

绝密★启用前（新高考卷）

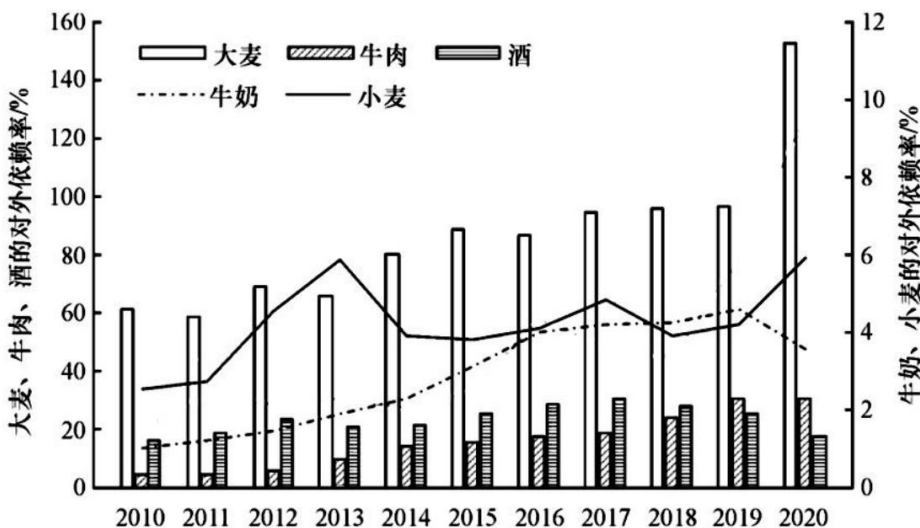
地理试卷

注意事项：

1. 答卷前，考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时，选出每小题答案后，用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动，用橡皮擦干净后，再选涂其他答案标号。回答非选择题时，将答案写在答题卡上，写在本试卷上无效。
3. 考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

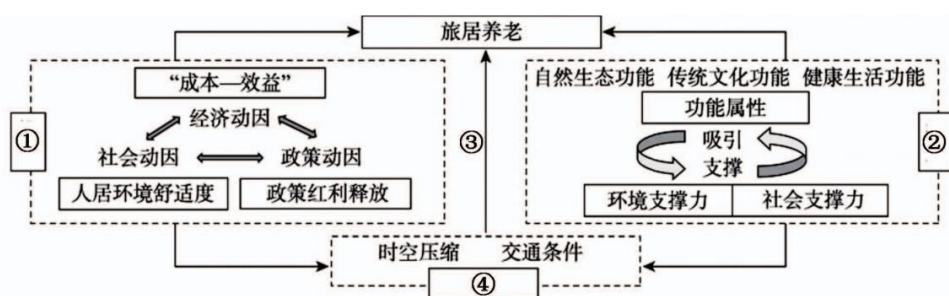
一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

近年来，我国对国际食物进口依赖风险不断变化。下图示意 2010~2020 年中国 5 种食物的对外依赖率。据此完成 1~2 题。



1. 图示 5 种食物的对外依赖率
 - A. 2013 年小麦最高
 - B. 2020 年酒最低
 - C. 牛奶高于牛肉
 - D. 大麦始终最高
2. 为减小食物进口依赖风险，可采取的开源措施是
 - ①拓宽食物进口渠道
 - ②增强食物自给能力
 - ③提高食物的利用率
 - ④提倡节约食物
 - A. ①②
 - B. ①③
 - C. ②④
 - D. ③④

康养依托型旅居地是避寒、避暑、避霾的理想疗养地，下图示意乡村旅居养老发展的概念模型，图中左侧虚线框表示养老旅居客源地，右侧虚线框表示养老旅居目的地。据此完成 3~5 题。



3. 图中①②③④表示

- A. 推力、拉力、中间障碍、促进带动
B. 拉力、推力、中间障碍、促进带动
C. 推力、拉力、促进带动、中间障碍
D. 拉力、推力、促进带动、中间障碍

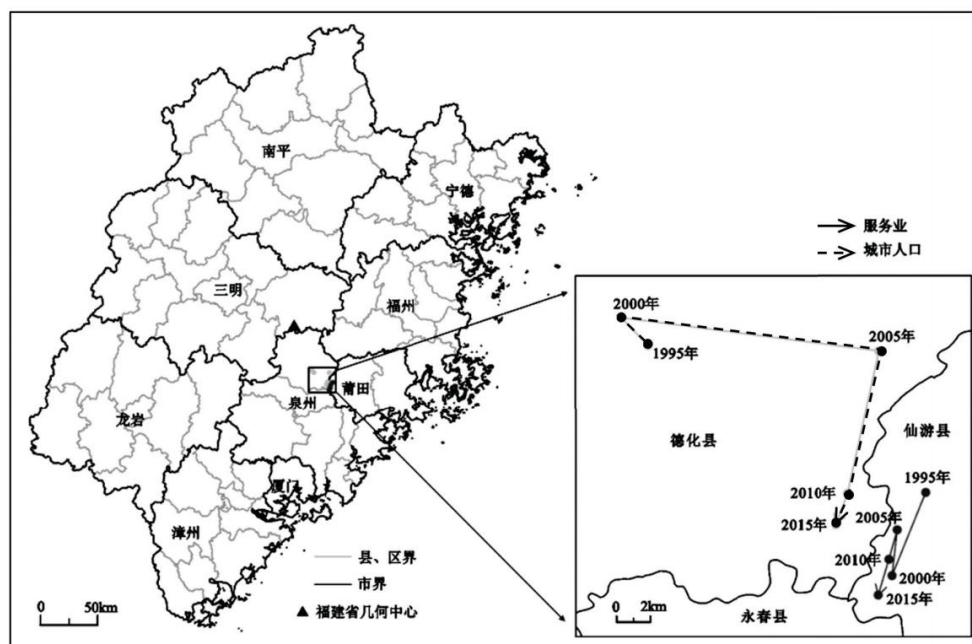
4. 影响图中社会支撑力的因素有

- A. 医疗机构数量 B. 城镇人口密度 C. 老龄化系数 D. 温湿指数

5. 康养依托型旅居地多分布在

- A. 西北、西南地区 B. 东北、华北地区 C. 西南、华南地区 D. 华东、华南地区

《中国统计年鉴》数据显示福建省人口向城镇的集中程度较高，但人口集中并未有效地带动服务业发展，福建省服务业还有较大的发展空间。下图示意 1995~2015 年福建省城市人口和服务业空间重心演化轨迹。据此完成 6~8 题。



6. 1995~2015 年福建省

- ①东南部城市人口增长较快 ②2015 年德化县东南部城市人口最多

③服务业的空间重心东移 ④服务业的空间重心较为稳定

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

7. 影响福建省城市人口空间重心移动的原因是（东部沿海）

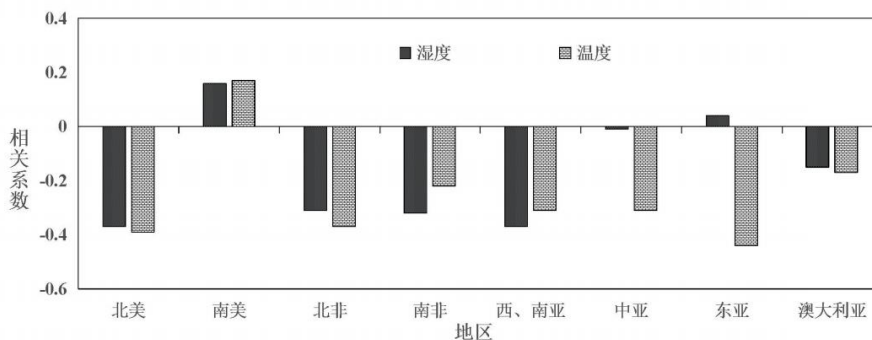
①经济发展水平高 ②基础设施条件好 ③矿产资源丰富 ④落户政策宽松

- A. ①② B. ①④ C. ②③ D. ③④

8. 与城市人口空间重心相比，福建省服务业空间重心偏东，主要原因是（东部沿海）

- A. 海运贸易发达 B. 旅游业发达 C. 工业高速发展 D. 城市人口多

随着全球气候变化，沙漠的面积也随之变化，引发区域生态环境的改变。下图示意全球部分地区沙漠面积与气候因子的相关系数。据此完成9~10题。



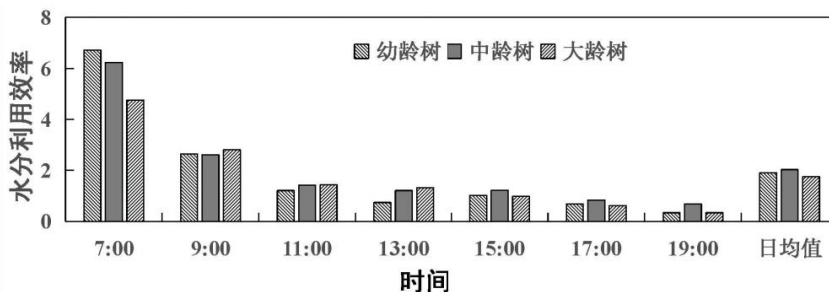
9. 中亚和东亚沙漠面积与湿度相关性低的主要原因是

- A. 海洋的水汽输入少 B. 受沿岸寒流的影响
C. 受副热带高压控制 D. 地处山脉的背风坡

10. 与南半球相比，北半球沙漠面积与温度变化的相关性较强的主要影响因素是

- A. 大气环流 B. 纬度位置 C. 海陆分布 D. 地形地势

植物叶片水分利用效率是指植物消耗单位质量水所固定的碳质量，为净光合速率（植物光合作用积累的有机物）与蒸腾速率的比值。胡杨树龄越大，叶片高度越高，涵养水源越多。下图示意内蒙古额济纳旗（101°E）不同树龄胡杨（相间分布）叶片水分利用效率。该地胡杨人为干扰越小，生长状况越好。据此完成11~13题。



11. 一天中不同树龄胡杨叶片水分利用效率的差异表现为

- A. 早上 7:00 幼龄树光合作用耗水少 B. 上午幼龄树蒸腾速率较快
C. 晚上 19:00 中龄树净光合速率较大 D. 下午大龄树固碳作用较强

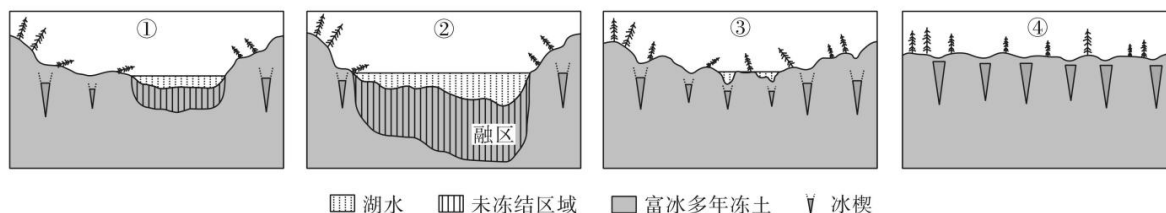
12. 中龄树胡杨叶片水分利用效率较大龄树更高，主要是因为中龄树叶片

- A. 接受更多光照 B. 水分相对充分 C. 光合作用更强 D. 温度相对较高

13. 为维持水资源的可持续性，当地最适合

- A. 植幼龄树 B. 植中龄树 C. 植大龄树 D. 自然演替

热融湖塘是富含冰的多年冻土或大量地下冰融化，地表土层随之沉陷而形成热融洼地并积水形成的湖塘。热融湖塘的发育和演化具有周期性，不会持续向下或水平扩张。在一定条件下，热融湖塘会消失。下图示意连续多年冻土区热融湖塘发育过程。据此完成 14~16 题。



14. 推断图示热融湖塘的发育阶段为

- A. ③④①② B. ④③②① C. ③④②① D. ④③①②

15. 与图示其他阶段相比，②阶段的热融湖塘

- A. 吸收太阳辐射较少 B. 湖下多年冻土融化较少
C. 冬季湖底温度较高 D. 扩张速度将会持续加快

16. 热融湖塘消失的原因可能是

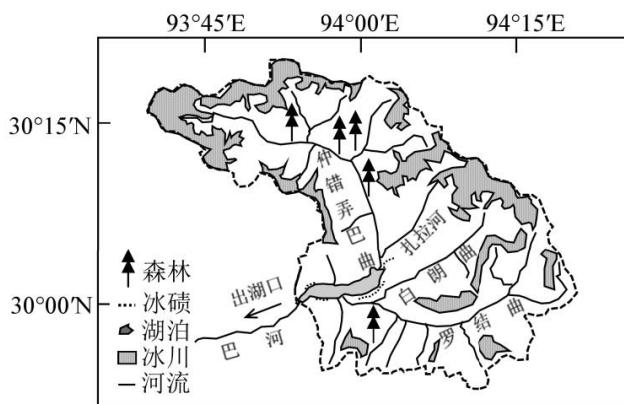
- ①降水量明显高于多年平均值 ②气温明显低于多年平均值
③富冰冻土层下部质地较坚硬 ④湖区大量沉积物快速积累
A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. 阅读图文材料，完成下列要求。（20 分）

巴松措位于西藏林芝市巴河上游的高深峡谷内，属于深水型湖泊，是藏东南最大的冰川堰塞湖（27km²），湖泊出水口处分布有冰碛丘陵，湖面海拔约 3 490m，水生动物种类较多。巴松措受南亚季风影响，流域内森林茂密，大部分支流河水清澈。末次冰盛期时巴松措流域的冰川面积达到 982.3km²，约是现代冰川的 4.5 倍。

研究表明较高的水温适宜浮游植物繁殖，而巴松措湖区丰水季浮游植物生物量（重量）小于枯水季。下图示意巴松措流域。



- (1) 推测巴松措形成深水湖泊的过程。（8分）
- (2) 比较仲错弄巴曲和扎拉河的含沙量，并指出影响因素。（6分）
- (3) 与枯水季相比，分析丰水季巴松措湖区浮游植物生物量较小的原因。（6分）

18. 阅读材料，完成下列要求。（18分）

广西地处亚热带季风气候区，大部分地区气候温暖、热量丰富，为莲藕—荸荠一年两熟的栽培模式提供了有利条件。下表是莲藕与荸荠轮作的茬口安排。

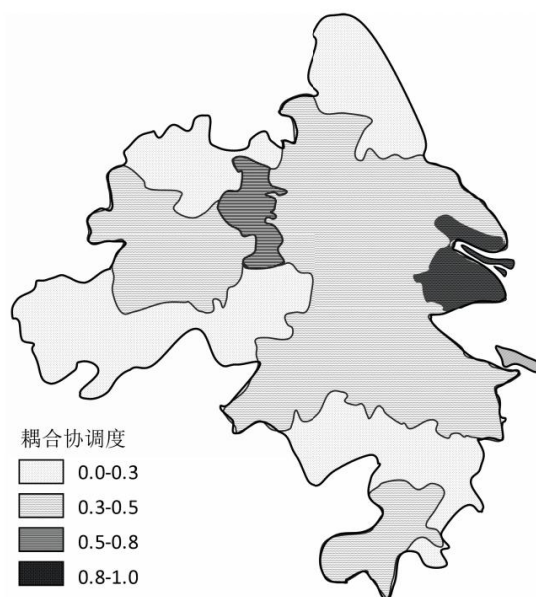
	荸荠	莲藕
种植期	7月下旬	2~3月
采收期	12月底	6月中旬至7月初

荸荠俗称马蹄，生长需水、需肥量较大，常生长在 pH6—7 的浅水田中，荸荠根系分布浅，果实生长在淤泥里，属于块茎。莲藕整个生长期都需要保持足够的水分，在生长初期、中期、后期应按照“浅—深—浅”的水位进行调节。

- (1) 与莲藕相比，指出荸荠生长的气候条件差异。（4分）
- (2) 简述广西有利于荸荠种植的土壤条件。（8分）
- (3) 分析“浅—深—浅”的灌溉方法对莲藕生长的有利影响。（6分）

19. 阅读材料，完成下列要求。（14分）

城镇人口占常住人口比重表征人口城镇化，建设用地面积占行政区域土地总面积的比率表征土地城镇化，两者相互促进。研究发现，在快速城镇化的过程中，我国人地关系呈现出发展不协调的局面，土地城镇化速率远大于人口城镇化。下图示意 2020 年长三角城市群人口与土地城镇化耦合协调度空间分布。



- (1) 简述人口与土地城镇化的相互促进作用。(4分)
- (2) 简述长三角城市群人口与土地城镇化耦合协调度空间分布特征。(6分)
- (3) 说明提高长三角边缘地区人口与土地城镇化耦合协调度的可行措施。(4分)



绝密★启用前（新高考卷）

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

地理参考答案（新高考卷）第1页（共5页）

【解析】由于东部沿海地区的区位优势优越，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】从材料得知，“该地胡杨林人为干扰越小，生长状况越好”，表明为维持水资源的可持续性，当地最适合尊重自然规律，胡杨林自然演替，无需人为干扰，D 正确。故选 D。

14. 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阶段热融湖塘继续扩张，②阶段进一步扩大、加深，D正确。故选D。

15. 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。

16. 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。

17. 【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。

18. 【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。(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,浅水以利土温升高,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。

19. 【参考答案】 (14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2分,满分4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,任答两点得4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。

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**。

