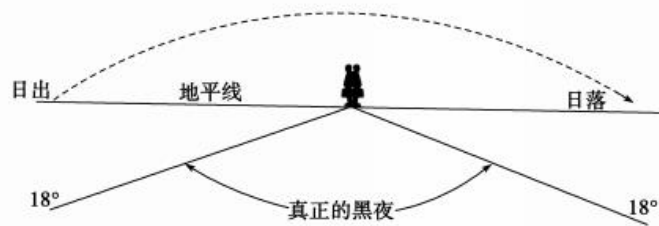
8. 西沙永兴岛大气 CO<sub>2</sub> 浓度季节变化明显的主要原因是
- A. 昼夜长短季节变化大                      B. 洋流季节变化大  
C. 大气环流季节变化大                      D. 植被季节变化大
9. 推测一年四季中,南海海域固碳量最大的季节为
- A. 春季                      B. 夏季                      C. 秋季                      D. 冬季

森林未分解层凋落物由新鲜凋落物组成,外表无分解痕迹,颜色变化不明显,其持水性能是反映森林水源涵养作用的重要指标之一。下图为山西省某生态修复区四种典型人工林相同体积未分解层凋落物在浸水 24 小时内的持水量和持水率(凋落物持水量与其干重的比值)变化曲线图。据此完成 10~12 题。



10. 浸水 24 小时后,油松未分解层凋落物持水量最低的原因是
- A. 油脂性叶片与水排斥                      B. 针叶分解速率慢  
C. 针形叶片持水效果差                      D. 未分解层厚度小
11. 与其它树种相比,下列四种降水情况中刺槐拦蓄效果最好的是
- A. 持续性强降水    B. 持续性阴雨天    C. 短时阴雨天    D. 短时强降水
12. 从水土保持的角度,最有利于该区生态恢复的组合是
- A. 小叶杨—油松    B. 小叶杨—刺槐    C. 油松—榆树    D. 刺槐—榆树

日出前和日落后一段时间内,天空仍处于半光明状态,天文学上称这种现象为晨昏蒙影。当太阳落入地平线 18° 以下,真正的黑夜来临(如图)。据此完成 13~15 题。



13. 影响晨昏蒙影时数的因素有  
①纬度位置 ②海陆位置 ③经度位置 ④季节变化  
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
14. 夏至日没有真正黑夜地区的纬度范围为  
A.  $23^{\circ}26'N-90^{\circ}N$  B.  $41^{\circ}26'N-90^{\circ}N$  C.  $48^{\circ}34'N-90^{\circ}N$  D.  $66^{\circ}34'N-90^{\circ}N$
15. 赤道地区真正的黑夜时长约为  
A. 9小时36分 B. 10小时48分 C. 12小时 D. 13小时12分

第Ⅱ卷(非选择题 共55分)

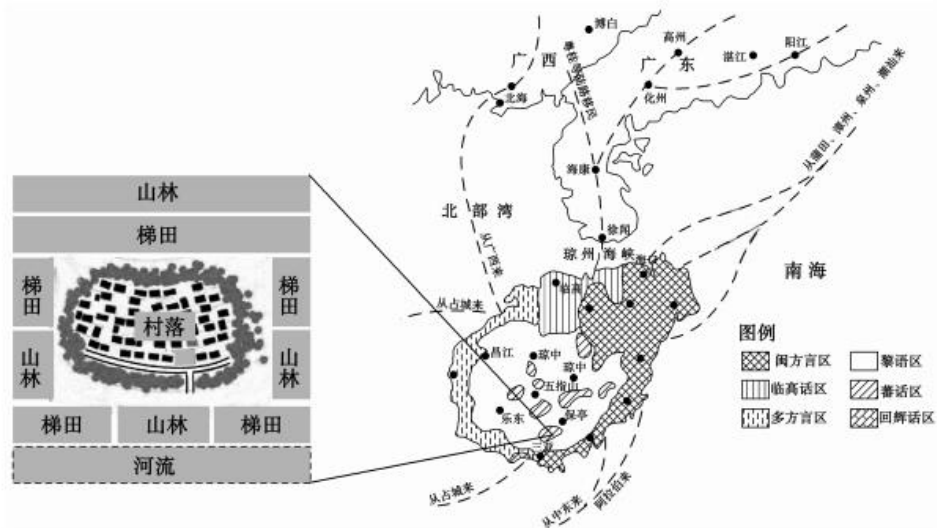
注意事项:

- 第Ⅱ卷用黑色签字笔(钢笔)直接答在答题卡上。
- 本大题共有4小题。

二、非选择题

16. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

移民迁入初期,往往根据语言与来源地聚族而居。根据语言特点,海南岛划分了6个语言分区,不同分区间文化差异显著。蕃话区呈散点状分布(右图),其内以少数民族为主,多以旱作种植为主,兼有山林放牧,形成了独特的聚落景观(左图)。



- 从人口迁移角度,分析海南岛形成多个语言分区的原因。(6分)
- 从农业生产角度,分析蕃话区呈散点状分布的原因。(4分)
- 蕃话区聚落内梯田与山林相间分布,说明这种分布方式对农业生产的有利影响。(4分)

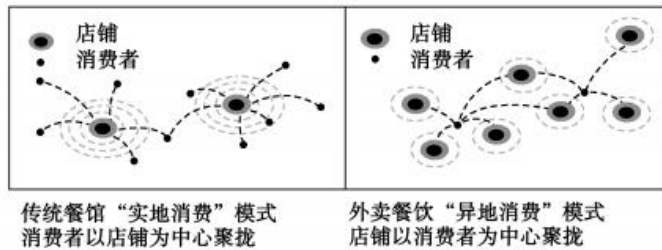


17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14分)

随着移动互联网信息技术的迅速发展与电子商务的广泛应用,基于实体商业的虚拟商业空间迅速发展。某中学兴趣小组,借助互联网工具开展了主题为“互联网影响下重庆主城区餐饮业空间布局演变原因”的问题研究。

探究1 确定研究区域

研究发现,互联网下的消费模式由“实地消费”向“异地消费”转变(如图)。互联网外卖平台会根据配送半径将距消费者两公里之外的外卖店铺自动筛除。



(1)指出互联网外卖平台将距消费者两公里之外的外卖店铺自动筛除的主要目的。(6分)

探究2 收集与处理研究数据

本研究数据由两部分构成:由多种地理空间数据组成的核心数据;由交通、人口密度、饮食习惯、店铺租金、经营时间等组成的辅助数据。

(2)请列举2个完成本研究的核心数据。(4分)

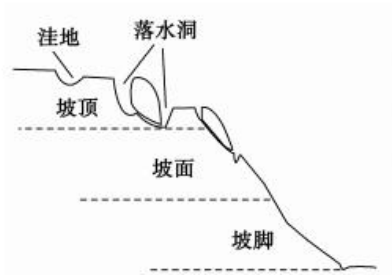
探究3 探究外卖店铺空间分布变化原因

综合来看,受配送半径限制,外卖店铺呈现出以传统店铺高集聚区为中心向周围蔓延的特点。

(3)分析外卖店铺向周围蔓延的原因。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

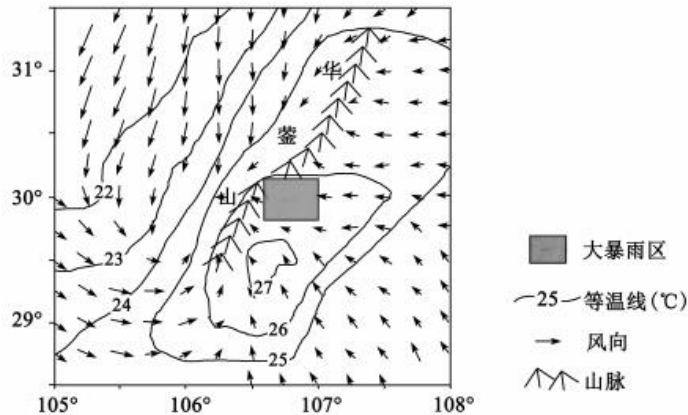
陕西全兴寨边坡落水洞的形成与黄土湿陷有密切关系,不同边坡位置落水洞的数量有很大差异(如图)。该地黄土多孔隙,垂直裂隙发育,以粉粒为主,且含有多种可溶性盐类。渗水后黄土中的细粒物质易从孔隙中被渗流携走,使土壤颗粒重新排列,造成湿陷,在表层出现沉降现象。



- (1)从土壤质地角度,分析该地黄土易发生湿陷的原因。(6分)
- (2)全兴寨边坡落水洞坡顶最多,坡面次之,坡脚较少。说明该地坡顶处落水洞的发育过程。(6分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(15分)

华蓥山位于重庆西部,主峰高度为1704米。2020年6月16日—17日,受多种天气系统影响,在华蓥山两侧发生强降水过程。下图示意该区域6月16日21时地面风场和温度分布。



- (1)用符号在图中适当位置绘出冷锋。(3分)
- (2)分析华蓥山对此次冷锋降水的影响。(6分)
- (3)说明华蓥山东南侧大暴雨的形成过程。(6分)

## 关于我们

齐鲁家长圈系业内权威、行业领先的自主选拔在线旗下子平台，集聚高考领域权威专家，运营团队均有多年高考特招研究经验，熟知山东新高考及特招政策，专为山东学子服务！聚焦山东新高考，提供新高考资讯、新高考政策解读、志愿填报、综合评价、强基计划、专项计划、双高艺体、选科、生涯规划等政策资讯服务，致力于做您的山东高考百科全书。

第一时间获取山东高考升学资讯，关注**齐鲁家长圈**微信号：**sdgkjzq**。



微信搜一搜

齐鲁家长圈

打开“微信 / 发现 / 搜一搜”搜索