

新北市立鶯歌工商 112 學年度第 1 學期第二次段考試題卷

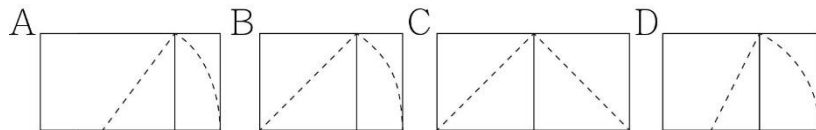
Yingge Vocational High School 1st Semester, 112 Academic Year, 2nd Mid-Term Exam

考試科目 Subject	基礎圖學實習(上)		適用年級 Grade	廣設科 一年級		命題教師 Exam Designer	柯季芸	
範圍 Target Lessons	Ch.4	班級 Class		姓名 Name		座號 No.		

一、單選題 10 題（每題 3 分，共 30 分）

請將答案寫在答案卷所對應題號之空格上。

- () 1. 作一線段 AB 的垂直平分線，應以 A、B 各為圓心取一定長為半徑畫弧，所取長度應以何者最合理？
(A)大於線段 AB (B)小於線段 AB (C)大於線段 AB 之半 (D) 小於線段 AB 之半
- () 2. 正二十面體是由 20 個何種圖形組成？ (A)正三角形 (B)正方形 (C)正五角形 (D)正七角形。
- () 3. 以一圓的半徑為邊，可作該圓的 (A)內接正五邊形 (B)內接正六邊形 (C)外切正五邊形 (D)外切正六邊形。
- () 4. 圓周上一點，可作 (A)一條 (B)兩條 (C)無限多條 (D) 三條 切線。
- () 5. 正 n 邊形之內角和為 (A) $180^\circ - n$ (B) $(n-2) \times 180^\circ$ (C) $\frac{360^\circ}{n}$ (D) $\frac{(n-2) \times 180^\circ}{n}$
- () 6. 下列何者曲線不屬於圓錐曲線 (Conic Section)？ (A)自由曲線 (B)拋物線 (C)橢圓形 (D)雙曲線
- () 7. 一點移動時，其與兩定點之距離和恆為常數，該動點所形成的軌跡為 (A)雙曲線 (B)拋物線 (C)圓 (D)橢圓
- () 8. 二圓互相內切，則連心線長等於(A)兩半徑和 (B)兩半徑差 (C)兩直徑和 (D)兩直徑差
- () 9. 一個正六角形最少可分為幾個三角形？ (A)六個 (B)五個 (C)四個 (D)三個
- () 10. 下列何者為黃金矩形？



二、作圖題 2 題（詳細配分請參考各題說明，共 70 分），加分題 1 題(共 10 分)

題目在答案卷上。(加分題考生可自由選擇作答，得分會併入此張考卷計算，加到滿分為止。)