

南京理工大学

2010年硕士学位研究生入学考试试题

试题编号：2010007023

考试科目：经济学原理（满分150分）

考生注意：所有答案（包括填空题）按试题序号写在答题纸上，写在试卷上不给分

一、单项选择（从各选项中选择一个最佳的）（每题2分，共70分）

1. 政府为了扶持农业，对农产品规定高于均衡价格的支持价格。政府要维持支持价格，应该采取下面的相应措施：（ ）

- A. 增加对农产品的税收
- B. 实行农产品配给制
- C. 收购过剩的农产品
- D. 对农产品生产者予以补贴

2. 供求规律说明（ ）

- A. 生产技术提高会使商品的供给量增加
- B. 政策鼓励某商品的生产，因而该商品的供给量增加
- C. 消费者更喜欢某商品，使该商品的价格上升
- D. 某商品价格上升将导致对该商品的供给量增加

3. 需求量和价格所以反方向变化，是因为（ ）

- A. 替代效应的作用
- B. 收入效应的作用
- C. 上述两种效应同时发生作用
- D. 以上都不正确

4. 下列哪一种分析是局部均衡分析（ ）

- A. 在价格和其它商品数量即定的条件下分析烟草税对香烟价格的影响
- B. 考虑最低工资法规对失业和通货膨胀的影响
- C. 进口汽车配额的变化对市场其它商品价格的影响
- D. 以上各项均属局部均衡分析

5. 假设某商品的需求曲线为 $Q=15-2P$ ，市场上该商品的均衡价格为3，那么，其他条件不变，当需求曲线变为 $Q=20-2P$ 后，均衡价格将（ ）

- A. 大于3
- B. 小于3
- C. 等于3
- D. 无法确定

6. 下列诸情形中，何种情况将意味着是吉芬品（ ）

- A. 需求收入弹性和需求价格弹性都是正的
- B. 需求收入弹性和需求价格弹性都是负的
- C. 需求收入弹性为正，但需求价格弹性是负的

17. 当某厂商以最小成本提供既定产量时，那么他（ ）。
 A 总收益为零； B 一定获得最大利润；
 C 一定未获得最大利润； D 无法确定是否获得最大利润。
18. 短期平均成本曲线呈U型，是因为（ ）
 A. 外部经济问题 B. 内部经济问题
 C. 规模收益问题 D. 边际收益（报酬）问题
19. 假如一个完全竞争厂商的收益不能弥补可变成本，为了减少损失，它应该（ ）
 A. 减少生产； B. 增加生产； C. 提高价格； D. 停止生产
20. 经济学家认为的超额利润是剥削主要基于（ ）
 A. 超额利润是创新的报酬； B. 超额利润是垄断利润；
 C. 超额利润是承担风险的报酬； D. 超额利润是收益超过会计成本的部分
21. 在下列哪种情况下一个完全竞争的厂商会处于短期均衡：（ ）
 A. AVC 是下降的 B. AC 是下降的
 C. MC 是下降的 D. 上述哪个也不是
22. 一个完全竞争的厂商每年获得 1000 元利润，其规模收益是不变的。（ ）
 A. 在长期，它可以通过增加一倍投入获得加倍的利润
 B. 当利润开始削减时，它可以提高价格
 C. 在长期，它可以获得相同的利润
 D. 上述说法均不准确
23. 一位垄断厂商所面临的需求函数为 $Q=100 - (p/2)$ ，不变的边际成本是 40。如果他不实施价格歧视，他的利润最大化的价格为（ ）
 A. 120 B. 60 C. 80 D. 40
24. 垄断会降低经济效率是因为（ ）。
 A. 当利润最大化时，总收益超过总成本；
 B. 当利润最大化时，价格超过边际成本；
 C. 当利润最大化时，边际成本超过边际收益；
 D. 当利润最大化时，边际收益超过边际成本。
25. 已知充分就业的收入为10000亿元，实际的收入为9000亿元，在边际消费倾向为75%的条件下，增加100亿元的投资，则（ ）
 A. 将导致需求拉动型通货膨胀，且通货膨胀缺口为5亿元
 B. 仍未能使经济消除需求不足的失业
 C. 将导致成本推动型通货膨胀
 D. 将使经济达到充分就业的状态
26. 假定对于苹果和桔子，小王更喜欢苹果，小李更喜欢桔子，水果的价格对两人

是相同的. 在效用最大化时 ()

- A. 小王的苹果对桔子的边际替代率大于小李的
- B. 小王将消费比他拥有的更多的桔子
- C. 两人的边际替代率相等
- D. 只有 B 和 C 正确

27. 在完全竞争市场上, 厂商对生产要素的需求曲线向右下方倾斜是由于 ()

- A. 要素生产的产品的边际效用递减
- B. 要素的边际产品递减
- C. 投入越多, 产出越多, 从而产品价格越低
- D. 要素所生产的产品的需求减少

28. 既要提高工资又要避免失业增加的希望下面哪一情况下比较容易实现 ()

- A. 劳动的需求富有弹性;
- B. 劳动的供给富有弹性;
- C. 劳动产品的需求富有弹性;
- D. 劳动产品的供给富有弹性;

29. 设某国的总人数为3000万人, 就业者为1500万人, 失业者为500万人, 则该国的失业率为 ()。

- A. 17%;
- B. 34%;
- C. 25%;
- D. 20%。

30. 下列说法中哪项不是现行 GNP 的特征 ()

- A. 它是用实物量测度的
- B. 它只测度最终产品
- C. 它只适用于给定时期
- D. 它没有计入生产过程中消耗的商品

31. 1955年的 GNP 以当年价计算为 3980 亿元, 1965年的 GNP 以当年价计算为 6760 亿元, 相应的价格指数 1955 年为 91, 1965 年为 111, 那么, 1955 年与 1965 年的 GNP 实际值 ()

- A. 保持不变
- B. 增长约 40%
- C. 增长约 70%
- D. 增长约 90%

32. 在国民收入核算体系中, 计入 GNP 的政府支出是指 ()

- A. 政府购买物品的支出
- B. 政府购买物品和劳务的支出
- C. 政府购买物品和劳务的支出加上政府的转移支出之和
- D. 政府工作人员的薪金和政府转移支出

33. 如果与可支配收入无关的消费为300亿元, 投资为400亿元, 平均储蓄倾向为 0.1, 那么, 在两部门经济的情况下, 均衡收入水平为 ()

- A. 770亿元左右
- B. 4300亿元
- C. 3400亿元
- D. 4000亿元

34. 政府支出乘数 ()

- A. 等于投资乘数
- B. 等于投资乘数的相反数
- C. 比投资乘数小1
- D. 等于转移支付乘数
- E. 以上说法均不准确

35. () 不是经济中的内在稳定器

- A. 累进税率 B. 政府开支直接随国民收入水平变动，多收多支、少收少支
C. 农业支持方案 D. 社会保障支出和失业保险

二、分析、简答及计算题（第 1、2 题，每题 12 分；第 3~9 题，每题 8 分；共 80 分）

1. 已知简化条件有：作为发动机燃料的构成，既可以全部都是汽油，也可以加入一部分酒精，后一种简称为乙醇汽油。针对这种燃料构成组合与功率输出，要求：

(1) 用生产函数关系，表达要素投入和产出（说明表达式及其变量的经济含义）；

(2) 给出该生产问题的边际技术替代率的表达形式及经济含义；

(3) 目前在许多省份加油站销售的乙醇汽油都是固定统一的混合比例，是否等产量线的几何形状就是“L”型，为什么？

(4) 如果燃料用户自己分别购买汽油和酒精，那么在汽油迅速涨价，酒精价格相对平稳的情况下，燃料用户的需求将会发生什么变化？酒精对汽油的边际技术替代率下降还是上升？试给出理由。

2. 设某产业的市场需求为 $P=13-x$ （设 P 为价格， x 为产量），只有一个垄断者，生产成本函数为 $C=x+6.25$ ，又设新进入者的成本函数与此相同。问：

(1) 该垄断者的垄断利润是多少？

(2) 现有某企业想进入，原垄断者为抑制潜在的进入者进入，想让进入者的利润为零。原垄断者应把自己的产量定为多少才能使新进入者的利润为零？

(3) 两个竞争者分别都是在对方一定的产量决策下，寻求自己的最佳决策，各自的产量、价格与利润会是多少？

3. 已知：森林木材和石油天然气都是非常稀缺的自然资源，在中国国内由这两种资源生产的最终消费品市场价格变化却大相径庭：以木材为原料的复印纸以及复印的价格逐年下降（校园里的复印价格大致从十多年前的 0.20 元/张，下降到了 0.08/张），而以石油为原料的燃油价格却快速上涨（燃油涨幅远高于国际原油涨幅）。请用相关经济学理论说明这种相反趋势的主要原因。

4. 当厂商的 LAC 曲线是“U”字型，其极小点在每周 25000 单位产量处。在短期该厂商的 SAC 曲线也是“U”字型，且与 LAC 曲线相切于每周 30000 单位产量的点处。

(1) 在每周 30000 单位产量的点处，LAC 与 SAC 曲线是处于上升还是下降阶段？还是

不升不降？请说明理由。

(2) 在每周29999单位产量的点处, SMC大于等于还是小于LMC?请说明理由。

5. 中国房价的迅速上涨有很多原因, 通常认为土地供给是其中最主要的原因之一。已知: 只有政府能提供商品房开发用地, 而农民自己住宅所用的宅基地, 则不允许盖房子销售。

请用相关经济学理论证明: 在其他因素保持不变的条件下, 这一原因是否导致房价上涨。

6. 公共电视服务是纯公共产品。如果按照消费者对于公共电视服务的偏好将消费者分为三组, 他们从公共电视服务中获得的边际效用分别为:

$$MR_1=A-\alpha T; \quad MR_2=B-\beta T; \quad MR_3=C-\gamma T$$

其中, T 是公共电视播放的时间(小时), A 、 B 、 C 、 α 、 β 、 γ 都是常数; 另一方, 从生产考虑, 提供该公共产品的边际成本等于常数, 即每小时 M 元, 问:

(1) 公共电视有效播放时间如何确定?

(2) 如果由竞争的私人市场提供公共电视服务, 提供的时间将会如何?

7. 一个厂商在劳动市场上处于完全竞争, 而在产出市场上处于垄断。已知他所面临的市场需求曲线为 $P=200-Q$, 当厂商产量为60时获得最大利润。若市场工资率为1200时, 最后一位工人的边际产量是多少?

8. 在商品市场的国民收入决定模型中, 试分析增加政府购买 (G)、增加转移支付 (R)、减少税收 (T) 对产出 (Y) 的影响, 并列必要的分析表达式。

9. 各级政府对相应的税收部门下达及分解年度的征收额完成指标, 一般通过强化各项征管奖惩措施都能实现所定的指标数, 这种(下达及分解)调整征税指标的措施, 在国民收入的收入支出决定模型中可以体现为固定税的变化。请给出模型分析说明。