

勞動力發展署北基宜花金馬分署

基隆職業訓練場

114 年度

銲接班

甄試題目

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

114 年 銲接班 01 期 甄試試題

編號：_____ 姓名：_____ 得分：

國語文 40% (1-10 題,每題 4 分)

(D)1. 「過去賭客玩拉霸機時，需要把紙鈔塞進機器裡，所以會看見皮夾裡的鈔票越來越少，能提醒自己適時收手。但現在他們用卡片玩拉霸機，卡片僅會記錄他們的輸贏情況。賭客難以意識到自己正不斷輸錢，只能隱約記得花了多少錢。」這段文字的主旨與下列何者最接近？(A)欲望會創造新的發明 (B)科技的進步使生活更便利 (C)長期沉溺於賭博之中容易讓人迷失自我 (D)不用現金支付使人對花錢的感受變得較遲鈍

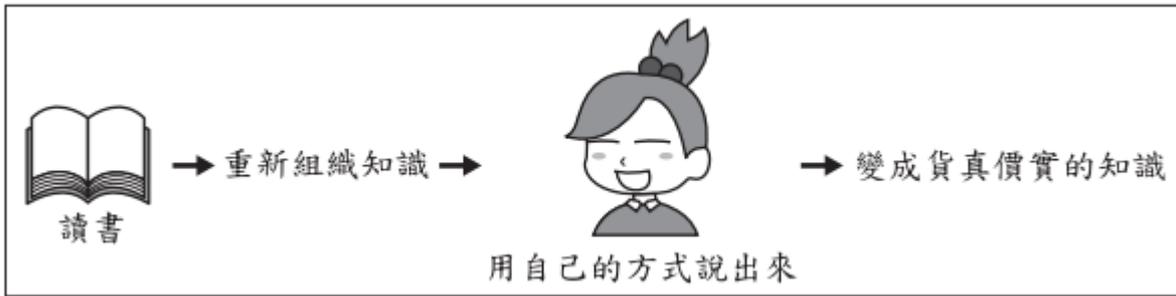
(C)2. 下列體育新聞的說明何者錯誤？(A)東道主法國隊屈居第二：法國是主辦國 (B)我國九局下逆轉，一分氣走韓國：我國轉輸為贏 (C)波多黎各選手爆冷門奪金：各界看好波多黎各選手奪金 (D)我國女將輕取哥倫比亞，晉級八強：我國女將大勝哥倫比亞

(C)3. 「敘述記憶是件難事。記憶是一個整體，敘述的時候必須選擇將它一片片的切下，即使是一塊肉、一棵菜(甲)切下來後就再也拼不完整了，就算拼湊起來了(乙)也只算是死的標本，生命已蕩然(丙)何況記憶大部分的時候更像一陣風，來無影去無蹤的，要想將風片切下來，豈不完全是場徒勞嗎(丁)」這段文字中的甲、乙、丙、丁四處，何者最適合使用標點符號中的句號？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

(B)4. 「美國有名男子在家中裝攝影機，24 小時在網路上播放他的生活，因此成為名人，甚且登上雜誌封面。這透露著有些人不再介意被窺視，甚至樂於被窺視。人有時會覺得孤寂，希望被注意，讓人覺得自己很重要。那些被窺視的人，既然知道鏡頭在哪裡，是否會有表演的性質呢？」根據這段文字，下列何者最接近作者的觀點？(A)大眾的隱私權常常不受到尊重 (B)網路直播者多少帶有表演性質 (C)滿足他人偷窺欲就可成為名人 (D)孤寂的人總是害怕他人的眼光

(C)5. 「名不可以倖取也。天下之事，固有外似而中實不然者。倖其似而竊其名，非不可以欺一時，然他日人即其似而求其真，則情現實吐，無不立敗。」下列何者最能與這段文字的意旨相呼應？(A)因其貌不揚被小看，沒想到靠著精湛演技成為影帝 (B)不勞而獲的錢財，因為來得容易，往往被輕易揮霍 (C)以作弊手段考上名校，最後卻因適應不良而中輟學業 (D)當不切實際的夢想碰到冷酷的現實，也只能化為泡影

(B)6.



這張圖最可能在傳達下列何種訊息？

- (A) 透過大量傳播，知識就會變成真理
- (B) 與其獨自苦讀，不如多與他人交流
- (C) 反覆誦讀，有助於將資訊內化為大腦深層的記憶
- (D) 能統整所學並轉述給別人，才算是真正掌握知識

(D)7. 「臺灣原住民的布只有形制屬傳統或較現代的分別，像圓領的剪裁、鈕扣和棉布的使用等，都是受漢人的影響而來。泰雅族的貝珠鈴衣，是貝珠串底下加銅鈴裝飾，銅鈴也是和漢人交易而來。日治時代的原住民服裝，還出現以漢人棉布做底、日本布做袖口、原住民圖案做主要裝飾的混搭法。」這段文字的主旨最可能是下列何者？

- (A) 不同文化的碰撞，可融合並產生新的火花
- (B) 外來文化的入侵，讓在地的傳統文化日漸消失
- (C) 臺灣原住民的文化，影響了漢人與日本人的穿著
- (D) 觀察不同族群的服飾，就能了解不同文化的差異

(C)8. 下表中的「獸」字依序最可能為何種字體？



- (A) 金文 → 楷書 → 小篆 → 隸書
- (B) 金文 → 小篆 → 隸書 → 楷書
- (C) 小篆 → 隸書 → 金文 → 楷書
- (D) 小篆 → 金文 → 楷書 → 隸書

(D)9. 「過去賭客玩拉霸機時，需要把紙鈔塞進機器裡，所以會看見皮夾裡的鈔票越來越少，能提醒自己適時收手。但現在他們用卡片玩拉霸機，卡片僅會記錄他們的輸贏情況。賭客難以意識到自己正不斷輸錢，只能隱約記得花了多少錢。」這段文字的主旨與下列何者最接近？

- (A) 欲望會創造新的發明
- (B) 科技的進步使生活更便利
- (C) 長期沉溺於賭博之中容易讓人迷失自我
- (D) 不用現金支付使人對花錢的感受變得較遲鈍

(C)10. 下列體育新聞的說明何者錯誤？

- (A)東道主法國隊屈居第二：法國是主辦國
- (B)我國九局下逆轉，一分氣走韓國：我國轉輸為贏
- (C)波多黎各選手爆冷門奪金：各界看好波多黎各選手奪金
- (D)我國女將輕取哥倫比亞，晉級八強：我國女將大勝哥倫比亞

數學推理 20% (11-15 題,每題 4 分)

- (D)11. 計算多項式 $6X^2 + 4X$ 除以 $2X^2$ 後，得到的餘式為何？ (A) 2 (B) 4 (C) $2x$ (D) $4x$
- (C)12. 下列何者為 156 的質因數？ (A) 11 (B) 12 (C) 13 (D) 14
- (D)13. $\sqrt{2022}$ 的值介於下列哪兩個數之間？ (A) 25, 30 (B) 30, 35 (C) 35, 40 (D) 40, 45
- (D)14. 已知坐標平面上有一直線 L 與一點 A。若 L 的方程式為 $X = -2$ ，A 點坐標為 $(6, 5)$ ，則 A 點到直線 L 的距離為何？ (A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 8
- (A)15. 多項式 $39X^2 + 5X - 14$ 可因式分解成 $(3X + a)(bX + c)$ ，其中 a、b、c 均為整數，求 $a + 2c$ 之值為何？ (A) -12 (B) -3 (C) 3 (D) 12

銲接相關學科 40% (16-25 題,每題 4 分)

- (A)16. 不銹鋼的全面腐蝕是因 (A)環境因素 (B)銲接影響 (C)冷間加工 (D)應力作用所致。
- (D)17. 不銹鋼表面產生抗銹薄膜是 (A)氧化鋁 (B)氧化錳 (C)氧化鎳 (D)氧化鉻。
- (A)18. 俗稱軟鋼是指 (A)低碳鋼 (B)中碳鋼 (C)高碳鋼 (D)錳鋼。
- (D)19. 鋼鐵金屬中元素最多的是 (A)鉻(Cr) (B)錳(Mn) (C)鈦(Ti) (D)鐵(Fe)。
- (B)20. 下列金屬中熱膨脹率最大的是 (A)鐵 (B)鋁 (C)不銹鋼 (D)銅。
- (D)21. 下列金屬中熱傳導率最快的是 (A)鐵 (B)鋁 (C)不銹鋼 (D)銅。
- (B)22. 下列鋼材中延伸率最大的材料是 (A)生鐵 (B)軟鋼 (C)鎢鋼 (D)錳鋼。
- (D)23. 下列韌性最差之材料是 (A)銅 (B)低碳鋼 (C)中碳鋼 (D)鑄鐵。
- (A)24. 下列熔點最低之材料是 (A)鋁 (B)銅 (C)軟鋼 (D)不銹鋼。
- (C)25. 金屬材料中在常溫時為液體的是 (A)金 (B)銀 (C)汞 (D)錫。