**宏观经济学第7次作业（答案）**

**一、名词解释**

**1．国际收支平衡表2．净出口函数3．购买力平价4．浮动汇率制5．货币非中性6．货币工资刚性7．适应性预期8．理性预期9．通货膨胀10. 费雪效应11．货币幻觉12．自然失业率13．菲利普斯曲线**

**二、单项选择题**

1、衡量一国开放程度高低的标准是（ A ）

A、进口与ＧDＰ的比率； B、出口与ＧDＰ的比率；

C、净出口与ＧDＰ的比率； D、以上均正确。

2、属于国际收支平衡表中经常账户的是（ C ）

A、资本性转移； B、间接投资； C、服务； D、证券投资。

3、属于国际收支资本与金融账户的是（ D ）

A、货物； B、服务； C、收入； D、证券投资。

4、一般地说，国内投资增加将（ D ）

A、减少向其他国家的进口； B、增加出口而进口保持不变；

C、改善外贸收支； D、恶化外贸收支。

5、从均衡出发，出口增加将（ B ）

A、减少外贸差额； B、使储蓄超过国内投资；

C、使投资超过储蓄； D、降低均衡收入水平。

6、美元升值将会（ D ）

A、增加中国对美国的出口； B、减轻美国的通货膨胀压力；

C、增加日本的通货膨胀压力； D、以上说法全部正确。

7、在浮动汇率制下，本国货币供给增加。（ C ）

A、IS曲线向右移动； B、IS曲线向左移动；

C、ＬＭ曲线向右移动； D、ＬＭ曲线向左移动。

8、当本国实施扩张性财政政策时（ D ）

A、本国均衡国民收入增加； B、资本内流；

1. 与本国有贸易关系的其他国家收入增加； D、以上都正确。

9、如果一国内部实现均衡，国际收支有顺差，这时适宜采取（ D ）

A、紧缩性财政政策； B、紧缩性货币政策；

C、紧财政松货币政策； D、松财政紧货币政策。

10、已知充分就业的国民收入是10000亿元，实际的国民收入是9800亿元，边际消费倾向是80%；在增加100亿元的投资后，经济将发生（ A ）。

A、需求拉动型通货膨胀； B、成本推动型通货膨胀

C、结构性通货膨胀 D、以上说法都不对

11、平衡的预期到的通货膨胀（ B ）。

A、对收人分配和产量都有影响 B、对收人分配和产量都没有影响

C、对收人分配有影响，对产量没有影响 D、产量有影响，对收人分配没有影响

12、工资上涨引起的通货膨胀也称为（ B ）通货膨胀。

A、需求拉动 B、成本推动 C、结构性 D、隐性

13、由于经济萧条而形成的失业属于（ C ）。

A、摩擦性失业；B、结构性失业；C、周期性失业；D、自愿性失业

14、某人因为纺织行业不景气而失业，属于（ B ）。

A、摩擦性失业；B、结构性失业；C、周期性失业；D、自愿性失业

15、根据古典理论，通货膨胀主要是（ C ）。

A、总需求超过总供给的结果 B、经济周期的结果

C、流通中的货币量过多的结果 D、工会过高的工资要求和价格管制的结果

16、一般地说，未预期到的通货膨胀将使（ A ）。

A、债权人受损，债务人受益 B、债权人受益，债务人受损

C、债权人和债务人都受益 D、债权人和债务人都受损

17、收入政策主要是用来对付（ B ）。

A、需求拉动的通货膨胀 B、成本推动的通货膨胀

C、结构性通货膨胀 D、以上都不对

18、根据菲利普斯曲线，失业率与（ D ）。

A、收入水平同方向变化 B、货币工资增长率同方向变化

C、收入水平反方向变化 D、货币工资增长率反方向变化

19、如果名义货币供给增长了6%，价格水平上涨了4%，产出增长了3%，根据货币交换方程，货币流通速度增加了（ D ）。

A、13%； B、7%； C、3%；D、1%

20、根据奥肯定律若自然失业率为6%，而当前失业率为10%。要使经济在两年内达到充分就业目标，实际GDP增长率应为（ B ）。

A、5% B、4% C、7% D、10%

**三、判断题**

1、国内总需求增加，既可增加国民收入，又可以改善贸易收支状况，因此是绝对有利的。（ 错 ）

2、在开放经济条件中，对外贸易乘数大于一般的乘数。（错 ）

3、出口增加会使国民收入增加，贸易收支状况改善。（对 ）

4、当国内存在通货膨胀而国际收支赤字时，可以通过采用紧缩性的政策来同时实现内外均衡。（ 对 ）

5、当国内存在经济衰退而国际收支赤字时，仅仅采用扩张性政策无法同时实现内外均衡。（ 对 ）

6、自由贸易可以实现全世界经济福利最大化，从而使各国本身的经济福利达到最大化。（ 错 ）

7、汇率贬值后马上可以改善贸易收支状况。（ 错 ）

8、在开放经济中，国内总需求的增加将引起国民收入增加，贸易收支状况恶化。（ 对 ）

9、提高关税的税率将使本国的厂商可以提高同类产品的竞争力。（ 对 ）

10与封闭经济相比，在开放经济中政府的宏观经济政策的作用将更小，是因为总需求方加入净出口后使支出乘数变小。（ 对 ）

**四、简答题**

**1、什么是开放经济下的一价定律？它的成立条件是什么？**

**参考答案：**一价定律是关于在自由贸易条件下国际商品价格决定规律的一种理论。在开放经济条件下，若不考虑交易成本等因素，一价定律成立，表现为：以同一货币衡量的不同国家的某种可贸易商品的价格应是一致的，即（e为直接标价法下的汇率）。

一价定律的成立的条件：国际市场处地自由贸易状态，即商品劳务等要素可在各国市场之间自由流动；假定外汇市场上只考虑商品和劳务的国际间交换对国际货币市场的资金流动的影响；假定不同地区的商品是同质的；假定市场处于完全竞争或垄断竞争状态，即价格能随供求的变化灵活地进行调整，不存在任何价格上的粘性。

**2、简述短期菲利普斯曲线的内容与政策含义。**

**参考答案：**菲利普斯曲线是用来描述失业率与货币工资率的变动之间关系的曲线。1958年经济学家菲利普斯通过整理英国近一个世纪的统计资料，发现货币工资增长率与失业率之间存在着一种负相的关系：用横轴表示失业率，纵轴表示货币工资的变动率，货币工资与失业率之间的关系可以呈现为一条向右下方倾斜的曲线。菲利普斯曲线原本只是描述失业率与货币工资率变动之间的关系，但经济学家们认为工资是产品成本主要构成部分，从而对产品价格有决定性的影响，因此，可以吧菲利普斯曲线描述的货币工资变动率与失业率之间的关系延伸为失业率与通货膨胀之间的相关关系：失业率高则通货膨胀率低，失业率越低则通货膨胀率越高。反映到政策主张上，菲利普斯曲线表明失业率和通货膨胀率之间存在替代关系。政府可以在失业率和通货膨胀率之间做出选择，若失业率太高时，可以运用扩张性的政策提高通货膨胀率最终来降低失业率。对通货膨胀率的调整也是可以通过调整失业率来进行。

**3、哪些失业是可能消除的，那些失业是无法消除的，为什么？**

**参考答案：**在摩擦性失业、结构性失业和周期性失业三种类型中，周期性失业是可能消除的，摩擦性失业和结构性失业是无法消除的。周期性失业时经济处于衰退时期，由于有效需求不足导致的工作岗位减少而产生的失业，是一种普遍性的各个行业同时发生的失业现象。政府如果采取扩张性财政政策和货币政策，拉动总需求，增加产出，这种失业现象会减少或消失。

摩擦性失业和结构性失业时在经济周期的任何阶段都会发生的失业现象，**摩擦性失业**是劳动市场中由于劳动者主动转换工作造成的，与劳动者个人因素和工作岗位的变化相关，比如劳动者的收入期望、个人偏好、居住地点和技能等的变化，以及工作岗位的性质要求变化等，都可能使一些人产生从新找工作的愿望。由于信息不完全，寻找新工作需要一个时间过程，这一过程中的劳动者处于失业状态。这是经济活动中的正常现象，不可避免。

**结构性失业**是由于技术进步和社会需求的变化，使得一些行业逐渐趋于萎缩，劳动需求减少所致。从衰落行业出来的劳动者一时不能掌握新兴行业岗位所需求的技能，在学习新技能和寻找适合的岗位过程中，产生了结构性失业。社会技术进步和需求变化是不可避免的，因此这种原因造成的结构性失业也是不可避免的。

**五、论述题**

**1．小国经济在资本自由流动情景下，用蒙代尔-弗莱明（Mundell-Fleming）模型讨论固定汇率下的财政政策和货币政策作用。**

**参考答案：**

**（2）固定汇率条件下的宏观政策效应：**

**①资本自由流动条件下的M-F模型中，**如图所示，BP线的斜率为0，即BP线为水平直线。当国内利率超过国际利率，资本流入；反之，国内利率低于国际利率，资本流出。因此，一国的国内利率水平受国际市场利率水平的影响，政策当局的经济政策不但不能改变利率水平，反而要受国际资本流动的影响。

r LM LM1

E

r﹡ BP

A

IS

O Y

**图1**－**1 资本自由流动条件下的M-F模型**

**②货币政策无效，财政政策有效：**如图所示，中央银行通过扩张性的货币政策促进经济增长。货币供应量增加，LM→LM１，利率下降到A点，则资本外流，国际收支逆差，并增加本币贬值的压力。为维持固定汇率，中央银行进行市场干预，LM１→LM。其结果货币供应量与收入不变，但国际储备下降了。因此，在固定汇率与资本自由流动的情况下，货币存量是内生的，它主要取决于商品市场需求的影响。假定由于种种原因，人们对商品需求增加（特别是扩张的财政政策刺激总需求），此时，IS→IS１（如图1－2所示），国内利率上升，资本大量流入，则国际收支顺差，汇率面临升值压力。为维持汇率水平，中央银行市场干预使货币供应量上升，LM→LM１，最终结果是总需求、收入与货币供应量均上升，国际储备增加。**M－F模型的结论：**在固定汇率制度下，资本流动的条件使得货币政策无力影响收入；而财政政策在影响收入方面则更有效力。

**2、简述传统的货币数量论和货币主义的货币需求函数。**

**参考答案：**货币需求函数指表示货币需求量与决定货币需求的各种因素之间的关系的函数，通常将决定和影响货币需求的各种因素作为自变量，而将货币需求本身作为因变量。

（1）传统货币数量论包括费雪方程（即交易方程：Py＝MV）和剑桥方程（即M＝kPy）。两者的实质是一致的：货币数量与价格水平之间存在着直接的因果数量关系；物价水平的高低，取决于货币数量的多少，二者成正向关系。它们被认为是早已存在于经济学的“货币数量论”的现代表达形式。二者的不同之处在于：交易方程强调货币的交易媒介的作用，而剑桥方程则强调对货币的需求方面。

（2）货币主义的基本理论为新货币数量论和自然率假说。货币主义的基本主张之一是认为货币数量是解释价格水平涨落的基本因素。在基本肯定传统货币树林论的结论的基础上，弗里德曼根据自己的方程建立了新货币数量论，弗里德曼的货币需求函数为，式中，表示名义货币量；表示价格水平；表示债券的预期收益率；表示股票的预期收益率；表示物价的预期变动率；表示人力财富与非人力财富的比率；表示货币收入；为其他影响货币需求的变量。

（3）弗里德曼强调新货币数量论与传统货币数量论的差别在于，传统货币数量说把货币流通速度V（或者）当作一个由制度决定的常数，而新货币数量论认为稳定的不是V，而是决定V值的函数，V只不过是稳定的外在表现而已。V在长期是一个不变量，在短期可以做出轻微的变化。

（4）凯恩斯以灵活偏好为基础的货币需求函数是：式中，为对货币的交易需求；L2为对货币的投机需求，其中的货币投机需求发展了庇古的思想，但凯恩斯的货币需求函数忽略了人们对财富的持有量也是决定货币需求的重要因素。

**六、计算题**

**1、某国的宏观经济模型如下：收入Y＝C＋I＋G＋NX；消费C＝80＋0.63Y；投资I＝350－2000r＋0.1Y；实际货币需求M/P＝0.1625Y－1000r；净出口NX＝500－0.1Y－100（EP/PW）；实际汇率 EP/PW＝0.75＋5r。其中政府支出G为750，名义货币供给M为600，假定其他国家的价格水平PW始终为1.0，该国的价格水平为1.0。（1）推导出总需求曲线的代数表达式；（2）求由模型所决定的Y、r、C、I、NX的值。**

**解**：（1）Y＝C＋I＋G＋NX＝80＋0.63Y＋350－2000r＋0.1Y＋750＋500－0.1Y－100×（0.75＋5r）＝1605－2500r＋0.63Y

得：0.37Y＝1605－2500r

 IS曲线方程；

由货币市场均衡得：

即： LM曲线方程；

将*LM*代入*IS*方程得总需求曲线：



即，或

**（2）若该国的价格水平为1.0，则有：**

；；

；；



**2、参看下表：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **年份** | **a国物价水平** | **b国物价水平** | **a与b的汇率** | **a与b的实际汇率** |
| **1** | **100** | **100** | **每b兑换10a** |  |
| **2** | **120** | **100** | **每b兑换10a** |  |
| **3** | **120** | **100** | **每b兑换11a** |  |

**上表中给出了a与b国的物价水平以及a国货币（以a代表）和b国货币（以b代表）之间的汇率。试问：（1）计算每年a与b的实际汇率。（2）当a国物价水平上升而汇率不变时，实际汇率会发生什么变动?（3）当a国物价水平上升而汇率同比例下降时，实际汇率如何变动?**

**解：**（1）参考下表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年份 | a国物价指数 | B国物价指数 | a与b的汇率 | a与b的实际汇率 |
| 1 | 100 | 100 | 每b为10a | 每b为10a |
| 2 | 120 | 100 | 每b为10a | 每b为12a |
| 3 | 120 | 100 | 每b为11a | 每b为13.2a |

计算的公式为：a与b的实际汇率=

例如，在第二年，a国物价指数为120，b国物价指数为100，汇率是每b为10a，所以，实际汇率为：=12

（2）正如第一年与第二年的变动所表明的当a国物价水平上升而汇率没变时，实际汇率上升。

（3）正如第一年与第三年的变动所表明的，当a国物价指数上升而汇率同比例下降时，实际汇率不变。