中六倫理與宗教練習卷

中六　倫理與宗教　｜　時限：75 分鐘　｜　總分：100 分　｜　共 24 題

第一部分：效益主義計算（18 分）

三個長者中心服務方案的成本同樣是 36 萬元。方案甲服務 120 人，每人平均增加 6 個效益單位；方案乙服務 90 人，每人平均增加 9 個單位；方案丙服務 60 人，每人平均增加 14 個單位。回答第 1 至 4 題。

1. (1) 計算三個方案的總效益單位。

2. (2) 行為效益主義會選擇哪一個方案？解釋你的判斷。

3. (3) 以每千元成本計算，三個方案的效益單位是多少？結果與第 2 題是否一致？

4. (4) 規則效益主義在決策時還會考慮哪兩項因素？請各舉一例。

第二部分：康德義務論與德行倫理（16 分）

某藥廠在 200 人的試驗中發現 3% 的受試者出現嚴重不良反應，藥廠考慮在說明書中略去該風險，預期有 600 名病人會使用該藥。回答第 5 至 8 題。

5. (5) 試驗中有多少名受試者出現嚴重不良反應？

6. (6) 若略去風險，預計有多少名使用者可能受影響？

7. (7) 用可普遍化測試分析「藥廠可以略去嚴重風險」這條準則。

8. (8) 康德「人是目的」原則與德行倫理分別會如何評價這個決定？

第三部分：器官移植與 QALY（18 分）

只有一個腎臟可供移植，四位病人的資料如下：甲可多活 12 年、生活質素 0.6；乙可多活 8 年、生活質素 0.9；丙可多活 20 年、生活質素 0.35；丁可多活 5 年、生活質素 0.8。回答第 9 至 12 題。

9. (9) 計算四位病人的 QALY 及合計。

10. (10) 純粹按 QALY 最大化，腎臟應給誰？有甚麼難題？

11. (11) 若改用先到先得的輪候規則，有甚麼道德理由支持？

12. (12) 「生命無價」與「生活質素」兩種立場如何衝突？請說明。

第四部分：碳預算與世代正義（16 分）

某城市獲分配未來 12 年共 6000 萬公噸的碳排放預算，人口 750 萬，現時人均每年排放 4.5 公噸。回答第 13 至 16 題。

13. (13) 該城市每年平均可用多少排放量？

14. (14) 按現時人均排放計算，每年總排放是多少？

15. (15) 每年需要削減多少排放量？佔現時排放的比例是多少？

16. (16) 以世代正義論證為何當代不應耗盡全部碳預算。

第五部分：商業賄賂的成本效益（16 分）

某企業考慮在甲國支付 80 萬元顧問費，以取得 1200 萬元合約；該公司利潤率為 12%。若不行賄，合約將落入對手。被揭發的機會為四分之一，罰款 500 萬元。回答第 17 至 20 題。

17. (17) 該合約可帶來多少利潤？

18. (18) 扣除顧問費後，淨利是多少？

19. (19) 計入罰款的期望值後，預期淨收益是多少？這說明了甚麼？

20. (20) 康德義務論與規則效益主義會分別給出甚麼結論？

第六部分：宗教人口與臨終關懷（16 分）

某地區人口 600 萬，信仰分佈為甲教五成五、乙教兩成半、丙教一成二、無信仰百分之八。醫院設 1200 小時宗教關懷時數，按信徒人數比例分配。回答第 21 至 24 題。

21. (21) 計算四組的人數。

22. (22) 若十年後甲教減少百分之六、乙教增加兩成，兩教人數分別是多少？

23. (23) 按比例分配，四組各得多少關懷時數？

24. (24) 純按人數分配對少數群體有甚麼問題？宗教關懷應否照顧少數？

TutorZone 中六倫理與宗教練習卷｜題目與文章為原創，並非任何學校或出版社的教材。