中四經濟練習卷：生產、廠商成本與市場結構

中四　經濟　｜　時限：60 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 22 題

甲部　第 1 題：收入、成本與利潤

細閱以下廠商資料，回答各分題。

1. （a）某電子零件廠商每月生產並售出 3 000 件零件，每件售價 15 元。求該月總收入。

2. （b）該月原料支出 9 000 元，僱用 3 名工人、每人月薪 9 000 元，廠房租金 6 000 元。求該月總成本。

3. （c）根據上述資料，求該月利潤。

4. （d）求該月的利潤率（利潤佔總收入的百分比，準確至二位小數）。

甲部　第 2 題：會計利潤、經濟利潤與平均成本

陳先生獨資經營一間小店，並自行擔任店長。

5. （a）該店帳面上的會計利潤為 15 000 元。陳先生為經營小店而放棄受僱工作，該工作月薪 20 000 元。求經濟利潤，並指出這筆薪金屬於哪一類成本。

6. （b）該店每月固定成本為 8 000 元，現時月產量 500 件。求平均固定成本。

7. （c）單位可變成本為 12 元。在產量 500 件時，求平均總成本。

8. （d）若產量上升至 800 件，求新的平均固定成本及總成本。

乙部　第 3 題：市場集中度與市場結構

某行業共有五家廠商，市場佔有率分別為 35%、25%、20%、10% 及 10%。

9. （a）求四大廠商集中率（CR4）。

10. （b）求赫芬達爾—赫希曼指數（HHI），以 0 至 10 000 表示。

11. （c）根據上述數據，判斷該行業的市場結構，並說明兩項理由。

12. （d）若第二大與第三大廠商合併，求新的 CR4 與 HHI，並討論合併對價格及消費者的可能影響。

乙部　第 4 題：獨佔廠商的產量與定價

某獨佔廠商面對的需求曲線為 $P = 120 - 2Q$，邊際成本固定為 20 元。

13. （a）推導該廠商的邊際收入函數。

14. （b）求利潤極大化的產量。

15. （c）求該產量下的價格及總收入。

16. （d）求該廠商的利潤，並解釋為何利潤極大化的產量不等於總收入極大化的產量。

丙部　第 5 題：規模經濟與最低有效規模

某廠商的長期平均成本如下：產量 1 000 件時為 40 元，2 000 件時為 32 元，4 000 件時為 35 元。

17. （a）產量由 1 000 件增至 2 000 件時，長期平均成本下降的百分比為多少？這現象稱為什麼？

18. （b）產量由 2 000 件增至 4 000 件時，長期平均成本變動的百分比為多少？並解釋成因。

19. （c）若市場總需求為 6 000 件，求最低有效規模，以及可容納達致最低有效規模的廠商數目，並指出這對市場結構的含義。

丙部　第 6 題：最低工資政策分析

某清潔服務公司僱用 200 名工人，每人每月工作 160 小時，法定最低工資由每小時 40 元上調至 45 元。

20. （a）求該公司每月工資總額的增幅，以金額及百分比表示。

21. （b）若公司把每項服務的價格由 50 元提高至 52 元，而每月銷量維持 40 000 項，求額外收入，並判斷是否足以完全抵銷工資增幅；如不足，求須削減的工人數目。

22. （c）討論最低工資上調對低技術勞工、僱主成本及消費者的影響。

TutorZone 中四經濟練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。