# 1.3人口容量学案高中地理必修第二册

来源：网络 作者：空山新雨 更新时间：2025-06-14

*高中地理人教版（2024）必修第二册1.3人口容量学案学习目标1.结合实例，理解区域资源环境承载力，人口合理容量的概念及影响因素，并说出二者之间的区别。2.运用世界、国家或地区等图文资料，理解消除贫困并保持人口的合理容量，各国须因地制宜采取...*

高中地理人教版（2025）必修第二册1.3

人口容量

学案

学习目标

1.结合实例，理解区域资源环境承载力，人口合理容量的概念及影响因素，并说出二者之间的区别。

2.运用世界、国家或地区等图文资料，理解消除贫困并保持人口的合理容量，各国须因地制宜采取相应的可持续发展战略。

3.结合我国的现实情况，利用资料，理解我国人口问题和人口政策。

学习要点

1.重点：区域资源环境承载力、人口合理容量的概念及影响因素；理解人类要在世界各地消除贫困并保持人口合理容量，各国必须采取相应措施。

2.难点：区域资源环境承载力和人口合理容量之间的区别。

学习过程

一、区域资源环境承载力1.资源、环境对人口数量的支撑能力是

。这种限度可以用区域资源环境承载力来表示。

2.所谓区域资源环境承载力，就是指在保证

开发利用和保护良好的前提下，区域的资源环境条件所能承载的。

3.我们知道，当一只木桶的桶底面积确定后，木桶能装多少水，并不取决于的那块木板，而是取决于的那块木板。

4.人类的生活和生产依赖，如耕地、、矿产等。

5.人口越多，对资源的需求量

；而每个区域的资源量都是有限的，只能满足一定数量的人口需求。

6.资源丰富的区域能承载的人口。通常用某一种或几种资源的承载力作为估算某个区域资源环境承载力的。例如，资源是算我国西北地区资源承载力的主要依据。

7.随着经济和科学技术的发展，人类不断提高资源利用的，还可能发现新的资源，从而扩大

。科技水平的提高促使交通运输快速发展，从而促进区域间的往来。

8.资源环境承载力总是相对于一定的而言的。

9.相同的资源环境条件，相对于不同

所供养的人口数量，显然是不同的，区域资源环境承载力会随着消费水平的而。

二、人口合理容量

1.人口合理容量，是指按照的生活方式，保障健康生活的水平，同时又在不妨碍

人口生活质量的前提下，一个国家或地区最适宜的人口数量。

2.人口合理容量是人口与资源、环境、经济、社会协调发展的必要条件，其数值要

资源环境承载力，人口合理容量对于制定一个地区或一个国家的人口

和人口

有着重要意义，进而影响区域的社会经济发展。

3.人类要保持人口合理容量，任务十分艰巨。就整个世界来说，一方面，国际社会要倡导各国政府，尤其是发展中国家要尽最大可能把人口控制在规模之内；另一方面，还要建立公平的国际秩序保证人人拥有不断追求

生活质量的权利。就各国、各地区来说，不论是发达国家，还是发展中国家，都应尊重的客观规律，因地制宜制定本区域可持续发展战略，既保持衡好，又不断提高人们的。

达标检测

1.与环境人口容量呈负相关关系的影响因素是()

A.资源的数量

B.人均消费水平

C.区域开放程度

D.科技发展水平

2.下列关于环境承载力和人口合理容量的叙述正确的是（）

A.环境承载力小于人口合理容量

B.人口合理容量建立在对物质的无限需求基础上

C.环境承载力是一个警戒值

D.环境承载力是人口与环境协调发展的最佳反映

3.有关人口合理容量的说法，正确的是（）

A.国土面积是制约人口合理容量的首要因素

B.一定历史阶段，一定范围内的人口合理容量具有相对确定性

C.文化和生活消费水平的变化不影响人口合理容量

D.科技发展水平是制约人口合理容量的首要因素

4.制约人口容量的首要因素是()

A.资源

B.科技发展水平

C.人口的文化的生活消费水平

D.人口政策

5.江苏比西藏能承载更多人口，这说明江苏比西藏（）

A.资源利用条件更优越

B.生活消费水平更高

C.交通运输条件更便捷

D.人均生存空间更大

6.截至2025年末，我国总人数量达13亿9008万(不包括港、澳、台)，而清朝末期我国的人口数量只有4.3亿。

据此完成问题。两时期环境人口容量差异很大，下列因素中，对此现象影响最小的是()

A.资源数量

B.科技发展水平

C.人口的生活与文化消费水平

D.地区对外开放程度

7.下图为最佳人口规模示意图。下列说法中正确的是（）

A.P为较低生产力水平条件下的环境人口容量

B.P′为环境承载力

C.P′为较高生产力水平条件下的人口合理容量

D.P为环境承载力

8.读“木桶效应”图，回答下列各题。

（1）若某地的四类要素测得的各自所能供养的人口数量分别为:8000、10000、6000、4

500，则该地的环境人口容量为()

A.8

000

B.10

000

C.6

000

D.4

500

（2）对于影响我国不同省区人口合理容量的因素相当于木桶短板的是()

A.四川——水力资源

B.山东——气候资源

C.黑龙江——矿产资源

D.内蒙古——水资源

9.在“人类与环境关系协调发展示意图”中，数码①～④表示的含义依次是（）

A．①社会不断发展

②人口增长速度适中③人口素质不断提高④与环境承载量相适应

B．①人口增长速度适中②人口素质不断提高③社会不断发展

④与环境承载量相适应

C．①人口增长速度适中②与环境承载量相适应③人口素质不断提高④社会不断发展

D．①人口素质不断提高②社会不断发展③与环境承载量相适应④人口增长速度适中

参考答案

1.答案：B

解析：资源的数量越多，环境人口容量越大，两者呈正相关，A错。人均消费水平越高，环境人口容量越小，两者呈负相关，B对。区域开放程度越高，环境人口容量越大，两者呈正相关，C错。科技发展水平越高，环境人口容量越大，两者呈正相关，D错。

2.答案：C

解析：本题考查环境承载力与人口合理容量。环境承载力是一个地区在一定条件下所能供养的最大人口规模，是最大人口数量，大于人口合理容量，A错。人口合理容量是最适宜人口数量，建立在对物质的有效、持续利用基础上，B错。环境承载力是一个警戒值，超过该数值，会导致环境恶化，C对。人口合理容量是人口与环境协调发展的最佳反映，D错。

3.答案：B

解析：本题考查人口合理容量的影响因素。影响人口合理容量的首要因素是资源状况，不是国土面积，A错误；一定历史阶段，一定范围内的人口合理容量具有相对确定性，B正确；文化和生活消费水平与人口合理容量呈负相关，C错误；科技发展水平是制约人口合理容量的重要因素，不是首要因素，D错误。

4.答案：A

解析：由于人类的生存条件在很大程度上取决于资源状况，因而资源是制约环境人口容量的主要因素。

5.答案：A

解析：资源是决定环境人口容量的首要因素，尽管江苏省的自然资源不如西藏丰富，但江苏省的科技水平、对外开放程度远高于西藏，故资源的利用条件优越，则人口容量大，故选A。

6.答案：C

解析：人口的生活与文化消费水平与环境人口容量呈负相关关系，资源数量、科技发展水平、地区对外开放程度与环境人口容量呈正相关关系。

7.答案：C

解析：本题考查人口合理容量。生产力水平高，则人们的生活质量要求较高，且随着科技的发展，人口合理容量较高；故C项正确。

8.答案：（1）D；

（2）D

解析：（1）根据短板理论，一个地区的环境人口容量取决于该地最紧张的资源。

（2）四川水力资源丰富，山东水热充足，黑龙江矿产资源丰富。内蒙古水资源不足，制约经济和社会发展。

9.答案：B

解析：人口增长速度适中，生产规模才适当。生产规模适当，才会与环境承载量相适应。人们的生产活动符合自然规律的前提是人口素质不断提高。环境质量不断提高，人类社会得以不断发展。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！