

國立聯合大學 105 學年度

寒假轉學生招生考試試題紙

科目： 土木工程概論 第 1 頁共 1 頁

1. 測量儀器之望遠鏡內，設有視距絲則以此裝置讀定置於遠處之標尺上所夾的讀數，可間接求得兩點間的距離及高程差的測量，稱為以下何者？(A) 水準儀測量 (B) 羅盤儀測量 (C) 視距測量 (D) 羅盤。
2. 若一坡度為60度之斜坡，地上測量得到斜距為100m，請問水平距離約為何？(A) 50m (B) 80m (C) 87m (D) 71m
3. 以控制測量的成果為依據，將地表面上的地貌、地物，依比例測繪於圖上的測量，稱為以下何者？(A) 水準儀測量 (B) 地形測量 (C) 比例測量 (D) 導線測量。
4. 正三角形之每一內角均為：(A) 105° (B) 45° (C) 60° (D) 120° 。
5. 台灣地區地震頻繁故結構物設計上採用設計 (A) 彈性 (B) 塑性 (C) 韌性 (D) 延性 設計。
6. 下列材料，何者屬於天然材料？(A) 石材 (B) 水泥 (C) 玻璃 (D) 磚。
7. 地下連續壁施工經常以穩定液穩定已開挖壁面，其材料主要為 (A) 海菜粉 (B) 水泥 (C) 水玻璃 (D) 蒙脫土(皂土)。
8. 使用波特蘭水泥之混凝土，通常需要經過多少天，才可達到設計強度 (A) 7 (B) 14 (C) 28 (D) 42 天。
9. 桃園、苗栗台地主要地質為(A)砂土 (B)黏土 (C)紅土礫石 (D)砂岩。
10. 以下材料不屬於一般建材(A)磚 (B)鋼構 (C)混凝土 (D)二氧化矽。
11. 營造廠要負責以下哪個工作(A)規劃 (B)設計 (C)施工 (D)營運。
12. 營造廠工地主要負責人為(A)工地主任 (B)監工 (C)工頭 (D)粗工。
13. 可以測量兩點間高程差之儀器為(A)經緯儀 (B)水準儀 (C)測距儀 (D)平板儀。
14. 可以測量角度之儀器為(A)經緯儀 (B)水準儀 (C)測距儀 (D)平板儀。
15. 可以測量兩點間的距離之儀器為(A)經緯儀 (B)水準儀 (C)測距儀 (D)平板儀。
16. 鋼筋抗拉強度比一般混凝土(A)高 (B)低 (C)一樣 (D)不一定。
17. 何者不是混凝土材料 (A)砂 (B)水泥 (C)磚 (D)石子。
18. 結構設計圖上符號B通常是指何種結構桿件 (A) 柱 (B) 樑 (C) 樓梯 (D) 牆。
19. 結構設計圖上符號C通常是指何種結構桿件 (A) 柱 (B) 樑 (C) 樓梯 (D) 牆。
20. 結構設計圖上符號W通常是指何種結構桿件 (A) 柱 (B) 樑 (C) 樓梯 (D) 牆。