

## 第 11 章 塗料

::第 17 回::

班別:

座號:

評分:

姓名:

## 選擇題 100%

1. ( ) 主要用於室內牆壁之粉刷，可用水稀釋調整稠度，此種材料為  
(A) 蟲膠漆 (B) 噴漆  
(C) 水泥漆 (D) 清漆
2. ( ) 在木材表面塗刷具有硼氧化合物成分塗料的主要目的為何？  
(A) 防腐 (B) 防蟲  
(C) 防火 (D) 防水
3. ( ) 下列何者不是防火塗料  
(A) 磷光塗料 (B) 氯化石蠟系塗料  
(C) 氯化樹膠塗料 (D) 乙烯塗料
4. ( ) 具有水之反撥性可填充空隙之防水劑為下列何者？  
(A) 金屬肥皂 (B) 水玻璃系  
(C) 微粉末類 (D) 氯化鈉類
5. ( ) 不含溶劑之塗料，若是藉空氣中的氧作用而乾燥之，試問此種乾燥法稱為？  
(A) 揮發乾燥 (B) 氧化乾燥  
(C) 聚合乾燥 (D) 揮發聚合乾燥
6. ( ) 樹脂漆不溶於  
(A) 汽油 (B) 酒精  
(C) 乾性油 (D) 水
7. ( ) 下列何者顏料是防鏽塗料經常採用者？  
(A) 鉛系 (B) 鎘系  
(C) 銅系 (D) 鋁系
8. ( ) 室內天花板的施作，以「石膏發泡性材料」為裝飾材料，下列性質何者為錯誤？  
(A) 防火性佳 (B) 具隔熱性  
(C) 耐潮濕 (D) 性質較脆  
(E) 具美觀性
9. ( ) 假漆為不含顏料之塗料，將其塗佈於物體之表面，乾燥後形成一層具有光澤之薄膜，此薄膜稍硬而具有彈性，故假漆又名  
(A) 水泥漆 (B) 塑膠漆  
(C) 清漆 (D) 水漆
10. ( ) 下列哪種油漆催乾劑，乾燥速率最快？  
(A) 鐵鹽 (B) 鉛鹽  
(C) 錳鹽 (D) 鈷鹽
11. ( ) 「靜電粉體塗漆」的特性，下列敘述何者錯誤？  
(A) 塗料成分主要為合成樹脂  
(B) 塗裝過程中不需要加溶劑  
(C) 剩餘塗料無法回收使用  
(D) 膜層厚且附著力強
12. ( ) 水性塗料如水性漆之溶劑及稀釋劑是  
(A) 亞麻仁油 (B) 水  
(C) 桐油 (D) 樹脂
13. ( ) 油性塗料的特性，下列敘述何者錯誤？  
(A) 耐日曬雨淋 (B) 富流動性，塗刷容易  
(C) 塗膜表面硬度佳 (D) 乾燥速度慢
14. ( ) 水性塗料的特性，下列敘述何者錯誤？  
(A) 施工方便，價格低廉 (B) 較適合於室外使用  
(C) 乾燥快 (D) 耐鹼性強
15. ( ) 下列何者為半乾性油，必須加入催乾劑，始能硬化  
(A) 棉子油 (B) 亞麻仁油  
(C) 桐油 (D) 紅花油
16. ( ) 塗料之種類甚多，主要係由煤液及顏料等原料所構成，所謂煤液係指？  
(A) 樹脂及填充物  
(B) 清漆、瓷漆及油漆  
(C) 溶劑、稀釋劑及催乾劑  
(D) 乾性油與天然樹脂塗料
17. ( ) 油性塗料之溶劑及稀釋劑是一種  
(A) 橡膠 (B) 塑膠  
(C) 玻璃 (D) 碳氫化合物
18. ( ) 塗裝作業應注意事項，下列何者正確？  
(A) 塗膜厚度要求一次塗厚，省時省力  
(B) 塗裝作業應薄塗多次  
(C) 宜在日光直射時作業，乾燥較快  
(D) 下層塗膜尚未乾燥時立即塗抹上層，以增加附著力
19. ( ) 下列有關纖維素塗料之敘述，何者錯誤？  
(A) 稀釋劑含量為 1~2% (B) 須經硝化作用  
(C) 以香蕉油為稀釋劑 (D) 主成分為硝酸纖維素
20. ( ) 假漆即不含顏料之塗料，又名  
(A) 清漆 (B) 洋乾漆  
(C) 凡立水 (D) 以上皆是
21. ( ) 房屋內部粉刷之塗料常用塑膠漆(俗稱 PVC 漆)，其主要成分是  
(A) 硝化纖維樹脂塗料  
(B) 醋酸乙烯等合成樹脂塗料  
(C) 變態尿素樹脂塗料  
(D) 乾性油與天然樹脂塗料  
(E) 以上皆非
22. ( ) 主要用於門窗木工傢俱、車輛及機械等，其特性為乾燥時間短、耐候性佳且常用噴灑施工，此種材料為  
(A) 蟲膠漆 (B) 油漆  
(C) 噴漆 (D) 清漆
23. ( ) 防鏽塗料中，紅丹的成份為何？  
(A)  $Pb_3O_4$  (B)  $PbO$   
(C)  $PbCO_3$  (D)  $PbSO_4$
24. ( ) 木材塗裝之程序首先為素地調整，最後則為  
(A) 著色 (B) 底塗  
(C) 面塗 (D) 中塗  
(E) 木面膠固
25. ( ) 以二甲苯溶劑為稀釋劑之塗料為  
(A) 乳膠塗料 (B) 塑膠漆  
(C) 油性水泥漆 (D) 水性水泥漆
26. ( ) 依 CNS 之規定水泥漆計分為水性水泥漆及  
(A) 油性水泥漆 (B) 合成性水泥漆  
(C) 熔劑形水泥漆 (D) 樹脂水泥漆
27. ( ) 防止因溫度過高而燃燒或使燃燒減緩之塗料為  
(A) 防溫塗料 (B) 降溫塗料  
(C) 感溫塗料 (D) 防火塗料
28. ( ) 下列何者非建築塗料之分類  
(A) 外牆塗料 (B) 內牆塗料  
(C) 平頂(天花板)塗料 (D) 磁磚塗料
29. ( ) 塗裝具有  
(A) 物體保護 (B) 美化物體表面  
(C) 延長使用壽命 (D) 以上皆是
30. ( ) 下列何者非酒精性假漆性能？  
(A) 耐候性佳 (B) 可為密封劑



31. ( ) 噴漆係屬於  
(A) 油性塗料 (B) 合成塗料  
(C) 纖維素塗料 (D) 地瀝青塗料
32. ( ) 樹脂與乾性油脂比例為 1 : 0.8 以下者為  
(A) 少油性假漆 (B) 中油性假漆  
(C) 多油性假漆 (D) 乾油性假漆
33. ( ) 乾燥劑之主要功能係促進油漆之氧化作用縮短乾燥時間，  
主要乾燥劑為  
(A) 松節油 (B) 亞麻仁油  
(C) 鈷鹽 (D) 水
34. ( ) 營建工程中使用於金屬塗裝之目的為  
(A) 增豔 (B) 防污  
(C) 增加亮度 (D) 防鏽
35. ( ) 防鏽塗料所採用之顏料下列何者為非？  
(A) 銅系顏料 (B) 鉛系顏料  
(C) 鋅系顏料 (D) 鋁系顏料
36. ( ) 下列何者非假漆之特性  
(A) 透明性塗料 (B) 具有光澤  
(C) 不含顏料 (D) 乾燥速度慢
37. ( ) 清漆又名假漆，亦稱為凡力水為一不含顏料之  
(A) 透明塗料 (B) 螢光塗料  
(C) 磷光塗料 (D) 夜光塗料
38. ( ) 噴漆屬於何種塗料？  
(A) 松香水 (B) 磷光塗料  
(C) 油性塗料 (D) 合成樹脂
39. ( ) 如樹脂與乾性油脂比為 1 : 1.5 以上者為  
(A) 中油性假漆 (B) 少油性假漆  
(C) 多油性假漆 (D) 乾性油假漆
40. ( ) 下列何者為常用於金屬材料之防鏽功能塗料？  
(A) 水泥漆 (B) 瀝青  
(C) 紅丹 (D) 乳膠漆



第十二回 (範圍·第十一章 塗料)				分 數
班級		學號		
姓名				

- ( ) 1. 樹脂漆不溶於 (A)汽油 (B)酒精 (C)乾性油 (D)水 (E)以上皆是。
- ( ) 2. 催乾劑之主要作用為促進塗料之 (A)稀釋作用 (B)還原作用 (C)氧化作用 (D)強固作用。
- ( ) 3. 下列何者不適於作為鋼材之防銹塗料：(A)紅丹 (B)無機鋅粉塗料 (C)氧化亞鉛塗料 (D)水性塗料。
- ( ) 4. 構成油漆之主要物質為 (A)媒液及顏料 (B)溶劑及乾燥劑 (C)乾燥劑及稀釋劑 (D)稀釋劑及顏料。
- ( ) 5. 塗料主要是由媒液及顏料等所構成，所謂媒液指：(A)溶劑、稀釋劑及乾燥劑 (B)油質溶劑及光亮劑 (C)樹脂及填充物 (D)清漆、油漆及磁漆。
- ( ) 6. 溶解樹脂於乾性油中以溶劑稀釋製成的是 (A)油性漆料 (B)油性假漆 (C)酒精性假漆 (D)以上皆非。
- ( ) 7. 不含顏料之塗料是 (A)油漆 (B)水性漆 (C)乳膠漆 (D)假漆。
- ( ) 8. 油漆中之液體部分稱為媒液，其中不包含：(A)溶劑 (B)稀釋劑 (C)催乾劑 (D)顏料。
- ( ) 9. 塗料中含有蓄光性顏料，受到紫外線或可見光的刺激，當刺激除去後可繼續發光是指 (A)磷光塗料 (B)夜光塗料 (C)螢光塗料 (D)以上皆是。
- ( ) 10. 松香水在油漆中，是扮演何種角色？(A)展色劑 (B)乾燥劑 (C)稀釋劑 (D)香料。
- ( ) 11. 直接由漆樹傷口採取的是 (A)清漆 (B)油漆 (C)水性漆 (D)生漆。
- ( ) 12. 下列何者錯誤？塗料依膜層要素而有 (A)水性塗料 (B)油性塗料 (C)防銹塗料 (D)樹脂塗料。
- ( ) 13. 噴漆是屬於：(A)油性樹脂塗料 (B)硝化纖維素塗料 (C)合成樹脂 (D)油性塗料。
- ( ) 14. 現代裝修最常用的水泥漆是屬於 (A)油性塗料 (B)天然樹脂塗料 (C)纖維素塗料 (D)合成樹脂塗料。
- ( ) 15. 塗料的分類方法中，下列何者不是依照主要組成成份而分類？(A)防火塗料 (B)水性塗料 (C)纖維素塗料 (D)合成樹脂塗料。
- ( ) 16. 下列何種塗料其主要成份不是合成樹脂？(A)環氧樹脂漆 (B)水泥漆 (C)乳膠漆 (D)噴漆。
- ( ) 17. 下列何者不是防火塗料？(A)發泡性塗料 (B)地瀝青塗料 (C)乙烯塗料 (D)硼氧化合物。
- ( ) 18. 塗膜構成之主要要素是 (A)展色劑 (B)顏料 (C)樹脂 (D)溶劑。
- ( ) 19. 鐵件在底層處理後，應塗刷何種塗料以防止生銹？(A)清漆 (B)松節油 (C)調和漆 (D)紅丹。



- ( ) 20. 主要用於室內外牆壁粉刷，可用水稀釋處理，快乾、衛生、價廉、光澤佳，此種材料為 (A)噴漆 (B)油漆 (C)清漆 (D)水泥漆。
- ( ) 21. 以顏料、合成樹脂乳化聚合物及水，可混合成 (A)水泥漆 (B)油性漆 (C)水性漆 (D)乳膠漆。
- ( ) 22. 所謂凡立水是指 (A)生漆 (B)熟漆 (C)假漆 (D)油漆。
- ( ) 23. 所謂靜電粉體塗漆即一般所謂的 (A)噴漆 (B)烤漆 (C)生漆 (D)油漆。
- ( ) 24. 下列敘述何者正確？(A)油漆的成膜物質，主要是稀釋劑 (B)乾性油置於空氣中，不會自行硬化 (C)顏料可使油漆之薄膜增進耐久性、耐磨性 (D)顏料可溶於媒液中。
- ( ) 25. 下列何者為骨幹顏料？(A)鉛白 (B)威尼斯紅 (C)白堊 (D)黏土。
- ( ) 26. 何種漆有中國漆之稱？(A)瀝青系塗料 (B)生漆 (C)噴漆 (D)烤漆。
- ( ) 27. 防銹塗料一般採用何種顏料？(A)鋁系及鋅系 (B)鋅系及鎳系 (C)鉛系及鋅系 (D)鎳系與鉛系。
- ( ) 28. 耐化學性塗料一般採用何種材料？(A)金屬系 (B)高分子系 (C)發泡性 (D)發光系。
- ( ) 29. 下列何種塗料之價格最昂貴？(A)油性塗料 (B)合成樹脂塗料 (C)水性塗料 (D)纖維素塗料。
- ( ) 30. 下列何種塗料之乾燥速度慢？(A)油性塗料 (B)水性塗料 (C)纖維素塗料 (D)以上皆是。
- ( ) 31. 下列何種塗料為不透明？(A)油性假漆 (B)合成樹脂假漆 (C)清潔亮光漆 (D)水泥漆。
- ( ) 32. 下列何種塗料其主要成份為合成樹脂？(A)環氧樹脂漆 (B)水泥漆 (C)乳膠漆 (D)以上皆是。
- ( ) 33. 乙烯塗料最主要功能為：(A)隔熱 (B)防銹 (C)防火 (D)防霉。
- ( ) 34. 下列何種塗料較不適合為圬工用塗料？(A)調合漆 (B)水泥漆 (C)乳化塑膠漆 (D)合成橡膠塗料。
- ( ) 35. 下列何種塗料較不適合為金屬用漆？(A)調合漆 (B)環氧樹脂漆 (C)乳化塑膠漆 (D)紅丹底漆。
- ( ) 36. 下列何種塗料較不適合為木器用漆？(A)調合漆 (B)環氧樹脂漆 (C)噴漆 (D)油性凡立水。
- ( ) 37. 假漆為不含顏料之塗料，將其塗佈於物體之表面，乾燥後形成一層具有光澤之薄膜，此薄膜稍硬而具有彈性，故假漆又名：(A)水泥漆 (B)塑膠漆 (C)清漆 (D)水漆。
- ( ) 38. 關於油漆中顏料之性質，下列敘述何者為錯誤？(A)賦予油漆顏色 (B)改善塗膜物理性質 (C)可增加塗膜之硬度及耐水性 (D)可溶於媒液。
- ( ) 39. 下列何者不是油漆主要成分？(A)溶劑 (B)稀釋劑 (C)發泡劑 (D)顏料。
- ( ) 40. 發泡性塗料主要用途：(A)防火塗料 (B)耐酸塗料 (C)防銹塗料 (D)發光塗料。



# 土木建築專業科目(一) 全真模擬

第 52 回

## 工程材料測驗卷

班級 \_\_\_\_\_ 座號 \_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_

分 數

### 範圍 第十一章

- ( ) 1. 塗料之種類甚多，主要是由媒液及顏料等原料所構成，所謂媒液是指 (A)樹脂類及填充物 (B)清漆、磁漆及油漆 (C)溶劑、稀釋劑及乾燥劑 (D)染色劑及填充物 (E)油質溶劑及亮光漆。
- ( ) 2. 不含溶劑之塗料，若是藉空氣中的氧聚合而乾燥之，試問此種乾燥法稱為 (A)揮發 (B)氧化聚合 (C)聚合 (D)揮發—氧化聚合。
- ( ) 3. 假漆為不含顏料之塗料，將其塗佈於物體之表面，乾燥後形成一層具有光澤之薄膜，此薄膜稍硬而具有彈性，故假漆又名： (A)水泥漆 (B)塑膠漆 (C)清漆 (D)水漆。
- ( ) 4. 主要用於室內外牆壁粉刷，用水處理，快乾、衛生、光澤良好、廉價，此種材料為 (A)冷光漆 (B)噴漆 (C)清漆 (D)水泥漆。
- ( ) 5. 下列何者不是油漆之主要成分？ (A)溶劑 (B)稀釋劑 (C)發泡劑 (D)顏料。
- ( ) 6. 塗料主要是由媒液及顏料等所構成，所謂媒液指： (A)溶劑、稀釋劑及乾燥劑 (B)油質溶劑及光亮劑 (C)樹脂及填充物 (D)清漆、油漆及磁漆。
- ( ) 7. 主要用於門窗、木工、傢俱、車輛及機械等，此特性為乾燥時間短、耐候性佳，且常用噴灑施工，此種材料為 (A)蟲膠漆 (B)油漆 (C)噴漆 (D)清漆。
- ( ) 8. 鐵件油漆時，在底面處理後，應儘速以何種塗料塗刷，以防止鐵銹 (A)螢光塗料 (B)紅丹 (C)黃土 (D)凡立水。
- ( ) 9. 凡立水（清漆）又稱為 (A)瓷漆 (B)水泥漆 (C)塑膠漆 (D)假漆。
- ( ) 10. 下列何者不是發光塗料 (A)夜光塗料 (B)磷光塗料 (C)地氈青塗料 (D)螢光塗料。
- ( ) 11. 下列何者不適於作為鋼材之防銹塗料： (A)紅丹 (B)無機鋅粉塗料 (C)氧化亞鉛塗料 (D)水性塗料。
- ( ) 12. 下列何者不是防火塗料？ (A)發泡性塗料 (B)磷光塗料 (C)乙烯塗料 (D)氯化樹膠塗料。
- ( ) 13. 不含溶劑之塗料，若是藉空氣中的氧聚合而乾燥之，此種乾燥法稱為 (A)聚合 (B)揮發聚合 (C)揮發 (D)氧化聚合。
- ( ) 14. 有關油性塗料之敘述，下列何者為錯誤？ (A)乾燥速度快 (B)能在室外耐雨露風雪 (C)硬度或其他機械強度不甚佳 (D)對酸鹼或有機溶劑之抗性小。
- ( ) 15. 房屋內部粉刷之塗料常用塑膠漆（俗稱 P.V.C 油漆），其主要成分是 (A)硝化纖維樹脂塗料 (B)醋酸乙烯等合成樹脂塗料 (C)變態尿樹脂塗料 (D)乾性油與天然樹脂塗料。
- ( ) 16. 催乾劑之主要作用為促進塗料之 (A)稀釋作用 (B)還原作用 (C)氧化作用 (D)強固作用。
- ( ) 17. 下列何種塗料不含任何顏料，而是將樹脂溶解於溶劑所製成的 (A)PVC 漆 (B)清漆 (C)油漆 (D)磁漆。
- ( ) 18. 在塗料施工中 (A)油性塗料乾燥速度較快 (B)油性塗料之硬度或其他機械強度較佳 (C)合成樹脂塗料其表面硬度及機械強度較油性塗料差 (D)噴漆具有快速乾燥，塗膜之物理及化學強度大之優點。
- ( ) 19. 建築工程的塗裝功能，具有 (A)物體的保存、保護 (B)物體的美化 (C)色彩的調節 (D)以上皆有。
- ( ) 20. 下最有關牆面油漆塗刷之敘述，何者為非？ (A)油漆前，牆面先清理整平 (B)須選擇適當的塗刷工具 (C)每道塗面應有  $\frac{1}{3}$  寬之重疊 (D)趁底塗油漆未乾燥之前，應立即進行中塗。



- ( )21. 主要用於室內外牆壁粉刷，可用水稀釋處理、快乾、衛生、光澤良好、價廉，此種材料為 (A)冷光漆 (B)噴漆 (C)清漆 (D)水泥漆。
- ( )22. 熱硬性塗料優於熱塑性塗料，其主要原因是： (A)溫度升高時不會軟化 (B)耐酸性佳 (C)比重大 (D)可溶於水。
- ( )23. 下列何者具防水覆膜之性能？ (A)矽酸鈉類 (B)矽酸質礦物系 (C)脂肪酸類 (D)可溶性鹽類。
- ( )24. 具有水之反撥性可填充空隙之防水劑為下列何者？ (A)金屬肥皂 (B)水玻璃系 (C)微粉末類 (D)氯化鈉類。
- ( )25. 防銹塗料，一般採用何種顏料 (A)鉛系及鋅系 (B)鉛系及鎘系 (C)鋅系及銅系 (D)鋇系及鋁系。
- ( )26. 下列敘述，何者為錯誤？ (A)金氏水泥是一種緩硬石膏 (B)石膏板為優良之防火材料 (C)石膏板不具絕緣、吸音、隔音之效果 (D)通常工業上用燒石膏的煅燒溫度在  $200^{\circ}\text{C} \sim 230^{\circ}\text{C}$  之間。
- ( )27. 有關塗料之敘述，下列何者為錯誤？ (A)噴漆以硝酸纖維素做為主要的塗膜形成劑 (B)噴漆與油漆塗料相反，噴漆在塗裝時，需要多量的稀釋劑 (C)噴漆速乾 (D)噴漆之物理及化學程度小。
- ( )28. 主要用於門窗木工家具、車輛及機械等，其特性為乾燥時間短、耐候性，常用噴灑施工，此種材料為 (A)蟲膠漆 (B)噴漆 (C)水泥漆 (D)清漆。
- ( )29. 何種催乾劑最強，可縮短乾燥時間 (A)鉛鹽 (B)錳鹽 (C)鈷鹽 (D)鋅鹽 (E)鈣鹽。
- ( )30. 下列顏料，何者為紅色 (A)碳黑 (B)鋅黃 (C)氧化鉻 (D)氧化鐵。
- ( )31. 構成油漆之主要物質為 (A)媒液及顏料 (B)溶劑及乾燥劑 (C)乾燥劑及稀釋劑 (D)稀釋劑及顏料。
- ( )32. 油性塗料之溶劑及稀釋劑，是一種 (A)橡膠 (B)塑膠 (C)玻璃 (D)碳氫化合物。
- ( )33. 下列何者不是乾性油 (A)亞麻仁油 (B)松節油 (C)薄荷油 (D)黃豆油。
- ( )34. 塗料中稀釋劑含量大約為全量之 (A)1%~2% (B)2%~3% (C)3%~4% (D)4%~6%。
- ( )35. 下列何者不是塗料之特性：(A)保固 (B)發光 (C)隱蔽 (D)調和光線。
- ( )36. 顏料影響塗膜之性質，下列何者為正確 (A)流展性 (B)防火性 (C)耐久性 (D)以上皆是。
- ( )37. 生漆為漆樹流出之液體置空氣中氧化變成為何種顏色 (A)白色透明 (B)黑色硬體 (C)綠色硬體 (D)紅色硬體。
- ( )38. 下列何者為天然樹脂 (A)蟲膠 (B)醇酸樹脂 (C)乙烯樹脂 (D)環氧樹脂。
- ( )39. 木材塗裝程序，首先為素地調整，最後則為 (A)著色 (B)底塗 (C)面塗 (D)木面膠固。
- ( )40. 氧化鉻是屬於何種顏料 (A)白色 (B)紅色 (C)綠色 (D)黃色。



得分：

科友 工程材料總複習 第十一章塗料

命題教師：

範圍：

年 班 號 姓名

一、單選題：共 24 題，每題 4.2 分

- ( ) 1. 下列何者不屬於防鏽塗料？  
(A)紅丹 (B)氧化亞鉛 (C)鉻酸鋅 (D)發泡性塗料。
- ( ) 2. 下列何者不是防火塗料？  
(A)發泡性塗料 (B)氯化樹膠塗料 (C)氯化石蠟塗料 (D)瀝青塗料。  
【104 統測】
- ( ) 3. 下列何者為防火塗料？  
(A)發光塗料 (B)假漆 (C)發泡性塗料 (D)噴漆。
- ( ) 4. 下列何者不屬於防火塗料？  
(A)尿素樹脂發泡漆 (B)乙烯塗料 (C)氯化樹膠塗料 (D)環氧樹脂漆。
- ( ) 5. 在中油性醇酸樹脂中，加入耐候性佳的顏料精製而成的塗料，可歸類於下列何項？  
(A)凡立水 (B)填泥 (C)粉體塗料 (D)瓷漆。  
【100 統測】
- ( ) 6. 下列為營建工程常用的塗料，何者不屬於木器表面用途的塗料？  
(A)瓷漆 (B)生漆 (C)環氧樹脂漆 (D)透明噴漆。
- ( ) 7. 下列哪種油漆催乾劑，乾燥速率最快？  
(A)鐵鹽 (B)鉛鹽 (C)錳鹽 (D)鈷鹽。
- ( ) 8. 下列何者非為防火塗料？  
(A)紅丹漆 (B)乙烯塗料 (C)三聚氰胺樹脂塗料 (D)發泡性塗料。
- ( ) 9. 塗料所形成不透明膜者為「A」，形成透明者稱為「B」，請問「A」、「B」視為下列哪一種塗料？  
(A)「A」：清漆、「B」：油漆 (B)「A」：凡立水、「B」：水泥漆 (C)「A」：油漆、「B」：清漆  
(D)「A」：油漆、「B」：水泥漆。
- ( ) 10. 廣泛用在汽車、家具、五金、首飾等，其特性為乾燥時間短、耐候性佳，常用噴灑施工，此種塗料為  
(A)噴漆 (B)水泥漆 (C)調和漆 (D)清漆。
- ( ) 11. 何種油漆適合作為室內天花板、牆面專用塗料？  
(A)水泥漆 (B)晴雨漆 (C)美亮漆 (D)防水底漆。
- ( ) 12. 油漆工程中，俗稱「凡立水」係指：  
(A)假漆 (B)調和漆 (C)瓷漆 (D)塑膠漆。
- ( ) 13. 最常用於防止鋼鐵結構物生銹的底漆為：  
(A)水泥漆 (B)清漆 (C)紅丹 (D)油漆。  
【103 統測】
- ( ) 14. 塗料之種類甚多，主要是油媒液及顏料等原料所構成，所謂媒液是指？  
(A)蟲膠漆、油質溶劑及亮光漆 (B)樹酯類及填充物 (C)溶劑、稀釋劑及乾燥劑 (D)清漆、磁漆及油漆。
- ( ) 15. 防鏽塗料中，紅丹成分為何？  
(A) $Pb_3O_4$  (B)  $PbO$  (C)  $PbCO_3$  (D)  $PbSO_4$ 。  
【101 統測】
- ( ) 16. 現行營建法令規定：「供公眾使用建築物室內外裝修材料及塗料須為防火材料」，以下何者為防火塗料？  
(A)天然樹脂塗料 (B)環氧樹脂漆 (C)尿素樹脂發泡漆 (D)地瀝青塗料。
- ( ) 17. 塗料的種類很多，主要係由媒液及顏料等原料所構成。所謂媒液係指？  
(A)樹脂類及填充物 (B)清漆、磁漆及油漆 (C)油質溶劑及亮光劑 (D)溶劑、稀釋劑及乾燥劑。
- ( ) 18. 凡立水為不含顏料之塗料，又稱為



- (A)瓷漆 (B)合成漆 (C)無光漆 (D)清漆。
- ( ) 19. 不含溶劑之塗料，如藉空氣中的氧反應而乾燥稱：  
(A)揮發 (B)氧化聚合 (C)揮發－氧化聚合 (D)聚合。
- ( ) 20. 台灣地區鋼造橋樑最常採用哪一種防蝕方法來防止鋼材腐蝕？  
(A)電氣防蝕法 (B)金屬保護法 (C)油漆塗裝保護法 (D)陰極保護法。
- ( ) 21. 下列對於塗料的敘述，何者錯誤？  
(A)地瀝青塗料為避免日光照射而產生老化現象，故與乾性油加熱融合而得較佳抗化學性  
(B)假漆又稱為凡立水，又名為清漆；地瀝青假漆耐油耐候性均較差 (C)氯化乙烯與醋酸  
乙烯脂聚合物所製成之塗料為防火塗料 (D)常用之防銹塗料有二液型之紅丹塗料。
- ( ) 22. 下列何者不屬於防銹塗料？  
(A)紅丹 (B)氧化亞鉛 (C)鉻酸鋅 (D)發泡性塗料。
- ( ) 23. 塗料之種類甚多，主要是由媒液及顏料等原料所構成，所謂媒液是指？  
(A)蟲膠漆，油質溶劑及亮光漆 (B)樹脂類及填充物 (C)溶劑，稀釋劑及乾燥劑 (D)清漆，  
磁漆及油漆。
- ( ) 24. 在木材表面塗刷具有硼氧化合物成分塗料的主要目的為：  
(A)防腐 (B)防蟲 (C)防火 (D)防水。