

地理参考答案

1. D

【解析】2013 年大麦的对外依赖率超过 60%，小麦只有 6%左右，A 错误。2020 年酒对外依赖率排第三，B 错误。牛肉的对外依赖率一直高于牛奶，C 错误。对外依赖率大麦始终最高，D 正确。故选 D。

2. A

【解析】①②属于开源措施，③④属于节流措施，A 正确。故选 A。

3. C

【解析】图中左侧虚线框表示养老旅居客源地，结合“经济动因”“社会动因”“政策动因”等，可知①表示推力；右侧虚线框表示养老旅居目的地，结合“自然生态功能”“传统文化功能”“健康生活功能”等功能属性具有吸引作用，说明②为拉力；④位于客源地与目的地之间，表示中间障碍；通过交通发展所形成的时空压缩效应，来促进带动（③）旅居养老。故选 C。

4. A

【解析】社会支撑力属于旅居目的地的拉力影响要素，医疗机构数量越多，对旅居养老的拉力作用越强，A 正确。城镇人口密度、老龄化系数都是旅居客源地的推力影响要素，B、C 错误。温湿指数属于旅居目的地的环境支撑力影响因素，D 不选。

5. C

【解析】康养依托型旅居地是避寒、避暑、避霾的理想疗养地，纬度较低的南部乡村较为适合发展此类模式的旅居养老。故选 C。

6. B

【解析】1995~2015 年福建省城市人口空间重心向东南方向移动，说明其东南部城市人口增长较快，①正确；城市人口空间重心并不是城市人口最多的地方，②错误；服务业的空间重心总体向西南方向移动，③错误；但移动幅度不大，所以服务业的空间重心较为稳定，④正确。故选 B。

7. A

【解析】城市人口重心的东移与福建省东部沿海地区优越的发展条件有关，特别是在经济发展水平和基础设施条件上大幅优于西部内陆。东部地区在发展条件上的优势会吸引人口向东迁移，因而其重心也随之东移，①②正确；东部沿海矿产资源并不丰富，③错误；落户政策相同，与城市人口东移关系较小，④错误。故选 A。

8. A

【解析】由于东部沿海地区的区位条件优越，可通过海路以较低的成本与国内、外进行贸易，进而获得更多的投资、技术和管理方法，从而促进服务业的发展，A 正确。服务业空间重心偏东并不是因为东部沿海旅游资源丰富，西部山区旅游资源也丰富，B 错误。在工业占比过高的产业环境下，服务业的发展空间会受到挤压，从而制约服务业的增长，C 错误。东部沿海城市单纯因为人口多，并不能使得服务业空间重心偏东，D 错误。故选 A。

9. A

【解析】结合所学知识，中亚和东亚沙漠深居内陆，海洋的水汽输入少，空气湿度常年较低，湿度与沙漠面积相关性低，A 正确。中亚和东亚沙漠深居内陆，不受洋流影响，与洋流没有相关性，B 错误。中亚和东亚沙漠位于中纬度地区，为温带大陆性气候，受大陆气团控制，与副热带高压无关，C 错误。中亚和东亚沙漠来自海洋的水汽很少，与地形无相关性，D 错误。故选 A。

10. C

【解析】由于北半球陆地面积大，而南半球海洋面积大，北半球对温度变化的响应强于南半球，C 正确。南北半球沙漠的大气环流背景、纬度位置、地形地势是相当的，A、B、D 错误。故选 C。

11. A

【解析】早上 7:00 幼龄树的水分利用效率高，此时太阳辐射较弱，表现为净光合速率较大，蒸腾速率较小，即光合作用耗水少，A 正确。上午幼龄树的水分利用效率较高，蒸腾速率较慢，B 错误。晚上 19:00 中龄树的水分利用效率较低，净光合速率较小，C 错误。下午大龄树的水分利用效率低，所固定的碳质量较少，固碳作用较弱，D 错误。故选 A。

12. B

【解析】中龄树叶片高度较大龄树更低，强光经过大龄树叶片受到一定程度的削弱，光强相对适中，水分蒸发较少，水分相对充分，消耗单位质量水所固定的碳质量更大，表现为叶片具有更高的水分利用效率，B 正确。大龄树叶片高度更高，太阳光受到遮挡较少，接受更多光照，光合作用更强，温度相对较高，A、C、D 错误。故选 B。

13. D

【解析】热融湖塘的形成过程：首先，在富冰多年冻土区，热融湖塘的形成通常始于冰楔融化形成多边形池塘；其次，热融湖塘一旦形成，水体较低的反照率通过吸收长波辐射增加蓄热，导致湖水与湖岸及湖底沉积物界面的年均温度增加，使湖塘在垂直和水平两个方向上继续扩张；然后，进一步加剧湖下多年冻土的融化

和下沉，并导致湖底融区扩大、加深或贯穿。④阶段未出现湖水，③阶段冰楔融化后形成湖泊，①阶段热熔湖塘继续扩张，②阶段进一步扩大、加深，D 正确。故选 D。

14. C

【解析】与图示其他阶段相比，②阶段的热融湖塘湖水较深，冬季受周围陆地影响较小，降温速度较慢，湖底温度较高，湖下多年冻土融化较多，C 正确，B 错误。②阶段的热融湖塘水体面积较大，反射率较低，吸收太阳辐射较多，A 错误。②阶段的热融湖塘湖底融区较大，可供融化的多年冻土有限，扩张速度不会持续加快，D 错误。故选 C。

15. B

【解析】降水量明显高于多年平均值，热融湖塘水量快速增加，湖岸线容易决口导致快速排水，热融湖塘消失，①正确；湖区大量沉积物快速积累，湖塘被沉积物填充造成陆地化，热融湖塘消失，④正确；气温明显低于多年平均值，蒸发量减小，湖塘水量较为稳定，热融湖塘不会消失，②错误；底部富冰冻土层质地较坚硬，湖塘水不易渗漏，热融湖塘不会消失，③错误。故选 B。

16. 【参考答案】（20 分）

（1）末次冰盛期冰川覆盖面积广；冰川运动不断磨蚀、刨蚀，形成凹槽谷地；（每点 2 分，共 4 分。或答出当气候转暖，冰川消退；河流水量明显增大，水流向下侵蚀出深峡谷，也可给分）突发的冰川泥石流携带大量冰碛物，堆积物抬高了冰碛丘陵；（2 分）湖岸陡峭，快速汇集冰川融水、支流形成深水湖泊。（2 分）
（2）仲错弄巴曲含沙量小于扎拉河含沙量。（2 分）

影响因素：植被（森林）覆盖度；（2 分）河流比降（河床相对高差）。（2 分）

（3）流域内河流的主要补给水源是冰川融水和大气降水，丰水季为夏季；（2 分）夏季气温较高，湖区水生动物活动活跃；（2 分）水生动物大量消费浮游植物。（2 分）

【解析】（1）形成湖泊的必要条件：相对低洼的湖盆、较好的集水条件。巴松措是藏东南最大的冰川堰塞湖，形成深水湖泊的过程有：冰川运动磨蚀、刨蚀出凹槽谷地；水流向下侵蚀出深峡谷；堆积物抬高了冰碛丘陵；湖岸陡峭，快速汇集冰川融水、支流形成深水湖泊。

（2）从图中可知，仲错弄巴曲流域内森林茂密，植被覆盖度高，水土流失较少；且地势起伏较小，河流比降较小，流速较慢，含沙量较小。而扎拉河流域内森林分布少，植被覆盖度低，水土流失较多；且地势起伏较大，河流比降较大，流速较快，含沙量较大。

(3) 流域内冰川分布面积较大, 且受南亚季风影响(夏季降水多), 因此河流的主要补给水源是冰川融水和大气降水, 丰水季为夏季; 夏季气温较高, 湖区水生动物活动活跃; 水生动物大量消费浮游植物, 导致浮游植物生物量较小。

17. 【参考答案】(18 分)

(1) 荸荠生长前期气温高、日照长; 生长后期气温低、日照短。(每点 2 分, 满分 4 分)

(2) 南方水田有机质含量高, 土壤肥沃; 浅水田土层含水量高; 土壤 pH6-7, 呈微酸性; 土质疏松, 有利于荸荠块茎生长。(每点 2 分, 满分 8 分)

(3) 生长前期气温低, 浅水利于土温升高, 促进生根发芽; (2 分) 生长中期增加水位深度, 利于荷叶的长高长大, 促进植株光合作用; (2 分) 生长后期降低水位, 促进藕身粗壮, 并便于采挖莲藕。(2 分)

【解析】(1) 根据表格内容, 可知荸荠生长前期在夏季, 太阳高度角大, 气温高, 白昼长, 日照时数长; 生长后期在秋冬季节, 气温降低, 日照缩短。

(2) 土壤条件可以从土壤的肥力、质地、含水量、酸碱度等方面分析。广西位于南方地区, 水稻田有机质含量高, 土壤肥沃; 浅水田土层含水量高; pH6-7, 土壤呈微酸性; 荸荠的果实长在淤泥里, 说明土质疏松。

(3) 生长前期还是冬春季节, 气温较低, 浅水利于土温升高, 促进发芽; 之后随着天气转热和莲藕植株的长大, 逐渐加深水位; 进入叶片枯黄时期, 降低水位, 促进藕身粗壮, 并便于采挖莲藕。

(4) 经济效益高要从生产成本低、销售价格高两方面分析。

18. 【参考答案】(17 分)

(1) 人口城镇化驱动城市建设用地扩张, 促进土地城镇化; 土地城镇化使农业用地转变为城市用地, 农业人口转变为非农业人口, 促进人口城镇化。(每点 3 分, 满分 6 分)

(2) 西低东高, 中部高、南北低; 上海附近区域是耦合协调度高值区; 长三角城市群边缘是低值区。(每点 2 分, 满分 6 分)

(3) 承接长三角核心地区产业转移, 提高二三产业比重; 完善基础设施建设, 促进农村人口以及外来人口的转移; 严格控制土地出让, 推动土地集约高效利用。(每点 2 分, 答对三点得 5 分)

【解析】(1) 人口城镇化加剧城市人口承载压力, 从而驱动城市建设用地扩张, 促进土地城镇化; 土地城镇化使农业土地转变为城市土地, 农业人口转变为非农业人口, 促进人口城镇化。

(2) 东西方向上呈“西低东高”, 南北方向上以长江主航道为轴线, 呈“中部高、南北低”; 耦合协调度高值区分布于上海附近区域; 耦合协调度低值区主要分布于相对欠发达的长三角城市群边缘地区。

(3) 从材料“土地城镇化速率远大于人口城镇化”可知要提高协调度, 就必须提高人口城镇化率, 控制土地城镇化率。承接长三角核心地区产业转移, 提高二三产业比重, 补齐产业短板, 完善基础设施建设, 促进农

村人口以及外来人口的转移，这样可以提高人口城镇化率。同时，进行土地减量优化，严格控制土地出让，推动土地集约高效利用，这样可以控制土地城镇化率。