

# 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

## 112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) 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

(D) 6. 下列選項「」中的字，何組讀音相同？(A) 悲傷哽「咽」／食不下「咽」 (B) 悶不「吭」聲／引「吭」高歌 (C) 語帶「禪」機／「禪」讓政治 (D) 「撒」謊成習／恃寵「撒」嬌

(C) 7. 「所謂中菜西吃，是將原本大盤共享且同桌擺放的宴席菜式，改為西餐般一人一份、一道道依序送上。但中菜向來比西菜更講究沸熱燙口，分開上菜後，熱度鑊氣全消。其次，拋卻一桌多道同食，享受各種味道交錯的樂趣。更嚴重的是，為了美觀便利，連烹調手法都起了變化。例如原本該整魚整肉整蔬大鍋蒸煮煨燉，卻改為小塊小盅個別處理，光這點就足以讓同冶一爐、渾然一體之味傷損逸散。」根據這段文字，作者不愛中菜西吃的理由最不可能包含下列何者？(A)中式食法多道並陳，西式則否 (B)中菜較西菜更講究菜餚的熱度 (C)西餐的上菜速度及料理方式費時又費工 (D)西式食法盡失中菜大鍋烹煮整肉的風味

(A) 8. 「修身以為弓，矯思以為矢，立義以為的，定而後發，發必中矣。」句中「矯」字的意義，與下列何者最接近？(A)「矯」世勵俗 (B)「矯」若遊龍 (C)「矯」捷身手 (D)「矯」託天命

(D) 9. 下列文句中的成語，何者使用最恰當？(A)這艘郵輪車水馬龍，可搭載數千名遊客 (B)他個性害羞，遇到陌生人時總是別開生面 (C)他為了得到好成績而因噎廢食，每晚都認真讀書 (D)這裡曾有許多珍藏，如今僅剩吉光片羽，令人唏噓

(A) 10. 下列文句，何者文意通暢、用詞最為恰當？(A)此文件攸關計畫的成敗，你千萬要小心遞送 (B)在遇到困難時，他反而不屈不撓，堅持妥協 (C)他明明做錯事情還推給別人，真是死不賴帳 (D)疫情蔓延的時候，我們更要一起對抗意志力

#### 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)錳鋼 (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。

# 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署 112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)

( B )1.



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 )2. 「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 )3. 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)4. 「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)5. 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

(D)6. 下列選項「」中的字，何組讀音相同？

- (A) 悲傷哽「咽」／食不下「咽」
- (B) 悶不「吭」聲／引「吭」高歌
- (C) 語帶「禪」機／「禪」讓政治
- (D) 「撒」謊成習／恃寵「撒」嬌

(C)7. 「所謂中菜西吃，是將原本大盤共享且同桌擺放的宴席菜式，改為西餐般一人一份、一道道依序送上。但中菜向來比西菜更講究沸熱燙口，分開上菜後，熱度鑊氣全消。其次，拋卻一桌多道同食，享受各種味道交錯的樂趣。更嚴重的是，為了美觀便利，連烹調手法都起了變化。例如原本該整魚整肉整蔬大鍋蒸煮煨燉，卻改為小塊小盅個別處理，光這點就足以讓同冶一爐、渾然一體之味傷損逸散。」根據這段文字，作者不愛中菜西吃的原因最不可能包含下列何者？

- (A) 中式食法多道並陳，西式則否
- (B) 中菜較西菜更講究菜餚的熱度
- (C) 西餐的上菜速度及料理方式費時又費工
- (D) 西式食法盡失中菜大鍋烹煮整肉的風味

(A)8. 「修身以為弓，矯思以為矢，立義以為的，定而後發，發必中矣。」句中「矯」字的意義，與下列何者最接近？

- (A) 「矯」世勵俗
- (B) 「矯」若遊龍
- (C) 「矯」捷身手
- (D) 「矯」託天命

( D )9. 下列文句中的成語，何者使用最恰當？

- (A)這艘郵輪車水馬龍，可搭載數千名遊客
- (B)他個性害羞，遇到陌生人時總是別開生面
- (C)他為了得到好成績而因噎廢食，每晚都認真讀書
- (D)這裡曾有許多珍藏，如今僅剩吉光片羽，令人唏噓

( A )10. 下列文句，何者文意通暢、用詞最為恰當？

- (A)此文件攸關計畫的成敗，你千萬要小心遞送
- (B)在遇到困難時，他反而不屈不撓，堅持妥協
- (C)他明明做錯事情還推給別人，真是死不賴帳
- (D)疫情蔓延的時候，我們更要一起對抗意志力

### 數學推理 20% (11-15 題, 每題 4 分)

( D )11.  $0.24$  和  $0.25$  之間有幾個小數？

- (A) 1 個
- (B) 10 個
- (C) 100 個
- (D) 無限多個

( C )12.  $25 \div 0.7 = A$ ,  $25 \div 0.2 = B$ , 則  $A$  和  $B$  的關係為何？

- (A)  $A = B$
- (B)  $A > B$
- (C)  $A < B$
- (D) 無法確定

( B )13. 在一個圓形紙板上畫 20 條不重疊的半徑，再沿線剪開，共可得幾個扇形？

- (A) 10 個
- (B) 20 個
- (C) 21 個
- (D) 40 個

( B )14. 純小數可化成什麼數？

- (A) 帶分數
- (B) 真分數
- (C) 假分數
- (D) 整數。

( D )15. 小智、小玲、小華三人合吃一個蛋糕，小智吃掉全部的  $\frac{2}{5}$ ，小玲吃掉剩下的  $\frac{4}{9}$ ，小華再把剩下的吃完，請問小華吃了蛋糕的幾分之幾？

(A)  $\frac{2}{5}$

(B)  $\frac{7}{15}$

(C)  $\frac{4}{15}$

(D)  $\frac{1}{3}$

**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)錳鋼 (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。