

高 2024 届期中考试地理试卷

总分：100 分 考试时间：75 分钟

一、选择题：共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。

重庆光环购物公园是国内首个定位为“城市自然共同体”的商场，其内部打造了高达 48 米的立体式植物园，种植了近 300 种热带植物。植物园与购物中心之间通过地面、天空步道等不同路线彼此联通，使消费者购物时犹如在雨林中漫步。下图为商场内部景观图。据此完成 1—3 题。



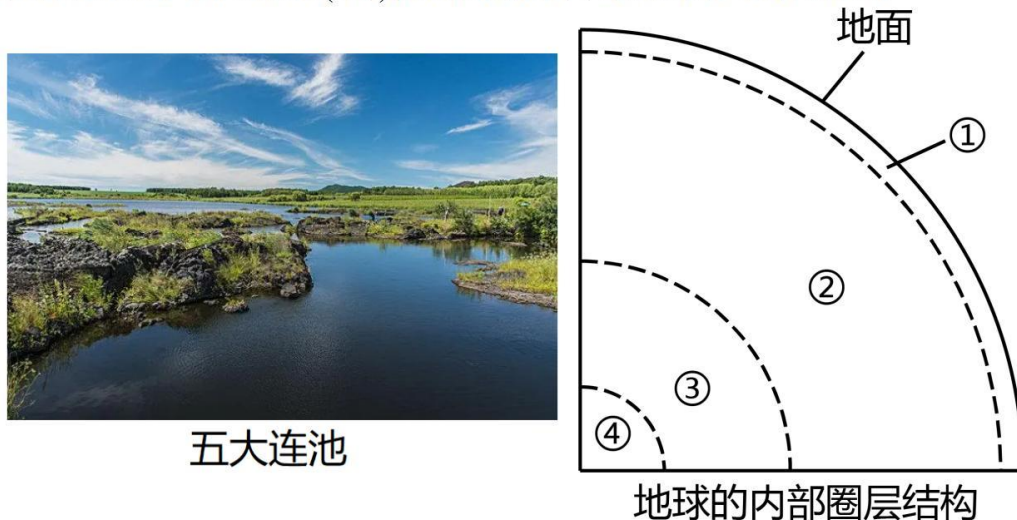
1. 推测重庆光环购物公园位于城市的（ ）
A. 商业区 B. 住宅区 C. 公园附近 D. 高速公路出口
 2. 该商场成功引种植被需首要改造的条件是（ ）
A. 热量 B. 光照 C. 降水 D. 土壤
 3. 购物中心打造室内植物园的主要目的是（ ）
A. 减轻城市雾霾 B. 提供休憩空间 C. 缓解城市热岛效应 D. 吸引消费者
- 雷州半岛徐闻县是我国著名的“菠萝之乡”，尤其是曲界镇龙门村的菠萝，甜度高，清脆口。当地果农说他们村有外人不知道的“宝藏”，在砖红色土壤下面是黧黑的泥土。专家考证该地在数万年前因火山喷发形成了小而圆形的火山口湖，后淤积成陆地。完成 4—6 题。
4. 果农说的外人不知道的“宝藏”是（ ）
A. 砖红壤 B. 泥炭 C. 黑土 D. 火山灰
 5. 黧黑的泥土的特点是（ ）
A. 黏性大，含水量丰富 B. 黏性大，含水量少 C. 黏性小，含水量丰富 D. 黏性小，含水量少
 6. 该地砖红色土壤的形成基础主要是（ ）
A. 花岗岩；全年高温多雨 B. 玄武岩；全年高温，干湿季分明
C. 花岗岩；全年高温，干湿季分明 D. 玄武岩；全年高温多雨

海南省三亚市（18°N，109°E）某中学地理兴趣小组在校内操场进行地理实验。实验步骤包括：夏至日接近正午时，将 1 米长的竹竿垂直竖立在开阔平坦的操场中；每隔 10 分钟用记号笔标记出竿影顶端在地面的位置，并记录此刻的手表时间；经过 1-2 小时的记录，确定竿影长度最短点的位置和手表时间，并测量竿影最短时的长度。完成下面小题。

7. 观测竿影最短时的时间和竿影长度，通过计算可以获知当地的（ ）
A. 白昼时长 B. 地形地貌 C. 地理位置 D. 海拔高度
8. 在测量时发现不能准确获取竿影最短时的位置，对此最佳解决措施（ ）
A. 将标记的点用平滑曲线连接起来确定 B. 将两次测量间隔时间缩短为 1 分钟
C. 精准记录手表时刻 12 时的竿影位置 D. 在操场上设置多个 1 米长竹竿取平均值
9. 该日竿影的移动特点是（ ）
①旋转角度大于 180° ②旋转角度小于 180°

- ③竿影顶端由西南到南再到东南 ④竿影顶端由西北到北再到东北
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

五大连池被誉为“天然火山博物馆”和“打开的火山教科书”。一条蜿蜒曲折的河流将五个火山堰塞湖连在一起，形成了五大连池。结合五大连池(局部)景观图和地球的内部圈层结构图。完成下列小题。



10. 从火山口喷出的炽热岩浆一般来源于 ()
A. ① 圈层 B. ② 圈层 C. ③ 圈层 D. ④ 圈层
11. 五大连池景观的形成过程充分说明了图中各圈层 ()
A. 是连续而不规则的 B. 存在着物质迁移和能量转换
C. 是独立发展变化的 D. 内部物质运动的能量都来自太阳辐射
12. 地球内部三大圈层厚度由厚到薄分别是 ()
A. 地壳地幔地核 B. 地核地幔地壳 C. 地幔地核地壳 D. 地核地壳地幔

岛屿苔藓生长受岛屿内多种因素影响。闽南、粤北沿海地区诸岛苔藓来源复杂，其中抗旱品种占比较高。据此完成下面小题。

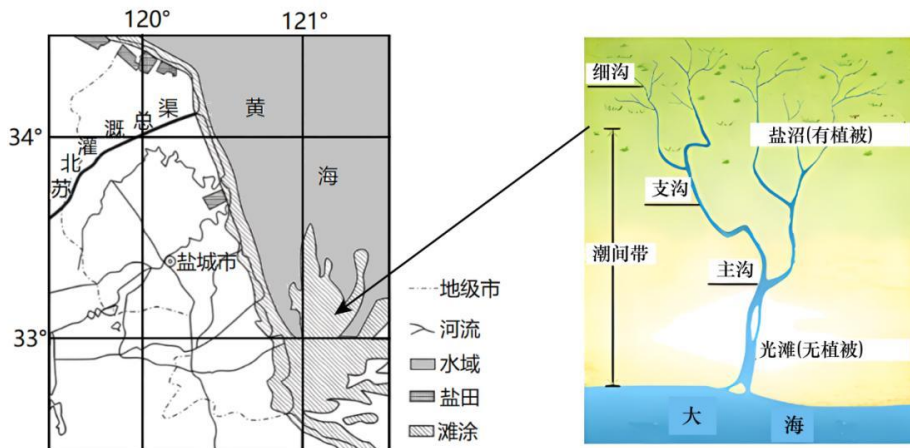
13. 推测与闽南、粤北沿海地区诸岛之间苔藓种数关联最小的因素是 ()
A. 岛屿面积 B. 最高点海拔 C. 经纬度位置 D. 海岸线长度
14. 闽南、粤北沿海地区诸岛苔藓抗旱品种较多，主要是因为当地 ()
①蒸发强度较大②储水条件较差③雨季时间较短④海水入侵较严重
A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④
15. 闽南、粤北沿海地区诸岛的苔藓能够 ()
①加快土壤和大气热量交换②提高土壤含水率③补充土壤有机质④提高表层土壤温度
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

二、非选择题：55 分。

16. 阅读图文材料，完成下列问题。

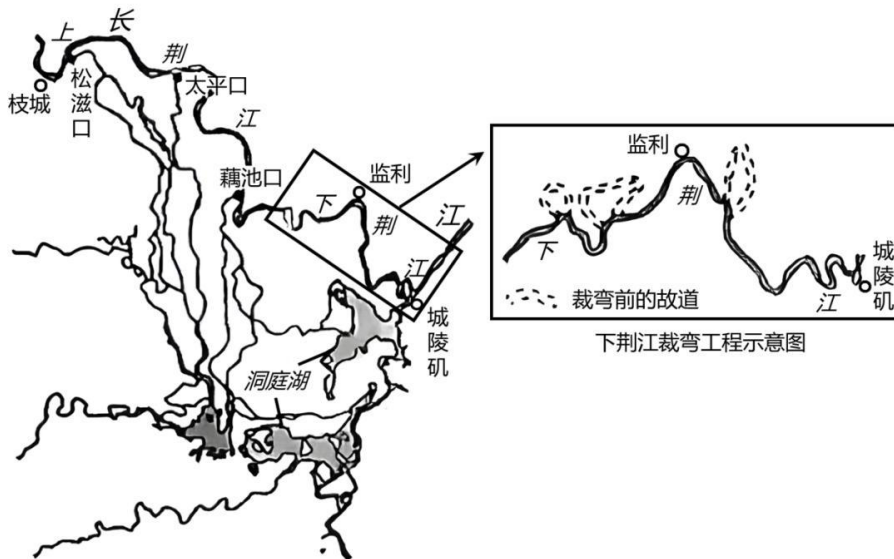
材料一 江苏盐城(图左)的滩涂占全省 65%以上，沿海滩涂因土壤盐度高、有机质含量少，一直难以发展种植业。传统的滩涂种植业开发模式是“筑堤挖渠——淡水脱盐——粮棉复垦”，但始终投入多产出少。2000 年来，盐城 L 公司与中科院等合作，在滩涂上种植用海水浇灌的蔬菜(主要是海蓬子、碱蓬)。海水蔬菜具有抗盐、聚盐和抗病虫害强的特点，深受市场青睐。

材料二 盐城海岸潮间带上由于潮汐作用形成一道道潮沟，从空中俯瞰宛若一棵棵向陆地延伸的树，即“潮汐树”地貌景观(图右)，潮汐树主干朝海，枝杈朝陆，盐沼处比光滩处更稳定。



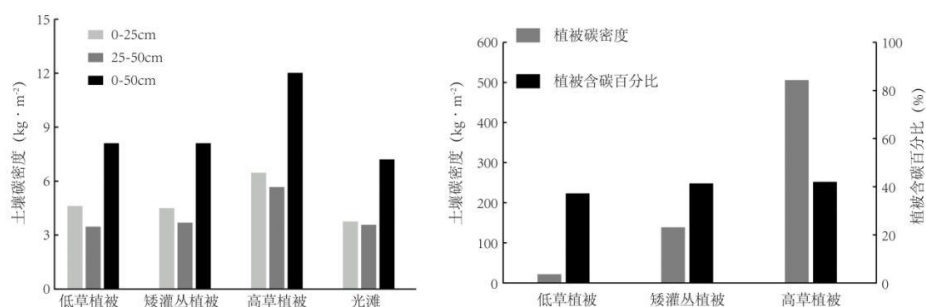
- (1)从地理位置分析盐城发展“海水蔬菜”的自然条件。
 - (2)与传统开发模式相比,分析“海水蔬菜”模式对生态环境的有利影响。
 - (3)与光滩比,分析盐沼处的“潮汐树”更稳定的原因。
17. 阅读图文材料,完成下列要求。

荆江是长江自湖北省枝城镇到湖南省城陵矶段的别称。藕池口至城陵矶河段称为下荆江,素有“九曲回肠”之称,水流缓慢,泥沙淤积,造成排水不畅,易发生洪水灾害。上荆江自松滋、太平、藕池三口分流,挟带水、沙进入洞庭湖,三口分流对下荆江的输沙量影响较大。城陵矶段是荆江的出口,也是洞庭湖水流的出口。20世纪60年代,下荆江实施了人工裁弯工程,导致洞庭湖泥沙淤积减少。裁弯后,监利站同流量水位(指在一条河流或水流中,不同的横截面上水流速度相同的水位高度)下降,而城陵矶站同流量水位上升。下图示意荆江及洞庭湖河段水系。



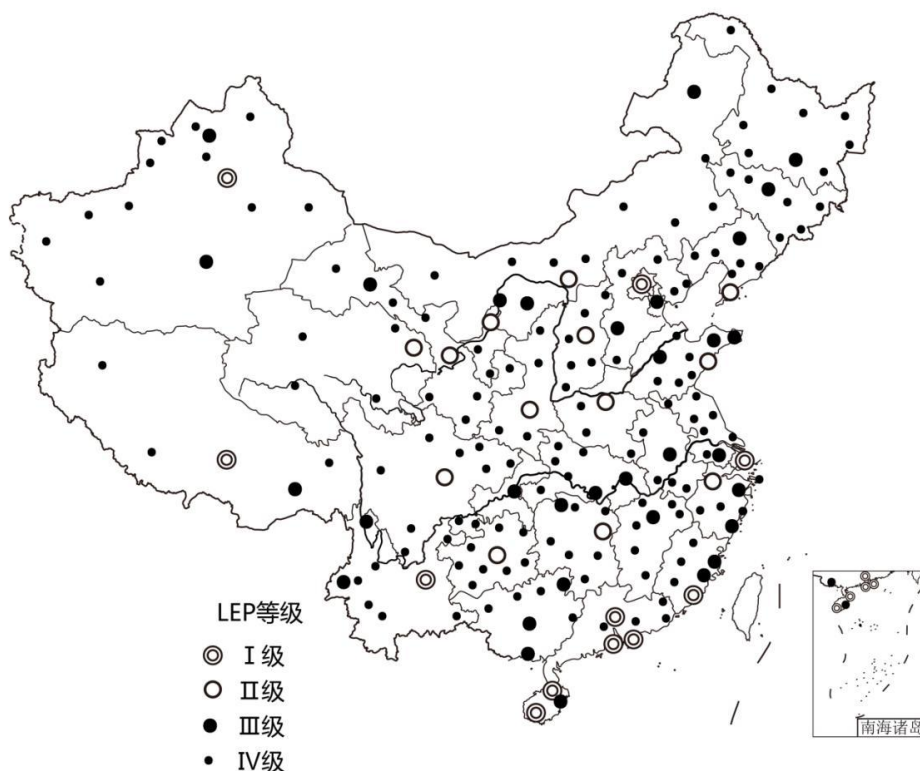
- (1)分析下荆江裁弯工程实施后洞庭湖泥沙淤积减少的原因。
 - (2)下荆江裁弯后城陵矶站同流量水位上升,试对此做出合理的解释。
 - (3)从流域综合治理的角度,说明为减少荆江泥沙淤积可采取的措施。
18. 阅读图文材料,完成下列要求。

湿地碳库主要包括植被碳库、土壤碳库和存在于水体中的溶解性有机碳。陕西黄河湿地省级自然保护区位于关中平原的东端,北起韩城禹门口(龙门),南到潼关港口,主要保护对象为湿地生态系统的自然环境和依附湿地生存的相关生物,保护区内的光滩、低草植被、矮灌丛植被、高草植被的面积分别为2916.70hm²、4196.63hm²、1786.34hm²、4186.85hm²。下图示意陕西省黄河湿地省级自然保护区内不同深度土壤碳密度以及不同植被类型的碳密度和碳含量占比。



- (1)简述陕西省黄河湿地省级自然保护区碳库的组成。
 - (2)说明湿地植被碳库储存量的决定条件。
 - (3)结合图示指出未来陕西省黄河湿地省级自然保护区内碳库保护恢复应关注的重点。
19. 阅读图文材料,完成下列要求。

民航发展受机场与区位条件、区域交通竞合关系(主要是地面交通尤其是高速交通)、区域自身的发展基础与经济结构等因素的共同影响。民航客运区位熵 $LEP = (\text{区域所有民航机场的客运量} / \text{全国民航客运总量}) / (\text{区域人口数量} / \text{全国总人口})$ 。将LEP自大到小划为I、II、III、IV四级,级别越大,表明区域民航客运集聚水平越高,以及区域出行体系中选择民航运输的比例越大。下图示意2018年中国机场LEP空间分布格局(台湾数据暂无)。



- (1)简述中国LEP空间分布特征。
- (2)说明机场分布与LEP空间分布的关系。
- (3)说明区域自身发展基础和经济结构对民航客运发展的促进作用。

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**。

