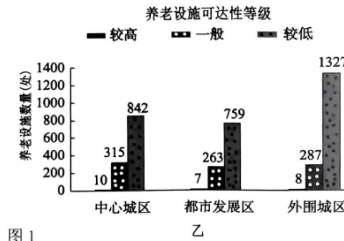
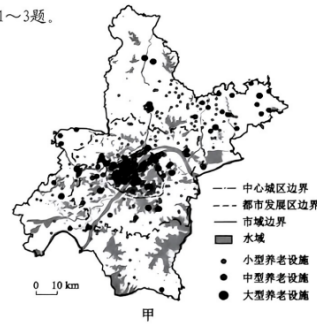


2023 年重庆市普通高中学业水平选择性考试
高三第三次联合诊断检测 地理

地理测试卷共 4 页，满分 100 分。考试时间 75 分钟。

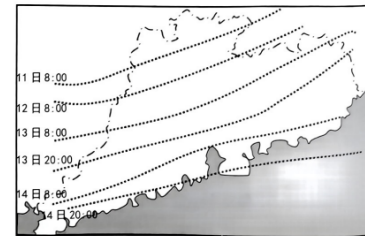
一、单项选择题：本题共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

智慧养老是利用物联网、云计算、大数据等信息技术产品，实现个人、家庭、社区、机构与养老资源的有效对接和优化配置，推动养老服务智慧化升级，提升养老服务质量效率水平。随着年龄增长，老年人的出行能力逐渐下降，与养老设施的距离会成为老年人选择养老设施的重要因素，可达性高低代表享受到的养老服务能力强弱。图 1 中甲图为 2020 年武汉市各圈层养老设施空间分布情况，乙图示意 2020 年武汉市各圈层不同可达性等级下养老设施数量统计。据此完成 1~3 题。



- 据甲图信息可以分析该区域
A. 医疗服务水平 B. 老龄化程度 C. 人口密度 D. 环境质量指数
- 下列影响养老设施可达性的因素有
①养老设施区域供给数量 ②养老设施空间分布供需匹配
③区域范围内设施品质差异 ④老年人使用养老设施的意愿
A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④
- 利用地理信息系统可以
A. 为养老设施规划布局提供依据 B. 实时提供老年人口的增减状况
C. 随时监控老人户外活动的位置 D. 提供医疗保健和精神慰藉服务

切变线是指风向或风速的不连续线，即风向或风速发生急剧改变的狭长区域，它是两种相互对立气流间的交界线，在地面和高空均可出现，切变线的两侧有气旋式的切变（气流的相向运动）。图 2 示意广东地区某月 11 日~14 日 850 百帕处的切变线（图中虚线）移动方向。据此完成 4~5 题。



- 该月 11 日~14 日广东经历天气可能性最小的是
A. 阴雨 B. 寒潮
C. 晴热 D. 大风
- 该月份最可能是
A. 1 月 B. 4 月
C. 7 月 D. 10 月

图 2

尼日尔三角洲位于赤道大西洋的非洲几内亚湾，是发育在新生代大陆架和大陆坡、以砂泥质为主的楔形沉积体，油气资源十分丰富。该区域自古新世以来长期处于海退期，在泥页岩基础上形成的巨厚烃源岩（一种富含生物碎屑的灰岩）常常是油气储存的基础岩层，同时具有良好的存储空间，是勘探油气资源的重要指标。图3为非洲尼日尔三角洲盆地地层综合柱状图。据此完成6~7题。

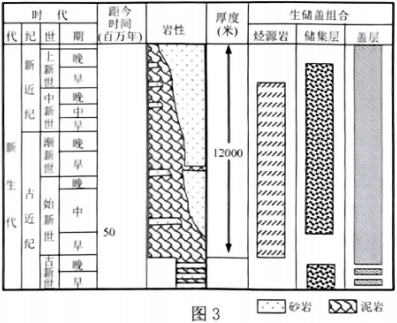


图3

6. 尼日尔三角洲盆地主要油藏分布的地质年代是
- A. 古新世早期—中新世早期
B. 古新世晚期—上新世晚期
C. 始新世早期—中新世晚期
D. 始新世中期—上新世早期
7. 海退期间，形成烃源岩的主要地质作用是
- A. 岩浆活动 B. 风化作用 C. 侵蚀作用 D. 沉积作用

北极航道控制权是各国争夺的北极一大热点权益。沿岸国家对北冰洋内别国活动的限制程度具有一定的规律性。在水平方向上，呈现出显著的纬度地带性，即限制程度随着纬度增高而逐渐减弱；在垂直方向上，对海底大陆架的控制范围大于对其上覆水域的控制范围。图4示意北极航道分布。据此完成8~9题。

8. 与东北航道和西北航道相比，
穿极航道的优点表现为
- A. 大部分位于国际公海
B. 距离短，航行成本低
C. 受季节变化影响小
D. 不受沿岸国家影响
9. 当前，北极沿岸国家侧重于控制海底大陆架的主要原因是
- A. 资源开采容易
B. 地下资源丰富
C. 以可再生资源为主
D. 赋存资源流动性大

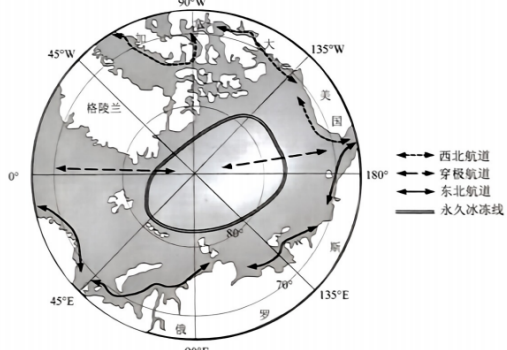


图4

输沙量是指风沙流在单位面积上运输的沙量，是衡量土壤风蚀程度的重要指标之一。为养护或保护土壤，各地采用了多种方式，其中秋翻地（指秋季优先翻耕土质粘重的地块）、残茬覆盖（在地表保留一定数量的作物残茬或秸秆）是我国北方常用的方法。图5示意北方农牧交错带中段内蒙古某地秋翻地表与小麦留茬地表风沙流的垂直方向分布，图中abcd分别表示四种不同的风速，盖度指植物地上部分垂直投影的面积占地面的比率。据此完成10~12题。

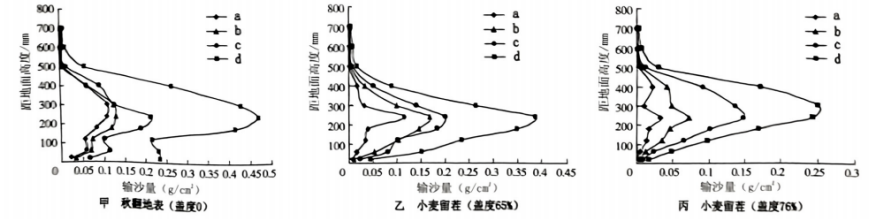
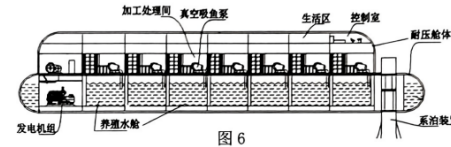


图5

10. 图中表示风速最大的是
A. a B. b C. c D. d
11. 与图中输沙总量呈负相关的是
①残茬种类 ②残茬高度 ③残茬盖度 ④风速大小
A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④
12. 既要最大限度的截留风沙, 又要保证耕作播种的方便, 据图推测该地区残茬高度最合理的是
A. 100mm B. 300mm C. 500mm D. 700mm

过度捕捞导致近岸传统的网箱养殖方式存在诸多问题, 智慧养殖工船“国信1号”应运而生。智慧养殖工船有自航式移动和锚泊固定两种模式, 在离岸50~100海里的深海纯净水域, 养殖工船通过“船载舱养”模式依据水温和环境变化自航转场, 游弋在黄海千里岩、东海舟山群岛、台山列岛和南海南澎岛之间, 选择水温、洋流、气候等最合适的海域开展大黄鱼等高品质鱼种养殖。大黄鱼最适宜的生长温度为22~26℃, 为保证大黄鱼的品相, 捕捞工作选择在9月1日凌晨前进行。图6示意该养殖工船养殖模式。据此完成13~15题。



13. 与近岸传统的网箱养殖方式相比, 用养殖工船养殖
A. 对海洋环境污染大 B. 水温昼夜变化更大 C. 海水盐度更加稳定 D. 台风等灾害威胁大
14. 9月1日养殖工船的位置最可能在
A. 千里岩岛附近(约36°N) B. 舟山群岛附近(约30°N)
C. 台山列岛附近(约27°N) D. 南澎岛附近(约23°N)
15. 养殖工船在上升洋流处锚泊的目的最可能是
A. 抽取清洁海水 B. 获得天然饵料 C. 降低船舱温度 D. 增大养殖密度

二、非选择题：本题共3小题，共55分。

16. 阅读图文资料，完成下列要求。(17分)

青海湖湟鱼是湖河洄游性鱼类，一生是在咸水和淡水中交替度过的，育肥期和成熟期主要生活在青海湖里，春夏之交，湟鱼进入周边的河道中逆流而上几十千米，繁衍后代。湟鱼以湖中刚毛藻为食，一条幼鱼长到500克，大约需要10年的时间，湟鱼是迁徙候鸟的主要食物来源。2002年起，青海湖周围居民逐渐搬离湖区，退耕退牧后，草场、湿地面积逐年扩大，候鸟数量增长较快。图7为青海湖流域略图，图8是2000年至2018年青海湖水量变化及环湖气温、降水统计图。

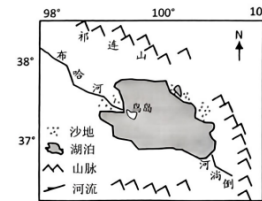


图7

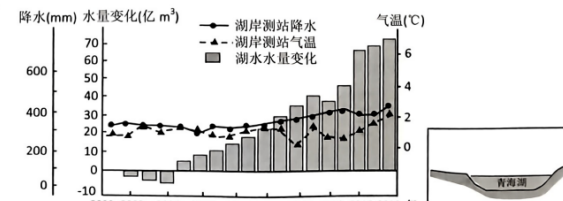


图8



图9

- (1) 写出青海湖主要参与的水循环类型，并在图9中绘出自然状态下水循环示意图且注明水循环环节名称。(5分)
- (2) 近年来监测表明，青海湖面积有所增大，根据资料解释其可能的原因。(6分)

- (3) 湟鱼是青海湖生态系统的核心物种，如今已禁捕湟鱼，且每年都要向青海湖投放人工孵化的鱼苗。从湟鱼生长繁衍条件分析湟鱼还需要人工孵化的原因。(6分)

17. 阅读图文资料，完成下列要求。(18分)

20世纪60年代以后，伦敦政府实施了一系列城市复兴计划，在伦敦周围建立了8座新城，疏解市中心的人口和产业；到20世纪80年代末，完成了“工业经济”向“服务经济”转型；20世纪90年代，金融领域的开放创新吸引多家外国银行到伦敦落户，伦敦步入“金融之都”“创意之都”的时代。

创意产业是知识密集型产业，由个人或小组通过技术创新把文化元素附加到产品之中，使产品附加值增加并且体现出文化的价值。创意产业是典型的都市产业，如健康养老、休闲娱乐、动漫、电影电视、软件研发等文化服务产业。伦敦市政府设立“创意优势基金”鼓励发展创意产业，1997年至今，伦敦的创意产业已成为产值仅次于金融业的第二大产业。图10示意1971~2022年伦敦部分行业就业人数。

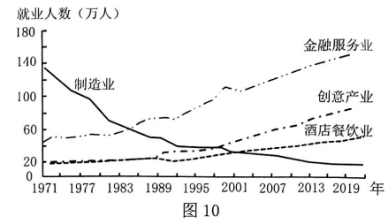


图 10

- (1) 据图10说明伦敦就业结构变化的特点。(6分)
- (2) 分析经济发展比较优势的变化和政策引导是如何影响伦敦就业结构变化的。(8分)
- (3) 1997年以后，伦敦的创意产业迅速发展，其区位因素除了高度繁荣的经济、政策扶持，还有哪些？请再列举两方面。(4分)

18. 阅读图文资料，完成下列要求。(20分)

樟子松是大兴安岭山区及西部沙丘地区的造林树种，能适应土壤水分较少的山脊及向阳山坡或较干旱的沙地及石砾沙土地，一般从5月开始生长，至9月末结束，其中5~8月为主要生长期。樟子松树木年轮生长宽度与气候条件密切相关，尤其是土壤水分亏缺是影响树木年轮生长的最突出的限制因子，图11中甲图为大兴安岭西部海拔610.2m的某地(49°13'N, 119°45'E)的月均气温曲线和月降水量柱状图，乙图示意樟子松年轮生长与气候因子相关性，丙图示意月平均最高气温和最低气温与樟子松年轮生长的相关性(乙、丙两图中虚线代表气候因子对年轮的影响显著水平线，月份中“-”代表前一年)。

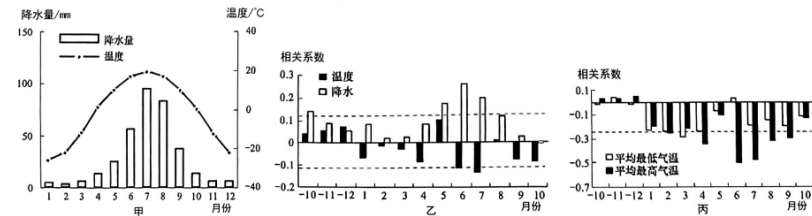


图 11

- (1) 根据材料中的信息，推测樟子松的生长习性。(4分)
- (2) 根据材料，为什么5~8月的降水量会成为影响樟子松年轮宽度的决定因子？(6分)
- (3) 简析丙图中樟子松6~7月年轮宽度与平均最高气温呈显著负相关的原因。(4分)
- (4) 指出影响土壤水分是否亏缺的主要因素。(6分)