微观经济学试卷

一、名词解释（每小题4分，共20分）

1．机会成本　　2. 恩格尔系数　　3. 价格歧视　　4.停止营业点　　5.　帕累托最优

二、简答题（共30分）

1、为什么许多农产品生产会出现增产不增收、减产不减收的现象？（7分）

2、短期平均成本和长期平均成本曲线都呈U形，为什么？ （7分）

3．为了实现既定成本条件下的最大产量或既定产量条件下的最小成本，如果企业处于MRTSLK＞w/r或MRTSLK＞w/r时，企业应该分别如何调整劳动和资本投入，以达到最优的要素组合？为什么？（8分）

4．什么是纳什均衡？纳什均衡一定是最优的吗？（8分）

三、论述题　（共30分）

1．利用图形分析在自然垄断条件下政府以边际成本定价法实行价格歧视管制的各种可能的效果。（15分）

2．请从产权角度针对“近日头条”公司问题进行分析。（15分）

“今日头条”是北京字节跳动科技有限公司推出的一款基于数据化挖掘的个性化信息推荐引擎，自2012年8月份上线以来，已经累计用户9000万以上，近日，今日头条获得一个亿美元的投资，成为增长最快的资讯类客户端，包含了新闻动态，图片，以及各类短文。今日头条拥有1000台左右的服务器，今日头条内部称这些服务器为“机器人”。研发人员在这些服务器上撰写各种代码，这些代码被称为爬虫或者蜘蛛，它们到传统媒体的网站和门户等网络媒体上抓取各种信息。“今日头条”的做法是根据用户的兴趣标签，个性化地推荐新闻，找到差异化的突围路径。这款应用基于社交媒体数据分析，就能够自动为用户推荐个性化的、用户感兴趣的信息，并且使用次数越多、资讯推荐就越准确。

今日头条最令人诟病的是它常常未经授权即对其他媒体网页进行转码。2014年6月5日，新京报刊登文章：“今日头条”，是谁的“头条”，文章指出：近日，“今日头条”经济上“成功”的同时，更值得关注的恐怕是其背后的版权问题。“今日头条”作为手机APP客户端软件，本身并非作品内容的创造者，而是以及时整理和转发当日的“头条新闻”闻名。在版权法领域中，转发他人作品理应付费，这是人尽皆知的法律常识，但这款软件有没有尊重版权人起码的权利？“今日头条”的口号是“我们不生产新闻，我们是新闻的搬运工”，但事实上，其搬运的不仅是新闻，更是版权。所谓的“新闻搬运工”，掩盖了侵权的事实。内容发布者都应该懂得“内容为王”的新闻定律。版权法要求尊重作者的权益，并非单纯为了作者的经济利益，而是在于鼓励创新，鼓励更好的作品出现。长久以来，“窃书不算偷”的思想，一直误导中国版权保护之路，从影视剧到文学作品，从新闻剽窃到科研抄袭，我国因版权保护乏力造成的“软实力”弱化的苦果，直至今日尚未消除。原创得不到保护，创新发展从何而来？

在互联网时代，固然是要鼓励技术创新和所谓的盈利模式创新，但基本的前提，是不能伤害原创内容的创新；不能把别人的“头条”抄袭成自己的“头条”。互联网发展会带来各种新技术，像“今日头条”这样的网络应用新秀将层出不穷，但技术的发展不应当带来版权保护的恶化。

四、计算题　（每小题10分，共20分）

1．假定生产某产品的边际成本函数为MC＝110＋0.04Q，求：

（1）当产量从100增加到200时总成本的变化量；

（2）假定市场为完全竞争，产品价格为P＝126，求长期均衡时厂商的生产数量和固定成本。

2．假设某完全竞争厂商使用劳动和资本从事生产。短期内资本数量不变而劳动数量可变，其成本曲线为:

LTC＝2/3Q3 -16Q2 +180Q

STC＝2Q3 -24Q2 +120Q+400

求：

（1）厂商预期的长期最低价格是多少？

（2）如果要素价格不变，短期厂商将继续经营的最低产品价格是多少？