

一、單選題：請選出最合適之答案，再依題號塗寫於答案卡（每題 5 分，共 20 題，總分 100 分）

1. 依建築技術規則，鋼筋混凝土之重量可採用：
(A) 3600kg/m^3 (B) 3000kg/m^3 (C) 2400kg/m^3 (D) 2000kg/m^3
2. 混凝土輸送時間不得超過 (A) 45 分鐘 (B) 60 分鐘 (C) 90 分鐘 (D) 120 分鐘
3. 混凝土澆置接縫宜設在 (A) 樑中央 (B) 樑兩端 (C) 樑跨四分之一處 (D) 任意處
4. 混凝土強度為依標準澆置及濕養之圓柱試體 (A) 3 (B) 7 (C) 14 (D) 28 天齡期之抗壓試驗強度
5. 地震頻繁之台灣東部位於那兩個版塊之交接處 (A) 歐亞版塊與太平洋版塊 (B) 菲律賓版塊與太平洋版塊 (C) 歐亞版塊與台灣版塊 (D) 歐亞版塊與菲律賓版塊
6. 混凝土之坍度值一般以 (A) % (B) cm (C) °C (D) m^2 測計
7. 下列何者非混凝土之主要成分 (A) 水 (B) 水泥 (C) 骨材 (D) 塑化劑
8. 下列號數鋼筋何者斷面積最大 (A) #1 (B) #2 (C) #3 (D) #4
9. 基礎版鋼筋之保護層應為 (A) 7.5cm (B) 6.5cm (C) 5cm (D) 4cm 以上
10. "1B"磚牆之厚度約為 (A) 12cm (B) 18cm (C) 24cm (D) 36cm
11. 工程管理活動有 PDCA 循環，其中「P」是指 (A) 專案 (B) 計畫 (C) 人 (D) 對策
12. 「建築法」中所稱建築物之承造人為何？ (A) 營造業 (B) 建築師 (C) 建設公司 (D) 工地主任
13. 「營建管理」的英文為 (A) Construction Management (B) Product Management (C) Engineering Management (D) Process Management
14. 有關營建管理人員之管理知識需求，以下敘述何者正確？ (A) 階層愈高的人員，管理知識愈不重要 (B) 技術的知識最重要，勝過管理知識 (C) 隨階層的高昇而隨之增加 (D) 管理知識與階層職務無關。
15. 以下何者不屬營建產業範疇？ (A) 營造廠商 (B) 建築師 (C) 建設公司 (D) 報關行
16. 在道路工程中「AC」是指 (A) 植栽 (B) 瀝青混凝土 (C) 號誌 (D) 快速道路。
17. 台灣高鐵是以 BOT 方式興建的建設，其中「B」意思為 (A) Building (B) Build (C) Book (D) BIM
18. 工程管理之目標應做到品質如式、環境如昔、預算如度、安全無慮及 (A) 進度快速 (B) 成本盈利 (C) 安全如一 (D) 進度如期
19. 具有專業性的工程管理服務者，稱為 (A) 營建管理 (B) 工程監理單位 (C) 建造商 (D) 設計師
20. 鋼筋混凝土構造中之鋼筋多採用竹節等凸起節紋，主要是為增加其 (A) 握裹力 (B) 抗拉強度 (C) 延展性 (D) 抗壓強度