

1. La funció d'utilitat d'un bé d'un consumidor relaciona
 - (a) el preu del bé amb la quantitat demandada del bé
 - (b) la utilitat marginal del bé i el preu del bé
 - (c) l'excedent del consumidor i la utilitat del consumidor
 - (d) Res de l'anterior
2. Una funció d'utilitat marginal decreixent significa que
 - (a) la funció d'utilitat és creixent
 - (b) la quantitat demandada serà sempre zero
 - (c) el consumidor està disposat a pagar cada cop menys per unitats addicionals del bé
 - (d) l'excedent del consumidor és màxim
3. Assumint que la utilitat de $q = 0$ és zero, la utilitat de $q = 10$ quan la funció d'utilitat marginal és $UMg = 20 - q$ és
 - (a) 10
 - (b) 50
 - (c) 150
 - (d) No es pot calcular
4. Un consumidor racional preu acceptant tria la quantitat demandada per a
 - (a) maximitzar la seva utilitat marginal
 - (b) maximitzar la seva utilitat
 - (c) maximitzar el seu excedent
 - (d) Res de l'anterior
5. La quantitat demandada per un consumidor racional preu acceptant amb funció d'utilitat $U = 2q - q^2$ quan el preu és 10
 - (a) és $q = 4$
 - (b) és $q = 0$
 - (c) no es pot calcular
 - (d) Res de l'anterior
6. S'ha produït un desplaçament cap a la dreta d'una funció de demanda d'un bé X d'un consumidor. Una possible explicació
 - (a) és que el consumidor s'ha mort
 - (b) és que ha augmentat el preu d'un altre bé del qual X és complementari
 - (c) és que el preu d' X s'ha reduït
 - (d) és que la renda ha disminuït i X és un bé inferior
7. Sigui la funció de demanda d'un bé X d'un consumidor. Un augment de la renda del consumidor combinat amb una reducció del preu d'un bé del qual Y és substitutiu i amb l'expectativa del consumidor que el preu d' X es reduirà molt properament
 - (a) desplaça sempre la funció de demanda cap a la dreta
 - (b) desplaça sempre la funció de demanda cap a l'esquerra
 - (c) podria no alterar la funció de demanda
 - (d) Res de l'anterior
8. Amb dos grups de consumidors, amb funcions de demanda $q_1^d = 10 - p$ i $q_2^d = 5 - p$, la funció de demanda de mercat
 - (a) no es pot calcular
 - (b) coincideix amb $Q^d = 15 - 2p$ per a certs valors de p
 - (c) coincideix amb $Q^d = 15 - 2p$ per a tot p inferior a 15
 - (d) Res de l'anterior
9. Calculant l'excedent d'un consumidor sobre una funció de demanda de la forma $q^d = \alpha - \beta p$, on α i β són constants positives, a mesura que el preu augmenta
 - (a) l'excedent del consumidor augmenta
 - (b) l'excedent del consumidor segur que no augmenta
 - (c) l'excedent del consumidor pot augmentar o disminuir
 - (d) Res de l'anterior
10. A la funció de demanda d'un consumidor $q^d = 10 - p/2$
 - (a) l'excedent del consumidor a $(p, q) = (20, 10)$ és negatiu
 - (b) l'excedent del consumidor a $(p, q) = (10, 10)$ és negatiu
 - (c) l'excedent del consumidor a $(p, q) = (0, 10)$ és negatiu
 - (d) Res de l'anterior
11. A la funció de demanda de mercat $q^d = 10 - p/2$, si la quantitat comprada és $q = 8$ i l'excedent dels consumidors és 48
 - (a) el preu és 4
 - (b) el preu és 6
 - (c) el preu no es pot calcular
 - (d) Res de l'anterior
12. Si l'elasticitat preu de la demanda és 5 i el preu del bé ha disminuït un 100%, la quantitat demandada
 - (a) ha augmentat un 5%
 - (b) ha augmentat un 500%
 - (c) no es pot determinar què ha passat amb la quantitat
 - (d) Res de l'anterior
13. Quina afirmació no és falsa?
 - (a) La funció d'excedent d'un consumidor s'obté de maximitzar la funció de demanda del consumidor
 - (b) La funció d'utilitat marginal d'un consumidor s'obté de maximitzar la funció d'utilitat del consumidor
 - (c) La funció demanda d'un bé d'un consumidor s'obté de maximitzar l'elasticitat renda de la demanda
 - (d) Les tres afirmacions anteriors són falses
14. L'elasticitat renda de la demanda quan la renda es duplica i la quantitat demandada es redueix a la meitat
 - (a) no es pot calcular
 - (b) és un valor positiu
 - (c) és un valor negatiu
 - (d) Res de l'anterior
15. Si l'elasticitat preu creuada d'un bé X respecte el preu d'un altre bé Y és negativa
 - (a) X és substitutiu d' Y
 - (b) X és complementari d' Y
 - (c) per a saber si X és complementari o substitutiu d' Y cal saber l'elasticitat preu de la demanda d' Y
 - (d) per a saber si X és complementari o substitutiu d' Y cal saber l'elasticitat preu de la demanda d' X
16. Si l'elasticitat preu de la demanda d'un punt a a un punt b d'una funció de demanda és superior a 1 i, en el pas d' a a b , el preu ha augmentat, la despesa
 - (a) pot haver augmentat
 - (b) ha disminuït
 - (c) pot haver quedat igual
 - (d) Res de l'anterior
17. Amb a, b i c essent 3 punt diferents (amb quantitat positiva) d'una funció de demanda lineal, l'elasticitat preu
 - (a) d' a a b coincideix sempre amb l'elasticitat preu de c a b
 - (b) d' a a b coincideix sempre amb l'elasticitat preu de b a a
 - (c) d' a a b coincideix sempre amb l'elasticitat renda d' a a c
 - (d) Res de l'anterior
18. Què no pot causar un augment de la quantitat demandada?
 - (a) Una modificació de la funció d'utilitat
 - (b) Una modificació de la funció d'utilitat marginal
 - (c) Una modificació de la funció de demanda
 - (d) Res de l'anterior
19. A la funció de demanda de mercat $q^d = 10 - p/2$, si el preu s'ha reduït a la meitat
 - (a) l'excedent dels consumidors necessàriament s'ha duplicat
 - (b) l'elasticitat preu de la demanda és superior a 1
 - (c) la despesa dels consumidors ha disminuït
 - (d) la quantitat demandada no ha disminuït
20. Sigui a el punt de la funció de demanda de mercat $q^d = 10 - p/2$ on $p = 4$, b el punt on $p = 6$, c el punt on $p = 10$, d el punt on $p = 12$, e el punt on $p = 14$, f el punt on $p = 16$ i g el punt on $p = 20$. Ordenant els punts de més a menys elasticitat preu al punt
 - (a) resulta l'ordre $a - b - c - d - e - f - g$
 - (b) resulta l'ordre $g - f - e - d - c - b - a$
 - (c) no resulta ni (a) ni (b)
 - (d) resulta que no es pot determinar l'ordre