

## 生產與作業管理 13-18 章 自我評量解答

### 第十三章

#### 選擇題

1. (A)    2. (D)    3. (A)    4. (D)    5. (A)  
6. (C)    7. (D)    8. (A)    9. (B)    10. (C)  
11. (A)    12. (C)    13. (D)

### 第十四章

#### 選擇題

1. (C)    2. (C)    3. (D)    4. (D)    5. (D)  
6. (D)    7. (A)    8. (D)    9. (A)    10. (B)

### 第十五章

#### 選擇題

1. (B)    2. (B)    3. (B)    4. (C)    5. (A)  
6. (B)    7. (C)    8. (B)    9. (B)    10. (B)

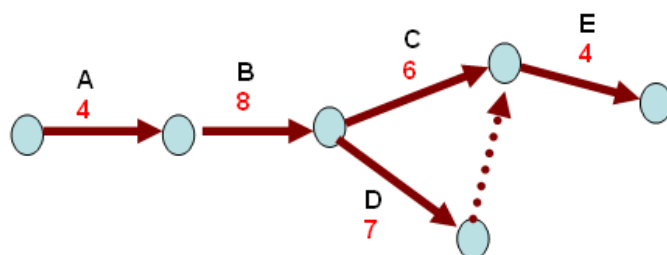
### 第十六章

#### 選擇題

1. (A)    2. (B)    3. (C)    4. (A)    5. (D)  
6. (D)    7. (A)    8. (B)    9. (D)    10. (C)

#### 計算題

1.



要徑為 A-B-D-E，計 23 天。

2.

$$\begin{aligned} P(X > 24) \\ &= 1 - P(X \leq 24) \\ &= 1 - P\left(Z \leq \frac{24 - 23}{\sqrt{1 + 2 + 0.33 + 0.67}}\right) \\ &= 1 - P(Z \leq 0.5) \\ &= 1 - 0.6915 \\ &= 0.3085 \end{aligned}$$

3.

$$\begin{aligned} P(X \leq 23) \\ &= P\left(Z \leq \frac{23 - 23}{\sqrt{1 + 2 + 0.33 + 0.67}}\right) \\ &= P(Z \leq 0) \\ &= 0.5 \end{aligned}$$

## 第十七章

選擇題

1. (A)    2. (C)    3. (B)    4. (A)    5. (D)  
6. (A)    7. (B)    8. (A)    9. (D)    10. (C)

## 第十八章

選擇題

1. (B)    2. (B)    3. (D)    4. (A)    5. (D)  
6. (D)    7. (C)    8. (B)    9. (D)    10. (D)