**2019农业经济管理学博士资格考试**

**科目一 高级经济学**

**高级宏观经济学部分**

一（15分）

家庭的生命周期效用为：

U()=，u（·）为严格递增的凹（concave）函数。

家庭租赁劳动服务，每一期提供给厂商的劳动，不考虑劳动的负效用。厂商用产品和家庭交换。家庭能得到的工资率为。

家庭租赁资本，每一期给厂商提供的资本，做为回报，厂商以商品和其交换，租金率为。

厂商面临的生产函数为F(K，n)，边际效用递减。

家庭每一期面临的约束为：

+

（1）阐述上面的动态经济学问题。

（2）家庭的最优消费+1-，写出跨期边际效用替代率的公式，记为等式1。

（3）厂商利润最大化，满足的式子，并解释其经济学含义。

（4）市场出清。并结合上面计算的解释市场竞争模型和社会计划者（好像不是这个词，忘了）的区别。

（5）写出欧拉，贝尔曼，决策者公式（还有一个，忘了）。

**高级微观经济学**

二（15分）消费c，工作h，闲暇l，效用函数为

u（c, l, h; ）=，

劳动时间为h，工资率为w，劳动时间小于H=24。消费为c，价格为

求效用最大化的条件，并指出该人如何决策。

三（5分）

一个农场的农场主预计他的南瓜消费者的收入会有一小部分的上升，向你请求决策。你已知的是：南瓜的价格上涨，南瓜的消费量增加。

请用Slutsky方程说明你如何帮助农场主决策（文字、公式和图画，只有一个不得分，至少结合其中两种方式说明）

**高级计量经济学**

四（6分）选择题

考察异方差、多重共线性等违背经典假设的问题出现对估计量的影响。

五（14分）

材料分析和说明，主要考察对计量回归结果的识别和应用，也涉及不同回归模型的比较，工具变量的有效性，模型回归和现实生活的结合。（可多看计量经济学书里面的例题）

**科目二 专业主文献**

六、舒尔茨的《改造传统农业》和其诺贝尔演讲的The Economics of Being Poor 主要内容有何区别？它们各自主要讲了什么？对认识当下中国中业有什么启示？

七、《华北的小农经济与社会变迁》和《长江三角洲的小农家庭与乡村发展》二书的主要内容有什么区别？黄宗智老师关于中国农业的一起观点，你读过吗，你同意他的说法吗？为什么？

八、（美）迈克尔·波特《国家竞争优势》的内容是什么？它与五力模型和价值链理论有什么区别（不太记得是不是区别了）？对我国大豆国际市场（开拓，不记得了）有什么启示？

九、1-11Group lending,repayment incentives and social collateral主要内容，文章框架，如何论证。中国和孟加拉、印度有什么区别？为什么？

十、3-3 The Welfare Effects of the Introduction of Storage 主要内容和框架。对中国贮藏政策有什么启示？