马工程西方经济学试卷题库及答案

宏观经济学综合测试题及答案

一、名词解释

1. 潜在 GDP

2. 奥肯定律

3. 理性预期

4. 总需求曲线

5. 摩擦性失业

二、辨析题（判断正误并给出你的理由）

1. 国民生产总值已经扣除了资本折旧的因素。

2. 实际货币供给增加可以通过价格水平的提高或者是名义货币供给的增加来实现。

3. 在两部门经济中，如果边际消费倾向增加，均衡国民收入将会减少。

4. “流动性陷阱”是指LM 曲线呈水平状，此时财政政策最有效。

5. 凯恩斯的国民收入决定理论仅讨论了产品市场和货币市场。

三、问答题

1. 你认为对于宏观经济目标而言，稳定经济周期和促进长期经济增长究竟哪个更重要？按照凯恩斯主义的观点,这两种目标的达成主要依赖于什么？宏观政策的协调能否使两个目标同时实现？

2. 简述通货膨胀可能会产生哪些成本？

3. 简述货币政策工具中的公开市场业务，并说出它有哪些优点。

4. 考虑用下述生产函数描述的一个经济：$Y \quad F \quad K,L \quad K^{0.3}L^{0.7}$ ，回答下列问题：

（1）人均形式的生产函数的表达式；

（2）假定没有人口增长或技术进步，找出稳定状态的人均资本存量、人均产出，以及人均消费（将它们表示为储蓄率 s 和折旧率 δ的函数）；

（3）假设在 T_1 期，该经济储蓄率从原来的 s_1 调整到 s_2，$s_2 \quad s_1$，并到 T_2 期经济恢复到新的均衡,请分析从原均衡向新均衡调整过程中人均资本存量和人均产

出的变化过程，并用图形表示人均资本和人均产出增长率的调整路径。

宏观经济学 参考答案

一、名词解释

1. 潜在GDP 是指利用现有一切可利用资源所能生产的商品和劳务的最大值。它不是一个实际产出量，一般认为只有在充分就业时，才有可能实现潜在国内生产总值。实际产出和潜在国内生产总值的差额，称为国内生产总值缺口。

2.（1）奥肯定律：反映短期内的失业率与实际总产出关系的一个统计规律。奥肯定律因美国经济学家奥肯而得名。奥肯经过仔细研究发现，在美国，失业率每下降 1%，实际国民收入增长 2.5%。

（2）奥肯定律反映的信息有：

①它表明了失业率与国民收入增长率之间呈反方向变动。

②国民收入变动对失业率变动的弹性系数约为 2.5。在不同时期，这个弹性系数实际上是不同的。

③奥肯定律适用于没有达到充分就业时的经济。在经济实现了充分就业时，这一规律所表示的自然失业率与实际国民收入增长率之间的关系要弱得多，一般为 0 .76‰

3.（1）理性预期是指在有效地利用一切信息的前提下，对经济变量做出的在长期中平均说来最为准确的，而又与所使用的经济理论、模型相一致的预期。用通俗的语言来说，理性预期的意思是在长期中，人们会准确地或趋向于预期到经济变量所应有的数值。

（2）约翰·穆斯在《合理预期和价格变动理论》一文中指出，理性预期的含义有三个：首先，作出经济决策的经济主体是有理性的。其次，为正确决策，经济主体会在作出预期时力图获得一切有关的信息。最后，经济主体在预期时不会犯系统性错误。即使犯错误，他也会及时有效地进行修正，使得在长期而言保持正确。

理性预期是新古典宏观经济理论的重要假设之一。

4.（1）总需求是指整个经济社会在每一个价格水平下对产品和劳务的需求总量，它由消费需求、投资需求、政府支出和国外需求构成。总需求函数表示产

品市场和货币市场同时达到均衡时的价格水平与国民收入之间的依存关系，描述这一函数的曲线称为总需求曲线。

（2）总需求曲线向右下方倾斜，原因是价格水平上升时，会同时打破产品市场和货币市场的均衡。在货币市场上，价格水平上升导致实际货币供给下降，从而引起利率上升，国民收入水平下降。在产品市场上，一方面由利率上升造成投资需求下降；另一方面，价格水平上升还导致人们的财富和劳动工资实际收入水平下降，从而使人们消费需求下降，本国出口产品相对价格提高也会使本国出口减少，进口增加。这两方面都会使得总需求减少，于是总需求与价格反方向变化，总需求曲线也向右下方倾斜。

（3）总需求曲线斜率反映的是价格水平变动一定幅度使国民收入变动多少。其他因素不变时，仅仅价格变动，则国民收入沿着总需求曲线变动；当价格不变，其他因素如投资、消费、政府支出等变动时，总需求曲线会发生平移。

5. （1）摩擦性失业是因劳动市场运行机制不完善或因经济变化过程中工作转换而产生的失业。它被看作一种求职性失业，即一方面存在职位空缺，另一方面存在着与此数量对应的寻找工作的失业者。摩擦性失业在任何时期都存在，并将随着经济结构变化加快而有增大的趋势。

（2）与摩擦性失业相近的另一种失业是结构性失业，它是因经济结构变化，产业兴衰转移造成的失业。这两种失业共同点是职位空缺与失业并存，在任何时期都不可能完全消除；不同点是结构性失业更强调的是空缺职位所需要的劳动技能与失业工人所具备的劳动技能不相符合。如果一个经济只存在这两种失业，就认为它达到了充分就业。通过增加失业服务机构，增强就业信息等措施可以减少摩擦性失业；通过加强对劳动者的技能培训等措施可以减少结构性失业。

二、辨析题（判断正误并给出你的理由）

1. 错。国民生产总值指在一定时期内本国的生产要素所有者所生产的最终产品和劳务的价值。国民生产净值等于国民生产总值扣除资本折旧。

2. 错。实际货币供给 m =M /P 这里 M 是名义货币供给，M 增加时 m 是增加的。但是，当价格水平 P 提高时，实际货币供给 m 减少。

3. 错。假设一个简单的两部门模型，Y= C +I= α+ β ¥I，则 Y = （ α+I）/（1 -

β)，这里 β为边际消费倾向，显然，当 β增加时，国民收入增加。

4. 对。在“流动性陷阱”中，利率处于极低水平，债券价格处于极高的水平，购买债券的风险也处于极高的水平。此时无论货币供给增加多少，人们都会持有现金，而不会购买债券，即利率不会降低，从而不能增加国民收入。

5. 错。凯恩斯主义理论涉及四个市场：产品市场、货币市场、劳动市场和国际市场。

三、简答题

1. （1）一般而言，宏观经济目标主要有四个：充分就业、物价稳定、经济增长和国际收支平衡。

充分就业就是指所有资源得到充分利用，目前主要用人力资源作为充分就业的衡量标准。

物价稳定，即把通货膨胀率维持在低而稳定的水平上。

经济增长是指保持合意的经济增长率。经济增长是指单纯的生产增长，经济增长率并不是越高越好，经济增长的同时必须带来经济发展；经济增长率一般是用实际国民生产总值的年平均增长率来衡量的。

国际收支平衡，是指国际收支既无赤字又无盈余的状态。国际收支平衡是一个对外经济目标，必须注意和国内目标的配合使用；正确处理国内目标与国际目标的矛盾。

对于宏观经济目标而言，稳定经济周期和促进经济增长两者都十分重要。具体而言，在短期内，经济运行会由于各种因素而波动，因此短期内稳定经济周期比较重要；但是在长期内，只有促进一国经济的长期增长才能有效地提高一国居民的福利水平和综合国力。

（2）按照传统凯恩斯主义的观点，稳定经济周期和促进长期经济增长这两种目标的达成主要依赖于政府采取相应的宏观经济政策（主要是财政政策、货币政策和汇率政策）来及时调整经济的运行，熨平短期内的经济波动，实现资源的优化配置、经济的平稳增长。

（3）宏观政策的协调能够同时实现这两个目标。当经济处于低迷时，政府可以采用扩张性的财政政策和货币政策促进短期经济的复兴。同时政府在实施扩

张性财政政策时，可以有意识地引导政府支出和私人投资的流向，将其引向基础教育、科研等领域，这可以有效提高经济中的人力资本存量，从而在长期中促进经济的发展。

2. 通货膨胀是指经济的物价总水平或一般物价水平在一定时期内持续和显著地上升的过程。通货膨胀会产生很多社会成本，主要有以下几个方面。

（1）通货膨胀会降低固定收入阶层的实际收入水平。对于固定收入阶层来说，其收入是固定的货币数额，落后于上升的物价水平，其实际收入因通货膨胀而变少。

（2）即使就业工人的货币工资能与物价同比例增长，在累进所得税下，货币收入增加使人们进入更高的纳税等级，税率的上升也会使工人的部分收入丧失，实际收入也会减少。

（3）通货膨胀对储蓄者不利。随着价格的上涨，存款的实际价值或购买力就会降低。

（4）通货膨胀还可以在债务人和债权人之间发挥收入再分配的作用。具体地说，通货膨胀靠牺牲债权人的利益而使债务人获利。

（5）如果通货膨胀是由于成本推动产生的，这会使得产出和就业下降。因为发生成本推动型通货膨胀时，原总需求水平所能购买的实际产品数量将会减少。也就是说，当成本推动导致物价上升时，既定的总需求只能在市场上支持一个较小的实际产出。因而，实际产出会下降，失业会上升。

（6）极度的通货膨胀会导致经济崩溃。

3. （1）公开市场业务又称公开市场操作，是指中央银行在金融市场公开买卖有价证券和银行承兑票据，从而调节货币存量的一项业务活动，其目的一是要影响货币存量和市场利率，二是要利用证券买卖来稳定商业银行的准备金数量，抵消市场自发波动因素的干扰，进而达到稳定货币供给或市场利率的目的。

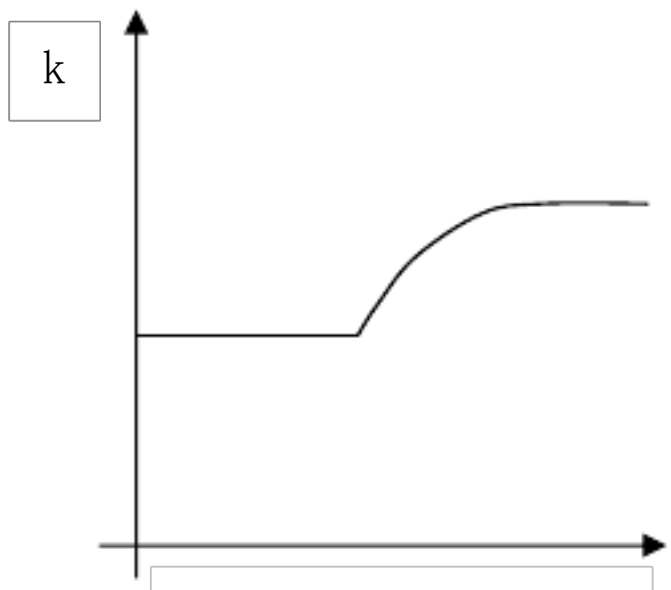
（2）作为货币政策的最主要工具，公开市场操作有以下为其他政策工具难以比拟的明显优点：一是能按中央银行主观意图进行，不像贴现政策那样中央银行只能用贷款条件或变动借款成本的间接方式鼓励或限制其借款数量；二是中央

银行可通过买卖政府债券把商业银行的准备金有效控制在自己希望的规模；三是操作规模可大可小，交易方法的步骤也可随意安排，更便于保证准备金比率调整的精确性；四是不像法定准备金率及贴现率手段那样具有很大的行为惯性（准备金率及贴现率不是那样可以轻易变动），在中央银行根据市场情况认为有必要改变调节方向时，公开市场业务很容易实现逆转。

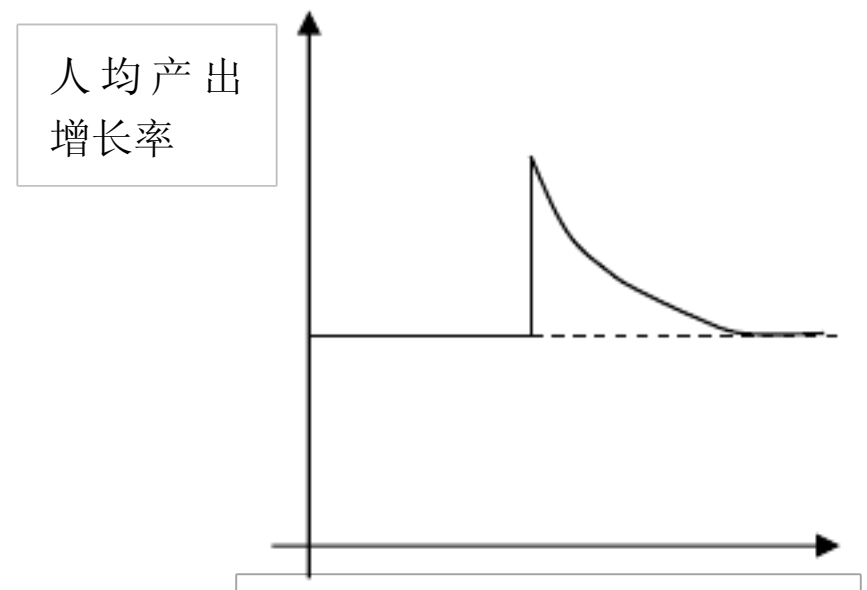
4.（1）根据生产函数 $Y = F(K, L) = K^{0.3}L^{0.7}$，可以得到 $\frac{Y}{L} = F(\frac{K}{L}, 1) = \frac{K^{0.3}L^{0.7}}{L} = (\frac{K}{L})^{0.3}$，即人均形式的生产函数为 $y = f(k) = k^{0.3}$。

（2）经济稳态条件为 $sf(k) - (n+\delta)k = 0$。把人均生产函数代入稳态条件可以得到 $sk^{0.3} - (n+\delta)k = 0$，求解得到人均资本存量 $k^* = (\frac{s}{n+\delta})^{\frac{1}{0.7}}$。再将其代入人均生产函数可以得到人均产出 $y = f(k) = (\frac{s}{n+\delta})^{\frac{3}{7}}$，人均消费 $c = (1-s)(\frac{s}{n+\delta})^{\frac{3}{7}}$。

（3）根据新古典增长模型的稳态条件，储蓄率提高，人均储蓄提高，人均资本水平提高，进而人均产出水平提高。从 T_1 到 T_2 期，经济从一个稳定状态调整到另一个稳定状态过程中，人均资本增长率逐步下降，直至为零；人均产出增长率在储蓄率调整瞬间增加，以后逐渐下降，直至回到原来的增长率水平。人均资本调整路径如图（a）所示，人均产出增长率调整路径如图（b）所示。



（a）人均资本调整路径



（b）人均产出增长率调整路径

一、单项选择题

1. 如果 A 国经济在 2019 年（基期）的 GDP 为 2 000亿元，在 2020 年 GDP 平减指数增加了一倍，而实际 GDP 增加了 50%，那么 2020 年的名义 GDP 等于（ ）。

A 8 000亿元

B 4 000亿元

C 6 000亿元

D 3 000亿元

2. 通货膨胀是指（ ）。

A 经济中一般物价水平普遍持续的上涨

B 货币发行量超过流通中的黄金量

C 货币发行量超过流通中商品的价值量

D 以上选项均不正确

3. 在 IS-LM 模型中，IS 曲线上每一点所对应的是（ ）。

A 产品市场均衡

B 货币市场均衡

C 国际收支均衡

D 劳动市场均衡

4. 古典经济学模型主张的总供给曲线是（ ）。

A 垂直线

B 反 L 形折线

C 向右上方倾斜的曲线

D 向右下方倾斜的曲线

5. 反映城市生活物品价格变化的指数是（ ）。

A 消费者物价指数

B　生产物价指数

C　GDP 平减指数

D　基尼系数

6. 垄断企业和寡头企业利用市场势力谋取过高利润所导致的通货膨胀，属于（ ）。

A 成本推动型通货膨胀

B 抑制型通货膨胀

C 需求拉上型通货膨胀

D 结构型通货膨胀

7. 菲利普斯曲线是说明（　）的。

A 税率与税收额之间关系

B 产出与利率之间关系

C 经济增长长期趋势

D 失业与通货膨胀的替代关系

8. 内生经济增长理论与索洛模型的本质区别在于，内生经济增长理论（　）。

A 肯定了技术变革对经济增长的作用

B 放松了索洛模型外生技术进步的假设

C 将研究与开发作为外生技术变革的主要原因

D 强调制度对经济增长的作用

9. 根据新古典经济增长模型，（　）会导致稳态水平的人均资本降低。

A 折旧率的下降

B 人口增长率的上升

C 技术进步率的下降

D 人口增长率的下降

10. 下列政策中属于需求管理的是（　）。

A 货币政策

B 收入政策

C 人力政策

D 指数化政策

二、辨析题（判断正误并给出你的理由）

1. 凯恩斯定律表明在短期中社会总需求的变动只会引起产量变动，而不会引起价格变动。

2. 在产品市场国民收入决定理论中的I=S与国民收入核算中的I=S的经济含义是一致的。

3. 在新古典增长理论框架内，稳态意味着：$\Delta Y/Y = \Delta L/L = \Delta K/K$，（其中Y表示产出，L表示劳动，K表示资本）。

4. 均衡的国民收入一定等于充分就业的国民收入。

5. 自然失业率是指没有摩擦性失业时的失业率。

三、问答题

1. 请简述如何用支出法计算四部门经济的GDP ？

2. 经济达到一般均衡时是否意味着充分就业？参考菲利普斯曲线，为什么追求高就业目标会导致通货膨胀？

3. 假设该经济的IS曲线方程为Y=120-500r,LM 曲线方程为M /P=0.5Y-500r,货币供给为M=300，利用IS曲线和LM 曲线方程推导总需求曲线方程。

4. 考虑用下述生产函数描述的一个经济：$Y \quad F \quad K,L \quad K^{0.3}L^{0.7}$，回答下列问题：

（1）人均形式的生产函数的表达式；

（2）假定没有人口增长或技术进步，找出稳定状态的人均资本存量、人均产出，以及人均消费（将它们表示为储蓄率s和折旧率 δ的函数）。

经济学原理(宏观部分) 参考答案

一、单项选择题

1. C

2. A

3. A

4. A

5. A

6. A

7. D

8. B

9. B

10. A

二、辨析题（判断正误并给出你的理由）

1. 对。凯恩斯定律适用于短期，在短期，总需求变动只会引起产量变动而不会引起价格变动。

2. 错。前者是指计划投资等于储蓄，后者是指实际投资等于储蓄。

3. 对。在新古典增长模型的稳态下，人均资本和人均收入不变，因此总资本和总产出与劳动的增长率相等。

4. 错。均衡的国民收入是与总需求相等的国民收入，而充分就业国民收入是指一个经济社会所有经济资源都得到充分利用时的国民收入。当一个经济社会的总需求与总供给相等，国民收入实现均衡，但此时不一定实现了充分就业，两者可能相等也可能不等。

5. 错。（1）自然失业率，又称“有保证的失业率”，“正常失业率”，“充分就业失业率”等。自然失业率是充分就业时仍然保持的失业率水平。

（2）自然失业率取决于经济中的结构性和摩擦性的因素，取决于劳动市场的组织状况、人口组成、失业者寻找工作的能力、愿望、现有工作的类型、经济结构的变动、新加入劳动队伍的人数等众多因素。任何把失业降低到自然失业率以下的企图都将造成加速的通货膨胀。任何时候都存在着与实际工资率相适应的自然失业率。

三、简答题

1.（1）计算 GDP 的支出法是将一国在一定时期内所有的经济单位用于最终产品和劳务的支出加总起来。在四部门经济中，支出主要有四种：家庭消费支出、企业投资支出、政府购买支出和净出口（出口与进口额之差）。

家庭消费支出包括购买商品和劳务的支出以及其他支出，其中包括购买耐用消费品的支出，如汽车、洗衣机、电视机等；购买非耐用消费品的支出，如食品、衣服等；劳务支出，如理发、医疗和教育等。消费支出用 C 表示。

企业投资支出是指企业用于机器设备、厂房和存货方面的支出。投资支出用 I 表示。

政府购买支出是指各级政府购买商品和劳务的总和。修建道路桥梁、添置军事设备和支付警察的工资是政府购买的例子。政府购买用 G 表示。

净出口定义为出口额减进口额，以 X 表示出口，M 表示进口，NX 表示净出口，则有：NX =X-M 。

（2）根据支出法有：国内生产总值=消费支出+投资支出+政府购买+净出口，即 GDP =C +I+G +NX 。

（3）在实际应用中应注意以下两个问题：第一，有些支出项目不应计入 GDP ，这些项目包括对过去时期生产的产品的支出（如购买旧设备）、非产品和劳务的支出（如购买股票、债券的支出）等。第二，避免重复计算。由于最终产品和中间产品并无明显区别，因而在计算过程中容易造成重复计算。在实际计算中，如果最终产品的价值全部计入 GDP 中，那么中间产品就不应计入 GDP 中，即使这种产品是生产最终产品的企业购买来的也是如此。如果中间产品在此之前已计入 GDP 中，那么该产品生产的最终产品价值只能扣除中间产品价值后，方可计入 GDP 中。

2.（1）经济达到一般均衡时意味着达到充分就业。失业分为自然性失业和经济性失业两种，充分就业就是指不存在经济性失业的就业状态。当经济达到一般均衡的时候，意味着工人在愿意接受的工资水平下可以找到工作。这个时候可能还存在自然性失业，但是这并不影响充分就业。

（2）菲利普斯曲线表明，失业率与通货膨胀率之间存在此消彼长的替代关

系，即要使失业率降低就必然引起通货膨胀率的上升。当追求高的就业目标，即要实现低的失业率时，通货膨胀率就会上升。

根据原始的菲利普斯曲线，货币工资增长率与失业率之间存在着此消彼长的替代关系,因为成本是决定价格的基础。在短期中，工资和价格存在固定比例关系，故可用通货膨胀率代替货币工资增长率。因而，高的就业目标会导致通货膨胀。

3. 联立 IS 曲线 Y=120-500r 和 LM 曲线 M /P=0.5Y-500r，消去 r，可得：

Y=120+（300/P）-0.5Y

整理后得到总需求曲线方程：Y=80+（200/P）。

4. （1）根据生产函数 $Y \quad F\ K,L \quad K^{0.3}L^{0.7}$，可以得到 $\frac{Y}{L} \quad F\ \frac{K}{L},1 \quad \frac{K^{0.3}L^{0.7}}{L}=(\frac{K}{L})^{0.3}$，即人均形式的生产函数为 $y \quad f\ k \quad k^{0.3}$。

（2）经济稳态条件为 $k \quad s\ f\ k \quad k=0$。把人均生产函数代入稳态条件可以得到 $s\ k^{0.3} \quad k=0$，求解得到人均资本存量 $k^{*} \quad (\frac{s}{})^{\frac{1}{0.7}}$。再将其代入人均生产函数可以得到人均产出 $y \quad f(k) \quad (\frac{s}{})^{\frac{3}{7}}$，人均消费 $c \quad (1 \quad s)(\frac{s}{})^{\frac{3}{7}}$。

经济学原理（微观部分）试题试卷及答案

一、单项选择题

1. 当某种物品的原材料价格上涨，则该物品的（　）。

A 供给曲线向左移动

B 供给曲线向右移动

C 需求曲线向左移动

D 需求曲线向右移动

2. 某物品的需求价格弹性为 2，如果物品的销售者想使该物品的销量增加 10%，则需将物品价格（　）。

A 增加 3%

B 减少 5%

C 减少 10%

D 增加 10%

3. 向右下方倾斜的直线型需求曲线富有弹性的区域是（　）。

A 价格相对较低的区域

B 价格相对中等的区域

C 价格相对较高的区域

D 不能确定

4. 某厂商的边际成本为 MC = 2Q +3，则其平均可变成本 AVC 为（　）。

A Q -5

B Q +3

C Q +8

D 2Q +3

5. 民航机票打折销售属于经济学中的（　）。

A 一级价格歧视

B 二级价格歧视

C 三级价格歧视

D 四级价格歧视

6. 一般地，垄断厂商的边际收益（MR ）与平均收益（A R）有下列（　）关系。

A MR <AR

B MR >AR

C MR =AR

D 不确定

7. 一个完全垄断厂商在目前的产量水平下，边际收益为 12 美元，边际成本为 15 美元，它应该怎样做才能增加利润？（　）

A 价格和产量同时减少

B 提高价格和产量

C 增加产量，降低价格

D 提高价格，减少产量

8. 等产量曲线的斜率衡量的是（　）。

A 商品的边际替代率

B 规模报酬

C 边际收益递减

D 边际技术替代率

9. 寡头市场的突出特征是（　）。

A 产品是同质的

B 产品是有差异的

C 厂商之间有策略依赖性

D　厂商以产量作为决策变量

10. 完全竞争厂商的要素需求曲线由（　）给出。

A　VMP　曲线

B　MP　曲线

C　MR　曲线

D　MC　曲线

二、辨析题（判断正误并给出你的理由）

1. 将社会资源平均分配是帕累托有效的。

2. 所有沉没成本都是固定成本。

3. 当垄断厂商实施一级价格歧视时，社会福利损失最大。

4. 垄断厂商的供给曲线向右上方倾斜。

5. 一般认为，基尼系数越小，收入分配就越趋于平等。

三、问答题

1. 请区分完全竞争市场条件下，单个厂商的需求曲线、单个消费者的需求曲线以及市场的需求曲线。

2. 画图说明对于短期生产函数$Q=f(\overline{K},L)$而言，企业的TP_L曲线、AP_L曲线和MP_L曲线呈现的特征及其相互关系。

3. 假设某个市场由两个人组成，第一个人的需求曲线为$D_1(P)=15-P$，另一个人的需求曲线为$D_2(P)=20-2P$，试求该市场的需求曲线。

4. 已知某企业的短期总成本函数是$STC(Q)=0.04Q^3-0.8Q^2+10Q+5$，求最小的平均可变成本是多少。

经济学原理(微观部分) 参考答案

一、单项选择题

1. A

2. B

3. C

4. B

5. C

6. A

7. D

8. D

9. C

10. A

二、辨析题（判断正误并给出你的理由）

1. 错。帕累托有效是指这样一种社会状态：在不使一方境况变坏的情况下，就不能使另一方的境况变好，它是一种无可改进的状态。平均分配社会资源未必是不可改进的。比如将 20 个梨和 30 个苹果平均分配给 A 和 B，即 A 、B 两人分别得到 10 个梨和 15 个苹果，但两人的偏好并不相同，假设 A 更喜欢吃梨，B 更喜欢吃苹果，则 A 就会用自己的苹果去交换 B 一定数量的梨，这样初始的平均分配社会资源得以重新配置，并达到更有效的状态，这便说明了平均分配社会资源未必是帕累托有效的。

2. 错。从严格意义上来说，沉没成本并非都是固定成本。所谓沉没成本是指业已发生并无法回收的成本支出。当一项业已发生的成本，无论如何努力都无法收回的时候，这种成本就构成了沉没成本。所谓固定成本就是指产品产量或商品流转量在一定幅度内变动时，工业企业必须经常支出而不随之增减的那部分费用。从成本的可追溯性来说，沉没成本可能是直接成本，也可能是间接成本。从成本的形态看，沉没成本可能是固定成本，也可能是可变成本。从数量角度看，沉没成本可能是整体成本，也可能是部分成本。例如中途弃用的机器设备，如果能变卖出售获得部分价值，那么其账面价值不会全部沉没，只有变现价值低于账面价值的部分才是沉没成本。因此，沉没成本不一定都是固定成本，它也有可能是可变成本。

3. 错。一级价格歧视是指，垄断厂商按不同的价格出售每一单位的产品，有时也称为完全价格歧视。在一级价格歧视下，每个单位产品都卖给评价最高并愿意按最高价格支付的人。它能达到帕累托有效，没有福利损失。

采用一级价格歧视的生产者，将按他可能索取的最高价格，也就是消费者的保留价格出售每个单位的产品。由于每个单位的产品都是按保留价格出售给消费者的，所以，不存在任何的消费者剩余，所有的剩余都归生产者获得。

由于生产者获得了市场上的全部剩余，他就会尽可能地扩大这部分剩余，最大化自己的利润。因此，当生产者利润最大化了，获得的剩余也最大化了，此时没有一种方法能够使消费者和生产者的境况变得更好，因此这意味着帕累托有效。

4. 错。一般来说，对垄断厂商而言，不存在向右上方倾斜的供给曲线。向

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：https://d.book118.com/636205015150010233