

Encert: +½ · Errada: -½ · No contestar: -0

1. Si una funció d'utilitat marginal és decreixent aleshores

- (a) la utilitat total és negativa
- (b) la utilitat marginal és negativa
- (c) l'excedent del consumidor és negatiu
- (d) Res de l'anterior

2. L'excedent d'un consumidor amb funció de demanda individual $q^d = 10 - p$ quan compra $q = 10$ a preu $p = 0$

- (a) no es pot calcular
- (b) és positiu
- (c) és zero
- (d) Res de l'anterior

3. Un consumidor preu acceptant maximitzador del seu excedent i amb funció d'utilitat $U(q) = 10 + q^2$ compra, a preu $p = 2$,

- (a) la quantitat $q = 1$
- (b) la quantitat $q = 0$
- (c) menys de $q = 10$
- (d) Res de l'anterior

4. Un consumidor preu acceptant maximitzador del seu excedent i amb funció d'utilitat $U(q) = 10q - q^2$ compra, a preu $p = 2$,

- (a) una quantitat superior a $q = 5$
- (b) la quantitat $q = 4$
- (c) Res de l'anterior
- (d) El problema de maximització d'aquest consumidor no té solució

5. La llei de la demanda estableix una relació inversa entre

- (a) la utilitat total i l'elasticitat renda de la demanda
- (b) l'excedent d'un consumidor i la utilitat marginal
- (c) l'elasticitat preu de la demanda i la despesa
- (d) preu d'un bé i quantitat demandada del bé

6. Si augmenta la renda d'un consumidor, la seva funció de demanda d'un bé tendirà a desplaçar-se a la dreta si

- (a) l'elasticitat preu de la demanda és superior a 1
- (b) el bé és normal
- (c) es redueix el preu del bé
- (d) el bé no és complementari de cap altre bé

7. A un mercat hi ha 2 grups de consumidors, amb funcions de demanda $q_1^d = 8 - 4p$ i $q_2^d = 4 - 8p$. L'equació $Q^d = 12 - 12p$ defineix la funció de demanda de mercat

- (a) sempre
- (b) per a certs valors de p
- (c) mai
- (d) Res de l'anterior

8. Amb funció de demanda de mercat $Q^d = 12 - 2p$, el preu passa de $p_0 = 2$ a $p_1 = 4$. La pèrdua d'excedent dels consumidors causada per la reducció de la quantitat adquirida seria

- (a) no inferior a 5
- (b) no superior a 5
- (c) No es pot calcular
- (d) Res de l'anterior

9. Si la renda d'un consumidor augmenta un 5% i el consumidor redueix un 10% la quantitat adquirida del bé,

- (a) el bé és normal i l'elasticitat renda de la demanda és 2
- (b) l'elasticitat renda de la demanda és -0'5
- (c) l'elasticitat preu de la demanda és -2
- (d) Res de l'anterior

10. Si l'elasticitat preu de la demanda del punt a al b és superior a 1 i del punt a al b el preu disminueix aleshores

- (a) la despesa augmenta
- (b) la despesa pot disminuir
- (c) la despesa disminueix
- (d) la despesa no es modifica

11. Han variat tant el nombre de consumidors d'un bé X com el preu p_Y d'un altre bé Y del qual X és complementari. Què explicaria que la funció de demanda de mercat d' X no canviés?

- (a) El nombre de consumidors augmenta i p_Y augmenta
- (b) El nombre de consumidors disminueix i p_Y augmenta
- (c) El nombre de consumidors augmenta i p_Y disminueix
- (d) Res de l'anterior

12. S'ha passat d'un punt a de la funció de demanda de mercat $Q^d = 12 - 2p$ a un punt b . Si d' a a b el preu i la despesa dels consumidors disminueixen, quin podria haver estat el punt a ?

- (a) $(p, q) = (1, 11)$
- (b) Qualsevol punt on l'elasticitat és 1
- (c) $(p, q) = (2, 8)$
- (d) Res de l'anterior

13. Si la quantitat demandada ha augmentat un 10% quan, simultàniament, el preu del bé s'ha reduït un 2% i el preu d'un altre bé ha augmentat un 5%,

- (a) es pot calcular tant l'elasticitat preu com la preu creuada
- (b) només es pot calcular l'elasticitat preu de la demanda
- (c) no es pot calcular ni l'elasticitat preu ni la preu creuada
- (d) si sapiguéssim del cert que el bé és substitutiu de l'altre bé es podria calcular l'elasticitat preu creuada

14. Si els consumidors expecten que el preu d'un bé s'apujarà en el futur, la funció de demanda de mercat del bé

- (a) previsiblement es desplaçarà a la dreta perquè els consumidors avancen les compres previstes per al futur
- (b) Res de l'anterior
- (c) previsiblement es desplaçarà a l'esquerra perquè els consumidors ajornen compres que planejaven fer ara
- (d) Res de l'anterior

15. L'elasticitat de la demanda al punt $(p, q) = (2, 2)$

- (a) és 1
- (b) és inelàstica
- (c) no es pot calcular
- (d) és elàstica

16. Quin desplaçament de la funció d'utilitat marginal d'un bé d'un consumidor explicaria un desplaçament a l'esquerra de la funció de demanda del bé del consumidor?

- (a) Cap desplaçament
- (b) Un a la dreta
- (c) Un a l'esquerra
- (d) Res de l'anterior

17. La funció d'utilitat d'un bé d'un consumidor preu acceptant maximitzador d'excedent és $U(q) = 10q - q^2$. A quin preu del bé el consumidor no compraria cap quantitat del bé?

- (a) A qualsevol $p > 1$
- (b) A preu $p = 20$
- (c) A preu $p = 0$
- (d) Res de l'anterior

18. A quin punt de la funció de demanda $Q^d = 12 - 2p$ la despesa dels consumidors és mínima?

- (a) No existeix tal punt
- (b) Al punt on $q = 6$
- (c) Al punt on $q = 12$
- (d) Res de l'anterior

19. Si la utilitat de $q = 0$ és $U(0) = 0$ i si la funció d'utilitat marginal és $UMg(q) = 10 - q$, llavors la utilitat total de $q = 5$

- (a) és superior a 30
- (b) és $UMg(5) = 10 - 5 = 5$
- (c) no es pot calcular
- (d) és 12'5

20. Si l'elasticitat preu creuada és negativa

- (a) l'elasticitat renda no pot ser positiva
- (b) el bé és independent
- (c) el bé és un bé inferior o un bé de luxe
- (d) els consumidors no estan maximitzant el seu excedent

DNI _____ 1r cognom _____

RESPOSTES [ESCRIU LA RESPONSA SOTA EL NÚMERO]

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20