

實木家具製作班入學筆試測驗卷

注意

- 一、本試題計 20 題，每題 5 分，共 100 分。
 二、有關數值計算的題目，以最接近的答案為準。
 三、不得使用計算機或有類似功能之電子器材。

1. 小敬搬新家，阿嬌欲送禮金表達祝賀之意。下列題辭，何者最適合寫在

賀儀封套上？

- (A) 近悅遠來
 (B) 造福桑梓
 (C) 宜室宜家
 (D) 喬遷之喜

2. 下列文句，何者文意最為通暢？

- (A) 因為你不去，我還是要去
 (B) 他年紀既然小，膽子卻不小
 (C) 雖然這是第一次，所以做得很好
 (D) 她的作品不是不好，而是缺少創意

3. 「當部分亞洲國家為了生產足夠的稻米而焦頭爛額之際，泰國稻米的產量卻多到一年出口九百萬噸，是全世界最大稻米輸出國。泰國成為世界米倉的原因是：民營企業非常有效率，擁有大量平坦肥沃的三角洲和充沛的水源，再加上政府機關支持民間銀行貸款給小農購買種子、肥料。以上種種，使泰國在米糧危機中占盡利益。」這段文字的主旨為下列何者？

- (A) 泰國米質提升的技術
 (B) 泰國稻米盛產的原因
 (C) 泰國稻米行銷的方式
 (D) 泰國復興米業的計畫

4. 下列詞語「」中的字音，何組相同？

- (A) 風聲鶴「唳」／暴「戾」之氣
 (B) 「揖」讓而升／查「緝」走私
 (C) 「擣」米去糠／陶「鑄」品行
 (D) 再三叮「嚀」／滿地泥「濘」

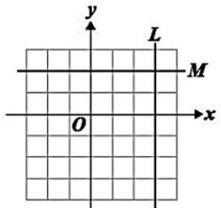
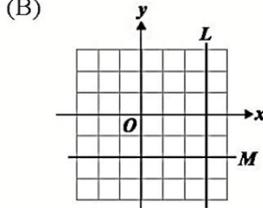
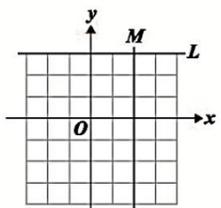
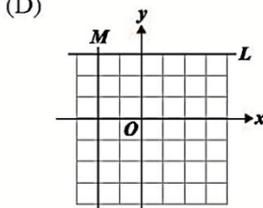
5. 「時然後言，人不厭其言。」這句話的涵義，與下列何者最接近？

- (A) 沉默是金，可免禍從口出
 (B) 善傾聽者，聞言必加審查
 (C) 適時發言，方為人所接受
 (D) 經常練習，言語方能動聽

6. 算式 $(-1\ 12) \times (-3\ 14) \times 23$ 之值為何？

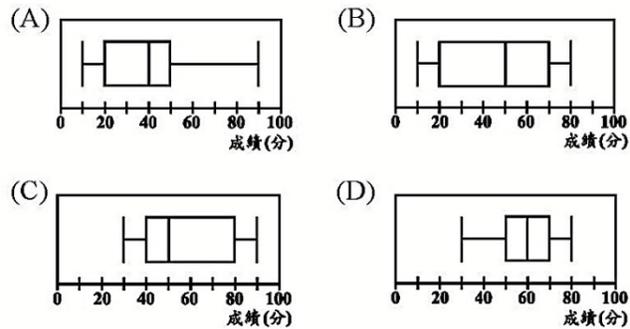
- (A) 12 (B) 1112 (C) 114 (D) 134

已知直線 L 的方程式為 $x=3$ ，直線 M 的方程式為 $y=-2$ ，判斷下列何者為直線 L 、直線 M 畫在坐標平面上的圖形？

- (A)  (B) 
 (C)  (D) 

7.

下列各選項中的盒狀圖分別呈現出某班四次小考數學成績的分布情形，哪一個盒狀圖呈現的資料其四分位距最大？



8.

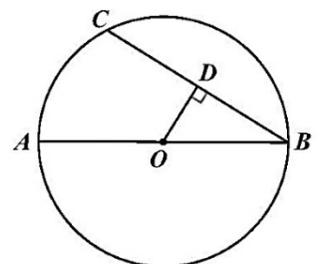
算式 $(-3)^4 - 7^2 - \frac{2^6}{(-2)^3}$ 之值為何？

- (A) -138
 (B) -122
 (C) 24
 (D) 40

9.

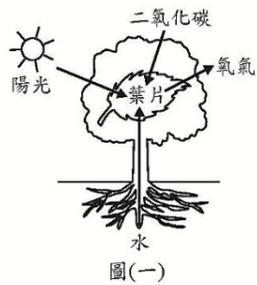
如圖(一)， \overline{AB} 為圓 O 的直徑， \overline{BC} 為圓 O 的一弦，自 O 點作 \overline{BC} 的垂線，且交 \overline{BC} 於 D 點。若 $\overline{AB}=16$ ， $\overline{BC}=12$ ，則 $\triangle OBD$ 的面積為何？

- (A) $6\sqrt{7}$
 (B) $12\sqrt{7}$
 (C) 15
 (D) 30



圖(一)

10.



圖(一)

11. 圖(一)是生物進行某種生理作用的示意圖，圖中箭頭代表能量或物質在葉片中的進出，此生理作用最可能是下列何者？

- (A)呼吸作用
- (B)蒸散作用
- (C)光合作用
- (D)觸發運動

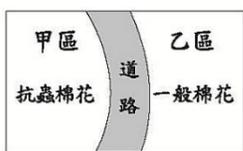


圖(二)

12. 小臻取石墨、硫、鋁和銀四種物質中的其中一個，來進行如圖(二)所示的二個實驗，根據實驗結果判斷，她最可能是取哪一個物質來進行實驗？(A)石墨(B)硫(C)鋁(D)銀

13. 小樺突然想到海邊觀察星象，而去請教氣象專家。專家說現在天氣圖上本地是被標記為「L」的天氣系統籠罩，建議他改天再去。專家會做出如此建議，可能是當此天氣系統籠罩時，將會造成下列何種影響？

- (A)天空不利雲層發展，容易有月光造成光害
- (B)海水會是滿潮狀態，海邊可活動空間較少
- (C)大氣中水氣易凝結，觀星的視野會受遮蔽
- (D)紫外線指數會偏高，不適合安排戶外活動

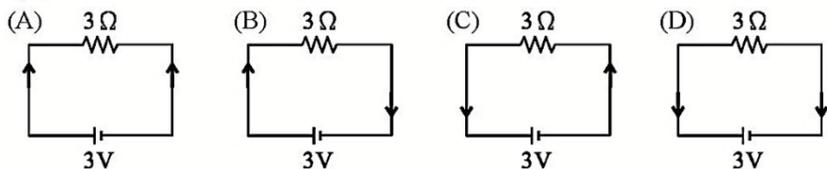


圖(三)

14. 某人分別於甲、乙二區種植具有抗蟲基因的棉花及一般棉花，中間以道路相隔，如圖(三)所示。經過一段時間後，發現乙區的棉花也具有此抗蟲基因，產生此現象的原因，最可能是棉花的下列哪一構造傳播所造成？

- (A)花柱 (B)花粉 (C)胚珠 (D)子房

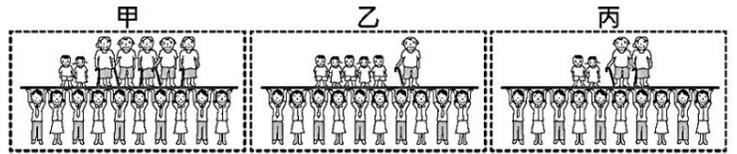
若以箭頭方向表示電流方向，則下列選項中哪一個電路裝置表示的電流方向正確？



15.

圖(一)為臺灣1980年、2010年及推估2040年的扶養比示意圖，依據年代先後順序排列應為下列何者？

- (A)甲乙丙
- (B)甲丙乙
- (C)乙甲丙
- (D)乙丙甲



圖(一)

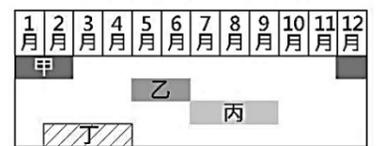
16.

17. 根據聯合國《海洋法公約》規定，各國擁有在其經濟海域內資源的使用權。臺灣因四面環海，島嶼眾多，擁有廣大的經濟海域，但因與鄰近國家的經濟海域重疊，經常有漁業上的糾紛。上文所述的鄰近國家不包含下列何者？

- (A)中國
- (B)日本
- (C)南韓
- (D)菲律賓

圖(二)為颱風、梅雨、寒害、乾早在臺灣西南部主要發生的月分，下列配對何者正確？

- (A)甲為梅雨
- (B)乙為颱風
- (C)丙為寒害
- (D)丁為乾旱



圖(二)

18.

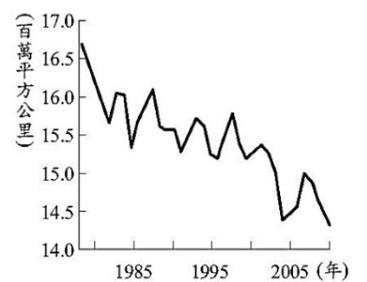
「新加坡的土地面積雖然不大，但因具有某項優越的條件，加上政府政策的指導，成功地讓新加坡的煉油產業快速發展，現已成為世界第三大煉油中心。」文中所述的優越條件應是指下列何者？

- (A)為主要石油生產國
- (B)人口多且勞力充足
- (C)地理位置佳且海運便利
- (D)國內重工業市場需求大

19.

圖(三)顯示歷年2月分北極海冰範圍變化情形，該變化趨勢與下列同時期何者的變化趨勢最為相似？

- (A)全球淡水資源需求
- (B)全球海平面的高度
- (C)全球熱帶雨林面積
- (D)全球二氧化碳濃度



圖(三)

20.

編號_____姓名_____得分

題號	答案								
1	D	2	D	3	B	4	A	5	C
6	D	7	B	8	B	9	D	10	A
11	C	12	A	13	C	14	B	15	B
16	D	17	C	18	D	19	C	20	C