

文综（地理）试题

出题日期:2021.5.2 出题人:刘勳雯 提交日期2021.5.14

一. 选择题（单选）（每小题 4 分，共 44 分）

利用气候条件、空气质量、水体质量、医疗条件、交通便捷度、区域自然风光、人文景观、文明程度、生活成本等指标对城市进行综合评价，形成某类型人口流动适宜度指数。下表是“2020 年我国某类型人口流入适宜度指数排行榜”。据此完成 1~2 题。

表：2020 年我国某类型人口流入适宜度指数排行榜

城市	广州	海口	厦门	福州	南宁	三亚
适宜度指数	157	150	145	137	136	133
排名	1	2	3	4	5	6

1. 该人口流入的主要目的是

- A. 养老 B. 经商 C. 旅游 D. 求学

2. 该人口流入对迁入地社会环境带来的影响是

- A. 人口容量增大 B. 社会服务短缺 C. 科技水平提高 D. 就业压力增大

潮沟是在河口和淤泥质海滩的潮间带上常见的一种地貌（图 4）。潮沟形状如树，也被称为“潮汐树”，主干（“树干”）朝向海洋，树枝状分权（“树梢”）朝向陆地，潮沟存在时间各异，有的几十年，有的仅数小时。近年来，海岸大面积被围垦对潮沟产生严重威胁。据此，完成 3~5 题。

3. 潮沟的形成主要受

- A. 风力侵蚀作用  
B. 河流堆积作用  
C. 海浪侵蚀作用  
D. 流水溶蚀作用

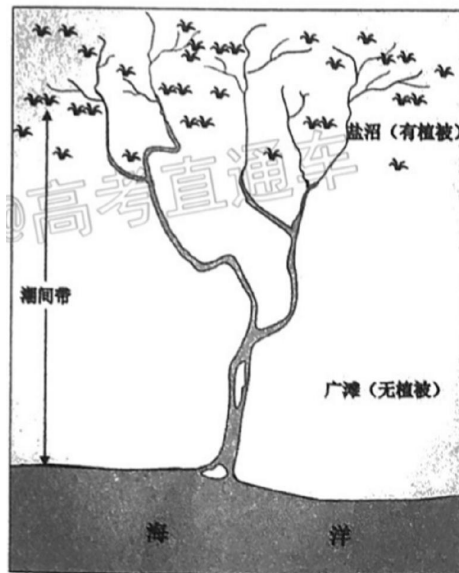


图 4

4. 相比潮沟的“树梢”，“树干”位置更易发生变化，主要是因为“树干”段

- ①沙质海滩，风蚀作用强②少盐沼植被保护③汇水量更多④受地转偏向力作用⑤广滩黏土含量少⑥受人为影响

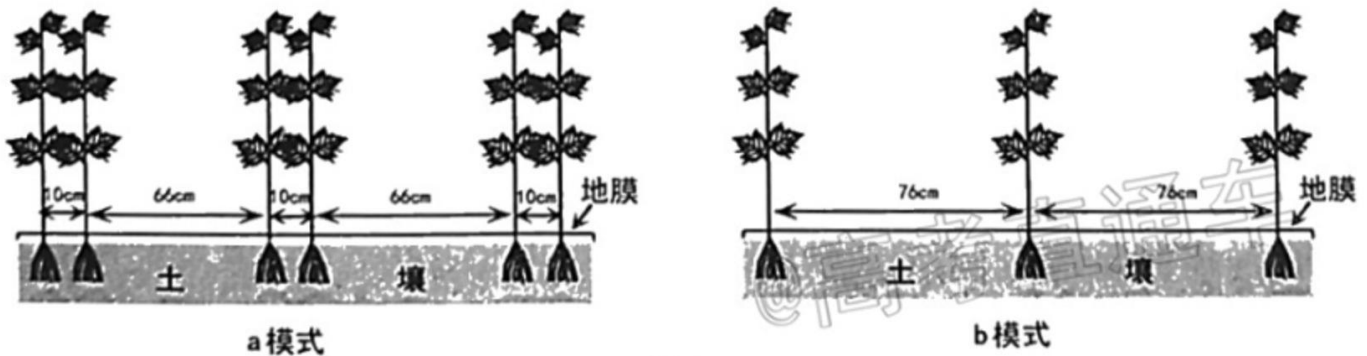
- A. ①④⑤ B. ②③⑤ C. ①③⑥ D. ②④⑥

5. 海岸大面积被围垦，潮沟减少

A. 向陆地输送的浮游生物减少 B. 向海洋输送的营养物质增加

C. 近岸洋流方向发生显著变化 D. 沿海滩涂上生物多样性增加

(见图2)，提高了机械化采收率，但含杂率高，采收质量较低。[SEP]期处于较低水平。据此完成6~8题。



6. 与a模式相比，b模式能够

①增强膜内外通风②提高地膜保温效果③增加土壤有机质④改善棉株光照条件⑤增加棉株高度

A. ①③⑤ B. ①②④ C. ②③④ D. ②④⑤

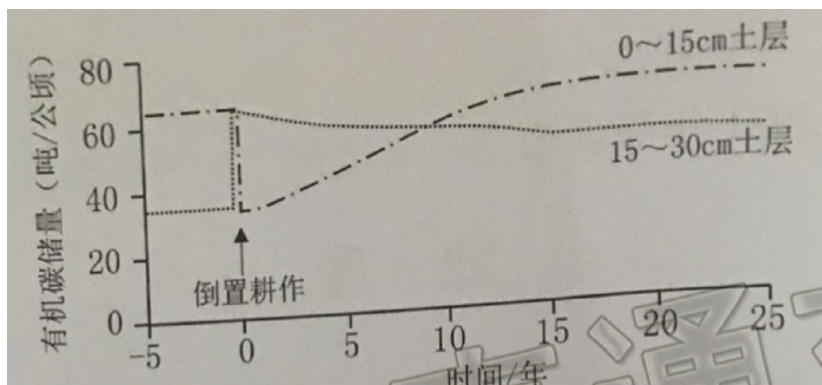
7. 新疆棉区由于无霜期较短，机采棉花之前需喷施化学药剂催熟脱吐，以方便机采。进一步提高新疆棉区机械化采收质量的主要措施是

A. 培育新型品种 B. 扩大生产规模 C. 大力购置机器 D. 增加灌溉水源

8. 长江流域棉区机械化采收率低的主要原因是

A. 棉区较小 B. 粮棉套种 C. 河湖众多 D. 地形崎岖

土壤储存的碳是植物的三倍多，在全球碳循环中起着关键作用，草地的有机碳（土壤有机质中所含的碳素）储量从土壤表层向下迅速递减。新西兰某农场推行“倒置耕作”种植牧草，将15-30厘米的底土效置在0-15厘米的表土上方。图5示意“倒置耕作”对土壤有机碳分布的影响。据此完成9~11题



9. 草地表层土壤有机碳含量较高的主要原因是

A. 植被吸收较少 B. 淋溶作用较强 C. 土质疏松多孔 D. 生物质积累多

10. 当表层土壤有机碳不再增加时，可以实施下一轮“倒置耕作”。“倒置耕作”的周期最适宜为

A. 5年 B. 10年 C. 15年 D. 20年

11. “倒置耕作”的作用不包括

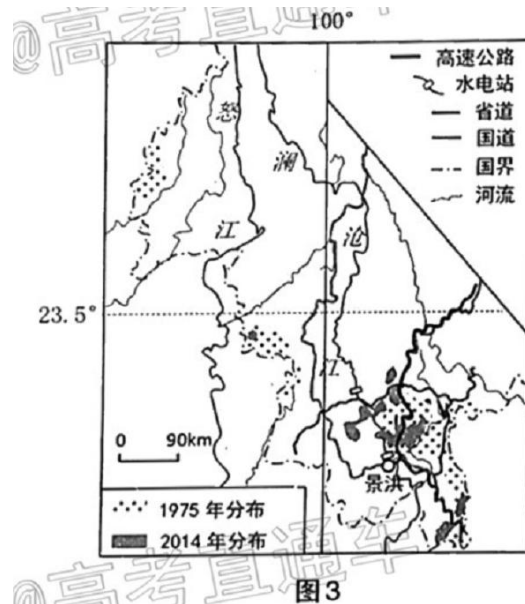
A. 抑制杂草生长 B. 减轻土壤侵蚀 C. 减排温室气体 D. 减少病虫害危害

## 二. 非选择题

### 12. 阅读图文材料，完成下列要求。（22分）

亚洲象最适宜的生存环境是热带雨林中的开阔地。目前，云南南部的西双版纳傣族自治州（首府景洪）是我国亚洲象分布的主要区域。20世纪60年代起，由于国际市场橡胶原料价格上涨，西双版纳开始大面积开垦雨林，种植橡胶。连片的雨林被破坏后，亚洲象常常出现在村庄或农田附近的森林中，影响居民的生产和生活，人象冲突逐渐升级。

图3示意1975年和2014年我国云南亚洲象分布范围，



下表为亚洲象分布地区经济作物种植面积的变化（单位：平方千米）。

	橡胶林	茶园
1975年	202	4930
2014年	3389	8539

- (1) 描述1975年以来我国亚洲象栖息地的变化。（6分）
- (2) 分析导致西双版纳地区亚洲象栖息地变化的人为原因。（8分）
- (3) 说出西双版纳地区人象冲突逐渐升级的主要表现。（4分）

### 13. 阅读图文材料，完成下列要求。（24分）

0.0625~2 毫米之间的颗粒物被称为砂。地球上的砂子可以由冰、流水磨蚀岩石形成，也可以由海洋降解贝壳而成。建筑是砂子使用最广的地方，建筑所用砂具有一定的质量要求，除河砂外，海砂等不适用于混凝土的生产需要，因为海砂中含有大量氯化物和尖锐的贝壳碎片。新加坡1965年独立，面积约582平方公里，2018年人口约564万，历经40多年人工填海，面积增加了22%，成为了全球最大的砂子进口国，印度尼西亚以牺牲24个岛屿为代价，成为新加坡最重要的砂源地。目前许多国家禁止出口河砂石。

图4为新加坡位置示意图。



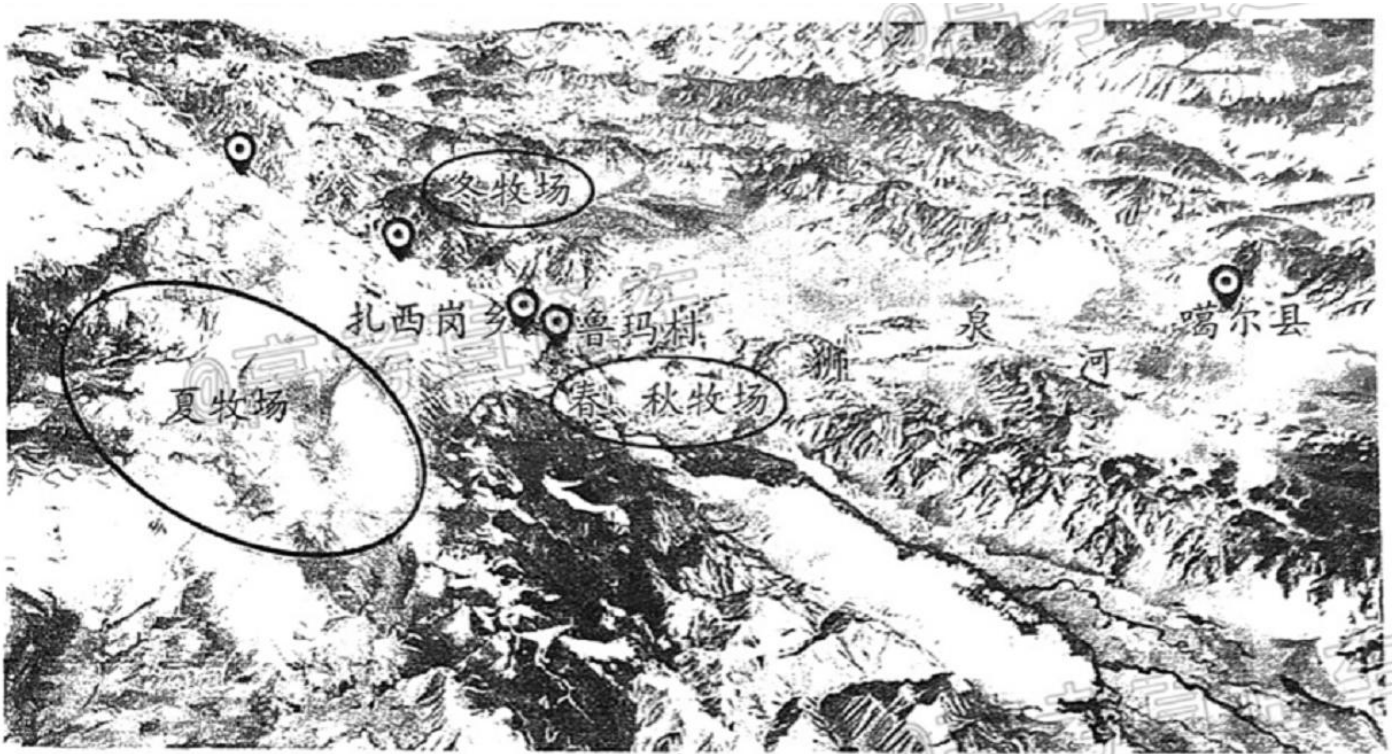
图4

- (1) 新加坡政府为什么要持续实施填海造陆工程。（6分）
- (2) 指出过度采集河砂会产生哪些环境问题。（6分）
- (3) 分析印度尼西亚24个岛屿为什么会消失。（6分）
- (4) 目前有人提议开采海砂来替代河砂作为建材。你是否同意并说明理由。（6分）

### 14. 阅读图文材料，完成下列要求。（24分）

扎西岗乡是西藏阿里地区噶尔县下属的一个牧业乡，当地牧民祖祖辈辈一边放牧，一边守土固边。每年1月初，牧民进入海拔4500多米冈底斯山南麓河谷地区的高山冬牧场；5月中旬至7月中旬和9月下旬至11月上旬到海拔4200米左右的狮泉河谷的春秋牧场（冬天狮泉河谷里风更大，雪更厚，天更冷）；到了7月中旬至9月下旬，牧民奔赴高山夏牧场（最高海拔有6200米）。

图 11 示意扎西岗乡牧场与地形分布。



(1) 分析扎，西岗乡牧民选择比春、秋牧场海拔更高的冈底斯山河谷地区作为冬牧场的原因。(6分)

(2) 近年来，青藏高原西北部气温升高，降水减少，气候向暖干化发展。简述这种变化对扎西岗高山牧业的不利影响。(4分)

6. 【地理——选修6：环境保护】(10分)

2011年日本福岛核电站发生核泄漏事故后，含有放射性物质的核污水被储存在大型罐体内，现有存储容量将于2022年夏天用尽。为解决核污水的难题，日本政府拟于2022年起将这数百万吨的核污水排入太平洋。这种成本低、最快捷的排污方式，会极大危害海洋的生态环境。

简述日本的核污水排入太平洋对海洋环境安全带来的影响。