



## بخش سوم: سه آزمون جامع

۶۰ سؤال سه آزمون ۲۰ سؤالی تازه: اقتصاد خرد، اقتصاد کلان و ترکیبی؛ پاسخنامه تشریحی و محاسبه درصد بعد از هر آزمون

### آزمون جامع اول: اقتصاد خرد ۲۰ سؤال

روش کار: ساعت بگذارید (زمان پیشنهادی ۳۰ دقیقه)، بدون نگاه به درسنامه جواب بدهید و روی پاسخ برگ علامت بزنید. سؤالها از فصلهای ۱ تا ۹ و درهم‌اند. کلید و پاسخ تشریحی: ص ۲۹۰.

#### پاسخ برگ

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ |
| ۱ | ۲ | ۳ | ۴ | ۵ | ۶ | ۷ | ۸ | ۹ | ۱۰ | ۱۱ | ۱۲ | ۱۳ | ۱۴ | ۱۵ | ۱۶ |

bzhik.ir

۱ تقاضای کالایی  $Q_d = 200 - 4P$  است. در چه قیمتی کشش قیمتی تقاضا (قدر مطلق) برابر ۳ است؟

- ۱ ۱۲/۵    ۲ ۲۵    ۳ ۳۷/۵    ۴ ۴۵

bzhik.ir

۲ تابع تولید بنگاهی  $Q = LK$  است (پس  $MP_L = K$  و  $MP_K = L$ )، دستمزد ۱۰ و اجاره هر واحد سرمایه ۴۰ واحد پول.

کمترین هزینه تولید ۴۰۰ واحد محصول چقدر است؟

- ۱ ۴۰۰    ۲ ۸۰۰    ۳ ۱,۰۰۰    ۴ ۱,۷۰۰

bzhik.ir

۳ دو کشور با منابع و فناوری یکسان امروز روی منحنی امکانات تولید یکسانی‌اند. کشور الف سهم بیشتری از

منابعش را به کالای سرمایه‌ای و کشور ب به کالای مصرفی می‌دهد. با ثابت ماندن سایر شرایط، کدام درست است؟

- ۱ منحنی امکانات تولید الف در آینده بیرون‌تر از ب است و هزینه فرصت این رشد، مصرف کمتر امروز است.  
۲ منحنی هر دو کشور در آینده همان می‌ماند، چون جابه‌جایی روی منحنی آن را منتقل نمی‌کند.  
۳ منحنی ب در آینده بیرون‌تر است، چون مصرف بیشتر تقاضا و تولید را بالا می‌برد.  
۴ کشور الف امروز درون منحنی امکانات تولید است، چون مصرف کمتری دارد.

bzhik.ir

۴ صنعتی رقابتی ۴۰ بنگاه یکسان دارد و هزینه کل هر بنگاه  $q^2 + 4q + 25 = TC$  است. اگر تقاضای بازار

$Q_d = 640 - 20P$  باشد، سود اقتصادی کوتاه‌مدت هر بنگاه چقدر است؟

- ۱ ۹۶۰    ۲ ۱۲۶    ۳ ۴۹    ۴ ۲۴

bzhik.ir

۵ در بازار یک کالا ۴۰ خریدار با تقاضای یکسان  $P - 10 = q$  و ۲۰ خریدار با تقاضای یکسان  $P - 30 = q$  هستند و

عرضه بازار  $Q_s = 20P$  است. قیمت تعادلی چند است؟

- ۱ ۱۰    ۲ ۱۲/۵    ۳ ۱۵    ۴ ۳۰

bzhik.ir

۶ تقاضای بازار انحصارگری  $Q = 150 - 3P$  است و هزینه نهایی و متوسط او ثابت و برابر ۳۰ واحد پول. شاخص لرنر

در تعادل انحصارگر چقدر است؟

- ۱ ۰/۳۳    ۲ ۰/۶۷    ۳ ۱/۵    ۴ ۲

bzhik.ir

۷ مصرف‌کننده‌ای ۳۰ واحد  $X$  می‌خرد و قیمت  $X$  از ۱۰ به ۸ کاهش می‌یابد. اگر به روش اسلاتسکی درآمدش را چنان

کم کنیم که سبد قبلی درست خریدنی بماند، ۳۴ واحد  $X$  می‌خرد و بی این کاهش درآمد، ۳۶ واحد. اثر درآمدی و نوع کالا کدام است؟

- ۱ اثر درآمدی ۲ واحد افزایش؛ کالای نرمال    ۲ اثر درآمدی ۲ واحد کاهش؛ کالای پست  
۳ اثر درآمدی ۴ واحد افزایش؛ کالای نرمال    ۴ اثر درآمدی ۶ واحد افزایش؛ کالای نرمال





- ۸ تنها کارخانه یک شهر انحصارگر خرید نیروی کار است و دستمزدی کمتر از دستمزد رقابتی می‌پردازد. دولت حداقل دستمزدی بالاتر از دستمزد کنونی کارخانه و کمتر از دستمزد رقابتی می‌گذارد. اثر آن بر دستمزد و اشتغال کارخانه چیست؟
- ۱ دستمزد بالا می‌رود و اشتغال کم می‌شود، مثل حداقل دستمزد در بازار رقابتی.
  - ۲ دستمزد بالا می‌رود و اشتغال تغییر نمی‌کند.
  - ۳ دستمزد و اشتغال هر دو تغییر نمی‌کنند، چون انحصارگر خرید دستمزد را خودش تعیین می‌کند.
  - ۴ دستمزد و اشتغال هر دو بالا می‌روند.

- ۹ تابع هزینه کل کوتاه‌مدت بنگاهی  $TC = 128 + 6Q + 2Q^2$  است. اگر اجاره کارخانه بالا برود و هزینه ثابت کل به ۲۰۰ برسد (بقیه ثابت)، کمینه هزینه متوسط کل (ATC) چند واحد پول می‌شود؟
- ۱ ۲۶
  - ۲ ۳۸
  - ۳ ۴۶
  - ۴ ۴۷

- ۱۰ جدول امکانات تولید اقتصادی چنین است: با ۰، ۱، ۲، ۳ و ۴ واحد  $X$ ، بیشینه  $Y$  به ترتیب ۵۰، ۴۸، ۴۲، ۳۲ و ۰ واحد است. اقتصاد اکنون ۱ واحد  $X$  و ۳۰ واحد  $Y$  تولید می‌کند. اگر با به کار گرفتن منابع بیکار به ترکیب ۲ واحد  $X$  و ۴۲ واحد  $Y$  برسد، هزینه فرصت واحد اضافی  $X$  چند واحد  $Y$  است؟
- ۱ ۱۸
  - ۲ ۱۲
  - ۳ ۶
  - ۴ صفر

- ۱۱ کار تنها نهاده متغیر کارگاهی است و دستمزد هر کارگر ۳۰ واحد پول. با ۱ تا ۵ کارگر، تولید کل به ترتیب ۱۰، ۲۵، ۴۵، ۶۰ و ۷۰ واحد است. کمترین هزینه متغیر متوسط (AVC) در این دامنه چقدر است؟
- ۱ ۱/۵
  - ۲ ۲
  - ۳ ۲/۴
  - ۴ ۳

- ۱۲ دولت به جای فروشندگان، به خریداران یک کالا برای هر واحد خرید یارانه ثابتی می‌پردازد (عرضه صعودی و تقاضا نزولی). در مقایسه با بازار بی‌یارانه، کدام درست است؟
- ۱ تقاضا به اندازه یارانه بالا می‌رود؛ قیمت بازار و مقدار مبادله زیاد و قیمت خالص پرداختی خریدار کم می‌شود.
  - ۲ چون یارانه به خریدار می‌رسد، فقط قیمت خالص خریدار کم می‌شود و قیمت دریافتی فروشنده تغییر نمی‌کند.
  - ۳ تقاضا به اندازه یارانه بالا می‌رود؛ قیمت بازار به اندازه کل یارانه زیاد و قیمت خالص خریدار بی‌تغییر می‌ماند.
  - ۴ نتیجه با یارانه به فروشنده فرق دارد: مقدار مبادله ثابت می‌ماند و فقط قیمت‌ها عوض می‌شوند.

- ۱۳ تقاضای بازار کالایی  $Q = 100 - P$  و هزینه نهایی و متوسط تولید آن ثابت و برابر ۲۰ واحد پول است. اگر این بازار به جای رقابت کامل در دست یک انحصارگر باشد، مازاد مصرف‌کننده چند واحد پول کمتر می‌شود؟
- ۱ ۸۰۰
  - ۲ ۱,۶۰۰
  - ۳ ۲,۴۰۰
  - ۴ ۳,۲۰۰

- ۱۴ کشش درآمدی تقاضای کالایی ۲ و کشش قیمتی تقاضای آن (قدر مطلق) ۵/۰ است. درآمد مصرف‌کنندگان ۱۰ درصد بالا می‌رود. قیمت کالا تقریباً چند درصد باید بالا برود تا مقدار تقاضا تغییر نکند؟
- ۱ ۴۰
  - ۲ ۲۰
  - ۳ ۱۰
  - ۴ ۵

- ۱۵ تابع هزینه کل یک بنگاه رقابتی  $TC = 81 + 6Q + Q^2$  است. در کوتاه‌مدت، بنگاه در چه دامنه‌ای از قیمت تولید را با زیان ادامه می‌دهد؟
- ۱ میان ۶ و ۱۵
  - ۲ میان ۶ و ۲۴
  - ۳ میان ۹ و ۲۴
  - ۴ میان ۱۵ و ۲۴

- ۱۶ بنگاهی رقابتی کارگر را با دستمزد ۳۰ واحد پول می‌گیرد. تولید نهایی کارگران اول تا ششم ۱۴، ۱۲، ۱۰، ۸، ۶ و ۴ واحد است. اگر قیمت محصول از ۳ به ۵ واحد پول برسد، بنگاه چند کارگر بیشتر استخدام می‌کند؟ (کارگر بی‌تفاوت استخدام می‌شود)
- ۱ ۱
  - ۲ ۲
  - ۳ ۳
  - ۴ ۵

- ۱۷ در بازاری  $Q_d = 100 - 2P$  و  $Q_s = -20 + 4P$  است. همزمان مقدار تقاضا در هر قیمت ۱۸ واحد و مقدار عرضه در هر قیمت ۳۶ واحد زیاد می‌شود. قیمت تعادلی تازه چند است؟
- ۱ ۲۳
  - ۲ ۲۰
  - ۳ ۱۷
  - ۴ ۱۴





۱۸ درآمد مصرف‌کننده و  $P_y$  ثابت است. با کاهش  $P_x$ ، او از کالای  $Y$  بیشتر می‌خرد. منحنی قیمت-مصرف ( $X$  روی

محور افقی) و تقاضای  $X$  در این دامنه چگونه است؟

- ۱ منحنی قیمت-مصرف نزولی است و تقاضای  $X$  پرکشش.
- ۲ منحنی قیمت-مصرف افقی است و تقاضای  $X$  کشش واحد دارد.
- ۳ منحنی قیمت-مصرف صعودی است و تقاضای  $X$  پرکشش.
- ۴ منحنی قیمت-مصرف صعودی است و تقاضای  $X$  کم‌کشش.

۱۹ تابع تولید بنگاهی  $Q = 4L^{0.3}K^{0.5}$  است. اگر کار و سرمایه هر دو ۱۰ درصد افزایش یابند، تولید تقریباً چند درصد

زیاد می‌شود و بازده نسبت به مقیاس چگونه است؟

- ۱ ۵ درصد؛ کاهنده
- ۲ ۸ درصد؛ کاهنده
- ۳ ۱۰ درصد؛ ثابت
- ۴ ۳۲ درصد؛ فزاینده

۲۰ منحنی عرضه کالایی خطی است و از نقطه قیمت ۲۰ و مقدار ۴۰ می‌گذرد؛ با هر واحد افزایش قیمت، مقدار

عرضه ۳ واحد زیاد می‌شود. کشش قیمتی عرضه در این نقطه و محل شروع منحنی کدام است؟

- ۱  $0.67$ ؛ از محور مقدار شروع می‌شود
- ۲ ۱؛ از مبدأ می‌گذرد
- ۳  $1/5$ ؛ از محور قیمت شروع می‌شود
- ۴  $1/5$ ؛ از محور مقدار شروع می‌شود





### محاسبه درصد

بدون نمره منفی: درصد = تعداد پاسخ درست  $\div$  ۲۰  $\times$  ۱۰۰

با نمره منفی (هر سه پاسخ غلط، یک پاسخ درست را خنثی می‌کند): درصد =  $(۳ \times \text{درست} - \text{غلط}) \div ۶۰ \times ۱۰۰$ ؛ سؤال بی‌پاسخ نه مثبت دارد نه منفی.

| غلط من | سؤالها    | تحلیل فصل به فصل |
|--------|-----------|------------------|
|        | ۱۰، ۳     | فصل ۱            |
|        | ۱۷، ۱۲، ۵ | فصل ۲            |
|        | ۲۰، ۱۴، ۱ | فصل ۳            |
|        | ۱۸، ۷     | فصل ۴            |
|        | ۱۹، ۲     | فصل ۵            |
|        | ۱۱، ۹     | فصل ۶            |
|        | ۱۵، ۴     | فصل ۷            |
|        | ۱۳، ۶     | فصل ۸            |
|        | ۱۶، ۸     | فصل ۹            |

| کلید |      |     |            |            |
|------|------|-----|------------|------------|
| سؤال | پاسخ | فصل | درسنامه، ص | درست / غلط |
| ۱    | ۳    | ۳   | ۴۱         |            |
| ۲    | ۲    | ۵   | ۸۰         |            |
| ۳    | ۱    | ۱   | ۸          |            |
| ۴    | ۴    | ۷   | ۱۱۱        |            |
| ۵    | ۳    | ۲   | ۲۱         |            |
| ۶    | ۲    | ۸   | ۱۲۴        |            |
| ۷    | ۱    | ۴   | ۶۴         |            |
| ۸    | ۴    | ۹   | ۱۴۵        |            |
| ۹    | ۳    | ۶   | ۹۵         |            |
| ۱۰   | ۴    | ۱   | ۶          |            |
| ۱۱   | ۲    | ۶   | ۹۴         |            |
| ۱۲   | ۱    | ۲   | ۲۷         |            |
| ۱۳   | ۳    | ۸   | ۱۲۴        |            |
| ۱۴   | ۱    | ۳   | ۴۴         |            |
| ۱۵   | ۲    | ۷   | ۱۱۰        |            |
| ۱۶   | ۲    | ۹   | ۱۴۱        |            |
| ۱۷   | ۳    | ۲   | ۲۴         |            |
| ۱۸   | ۴    | ۴   | ۶۴         |            |
| ۱۹   | ۲    | ۵   | ۸۱         |            |
| ۲۰   | ۳    | ۳   | ۴۵         |            |

اگر از یک فصل دو غلط داشتید، درسنامه و برگه جمع‌بندی همان فصل را دوباره بخوانید.

### پاسخ تشریحی آزمون جامع اول

۱ گزینه ۳ صحیح است. با میان‌بر  $E_d = \frac{P}{P_{max} - P}$  و  $P_{max} = ۲۰۰ \div ۴ = ۵۰$  و  $P = ۳(۵۰ - P)$  پس  $P = ۳۷/۵$  (مقدار ۵۰؛ واری: ۵۰)

(۳)  $۵۰ \div ۳۷/۵ \times ۴ = ۲۵$  قیمت ۲۵ وسط خط است و کشش واحد دارد و  $۱۲/۵$  کشش  $۱/۳$  می‌دهد؛ کشش بزرگ‌تر از ۱ همیشه بالای نقطه وسط است. **درسنامه: ص ۴۱**

۲ گزینه ۲ صحیح است. ترکیب بهینه از  $\frac{MP_L}{r} = \frac{MP_K}{r}$ ، پس  $L = ۴K$  از  $Q = ۴K^2 = ۴۰۰$  و  $K = ۱۰$  و  $L = ۴۰$ ؛ هزینه  $۸۰۰ = ۱۰ \times ۴۰ + ۴۰ \times ۱۰$  عدد ۱،۰۰۰ کار و سرمایه را برابر (۲۰ و ۲۰) می‌گیرد و ۱،۷۰۰ نسبت را وارونه ( $K = ۴L$ ) می‌کند. **درسنامه: ص ۸۰**

۳ گزینه ۱ صحیح است. کالای سرمایه‌ای در تولید دوره‌های بعد به کار می‌رود؛ پس جامعه‌ای که امروز سرمایه بیشتری بسازد، فردا منحنی بزرگ‌تری دارد و هزینه فرصت این رشد، مصرفی است که امروز کنار گذاشته شده. هر دو کشور امروز روی منحنی‌اند و فقط نقطه انتخابشان فرق دارد؛ ولی همین انتخاب امروز، موجودی سرمایه و منحنی فردا را عوض می‌کند. **درسنامه: ص ۸**

۴ گزینه ۴ صحیح است. عرضه هر بنگاه از  $P = MC = ۴ + ۲q$  است، پس  $q = (P - ۴) \div ۲$  و عرضه صنعت  $Q_s = ۲۰P - ۸۰$  سود کل برابری با تقاضا  $P = ۱۸$  و هر بنگاه ۷ واحد می‌سازد؛ سود  $۲۴ = (۲۵ + ۲۸ + ۴۹) - ۱۲۶$  عدد ۴۹ هزینه ثابت را جا می‌اندازد و ۹۶۰ سود کل صنعت. سود مثبت در بلندمدت بنگاه‌های تازه را وارد می‌کند. **درسنامه: ص ۱۱۱**





پایان نمونه رایگان

## بقیه اش در فایل کامل است

در این نمونه ۴ 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 |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-------------|---------|
| <b>بخش اول: اقتصاد خرد</b>  |                                             |             |         |
| 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     |
| <b>بخش دوم: اقتصاد کلان</b> |                                             |             |         |
| 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     |
| <b>جمع</b>                  |                                             | <b>۸۱۸</b>  |         |

✓ 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

