

南京理工大学

2020 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、单项选择 (从备选项选择一个最佳的) (每题 2 分, 共 70 分)

- 1、如果一个经济使用古老的生产方式生产了其最为需要的商品, 则 ()。
A. 实现了生产有效率, 但没实现配置有效率;
B. 实现了配置有效率, 但没实现生产有效率;
C. 生产有效率和配置有效率都实现了;
D. 生产效率和配置效率未达到。
- 2、如果商品的需求弹性等于 0.8, 供给弹性等于 0.2, 则其销售税 ()。
A. 主要由消费者承担; B. 主要由生产者承担;
C. 由消费者和消费者均等承担; D. 全部由消费者承担。
- 3、某月内 X 商品的替代品价格上升和互补品价格的上升, 分别引起 X 商品的需求变动量为 50 单位和 80 单位, 则该商品的需求总量变化为 ()。
A. 增加 30 单位; B. 减少 30 单位;
C. 增加 130 单位; D. 减少 130 单位。
- 4、对西红柿需求的变化, 可能是由于 ()。
A. 消费者认为西红柿的价格太高了; B. 消费者得知西红柿有益健康;
C. 气候条件更适宜种植西红柿; D. 种植西红柿的技术有了改进。
- 5、若某行业中许多生产者生产一种标准化产品, 我们可以估计到其中任何一个生产者的需求将是: ()
A. 毫无弹性; B. 单位弹性; C. 缺乏弹性; D. 富有弹性。
- 6、以下理由中, 不能说明对汽油征税可以提高社会总福利的是: ()
A. 公路拥挤; B. 驾车人一般属于富裕阶层;
C. 空气污染; D. 大型耗油型车带来的更大的对邻人的车祸危险。
- 7、若价格歧视垄断者在决定价格时, 对学生收取较低价格, 则它相信 ()。
A. 学生的需求是富有弹性的; B. 学生的需求是缺乏弹性的;
C. 想使学生的需求曲线移动; D. 关心学生福利对经营有利。
- 8、若 X、Y 价格为 P_X 、 P_Y , 当 $MRS_{XY} > P_X/P_Y$ 时, 消费者为达到最大满足, 将 ()
A. 增购 X, 减少 Y; B. 减少 X, 增购 Y;
C. 同时减少 X、Y。 D. 同时增加 X、Y。
- 9、在济南, 荔枝的价格比苹果的价格贵 5 倍, 而在广州, 荔枝的价格只是苹果的 1/2, 那么两地的消费者都达到效用最大化时 ()。
A. 消费者的荔枝对苹果的边际替代率相等;
B. 荔枝对苹果的边际替代率, 济南消费者要大于广东消费者;
C. 苹果对荔枝的边际替代率, 济南消费者要大于广东消费者;
D. 无法确定。
- 10、关于低档商品, 正确的是 ()。
A. 替代效应与价格呈同方向变化 B. 收入效应与价格呈反方向变化
C. 总效应与价格呈反方向变化 D. 需求曲线向右上方倾斜
- 11、下列说法中正确的是 ()。
A. 生产要素的边际技术替代率递减是由于规模报酬递减规律造成的;
B. 生产要素的边际技术替代率递减是由于边际报酬递减规律造成的;
C. 规模报酬递减是由边际报酬递减规律造成的;
D. 边际报酬递减是由规模报酬递减造成的。
- 12、若生产函数 $Q=10+3K+2L$, (Q 、 L 和 K 分别为产量、劳动和资本), 则 ()。
A. 生产函数是规模报酬不变; B. 生产函数是规模报酬递增;
C. 生产函数是规模报酬递减; D. 企业处于内部经济阶段。
- 13、使用自有资金也应计算利息收入, 这种利息从成本角度看是 ()。
A. 隐含成本; B. 固定成本; C. 会计成本; D. 生产成本。
- 14、对许多公司而言, 分摊成本是很重要的, 管理问题随企业规模的扩大而变得更重要, 这可以解释 ()。
A. 短期平均成本曲线的 U 型特点; B. 收益递减法则;
C. 长期平均成本曲线的 U 型特点; D. 为何不变成本不随产量变化。
- 15、垄断利润属于 ()。
A. 经济成本; B. 正常利润; C. 经济利润; D. 隐成本。
- 16、形成垄断竞争市场最基本的条件是 ()。
A. 国家赋予特权; B. 只有几家厂商; C. 产品差异; D. 完全信息。
- 17、下列那一种情况对单一价格垄断者是不正确的 ()。
A. 由于只有一个企业, 企业的需求就是行业的需求; B. 边际收益小于价格;
C. 平均收益曲线是需求曲线; D. 由于没有替代品, 需求是缺乏弹性的。
- 18、若利润最大化垄断者的产量是在边际成本大于边际收益时, 则它 ()。
A. 将提高价格并减少产量; B. 将降低价格并增加产量
C. 会有经济亏损; D. 可以实现利润最大化。
- 19、外部经济是指 ()。
A. 私人成本高于社会成本; B. 私人成本低于社会成本;
C. 私人利益低于社会利益; D. 私人利益高于社会利益。
- 20、对最低工资水平的研究显示, 对学徒工这一生产要素的需求价格弹性是 0.2, 这意味着: ()
A. 提高最低工资水平将会使学徒工的整体收入增加;
B. 提高最低工资水平将会使学徒工的整体收入减少;
C. 提高最低工资水平对失业的影响会很大;
D. 学徒工和熟练工之间的需求交叉弹性为正且数值极大。
- 21、对供给量暂时固定的生产要素的支付是所谓的 ()。
A. 地租; B. 租金; C. 准租金; D. 经济租金。
- 22、下列哪个不是房租管制可能导致的后果? ()
A. 公寓空置; B. 公寓改为可供出售的单元住宅;
C. 所有愿意以现行价格租用公寓者都能找到可供出租的公寓;
D. 建设新公寓的动机减少。
- 23、国内生产总值的最大构成部分是 ()。
A. 消费支出; B. 投资支出; C. 政府支出; D. 净出口。

- 24、下面哪一种情况不会引起总需求曲线向右方移动 () ?
- A. 政府对物品与劳务的支出增加; B. 人口的增加;
C. 税收减少或转移支付增加; D. 价格水平下降。
- 25、投资往往是易变的, 其主要原因之一是 () 。
- A. 投资很大程度上取决于企业家的预期;
B. 消费需求变化得如此的反复无常以致于它影响投资;
C. 政府开支代替投资, 而政府开支波动剧烈;
D. 利率水平波动相当剧烈。
- 26、下面哪一种情况可能使国民收入增加最多? ()
- A. 政府增加基础设施投入 100 亿美元;
B. 政府增加转移支付 100 亿美元;
C. 政府减少个人所得税 100 亿美元;
D. 税率为 33.3%, 政府增加购买和税收各 100 亿美元。
- 27、当 () 时, 总需求曲线更平缓。
- A. 投资支出对利率变化较敏感; B. 支出乘数较小;
C. 货币需求对利率变化较敏感; D. 货币供给量较大。
- 28、相对收入假说的核心是消费者易于随收入的提高增加消费, 但不易随收入的降低而减少消费, 该理论由 () 提出。
- A. 弗里德曼; B. 杜森贝利; C. 莫迪利安尼; D. 凯恩斯。
- 29、公共选择理论指出公共选择过程 () 。
- A. 比市场行为更少面临失败的危险;
B. 是一种比市场更有效地配置社会稀缺资源的方式;
C. 会有妥协发生, 导致效率降低;
D. 有别于市场中对商品的选择, 因为选民们通常面对的是受到限制的或有约束的选择。
- 30、包含自动稳定器的政府预算 () 。
- A. 比不含自动稳定器的政府预算能使经济有更大的波动;
B. 将减轻经济中的波动;
C. 对经济中的波动没有影响;
D. 以上说法均不正确。
- 31、依据国民收入决定理论, 均衡产出是指与计划需求相一致的产出, 因此, 在均衡产出水平上 () 。
- A. 计划支出与计划产出正好相等; B. 非计划存货投资不为零;
C. 社会总收入正好等于全体居民想要有的支出;
D. 实际发生的投资始终等于储蓄。
- 32、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。
- 33、当利率降得很低时, 人们购买债券的风险将会 () 。
- A. 变得很小; B. 变得很大; C. 不发生变化; D. 不确定。
- 34、GNP 的均衡水平与充分就业的 GNP 水平的关系是 () 。
- A. 两者完全等同;
B. 除特殊的失衡状态, GNP 均衡水平通常就是充分就业时的 GNP 水平;
C. GNP 的均衡水平完全不可能是充分就业的 GNP 水平;
D. GNP 的均衡水平可能是也可能不是充分就业的 GNP 水平。

- 35、四部门经济与三部门经济相比, 乘数效应 () 。
- A. 变大; B. 变小; C. 不变; D. 不能确定。

二、分析解答题 (共 50 分)

1. (15 分) 设某消费者消费两种商品 X 和 Y, 价格分别为 P_x 和 P_y , 收入为 M。消费者效用函数为 $U=U(X,Y)=(X+2)(Y+1)$; 预算线为 $M=P_xX+P_yY$ 。

- (1) 建立效用最大化模型, 推导一阶条件;
(2) 推导 X 和 Y 的需求函数;
(3) 求需求的价格弹性;
(4) X 和 Y 是替代品还是互补品?

2. (12 分) 考虑家用旅行车市场。根据下面所列的每一个事件, 确定哪一种需求或供给的决定因素要受到影响。还要指出, 需求或供给增加了, 还是减少了。然后说明对旅行车价格和数量的影响。

- (1) 人们决定多生孩子。
(2) 钢铁工人罢工提高了钢材价格。
(3) 客货两用车价格上升。
(4) 股市崩溃减少了人们的财产。

3. (10 分) 当对一种物品征税时, 消费者和生产者剩余会发生什么变动? 如何把消费者和生产者剩余变动与税收收入进行比较? 并解释之。

4. (13 分) 2019 年 10 月中国的居民消费价格指数 CPI 上涨 3.8%, 为 2012 年以来的新高。请结合中国经济的运行状况, 分析这一指标变化的短期含义。

三、计算题 (30 分)

1. (10 分) 某垄断企业短期成本函数为 $STC=3000+0.1Q^3-6Q^2+140Q$ (成本以美元计, Q 为每月产量), 月利润最大化的产量为 40 吨, 超额利润为 1000 美元。

(1) 计算满足上述条件的边际收益, 价格和总收益。

(2) 如果产品价格为 90 美元, 该企业能否继续生产? 如果要停止生产, 价格至少要降到多少以下?

2. (5 分) 设某一厂商的生产函数为: $Q = -0.1L^3 + 6L^2 + 12L$ (Q 为每周产量, L 为每周雇佣的劳动量), 若产品、要素市场均为完全竞争市场, 产品价格为 30 元, 周工资率为 360 元, 厂商追求最大利润, 求每周雇佣的劳动量。

3. (15 分) 设一个经济的短期生产函数为: $Y=14N-0.04N^2$, 劳动力需求函数为 $N_d=175-12.5(W/P)$, 劳动力供给函数为 $N_s=70+5(W/P)$ 。劳动力预期价格水平 $P=1$ 会一直持续下去。如果经济开始位于 1000 亿美元的充分就业产出水平, 价格水平是 1, 名义工资为 6 美元, 实际工资也是 6 美元。试问:

- (1) 在 $P=1$ 和 $P=1.25$ 的水平下, 求解劳动力市场均衡的就业量;
(2) 在 $P=1$ 和 $P=1.25$ 水平下经济的短期总产出水平;
(3) 如果经济开始位于 1000 亿美元的充分就业产出水平, 劳动力预期价格水平是 1, 且会一直持续下去。那么当政府支出增大, 总需求曲线右移, 总产出扩大到 1011.40, 价格水平上升到 1.10, 就业量、名义工资和实际工资有何变化?
(4) 什么是长期的实际产出?