

100年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2次
食品技師考試暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：3801
頁次：12-1

等 別：高等考試
類 科：建築師
科 目：建築構造與施工
考試時間：2 小時

座號：_____

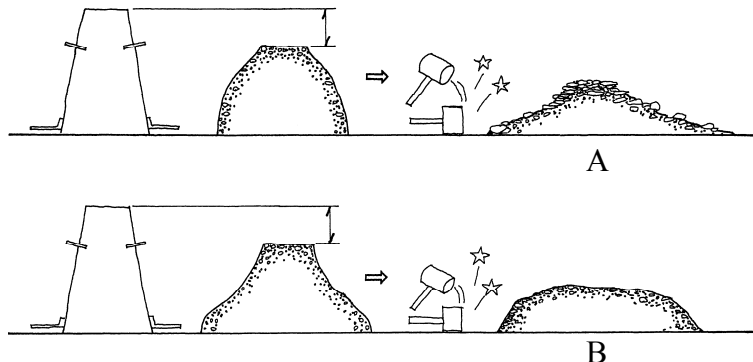
※注意：(一)本試題為單一選擇題，請選出一個正確或最適當的答案，複選作答者，該題不予計分。

(二)共 80 題，每題 1.25 分，須用 2B 鉛筆 在試卡上依題號清楚劃記，於本試題上作答者，不予計分。

(三)禁止使用電子計算器。

- 當建築工程混凝土以飛灰取代水泥摻用時，在施工上應特別注意的現象為何？
(A)坍度損失很快 (B)混凝土初期水合熱很高
(C)混凝土初期強度較低 (D)吸水性很高
- 一般建築工程之水電施工圖上標示之水管管徑，係指下列何者？
(A)管壁內側直徑 (B)管壁內側半徑 (C)管壁外側直徑 (D)管壁外側半徑
- 近年來有自充混凝土（SCC）的發展，此種混凝土對高樓建築最主要的功能為何？
(A)降低建築之施工成本 (B)縮短施工之工期
(C)增進施工之安全 (D)改善鋼筋太多所致之混凝土澆置困難問題
- 下圖混凝土坍度試驗結果為兩者下降高度相同但形狀不同，何者品質較佳？

- A 混凝土
- B 混凝土
- A 混凝土及 B 混凝土品質相同
- 無法判別



- 相片中的混凝土車阻構造產生龜殼狀裂紋，屬於何種因素造成？

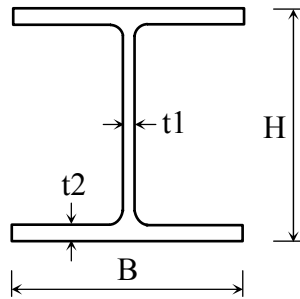
- 海砂氯離子
- 鹼骨材反應
- 硬化乾縮
- 受張力變形破壞



- 依據建築技術規則中有關綠建築基準，綠建材要求之性能不包括下列何者？
(A)生態性 (B)再生性 (C)健康性 (D)舒適性
- 下列何種構材因溫度所產生的變形最大？
(A)木材 (B)鋁材 (C)鋼材 (D)紅磚

8 下圖所示 H 型鋼尺寸之表示方法為下列何者？

- (A) $B \times H \times t_1 \times t_2$
- (B) $H \times B \times t_1 \times t_2$
- (C) $H \times t_1 \times B \times t_2$
- (D) $B \times t_1 \times H \times t_2$



9 下列何者不屬於鋼構造設計拉力構材時應考量之事項？

- (A) 全斷面之挫屈 (B) 全斷面之降伏 (C) 淨斷面之斷裂 (D) 淨斷面之變形

10 三明治式隔間牆構造，在面材相同，心材厚度相同條件下，何種心材之防火性能較佳？

- (A) 玻璃棉 (B) 岩棉 (C) 保麗龍板 (D) 鑽泥板

11 一般而言，下列何種建築裝修材料其耐燃性能最差？

- (A) 粒片板 (B) 氧化鎂板 (C) 矽酸鈣板 (D) 石膏板

12 依據 CNS 之標準磚，半 B 磚牆雙面粉刷 10 mm 後，牆身的厚度應為多少？

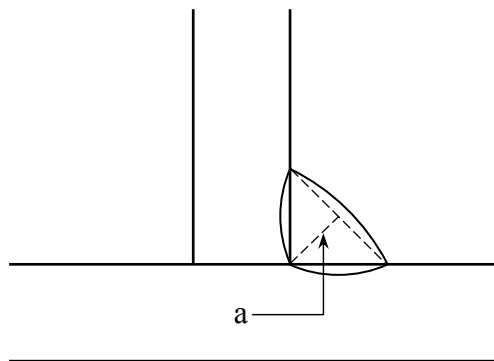
- (A) 110 mm (B) 130 mm (C) 220 mm (D) 230 mm

13 裝修用之夾板或木心板，其在健康建材評估上之問題點為何？

- (A) 膠合劑會釋放游離甲醛 (HCHO) (B) 膠合劑會釋放二氧化碳
- (C) 使用木料易燃燒 (D) 使用木料易腐朽

14 下圖箭頭所指焊接部位 a 之名稱為何？

- (A) 腳長
- (B) 喉厚
- (C) 焊線
- (D) 焊道



15 依據建築技術規則中有關防火構造建築物之規定，其防火區劃之牆壁、樓地板與防火門窗等防火設備，至少須具有多少小時之阻熱性？

- (A) 半小時 (B) 一小時 (C) 二小時 (D) 三小時

16 下列有關混凝土構材潛變 (Creep) 的敘述，何者不正確？

- (A) 混凝土構件中粒料 (粗骨材) 使用的比例越高，發生潛變的機會越大
- (B) 在相同水灰比條件下，使用高爐水泥之混凝土的潛變量比使用一般水泥的潛變量稍大
- (C) 混凝土的潛變與水灰比成正比的原因在於水化作用過程中，多餘的水分在混凝土硬化後形成微細孔隙
- (D) 乾縮率越小的混凝土構件，其潛變率越小

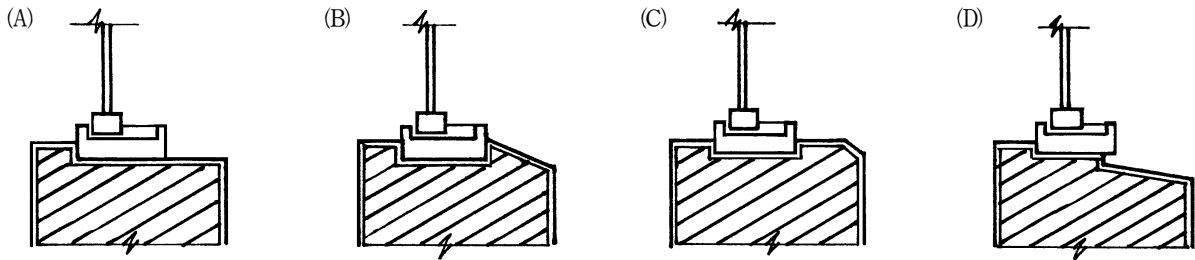
17 下列何者不是白蟻滋生的條件？

- (A) 有充足的光線 (B) 有少量的空氣 (C) 有供作為養分之材質 (D) 有適當的溫濕度

18 有關鋼骨構造防火被覆之敘述，下列何者較不恰當？

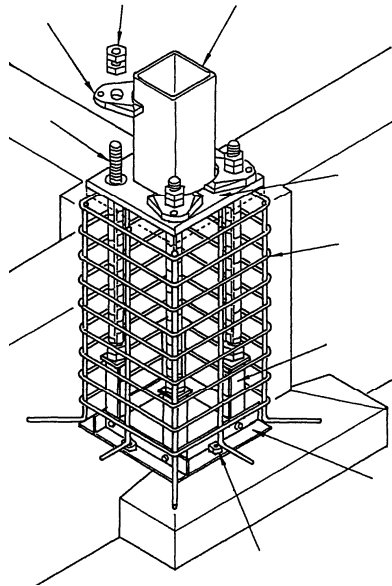
- (A) 中高層建築物，柱梁的防火被覆，低樓層的噴附厚度較高樓層的噴附厚度大
- (B) 樓板的鋼製折板均須有防火被覆噴附施作
- (C) 濕式噴附工法，厚度大時必須分兩次施作
- (D) 加網噴附可以增加防火被覆性能的可靠度

19 下列何者為外牆窗台較正確的作法？（圖之左邊為室內側，右邊為室外側）



20 下圖中之柱腳構造屬於何種接合形式？

- (A) 簡支
- (B) 鉸接
- (C) 剛接
- (D) 滾接



21 下列有關鋼筋混凝土造平屋頂的隔熱改善作法，何者效果最佳？

- (A) 塗佈 3 mm 厚的隔熱漆
- (B) 密接佈放空心磚（標準規格，磚面水平）
- (C) 覆土 30 cm 的花圃，密植常綠植物
- (D) 鋪設 3 cm 厚的隔熱磚

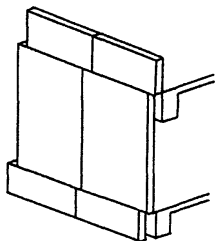
22 乾式石材構法中，石材背面以環氧樹脂貼上玻璃纖維的最主要功能在於：

- (A) 防範石材破裂時造成掉落
- (B) 防止填縫污染
- (C) 減緩熱橋現象與結露
- (D) 防止白華現象的發生

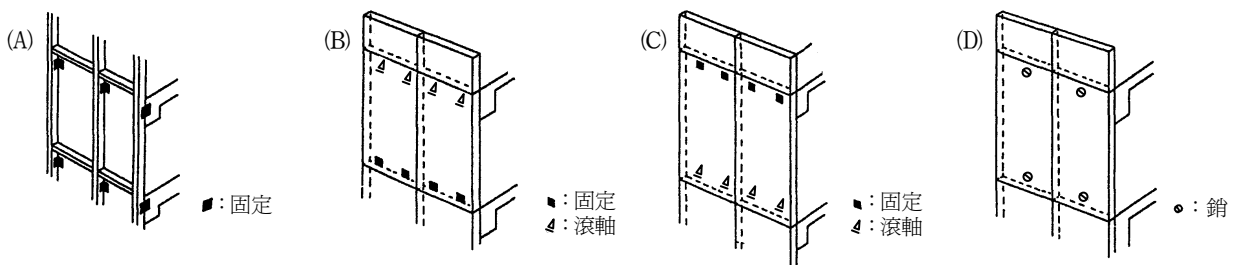
23 下列敘述何者不是鋼筋混凝土柱箍筋的主要功能？

- (A) 促進鋼筋與混凝土間握裹能力
- (B) 確保混凝土保護層厚度
- (C) 防止柱身的側向爆裂
- (D) 防止柱身的縱向挫屈

24 下圖所示之帷幕牆變形狀況會發生在何種繫結設計？



帷幕牆變形示意圖

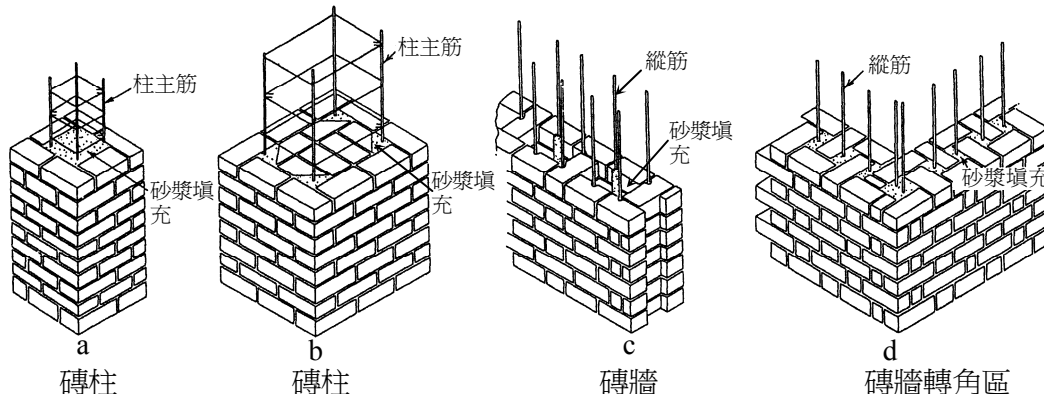


25 有關鋼結構之構材表面處理及塗裝，下列敘述何者錯誤？

- (A)密閉空間之內露面不塗裝 (B)表面噴砂處理環境宜在大氣相對濕度 85%以下
(C)摩阻式高強度螺栓接合面應塗裝 (D)未經表面處理之鋼材，其表面銹蝕程度分為四級

26 下圖所示之構造作法，那幾項具有加強磚造之作用？

- (A)全部皆有
(B)全部皆無
(C)除 c 外其餘皆有
(D)僅 d 具有

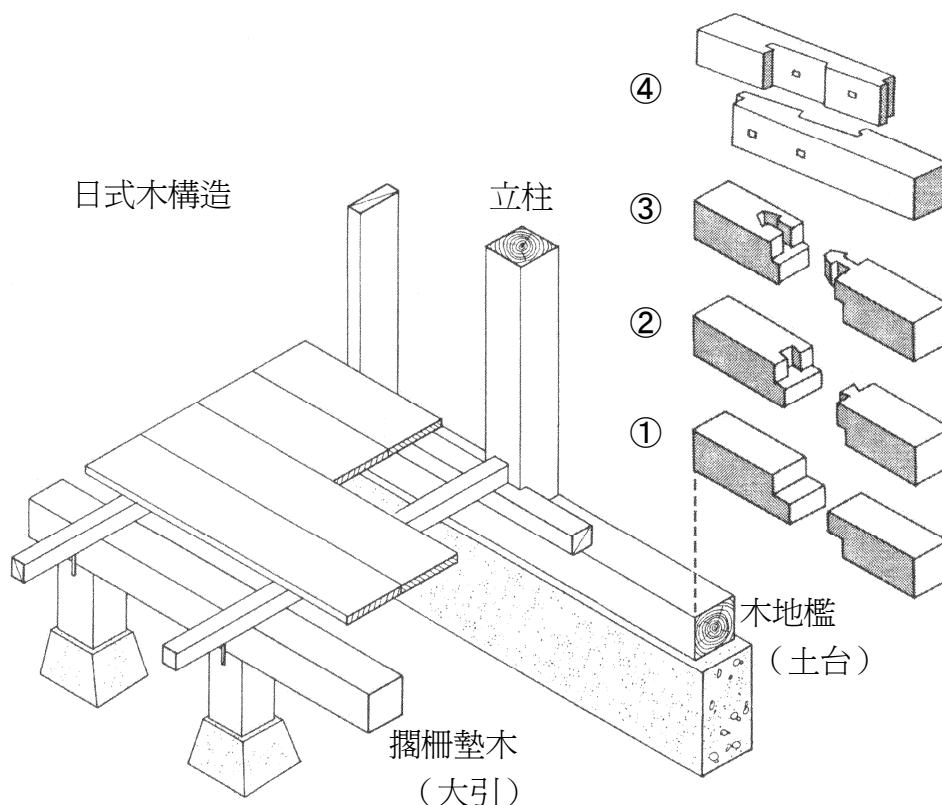


27 依內政部之建築物磚構造設計及施工規範，磚造結構牆體的開口規定，下列何者正確？

- (A)結構牆開口超過一公尺者，開口部上緣楣梁得改為平拱或弧拱
(B)結構牆開口上方楣梁伸入牆體長度，不得大於二十公分
(C)單片牆壁牆身開口長度之總和，不得超過該牆身長度二分之一
(D)各層樓牆壁開口長度之總和，不得超過該層樓牆身長度總和四分之一

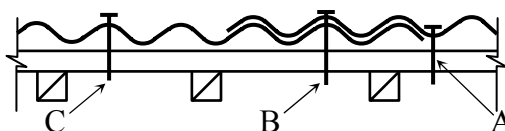
28 圖示之日式木地檻，其續接（缺口對接）方式，一般作法皆採何者？

- (A)①
(B)②
(C)③
(D)④



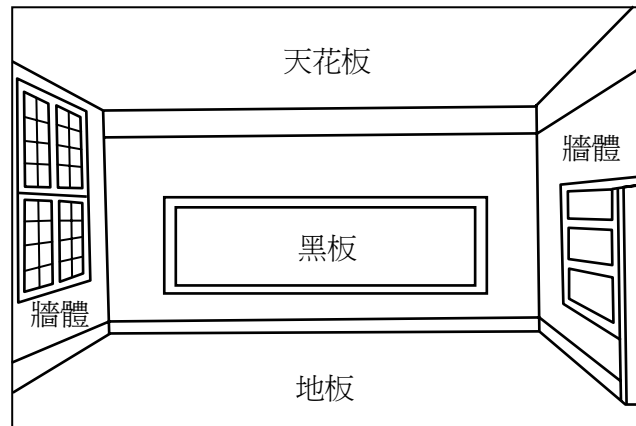
29 如圖所示金屬浪板屋頂工程中，固定浪板的位置，何者較恰當？

- (A)A 及 B
(B)A 及 C
(C)B 及 C
(D)A、B、C 三處均可



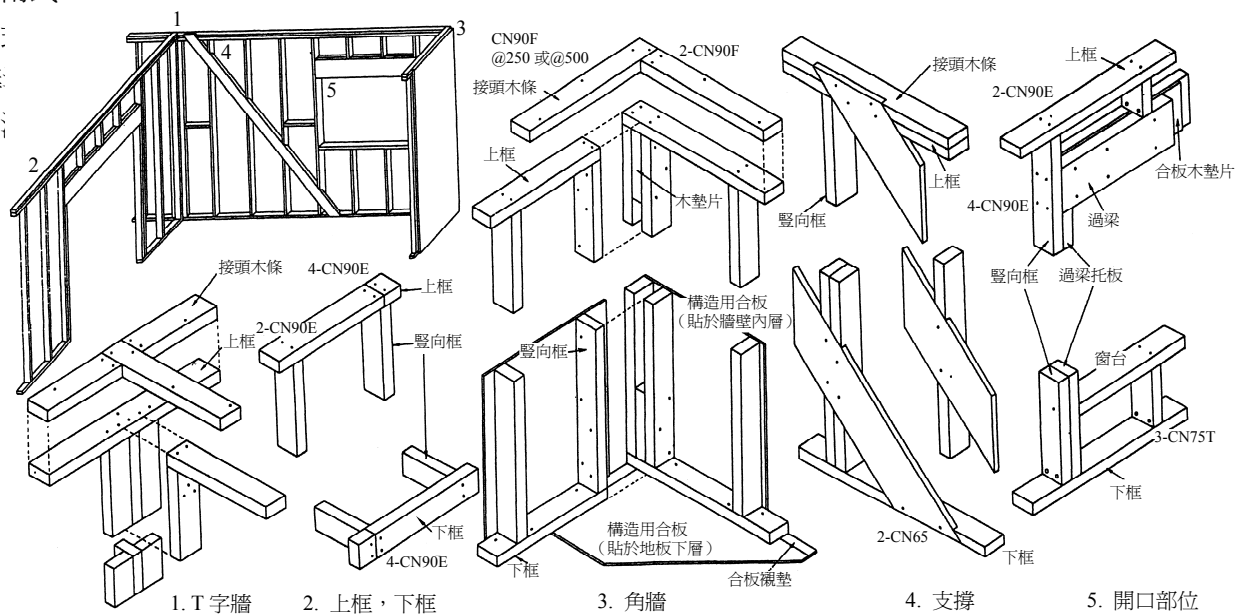
30 如圖所示教室內裝，那個部位的光「反射率」需求最高？

- (A)天花板
- (B)黑板
- (C)牆體
- (D)地板



31 下圖所示之木構造牆體為何種構法？

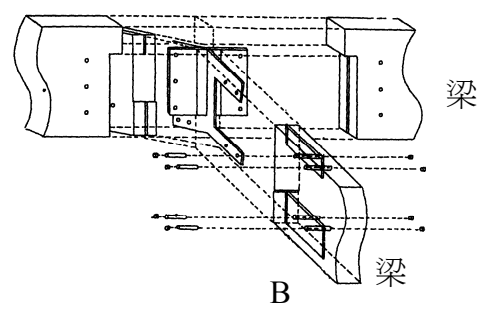
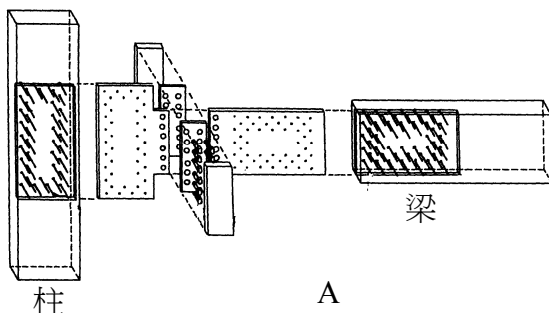
- (A)傳統閩南式
- (B)傳統日式
- (C)2×4 構
- (D)框架構



32 有關剛構架 (rigid frame) 與鋼桁架 (steel truss) 的敘述何者錯誤？

- (A)剛構架的結點採用剛接 (rigid joint)
- (B)鋼桁架的結點一般假設為鉸接 (pin)
- (C)鋼管桁架施工時常採焊接，故構件在結點常有強制性變形
- (D)剛構架及鋼桁架之構件均以承受軸力為主

33 如圖所示為木質集成材建造之防火構造建築物的主要構造接合部，下列敘述何者正確？



- (A) A 圖之鐵件採隱藏於木構件內為正確作法
- (B) B 圖之鐵件採部分外露為正確作法
- (C) A 圖所有結合鐵件均可改為外露作法
- (D) B 圖所有結合鐵件均可改為外露作法

34 超大跨距空間的屋頂採用之構造及其特徵描述配對，下列何者最不恰當？

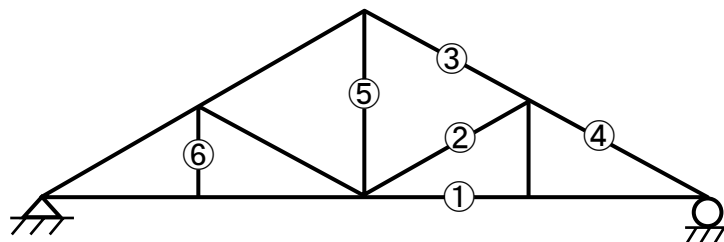
- (A)採梁構造，應力隨跨度增加，梁斷面增加
- (B)採拱構造，不同拱高之設計，側向力相同
- (C)採張弦梁構造，可設計成較低拱高較小斷面
- (D)採桁架構造，可導入預力系統，以減少桿件所受的張應力

35 水土保持工法採石砌護坡時，下列敘述何者錯誤？

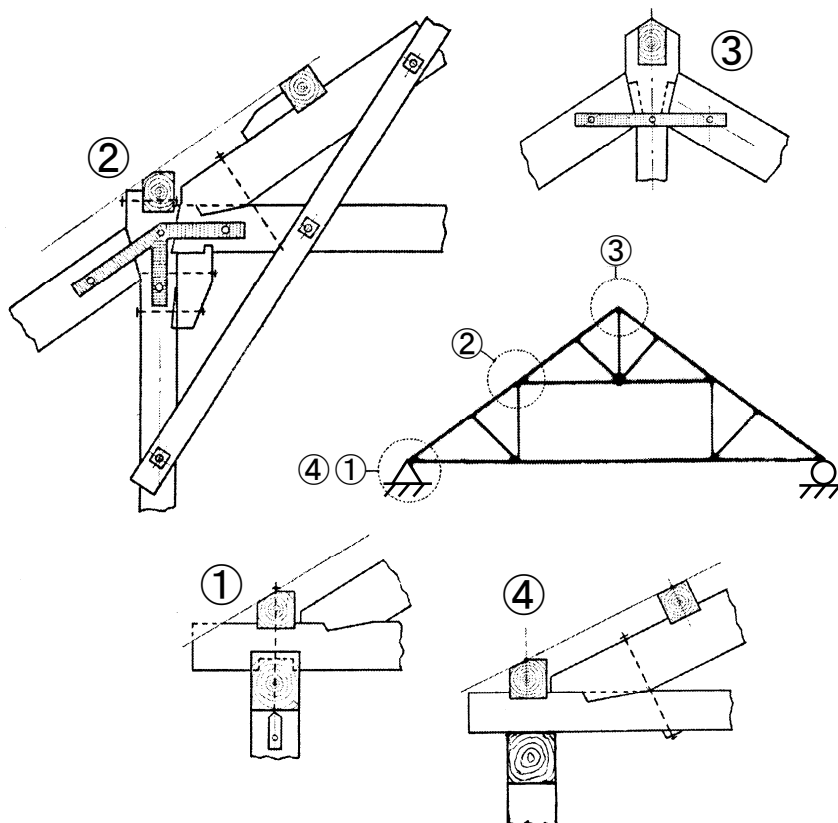
- (A)護坡基礎應砌築於岩盤或原硬實之基地上
- (B)坡背填實之礫石、粗砂級配及土壤等應與砌築護坡同時進行施工
- (C)護坡下部應多設滲水孔
- (D)護坡高度為 10 m 時應採漿砌

36 如圖之木造屋架，在屋面靜載重下，那些構件在結構行為上可以鋼棒來取代木材？

- (A)構件①③
- (B)構件②③
- (C)構件④⑤
- (D)構件⑤⑥



37 下列有關圖示木造偶柱式（Queen-post）桁架之敘述，何者錯誤？



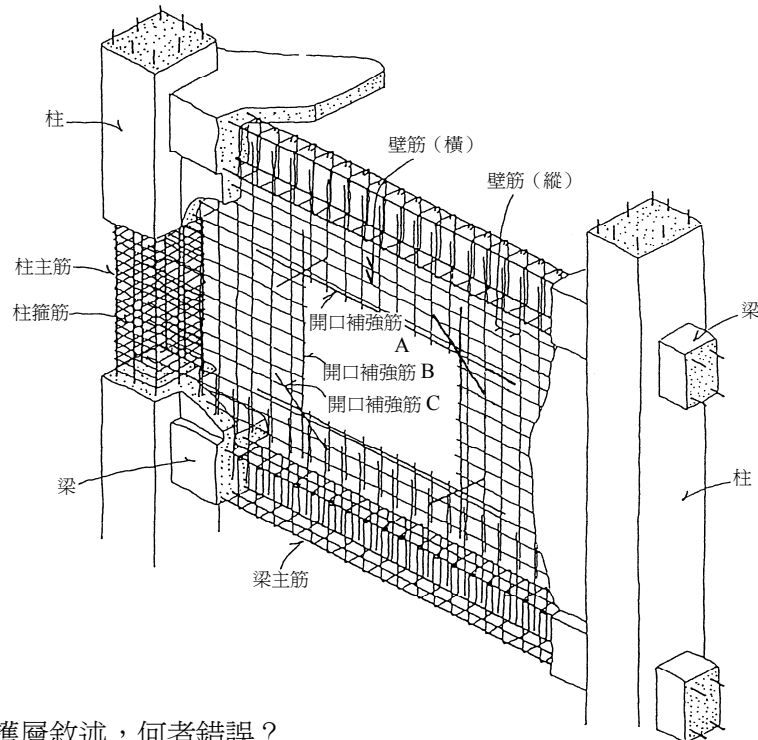
- (A)①結點所示螺栓係為防止屋架人字木與下弦梁產生相對滑動
- (B)②結點常加入斜撐材以增加大跨距之力學穩定度
- (C)③結點為常用之屋脊構法，可適切結合中脊桁與人字木
- (D)④結點構法未能有效抵抗地震或強風產生之水平力

38 超過三十五公尺以上之建築物，考慮耐風壓性能，開口裝設平板玻璃，計算玻璃面積A之公式以何者為宜？（p：風壓（kgf/m²），t：玻璃板厚（mm），α：板玻璃種別係數）

- (A) $A \leq 30\alpha/p$
- (B) $A \leq p/30\alpha(t+t/4)$
- (C) $A \leq 30\alpha(t+t^2/4)/p$
- (D) $A \leq p/30\alpha(t+t^2/4)$

39 下圖鋼筋混凝土牆考慮具耐震作用，下列有關開口部配筋之敘述，何者正確？

- (A) A、B、C 皆非必要
- (B) A、B 非必要
- (C) C 非必要
- (D) A、B、C 皆為必要



40 有關鋼筋混凝土構造之保護層敘述，何者錯誤？

- (A) 使用清水混凝土時，應將保護層厚度酌量增加
- (B) 鋼筋混凝土保護層太厚，易產生龜裂
- (C) 牆板設有誘發龜裂之伸縮縫時，伸縮縫之深度可計入保護層厚度
- (D) 保護層之厚度與建築物之耐久性能及防火性能有關

41 有關高層建築施工的揚重計畫，下列何者較不適當？

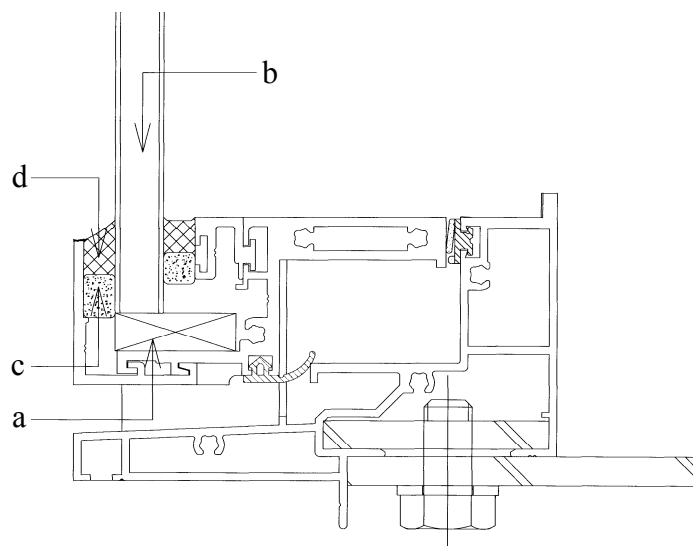
- (A) 起重最大構件重量需確實掌握
- (B) 要預留上揚餘力
- (C) 建物結構體上可設置大型高塔起重機，但需仔細考量爬昇時結構的補強可行性
- (D) 起重機位置必須設置在工區正中央

42 建商欲於某市中心繁華區開發地下六層、地上二十層之辦公大樓。然而其位址屬於砂質土壤地盤且承載力不足。考量土壤樣態與降低施工噪音、振動對周邊之衝擊，下列何種地盤改良工法最為適當？

- (A) 砂墊法
- (B) 生石灰樁工法
- (C) 灌漿工法
- (D) 衝擊式砂樁法

43 如圖所示之窗框剖面構造，其安裝順序為何？

- (A) c→d→a→b
- (B) a→c→b→d
- (C) a→b→c→d
- (D) b→a→c→d

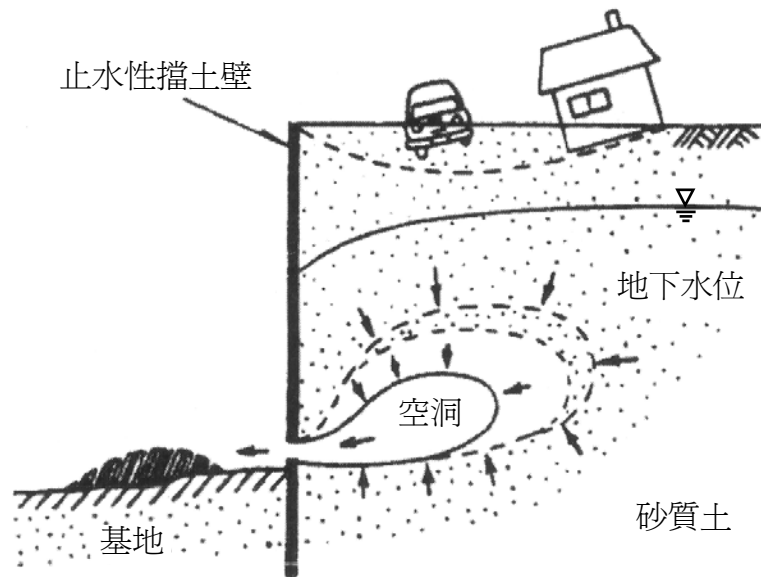


- 44 下列有關油毛氈防水工法之現場作業，何者最不適當？
(A)屋頂版與女兒牆之角隅處以水泥砂漿粉刷成半徑 5 公分之圓弧
(B)防水保護層之伸縮縫位置距女兒牆之粉刷面保持 6 公分之寬度
(C)輕質混凝土保護層以伸縮縫分割，每分割單元均分別鋪設鐵絲網
(D)油毛氈鋪設施工時，長向重疊寬度為 10 公分，短向部分為 5 公分
- 45 紅磚牆的強度除取決於磚塊本身強度外，砌造方法與施工要領影響磚牆結構強度甚大。下列施工敘述何者正確？

- (A)分段施作時，鋸齒形接口優於階梯形
(B)磚塊需泡水但以三分鐘為限
(C)每日砌磚的高度以 1.2 m 為限
(D)牆面需在灰縫砂漿硬化前沖洗

- 46 如圖所示，當水和砂藉由擋土牆的破洞流入基地內而導致牆外側的砂土掏空，引發鄰房沉陷的現象稱為：

- (A)管湧
(B)砂湧
(C)隆起
(D)上舉

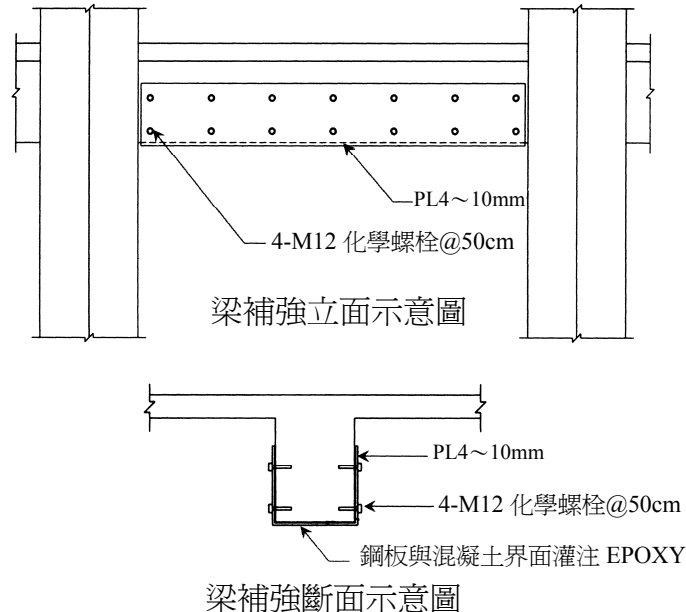


- 47 下列有關地下開挖擋土工法之敘述，何者有誤？
(A)地錨工法適用於開挖面積較大之工程
(B)現場施作排樁工法 (SMW) 因噪音振動小，較適用於都市住宅密集地區
(C)逆打工法因地下之建築構造兼為擋土設施，較不適用於軟弱地盤之深開挖
(D)鋼板樁工法較不適用於卵礫地質
- 48 結構體施工階段，下列何者與基礎上浮現象無關？
(A)開挖擋土用之鋼板樁過早拔除
(B)施工基地抽水設施故障，地下水位突然上升
(C)因暴雨影響造成基礎底版面下之水浮力劇增
(D)不當之開挖或超挖
- 49 下列有關鋼骨建築施工之敘述，何者不適當？
(A)梁上緣之剪力釘與鋼承版交疊時，應貫穿鋼承版焊接於鋼骨梁上端
(B)採高強度螺栓與焊接並用時，應先行焊接再鎖緊螺栓
(C)鋼構假固定時，臨時固定螺栓之數目，應大於原設計螺栓數量之 1/3，且不得少於 2 支
(D)以摩擦式高強度螺栓接合之鋼骨接合面，不施作塗裝
- 50 依混凝土工程施工規範之規定，場鑄基樁或地下連續壁混凝土澆置之高度與設計高度之關係為何？
(A)低於設計頂面 50 cm
(B)與設計頂面相符
(C)高於設計頂面 30 cm
(D)高於設計頂面 50 cm
- 51 使用反彈錘 (Rebound Hammer) 檢測混凝土強度時，下列何者不屬於影響 R 值的現場量測因素？
(A)混凝土表面平滑度
(B)混凝土的含水量
(C)混凝土表面溫度
(D)黏著於混凝土表面的裝修材

52 下列有關混凝土養護之敘述，何者錯誤？

- (A) 以噴水法（澆水法）進行濕治，若讓混凝土時乾時濕，反而可能產生表面裂痕
- (B) 護膜養護可免除長期供水之工作，並避免因供水中斷或不充分而使混凝土品質降低之危險
- (C) 蒸氣養護係提高溫度，以加速水化作用之進行，可得較高之早期強度
- (D) 應用高壓蒸氣養護法，其混凝土乾縮量與採用濕治養護法相同

53 如圖所示之梁中央底部鋼板補強工法之敘述，何者正確？



- (A) 此種補強方式主要作用在於增加原鋼筋混凝土梁的負彎矩強度
- (B) 鋼板與 RC 梁之間的黏結界面應處理成光滑面，而後於 8 小時內灌注環氧樹脂
- (C) 鋼板與 RC 梁底間的空隙應注意保持在 5~10 mm，以因應不同材料間的熱脹冷縮
- (D) 鋼板與混凝土間空隙灌注環氧樹脂時應注意預留出氣孔，以確保注入之樹脂填滿空隙

54 下列有關鋼構造建築物檢驗之敘述，何者不正確？

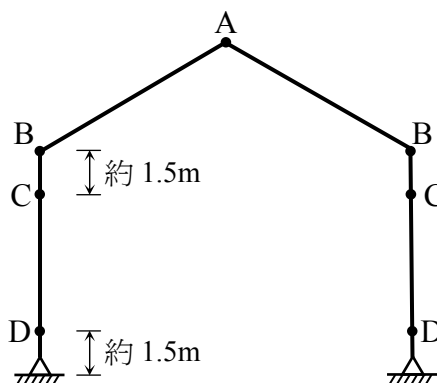
- (A) 非破壞檢驗可用超音波檢測法或射線檢測法進行
- (B) 焊接作業之自主檢驗由監造人執行，須確認所有使用材料及施工方式符合契約及規範要求
- (C) 鋼構造契約圖說中要求檢驗之焊道，若未指定局部檢驗或抽驗時，應採全面檢驗
- (D) 工廠實施之抗震鋼構接頭與續接之所有全滲透銲，均須進行超音波檢測法或射線檢測法

55 下列何者不屬於帷幕牆風雨試驗項目？

- (A) 氣密試驗（CNS 13971）
- (B) 動壓水密試驗（CNS 13973）
- (C) 層間變位試驗（CNS 14281）
- (D) 單元垂直載重試驗（CNS 13976）

56 如圖所示之大跨度鋼骨山形剛構（Gable frame）現場接合位置以在何處較為合適？

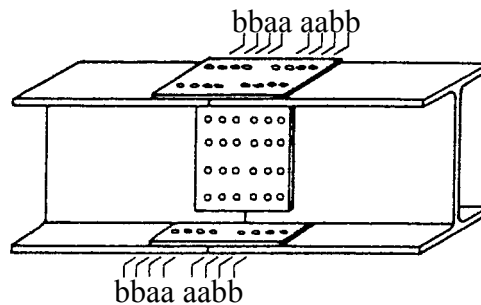
- (A) A 處
- (B) B 處
- (C) C 處
- (D) D 處



- 57 下列有關外牆張貼磁磚工法之敘述，何者不正確？
 (A)利用振動工具壓貼磁磚的密貼工法（Impact Tool Method）適用於較大或較重的磁磚
 (B)改良式壓貼工法（Improved Tool Method）特點在於磁磚背面塗上張貼用水泥砂漿後施作
 (C)馬賽克磁磚貼著工法（Mosaic Tile Application）通常以整才馬賽克張貼於砂漿上
 (D)模板預貼工法（Prefabricated Form Method）常用於預鑄外牆版片
- 58 在鋼筋混凝土建築工程施工時，常見梁版模板拆除後採用再撐的現象，其目的為何？
 (A)使混凝土提早達到要求強度
 (B)可以在較低之混凝土強度下拆模
 (C)降低拆模時構材所受之載重
 (D)增加構材強度
- 59 有關內裝工程之作業，何者最不適當？
 (A)施工輕隔間時，將石膏板以襯墊從地面抬高 1 公分鋪貼
 (B)一般室外金屬欄杆扶手，無須考慮熱膨脹伸縮現象
 (C)石膏板隔間爲了提高隔音性能，以彈性填縫材充填石膏板四周之間隙
 (D)木地板之施工，一般由房間中央向左右鋪設，利用牆壁邊緣及踢腳板調整伸縮間隙

- 60 下圖梁構件的接續施工，螺栓鎖固順序，何者最爲恰當？

- (A)一排 a 一排 b 交叉地鎖固
 (B)先鎖 b 群，再鎖 a 群
 (C)先鎖 a 群，再鎖 b 群
 (D)無需一定之順序

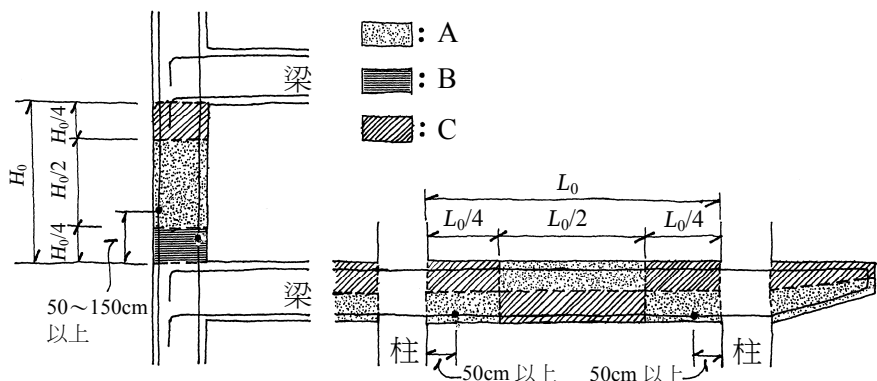


- 61 有關鋼骨鋼筋混凝土構造（SRC）施工之敘述，下列何者最不恰當？

- (A)工形梁構件：鋼骨翼版下方的填充性差
 (B)方形柱構件：柱中心處的填充性差
 (C)鋼筋配筋不宜貼附於鋼骨
 (D)梁與鋼筋混凝土樓版一體施作時，梁鋼骨翼版上方樓版應有適當厚度

- 62 下圖中鋼筋混凝土構造柱間或梁間之鋼筋續接部位，以在那一區最爲適當？

- (A)在 C 區續接
 (B)在 B 區續接
 (C)在 A 區續接
 (D)在任一區續接均可

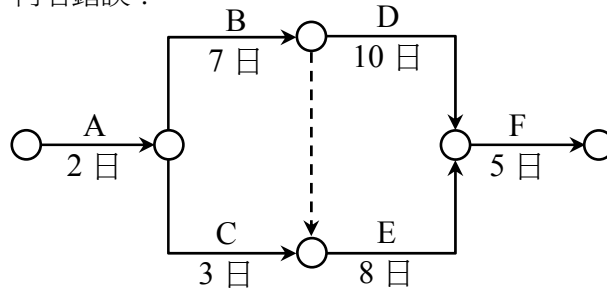


梁間之柱立面示意圖

柱間之梁立面示意圖

- 63 下列有關工程現場要求的敘述，何者最不恰當？
 (A)五噸以上的吊車操作，操作者需領有證照
 (B)使用壓送機澆置輕量混凝土時，人工輕骨材攪拌前須保持乾燥
 (C)儲放鋼筋不得直接置於地上
 (D)粉刷用水泥等儲放應保持乾燥，料袋疊放時應在十袋以下

- 64 當混凝土澆置於土壤表面時，澆置面之要求為何？
(A)原樣保持乾燥即可 (B)夯實並保持乾燥 (C)夯實並灑水越多越好 (D)夯實並加以潤濕
- 65 有關鋼構現場焊接所應注意之事項，下列敘述何者錯誤？
(A)相對濕度 90%以上不可進行焊接作業 (B)焊接人員必須經過考試檢定合格，始可從事作業
(C)CO₂半自動焊接時應設置防風裝置 (D)現場焊接之焊道檢驗率須達 50%
- 66 下列工程網圖之敘述，何者錯誤？



- (A)全體工程之最短工期為 24 日
(B) C 作業延遲 2 日，對整體時程無影響
(C) D 作業所需日數，即使減少 2 日，對整體時程無影響
(D) E 工程有 2 日之餘裕時間
- 67 工程品質管制圖（Control Chart）係將同一品質特性之每次檢驗結果，依產生順序標示在一時間座標上，可連成一高低起伏之折線，明白顯示品質變化狀況。下列何種現象不宜判定管制圖有異常原因存在？
(A)有任何二點落在管制線以外 (B)所有點都落在管制界限內
(C)連續七點出現在中心線之上邊或下邊 (D)連續八點出現持續上升或下降
- 68 下列何種施工行為不屬於「建築物室內裝修管理辦法」之管轄範疇？
(A)固著於禮堂或集會空間構造體的天花板，全面翻新為礦棉天花板
(B)集合住宅某單元增設二間以上之居室，形成既有分間牆的變更
(C)七層樓建築物之辦公室內部設置 1000 mm 高度的固定隔屏
(D)原容納一百八十人的一間大教室，重新以白磚隔間為三間小型教室
- 69 所謂生命週期成本分析（Life Cycle Costing）係針對一個項目、系統、設施或產品等各種相關之持有成本，在一特定使用年限及相同時間設定條件下，所進行之經濟評估程序。請問下列敘述中，何者包括非生命週期成本分析項目？
(A)建築師設計監造酬金、營建成本
(B)建築物興建貸款利息、建築物運作之能源成本
(C)建築物維修成本、建築物殘值
(D)房屋稅、地價稅、建設公司營業稅
- 70 依政府採購法相關規定，工程進行過程中之施工檢驗停留點應由下列何者訂定？
(A)業主工程主辦機關 (B)營建專業顧問
(C)監造人 (D)承包商
- 71 下列檢查設備及試驗方法，何者與防水工程最無關係？
(A)膜厚測定 (B)灌水試驗
(C)抗穿刺力試驗 (D)脈波穿透混凝土試驗
- 72 在營建管理上，作業排程後，常需作資源拉平，其意義為何？
(A)使施工可以使用廉價的資源 (B)使工程的資源需求總量減少
(C)使工程資源之使用在全工期趨於平均 (D)使作業資源使用量減少

- 73 有關室內裝修之施工，下列敘述何者錯誤？
(A)依法登記開業之營造業得從事室內裝修施工業務
(B)從事室內裝修施工業務者，至少應具有專業設計技術人員及專業施工技術人員資格者各 1 人
(C)領有建築師證書者，依申請可取得專業設計技術人員及專業施工技術人員之資格
(D)壁紙、壁布與地氈之黏貼不屬於室內裝修工程
- 74 施工過程遇有疑義時，若無特別規定，下列設計圖說資料之優先順位為何？①發包圖面 ②標準施工規範 ③特記施工規範 ④質疑回答
(A)④③①② (B)①③④② (C)④①③② (D)①④③②
- 75 政府將工程採購中之設計與施工、供應、安裝等，併於同一採購契約辦理招標，此種採購方式稱為下列何者？
(A)共同承包（JV） (B)總包（General contract）
(C)興建營運後轉移（BOT） (D)統包（Turn-key）
- 76 依內政部之鋼骨鋼筋混凝土構造設計規範與解說，「施工詳圖」應由下列何者繪製？
(A)建築師 (B)結構技師 (C)承造人 (D)監造人
- 77 專案管理（PCM）為現行制度之技術服務項目之一，下列項目中，何者為其較合適之服務內容？
(A)申報開工、工程爭議處理、施工監造
(B)工程爭議處理、施工監造、申請綠建築標章
(C)工程界面協調、工程爭議處理、協助業主辦理建築師招標作業
(D)代辦接水接電、協助業主辦理驗收、申請建造執照
- 78 在進度管制上採用要徑法（CPM）時，有關施工要徑之敘述，下列何者正確？
(A)要徑最多一條 (B)要徑至少一條 (C)可能零條 (D)至多五條
- 79 依行政院環境保護署規定，下列之施工條件何者不需要經過危險性工作場所之審查申請？
(A)45 公尺高之集合住宅
(B)建築面積 1000 平方公尺之地下四層公共停車場
(C)梁底淨高 9 公尺之現場澆灌鋼筋混凝土一樓廠房
(D)地下室開挖深度 16 公尺之辦公建築
- 80 下列有關建築及水電工程界面整合事宜之敘述，何者錯誤？
(A)管路除平面圖套繪外，並應注意高程的配置，並標示相關尺寸
(B)自動化辦公室樓板，往往應配置地板線槽，其出口高程須與混凝土結構體完成面平齊
(C)建築土木標於組立模板時，有關管線、設備、吊掛物等，須先確定界面位置，由水電包商負責預埋
(D)照明設備與泡沫噴頭應配合設置於風管下方