

世新大學 95 學年度日間部二年級轉學生招生考試試題卷

第 1 頁共計 4 頁

系 組 別	考 試 科 目
數媒系二年級	推理測驗

考生請於答案卷內作答

每題 5 分，共 100 分。

()1. 一箱水果總共有 120 顆，其中蘋果數量為橘子的 2 倍，梨子數量為蘋果的 1.5 倍，則請問梨子共有多少顆？

(A)30 顆(B)40 顆(C)50 顆(D)60 顆。

()2. 有 7 顆外觀與重量皆相等的球，加上一顆外貌一樣而重量略輕的球。現在手邊有一天秤，問最少秤幾次即可找出哪一顆球最輕？

(A)2(B)3(C)4(D)5。

()3. 下列何者為右圖中 3D 模型  的仰視圖？

(A)  (B)  (C)  (D)  。

()4. 承上題，3D 模型的前視圖為何？

(A)  (B)  (C)  (D)  。

()5. 承第 2 題，3D 模型的右視圖為何？

(A)  (B)  (C)  (D)  。

()6. 承第 2 題，3D 模型的後視圖為何？

(A)  (B)  (C)  (D)  。

轉後頁

世新大學 95 學年度日間部二年級轉學生招生考試試題卷

第 2 頁共計 4 頁

系 組 別	考 試 科 目
數媒系二年級	推理測驗

考生請於答案卷內作答

()7. 請選擇右表九宮格中缺少的數字？

(A)3(B)4(C)9(D)6。

()8. 請選擇右圖中缺少的圖案為？

(A) (B) (C) (D) 。

()9. 請選擇右圖中缺少的圖案為？

(A) (B) (C) (D) 。

()10. 下列何者可以折疊成一個立方體？

(A) (B) (C) (D) 。

()11. 以下數字係由某些規則排列而成 - 5、6、12、11、()、14、24 ,
請問()中的數字為何？

(A)10(B)13(C)18(D)21。

()12. 以下數字係由某些規則排列而成 - 21、20、18、15、11、() , 請
問()中的數字為何？

(A)6(B)10(C)8(D)7。

系 組 別	考 試 科 目
數媒系二年級	推理測驗

考生請於答案卷內作答

()13. 小鷹飛行(滑翔)的速度是每小時 25 公里。請問牠飛越一寬 100 公里的峽谷，來回一次時速是多少公里？

(A)25(B)50(C)75(D)100。

()14. 某職業籃球隊已經比賽完全季賽程的 $\frac{2}{3}$ ，戰績是 17 勝 3 敗。如果此隊要保持本季比賽 75 % 的勝率，則未來該隊還要勝幾場球賽？

(A)3(B)4(C)5(D)6。

()15. 池塘中的浮萍增長速度是一變二、二變四；即 2 的等比級數方式成長。假設在池塘放入一片浮萍，每 30 分鐘分裂成長一次，一週後就會佈滿整個水面。那麼放入四片浮萍則需要多久時間才會佈滿整個池塘？

(A)3 天 12 小時(B)1 天(C)3 天(D)6 天 1482 小時。

()16. 有位畫家想畫一幅萬里長城的畫作，他將 60 公分長的宣紙用漿糊連接 26 張，連接處都重疊 3 公分，請問黏好後的宣紙的全長是多少公分？

(A)1410(B)1554(C)1485(D)1482。

()17. 為促銷同品牌罐裝奶粉，甲、乙、丙三家廠商各有不同的促銷方案。甲案為買三送一；乙案為售價八折；丙案為容量增加百分之二時而售價不變。就相同容量相同售價而言，三種方案何者對消費者最為有利？

(A) 甲(B)乙(C)丙(D 以上皆是)。

()18. 國中基測加考作文，有 3 成考生作文成績低於 3 級分(不含 3 級分)，一萬多人拿到 0 級分。5 成考生普遍國文能力不足，並於作文中偶有夾雜網路火星文以及符號化語言。假設今年有十萬人考生，請問下列何者為真？(A) 使用火星文或符號化語言且拿到 2 級分以下(含 2 級)的考生總共有 2 萬人。

(B)作文中使用到火星文或符號化語言的考生共有 5 萬人。(C)使用火星文或符號化語言拿到 3 級分之考生有 3 萬人。(D)使用火星文或符號化語言且拿到 3 級分以上(含 3 級分)者有 5 萬人。

()19. 有一天，有一個聰明人來到了“說謊國”。在說謊國裡，男人每逢星期一、二、三說謊話；女人每逢星期四、五、六說謊話，只有星期日男、女都說真話。這個聰明人想打聽當天是星期幾而詢問“說謊國”裡的人，結果不論男人或女人都回答他說：“昨天是我說謊的日子。”請問，當天是星期幾？

轉後頁

系 組 別	考 試 科 目
數媒系二年級	推理測驗

考生請於答案卷內作答

(A) 星期一(B)星期二(C)星期五 (D) 星期四。

()20. 甲、乙、丙三人一起去看奇幻 3D 動畫電影，丁問他們電影中的角色有哪些。甲說：「有魔法師，有精靈，沒有哈比人。」乙說：「有魔法師，沒有精靈，有哈比人。」丙說：「沒有魔法師，有精靈。」已知，甲、乙、丙每人所說的話中有一項是謊話，請問這場電影究竟出場哪些人物？

(A)有哈比人，沒有精靈，也沒有魔法師。(B)沒有魔法師，有精靈，也有哈比人。(C)有魔法師漢精靈，沒有哈比人。(D)魔法師、精靈、哈比人都有。