

2022届高三地理一轮复习：环境人口容量和人口合理容量

1. 选择题

兰州市地处黄土高原、蒙新高原、青藏高原三大高原的交界处，位于两山中间，黄河穿城而过。下表为兰州市人口容量总结表（单位：万人）。

测算方法	适度人口容量	最大人口容量
基于国内生产总值	311	338
基于人均建设用地指标	207	344
基于生态环境标准	227	345

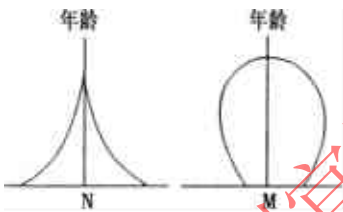
据此，完成下面小题。

【1】综合各种测算方法，兰州市适宜人口容量（万人）和最大人口容量（万人）分别是
A. 311；345 B. 207；344 C. 227；338 D. 207；338

【2】为增大人口容量，兰州市可采取的最有效措施是
A. 挖掘土地潜力，提高容积率 B. 治理污染，改善环境质量
C. 跳出河谷，开发新的城市用地 D. 发展科技，提高开放程度

2. 选择题

下图是N、M两国人口年龄金字塔结构图，关于两类国家人口合理容量的叙述正确的是（ ）



- A. N类国家因环境人口容量潜力大而人口增长快
B. M类国家因人口数已超过环境人口容量而导致人口萎缩
C. N类国家因资源十分丰富所以环境人口容量大
D. M类国家因经济、科技发达所以环境人口容量较大

3. 选择题

我国西北地区海拔高，地势高低起伏，降水稀少、气候干燥，植被大部分为荒漠，是目前我国沙尘暴的发源地。西北地区面积占全国陆地面积的30%，但人口只占全国的4%，同时西北地区经济发展较为落后。分析材料回答下列各题。

- 【1】有关西北地区环境承载力的叙述，正确的是（ ）
A. 西北地区面积广大，矿产资源丰富，环境承载力应该很大
B. 西北地区降水稀少，使得气候干燥，植被为荒漠，因此它成为环境承载力小的关键因素
C. 西北地区地势起伏，交通不便利，因此它成为环境承载力小的关键因素
D. 西北地区经济落后，社会发展落后，它是环境承载力大小的最关键因素

- 【2】有关西北地区合理人口容量的叙述，正确的是（ ）
A. 西北地区环境人口容量小，原因只在于自然条件恶劣
B. 西北地区环境人口容量小，原因只于经济发展落后
C. 西北地区环境人口容量小，原因在于自然条件因素，也有社会经济因素
D. 西北地区自然条件和社会条件都不好，因此它的合理人口容量会永远很小