

勞動部勞動力發展署雲嘉南分署

111-2 期職前訓練測驗卷

職類：營建工程實務班

姓名：

得分：

電話：

選擇題共30題每題2分 60%

- (2)一般建築圖之尺寸單位係以①公尺②公分③公厘④公寸 為主。
- (3)1坪約等於①1②1.2③3.3④36 平方公尺。
- (4)繪製位置圖原則上以圖之上方為①東方②西方③南方④北方。
- (1)表示紙張厚度，一般習慣以那種單位稱呼？①磅②公厘③公分④公克。
- (4)下列那一類鉛筆蕊軟度最大？①1B②2B③4B④6B。
- (2)窗之規格標註為120×150，則其合理使用單位是①km②cm③mm④m。
- (1)CNS表示①中華民國國家標準②中央標準局③正字標記④日本工業規格。
- (1)繪圖使用之比例，下列何者之精度最高？①1:1②1:5③1:10④1:20。
- (4)製圖之完美目標首重①美觀②整潔③迅速④正確。
- (3)繪製磁磚鋪貼施工圖時，無須加以考慮之事項為①磁磚類別與大小②磁磚勾縫之寬度③混凝土之配合比④磁磚鋪貼之厚度與方法。
- (2)下列何者之對角線長可能不相等？①長方形②平行四邊形③等腰梯形④正方形。
- (3)紅磚灰縫大小，一般是①3~5mm②5~15mm③8~10mm④8~18mm。
- (3)1m³的水重約為多少kg？①10②100③1000④10000。
- (2)符合級配規定的優良砂，其顆粒應①大小一致②大小有一定比例③大小隨意混合④無嚴格規定。
- (2)1m³的水泥重約為多少kg？①1200②1500③1900④2200。
- (1)砌磚時應每隔幾皮拉水線？①1皮②2皮③5皮④10皮。
- (4)一般混凝土之抗壓強度是以幾天為標準？①7②14③21④28 天。
- (3)在工地工作應戴安全帽，主要目的是為了①美觀②遮太陽③安全④防風。
- (3)工地發生人員觸電時應①先救人再切斷電源②先檢查為何觸電③先切斷電源再救人④先報警再救人。
- (3)磚鎚是屬於①計量工具②定線工具③切磚工具④拌漿工具。
- (1)建築施工圖的英文符號是①A②E③F④S。
- (4)以下何者為公懲界共同語言？①文字②語言③數字④圖說。
- (4)下列各種比例尺，所繪製之圖面何者最大？①1:100②1:200③1:50④1:30。
- (1)1平方公尺等於①0.3025坪②100平方公分③3.3坪④6台尺x6公尺。

25. (2) 每1立方公尺1:3水泥砂漿約需使用多少包之水泥?(砂漿縮率為0.8) ①8.3
②9.4③12.5④18.8。
26. (2) 三角形面積為①三邊相乘②三邊相加③底乘高除2④兩邊相乘。
27. (3) 單價分析得不考慮①工②料③稅金④小搬運。
28. (3) 使用三角形邊長比例來檢查直角，常用之三邊比為①1:2:3②2:3:4③3:4:5
④4:5:6。
29. (4) 正三角形邊長2m，則高為若干公尺? ①1m②2③ $\sqrt{2}$ m④ $\sqrt{3}$ m。
30. (4) 砌磚完成後，下列何者不是工程品質自主檢察重要項目?①勾縫②水平面
③垂直面④磚之吸水率。

複選題共10題每題4分 40%

1. (234) 預拌車將混凝土送到工地時，下列何者為現場無法立即檢驗的項目?①坍度
②水灰比③水泥細度④健度。
2. (234) 下列哪些為鋼管施工架的優點? ①初置成本低②轉用率高③安全④耐久性佳。
3. (234) 營造現場之鋼筋綁紮作業前，監工人員應注意的重點檢查項目為?①鋼筋重量
②鋼筋間距核校③鋼筋直徑及支數④鋼筋表面髒污清除。
4. (234) 砌築一般(紅)磚牆時，除磚塊數量外，下列何者是必須計入之工料?①勾縫工
②砌磚工③小工④水泥砂漿。
5. (234) 下列何者不屬於砌磚作中之假設工程項目? ①鷹架、防護網②機具耗損③
砌磚工④水泥砂漿。
6. (234) 下列何者是混凝土空心磚砌築時所需計入之工料?①稅捐②空心磚數量③
鋼筋④填充用混凝土。
7. (234) 下列何者為砌磚工程中拌漿所需準備工具? ①刮尺②桃形鏟刀③拌合桶④
手持電動拌合器。
8. (234) 負責砌築分間牆的工人，在工作時應配戴下列何種防護具? ①防護衣②安
全帽③安全鞋④工作手套。
9. (234) 建築物之外牆使用磚造時，何者砌疊厚度較不適宜? ①1B②1/2B③1/4B④
3/4B。
10. (1234) 98%的職業災害是可預防的，以下預防作為何者正確?①消除危害因素②
隔離危害因素③提升安全衛生意識教育訓練④使用防護具。