**宏观经济学第2次作业**

**经济增长和波动**

**一、名词解释：(了解概念)**

**1、经济增长2、稳态3、人力资本4、经济周期5、索洛剩余**

**二、选择题（单选）**

1. 经济增长的标志是（ ）

Ａ、失业率下降； Ｂ、先进技术的广泛应用；

Ｃ、社会生产能力的不断提高； Ｄ、城市化速度加快。

1. 为提高经济增长率，可采取的措施是（ ）

Ａ、加强政府的宏观调控； Ｂ、刺激消费水平；

Ｃ、减少工作时间； Ｄ、推广基础科学和应用科学的研究成果。

3、从谷底扩张至经济增长的正常水平称为（ ）

Ａ、繁荣； Ｂ、衰退； Ｃ、危机； Ｄ、复苏。

**4、**如果国民收入在某个时期趋于下降，则（ ）

Ａ、净投资大于零； Ｂ、净投资小于零；

Ｃ、总投资大于零； Ｄ、总投资小于零。

5、根据经济统计资料，经济周期性波动最大的一般是（ ）

Ａ、资本品的生产； Ｂ、农产品的生产；

Ｃ、日用消费品的生产； Ｄ、没有一定的规律。

6、导致经济波动的投资主要是（ ）。

A、存货投资 B、重置投资

C、意愿投资 D、固定资产投资

7、如果一段时间内国民收入保持稳定，那么总投资将（ ）。

A、保持稳定 B、减少 C、增加 D、不能确定

8、其他条件不变，如果某一时期内国民收人增加，则净投资肯定（ ）。

A、持续增加 B、持续减少 C、大于零 D、小于零

9、在新古典增长模型中，人均产出增长是由于（ ）。

A、技术进步 B、高储蓄率

C、高人口增长率 D、以上说法都正确

10、经济周期理论主要研究（ ）。

A、投资对潜在的产出水平的影响

B、投资在短期内对总需求的影响

C、实际产出围绕潜在产出周期性的波动

D、某段时期结构性失业的减少

11、根据新古典增长模型（索洛模型），在没有人口增长和没有技术进步的稳定状态下，（ ）。

A、人均的资本量在一段时间内保持不变

B、人均的投资等于人均资本的折旧

C、人均储蓄等于人均资本的折旧

D、以上说法都对

12、根据新古典增长模型（索洛模型），人口增长率的上升将（ ）。

A、提高人均资本的稳态水平

B、降低人均资本的稳态水平

C、对人均资本的稳态水平没有影响

D、以上说法都不对

13、新古典经济增长模型的资本黄金律意味着( )。

A、稳态总产出增长率等于人口增长律与资本折旧率之和

B、储蓄率等于人口增长率

C、稳态的人均资本存量对应人均消费的最大化

D、储蓄率保证稳态人均收入的最大化

**三、判断题**

1、经济增长的充分条件是技术进步。（ ）

2、只要有技术进步，经济就可以实现持续增长。（ ）

3、新古典模型认为，在长期中实现均衡增长的条件是储蓄全部转化为投资。（ ）

4、新古典模型认为，资本－劳动比率的改变是通过价格的调节进行的。（ ）

5、在经济增长中起最大作用的因素是资本。（ ）

6、当某一经济社会处于经济周期的扩张阶段时，总需求逐渐增长但没有超过总供给。（ ）

7、经济周期的四个阶段依次是繁荣、衰退、萧条、复苏。（ ）

**四****、简答题**

**1、给出新古典增长模型（索洛模型）的资本积累方程？它有什么涵义？**

**2、试述经济周期四个阶段的主要特征。**

**3、简述罗默与卢卡斯新经济增长理论的基本内容。**

**五、计算题**

**1、在新古典增长模型中，集约化生产函数为y=f（k）=2k－0.5k2，人均储蓄率为0.3，设人口增长率为3%，求：**

**（1）使经济均衡增长的k值；（2）黄金分割律所要求的人均资本量。**

**2、有以下生产函数的索洛增长模型描述了一个经济：y=**

**（1）解出y作为s，n，g和δ的函数时，达到稳定状态时的值。**

**（2）假设一个发达国家的储蓄率为28%，人口增长率为每年1%；一个不发达国家储蓄率为10%，人口增长率为每年4%。而在这两个国家中，g=0.02，δ=0.04。求出每个国家稳定状态的y值。**

**（3）不发达国家为了提高自己的收入水平应该采取什么政策？**