

市立新北高工 109 學年度第 1 學期 競試考 試題										班別		座號		電腦卡作答
科目	經濟學	命題教師	曾珈甄	審題教師	陳雅倫	年級	二	科別	資處科	姓名				是

一、選擇題，共 40 題，每題 2.5 分。

1. () 直接滿足消費者慾望的財貨，稱為

(A)生產財 (B)間接財 (C)消費財 (D)中間財
2. () 以下邊際效用與總效用的關係何者正確？

(A) TU 最大時，MU 最小 (B) TU 最大時，MU > 0 (C) TU 時遞增，MU = 0 (D) TU 遞減時，MU < 0
3. () 下列何者為 TU 與 MU 的關係圖？

TU

0

Q

MU

0

Q

(A)

TU

0

Q

MU

0

Q

(B)

TU

0

Q

MU

0

Q

(C)

TU

0

Q

MU

0

Q

(D)
4. () 羽球國手資穎練球後，連續喝下 7 瓶運動飲料的效用如下表所示。假設資穎是理性的消費者，她應該喝幾瓶運動飲料？(A)4 瓶 (B)5 瓶 (C)6 瓶 (D)7 瓶

瓶數	1	2	3	4	5	6	7
總效用	8	16	22	25	25	20	15
5. () 已知 $P_X = 10$ ， $P_Y = 15$ 。若某甲已達到消費者均衡，而 MU_X 為 30 單位，則 MU_Y 為多少單位？

(A)30 (B)45 (C)20 (D)15
6. () 假設老王有 20 元的所得可供消費，其消費 X 財與 Y 財的邊際效用如下表所示。已知 $P_X = 2$ ， $P_Y = 3$ ，則老王為獲得最大滿足，對 X 財與 Y 財的購買量應分別為多少？

(A) $X = 1$ ， $Y = 6$ (B) $X = 3$ ， $Y = 5$ (C) $X = 5$ ， $Y = 4$ (D) $X = 4$ ， $Y = 4$

MU \ 數量	1	2	3	4	5
財貨種類					
X財	15	12	10	8	6
Y財	24	21	16	12	8
7. () 承上題，此時老王所獲得的總效用為多少？(A)118 (B)119 (C)120 (D)121。
8. () 理性消費者以有限所得從事消費選擇時，必定遵循

(A)邊際效用最小法則 (B)邊際效用最大法則 (C)邊際效用均等法則 (D)邊際效用遞減法則
9. () 邊際效用均等法則成立時，不具有下列何種特性？

(A)邊際效用最大 (B)消費者均衡存在 (C)購買量不再改變 (D)總效用最大
10. () 如果可樂是免費的，人們會喝可樂直到何種情況為止？(A)可樂的邊際效用達到最大時 (B)可樂總效用為零時

(C)可樂的邊際效用為零時 (D)所有可樂之替代品的邊際效用為相同時
11. () 花子生日時同學送她一包巧克力，下表為她吃巧克力的總效用。根據邊際效用遞減法則，下列敘述何者正確？

(A) 她會選擇吃 9 個，因此時總效用最大 (B) 當她吃到第 5 個時，其 $MU = 18$ (C) 因為是同學請客，她會吃到第 11 個才達到最大滿足 (D) 她會選擇吃 10 個，因此時 $MU = 0$

Q	1	2	5	7	9	10	11
TU	10	18	36	46	52	52	46

12. () 假設小琪對車輪餅的需求如下表所示，當車輪餅的價格為每單位 10 元時，消費者心裡願付的金額與消費者剩餘分別為 (A) 80、20 元 (B) 60、10 元 (C) 60、15 元 (D) 50、15 元

P	20	15	10
Q	1	3	6

13. () 有關消費者剩餘的敘述，下列何者不正確？(A) 由馬歇爾所提出 (B) 簡稱 CS (C) 是指生產者利益的犧牲 (D) 是指消費者願意支付的價格與實際支付價格的差額
14. () 小羅家年所得為 100 萬元，每年的糧食支出 70 萬元；小珠家年所得為 300 萬元，每年的糧食支出 150 萬元。依據恩格爾法則，下列敘述哪些正確？
 (1) 小羅家的生活水準較小珠家高
 (2) 小羅家的恩格爾係數為 0.7
 (3) 小珠家的恩格爾係數為 0.8
 (4) 小珠家的生活水準較小羅家高。
 (A) (1)(2) (B) (2)(4) (C) (1)(3) (D) (3)(4)
15. () 因應食安問題日趨嚴重，消保官要求廠商所販售之油品如橄欖油、沙拉油等必須標示成份與原產地，如標示不實，可依食品安全衛生管理法處以罰款；上述情形表示消費者有何種權利？
 (A) 選擇 (B) 表達意見 (C) 求知 (D) 求償
16. () 下列何者不屬於經濟學上所稱的生產？
 (A) 到慈濟醫院當義工 (B) 到麥當勞打工 (C) 販賣果汁 (D) 到美國大聯盟打職棒
17. () 小禎主持電視節目「2 分之一強」，在經濟學上是屬於哪一種生產？
 (A) 原始生產 (B) 形式生產 (C) 商業生產 (D) 勞務生產
18. () 商業生產可以創增的效用，不包括下列何者？
 (A) 空間效用 (B) 時間效用 (C) 形式效用 (D) 產權效用
19. () 已知某廠商的供給表如下表。假設市場價格為 60 元，該廠商出售了 9 單位產品，該廠商的生產者剩餘為多少元？
 (A) 540 元 (B) 360 元 (C) 80 元 (D) 100 元
- | | | | | | |
|-----|----|----|----|----|----|
| 價格 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| 供給量 | 0 | 2 | 6 | 9 | 10 |
20. () 財貨 A 的供給函數為 $Q_s = 2P$ ， Q_s 為數量，P 為價格，若已知均衡價格為 15 時，則下列有關此市場均衡時之敘述何者正確？
 (A) 生產者收入為 300 (B) 供給之價格彈性為 1 (C) 生產者剩餘為 450 (D) 生產者所要求的最低報酬為 450
21. () 生產函數是指在一定的時間和技術水準下，哪兩者之間的關係？
 (A) 生產要素投入量、產出量 (B) 需求量、產出量 (C) 生產成本、產出量 (D) 生產成本、總收益
22. () 當 TP 曲線凹向上時，下列敘述何者錯誤？
 (A) TP 呈遞增式增加 (B) MP 遞增，AP 遞增 (C) $MP > AP$ (D) AP 遞增，MP 遞減
23. () 馬歇爾將時間分為短期與長期，是以下列何種概念區分？
 (A) 時間的長短 (B) 生產要素投入量是否可以改變 (C) 生產成本的高低 (D) 生產規模的大小
24. () 假設波蜜公司以 40 單位的勞動力，能生產 1,700 單位的果汁；而以 70 單位的勞動力，能生產 2,300 單位的果汁。此時一單位勞動力的邊際產量為多少？(A) 1/20 (B) 10 (C) 20 (D) 30
25. () 有關邊際報酬遞減法則，下列何者正確？
 (A) 亞當斯密所提出 (B) 探討「長期」要素的投入與產出的關係 (C) 造成邊際產量遞減的原因是短期下有固定要素的存在 (D) 探討邊際產量會隨固定要素的投入量增加而遞減
26. () 關於平均產量 (AP)、邊際產量 (MP) 與總產量 (TP) 的關係，下列敘述何者錯誤？
 (A) MP 會通過 AP 的最高點 (B) AP 大於 MP 時，MP 是下降的 (C) AP 上升時，MP 大於 AP (D) TP 最大時，AP 等於零

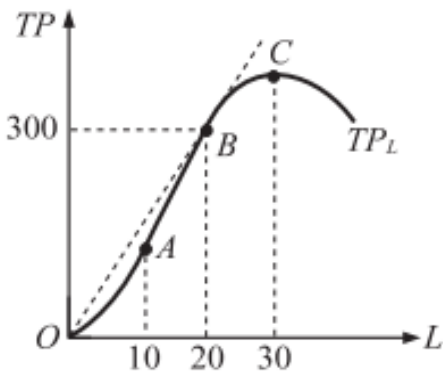
27. () 依據生產三階段理論，理性的廠商會選擇在下列何處生產？
 (A) MP 與 TP 皆遞增 (B) MP 與 AP 皆遞增 (C) $AP > MP > 0$ (D) $MP > AP > 0$
28. () 在生產三階段中，第二階段與第三階段的分界點是
 (A) MP 最高點 (B) AP 最高點 (C) $MP = 0$ (D) TP 反曲點
29. () 在下列哪一生產階段，廠商增加變動要素可產生正報酬？
 (A) 第一、二階段 (B) 只有第二階段 (C) 只有第三階段 (D) 第二、三階段
30. () 人口論的論證基礎是
 (A) 需求法則 (B) 供給法則 (C) 邊際報酬遞減法則 (D) 平均報酬遞減法則

※某一廠商的生產函數如下表，試回答 31-35 題：

勞動量	1	2	3	4	5	6	7	8	9
總產量	5	12	21	32	40	45	48	48	45

31. () 產量最大時的勞動雇用為 (A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9 單位。
32. () 承上題，每一勞動者的平均生產量達到最大時，其勞動使用量為 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6。
33. () 承上題，自第幾單位的勞動使用量開始，會發生報酬遞減現象？ (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6。
34. () 承上題，在合理的生產階段內，最少應雇用多少單位的勞工？ (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 7。
35. () 承上題，勞動量 $L=7$ 時，產生何種現象？ (A) 固定要素浪費 (B) 變動要素浪費 (C) 固定、變動要素均合理使用 (D) 固定、變動要素均浪費。

※下圖中，A 點為反曲點，B 點為 TP 正切點，C 點為 TP 最高點，試回答下列第 36 至 40 題



36. () MP 曲線位於最高點時，勞動量 L 為多少？ (A) $L=10$ (B) $L=20$ (C) $L=25$ (D) $L=30$ 。
37. () AP 曲線位於最高點時， L 與 AP 各為多少？ (A) $L=10$ ， $AP=30$ (B) $L=20$ ， $AP=15$ (C) $L=20$ ， $AP=10$ (D) $L=30$ ， $AP=5$ 。
38. () 當勞動量 $L=20$ 時， $MP=?$ (A) 10 (B) 15 (C) 20 (D) 30。
39. () 當勞動量 $L=15$ 時，下列敘述何者正確？ (A) $AP > MP$ (B) $AP < MP$ (C) $AP = MP$ (D) 以上皆非。
40. () 當勞動量 $L=25$ 時，下列敘述何者正確？ (A) $AP > MP$ (B) $AP < MP$ (C) $AP = MP$ (D) 以上皆非。