

**中国科学院大学**  
**2020 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题**  
**科目名称：经济学**

**考生须知：**

1. 本试卷满分为 150 分，全部考试时间总计 180 分钟。
  2. 所有答案必须写在答题纸上，写在试题纸上或草稿纸上一律无效。
- 

**一、单项选择题（每小题 2 分，共 40 分）**

1. 假设 A 商品的需求价格弹性系数的绝对值为 3, 如果其价格下降 24%, 则需求量会( )  
A. 下降 8%;            B. 上升 8%;            C. 下降 72%;            D. 上升 72%。
2. 当收入或价格发生变化时，下列关于个人消费者无差异曲线改变和移动的说法中，正确的是( )  
A. 收入发生变化时，无差异曲线会改变和移动；  
B. 价格发生变化时，无差异曲线会改变和移动；  
C. 收入和价格发生变化时，无差异曲线不会发生改变和移动；  
D. 收入和价格发生变化时，无差异曲线的改变和移动不确定。
3. 以下关于劣等品的论述中，错误的是( )  
A. 劣等品是指需求收入弹性为负的商品；  
B. 随着收入的提高，某种商品可能由正常品变为劣等品；  
C. 吉芬商品属于劣等品；  
D. 劣等品就是吉芬商品。
4. 以下关于斯拉茨基（Slusky）替代效应的论述中，正确的是( )  
A. 斯拉茨基替代效应都是正的；  
B. 斯拉茨基替代效应都是负的；  
C. 斯拉茨基替代效应本质上是保持消费者的购买力不变；  
D. 斯拉茨基替代效应与希克斯替代效应相等。



10. 以下对于帕累托最优状态的论述，错误的是（ ）
- A. 帕累托最优状态一定是完全竞争市场均衡；
  - B. 完全竞争市场机制能实现帕累托最优；
  - C. 在帕累托最优状态上所有的帕累托改进都不存在；
  - D. 帕累托最优状态是一种资源配置状态。
11. A 国的国民收入统计中其主要统计指标如下(单位：亿元)：净投资 1200、储蓄 1800、净出口 100、资本折旧 400、政府购买支出 1600、政府转移支付 800、个人消费支出 4500，则 A 国的 GDP 为（ ）
- A. 10400 亿元；
  - B. 10000 亿元；
  - C. 9600 亿元；
  - D. 7800 亿元。
12. 假设两部门经济里，消费函数为  $C=18+0.8Y$ ，投资  $I=10$ ，单位均为亿元，则均衡的国民收入是（ ）
- A. 140 亿元；
  - B. 40 亿元；
  - C. 10 亿元；
  - D. 无法计算。
13. 假设某经济体的 M1 供给为 50 万亿元，活期存款 D 为 40 万亿元，法定存款准备金 R 为 5 万亿元，则货币乘数为（ ）
- A.  $10/3$ ；
  - B. 10；
  - C. 8；
  - D.  $8/3$ 。
14. 有 A、B、C 三种产品，产品 B 是 A 的替代品，产品 C 是 A 生产所必须的原材料，如果产品 B 的价格提高，产品 C 的价格下降，其它影响因素不变，则在一般情况下可以预测（ ）
- A. 产品 A 的成交量一定增加；
  - B. 产品 A 的均衡价格一定上升；
  - C. 产品 A 的成交量一定减少；
  - D. 产品 A 的均衡价格一定下降。
15. 假设 A 国的成年人口中包括：非劳动力人数 0.8 亿人，就业人数 2 亿人，失业人数 0.2 亿人，则（ ）
- A. A 国的劳动力人数为 2 亿人；
  - B. A 国的劳动参与率约为 73.33%；
  - C. A 国的劳动参与率约为 66.67%；
  - D. A 国的劳动参与率约为 90.90%。

16. 索洛模型对生产的规模报酬假设为 ( )
- A. 规模报酬递增;                      B. 规模报酬不变;  
C. 规模报酬递减;                      D. 对规模报酬无限制。
17. 在长期总供给曲线下, 总需求曲线向右上方移动时 ( )
- A. 物价水平上升;                      B. 物价水平不变;  
C. 收入水平上升;                      D. 收入水平下降。
18. 根据 IS-LM 模型, 下面的判断正确的是 ( )
- A. 中央银行增加货币供给将导致国民收入减少;  
B. 中央银行增加货币供给将导致利率提高;  
C. 政府增加税收将使得 IS 曲线向左移动;  
D. 政府增加税收将导致利率提高。
19. 封闭经济中的 IS 曲线相比开放经济中的 IS 曲线 ( )
- A. 更加平坦;              B. 更加陡峭;              C. 相同;              D. 无法判断。
20. 以下关于新古典增长模型的论述, 正确的是 ( )
- A. 是一种内生经济增长模型;  
B. 由凯恩斯提出;  
C. 假定劳动力增长速度逐渐增大;  
D. 假定生产的规模报酬不变。

## 二、名词解释 (每小题 4 分, 共 20 分)

1. 极大极小化策略
2. 道德风险
3. 流动性陷阱
4. 自动稳定器
5. 菲利普斯曲线

### 三、简答题（每小题 6 分，共 30 分）

1. 存在生产或消费的外部性情况下，经济是否能达到帕累托最优状态？
2. 完全竞争厂商的需求曲线有何特征？简述原因。
3. 理性预期学派的政策无效性结论是如何得出的？
4. “在资本充分流动和汇率固定情况下，一国的货币政策有效而财政政策无效”，这一说法是否正确？为什么？
5. 简述一国资本流动、通货膨胀、利率变化对本国汇率的影响。

### 四、计算题（每小题 10 分，共 20 分）

1. 某完全竞争行业有 1000 个相同规模的厂商，每个厂商具有相同的成本，每个厂商的成本函数如下：

$$TC = 200 + 5q + 0.5q^2$$

整个行业的需求函数为：

$$Q = 45000 - 1000P$$

- (1) 假定该行业能在不影响要素价格条件下调整产量，请给出该行业短期供给曲线。（2 分）
- (2) 求该商品的价格、每个厂商的产量及市场的均衡产量。（6 分）
- (3) 该行业是否达到了长期均衡？为什么？（2 分）

2. 假定消费函数  $C = 300 + 0.5Y$ ，投资函数  $I = 200 - 1000r$ ，政府支出  $G = 200$ ，货币需求  $L = 0.5Y - 2000r$ ，名义货币供给  $M = 550$ ，价格水平  $P = 1$ ：

- (1) 导出 IS 和 LM 方程，求均衡收入、利率和投资。（4 分）
- (2) 若其他情况不变，政府支出  $G$  增加 150，收入、利率和投资有什么变化？（3 分）
- (3) “挤出效应”有多大？（3 分）

### 五、论述题（每小题 20 分，共 40 分）

1. 我国近年国民储蓄率呈现下降趋势，世界主要经济体也普遍经历过类似的情况。请简要说明国民储蓄率、居民储蓄率的计算方法，分析我国国民储蓄率下降的主要影响因素，并基于经济增长理论分析储蓄率下降对我国长期经济增长的影响。
2. 垄断是经济学长期关注的问题，请回答关于垄断的如下问题：

- (1) 如何判断一个市场的垄断程度，请给出常用指标并分析其优缺点；
- (2) 传统经济学认为垄断市场的效率低于完全竞争市场，请说明其分析逻辑并指出存在的问题；
- (3) 平台垄断是近年新出现的垄断现象，什么是平台垄断？它与传统的垄断有何区别？