

# 南京理工大学

## 2017 年硕士学位研究生入学考试试题

科目代码：827

科目名称：经济学原理

满分：150 分

注意：①认真阅读答题纸上的注意事项；②所有答案必须写在答题纸上，写在本试题纸或草稿纸上均无效；③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回！

一、选择题（从各选项中选出一个最佳答案，每小题 2 分，共 70 分）

1. 作为经济财富的一种测度，GDP 的基本缺点是（）。

- A. 它测度的是一国的生产而非消费；
- B. 它不能测度私人产出总量；
- C. 它所用的社会成本太多；
- D. 它不能测度与存货增加相联系的生产。

2. 如果个人可支配收入为 480 美元，个人所得税为 90 美元，消费 430 美元，个人储蓄为 40 美元，则利息支付总额为（）。

- A. 90 美元； B. 70 美元； C. 50 美元； D. 10 美元。

3. 货币供给的变动如果对均衡收入有更大的影响，是因为（）。

- A. 私人部门的支出对利率更敏感； B. 私人部门的支出对利率不敏感；
- C. 支出乘数较小； D. 货币需求对利率更敏感。

4. 如果边际消费倾向为 0.75，边际税率为 0.2，则总支出乘数为（）

- A. 2； B. 2.5； C. 4； D. 5。

5. 再贴现率的降低将通过以下哪一项增加货币供给（）。

- A. 提高货币乘数； B. 增加银行从央行所借的准备金数量；
- C. 降低准备金—存款比率； D. 提高通货—存款比率。

6. 下列哪一种情况下不会使收入水平增加？（）

- A. 自发性支出增加； B. 自发性税收下降；
- C. 自发性转移支付增加； D. 净税收增加。

7. 如果所得税率既定不变，政府预算为平衡性的，那么增加自主性投资在其他条件不变时会增加均衡的收入水平，并且使政府预算（）。

- A. 保持平衡； B. 有盈余； C. 出现赤字； D. 以上三种情况都可能。

8. 边际税率下降将引起商品市场的（）。

- A. 总支出曲线更加平坦，而乘数变大。 B. 总支出曲线更加平坦，而乘数变小。
- C. 总支出曲线更加倾斜，而乘数变大。 D. 总支出曲线更加倾斜，而乘数变小。

9. 假定某经济社会的消费函数为  $C=100+0.8Y$ ，投资为 50（单位：亿美元），当实际产出为 80.0 时，请问企业非意愿存货积累是（）。

- A. 50； B. 60； C. 700； D. 750。

10. 假定现金存款比率  $c=0.38$ ，准备金率  $r=0.18$ ，那么货币乘数是（）。

- A. 1.79； B. 2.46； C. 2.63； D. 5.56。

11. 假定政府没有实行财政政策，国民收入水平的提高可能导致（）。

- A. 政府支出增加 B. 政府税收增加
- C. 政府税收减少 D. 政府财政赤字增加

12. 中央银行运用自己在金融体系中的特殊地位和威望，通过对银行及其它金融机构的（），影响其贷款和投资方向，以达到控制信用的目的。

- A. 央票利率的调整； B. 准备金率变动；
- C. 贴现率的变动； D. 道义劝告。

13. 如果在需求曲线上有一点， $Ed=-2$ ， $P=20$  元，则  $MR$  为（）元

- A. -10 B. 10 C. 30 D. 60

14. 某农户今年扩大播种面积并取得丰收，则可预期他的收入会（）。

- A. 增加 B. 减少 C. 不变 D. 不确定

15. 已知某种商品的市场需求曲线函数为： $D=30-P$ ，市场供给函数为： $S=3P-10$ ，如果对该商品实行减税，则减税后的市场均衡价格（）

- A. 等于 10 B. 小于 10 C. 大于 10 D. 小于或等于 10

16. 如果消费者对某种商品的偏好突然增加，同时这种产品的生产技术有很大改进，我们可以预料（）

- A. 该商品的需求曲线和供给曲线都向右移动并使均衡价格和产量提高
- B. 该商品的需求曲线和供给曲线都向右移动并使均衡价格和产量下降
- C. 该商品的需求曲线和供给曲线都向左移动并使均衡价格上升而均衡产量下降
- D. 该商品的需求曲线和供给曲线都向右移动并使均衡产量增加，但均衡价格可能上升也可能降

17. 如果两种商品的价格都上升，那么预算线一定会变得（）。

- A. 陡峭 B. 平坦 C. 不变 D. 不定
18. 小王的效用函数为  $U(x, y)=xy$ ，小王现消费 5 单位商品  $x$  和 25 单位商品  $y$ 。下列哪项是正确的？（）

- A. 小王将会愿意放弃 5 单位  $x$  以换取 1 单位  $y$
- B. 如果每放弃 1 单位  $x$ ，能换取 5 单位以上的  $y$ ，小王将愿意放弃所有的  $x$
- C. 小王对  $x$  和  $y$  同等喜欢。他将愿意以 1 单位商品换 1 单位另一种商品
- D. 如果小王持有不等量的  $x$  和  $y$ ，则在任意代价下，他都愿意进行交易

19.  $MRS_{xy}$  递减， $MU_x$  和  $MU_y$  必定（）。

- A. 都递增 B. 都递减 C.  $MU_x$  递减，而  $MU_y$  递增 D.  $MU_x$  递增，而  $MU_y$  递减

20. 无差异曲线的形状取决于（）。

- A. 消费者偏好 B. 消费者收入 C. 所购商品的价格 D. 商品效用水平的大小

21. 恩格尔曲线是从（）导出的。

- A. 价格-消费曲线 B. 收入-消费曲线 C. 需求曲线 D. 无差异曲线

22. 由企业购买或使用任何生产要素所发生的成本是指（）。

- A. 显性成本； B. 隐性成本； C. 变动成本； D. 固定成本。

23. 长期总成本曲线是各种产量的( )。

- A. 最低成本点的轨迹;      B. 最低平均成本点的轨迹;
- C. 最低边际成本点的轨迹;      D. 平均成本变动的轨迹。

24. LAC 曲线( )。

- A. 当  $LMC < LAC$  时下降, 而当  $LMC > LAC$  时上升; B. 通过  $LMC$  曲线的最低点;
- C. 随  $LMC$  曲线下降而下降;      D. 随  $LMC$  曲线上升而上升

25. 假如某厂商的平均收益曲线从水平线变为向右下方倾斜的曲线, 这说明( )。

- A. 既有厂商进入也有厂商退出该行业;      B. 完全竞争被不完全竞争所取代;
- C. 新的厂商进入了该行业;      D. 原有厂商退出了该行业

26. 如果竞争市场的价格超过( ), 追求利润最大化的厂商将进入。

- A. 最小平均成本      B. 边际收益      C. 最小平均可变成本      D. 平均收益

27. 完全垄断厂商通常都在需求曲线( )的区间生产。

- A. 富有弹性      B. 缺乏弹性      C. 单位弹性      D. 不明确

28. 该厂商依据市场供求变化来改变自己的产量, 意味着( )。

- A. 该厂商是一个价格制定者      B. 该厂商是一个价格接受者
- C. 该厂商拥有垄断权力      D. 该厂商无法控制其产量

29. 市场需求减少时, 垄断厂商会( )。

- A. 增加产量以增加边际收益      B. 增加产量以提高价格;
- C. 降低产量以增加边际成本      D. 减少产量以降低价格

30. 寡头垄断和垄断竞争之间的主要区别是( )

- A. 厂商的广告开支不同      B. 非价格竞争的数量不同
- C. 厂商之间相互影响的程度不同      D. 以上都不对

31. 某一时期科技进步很快, 人们越来越倾向于资本密集生产方式, 这将导致( )

- A. 劳动的供给曲线向右移动      B. 劳动的需求曲线向右移动
- C. 劳动的供给曲线向左移动      D. 劳动的需求曲线向左移动

32. 当正外部经济效果发生在一种产品的生产中时( )。

- A. 太多的资源被分配给该产品的生产;      B. 社会边际收益大于私人边际成本;
- C. 社会边际收益小于私人边际成本;      D. 社会边际收益等于私人边际成本。

33. 当  $MC$  达最低点时,( )。

- A. AC 递减      B. AVC 递增      C. AP 最大      D. TP 最大

34. 一种要素( $L$ )可变而其他要素不变的短期生产中, 在  $TP$  下降的产量段, 应有( )

- A.  $AP_L$  递增      B.  $AP_L$  为零      C.  $MP_L$  为零      D.  $MP_L$  为负

35. 仅有劳动要素( $L$ )可变的短期生产中, 当  $MP_L=AP_L$  的时候, 有( )。

- A.  $AP_L$  最大      B.  $AP_L$  处于上升阶段      C.  $MP_L$  最大      D.  $MP_L$  为负。

## 二、分析解答题(共 80 分)

(8 分) 1. 简述生命周期理论与永久收入理论的联系与区别。

(7 分) 2. 什么是凯恩斯定律? 凯恩斯定律提出的社会经济背景是什么?

(10 分) 3. 在非充分就业的经济中, 如何理解政府支出增加会对私人投资有“挤出效应”? 政府支出在多大程度上“挤占”私人支出? 这取决于哪些因素?

(9 分) 4. 假设企业要招聘流水线的操作工, 在劳动平均产量与边际产量中, 企业将更关心什么? 如果发现平均产量开始下降, 企业会增加雇佣工人吗? 这种情况的出现意味着最后雇佣的工人的边际产量如何?

(12 分) 5. 假设两个新闻纸生产厂商都位于河边。上游厂商( $Y$ )的生产函数为  $Y = 2000L_Y^{1/2}$ , 这里  $L_Y$  是每天所雇用的工人数量, 而  $Y$  是以米计算的新闻纸的产出。下游厂商( $X$ )具有同样的生产函数, 但其产出受到厂商( $Y$ )倾倒于河中的化学品的影响, 其生产函数为:

$$X = 2000L_X^{1/2}(Y - Y_0)^a \quad (\text{当 } Y > Y_0 \text{ 时})$$

$$X = 2000L_X^{1/2} \quad (\text{当 } Y < Y_0 \text{ 时})$$

这里,  $Y_0$  表示河流对于污染物的自然承受能力。

假定, 新闻纸每米卖 1 元, 工人每天工资 50 元。

(1) 计算无外部性时  $X$ 、 $Y$  厂商的利润最大化时的产量和劳动雇佣量

(2) 如果  $a=-0.1$ , 并且  $Y_0=38000$ , 计算存在外部性时  $X$ 、 $Y$  厂商的利润最大化时的产量和劳动雇佣量。

(3) 通过假定厂商  $X$  和  $Y$  合并, 管理者能够对全部劳动力进行配置, 证明在(2)中分散作出的利润最大化决策是无效率的。

(10 分) 6. 假设柯布-道格拉斯生产技术为  $f(L, K) = L^aK^b$

(1) 如果该生产技术满足边际收益(产出)递减假设, 参数  $a, b$  有什么特征?

(2) 如果该生产技术满足规模报酬不变的特性, 参数  $a, b$  有什么特征?

(10 分) 7. 某企业生产一种产品, 劳动为唯一可变要素, 固定成本既定。短期生产函数为  $Q = -0.1L^3 + 6L^2 + 12L$

求: (1) 企业雇佣工人的合理范围是多少?

(2) 若已知  $W=480$ , 产品价格为 40, 则当利润最大时, 企业生产多少产品?

(14 分) 8. 一位消费者把它的收入全部用在激光唱盘和面包上, 唱盘的价格是每张 20 元, 面包的价格每个 5 元。

(1) 画出它的预算线, 说明它对两种商品的最优购买量。

(2) 现在假定唱盘公司提供这样一种交易: 交纳 100 元会费后, 可以按 10 元一张的价格购买光盘, 请画出新的预算线。

(3) 若政府对每张光盘征税 1 元, 预算线如何变动? 若其他不变, 政府对消费者发放补贴 50 元则如何变化?