

勞動力發展署北基宜花金馬分署宜蘭職業訓練場

甄試試題

國語文40% (1-20題, 每題2分)

- ③1. 假使西瓜比蘋果貴, 蘋果又比香蕉貴, 而香蕉比香瓜便宜, 香瓜的價格又和西瓜一樣. 那麼哪一種最便宜?
- (1)西瓜(2)蘋果(3)香蕉(4)香瓜。
- ①2. 孫中山先生和中華民國的關係, 就好像誰和美國的關係?
- (1)華盛頓(2)林肯(3)杜魯門(4)羅斯福。
- ④3. 我國各地有許多_____的廟宇, 值得我們參觀.
- (1)古老精怪(2)古往今來(3)名勝古蹟(4)古色古香。
- ②4. 【更】深夜靜, 詞中【更】字意指:
- (1)改變方法(2)晚上算時間的單位(3)變換(4)巡邏。
- ①5. 【一暴十寒】是指一個人沒有?
- (1)恆心(2)愛心(3)決心(4)擔心。
- ②6. 【千里送鵝毛】意指?
- (1)這是一件無意義的事(2)禮輕情意重(3)送的東西太便宜(4)從很遠的地方送東西來。
- ④7. 下列哪一個詞是由兩個意義相似的字結合起來的?
- (1)凹凸(2)順逆(3)禍福(4)疼痛。
- ②8. 臺中市、臺南市、嘉義市、基隆市是?
- (1)院轄市(2)省轄市(3)縣轄市(4)都市。
- ④9. 凡事不應_____, 過與不及都不好. 請選出適當字詞?
- (1)驚天動地(2)一鼓作氣(3)出類拔萃(4)矯枉過正。
- ②10. 【鐵幕】意指?
- (1)用鐵做的門(2)共產國家所製造的封鎖思想狀態(3)堅強的堡壘(4)電影院的布幕。
- ④11. 小明的家在外婆家正西方2公里的地方, 中間有一湖水阻隔. 小明想步行到外婆家, 他先向北走了一公里, 再向東走了二公里. 請問, 他必須再向哪個方向走才可到達外婆家?
- (1)東(2)西(3)西北(4)南。
- ①12. 神遊其中, 【怡然】自得, 其中怡然意指?
- (1)優閒的樣子(2)喜悅的樣子(3)得意的樣子(4)隨便的樣子。

- ③13. 禮、『義』、廉、恥，其中義指？
 (1)規規矩矩的態度(2)清清白白的辨別(3)正正當當的行為(4)切切實實的覺悟。
- ③14. 有條不【紊】，紊代表？
 (1)秩序(2)修飾(3)雜亂(4)汙濁。
- ②15. 【不一而足】是指？
 (1)少一就不能成整數(2)不止一種而已 (3)缺了一隻腳(4)走不到一公里。
- ②16. 下列哪一個【思】字有動腦筋的意思？
 (1)日思夜想(2)思前想後(3)文思泉湧(4)思想端正。
- ④17. 下面哪一個詞的意思和【薄暮】不同？
 (1)傍晚(2)向晚(3)黃昏(4)子夜。
- ③18. 請於下列詞中找出不同於其它意思的詞？
 (1)墨守成規(2)固執保守(3)別出心裁(4)畫地自限。
- ①19. 【登高自卑，行遠自邇】正是說明人應？
 (1)腳踏實地(2)常往高處看(3)基於自卑心所以要訓練登上高處以壯其志(4)不擇手段往高處爬。
- ④20. 【流水不腐，戶樞不蠹】是什麼原因？
 (1)時光易逝(2)常保清潔 (3)有防腐劑(4)常在活動。

數理推理 60% (21-40 題, 每題 3 分)

- ③21. 甲乙兩人共有 6,000 元，已知甲比乙多二分之一；問甲有多少元？
 (1)4,000 (2)2,000 (3)3,600 (4)3,900。
- ①22. 三角形中，任兩內角之和大於第三內角，則此三角形必為哪一種三角形？(1) 銳角三角形 (2) 直角三角形 (3) 鈍角三角形 (4) 以上皆有可能。
- ②23. 設 $a=8\sqrt{2}$ 、 $b=4\cdot\sqrt[3]{4}$ 、 $c=\sqrt[3]{256\sqrt{2}}$ 、 $d=4\sqrt{3}$ 、 $e=\pi$ ，則 a 、 b 、 c 、 d 、 e 之大小順序為：
 (1) $a>e>d>b>c$ (2) $a>d>e>c>b$ (3) $a>d>e>b>c$ (4) $d>a>b>e>c$ 。
- ③24. 若 56 可分解為 axb ，其中 a 、 b 均為正整數，則下列哪一個不可能是 $(a+b)$ 的值？(1) 15 (2) 18 (3) 23 (4) 30。

(4)25. 若 A 做一事要 x 天，B 要 Y 天，兩人合作一天可做 (1)全部工作

(2) $x+y$ (3) $\frac{x+Y}{2}$ (4) $\frac{1}{Y}+\frac{1}{X}$ 。

(/)26. 下列何者是文字敘述『比 x 的 3 倍多 5』的算式？ (1) $3x+5$

(2) $3(x+5)$ (3) $x+5 \times 3$ (4) $3x-5$ 。

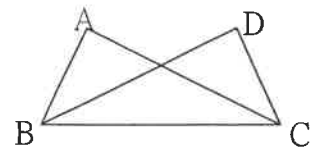
(2)27. 有一算式“(60-□)×(□+20)”，其中兩個□內規定皆填入相同的正整數。例如：當□填入“1”時，“(50-1)×(1+10)=539”，即此算式的值為 539。求此算式的最大值為何？

(1)1500(2)1600 (3)1700 (4)1800。

(4)28. 如右圖，已知 $\angle ABC = \angle DCB$ ，再加上下列哪一個條件後，仍然不能證得 $\triangle ABC \cong \triangle DCB$ ？

(1) $\angle A = \angle D$ (2) $\angle ACB = \angle DBC$ (3) $\overline{AB} = \overline{CD}$

(4) $\overline{AC} = \overline{BD}$ 。



(/)29. 甲有 10 元，用去 $\frac{1}{2}$ ，剩下的恰為乙的 $\frac{1}{3}$ ，乙有 (1)15 (2)20 (3)25

(4)30 元。

(4)30. 設 $P(x, y)$ 為直線 $3x - 4y = 6$ 上的動點，則 $\sqrt{(x-1)^2 + (y+2)^2}$ 的最小值

為 (1) $\frac{17}{25}$ (2) $\frac{17}{5}$ (3) $\frac{11}{5}$ (4) 1。

(/)31. 甲數的 16% 等於已數的 20%，可以 (1)甲數大 (2)已數大 (3)一樣大 (4)不一定。

(2)32. 已知 $x, y \in Z$ 若 $x\sqrt{3-2\sqrt{2}} + y\sqrt{11-6\sqrt{2}} = \sqrt{11+6\sqrt{2}}$ 則數對 (x, y) 為？

(1)(2, 1) (2) (3, 2) (3) (1, 3) (4) (2, 4)。

(2)33. 下列 x, y 的關係中，何者 y 不是 x 的函數？

(1) 汽車在高速公路上以時速 100 公里速率行駛， x 小時可行駛 y 公里。

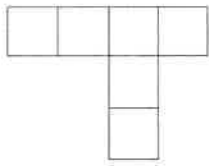
(2) 平年中， y 月份有 x 天。

(3) 長方形花園的長為 x 公尺，寬為 y 公尺，面積為 100 平方公尺。

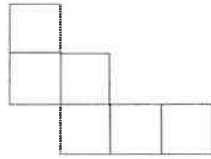
(4) 速食店餐點有 1 號到 5 號餐， x 號餐的價格是 y 元。

(3)34. 下列各圖皆由相同大小的正方形所構成，請問下列哪一個選項是正方體的展開圖？

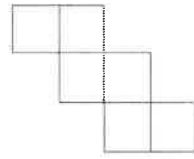
(1)



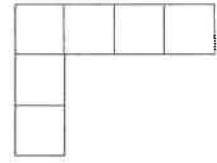
(2)



(3)

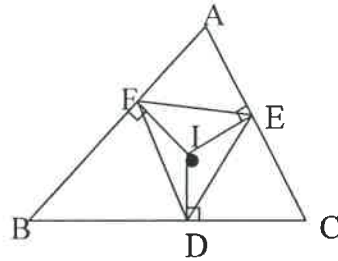


(4)



(4)35. 如右圖， I 為 $\triangle ABC$ 的內心， $\overline{ID} \perp \overline{BC}$ 於 D ， $\overline{IE} \perp \overline{AC}$ 於 E ， $\overline{IF} \perp \overline{AB}$ 於 F ，則 I 必為 $\triangle DEF$ 的？

- (1) 外心 (2) 內心 (3) 重心
(4) 外心、內心、重心。



(4)36. 冬冬排在隊伍中，從排頭算起是第 12 位，從排尾算起是第 25 位；問這隊伍共幾人？ (1)39 (2)33 (3)34 (4)36。

(2)37. 甲、乙兩高地相距 96 公里，在地圖上的距離是 24 公分；同一地圖上丙、丁兩城的距離是 52 公分，問此兩城相距幾公里？
(1)84 (2)208 (3)156 (4)108。

(3)38. 在學生之中，12 歲的佔 20%，13 歲的佔 30%，14 歲的佔 25%，15 歲的佔 25%，已知全校學生 1,800 人，問 12 歲的學生有幾人？ (1)90 (2)180 (3)360 (4)720。

(3)39. 已知 $\triangle ABC$ 個邊的中點分別為 D 、 E 、 F ，若 $\triangle DEF$ 的面積為 18 平方公分，則 $\triangle ABC$ 的面積為多少平方公分？ (1) 36 (2) 54 (3) 72 (4) 90。

(4)40. 下列哪一個數值最大？

- (1) $5^{\frac{1}{3}}$ (2) $(\frac{4}{5})^{\frac{3}{2}}$ (3) $\log_3 8$ (4) $3^{\frac{2}{3}}$ 。