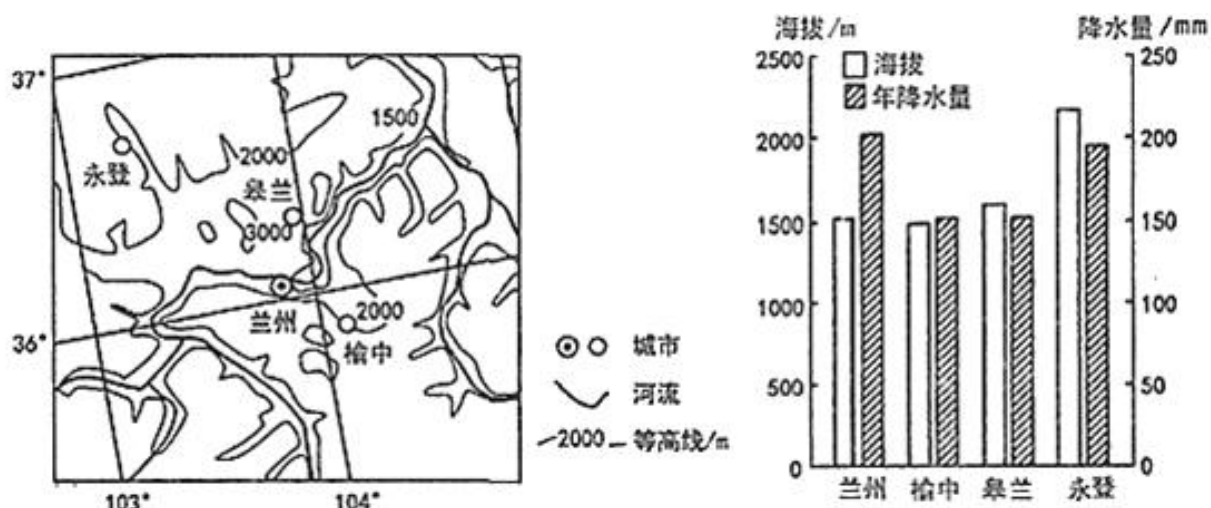


【题目】阅读图文材料，完成下列要求。

高原夏菜是指夏季在气候较干凉的高原地区生长的蔬菜。其适宜生长的温度为 17~25℃。目前，兰州市是我国最重要的高原夏菜生产基地和“北菜南运”的大型集散地之一，其下辖各县区菜农将蔬菜依山势阶梯状种植在海拔 1500~3000 米的山坡上，种植面积近百万亩。5~10 月，兰州能够源源不断的向上海、杭州、广州等南方市场供应 200 多个品种的有机蔬菜。同时通过南方客商的深加工，高原夏菜还远销至新加坡、马来西亚等国家。左图、右图分别示意高原夏菜主要种植区的分布、海拔与降水状况。



(1) 与长江三角洲相比，说明兰州有利于高原夏菜生长的气候条件。

(2) 试分析兰州在 1500~3000 米的山坡上阶梯状种植高原夏菜的原因。

(3) 说明兰州高原夏菜能够占领南方市场的主要原因。

【答案】(1) 兰州纬度较高，海拔高，夏季气温较低；深居内陆，降水量较少；光照充足，昼夜温差大；干燥凉爽的气候条件，使蔬菜少有病虫害。

(2) (山地) 垂直地带性明显，(阶梯种植) 利于充分利用土地和气候资源；不同海拔高度可以种植不同品种的蔬菜；同一品种蔬菜在不同海拔高度成熟的时间有差异，可保证 5~10 月份的市场供应；坡度阶梯种植，利于保持水分和改善生态环境。

(3) 蔬菜品种多；质量好；有便利的交通运输条件以及冷藏保鲜技术等。

【解析】本题以高原夏菜为背景，结合文字材料、区域图等考察农业的区位条件、农业种植的原因分析、农业的可持续发展等方面的知识。要求学生熟悉并灵活运用本部分知识。农业区位因素可从以下两方面自然因素：土地(地形、土壤)、气候(光照、热量、降水、温差)、水源(灌溉水源)。社会经济因素：市场、交通、国家政策、劳动力数量、科技(基因、保鲜、冷藏等)、工业基础等。

(1) 本题考查长三角和兰州所在地区的气候，通过气候类型的对比，很容易得出与长江三角洲相比，兰州有利于高原夏菜生长的气候条件，如深居内陆导致气候相对干旱，因此光照充足、昼夜温差大等。

(2) 在 1500~3000 米山坡上种植高原夏菜，主要是因为随着海拔高度的变化水分和热量条件发生改变，能满足不同品种夏菜的种植和不同时间市场的供应。而且阶梯状种植还具有保持水土的生态意义。

(3) 通过分析材料，“20 多个种类，200 多个品种的有机蔬菜”说明夏菜品种多，质量好。材料第二段中“交通枢纽”、“冷藏保鲜技术”为北菜南运提供了保障条件。