

德阳三中高 2020 级高三上期第四次综合性考试地理

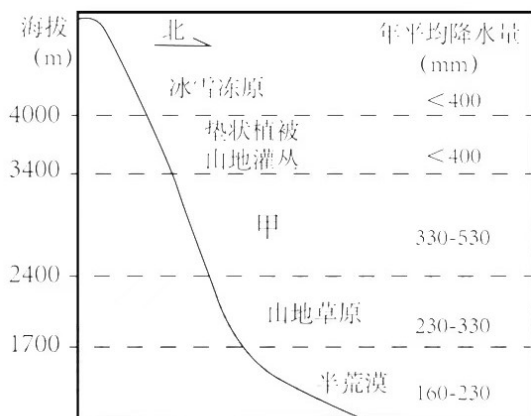
满分:100 分

一单选题（每题 2 分，共 22 道小题，共计 44 分）。

浙江省某学校的校园有两大块“稀树草坪”，紧邻白马湖。冬季，该校草坪常有白霜覆盖，但草坪中间的大树下并没有结霜。据此完成下面小题。

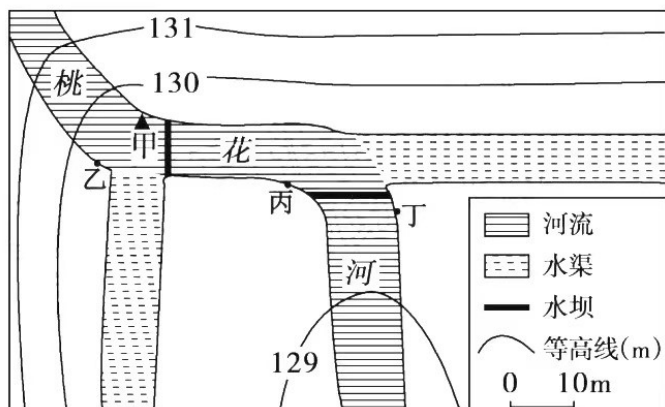
1. 相比于当地其他校园，该学校冬季草坪易结霜的原因是（ ）
A. 早晨气温更低 B. 水汽更充足 C. 草地散热更快 D. 湖陆风较大
2. 该校园树下不易结霜的原因可能是（ ）
A. 树下风力较弱 B. 树下空气湿度较大 C. 树下气温较高 D. 树下逆温现象显著

图为“我国某山地北坡垂直带谱分布示意图”。读图完成下面小题。



3. 图示山地最有可能位于我国（ ）
A. 青藏地区 B. 南方地区 C. 东北地区 D. 西北地区
4. 基带植被的成因是（ ）
A. 距海洋远，降水稀少 B. 海拔高，热量条件差
C. 纬度高，热量条件差 D. 受焚风影响，降水少
5. 甲表示的自然带是（ ）
A. 山地常绿阔叶林带 B. 山地落叶阔叶林带
C. 山地针叶林带 D. 荒漠带

下图中的桃花河位于我国鄱阳湖平原地区，村民为了灌溉之便，开挖两条水渠，并在河中修筑两条低矮的水坝（低于河水水面）。据此完成下面小题。



6. 图中水坝的主要作用描述不正确的是 ()

- A. 减少水坝下游流量 B. 抬高水坝上游水位
C. 加快水坝下游流速 D. 增加水渠总体流量

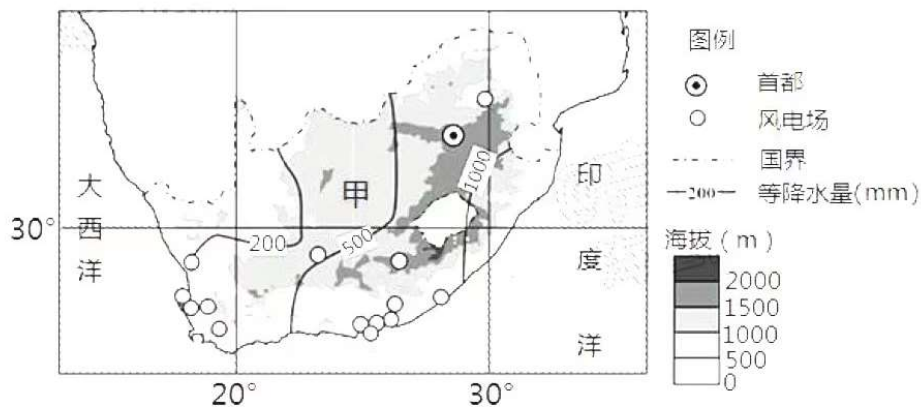
7. 图中水渠利用率最高的月份是7-8月的原因主要是 ()

- A. 该地此时伏旱现象严重, 灌溉需水量大 B. 此时该地为雨季, 降水量大, 防洪需要
C. 该地常年受副高控制, 此时农作物需水量大 D. 此时农作物播种面积小, 农田排水需要

8. 图中甲处河岸泥沙淤积作用最强, 其不同于丙的独特原因是 ()

- A. 地势平缓 B. 位于河流的凸岸 C. 水坝阻挡 D. 上游方向侵蚀强

甲国富煤贫油少气, 煤电是该国主要的电力来源。为应对煤炭资源枯竭与能源需求增加的矛盾, 该国提出了可再生能源发展战略。下图为甲国区域示意图。据此完成下面小题。



9. 该国西部沿海风电场发电量最丰富的时段为 ()

- A. 12—2月 B. 3—5月 C. 6—8月 D. 9—11月

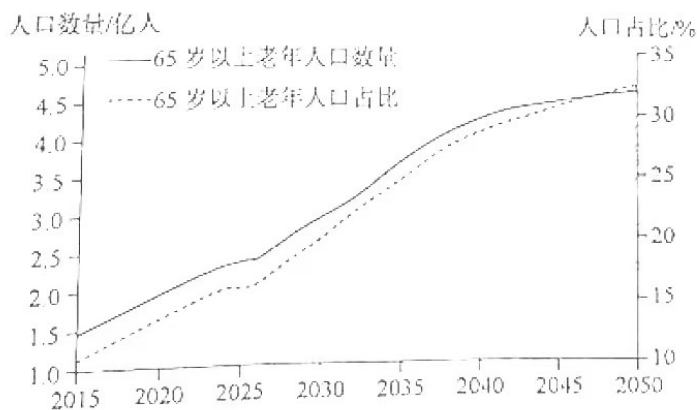
10. 除风能外, 该国最有可能重点发展的可再生能源是 ()

- A. 沼气 B. 潮汐能 C. 太阳能 D. 核能

11. 造成该国降水空间分布特征的主要原因是 ()

- A. 受印度洋东南信风的影响
B. 受沿岸洋流的影响
C. 受大西洋盛行西风的影响
D. 受地形地势的影响

当一个国家或地区 65 岁及以上人口占比超过 7% 时, 意味着进入老龄化社会。下图是我国 65 岁以上老年人口数量和 65 岁以上老年人口占比预测图, 据此完成下面小题。



12. 2040 年前后我国老年人口数量的增速减缓, 其主要影响因素是 ()

- A. 性别结构
B. 生育政策
C. 医疗技术
D. 教育水平

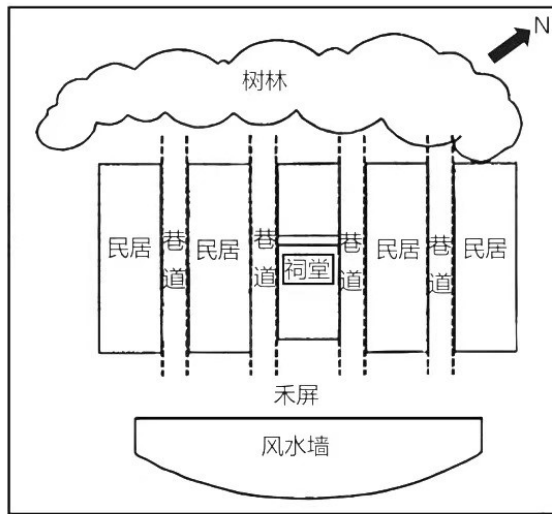
13. 我国随着 65 岁以上老年人口占比的变化, 2040 年后可能出现 ()

- A. 工业产值下降
B. 人口迁移加剧
C. 就业压力趋缓
D. 社会负担减轻

14. 我国为应对老龄化问题, 目前可采取的有效措施是 ()

- A. 取消计划生育
B. 提高工资薪酬
C. 鼓励国外移民
D. 延迟退休年龄

图为我国岭南某传统村落“梳式布局”示意图, 该布局具有很强的气候适应性, 村落内部建筑密度较高, 多为高墙窄巷, 村落中宅院与巷道排列规整。据此完成下面小题。



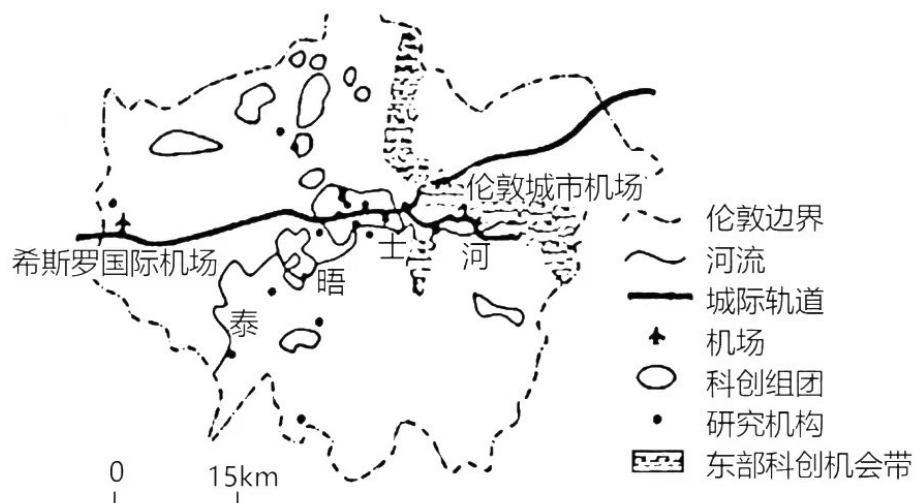
15. 该传统村落内部建筑多为高墙窄巷，主要是为了（ ）
- A. 防风防洪 B. 防风散热 C. 通风防洪 D. 通风散热
16. 判断该村落的主导盛行风向是（ ）
- A. 南风 and 北风 B. 东南风和西北风 C. 东风 and 西风 D. 东北风和西南风
17. 仅考虑采光，该村落宅院民居的建筑布局应该是（ ）
- A. 南高北低，南疏北密 B. 南高北低，南密北疏
- C. 南低北高，南疏北密 D. 南低北高，南密北疏

咸水灌溉技术对盐碱地土壤改良具有显著的效果。该项技术依据咸水结冰融化过程中咸淡水分离的基本原理，抽取当地高矿化度地下咸水对盐碱地进行灌溉，在低温作用下冻结成咸水冰，咸水冰融化时，咸淡水分离入渗，即高矿度咸水先融化先入渗，低矿化度微咸水和淡水后融化后入渗，对土壤盐分具有较好的淋洗作用。据此完成下面小题。

18. 该灌溉技术最适合推广的地区是（ ）
- A. 河套平原 B. 东北平原 C. 华北平原 D. 黄土高原
19. 在我国，咸水灌溉技术对土壤盐分起到淋洗作用的季节是（ ）
- A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
20. 该灌溉技术对区域环境的影响是（ ）
- A. 区域气候趋于湿润 B. 增加土壤有机质含量
- C. 缓解淡水资源短缺 D. 解决土地盐碱化问题

近年来，伦敦借助世界金融中心的地位，科创产业取得较快发展，除了传统高新技术产业云集的中心

城区外，还孕育出具有较大发展潜力的东部科创机会带。下图示意伦敦科创产业空间格局。据此完成下面小题。



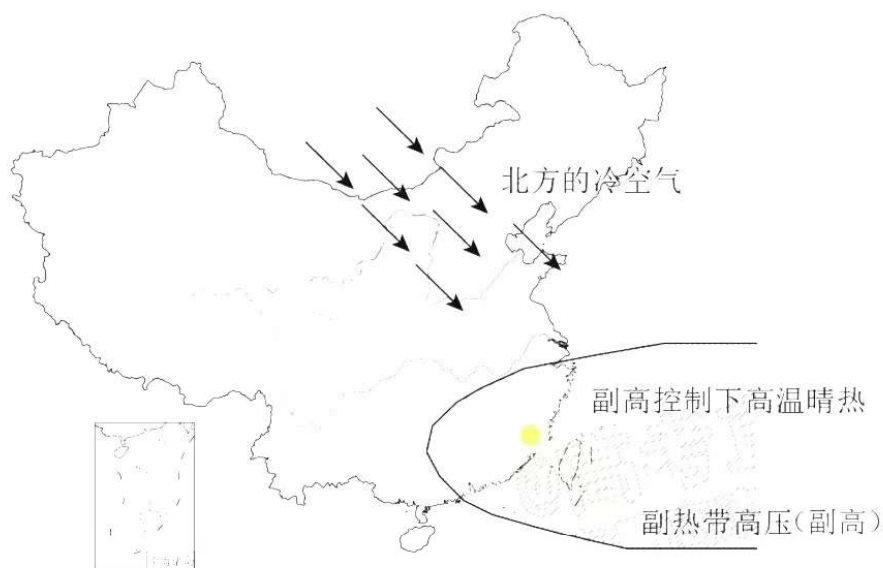
21. 目前，伦敦科创产业的空间格局呈（ ）
- A. 南强北弱 B. 东强西弱 C. 均匀分布 D. 多个核心
22. 与中部科创组团相比，东部科创机会带发展高新技术产业的独特优势在于（ ）
- A. 航空便捷 B. 用地充足 C. 人才云集 D. 邻近市场

二、综合题（共3道小题，共计56分）。

23. 阅读图文材料，回答下列问题。

材料一 副热带高压带分布在南北半球的副热带地区，受海陆热力性质差异的影响，常断裂成若干个高压单体，退缩到海洋中。它对中高纬度地区和低纬度地区之间的水汽和热量输送和平衡起着重要的作用。

材料二 “副高”（如图所示）特指对我国影响较大的位于北半球西北太平洋上的副热带高压单体，它常年存在，其强度和位置有明显的季节变化，副高的季节性移动与我国东部的雨带位置密切相关。今年夏天我国的高温热浪事件与“副高”密切相关。气象监测显示：2022年6月13日至8月30日，区域性高温事件持续79天，覆盖范围超过500万平方公里，全国有23个省份出现40摄氏度以上高温，366个国家气象站的日最高气温达到或突破历史极值。

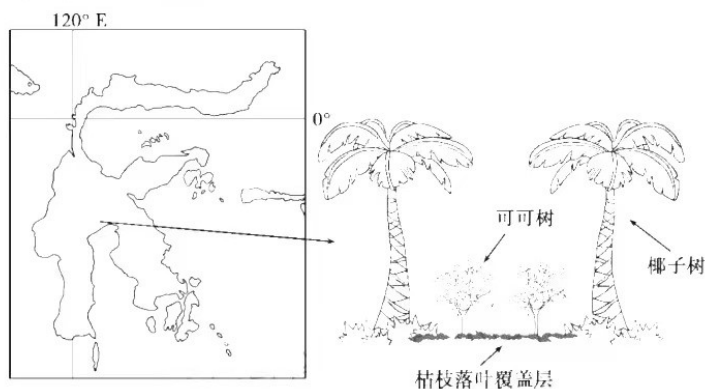


副热带高压影响天气示意图

- (1) 简析“副高”的形成原因。
- (2) 描述 2022 年“副高”的特征。
- (3) 推测雨带最有可能出现在“副高”的什么位置，并解释理由。

24. 阅读图文材料，完成下列要求。

可可树属热带作物。1847 年英国人利用可可生产出第一块固体巧克力，此后欧洲和北美成为世界上最主要的巧克力生产地。上世纪 80 年代以来，印度尼西亚人采用可可树与椰子树间作种植模式，该国逐渐成为世界上重要的可可种植国和出口国，但可可加工业长期相对落后。2010 年印度尼西亚开始对可可出口征收出口税，对本国可可产业带来深远影响。下图示意印度尼西亚苏拉威西岛位置和该岛某可可种植园椰子树与可可树间作模式。

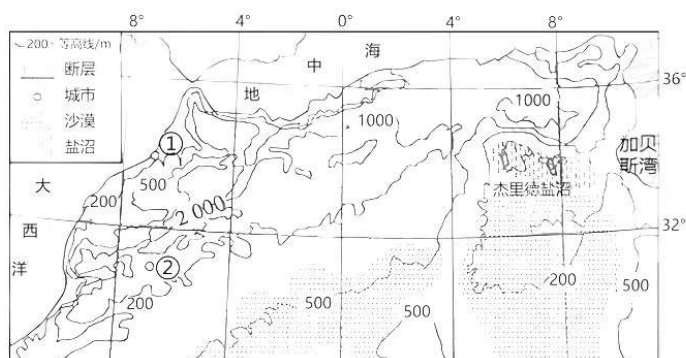


- (1) 依据苏拉威西岛的可可树种植环境，推测可可树生长喜好的气候条件并说明理由。
- (2) 分析欧洲、北美成为世界最主要的巧克力生产地的原因。

(3) 简析印度尼西亚征收可可原料出口税对本国可可产业发展的影响。

25. 阅读图文材料，完成下列问题。

杰里德盐沼是世界第三大盐沼，位于北非国家突尼斯的中部，曾是古地中海的一部分。杰里德盐沼含盐量极高，有丰富的磷酸盐蕴藏，盐层厚度最大可达30米，面积达5000平方千米。盐沼内有一种特殊的地貌景观——“沙漠玫瑰”，是由沉积岩在几千年的风雨雕刻中形成的奇特景致。下左图示意杰里德盐沼的地理位置，下右上图为沙漠玫瑰景观图。



我国国内的树墙大多都是在低矮的灌木上修剪的，突尼斯的树墙大多是将五六米高的树的上部枝叶修剪，成为一堵长长的、高高的树墙，树墙底下摆满了椅子，供人们休息，成为街头别致的“树墙高修”景观。

- (1) 从地质作用的角度，分析“沙漠玫瑰”的形成过程。
- (2) 该地将树的上部修剪成一堵树墙，请对“树墙高修”这一现象做出合理解释。
- (3) 与②地相比，指出①地冬季日照时数的特点并分析原因。
- (4) 有人建议减小对杰里德盐沼的开发强度，对盐湖进行综合利用和深加工，分析这样做对缓解当地环境问题的意义。

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