

1. 【答案】

(1) 与东部产棉区相比，新疆深居内陆，纬度较高，夏季白昼时间较长；气候干旱，晴天多，光照更充足；昼夜温差更大，有利于长绒棉品质的提高；空气干燥，冬季严寒使棉花的病虫害较少。

(2) 长绒棉单产低；政府补贴不足，造成亩产经济效益低于普通棉；优质棉花种植的过程要求较高。

(3) 棉纱棉布便于储运；东部地区社会协作好；劳动力素质高；接近消费市场。

(4) 优化棉区种植结构，扩大长绒棉种植面积；加强资金、政策扶持力度，提高棉农种植长绒棉的积极性；加大农业科技投入，提高长绒棉的单产和质量；延长产业链，提高棉花产业附加值；提高棉纺织企业技术水平；打造品牌，扩大市场销售。

【解析】

(1) 分析新疆种植长绒棉与东部产棉区相比的有利气候条件，应结合材料“棉花喜热、好光、耐旱、忌渍，适宜在疏松深厚土壤中种植，阴雨天气容易使棉花产生病虫害”来分析。与东部产棉区相比，新疆深居内陆，纬度较高，夏季白昼时间较长；气候干旱，晴天多，光照更充足；昼夜温差更大，有利于长绒棉品质的提高；空气干燥，冬季严寒使棉花的病虫害较少。

(2) 由材料“2017 年长绒棉价格为 23 000 元/吨，产量约 400 公斤/亩；普通棉价格为 17 200 元/吨，产量约 600 公斤/亩，同时国家按每吨给予一定的补贴”可知，长绒棉单产低；政府补贴不足，造成亩产经济效益低于普通棉；优质棉花种植的过程要求较高。

(3) 东部企业把生产的棉纱棉布从新疆运到东部深加工的原因是考查工业的区位因素，可从市场、劳动力、运输、工业基础等方面来分析。棉纱棉布便于储运；东部地区工业基础好，社会协作好；劳动力素质高；接近消费市场。

(4) 由材料可知，新疆棉花产业的现状是优质棉花种植比例小、政策支持力度不强、深加工不足，附加值低，因此应优化棉区种植结构，扩大长绒棉种植面积；加强资金、政策扶持力度，提高棉农种植长绒棉的积极性；加大农业科技投入，提高长绒棉的单产和质量；延长产业链，提高棉花产业附加值；提高棉纺织企业技术水平；打造品牌，扩大市场销售。

2. 【答案】

(1) 光照条件好；热量适宜；昼夜温差较大。大部分区域海拔为 500—1000m，地形适宜小麦生长，土层深厚且富肥力。粉砂性黄土适合小麦根系发育。

(2) 降水少，季节变化和年际变化大；蒸发强烈；地形破碎，位于地形过渡区，地势起伏大，地表水存留时间短；地区植被覆盖率低，涵养水源能力差；黄土土质疏松，地表水容易下渗。

(3) 修建水利工程，采取滴灌、喷灌技术；提高机械化水平；提高耕作技术，提高土壤肥力；发展精准农业，科学施肥。

(4) 大力发展种植业，加剧水资源短缺；陡坡开垦，加剧水土流失；使生态环境更加脆弱，不利于生态保护。

【解析】

(1) 农业生产条件，主要从气候、地形、土壤、水源方面分析。该地称为“旱腰带”，说明降水少，晴天多，所以光照条件好。位于暖温带，热量适宜。晴天多，昼夜温差较大。海拔大致在 500m~1000m，地形适宜小麦生长，土层深厚且富肥力。位于黄土高原边缘，粉沙性黄土适合小麦根系发育。

(2) 该地属于温带季风气候区，降水少，季节变化和年际变化大。气温较高，蒸发强烈。地形破碎，位于地形过渡区，地势起伏大，地表水存留时间短。地区植被覆盖率低，涵养水源能力差。黄土土质疏松，地表水容易下渗。形成该地干旱的环境特点。

(3) “旱腰带”地区小麦单产大幅提高，除生物技术外，人们可能还采取修建水利工程，采取滴灌喷灌技术，合理灌溉；提高机械化水平，提高耕作技术，提高土壤肥力；发展精准农业，科学施肥等措施。

(4) 根据种植业发展的地形、水源条件分析。“旱腰带”地区大力发展种植业，会加剧水资源短缺；陡坡开垦，容易加剧水土流失。可能使生态环境更加脆弱，不利于生态保护。