

## 【04 土木與建築職群-1.職群概論】

- (C) 1. 數學領域課程綱要訂有三個版本，土木與建築群所使用的版本為何？(A) 數學 A 版本 (B) 數學 B 版本 (C) 數學 C 版本 (D) 自行選擇。
- (A) 2. 請問自然領域課程綱要訂有不同版本，土木與建築群所使用的版本為何？(A) 物理 B 版本、化學 B 版本、生物 A 版本 (B) 物理 A 版本、化學 A 版本、生物 A 版本 (C) 物理 B 版本、化學 B 版本、生物 B 版本 (D) 物理 A 版本、化學 B 版本、生物 B 版本。
- (D) 3. 一般技高畢業生升學進路有哪些？(A) 甄選入學 (B) 聯合登記分發 (C) 獨招生 (D) 以上皆可。
- (D) 4. 下列何者不屬於土木工程之分支 (A) 結構工程 (B) 水利工程 (C) 環境工程 (D) 裝潢工程。
- (B) 5. 下列何者不屬於十大建設交通工程 (A) 南北高速公路 (B) 核能發電廠 (C) 中正國際機場 (D) 鐵路電氣化。
- (C) 6. 政府推動 107 年國內重大公共工程中，下列何者不包含在內？(A) 臺灣桃園國際機場第三航站區建設計畫 (B) 淡江大橋及其連絡道路建設 (C) 西螺大橋 (D) 金門大橋。
- (A) 7. 為防止勞工感電，下列何者為非？(A) 設備有接地即可免裝漏電斷路器 (B) 避免不當延長接線 (C) 使用防水插頭 (D) 電線架高或加以防護。
- (C) 8. 電氣設備接地之目的為何？(A) 防止電弧產生 (B) 防止短路發生 (C) 防止人員感電 (D) 防止電阻增加。
- (A) 9. 安全帽承受巨大外力衝擊後，雖外觀良好，應採下列何種處理方式？(A) 廢棄 (B) 繼續使用 (C) 送修 (D) 油漆保護。
- (D) 10. 下列何種環境較不會產生一氧化碳？(A) 於裝有瓦斯熱水器之密閉浴室中洗熱水澡 (B) 於通風不良處燃燒垃圾 (C) 煉鋼高爐旁 (D) 噴漆作業。
- (C) 11. 以下何者不是發生電氣火災的主要原因？(A) 電器接點短路 (B) 電氣火花電弧 (C) 電纜線置於地上 (D) 漏電火災。
- (A) 12. 於拆除建築物或構造物時，為確保作業安全，下列何者有誤？(A) 拆除順序應由下而上逐步拆除 (B) 不得同時在不同高度之位置從事拆除 (C) 有飛落、震落之物件，優先拆除 (D) 拆除進行中予以灑水，避免塵土飛揚。
- (D) 13. 依職業安全衛生設施規則規定，雇主對於在高度至少幾公尺以上之高處作業，勞工有墜落之虞者，應使勞工確實使用安全帶、安全帽及其他必要之防護具？(A) 0.5 (B) 1 (C) 1.5 (D) 2。
- (D) 14. 對於墜落危險之預防措施，下列敘述何者正確？(A) 在外牆施工架

等高處作業應盡量使用繫腰式安全帶 (B) 安全帶應確實配掛在低於足下之堅固點 (C) 高度 2m 以上之開口緣處應圍起警示帶 (D) 應戴安全帽並繫妥頤帶。

(B) 15. 在地下室油漆作業時，較易引起何種危害？ (A) 被撞 (B) 缺氧或火災 (C) 溺斃 (D) 感電。