

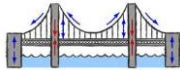
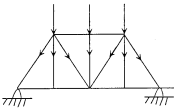
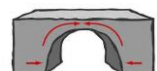
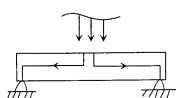
高雄市立陽明國中 102 學年度第 2 學期第 1 次段考二年級生活科技科試題

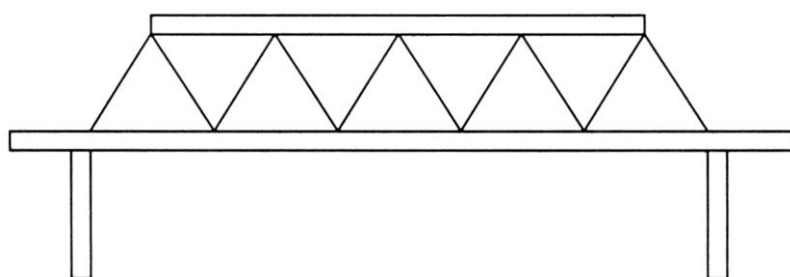
訂正後分數	訂正教師簽名	閱卷分數

一、是非題：50 分 (每題 5 分)

- () 1.營建科技最初的目的，就是要建造美觀、舒適、便利與安全的生活空間。
- () 2.高雄港與科工館都是屬於公共服務建築。
- () 3.「泥水工」的工作內容大多以勞力為主。
- () 4.營建業被喻為火車頭工業，是因為帶動並提供許多相關產業與服務業就業的機會。
- () 5.新北市 板橋車站結合了運輸業、商業辦公、商店街等，為一多樣化、人性化之建築物。
- () 6.房屋、橋梁及道路等營建工程，因外觀不同，其內部基本結構元件也就大不相同。
- () 7.受力狀況與拱橋相反的橋梁結構是懸索橋。
- () 8.橋梁「靜載重」愈輕、「活載重」愈重，才能符合經濟效益。
- () 9.房屋主要構成單元中，電梯是不可或缺的構造物。
- () 10.建築物中主要用來採光及通風的是「門」及「窗」。

二、選擇題：50 分 (每題 5 分)

- () 1.負責解決建築物之造型、經濟、安全、實用等問題的是？ (1)泥水工 (2)土木工程師 (3)測量師 (4)建築師。
- () 2.有牆壁、有頂蓋的建築物是指？ (1)橋梁 (2)廣場 (3)房屋 (4)車站。
- () 3.車子及行人通過橋梁時所增加的重量，我們稱之為？ (1)靜載重 (2)活載重 (3)總載重 (4)淨載重。
- () 4.下列何者是懸索橋受力的示意圖？ (1)  (2)  (3)  (4) 
- () 5.古代拱橋以石塊為材料，主要原因是？ (1)較能承受壓力 (2)價格較便宜 (3)較容易取得 (4)施工較簡單。
- () 6.營建科技的高度發展，帶來的負面影響為？ (1)溫室效應 (2)環境污染 (3)土石流失 (4)以上皆是。
- () 7.建築物結構中用以支承屋頂及樓板載重的是？ (1)天花板 (2)梁 (3)柱 (4)牆。
- () 8.用以分隔垂直空間的水平構造物，是指房屋結構的？ (1)梁 (2)柱 (3)樓板 (4)牆。
- () 9.用以分隔水平空間的垂直構造物，是指房屋結構的？ (1)梁 (2)柱 (3)樓板 (4)牆。
- () 10.下圖(一)為橋梁結構元件示意圖，若 A.柱、B.吊索、C.梁、D.樑，上述橋梁的基本結構為？
(1)ABCD (2)ABC (3)ACD (4)ABD。



圖(一)