

# 勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署

## 宜蘭職業訓練場室內裝修設計班甄試試題

甄試時間 40 分鐘，共 40 題每題 2.5 分

### 一、國語文測驗【15 題】

- (1)01. 「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？①「得」過且過 ②相「得」益彰 ③忘懷「得」失 ④洋洋自「得」。
- (2)02. 文句「」中的字，何者讀音正確？①他對朋友的要求總是「慨」然應允：ㄍㄞˋ  
②「圍」於成見，他一直排斥這項工作：ㄨㄟˊ  
③警方追捕多年的通「緝」犯，終於在今日落網：ㄐㄧˊ  
④這家公司處理消費糾紛的過程粗「糙」，引起民眾反彈：ㄘㄠˊ
- (3)03. 下列文句，何者用字完全正確？①未來充滿變數，生活總是戰戰兢兢 ②能受到民眾愛戴，全因為他的魅力 ③事情發展如此詭譎，讓人忐忑不安 ④聽到這個噩號，令我不知如何是好。
- (2)04. 下列文句，何者沒有冗言贅字？①比賽中，只見每位選手們各個摩拳擦掌，準備贏得勝利 ②典禮主持人言辭幽默，反應靈敏，實為難得一見的人才 ③看到自己暗自支持的球隊贏了，球迷臉上浮出現喜悅的笑容 ④球員參賽不僅僅只是為追求勝利，更重要的是運動精神。
- (3)05. 下列選項「」中的注音寫成國字之後，何者兩兩相同？①功虧一「ㄎㄨㄟˋ」／衣食無「ㄎㄨㄟˋ」 ②衣「ㄍㄨㄛ」禽獸／羽扇「ㄍㄨㄛ」巾 ③運「ㄉㄨㄛˊ」帷幄／拔得頭「ㄉㄨㄛˊ」 ④「ㄐㄨㄛ」容華貴／「ㄐㄨㄛ」人自擾。
- (4)06. 「寫詩就像在幫□□造字，把每個當下拉住，所以回看舊作我感到不後悔，很慶幸把年輕的心情都留下來！」根據文意，句中□□處填入下列何者最恰當？①文學 ②世界 ③知音 ④時間。
- (1)07. 下列文句，何者旨在強調學習的樂趣？①學而時習之，不亦說乎 ②凡事不宜刻，若讀書則不可不刻 ③不自限其昏與庸而力學不倦，自立者也 ④吾材之庸，不逮人也。旦旦而學之，久而不怠焉。
- (4)08. 下列選項「」中的字，何者讀音前後相同？①青雲直「上」／平「上」去入 ②個性倔「強」／「強」弩之末 ③「伺」機而動／茶水「伺」候 ④不堪負「荷」／「荷」槍實彈。
- (2)09. 「什麼東西都有它宿命注定的物主。想想在過去三千年中，此等周代鼎彝曾經有過幾百個物主？沒有一個人在這個世界裡能永久享有一樣東西。眼前，我是它們的物主。再經過一百年，誰將是它們的物主呢？」這段文字的涵義，與下列何者最接近？  
①天生萬物，人治萬物 ②時移事易，物難久持 ③君子當使物，不為物所使 ④物各有所宜，用各有所施。
- (3)10. 「會意」為合併兩個或兩個以上獨體的「文」，將它們的意思會聚起來，用以表現出新字含義的造字法則，如「森」字，由三個「木」構成，表示樹木繁多。據此判斷，下列何者也是「會意」字？①鰻 ②甘 ③休 ④鳥。

- (4)11. 「君子如抱美玉而深藏不市，小人則以石為玉而又炫之。」根據這句話，君子不同於小人的特質是下列何者？ ①臨財不苟 ②真實坦率 ③見多識廣 ④沉潛含蓄。
- (1)12. 「春天多細雨無聲，不走在雨中，不會有聽覺上的干擾。夏天的雨多如放聲嚎啕，傾盆而下，痛快淋漓，來得快，收得也快，不像冬天雨聲無休無止的纏繞。冬雨是可憐哀怨又於事無補的嘮叨，瑣碎卻不能有任何現況改善，最是煩人。」根據這段文字，下列敘述何者最恰當？  
 ①春雨又細又輕，夏雨既急且驟 ②冬雨滂沱，聲量最響，最為惱人 ③夏天雨聲淒切，令人不由得加快行走的步伐 ④走在冬雨中，常會聽到人們哀怨瑣碎的嘮叨。
- (1)13. 「當許多人把『氣候變遷』這幾個字，當成議題在世界上討論的時候，它其實已經成為再悲傷不過的語言了。」這句話的涵義與下列何者最接近？ ①「氣候變遷」被廣泛討論，代表它已造成威脅 ②各國面對「氣候變遷」的議題時應負起責任 ③眾人已由空談「氣候變遷」轉為積極研擬對策 ④討論「氣候變遷」這個議題，會使人變得悲觀。

治亂之本在君之好惡，好惡在所習。少習也正，其長也必賢；少習也不正，其長難與共為治矣。不幸而然，則將磨之。孰能磨之？擇人焉，朝夕相與俱，出入言動相綴接焉，是則可磨之也。主然而違者，替之；不釋，則極論之。除其蔽愆而接之以道，不使其見邪者而變焉，其志素定矣，然後可與共為治。

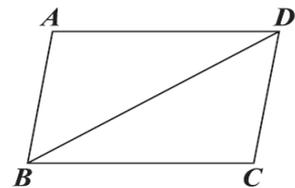
改寫自曾鞏〈論習〉

- (3)14. 根據上面本文，下列「」中的字，何者意義說明正確？ ①「孰」能磨之：難道 ②朝夕相與「俱」：具備 ③主然而違者，「替」之：改變 ④「接」之以道：招待
- (4)15. 下列敘述何者最貼近本文的內容？ ①大臣輔政須能執行上意 ②大臣應經磨練方能輔政 ③國君擇臣宜摒除個人好惡 ④國君所習攸關天下之治亂

## 二、數理推理【15題】

- (1)01. 如圖(一)，平行四邊形 ABCD 中， $\angle A = 100^\circ$ 。若  $\angle ABD : \angle DBC = 3 : 2$ ，則  $\angle DBC$  的度數為何？

- ① 32  
 ② 40  
 ③ 48  
 ④ 60



圖(一)

- (3)02. 將多項式  $2xy + 5x + 4y + 10$  因式分解，可以得到  
 ①  $(2y+2)(x+5)$  ②  $(2x+5)(y+2)$  ③  $(2y+5)(x+2)$  ④  $(2x+2)(y+5)$
- (2)03. 直角三角形 ABC 中， $\angle C = 90^\circ$ 、 $\angle A = 30^\circ$ ，求  $(\sin B)^2 + (\cos B)^2$  的值等於  
 ①  $\frac{1}{2}$  ② 1 ③  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  ④  $\frac{\sqrt{2}}{2}$
- (4)04. 計算  $2x^2 - 3$  除以  $x+1$  後，得商式和餘式分別為何？  
 ①商式為 2，餘式為 -5 ②商式為  $2x-5$ ，餘式為 5  
 ③商式為  $2x+2$ ，餘式為 -1 ④商式為  $2x-2$ ，餘式為 -1

(4)05. 若一元二次方程式  $5(x-4)^2 = 125$  的解為  $a$ 、 $b$ ，且  $a > b$ ，則  $2a+b$  之值為何？

- ①-7 ②-1 ③11 ④17。

(1)06. 算式  $-\frac{5}{3} - \left(-\frac{1}{6}\right)$  之值為何？①  $-\frac{3}{2}$  ②  $-\frac{4}{3}$  ③  $-\frac{11}{6}$  ④  $-\frac{4}{9}$

(3)07. 民國 106 年 8 月 15 日，大潭發電廠因跳電導致供電短少約 430 萬瓩，造成全臺灣多處地方停電。已知 1 瓩等於 1 千瓦，求 430 萬瓩等於多少瓦？

- ①  $4.3 \times 10^7$  ②  $4.3 \times 10^8$  ③  $4.3 \times 10^9$  ④  $4.3 \times 10^{10}$

(4)08. 已知某文具店販售的筆記本每本售價均相等且超過 10 元，小錦和小勳在此文具店分別購買若干本筆記本。若小錦購買筆記本的花費為 36 元，則小勳購買筆記本的花費可能為下列何者？

- ①16 元 ②27 元 ③30 元 ④48 元

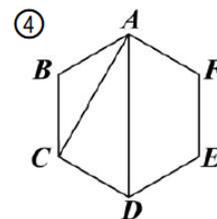
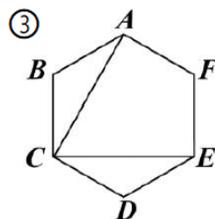
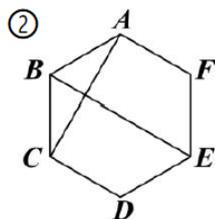
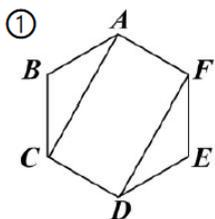
(3)09. 若小舒從 1~50 的整數中挑選 4 個數，使其由小到大排序後形成一等差數列，且 4 個數中最小的是 7，則下列哪一個數不可能出現在小舒挑選的數之中？

- ①20 ②25 ③30 ④35

(2)10. 小柔想要搾果汁，她有蘋果、芭樂、柳丁三種水果，且其顆數比為 9:7:6。小柔搾完果汁後，蘋果、芭樂、柳丁的顆數比變為 6:3:4。已知小柔搾果汁時沒有使用柳丁，關於她搾果汁時另外兩種水果的使用情形，下列敘述何者正確？

- ①只使用蘋果  
②只使用芭樂  
③使用蘋果及芭樂，且使用的蘋果顆數比使用的芭樂顆數多  
④使用蘋果及芭樂，且使用的芭樂顆數比使用的蘋果顆數多

(4)11. 若阿光以四種不同的方式連接正六邊形 ABCDEF 的兩條對角線，連接後的情形如下列選項中的圖形所示，則下列哪一個圖形不是線對稱圖形？。



(2)12. 已知在卡樂芙超市內購物總金額超過 190 元時，購物總金額有打八折的優惠。安妮帶 200 元到卡樂芙超市買棒棒糖，若棒棒糖每根 9 元，則她最多可買多少根棒棒糖？

- ①29 ②27 ③25 ④22

(2)13. 威立到小吃店買水餃，他身上帶的錢恰好等於 15 粒蝦仁水餃或 20 粒韭菜水餃的價錢。若威立先買了 9 粒蝦仁水餃，則他身上剩下的錢恰好可買多少粒韭菜水餃？

- ①6 ②8 ③9 ④12

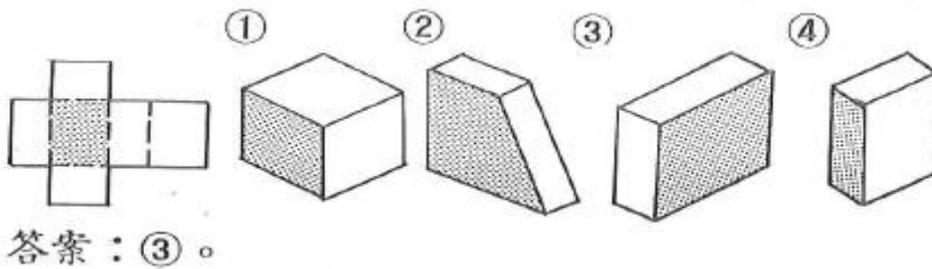
(1)14. 在座標原點上，先向南 60 公里，再向東 90 公里，再向南 60 公里，問此時距原點有幾公里？①150 ②140 ③130 ④120

(3)15. 雞加兔共 55 隻，合計共有 160 隻腳，則兔有①15 隻②20 隻③25 隻④30 隻

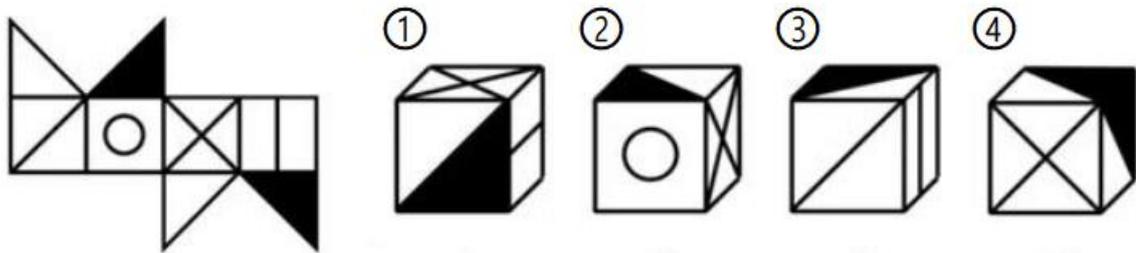
### 三、基本圖學【10題】

【說明】每題左邊有一個平面紙板圖形，右邊有數個立體圖型，左邊的紙板可合成右邊圖的一個立體圖型，從它們的大小、式樣著眼，在右邊圖中找出左邊平面紙板可能摺合成的圖型來。

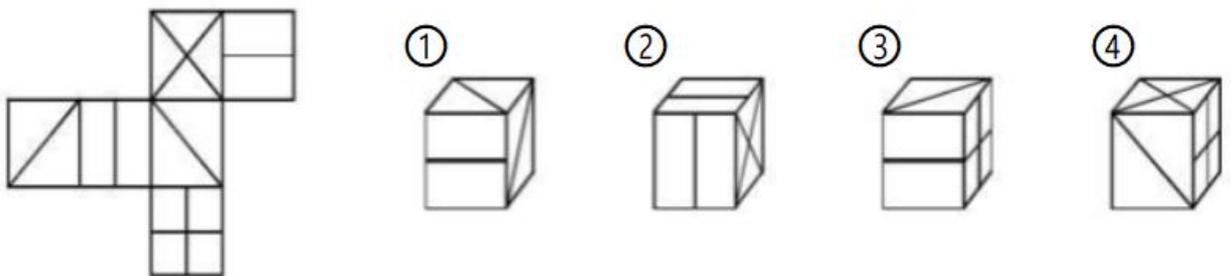
【例題】



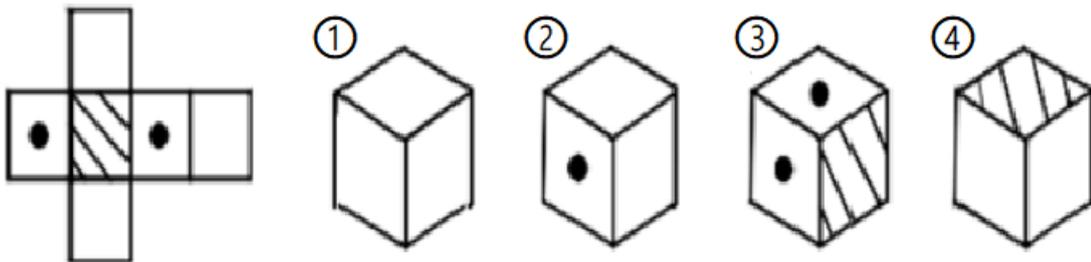
(1)01.



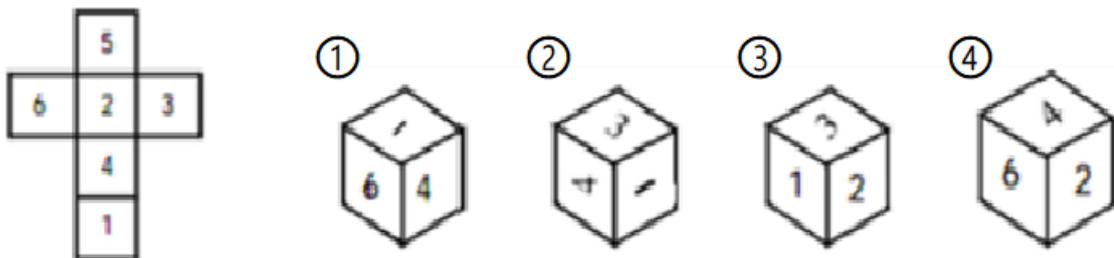
(3)02.



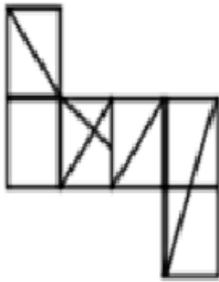
(2)03.



(2)04.



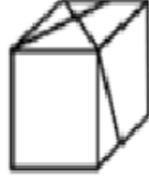
(4)05.



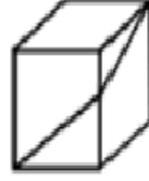
①



②



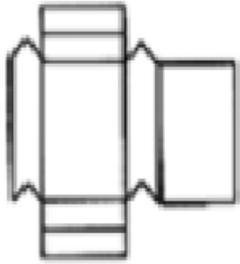
③



④



(1)06.



①



②



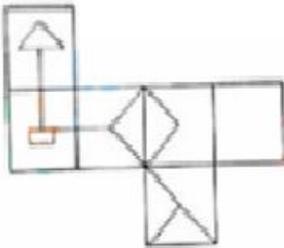
③



④



(1)07.



①



②



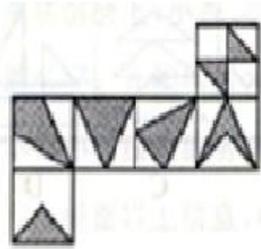
③



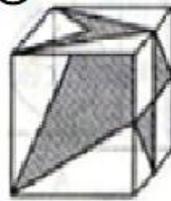
④



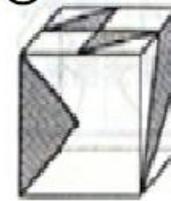
(1)08.



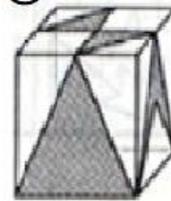
①



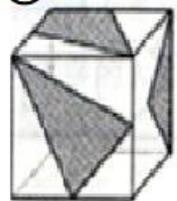
②



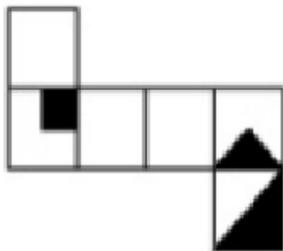
③



④



(3)09.



①



②



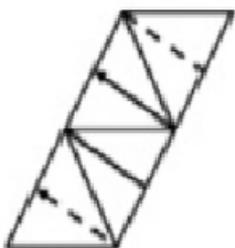
③



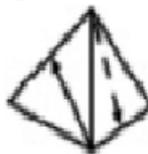
④



(2)10.



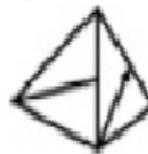
①



②



③



④

