



اصول علم اقتصاد (خرد و کلان)؛ درسنامه فشرده و ۸۷۸ تست برای همه آزمونهای استخدامی

۲

ویرایش مهر ۱۴۰۵

شناسنامه فایل، «چطور بخوانم؟» و برنامه ۷ و ۳۰ روزه

راهنما

۴

۸۱۸ تست

درسنامه فشرده، برگه جمع‌بندی و تست‌های هر فصل

بخش اول

اقتصاد خرد (فصل ۱ تا ۹)

- ۱ مفاهیم پایه اقتصاد و منحنی امکانات تولید ۴۴ تست ۴
- ۲ عرضه، تقاضا و تعادل بازار ۵۷ تست ۲۱
- ۳ کشش ۶۰ تست ۴۰
- ۴ رفتار مصرف‌کننده: مطلوبیت و منحنی بی‌تفاوتی ۵۲ تست ۵۸
- ۵ نظریه تولید ۴۴ تست ۷۷
- ۶ هزینه تولید ۴۸ تست ۹۱
- ۷ بازار رقابت کامل ۴۹ تست ۱۰۸
- ۸ انحصار، رقابت انحصاری و انحصار چندجانبه ۵۵ تست ۱۲۳
- ۹ بازار عوامل تولید ۳۷ تست ۱۴۱

اقتصاد کلان (فصل ۱۰ تا ۱۶)

- ۱۰ حساب‌های ملی و شاخص قیمت ۵۵ تست ۱۵۵
- ۱۱ بیکاری، تورم و ادوار تجاری ۵۳ تست ۱۷۴
- ۱۲ الگوی تعیین درآمد و ضریب فزاینده ۵۶ تست ۱۹۱
- ۱۳ دولت، مالیه عمومی و سیاست مالی ۵۶ تست ۲۰۹
- ۱۴ پول، بانک و سیاست پولی ۵۲ تست ۲۲۸
- ۱۵ IS-LM و عرضه و تقاضای کل ۴۶ تست ۲۴۵
- ۱۶ تجارت بین‌الملل، نرخ ارز، رشد و توسعه ۵۴ تست ۲۶۲

۲۸۱

مرور

مرور سریع: فرمول‌ها و دام‌های همه فصل‌ها

بخش دوم

۲۸۷

۶۰ سؤال تازه

سه آزمون جامع ۲۰ سؤالی با پاسخنامه تشریحی

بخش سوم



ویرایش مهر ۱۴۰۵

چطور این فایل را بخوانم؟

فصل به فصل، برای تسلط

- ## وقتی تا آزمون وقت کمی مانده

- ## نمونه رایگان بڑیک





۵. بعد از فصل آخر: مرور سریع (ص ۲۸۱) و سه آزمون جامع.

نشانه‌ها

اولویت مطالعه هر مبحث؛ با وزن مبحث در منبع و شمار تست‌های بانک‌های بژیک تعیین شده است.	تکمیلی	مهم	ضروری
تست‌های این مبحث در پایان همان فصل.	۹ تست آخر فصل		
فرمول یا قاعده‌ای که سر جلسه به کار می‌برید، در یکی دو سطر.	f فرمول یا قاعده		
یک مسئله کوتاه با قدم‌ها و «الگوی حل» که روی تست‌های مشابه پیاده می‌شود.	مثال حل‌شده		
جمع‌بندی همان مبحث؛ برای مرور.	★ نکات مهم این مبحث		
جواب این تست در همان صفحه درسنامه است.	درسنامه: ص ۲۶۲		

برنامه مطالعه: ۷ روزه یا ۳۰ روزه

■ برنامه ۷ روزه (وقتی تا آزمون یک هفته مانده)

روز	فصل‌ها	کار روز
۱	۱، ۲، ۳	مبحث‌های ضروری و مهم، مثال‌ها، نیمی از تست‌ها
۲	۴، ۵، ۶	مبحث‌های ضروری و مهم، مثال‌ها، نیمی از تست‌ها
۳	۷، ۸	مبحث‌های ضروری و مهم، مثال‌ها، نیمی از تست‌ها
۴	۹، ۱۰، ۱۱	مبحث‌های ضروری و مهم، مثال‌ها، نیمی از تست‌ها
۵	۱۲، ۱۳، ۱۴	مبحث‌های ضروری و مهم، مثال‌ها، نیمی از تست‌ها
۶	۱۵، ۱۶	مبحث‌های ضروری و مهم، مثال‌ها، نیمی از تست‌ها
۷	همه	فقط برگه‌های جمع‌بندی، مرور سریع و تست‌هایی که غلط زده‌اید

■ برنامه ۳۰ روزه

روزها	کار
۱ تا ۲۴	هر فصل حدود ۱ تا ۲ روز: نیمه اول درسنامه و مثال‌ها، نیمه دوم همه تست‌ها و پاسخ تشریحی غلط‌ها
۲۵ تا ۲۷	دوباره حل کردن تست‌هایی که بار اول غلط زده یا شک داشتید
۲۸ تا ۳۰	برگه‌های جمع‌بندی همه فصل‌ها و سه آزمون جامع





بخش دوم: مرور سریع: فرمول‌ها و دام‌های همه فصل‌ها

۱۶ فصل همه از برگه‌های جمع‌بندی پایان فصل‌ها؛ برای شب آزمون

فصل ۱: مفاهیم پایه اقتصاد و منحنی امکانات تولید برگه کامل: ص ۱۲

۱. هزینه فرصت = ارزش بهترین گزینه از دست‌رفته (نه جمع گزینه‌ها)
 ۲. هزینه فرصت پولی = درآمد از دست‌رفته + پرداخت ویژه همان انتخاب
 ۳. هزینه فرصت هر واحد X روی منحنی = قدر مطلق $\frac{\Delta Y}{\Delta X}$ ؛ هر واحد Y = وارونه آن
 ۴. هزینه فرصت میانگین = کل کالای از دست‌رفته ÷ کل کالای به دست‌آمده
 ۵. خط راست: هزینه فرصت هر X = بیشینه Y ÷ بیشینه X
 ۶. موجودی پایان = موجودی آغاز + جریان ورودی - جریان خروجی
 ۷. هزینه روش تولید = جمع (مقدار عامل × قیمت عامل)
 ۸. مخارج مصرفی = دستمزد + بهره + اجاره + سود
 ۹. مزیت نسبی: هزینه فرصت کمتر؛ نرخ مبادله میان دو هزینه فرصت
- دام‌ها: جمع گزینه‌ها؛ خرج همیشگی؛ بیکاری و انتقال؛ فناوری یک کالا؛ وارونه هزینه فرصت؛ خرد یا کلان

فصل ۲: عرضه، تقاضا و تعادل بازار برگه کامل: ص ۲۹

۱. $P_{max} = \frac{a}{b}$ ؛ شیب تقاضا $-\frac{1}{b}$ ؛ $Q_d = a - bP$
 ۲. $P_{min} = -\frac{c}{d}$ ؛ $Q_s = c + dP$
 ۳. $P_e = \frac{a-c}{b+d}$ ؛ وضع بازار در قیمت $Q_s - Q_d$
 ۴. تقاضا یا عرضه بازار: جمع افقی مقدارهای مثبت در هر قیمت
 ۵. انتقال افقی k ؛ $Q_s = c + k + dP$ ؛ انتقال عمودی k به بالا: $Q_s = c + d(P - k)$
 ۶. کمبود در سقف: $Q_d(P_c) - Q_s(P_c)$ ؛ مازاد در کف: $Q_s(P_f) - Q_d(P_f)$
 ۷. مالیات بر فروشنده: $P_b - P_s = t$ ؛ $Q_s = c + d(P - t)$ ؛ درآمد دولت $t \times Q_t$
 ۸. سهم خریدار: $t \times \frac{d}{b+d}$ ؛ سهم فروشنده: $t \times \frac{b}{b+d}$
 ۹. $PS = \frac{1}{P} \times (P - P_{min}) \times Q$ ؛ $CS = \frac{1}{P} \times (P_{max} - P) \times Q$
 ۱۰. زیان رفاهی مالیات: $\frac{1}{P} \times t \times (Q_e - Q_t)$
- دام‌ها: حرکت یا انتقال؛ انتقال هم‌زمان؛ جمع تقاضاها؛ سقف بی‌اثر؛ قیمت فروشنده؛ زیان رفاهی

فصل ۳: کشش برگه کامل: ص ۴۸

۱. $E_d = \frac{\% \Delta Q_d}{\% \Delta P}$ با قدر مطلق
 ۲. نقطه‌ای: $E_d = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P}{Q}$ ؛ با تابع $Q = a - bP$ ؛ $E_d = bP/Q$
 ۳. میانگین: $E_d = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$
 ۴. تقاضای خطی: $E_d = \frac{P}{P_{max} - P}$ ؛ وسط خط ۱ $E_d = 1$
 ۵. $MR = P \times (1 - \frac{1}{E_d})$ ؛ $TR = P \times Q$
 ۶. $E_I = \frac{\% \Delta Q_d}{\% \Delta I}$ با علامت
 ۷. $E_{xy} = \frac{\% \Delta Q_x}{\% \Delta P_y}$ با علامت
 ۸. $E_s = \frac{dP}{c + dP}$ ؛ عرضه $Q_s = c + dP$ ؛ $E_s = \frac{\% \Delta Q_s}{\% \Delta P}$
 ۹. سهم مصرف‌کننده از مالیات: $\frac{E_s}{E_s + E_d}$
- دام‌ها: شیب به جای کشش؛ پایه درصد؛ وارونه شیب؛ علامت کشش‌ها؛ عرضه از مبدأ؛ بار مالیات



فصل ۴: رفتار مصرف‌کننده: مطلوبیت و منحنی بی‌تفاوتی برگه کامل: ص ۶۶

$$1. MU = \frac{\Delta TU}{\Delta Q}; \text{نقطه اشباع: } MU = 0$$

$$2. \text{تعالادل عددی: } \frac{MU_x}{P_x} = \frac{MU_y}{P_y} \text{ و } P_x X + P_y Y = I$$

$$3. \text{خط بودجه: } P_x X + P_y Y = I; \text{شیب } -\frac{P_x}{P_y}$$

$$4. \text{دو سر خط بودجه: } \frac{I}{P_x} \text{ و } \frac{I}{P_y}$$

$$5. MRS_{xy} = -\frac{\Delta Y}{\Delta X} = \frac{MU_x}{MU_y}; \text{مثبت گزارش می‌شود (جانشین کامل یک‌به‌یک: ۱)}$$

$$6. \text{تعالادل با منحنی بی‌تفاوتی: } MRS_{xy} = \frac{P_x}{P_y}$$

$$7. U = XY; MRS = \frac{Y}{X}; X = \frac{I}{P_x}; Y = \frac{I}{P_y}$$

$$8. \text{مکمل کامل با } Y = kX: X = \frac{I}{P_x + kP_y}$$

$$9. \text{اثر کل} = \text{اثر جانشینی} + \text{اثر درآمدی}$$

$$10. \text{درآمد جبرانی اسلاتسکی: } \Delta I = \Delta P_x \times X_0$$

دام‌ها: برابری مطلوبیت نهایی؛ چرخش یا انتقال؛ صورت و مخرج شیب؛ هر پستی گیفن نیست؛ تقاضا از کدام منحنی؛ شکل منحنی قیمت-مصرف

فصل ۵: نظریه تولید برگه کامل: ص ۸۳

$$1. MP_L = \frac{\Delta TP}{\Delta L} \text{ و } AP_L = \frac{TP}{L}$$

$$2. MP_n = n \times AP_n - (n-1) \times AP_{n-1}$$

$$3. \text{کشش تولید: } E_L = \frac{MP_L}{AP_L}; \text{مرحله دوم: } 1 \leq E_L \leq 0$$

$$4. TP = aL + bL^2 - cL^3; \text{در } MP \text{ بیشینه در } L = \frac{b}{3c} \text{ و بیشینه در } AP \text{ در } L = \frac{b}{3c}$$

$$5. MRTS_{LK} = -\frac{\Delta K}{\Delta L} = \frac{MP_L}{MP_K}$$

$$6. \text{هم‌هزینه: } C = wL + rK; \text{قدر مطلق شیب } \frac{w}{r}$$

$$7. \text{ترکیب بهینه: } \frac{MP_L}{w} = \frac{MP_K}{r}$$

$$8. \text{همگن درجه } k: \text{عوامل } \lambda \text{ برابر، تولید } \lambda^k \text{ برابر؛ کاب-داگلاس } k = \alpha + \beta$$

$$9. \text{آینه هزینه: } MC = \frac{w}{MP_L} \text{ و } AVC = \frac{w}{AP_L}$$

دام‌ها: بازده نزولی یعنی چه؛ نقطه شروع قانون؛ تولید متوسط بیشتر از نهایی؛ جهت نرخ جانشینی؛ ضریب ثابت کاب-داگلاس؛ بازده نزولی و بازده مقیاس

فصل ۶: هزینه تولید برگه کامل: ص ۹۸

$$1. \text{هزینه اقتصادی} = \text{آشکار} + \text{ضمنی}; \text{سود اقتصادی} = \text{سود حسابداری} - \text{هزینه ضمنی}$$

$$2. TC = TFC + TVC; \text{در تابع } TC \text{ جمله ثابت } TFC$$

$$3. ATC = AFC + AVC, AVC = \frac{TVC}{Q}, AFC = \frac{TFC}{Q}$$

$$4. MC = \frac{\Delta TC}{\Delta Q} = \frac{\Delta TVC}{\Delta Q}; \text{با تابع، مشتق } TC$$

$$5. MC = \frac{w}{MP_L} \text{ و } AVC = \frac{w}{AP_L}$$

$$6. \text{کمینه } AVC \text{ و کمینه } ATC: \text{جایی که } MC \text{ با هر کدام برابر است}$$

$$7. LAC = \frac{LTC}{Q}; \text{در کمینه } LAC \text{ داریم } LMC = LAC$$

$$8. \text{همه نهاده‌ها } k \text{ برابر: تولید بیش از } k \text{ برابر فزاینده، } k \text{ برابر ثابت، کمتر کاهنده}$$

دام‌ها: هزینه ضمنی جاافتاده؛ کمینه MC و کمینه AVC ؛ فاصله منحنی‌ها؛ هزینه ثابت و MC ؛ پوش و کمینه SAC ؛ دو بازده نزولی





پایان نمونه رایگان

بقیه اش در فایل کامل است

در این نمونه ۵ صفحه از ۳۰۲ صفحه را دیدید.

۳

آزمون جامع

۱۶

فصل درسنامه فشرده

۸۷۸

تست با پاسخ تشریحی

۳۰۲

صفحه

فایل کامل، فصل به فصل

فصل	عنوان	تست آخر فصل	از صفحه
بخش اول: اقتصاد خرد			
۱	مفاهیم پایه اقتصاد و منحنی امکانات تولید	۴۴	۴
۲	عرضه، تقاضا و تعادل بازار	۵۷	۲۱
۳	کشش	۶۰	۴۰
۴	رفتار مصرف کننده: مطلوبیت و منحنی بی تفاوتی	۵۲	۵۸
۵	نظریه تولید	۴۴	۷۷
۶	هزینه تولید	۴۸	۹۱
۷	بازار رقابت کامل	۴۹	۱۰۸
۸	انحصار، رقابت انحصاری و انحصار چندجانبه	۵۵	۱۲۳
۹	بازار عوامل تولید	۳۷	۱۴۱
بخش دوم: اقتصاد کلان			
۱۰	حسابهای ملی و شاخص قیمت	۵۵	۱۵۵
۱۱	بیکاری، تورم و ادوار تجاری	۵۳	۱۷۴
۱۲	الگوی تعیین درآمد و ضریب فزاینده	۵۶	۱۹۱
۱۳	دولت، مالیه عمومی و سیاست مالی	۵۶	۲۰۹
۱۴	پول، بانک و سیاست پولی	۵۲	۲۲۸
۱۵	IS-LM و عرضه و تقاضای کل	۴۶	۲۴۵
۱۶	تجارت بین الملل، نرخ ارز، رشد و توسعه	۵۴	۲۶۲
جمع		۸۱۸	

✓ هر فصل: درسنامه فشرده با برچسب اولویت مطالعه، نمودار، کادر فرمول، مثال حل شده با الگوی حل و برگه جمع بندی یک صفحه ای.

✓ زیر پاسخ هر تست نوشته شده مطلبش در کدام صفحه درسنامه است.

✓ ۳ آزمون جامع ۲۰ سؤالی با سؤال هایی که در تست فصل ها نیامده اند؛ ویرایش های بعدی برای خریداران رایگان است.

دانلود فایل کامل pdf از بژیک

دانلود بسته کامل استخدامی درس اصول علم اقتصاد - آپدیت سال ۱۴۰۴

bzhik.ir

