**2020年1月宏观经济学期末考**

**一、选择题**

**二、名词解释**

**1. 自然失业率**

经济在长期中趋近的失业率；稳定状态的失业率。

**2. 政治性经济周期**

为了选举利益而调节经济所引起的产出和就业的波动。

**3. 外在时滞**

一种政策行动和它对经济产生影响之间的时间。

**4. 不可能三角**

一国（地区）不可能同时拥有资本自由流动、固定汇率和独立的货币政策。

**5.平均消费倾向**

任一收入水平上消费支出在收入中的比率，公式表示：APC=C/Y

**三、简答题**

1. 在蒙代尔-弗莱明模型中，浮动汇率制度下扩张性财政政策会产生什么影响？

2. 央行为什么不能完全控制货币？

3. 当价格下降时有哪两种方法可以使总收入增加？

4. 利率上升对收入的影响？这对价格水平有什么假定？

5. 用IS-LM模型分析预期到的通货紧缩如何使收入减少？（画图）

6.为什么央行应对需求冲击比应对供给冲击更容易？

**四、计算题**

1.关于产品服务市场供需均衡、财政政策的挤出效应的计算。

2. 在美国，资本在GDP中的份额为30%左右；产出平均增长为每年3%左右，折旧率为每年4%左右，资本-产出比率为2.5左右。假设生产函数是科布道格拉斯生产函数，因此，资本在产出中的份额是不变的,而且,美国一直处在稳定状态

(1)在初始稳定状态时，储蓄率应该是多少？

(2)在初始稳定状态时，资本的边际产量是多少？

(3)假设公共政策提高了储蓄率，以至于经济达到了资本的黄金规则水平。在黄金规则稳定状态时资本的边际产量是多少？

(4)黄金规则稳定状态时资本-产出比是多少?

(5)要达到黄金规则稳定状态，储蓄率应该是多少？

答案：

由题意知：y=kα α=0.3 n+g=0.03 δ=0.04 K/Y=2.5

(1) 由稳定状态可知: s=(δ+n+g)k/y  带入得:s=(0.04+0.03)2.5=0.175 所以在初始稳定状态储蓄率是0.175

(2) 由第三章可知:MPK=α/(K/Y)  带入得: MPK=0.3/2.5=0.12   所以在初始稳定状态时，资本的边际产量是0.12

(3) 我们知道在黄金规则水平时: MPK=δ+n+g  带入得: MPK=0.07由此在黄金规则稳定状态时资本的边际产量是0.07

(4) 第三章可知:MPK=α/(K/Y) 可推出K/Y=α/ MPK  带入得: K/Y=0.3/0.07=4.29

因此, 黄金规则稳定状态时资本-产出比是4.29

(5) 由(1)知s=(δ+n+g)k/y 带入得: s=(0.04+0.03)4.29=0.30

因此. 要达到黄金规则稳定状态，储蓄率应该是0.30

**五、论述题**

用AD-AS模型分析石油价格下降时经济从短期到长期的调整过程