

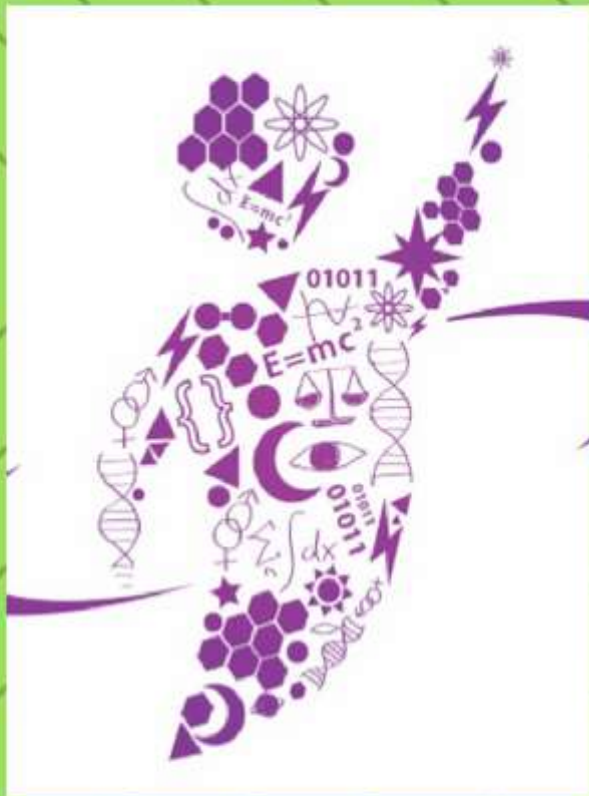
**PAKET 2**

# PELATIHAN ONLINE

**2019**

**SMA  
EKONOMI**

po.alcindonesia.co.id



**WWW.ALCINDONESIA.CO.ID**

**@ALCINDONESIA**

**085223273373**

**PEMBAHASAN PAKET 2**

1. C

Kurva permintaan pasar adalah penjumlahan kurva permintaan individu secara horizontal (yang dijumlahkan adalah jumlah barang yang diminta oleh masing-masing individu pada suatu tingkat harga tertentu).

2. A

Pergerakan di sepanjang kurva menunjukkan perubahan jumlah barang yang diminta/ditawarkan akibat dari perubahan harga barang itu sendiri

Pergeseran kurva menunjukkan perubahan permintaan/penawaran akibat dari perubahan faktor lain selain harga

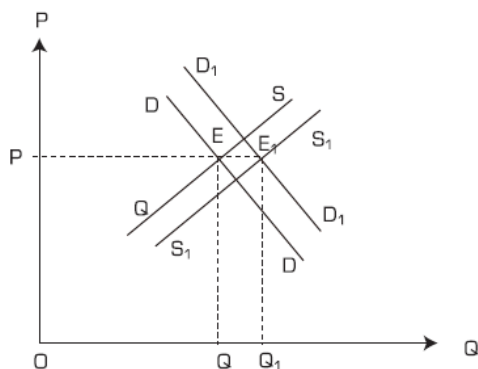
3. C

Harga keseimbangan pada pasar kacamata tersebut adalah \$60, maka ketika harganya ditetapkan oleh pemerintah sebesar \$30, yang terjadi pada pasar tersebut adalah akan terjadi kelebihan permintaan (*excess demand*) sehingga harga akan terdorong naik menjadi \$60.

4. A

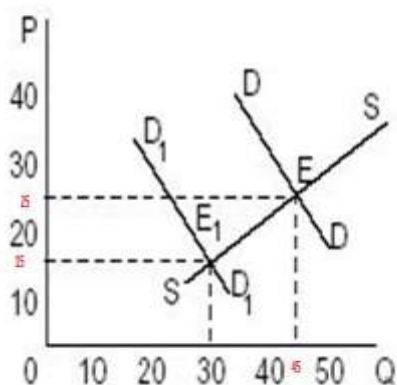
Sama dengan pembahasan pada soal nomor 3. Ketika pasar headset Bluetooth mengalami *excess demand* dimana lebih banyak jumlah barang yang diminta daripada yang ditawarkan. Maka, akan terjadi kelangkaan. Kelangkaan tersebut akan mendorong konsumen untuk menaikkan daya belinya untuk dapat mendapatkan barang tersebut hingga mencapai harga keseimbangan. Ketika willingness to pay meningkat maka jumlah barang yang diminta akan berkurang dan barang yang ditawarkan akan bertambah. Hingga akhirnya mencapai keseimbangan

5. E



Permintaan masker meningkat mengakibatkan kurva permintaan bergeser ke kanan. Penawaran masker meningkat menyebabkan kurva penawaran bergeser ke kanan. Kedua kurva tersebut bergeser dengan jarak yang sama. Sehingga yang terjadi adalah kuantitas keseimbangan bertambah sementara harga keseimbangan tetap

6. E



Jas hujan (*rain coat*) dan payung (*umbrella*) merupakan barang yang bersifat saling menggantikan (*substitusi*). Maka, ketika harga payung turun, maka orang-orang akan cenderung memilih untuk membeli payung daripada jas hujan. Sehingga permintaan dari jas hujan akan berkurang yang mengakibatkan kurvanya bergeser ke kiri. Karena kurva permintaan jas hujan bergeser ke kiri, maka harga dan kuantitas keseimbangan akan menurun

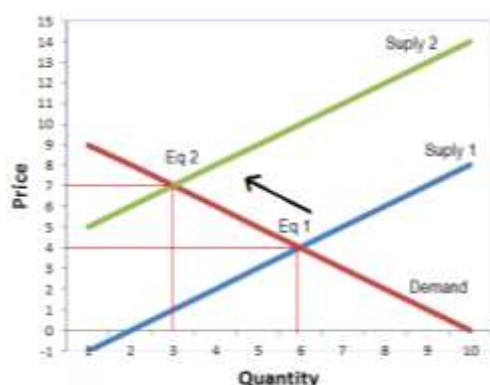
7. D

Yang merupakan barang pengecualian hukum permintaan adalah barang yang termasuk ke dalam barang spekulasi, barang pretise, dan barang giffen. Properti merupakan barang spekulasi karena apabila harganya meningkat, jumlah barang yang diminta semakin banyak karena masyarakat berspekulasi bahwa harga property akan terus meningkat seterusnya. Sementara opsi jawaban lain merupakan barang normal.

8. A

Yang menyebabkan terjadinya kegagalan pasar adalah barang altruisme, barang publik, eksternalitas, dan informasi yang tidak sempurna. Barang altruisme adalah barang yang bersifat kemanusiaan. Contohnya, darah.

9. D



Akibat dari hujan abu yaitu gagal panen ketela. Gagal panen tersebut mengakibatkan kelangkaan ketela yang selanjutnya berefek pada naiknya harga ketela. Ketela merupakan bahan dasar membuat gethuk. Karena harga ketela mengalami kenaikan, maka biaya produksi dari gethuk menjadi meningkat, sehingga penawaran gethuk pun berkurang. Hal tersebut menyebabkan kurva penawaran bergeser ke kiri. Sehingga, titik keseimbangan berubah ke kiri atas yang mennadakan bahwa harga gethuk mengalami kenaikan sementara jumlah barang keseimbangannya mengalami penurunan

10. C

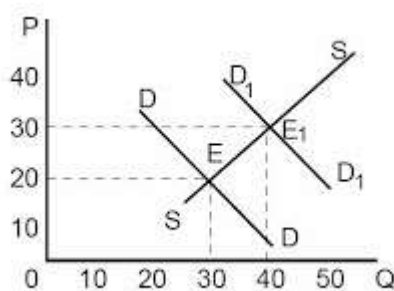
Dalam ilustrasi tersebut disebutkan perubahan permintaan nasi akibat dari perubahan pendapatan. Maka, elastisitas yang dimaksud adalah elastisitas pendapatan.

Elastisitas pendapatan dihitung dengan rumus:

$$E_I = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta I} = \frac{15\%}{40\%} = 0,375$$

Karena  $0 < E_I < 1$ , maka barang tersebut dikategorikan sebagai barang kebutuhan pokok

11. C



Karena terjadi hujan abu, maka permintaan dari jasa cuci kendaraan menjadi meningkat. Mengakibatkan kurva permintaan bergeser ke kanan. Sehingga, titik keseimbangan bergeser ke kanan atas, yang mencerminkan bahwa harga keseimbangan dan kuantitas keseimbangan sama-sama mengalami peningkatan

12. C

Suatu barang dikategorikan sebagai barang yang saling melengkapi (komplementer) apabila ketika harga barang lain mengalami kenaikan, maka permintaan dari barang tersebut juga menurun. Sehingga hubungan antara harga barang lain dan permintaan barang tersebut berbanding terbalik atau negatif. Maka koefisien elastisitasnya kurang dari nol

13. B

Penawaran kubis berkurang menyebabkan kurva penawaran kubis bergeser ke kiri, Permintaan kubis bertambah menyebabkan kurva permintaan kubis bergeser ke kanan. Penawaran berkurang lebih dari pertambahan permintaan sehingga mengakibatkan pergeseran kurva penawaran lebih jauh dibandingkan dengan pergeseran kurva permintaannya. Hal tersebut menyebabkan harga naik dan kuantitas keseimbangan mengalami penurunan

14. D

Barang yang proporsi kenaikan harganya besar terhadap pendapatan konsumen merupakan barang yang bersifat elastis. Semakin elastis suatu barang, maka kurva permintaannya semakin landai. Untuk barang yang bersifat elastis, untuk dapat meningkatkan pendapatan totalnya, maka harga barang tersebut harus diturunkan.

15. D

Diketahui:

$$Q_d = 180 - 20P$$

$$Q_s = -20 + 5P$$

$$s = 20 / \text{unit}$$

Ditanyakan :

P ekuilibrium

Jawaban

$$Q_s' = -20 + 5(P+s) = -20 + 5(P+20) = -20 + 5P + 100 = 80 + 5P$$

$$Q_d = 180 - 20P$$

Keseimbangan

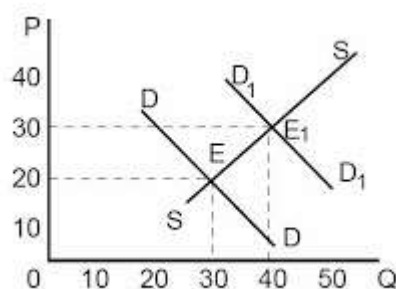
$$Q_s' = Q_d$$

$$80 + 5P = 180 - 20P$$

$$25P = 100$$

$$P = 4$$

16. A





Ketika para perempuan lebih memilih masker bergambar *hello kitty* dibandingkan masker yang lain, maka artinya yang memengaruhi permintaan masker adalah selera. Ketika selera terhadap suatu barang meningkat, maka kurva permintaan masker *hello kitty* akan bergeser ke kanan. Sehingga keseimbangan akan bergeser ke kanan atas.

17. -

Diketahui:

$$P_2 = 3.000.000$$

$$P_1 = 4.000.000$$

$$Q_2 = 30$$

$$Q_1 = 25$$

Ditanyakan:

Elastisitas Permintaan

Jawaban:

$$\begin{aligned} E_p &= \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1}{Q_1} = \frac{30 - 25}{3.000.000 - 4.000.000} \times \frac{4.000.000}{25} = \frac{5}{-1.000.000} \times \frac{4.000.000}{25} \\ &= -\frac{4}{5} = -0,8 = |-0,8| = 0,8 \end{aligned}$$

18. B

Pergerakan di sepanjang kurva penawaran mengindikasikan perubahan pada jumlah barang yang ditawarkan (*quantity supplied*) yang disebabkan oleh perubahan harga barang itu sendiri

19. A

Elastisitas silang positif menunjukkan bahwa kedua barang tersebut merupakan barang yang saling menggantikan (bersifat substitusi)

20. A

Diketahui:

$$P_1 = 4.000$$

$$P_2 = 4.500$$

$$Q_1 = 10$$

$$Q_2 = 8$$

Ditanyakan:

Jenis elastisitas permintaan

Jawaban:

$$E_p = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1}{Q_1} = \frac{8 - 10}{4.500 - 4.000} \times \frac{4.000}{10} = \frac{-2}{500} \times \frac{4.000}{10} = -\frac{8}{5} = -1,6 = |-1,6|$$
$$= 1,6$$

Nilai koefisien elastisitas lebih dari satu, maka barang tersebut tergolong barang yang elastis

21. A

Diketahui:

$$P_1 = 0$$

$$Q_1 = 800$$

$$P_2 = 40$$

$$Q_2 = 0$$

Ditanyakan:

Fungsi permintaan

Jawaban:

$$\frac{P - P_1}{P_2 - P_1} = \frac{Q - Q_1}{Q_2 - Q_1} \leftrightarrow \frac{P - 0}{40 - 0} = \frac{Q - 800}{0 - 800} \leftrightarrow \frac{P}{40} = \frac{Q - 800}{-800} \leftrightarrow 40(Q - 800)$$
$$= P(-800) \leftrightarrow 40Q - 32.000 = -800P \leftrightarrow 40Q = 32.000 - 800P \leftrightarrow Q$$
$$= 800 - 20P$$

22. A, B

Apabila harga suatu barang naik, maka:

- ✓ Jumlah barang yang diminta berkurang
- ✓ Kurva permintaan bergerak ke kiri atas di sepanjang kurva
- ✓ Jumlah barang yang ditawarkan bertambah
- ✓ Kurva penawaran bergerak ke kanan atas di sepanjang kurva



23. D

Kurva permintaan barang bergeser ke kanan, artinya terjadi kenaikan permintaan yang disebabkan oleh:

- ✓ Kenaikan pendapatan konsumen
- ✓ Kenaikan harga barang substitusi
- ✓ Turunnya harga barang komplementer
- ✓ Harga di masa datang diekspektasikan meningkat
- ✓ Meningkatnya selera terhadap barang tersebut

24. A

Dari tabel tersebut diketahui:

- ✓ Harga keseimbangan 3
- ✓ Kuantitas keseimbangan 30
- ✓ Persamaan kurva permintaan:

$$\begin{aligned}\frac{P - P_1}{P_2 - P_1} &= \frac{Q - Q_1}{Q_2 - Q_1} \leftrightarrow \frac{P - 2}{3 - 2} = \frac{Q - 40}{30 - 40} \leftrightarrow \frac{P - 2}{1} = \frac{Q - 40}{-10} \leftrightarrow 1(Q - 40) \\ &= (P - 2)(-10) \leftrightarrow Q - 40 = -10P + 20 \leftrightarrow Q = 60 - 10P\end{aligned}$$

- ✓ Persamaan kurva penawaran:

$$\begin{aligned}\frac{P - P_1}{P_2 - P_1} &= \frac{Q - Q_1}{Q_2 - Q_1} \leftrightarrow \frac{P - 2}{3 - 2} = \frac{Q - 25}{30 - 25} \leftrightarrow \frac{P - 2}{1} = \frac{Q - 25}{5} \leftrightarrow 1(Q - 25) \\ &= (P - 2)(5) \leftrightarrow Q - 25 = 5P - 10 \leftrightarrow Q = 15 - 5P\end{aligned}$$

25. D

Dalam ilustrasi tersebut disebutkan perubahan permintaan BBM akibat dari perubahan pemberian subsidi yang berakibat pada perubahan harga. Maka, elastisitas yang dimaksud adalah elastisitas harga permintaan.

Elastisitas harga dihitung dengan rumus:

$$E_I = \frac{\% \Delta Q}{\% \Delta P} = \frac{-20\%}{30\%} = -0,67 = |-0,67| = 0,67$$

Karena  $E_p < 1$ , maka barang tersebut dikategorikan sebagai barang inelastis

26. E

Diketahui:

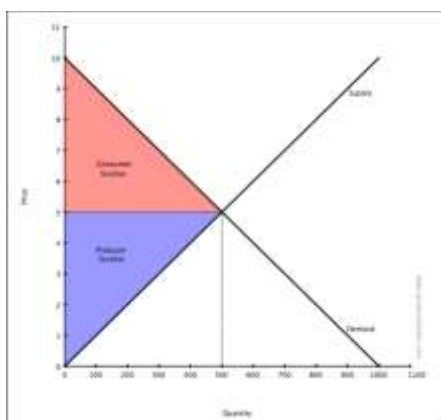
Permintaan :  $P + 0,5Q = 14$

Penawaran :  $P - 1,5Q = 4$

Ditanyakan:

Surplus konsumen

Jawaban:



Permintaan :  $P + 0,5Q = 14 \leftrightarrow P = 14 - 0,5Q$

Penawaran :  $P - 1,5Q = 4 \leftrightarrow P = 4 + 1,5Q$

Kuantitas keseimbangan:

$$14 - 0,5Q = 4 + 1,5Q \leftrightarrow 10 = 2Q \leftrightarrow Q = 5$$

Harga keseimbangan:

$$P = 14 - 0,5(5) = 14 - 2,5 = 11,5$$

Harga saat  $Q_d=0$

$$P = 14 - 0,5Q \leftrightarrow P = 14$$

Surplus konsumen:

$$\text{Luas segitiga} = \frac{1}{2} \times (5 - 0) \times (14 - 11,5) = \frac{1}{2} \times 5 \times 2,5 = 6,25$$

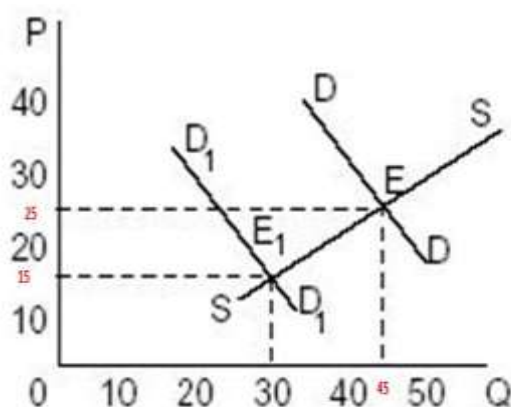
27. A

Fungsi permintaan dapat diidentifikasi dari tanda pada persamaan matematisnya. Karena antara harga dan jumlah barang yang diminta berbanding terbalik, maka tanda untuk P atau Q adalah negatif

28. A

Pada permintaan yang bersifat elastis, apabila perusahaan menurunkan harga, maka TR akan meningkat karena pada permintaan yang elastis, dimana koefisien elastisitasnya lebih dari satu, mengindikasikan bahwa ketika harga dinaikkan sebesar 1% akan menurunkan permintaan sebesar lebih dari 1% maka ketika harga dinaikkan produsen akan mengalami kerugian. Sementara itu, ketika harga diturunkan sebesar 1%, maka jumlah barang yang diminta naik sebesar lebih dari 1% maka hal tersebut menguntungkan bagi produsen

29. B



Ayam dan ikan laut merupakan barang yang bersifat saling menggantikan atau substitusi. Ketika harga ikan laut turun, maka konsumen akan lebih memilih untuk mengonsumsi ikan laut dibanding ayam. Maka permintaan ayam menjadi berkurang atau kurva permintaannya bergeser ke kiri bawah. Hal tersebut mengakibatkan keseimbangan bergeser ke kiri bawah yang artinya harga dan kuantitas keseimbangan ayam akan mengalami penurunan

30. D

Elastisitas merupakan tingkat kepekaan apabila terjadi perubahan suatu variabel tertentu yang dinyatakan dalam persen. Elastisitas permintaan adalah berapa persen jumlah beras yang diminta akan berubah apabila terjadi perubahan harga beras itu sendiri. Maka, nilai

**PELATIHAN ONLINE 2019**  
**EKONOMI – PAKET 2**



0,7 memiliki arti bahwa apabila harga beras berubah sebesar 1%, maka jumlah beras yang diminta akan berubah pula sebesar 0,7% ke arah yang berlawanan perubahannya.