

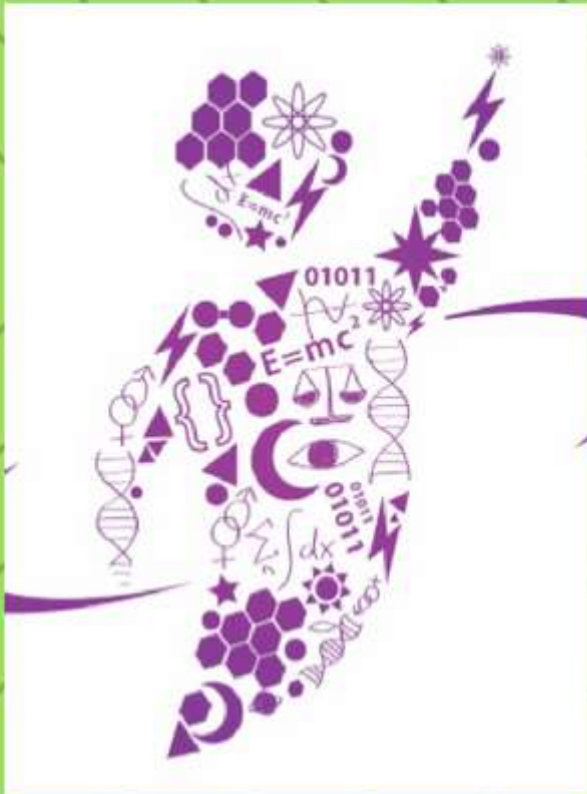
PAKET 11

PELATIHAN ONLINE

2019

**SMA
EKONOMI**

po.alcindonesia.co.id



WWW.ALCINDONESIA.CO.ID

@ALCINDONESIA

085223273373

PEMBAHASAN PAKET 11

1. C

Inti dari ekonomi adalah kelangkaan, sehingga dihadapkan pada berbagai alternatif yang tersedia. Ilmu ekonomi merupakan ilmu yang membantu individu atau suatu pelaku ekonomi untuk memilih dari alternatif yang tersedia tersebut. Maka, ilmu ekonomi disebut sebagai ilmu memilih

2. B

Perbedaan mendasar antara klasik dan Keynes terletak pada peran pemerintah. Klasik menghendaki kebebasan, tidak adanya intervensi dalam pasar, sementara Keynes menghendaki adanya intervensi dari pemerintah dalam pasar

3. E

Sunk cost adalah biaya yang apabila sudah dikeluarkan tidak dapat diakui atau dimiliki kembali.

4. C

Ketika pasar tidak diregulasi atau tidak ada intervensi dari pemerintah, maka ketika harganya di bawah ekuilibrium (30), akan terjadi kelebihan permintaan. Banyak yang meminta barang tersebut sementara penawarannya berkurang. Akibatnya terjadi kelangkaan atau *shortage* di pasar, yang akhirnya mendorong harga barang untuk naik ke titik keseimbangan dimana orang yang meminta barang tersebut berkurang dan orang yang menawarkan bertambah sehingga jumlah barang yang ditransaksikan dapat seimbang.

5. E

Berbeda halnya dengan pembahasan nomor 4, ketika terjadi *excess demand* dan barang tersebut adalah barang yang harganya diregulasi atau dipatok oleh pemerintah, maka harga akan tetap pada level tersebut sehingga tetap akan terjadi kelangkaan, ada individu yang tidak mendapatkan barang tersebut sehingga kebutuhan akan barang di pasar harus dipenuhi oleh pemerintah.

6. A

Diketahui:

$$Q_d = 16.000 - 25P$$

$$Q_s = -4.000 + 15P$$

$$CP = 275$$

Ditanyakan:

DWL

Jawaban:

Keseimbangan:

$$Q_d = Q_s \leftrightarrow 16000 - 25P = -4000 + 15P \leftrightarrow 40P = 20000 \leftrightarrow P = 500$$

$$Q = -4000 + 15(500) = 3500$$

Qs saat CP:

$$Q_s = -4000 + 15(275) = 125$$

Pd saat Qd=125

$$125 = 16000 - 25P_d \leftrightarrow 25P = 15875 \leftrightarrow P = 635$$

DWL:

$$Luas\Delta = \frac{1}{2} \times \text{alas} \times \text{tinggi} = \frac{1}{2} \times (635 - 275) \times (3500 - 125) = 607500$$

7. E

Diketahui :

$$P_d = 50 - 2Q$$

$$P_s = -30 + 2Q$$

$$T = 10$$

Ditanyakan :

Pajak yang dibayar konsumen

Jawaban:

Keseimbangan sebelum pajak

$$P_d = P_s \leftrightarrow 50 - 2Q = -30 + 2Q \leftrightarrow -4Q = -80 \leftrightarrow Q = 20$$

$$P = 50 - 2(20) = 10$$

Fungsi penawaran setelah pajak

$$P_s' = -30 + 2Q + 10 = -20 + 2Q$$

Keseimbangan setelah pajak

$$Pd = Ps \leftrightarrow 50 - 2Q = -20 + 2Q \leftrightarrow -4Q = -70 \leftrightarrow Q = 17,5$$

$$P' = 50 - 2(20) = 15$$

Pajak yang dibayarkan konsumen

$$P' - P = 15 - 10 = 5 \text{ per unit}$$

Total pajak yang dibayarkan

$$t = P' \times Q = 5 \times 17,5 = 87,5$$

8. B

Baju bekas artis adalah barang giffen. Barang giffen adalah barang inferior yang memiliki hubungan positif terhadap harga, sehingga ketika pendapatan seseorang meningkat, maka permintaan akan barang giffen turun, maka kurva permintaan bergesere ke kiri sementara kurva penawaran tetap. Akibatnya, jumlah barang dan harga keseimbangan akan mengalami penurunan.

9. B

Pengurangan suatu sumber daya ekonomi untuk menambah sumber daya yang lain disebut dengan kondisi *trade off*

10. C

Diketahui:

$$Q_d = 13 - 2P^2$$

$$P = 2$$

Ditanyakan:

Jenis elastisitas dan strategi meningkatkan pendapatan

Jawaban:

$$E = \frac{dQ_d}{dP} \times \frac{P}{Q} = -4P \times \frac{2}{Q_d} = -4(2) \times \frac{2}{13 - 2(2^2)} = -8 \times \frac{2}{5} = -3\frac{1}{5}$$

Karena koefisien elastisitas apabila dimutlakkan >1 , maka barang tersebut bersifat elastis, sehingga untuk meningkatkan pendapatannya, penjual harus menurunkan harganya.

11. A

Saat pendapatan masyarakat meningkat, penjualan Pak Henry menurun. Berarti antara pendapatan dan permintaan masyarakat berbanding negatif atau koefisien elastisitas pendapatannya negatif. Maka, barang tersebut termasuk barang inferior

12. C

Apabila elastisitas silang bernilai negatif, maka barang tersebut bersifat saling komplementer, sehingga apabila terjadi kenaikan harga barang X, maka permintaan barang Y akan berkurang

13. A

Produsen yang menjual barang yang bersifat elastis (memiliki koefisien elastisitas lebih dari 1) akan mengalami peningkatan pendapatan apabila menurunkan harga, karena, ketika harga diturunkan 1%, permintaan akan barang tersebut akan bertambah lebih dari 1%

14. C

Jika koefisien elastisitas harga permintaan suatu barang adalah positif sebelum dimutlakkan, maka barang tersebut tidak memenuhi hukum permintaan, sehingga ketika harga barang meningkat, jumlah barang yang diminta akan meningkat pula

15. D

Dalam menentukan elastisitas silang, maka pengaruh yang terjadi adalah antara harga barang A dengan permintaan barang B. Atau secara matematis dapat dituliskan sebagai berikut:

$$E = \frac{\partial Q_x}{\partial P_y} \times \frac{P_y}{Q_x} = 4 \times \frac{3}{30 - 2(5) + 4(3) + 2(8)} = 4 \times \frac{3}{48} = \frac{1}{4}$$

Elastisitasnya bernilai positif, artinya barang tersebut bersifat saling menggantikan (barang substitusi)

16. E

Barang yang bersifat komplementer sempurna memiliki kurva indifferens berbentuk siku-siku, sehingga keseimbangan konsumennya akan terletak di *corner solution* atau ketika

kurva siku-siku tersebut menyinggung kurva garis anggaran yang linear, sehingga titik persinggungannya berada di sudut siku-sikunya, disebut sebagai solusi *corner*

17. A

Apabila kurva indifferens curam, artinya orang tersebut bersedia untuk mengorbankan banyak barang Y untuk menambah satu barang X. Artinya, MRSnya besar

18. E

Saat TU maksimal, maka $MU=0$

Ingat bahwa suatu fungsi akan bernilai maksimum atau minimum ketika turunan pertamanya sama dengan nol. MU adalah turunan pertama TU. Maka, TU akan bernilai maksimum atau minimum ketika MU sama dengan nol

19. C

Suatu produksi dikatakan efisien ketika biaya rata-ratanya minimum atau menuju efisien ketika kondisi *economies of scale*

20. B

Asumsi yang dipakai dalam Cobb Douglass adalah CRS, yaitu ketika input ditambah X kali lipat, maka output akan bertambah X kali lipat juga. Fungsinya adalah $Q = AK^{\alpha}L^{1-\alpha}$

21. B

Diketahui:

$$P=160-2Q$$

$$AC=\frac{500}{Q}+10+Q$$

Ditanyakan:

TR maks

Jawaban:

$$TR = PxQ = (160 - 2Q)Q = 160Q - 2Q^2$$

$$TR \text{ maks saat } MR = 0$$

$$MR = TR' = 160 - 4Q$$

$$MR = 0 \leftrightarrow 160 - 4Q = 0 \leftrightarrow Q = 40$$

$$TR = 160(40) - 2(40^2) = 3200$$

22. B

Diketahui:

$$FC = 100$$

$$VC = 2Q^2 + 60Q$$

$$P = 500$$

Ditanyakan:

Q saat laba maksimum

Jawaban:

Laba maks adalah kondisi ketika $MR=MC$

$$TR = 500Q \Leftrightarrow MR = 500$$

$$TC = FC + VC = 100 + 60Q + 2Q^2 \Leftrightarrow MC = 60 + 4Q$$

$$MR = MC \Leftrightarrow 500 = 60 + 4Q \Leftrightarrow 4Q = 440 \Leftrightarrow Q = 110$$

23. D

Diketahui:

$$FC = 6.000 \text{ ribu}$$

$$VC = 125 \text{ ribu}$$

$$P = 150 \text{ ribu}$$

$$\Pi = 3.600 \text{ ribu}$$

Ditanyakan:

Q untuk mencapai target

Jawaban:

$$\pi = TR - TC \Leftrightarrow 3600 = 150Q - (6000 + 125Q) \Leftrightarrow 3600 = 150Q - 6000 - 125Q$$

$$\Leftrightarrow 9600 = 25Q \Leftrightarrow Q = 384 \text{ per tahun} = 32 \text{ per bulan}$$

24. B

Dalam jangka pendek, masih terdapat biaya tetap. Dalam jangka panjang, seluruh biaya adalah biaya variabel

25. B

Diketahui:

$$TC = 1500 + 2Q^2 - Q$$

$$Q = 50$$

Ditanyakan:

Keputusan penjual keluar dari pasar

Jawaban:

Penjual keluar dari pasar saat $P < AVC$

$$AVC = \frac{2Q^2 - Q}{Q} = 2Q - 1 = 2(50) - 1 = 99$$

26. C

Diketahui:

$$TR = 80Q - 2Q^2$$

$$E = -4$$

Ditanyakan:

MR

Jawaban:

$$P = \frac{TR}{Q} = \frac{80Q - 2Q^2}{Q} = 80 - 2Q$$

$$P = 80 - 2Q \leftrightarrow 2Q = 80 - P \leftrightarrow Q = 40 - 0,5P$$

$$E = \frac{dQ}{dP} \times \frac{P}{Q} \leftrightarrow -4 = -0,5 \times \frac{80 - 2Q}{Q} \leftrightarrow 8 = \frac{80 - 2Q}{Q} \leftrightarrow 8Q = 80 - 2Q \leftrightarrow 10Q = 80 \leftrightarrow Q = 8$$

$$MR = \frac{dTR}{dQ} = 80 - 4Q = 80 - 4(8) = 48$$

27. A

Pasar monopoli merupakan pasar dimana produsen dapat bertindak sebagai *price maker*, sementara di pasar persaingan sempurna harga ditentukan oleh pasar (permintaan dan penawaran) karena produsen bertindak sebagai *price taker*

28. E

Akuisisi uber oleh grab berdampak pada meningkatnya daya monopoli karena berkurangnya perusahaan dalam pasar tersebut, sehingga dimungkinkan dapat merugikan konsumen karena inefisiensi yang terjadi dan daya monopoli yang tinggi sehingga penentuan harga yang relatif tinggi pula

29. A

Saat kurva inelastis, maka harga terdorong naik karena saat kondisi inelastis, maka perusahaan akan mengalami penurunan pendapatan ketika harga diturunkan, dan ketika ada satu perusahaan yang menurunkan harga, kebijakan tersebut akan diikuti oleh perusahaan lain sehingga kebijakan tersebut tidak menguntungkan

30. D

Kondisi ketika *shut down point* maka perusahaan akan mengalami kerugian sebesar biaya tetap karena berproduksi saat $P=AVC$ sehingga, perusahaan tersebut akan indifferens mau berproduksi atau tidak karena tetap akan rugi sebesar FC. Namun, ketika P kurang dari AVC maka perusahaan akan rugi sebesar FC dan sebagian VC (lebih banyak kerugian dibanding sebelumnya), maka perusahaan akan keluar dari pasar.