

日期： 節

年級：一年級 科別：室設科

班級： 座號： 姓名：

□附答案卡__張 □附答案紙__張

每節考試未滿二十分鐘不得交卷

壹 選擇題：20%

1. **A** 窗簾設計之風格中，窗簾式樣主要採用舞台式布簾設計的是？(A) 古典風 (B) 混搭風 (C) 簡約風 (D) 鄉村風 (E) 新古典風。
2. **D** 同上題，窗簾布料則以窗紗為主的是？(A) 古典風 (B) 混搭風 (C) 簡約風 (D) 鄉村風 (E) 新古典風。
3. **D** 同上題，窗簾式樣以木質百葉簾為主的是？(A) 古典風 (B) 簡約風 (C) 鄉村風 (D) 峇里島風 (E) 希臘風。
4. **E** 同上題，窗簾布料則以蕾絲為主的是？(A) 古典風 (B) 簡約風 (C) 鄉村風 (D) 峇里島風 (E) 希臘風。
5. **E** 壁紙圖形造型種類中，用於小孩房的是 (A) 規則型 (B) 花色圖案 (C) 直條型 (D) 橫條造型 (E) 具象或寫實圖案。
6. **A** 同上題，用於天花板的是 (A) 規則型 (B) 花色圖案 (C) 直條型 (D) 橫條造型 (E) 具象或寫實圖案。
7. **C** 手工地毯四種風格中，圖案華麗浪漫的是？(A) 中國風 (B) 波斯風 (C) 古典法式風 (D) 西藏風 (E) 雅美風。
8. **A** 同上題，吉祥圖案，表現出如浮雕般栩栩如生的生動圖案的是？(A) 中國風 (B) 波斯風 (C) 古典法式風 (D) 西藏風 (E) 雅美風。
9. **B** 台灣曾是個美麗的寶島，但近幾年因無生態觀念，從影片「看見台灣」中，可知寶島已不復，我們應重視生態環保工法，下列何者工法本校無此設施 (A) 多層次綠化 (B) 人工地盤綠化 (C) 透水鋪面 (D) 雨水貯集設施 (E) 生態水池。
10. **C** 同上題，本校老鷹公園是何工法 (A) 多層次綠化 (B) 人工地盤綠化 (C) 透水鋪面 (D) 雨水貯集設施 (E) 生態水池。

貳 填充題：20%

1. 一般窗簾式樣可分為布簾、紗簾、羅馬簾、捲簾、百葉簾、風水簾、珠簾、線簾、醫療簾。
2. 壁紙種類中，其他壁紙有：金箔壁紙、圖畫壁紙、和室門紙、腰帶壁紙、絨質壁紙、特殊壁紙、牛皮紙、自黏彩色壁紙。
3. 如何選購羊毛地毯：觀察毛色、觸摸毛料、光腳踩踏。
4. 燈具的分類方法中，按建築物的安裝方式分類，請問室一真、善教室頂棚燈，是那一類？敞開型直接型螢光燈具 (T-BAR 燈具)。那室設大樓樓梯，是那一類？吸頂燈(頂棚燈)、半吸頂燈(枝型吊燈)、自動應急照明燈。
5. 目前為高電價時代，使用 LED 燈泡之目的：發光效率高、光指向性大、操作簡單、零組件價格便宜、燈體抗震耐摔、色彩表現力高、種類選擇多、適用於行動電源(電池)的環境、超長效、省電、耐用、環保、安全、健康、體積小、重量輕。

參 簡答題：(答案請寫空白處或背面) 60%

1. 窗簾布料種類中，依布藝可區分那四類？並說明其特色（請各列舉 1 項）？ 8%

ANS：

印花布：色彩豔麗，圖案豐富、細膩。

染色布：素雅、自然。

色織布：色牢度強，色織紋路鮮明，立體感強。

提花印布：花型效果、提花凹凸效果。

2. 室內設計選用壁紙壁布，而顏色個性主要有那些（請列舉 4 種）？ 4%

ANS:

(1) 亮眼色系主導視覺焦點；

(2) 自然紋路材質可以舒適空間；

(3) 運用兩種顏色壁紙可以搭造空間層次；

(4) 沈穩、顆粒質感的壁紙 可營造沉穩大器的風格；

(5) 局部使用壁布壁紙，讓空間具設計感。

3. 屋主買新厝（民間稱毛胚屋），主臥室床頭牆面欲貼壁布，其特性如何（請列舉 5 種）？5%

ANS:

優點：質地都較柔軟舒適，而且紋理更加自然，色彩也更顯柔和，極具藝術效果，給人一種溫馨的感覺，吸音、隔音，防火、防霉、防蛀，也非常耐擦洗。壁布本身的柔韌性、無毒、無味等特點。

缺點：容易附著灰塵，不容易保養，價格也較壁紙貴。

4. 屋主買新厝（民間稱毛胚屋），室內空間欲鋪地毯，應如何選擇色系（請列舉 4 種）？並說明呈現何種感覺？8%

ANS:

(1) 想呈現調和感：相近色系的地毯顏色，可以呈現出融合襯托的調和感。

(2) 想呈現活潑感：可選擇色彩豔麗等強烈對比色調的地毯顏色。

(3) 坪數小的空間：在坪數較小的空間可選則淺色、米白色系的地毯，可以製造出空間變大的視覺效果。

(4) 坪數大的空間：可採用暖色調的地毯，搭配好的採光效果，就能表現出雍容華貴的格調與氣氛。

5. 高鐵左營站已取得「綠建築」標章，請問其特性如何（請列舉 4 種）？使用優點又如何（請列舉 4 種）？8%

ANS:

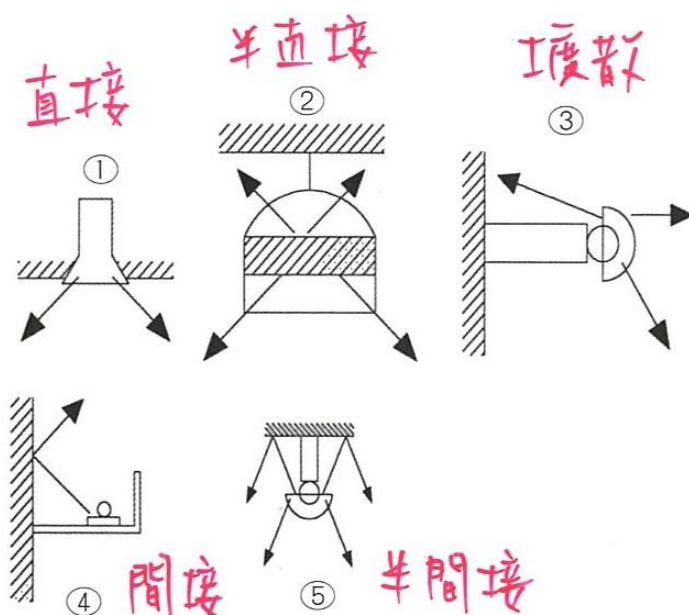
特色：再使用、再循環、減量、低污染

優點：生態材料、回收再用、健康安全、材料性能

6. 燈具的分類方法中，按燈具的配光分類可分為那 5 種？並繪圖說明之。10%

ANS:

直接照明型、半直接照明型、漫射式照明（擴散）、半間接照明型、間接照明型



7. 請簡述目前燈具製作常用材質有那些（請列舉 7 種）？7%

ANS:

玻璃材料、金屬材料、塑膠材料、石材、陶瓷、紙質燈具、布、絲、綢、皮革、木材、竹材

8. 地球生態浩劫，南北極臭氧層破洞，我們身為地球的一份子，應有避免之責任，請問「節約能源建材」方式有那些（請列舉 5 種）？並各列舉 1 種本校有使用建材之地點。10%

ANS:

空調節能改善、太陽能光電利用、風力發電、外遮陽改善、屋頂隔熱改善、室內照明節能改善、節水器具、使用雨水回收再利用