

地理参考答案

选择题：1—5：AADBA 6—10：BCACB 11—15：BBCAC

- 解析：1. 重庆光环购物公园的主要功能是购物，购物广场应位于能吸引大量客流商业区。A 正确，BCD 错误，故选 A。
2. 重庆为亚热带地区，该商场成功引种了近 300 种热带植物，而热带植物比亚热带植物对热量的要求更高，因此需首要改造的条件是热量。A 正确，BCD 错误，故选 A。
3. 打造室内植物园可以改善室内的空气质量，提供休憩空间，提升购物体验，主要目的是吸引消费者，D 正确；打造的植物园是室内的，不能减轻城市雾霾，A 错误；室内植物园可以提供休憩空间，但这也是为了提升购物体验，吸引消费者，B 错误；室内植物园规模不大，对缓解城市热岛效应影响很小，C 错误。故选 D。
4. 从材料信息可知，外人不知道的“宝藏”是指地下的土壤，砖红色土壤应该是砖红壤，当地地带性土壤为砖红壤，所以“宝藏”不应该是砖红壤，A 项错误；黑土是温带湿润草原形成的土壤，该地为热带季风气候，排除黑土，C 项错误；在古火山口的凹陷中蓄水成湖，湖里的动植物残骸大量沉积，经微生物分解，形成了黑色或暗褐色的泥炭，湖中的主要物质不是火山灰，B 项正确，D 项错误。故选 B 项。
5. 数万年前火山喷发形成的火山口，凹陷蓄水成湖，湖里的动植物残骸大量沉积，经微生物分解，形成了黑色或暗褐色的泥炭层，且上面有砖红色土壤覆盖，黏性大，含水量丰富，A 正确，BCD 错误。故选 A 项。
6. 砖红色土壤应该是砖红壤，结合数万年前火山喷发，说明当地土壤是在玄武岩（火山喷出岩）基础上形成的，排除 AC；该地为热带季风气候，全年高温，干湿季分明，B 正确，D 错误。故选 B 项。
7. 兴趣小组通过记录最短的竿影长度，可以根据竹竿和竿影的长度计算出正午太阳高度角，进而计算出当地的纬度；通过记录最短的竿影出现的北京时间，根据当地地方时与北京时间的差值，计算出该地的经度。因此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地理位置，但不能计算白昼时长、地形地貌和海拔高度，C 正确，ABD 错误。故选 C。
8. 不同时刻的杆影长度变化是有规律的，将标记的点用平滑曲线连接起来可以确定出竿影最短时比较接近准确的位置，A 正确；将两次测量间隔时间缩短为 1 分钟，时间太短，工作量太大，B 错误；手表时刻 12 时为北京时间，不是三亚正午最短的竿影位置，C 错误；在操场上设置多个 1 米长竹竿，测量的结果与之前那根并不会有明显差别，并不能准确获取竿影最短时的位置，D 错误。故选 A。
9. 夏至日太阳直射北回归线，该地位于北回归线以南，太阳东北升、西北落，正午位于正北方，因此杆影旋转角度小于 180° ，①错误，②正确；根据一天中太阳方位的变化可知，杆影的顶端由西南到南再到东南，③正确，④错误。综上所述，②③正确，故选 C。
10. 地球内部由表及里分为地壳、地幔和地核，地核分为外核和内核，岩浆发源于地幔上部的软流层，图中①为地壳，②为地幔，③为外核，④为内核，因此从火山口喷出的炽热岩浆一般来源于②圈层，B 正确，ACD 错误。故选 B。
11. 五大连池景观有湖泊、植被和山地，其形成过程充分说明了各圈层存在着物质迁移和能量转换，B 正确。图中各圈层，只有水圈是连续而不规则的，A 错误；各圈层之间相互渗透、相互制约和相互联系，C 错误；内部物质运动的能量来源于地球内部，D 错误；故选 B。
12. 地球内部可划分为三个基本圈层，即地壳、地幔和地核。其中地壳为最薄的一层，地壳平均厚度约 17km。地幔介于地壳与地核之间，又称中间层。自地壳以下至 2900 公里深处。地幔以下至大约 5100 公里处地震横波不能通过，称为外核，5100—6371 公里是内核。则地核的厚度超过 3400 公里，是地球内部圈层中最厚的一层。因此地球内部三大圈层厚度由厚到薄分别是地核、地幔、地壳，B 正确，ACD 错误；故选 B。
13. 在一定范围内，随着面积、最高海拔、海岸线长度的增加，岛屿内水热状况变化加大，苔藓种数也逐渐增加，题目要求选出关联最小的因素，因此，ABD 不符合题意。经纬度位置与苔藓种数关联最小，C 符合题意，故选 C。
14. 闽南、粤北沿海地区纬度较低，蒸发强度较大，岛屿面积相对较小，储水条件较差，因此，此地苔藓抗旱品种较多，①②正确；闽南、粤北沿海地区，雨季时间较长，③错误；海水入侵较严重与苔藓抗旱品种较多关系不大，④错误。①②正确，A 符合题意，排除 BCD。故选 A。
15. 苔藓具有保持水土的作用，能够提高土壤含水量，②正确；苔藓在生长过程中能够分泌酸性物质，促进土壤的形成，补充土壤有机质，③正确；苔藓能够调节表层土壤温度，因此，④说法不准确，①错误，②③正确，C 正确，排除 ABD。故选 C。

16. (1)①东临黄海，海水资源丰富，取水便利；②多条河流入海口处，易泥沙淤积，滩涂面积宽广，利于大规模种植；③地处中低纬，热量较充足，生长期长（适宜种植时间长）。

(2)①减少淡水资源的消耗；②吸收土壤盐分，降低土壤盐度；③减少土地资源的占用；④减少化肥、农药的使用，减少环境污染；⑤维护生物多样性，保护生态环境。

(3)①盐沼地的植被减慢了海水的流速，水汇集在已经形成的潮沟中，加大了对潮沟的侵蚀和冲刷，使得潮沟稳定下来；②植被加固和保护沟岸，减慢海水侵蚀速度，不会冲刷出新的沟槽；③稳定了潮沟系统。

17. (1)下荆江裁弯后，河道平直水流通畅，上荆江的水流更易通过干流，三口分流水量减少，向洞庭湖输送的泥沙减少，洞庭湖泥沙淤积减少。

(2)下荆江裁弯后，荆江整体流速加快，含沙量增加，城陵矶下游河段淤积加重，河床上升，城陵矶站同流量水位上升。

(3)在上游地区，植树造林，防止水土流失；兴修水利工程，提高流域的径流调蓄能力；裁弯取直，疏浚河道。

18. (1)湿地碳库以土壤碳库为主，植被碳库为辅；土壤碳库以高草植被区表层土壤碳储量最多；植被碳库以高草植被碳储量最大。

(2)湿地植被碳库的储存量是由光合作用吸收的碳、呼吸作用释放的碳和凋落物分解释放的碳共同决定。

(3)优先关注土壤结构和固碳功能的恢复；其次在植被生态恢复中注意物种选择和群落结构配置。

19. (1)空间分布不均衡；东部 LEP 高值分布在东南沿海地区，中西部 LEP 高值则基本分布在省会城市；LEP 密度空间差异较大，表现为东密西疏。

(2)机场分布与 LEP 空间分布具有相似性，二者均表现为东密西疏的空间差异；机场分布与 LEP 空间分布也具有差异性，高密度的机场分布不一定形成 LEP 高值集聚。

(3)区域等级越高，城市规模越大，民航客运发展水平越高；经济发展水平越高，民航客运发展水平越高；区域第二、三产业越发达，民航客运发展水平越高；外向型经济越活跃，民航客运发展水平越高。

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](http://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**官方微信信号：**zizzsw**。

