中五經濟練習卷：市場結構、生產與效率

中五（S5）　經濟　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 12 題

甲部：生產、成本與短期決策（32 分）

甲部全部題目必答。

1. （短期生產與報酬遞減）某廠商在固定資本下僱用勞工，第 1 至第 4 名勞工的總產量分別為 10、24、36 及 44 件。（a）求第 3 名勞工的邊際產量與平均產量（3 分）；（b）指出邊際報酬由哪一名勞工開始遞減，並以數據說明（3 分）；（c）解釋第 4 名勞工加入後平均產量下跌的原因（2 分）。

2. （短期成本）某廠商的固定成本為 120 元。產量為 10、20 及 30 件時的總可變成本分別為 480、800 及 1200 元。（a）求產量 20 件時的總成本與平均成本（3 分）；（b）求產量由 20 件增至 30 件時的邊際成本（3 分）；（c）解釋邊際成本上升時平均成本仍可下跌的原因（2 分）。

3. （完全競爭廠商的停產決定）某完全競爭廠商面對市場價格 25 元。當產量為 15 件時，總可變成本為 300 元，固定成本為 90 元。（a）求產量 15 件時的總收入（3 分）；（b）比較繼續生產與即時停產的利潤差額（3 分）；（c）寫出廠商短期停產的條件（2 分）。

4. （獨佔廠商的利潤極大化）某獨佔廠商面對需求曲線 $P = 100 - 2Q$，邊際成本固定為 20 元，固定成本為零。（a）求利潤極大化的產量與價格（3 分）；（b）求該廠商的利潤（3 分）；（c）比較獨佔價格與邊際成本，說明資源配置的含義（2 分）。

乙部：市場結構、盈餘與定價（34 分）

乙部全部題目必答。

5. （規模經濟與最低有效規模）某廠商在產量 100、200、400、800 及 1600 件時，長期平均成本分別為 40、32、26、26 及 33 元。（a）指出規模經濟存在的產量範圍並解釋（3 分）；（b）求最低有效規模並說明理由（3 分）；（c）解釋產量超過 800 件後長期平均成本上升的原因（3 分）。

6. （盈餘與無謂損失）某市場需求為 $P = 100 - 2Q$，邊際成本固定為 20 元。若市場由獨佔廠商供應，產量為 20 件、價格為 60 元；若市場為完全競爭，價格等於邊際成本。（a）求完全競爭下的價格與產量（3 分）；（b）求獨佔下的消費者盈餘（3 分）；（c）求獨佔造成的無謂損失（3 分）。

7. （價格歧視）某廠商把市場分隔為甲、乙兩個，邊際成本固定為 10 元。市場甲的需求為 $P = 50 - Q$，市場乙的需求為 $P = 30 - Q$。（a）求兩市場利潤極大化的產量與價格（3 分）；（b）求廠商的總利潤（3 分）；（c）寫出實行價格歧視的兩個條件（2 分）。

8. （寡頭與賽局）兩家廠商可選高價或低價，利潤組合以萬元為單位：雙方高價為 30 與 30；甲高價、乙低價為 10 與 45；甲低價、乙高價為 45 與 10；雙方低價為 20 與 20。（a）求納什均衡並解釋（3 分）；（b）說明此局面如何構成囚犯兩難（3 分）；（c）解釋為何口頭協議難以長期維持（2 分）。

丙部：效率、規管與香港個案（34 分）

丙部全部題目必答。

9.（三種效率）某廠商在產量 100 件時，價格為 20 元，邊際成本為 20 元，平均成本為 18 元且處於最低點。（a）判斷該廠商是否達到生產效率並解釋（3 分）；（b）判斷該廠商是否達到分配效率並解釋（3 分）；（c）說明動態效率與上述兩種效率的分別（3 分）。

10.（自然壟斷與規管）某行業的長期平均成本隨產量增加而持續下降，邊際成本低於平均成本。（a）解釋為何由一家廠商供應較符合成本效益（3 分）；（b）若政府要求廠商按邊際成本定價，廠商會面對什麼後果（3 分）；（c）說明按平均成本定價的一項缺點（2 分）。

11.（香港市場結構個案）以香港的超級市場與街市鮮活食品檔作比較。（a）用廠商數目、產品差異、進入障礙及價格影響力四項特徵比較兩者（3 分）；（b）解釋超級市場為何有較大的定價能力（3 分）；（c）說明市場集中對消費者的兩項可能影響（3 分）。

12.（競爭條例）香港《競爭條例》設有行為守則與合併守則。（a）說明合謀定價違反哪一條行為守則並解釋（3 分）；（b）說明合併守則的適用範圍（3 分）；（c）解釋為何合謀協議在現實中難以長期維持（2 分）。

TutorZone 中五（S5）經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。