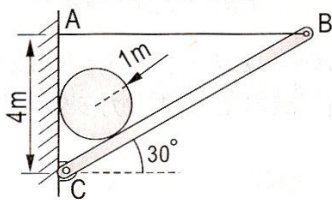


# 高雄市 102 學年度市立高級中等學校聯合教師甄選

## 土木科試題卷答案

### 一、 選擇題—(20% ， 每題 2 分)

1. (2) 出圖時主控圖面線條的粗細為 (1) 圖層 (2) 顏色 (3) 比例 (4) 速度。
2. (4) 在 AutoCAD 中，抄繪地形圖之等高線時，最快速又合宜的指令為 (1) line (2) mline (3) pline (4) spline。
3. (4) 由一群命令所構成的文字檔稱為 (1) 執行檔 (2) 資料檔 (3) 命令檔 (4) 批次檔。
4. (2) 圖樣內各圖之編號的位置應在圖之 (1) 上方 (2) 下方 (3) 左方 (4) 右方。
5. (4) 土地所有權狀記載土地面積為 1 公頃 3 公畝 6 平方公尺，等於幾平方公尺 (1) 136 嘆 (2) 1306 盤 (3) 1036 椅 (4) 10306。
6. (2) 5/8" 鋼筋，與下列何種表示法相同？鋼 (1) 25 mm  $\phi$  嘆 (2) 16 mm  $\phi$  盤 (3) 10 mm  $\phi$  椅 (4) 19 mm  $\phi$ 。
7. (2) 磚構造本身之強度取決於 (1) 磚之品質 (2) 水泥砂漿之配合比 (3) 磚之工法 (4) 磚之吸水率
8. (1) 如(圖 1)所示，圓柱重 200N 置於垂直牆及重量不計的 BC 桿間，AB 為鋼索，C 為鉸接，若所有接觸面均為光滑，試求  $T_{AB}=?N$   
(1) 100 (2) 150 (3) 200 (4) 250 N



(圖 1)

9. (4) 下列有關梁受載後的曲率與曲率半徑的敘述何者錯誤？  
(1) 曲率中心至中立軸之距離之為曲率半徑 (2) 梁產生彎曲變形後，相鄰兩橫截面中心之交點為曲率中心 (3) 曲率與彎曲力矩成正比 (4) 曲率愈大，則曲率半徑愈大
10. (2) GPS 中衛星訊息傳播過程中，會產生電離層與對流層兩種折射誤差，其中影響對流層中誤差之各種環境因素中，以何者誤差最大  
(1) 溫度 (2) 水汽 (3) 氣壓 (4) 游離電子含量