勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

113 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. 「寧可讓學得快的人等，也不能讓不會的人繼續不會。」下列何者最符合這句話所強調的教育理念？(A)強化資優教育，培養菁英 (B)提倡忍讓，加強品格教育 (C)視學生資質，給予適當教導 (D)無論良與莠，一個都不放棄(D)
- (A) 2. 「野生動物隨著環境會發展出新的生活方式。城市中的灰色松鼠比鄉下的較快 對威脅產生反應，牠們不吱吱叫驅趕敵人，而是垂下尾巴來警示敵人。」根據這段文字，下列敘述何者最不恰當？(A)城市松鼠會因環境改變毛色 (B)城市松鼠會以垂下尾巴示警 (C)鄉下松鼠對威脅的反應較慢 (D)鄉下松鼠以吱吱叫驅趕敵人
- (B) 3. 「和你的詩作凍結在一起或因某幾首詩而大獲激賞是痛苦的事。真正的生命存 在於寫作當中，而非經年累月一再朗讀同樣的幾首詩。我們不斷的需要有新的洞察和觀點，我們的生活也非一成不變。你無法在幾首詩裡便挖掘出永恆 不滅的真理。」就創作而言，這段文字的觀點，與下列何者最接近？(A)持續寫作，就能成就不朽的巨作 (B)創作應力求突破窠臼，不斷創新 (C)師法各家作品，塑造自我的風格 (D)嘗試不同的生活，激發創作靈感
- (C) 4. 「朋友曾問過我一個問題□失去視力和失去聽力，害怕哪一項？我思考許久， 最後坦承：什麼也不想失去。眼睛的世界那樣可喜，聽見的聲音卻更像一種 心靈的共振□閉上眼睛也能讓情節自己呼應。我不能放棄兩者□也不願被兩 者放棄。」這段文字空格處的標點符號，依序填入下列何者最恰當？(A)， 。 ； (B)， ； 、 (C)： ， ， (D)： 。 、
- (D) 5. 「此事關係重大，一定要在時限內完成，不得有誤。」句中「得」字的字義與 下列何者相同？(A)「得」過且過 (B)相「得」益彰 (C)忘懷「得」失 (D)洋洋自「得」
- (D) 6. 「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) 7. 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) 8. 「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) 9. 「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) 10. 「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

數學推理 20% (11-15 題,每題 4 分)

(B) 11. 算式 $(-8) + (-2) \times (-3)$ 之值為何？

- (A) -14
- (B) -2
- (C) 18
- (D) 30

(D) 12. 若二元一次聯立方程式 $\begin{cases} x = 4y \\ 6y - x = 10 \end{cases}$ 的解為 $x = a$ ， $y = b$ ，則 $a + b$ 之值為何？

- (A) -15
- (B) -3
- (C) 5
- (D) 25

(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 5^6 是 5^3 的多少倍？

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 25
- (D) 125

(C) 15. 下列等式何者不成立？

- (A) $4\sqrt{3} + 2\sqrt{3} = 6\sqrt{3}$

(B) $4\sqrt{3} - 2\sqrt{3} = 2\sqrt{3}$

(C) $4\sqrt{3} \times 2\sqrt{3} = 8\sqrt{3}$

(D) $4\sqrt{3} \div 2\sqrt{3} = 2$

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。

(A)19. 下列金屬中熱膨脹率最大的是 (A)鐵 (B)鋁 (C)不銹鋼 (D)銅。

(C)20. 銅的熔點比鐵約 (A)高 1000°C (B)高 500°C (C)低 500°C (D)低 1000°C。

(B)21. 鐵的熔點約為 (A)1080 °C (B)1540 °C (C) 2080°C (D)3410 °C。

(A)22. 電壓 220 伏電銲機，誤接電壓 440 伏電源時，電銲機 (A)線圈燒燬 (B)電流增大 (C)電流不穩 (D)銲接電壓減低。

(B)23. 電流的單位是 (A)歐姆 (B)安培 (C)伏特 (D)瓦特。

(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。

勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

113 年 銲接班 02 期 甄試試題

編號：_____ 姓名：_____ 得分：

國語文 40% (1-10 題,每題 4 分)

(D)1. 以下是一則論文摘要：「本文旨在說明臺灣國民小學至大學學生閱讀興趣與閱讀素養的關係，以及不同學齡階段的讀寫素養表現。不論年級，閱讀興趣與閱讀素養有正向關聯，然由一般學生投資於閱讀的時間反映出閱讀興趣有加強之必要。」若要以這段文字的核心概念標示一組關鍵詞，下列何者最恰當？

- (A)臺灣、學齡階段
- (B)國民小學、大學
- (C)正向關聯、閱讀時間
- (D)閱讀興趣、閱讀素養

(D)2. 下列文句何者有語病？

- (A)他不但才華出眾，而且和藹可親
- (B)幸虧你事先做好準備，否則災情慘重
- (C)原來他有難言之隱，難怪總是愁眉不展
- (D)與其讓你在事後落淚，難道讓你犯錯懊悔

(C)3. 「彎曲的生命旅路，常常會被安排與許多人與事錯身而過 甲 有些注定是淡漠的 乙 並淪為遺忘 丙 有些則產生強烈衝擊 丁 終至刻骨銘心。」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分號？

- (A)甲
- (B)乙
- (C)丙
- (D)丁

(C)4. 下列文句，何者語詞使用最恰當？

- (A)你到底看見了什麼？豈非這樣驚訝
- (B)並非我與他相識，這件事絕不可能善罷甘休
- (C)你所說的無非是老生常談，他哪裡聽得進去
- (D)若非我故意和你唱反調，實在是你的做法不合理

(D)5. 下列選項「」中的字，何組讀音相同？

- (A)「迄」今未成／「屹」立不搖
- (B)金鑲玉「嵌」／命運「坎」坷
- (C)寂「寥」冷清／「謬」誤百出
- (D)千叮萬「囑」／引人「矚」目

(D)6. 「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)7. 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)8. 「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，豈不完全是一場徒勞嗎丁」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)9. 「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)10. 「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

數學推理 20% (11-15 題,每題 4 分)

(A) 11. $(-3)^3$ 之值為何？

- (A) -27
- (B) -9
- (C) 9
- (D) 27

(C) 12. 下列何者為多項式 $x^2 - 36$ 的因式？

- (A) $x - 3$
- (B) $x - 4$
- (C) $x - 6$
- (D) $x - 9$

(C) 13. 化簡 $\sqrt{135}$ 的結果為下列何者？

- (A) $3\sqrt{5}$
- (B) $27\sqrt{5}$
- (C) $3\sqrt{15}$
- (D) $9\sqrt{15}$

(B) 14. 坐標平面上，一次函數 $y = -2x - 6$ 的圖形通過下列哪一個點？

- (A) $(-4, 1)$
- (B) $(-4, 2)$
- (C) $(-4, -1)$
- (D) $(-4, -2)$

(A) 15. 已知 $a = -1$ ， $b = -1\frac{3}{4}$ ， $c = -1\frac{5}{8}$ ，下列關於 a 、 b 、 c 三數的大小關係，何者正確？

- (A) $a > c > b$
- (B) $a > b > c$
- (C) $b > c > a$
- (D) $c > b > a$

銲接相關學科 40% (16-25 題,每題 4 分)

(A) 16. 中國國家標準的英文簡稱為 (A)CNS (B)JIS (C)AWS (D)CR。

(D) 17. 鋼材編號中 SS400 中第一個"S"是(A)銅 (B)鋁 (C)合金鋼 (D)碳鋼 之編號。

(A) 18. 鋼之熔點比銅 (A)高 (B)低 (C)大致相同 (D)高低不定。

(B) 19. 下列金屬中熱膨脹率最大的是 (A)鐵 (B)鋁 (C)不銹鋼 (D)銅。

(D) 20. 下列金屬中熱傳導率最快的是 (A)鐵 (B)鋁 (C)不銹鋼 (D)銅。

(B) 21. 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。

(B) 22. 下列哪一種鋼材的延展性較佳？ (A)高碳鋼 (B)低碳鋼 (C)鑄鋼 (D)錳鋼。

(D) 23. 下列硬度最高之材料是 (A)鋁 (B)銅 (C)低碳鋼 (D)高碳鋼。

(D) 24. 下列韌性最差之材料是 (A)銅 (B)低碳鋼 (C)中碳鋼 (D)鑄鐵。

(A) 25. 下列熔點最低之材料是 (A)鋁 (B)銅 (C)軟鋼 (D)不銹鋼。