

【填答說明】請你就以下問題仔細作答，所有題目均為單選題，請在下列四個選項，選擇一個你認為最正確的答案。

## 第一單元-綠建築減廢篇

- (4) 1.下面哪一個選項**不是**全球暖化造成的影響？**①**海平面上升**②**動物因為氣候影響被迫搬家**③**病蟲害增多**④**臭氧層破洞
- (4) 2.我們在蓋房子時一定會對環境會產生一些影響，想一想要如何降低這些影響呢？**①**將廢土倒入海邊填海**②**從國外進口高級建材**③**避免在熱鬧、人口多的地方蓋房子**④**蓋房子時盡量減少廢棄物產生
- (2) 3.哪一項是「使用回收再利用建材」的好處？**①**製造出大量垃圾廢棄物**②**減少新建材生產時消耗的資源**③**建築成本比較高**④**增加資源消耗
- (3) 4.以下哪一種方式**不是**對環境友善的建築作法？**①**使用回收物製成的建材蓋房子**②**利用國外進口奢華建材蓋房屋**③**建築的部分電源來自綠色能源**④**減少建築過程造成的汙染
- (4) 5.以下哪一項**不是**回收物改造成建材的例子？**①**輪胎變成透氣地磚用於人行道**②**塑膠變成操場透氣跑道**③**廢棄木頭變成木絲天花板和隔音牆**④**保麗龍變成牆壁

## 第二單元-綠建築生態篇

- (4) 1.以下敘述哪一項是綠建築設計要考慮的內容**①**考量到使用人的需求**②**考量到當地的氣候**③**考量到基地內的生物與植物**④**以上皆是
- (2) 2.「為紫斑蝶封路」的目的是什麼？**①**健康**②**生態廊道**③**便於觀賞**④**有新聞話題
- (2) 3. 以下哪一個是生態廊道最主要的設計概念？**①** 建築美觀**②**提供生物友善的環境**③**價格便宜**④**以上皆非
- (1) 4.以下敘述**不是**綠建築中生態廊道的設計？**①**大片的水泥停車場**②**連續的綠帶**③**多種類的植栽**④**生態池
- (4) 5.以下對於「生態廊道」的敘述哪一項是**錯誤**的？**①**保留或設置連續、帶狀的綠地、灌木或樹木，讓各種動物有通行空間**②**安全、可覓食的環境有利於動物移動與生存**③**設計時主要考量鳥類、昆蟲的移動差異而設計。**④**為了方便，可以盡量鋪設柏油路

【填答說明】請你就以下問題仔細作答，所有題目均為單選題，請在下列四個選項，選擇一個你認為最正確的答案。

### 第三單元-綠建築水資源篇

- (4) 1.地球上可供人類使用的「淡水資源」(不包括南北極冰帽與冰川)大約占全球水量的多少%? ①大約 70% ②大約 50% ③大約 30% ④不到 1%
- (3) 2.台灣所面臨的水資源問題是? ①常下雨所以水量充足 ②每年都乾旱 ③降雨量分布不均 ④氣溫逐年升高
- (4) 3.利用雨水儲留設施，例如雨撲滿，可以收集雨水再使用，但是下列哪一個不是雨水回收後的用途? ①沖廁所 ②澆花 ③環境清潔 ④洗手清潔
- (1) 4.在建築物的設計中，如何**不能**做到節水的功能? ①用自來水沖馬桶 ②設置雨水收集裝置 ③將廢水回收再利用 ④使用省水器材
- (4) 5.城市街道可以採取什麼措施來避免大雨造成淹水? ①增加透水鋪面 ②增加土壤地面 ③增加儲留雨水的設置 ④以上皆是

### 第四單元-綠建築節能篇

- (3) 1.如果想讓建築較涼爽又不耗能，那一項作法是**不適合**的? ①開窗設計，保持通風 ②設計使用百葉遮陽 ③增設紅外線感測燈具 ④使用深遮陽防止西曬
- (2) 2.那一項**不是**照明節能的作法? ①使用天然採光 ②使用節能冷氣 ③使用低耗能的 LED 燈 ④不影響照度下，燈具減量
- (3) 3.高效率燈具的意思是什麼? ①同樣亮度，花較少的錢 ②同樣金錢，買到更多燈 ③同樣亮度，花更少電 ④同樣的金錢，燈發較多功效
- (4) 4.下面那種設計可以讓建築外殼節能? ①綠屋頂 ②屋頂施作隔熱磚 ③遮陽設計 ④以上皆是
- (2) 5.下面那一項**不是**在台灣讓空調節能的設計? ①減少太陽熱直接進入建築 ②裝置大面積明亮的玻璃帷幕 ③選擇降溫的建材 ④屋頂設置排風通風塔