

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



مسائل اقتصاد خرد (2)

حامد دستورانی



دانشکده الکترونیک اقتصاد

www.limoplus.ir

راهنمای مطالعه

این فایل مجهز به ابزار هایپرلینک است.

هایپرلینک چیست ؟

کارکرد هایپرلینک به زبان ساده، برگشت سریع به قسمتی از متن است. مثلا در فهرست ابتدایی با لمس هر فصل سریعاً به آن فصل خواهید رفت.

حالا اگر خواستید به جایی برگردید که در لحظه قبل بوده اید آنجا کنار نماد  کلیک کنید.



با لمس منوی زیر خیلی سریع ورق بزنید!

منوی مطالب:

بازار رقابت کامل

بازار انحصار کامل

بازار رقابت انحصاری تستی - رقابت انحصاری تشریحی

انحصار چند جانبه

بازار عوامل تولید



فصل اول

بازار رقابت کامل

برگرد به منوی اصلی

فصل اول: بازار رقابت کامل - سوالات تستی

✓ **هل تست 1:** گزینه ج

❗ اگر صد بنگاه در صنعت حضور داشته باشند و هر کدام 10 واحد تولید کنند از رابطه $Q = nq$ که در آن Q

تولید کل صنعت و n تعداد بنگاه ها و q مقدار تولید هر بنگاه است، داریم:

$$\text{if } n=100, q=10 \Rightarrow Q=1000$$

با توجه به اینکه در تعادل بلند مدت در بنگاه رقابتی شرط $P = LMC = LAC$ یا $P = \min LAC$ وجود دارد

کافیست Q بدست آمده را در تابع تقاضا قرار دهیم و P را محاسبه کنیم:

$$\text{if } Q = 1000 \Rightarrow 1000 = 1500 - 50p \Rightarrow p = 10 \Rightarrow LMC = LAC = 10$$

باید برانپیر

نکته 1

✓ بنگاه رقابتی در کوتاه مدت از شرط $P = SMC$ استفاده می کند. تمام منحنی های هزینه در کوتاه مدت و بلند مدت را در قاب

یک نمودار تصور کنید! در نقطه $P = SMC$ که در قسمت نزولی هزینه متوسط کل بلند مدت فرض می شود، شرط دیگری وجود ندارد.¹

✓ در تعادل بلند مدت³ با فرض عدم ورود⁴ بنگاه های دیگر، سه شرط $P = LMC = SMC$ و $LAC = SAC$ و $LTC = STC$

باهم وجود دارد. یعنی در مقدار (q) ی $LMC = SMC$ رابطه ی $LAC = SAC$ نیز برقرار است.

بطوریکه: $LMC = SMC > LAC = SAC$ لذا این شرایط در قسمت صعودی LAC اتفاق افتاده است.

1- در نمودار صفحه 37 کتاب ملاحظه کنید.

2- بله در Q ی تمام دو منحنی هزینه متوسط کل بلندمدت و کوتاه مدت، که قبل از Q ی $P = SMC_1$ می باشد منحنی های هزینه نهایی کوتاه مدت و بلند مدت همدیگر را قطع می کنند. (این نکته در شکل صفحه 37 کتاب دکتر شاکری دیده نمی شود). توجه داشته باشید که در این نقطه $LMC = SMC < LAC = SAC$ است.

3- بلند مدت خود دارای دو صورت است. در یک فرض ورود و خروج بنگاه های دیگر آزاد است و در فرض دیگر محدودیت دارد. هر چند در رقابت کامل باید ورود و خروج آزاد باشد.

4- به خاطر عدم صدور پروانه دولتی یا ...



✓ در تعادل بلند مدت با فرض ورود بنگاه های دیگر^۵ شرط تعادل بنگاه رقابتی از شرط $P = LMC = LAC = SMC = SAC$ که همان $P = \min LAC$ است، بدست می آید و تعادل همزمان بنگاه و بازار (صنعت) رقابتی نیز بحساب می آید. این موارد را حتما با شکل صفحه 37 کتاب تطبیق دهید.

برای دریافت فایل کامل پاسخ های تشریحی لطفا از طریق ایمیل یا تلگرام مکاتبه فرمایید:

ایمیل: limoplus.ir@outlook.com

تلگرام: @dastourani

فصل دوم

بازار انحصار کامل

↩ برگرد به منوی اصلی



فصل دوم: بازار انحصار کامل - سوالات تستی

✓ **هل تست 1:** گزینه ج

• شکل منحنی های هزینه بنگاه تحت تاثیر زیان ها یا صرفه های داخلی همانند زیان ها یا صرفه های مقیاس هستند از طرف دیگر صرفه ها یا زیان های خارجی همان منحنی های هزینه را تحت تاثیر قرار می دهند.

[توصیه می شود برای مطالعه بیشتر به توضیحات ذیل تست 25 فصل رقابت کامل مراجعه فرمایید.]

• بنابراین کاسه ای شکل بودن منحنی LAC به خاطر بازدهی های فزاینده یا کاهنده نسبت به مقیاس است.

اغلب برای توابع تولید ناهمگن برقرار است و در نتیجه وجود پیامد های اقتصادی و غیر اقتصادی درونی ناشی از

مقیاس ایجاد می شود (بطوری که در نقطه مینیمم این منحنی صرفه جویی ها به حداکثر خود می رسد و تولید در

حد کارا و روی منحنی امکانات تولید قرار میگیرد یعنی تقسیم کار و به کار بردن تکنولوژی مدرن سبب حرکت روی



LAC می شود تا زمانی که LAC صعودی می شود زیان های ناشی از هقیاس بوجود می آید دلیل آن اشتغال ناقص ، مدیریت ناکارآمد و ... می باشد.

نکته : کاسه ای شکل بودن منحنی SAC به خاطر بازدهی صعودی یا نزولی نهاده یا نهاده های متغیر است. (= وقوع پدیده بازدهی نزولی)



✓ **هال تست 2**: گزینه الف

برای پاسخ بهتر است از رسم نمودار استفاده شود. طبیعتاً این بنگاه ابتدائاً باید یک بنگاه رقابت کامل باشد که با تبدیل به انحصار کامل بتوانیم زیان اجتماعی آن را محاسبه کنیم. منحنی عرضه هر بنگاه در رقابت کامل قسمتی از منحنی هزینه نهایی است که بالاتر از AVC هستیم. این محاسبات خیلی ضروری نیستند اما بهتر از انجام دهیم:

$$MC = 20 + Q \quad , \quad AVC = 20 + \frac{1}{2}Q$$

همانطور که ملاحظه می شود منحنی AVC زیر منحنی MC قرار دارد و چون عرض از مبدأ هر دو یک است و هر دو خطی هستند بنابراین سرتاسر منحنی MC می تواند منحنی عرضه بنگاه باشد....

برای دریافت فایل کامل پاسخ های تشریحی لطفاً از طریق ایمیل یا تلگرام مکاتبه فرمایید:

ایمیل: limoplus.ir@outlook.com

تلگرام: @dastourani



برای دریافت فایل کامل پاسخ های تشریحی لطفا از طریق ایمیل یا تلگرام مکاتبه فرمایید:

ایمیل: limoplus.ir@outlook.com

تلگرام: @dastourani

فصل چهارم

بازار انحصار چند جانبه

بازگرد به منوی اصلی

فصل اول : بازار انحصار چند جانبه - سوالات تستی

✓ **هل تست 1:** گزینه الف

🔴 در روشن کورنو هر بنگاه ، تولید بنگاه رقیب را ثابت در نظر می گیرد. یعنی تابع سود خودش را بدون توجه به تولید بنگاه دیگر ما کزیمم می کند:

$$\begin{cases} \pi_1 = TR_1 - TC_1 \rightarrow \frac{\partial \pi_1}{\partial q_1} = 0 \rightarrow MR_1 = MC_1 \rightarrow 120 - 2q_1 - q_2 = 20 \rightarrow 100 = 2q_1 + q_2 & (1) \\ \pi_2 = TR_2 - TC_2 \rightarrow \frac{\partial \pi_2}{\partial q_2} = 0 \rightarrow MR_2 = MC_2 \rightarrow 120 - q_1 - 2q_2 = 40 \rightarrow 80 = q_1 + 2q_2 & (2) \end{cases}$$

نکته : اگر تابع 1 را برای q_1 مرتب کنیم تابع عکس العمل بنگاه اول را بدست آورده ایم . تابع 2 نیز اگر برای q_2 مرتب شود تابع عکس العمل بنگاه دوم بدست آمده است.

بنابراین :

$$\begin{cases} 100 = 2q_1 + q_2 \\ 80 = q_1 + 2q_2 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} 100 = 2q_1 + q_2 \\ -160 = -2q_1 - 4q_2 \end{cases} \rightarrow 60 = 3q_2 \rightarrow q_2 = 20 , \quad q_1 = 40$$



✓ **هل تست 2:** گزینه الف

🔴 پس مجموع تولید بنگاه اول و دوم 60 واحد است:



$$P = 120 - (40 + 20) = 60$$

.....

برای دریافت فایل کامل پاسخ های تشریحی لطفا از طریق ایمیل یا تلگرام مکاتبه فرمایید:

ایمیل: limoplus.ir@outlook.com

تلگرام: @dastourani

فصل ششم

بازار عوامل تولید

فصل دوم: بازار عوامل تولید - سوالات تستی

[بازگرد به منوی اصلی](#)

✓ **هل تست 1:** گزینه ج

کشاورزی را در نظر بگیرید که محصول تولیدی اش (هندوانه) را در بازار رقابتی می فروشد همچنین نهاده های تولید (همانند نیروی کار) را نیز از بازار رقابتی تهیه می کند. بنابراین در کوتاه مدت تنها یک عامل تولید متغیر (نیروی کار) وجود دارد که اگر تابع سود بنگاه را تشکیل داده و از آن نسبت به تنها عامل متغیر مشتق بگیریم چنین می شود:

$$\begin{aligned}\pi &= TR - TC = P \cdot Q - WL - rK \\ \frac{\partial \pi}{\partial L} &= P \cdot \frac{dQ}{dL} - W = 0 \rightarrow P \cdot MP_L = W\end{aligned}$$

نکته: در بلند مدت چون عامل دیگر تولید (سرمایه) نیز متغیر است بنابراین اگر از تابع سود نسبت به هر دو متغیر

مشتق بگیریم داریم:

$$\begin{aligned}\pi &= TR - TC = P \cdot Q - WL - rK \\ \frac{\partial \pi}{\partial L} &= P \cdot \frac{dQ}{dL} - W = 0 \rightarrow P \cdot MP_L = W \\ \frac{\partial \pi}{\partial K} &= P \cdot \frac{dQ}{dK} - r = 0 \rightarrow P \cdot MP_K = r\end{aligned}$$



بنابراین شرط تعادل در بلند مدت چنین می شود:

$$P = \frac{W}{MP_L}, \quad P = \frac{r}{MP_K} \quad \Rightarrow \quad P = P = \frac{W}{MP_L} = \frac{r}{MP_K} \Leftrightarrow \frac{1}{P} = \frac{MP_L}{W} = \frac{MP_K}{r} \Leftrightarrow \frac{1}{P} = \frac{MP_L}{MP_K} = \frac{W}{r}$$

$$\text{venne } P = MC \rightarrow \frac{1}{MC} = \frac{1}{P} = \frac{MP_L}{MP_K} = \frac{W}{r}$$

التهایه: عبارت $P \cdot MP_L = W$ تنها شرط حداکثر کردن سود بنگاه در کوتاه مدت است و در بلند مدت نیز به عنوان یکی از شرایط ظاهر می شود.



برای دریافت فایل کامل پاسخ های تشریحی و تحلیلی سوالات تستی لطفا از طریق ایمیل یا تلگرام مکاتبه فرمایید:

ایمیل: limoplus.ir@outlook.com

تلگرام: @dastourani