**宏观经济学第六次作业**

**总需求总供给模型（AD-AS模型）**

**一、名词解释（了解概念）**

**1、总需求2、总需求函数3、总供给4、总供给函数5、利率效应** **6、实际余额效应（财富效应）7、潜在就业量8、潜在产量9、长期总供给曲线10、衰退性缺口11、膨胀性缺口**

**二、选择题**

1、总需求曲线向右下方倾斜是因为（ ）。

A、价格水平上升时，实际货币供给会减少 B、价格水平上升时，投资会减少

C、价格水平上升时，净出口会减少 D、以上几个因素都是

2、总供给曲线向左上方移动的原因是（ ）。

A、工资提高 B、价格水平提高 C、技术进步 D、需求增加

3、价格水平下降时下列说法正确的是（ ）。

A、实际货币供给减少并使LM曲线右移 B、实际货币供给减少并使LM曲线左移

C、实际货币供给增加并使LM曲线右移 D、实际货币供给增加并使LM曲线左移

4、下列（ ）观点是正确的。

A、当价格水平的上升幅度小于名义货币供给的增长时，实际货币供给减少

B、当名义货币供给的增长大于价格水平的上升时，实际货币供给增加

C、在其他条件不变的情况下，价格水平下降，实际货币供给减少

D、在其他条件不变的情况下，价格水平下降，实际货币供给减少

5、其它条件不变时，总需求曲线将因（ ）。

A、政府支出减少产生右移 B、价格水平上升产生左移

C、税收减少产生左移 D、名义货币供给增加时产生右移

6、当（ ）时，总需求曲线更陡峭。

A、投资支出对利率变化较不敏感 B、支出乘数较大

C、货币需求对利率变化较敏感 D、货币供给量较大

7、总供给曲线在宏观经济分析中是非常重要的，因为它（ ）

A、连接了货币需求与劳动力市场 B、连接了利率与商品市场

C、连接了商品市场与劳动力市场 D、连接了宏观经济需求与价格水平

8、当（ ），古典总供给曲线存在。

A、产出水平是由劳动力供给等于劳动力需求的就业水平决定时

B、劳动力市场的均衡不受劳动力供给曲线移动的影响

C、劳动力需求和劳动力供给立即对价格水平的变化做出调整时

D、劳动力市场的均衡不受劳动力需求曲线移动的影响时

9、短期劳动力供给函数（ ）。

A、由于不断增加的劳动负效用而呈正斜率 B、由于不断减少的劳动负效用而呈负斜率

C、由于不断减少的闲暇负效用而呈正斜率 D、由于不断增加的闲暇负效用而呈负斜率。

10、在既定的劳动需求函数中（ ）。

A、产品价格上升时，劳动需求减少

B、产品价格上升时，劳动需求增加

C、价格水平和名义工资同比例增加时，劳动需求增加

D、价格水平和名义工资同比例增加时，劳动需求减少

11、当劳动力的边际产出函数是798－4N，（N是使用劳动的数量），产品的价格水平是1美元，每单位劳动的成本是2美元时，劳动力的需求量是（ ）。

A、20单位 B、400单位 C、200单位 D、80单位

12、下列说法正确的是（ ）。

A、物价水平与货币工资率同水平上升，潜在GDP不变，经济沿着短期总供给曲线移动

B、货币工资率上升，潜在GDP不变，短期总供给曲线向左发生移动

C、物价水平上升，而货币工资率不变，实际GDP增长，经济沿着长期总供给曲线移动

D、货币工资率上升，潜在GDP减少，长期总供给曲线发生移动

13、凯恩斯理论认为，在非充分就业状态，增加劳动需求将使（ ）。

A、实际工资上升 B、名义工资上升

C、名义工资下降 D、实际工资不变

14、扩张性宏观经济政策的产出效应最大时，总供给曲线是（ ）。

A、水平线 B、垂直线 C、向右上方倾斜 D、不确定的

15、在萧条状态，总供给曲线一般呈（ ）形状。

A、垂直 B、水平 C、向右上方倾斜 D、不能确定

16、短期总供给曲线向右上方倾斜的理论依据是（ ）。

A、工资粘性理论 B、劳动力市场出清理论 C、货币理论 D、投资理论

17、扩张性货币政策将使（ ）

A、总需求曲线向右移动 B、总供给曲线向左移动

C、总需求曲线向左移动 D、总供给曲线向右移动

18、扩张性财政政策将使（ ）

A、总需求曲线向右移动 B、总供给曲线向左移动

C、总需求曲线向左移动 D、总供给曲线向右移动

19、若价格水平下降，则总需求（ ）。

A、 增加； B、 减少； C、 不变； D、难以确定。

20、在水平总供给曲线区域，决定产出增加的主导力量是（ ）。

A、供给； B、需求； C、工资； D、技术。

**三、判断题**

1、总供给一总需求模型是决定实际GDP和物价水平（GDP平减指数）之间关系的模型。( )

2、预期未来收入的上升能够带来总需求的增加。( )

3、当物价水平变动而其他条件不变时，实际GDP需求量也变动，这种变动用总需求曲线的移动来表示。( )

4、世界经济也会引起总需求的变动，主要的因素是汇率和国外收入。( )

5、劳动力市场要么实现充分就业，要么没有达到充分就业的状态，因此不可能存在大于充分就业的状态。( )

6、经济增长是潜在GDP的长期增长。( )

7、如果长期总供给曲线的右移大于总需求曲线的向右移动就发生了通货膨胀。( )

8、凯恩斯理论的经济长期均衡的实现是因为工资率的调整。( )

**四、简答题**

**1、为什么古典理论认为总供给曲线是垂直的?**

**2、简单的凯恩斯模型、IS—LM模型、AS—AD模型有何内在联系?**

**3、如果没有工资刚性假设，凯恩斯扩张总需求的政策效应将如何?**

**4、根据粘性理论，总供给曲线在什么情况下移动?其经济学意义是什么?**

**5、影响总需求变动的因素主要有哪些？**

**6、影响总供给曲线移动的因素有哪些？**

**7、在长期中价格是有伸缩性的，总供给曲线是垂直的，在短期中，价格是刚性的，总供给曲线是平坦的，经济如何从短期转向长期？**

**8、简单描述AD曲线的经济含义。**

**9、试推导总供给曲线，并给出相关的解释。**

**五、计算题**

**1、请解答下面问题**

（1）一国的消费需求 C＝100＋0.8Yd，（这里 Yd为可支配收入），投资需求I＝150－6r，税收Tx＝50，政府支出G＝40，求解产品市场均衡的IS方程。

（2）如果一国经济的名义货币供给为150，货币需求为0.2Y－4r，在P= 1时，LM方程为 Y＝750＋20r，求解在此价格水平下使产品市场和货币市场同时达到均衡的国民收入水平和利率水平。

（3）如果一国经济的名义货币供给为150，货币需求为0.2Y－4r，在P＝1.2时，LM方程为Y＝625＋20r；求解在此价格水平下使产品市场和货币市场同时达到均衡的国民收入水平和利率水平。

（4）如果一国经济的名义货币供给为150，货币需求为0.2Y－4r，在P＝1.5时，LM方程为 Y＝500＋20r；求解在此价格水平下使产品市场和货币市场同时达到均衡的国民收入水平和利率水平。

（5）如果在P＝l的价格水平下，名义货币供给从150下降到125和100，货币市场和产品市场均衡有何变化？

**2、一国产品市场上的消费 C＝90＋0.80Yd，投资 I＝150－6r，税收 Tx=100，政府支出G＝100；货币市场上，名义货币供给M＝160，价格水平为1，货币需求函数为0.2Y－4r。劳动力市场的假设经济劳动力需求函数是Nd＝175－12.5（W／P），劳动力供给函数是 Ns＝70＋5（W／P）；古典总供给曲线为 Y＝14N－0.04N2。**

求：(1）当P＝1时，均衡产出Y，利率r，就业量N及名义工资w水平；（2）在价格水平保持不变时，增税20美元，货币与产品市场的均衡如何变化？(3）计算由于增税引起的价格水平的变化，以及价格水平的变化对LM曲线的影响；（4）计算税率水平的变化；（5）比较在不同价格水平下C、I、G在国民收入的构成；（6）求解在不同的价格水平下的名义和实际工资。