

### 文法運用（選出不當的詞句）

- (C) 1.他做事向來極為謹慎小心，/想法上考慮周全，/可說是江心補漏，/是個相當令人信任的夥伴。  
A 他做事向來極為謹慎小心 B 是個相當令人信任的夥伴 C 可說是江心補漏 D 想法上考慮周全
- (B) 2.做事情是馬虎不得的，/假設一點小疏忽會導致大錯誤，/難怪古人會說：/失之毫釐，差以千里。  
A 做事情是馬虎不得的 B 假設一點小疏忽會導致大錯誤 C 難怪古人會說 D 失之毫釐，差以千里
- (C) 3.他放棄出國留學的機會，/克紹箕裘，/不願意接掌家業，/這正是父親的心願。  
A 克紹箕裘 B 他放棄出國留學的機會 C 不願意接掌家業 D 這正是父親的心願
- (B) 4.青春就像熱情的太陽，/猶如旭日東升/不停地燃燒，/綻放生命中最耀眼的光芒。  
A 青春就像熱情的太陽 B 猶如旭日東升 C 不停地燃燒 D 綻放生命中最耀眼的光芒
- (C) 5.在任何崗位上，/都要秉持兢兢業業地態度，/不可燃膏繼晷，/不可輕率馬虎。  
A 在任何崗位上 B 都要秉持兢兢業業地態度 C 不可燃膏繼晷 D 不可輕率馬虎
- (C) 6.正當警察在街頭圍捕歹徒時，/群眾紛紛聚集，/洞若觀火的在圍觀，/難免會影響警方辦案。  
A 正當警察在街頭圍捕歹徒時 B 群眾紛紛聚集 C 洞若觀火的在圍觀 D 難免會影響警方辦案
- (B) 7.參觀古戰場遺跡，/隨處可見的碉堡，/很難判斷當時戰況慘烈，/不禁感嘆戰爭的代價實在太大。  
A 隨處可見的碉堡 B 參觀古戰場遺跡 C 很難判斷當時戰況慘烈 D 不禁感嘆戰爭的代價實在太大
- (C) 8.街頭的攤販，/使出渾身解數大聲喊叫，/引來路過行人注<sup>ㄟ</sup>，/無一關心。  
A 街頭的攤販 B 引來路過行人注<sup>ㄟ</sup> C 無一關心 D 使出渾身解數大聲喊叫
- (C) 9.學無止境，貴在有恆/唯有虛懷若谷，/因材施教/方能有所成就。  
A 學無止境，貴在有恆 B 方能有所成就 C 因材施教 D 唯有虛懷若谷
- (B) 10.家/所給予我們的，/豈只是愛在形式的保障，/更包含了心靈的等待。  
A 家 B 豈只是愛在形式的保障 C 更包含了心靈的等待 D 所給予我們的
- (C) 11.用謙虛的態度學習任何事物，/凡事不要不恥下問，/要懂得學無常師的道理，/學習之路才更顯得廣闊。  
A 要懂得學無常師的道理 B 用謙虛的態度學習任何事物 C 凡事不要不恥下問 D 學習之路才更顯得廣闊
- (C) 12.現在的仿冒品幾可亂真，/老是貪小便宜，/消費者難辨真偽，/因此購物時須格外謹慎小心。  
A 現在的仿冒品幾可亂真 B 因此購物時須格外謹慎小心 C 老是貪小便宜 D 消費者難辨真偽
- (C) 13.援助非洲飢民的活動，/在許多國家正如火如荼地展/大家都充滿人溺己溺的精神/為自己盡一份心力。  
A 援助非洲飢民的活動 B 大家都充滿人溺己溺的精神 C 為自己盡一份心力 D 在許多國家正如火如荼地展開

### 數的能力

- (D) 1.若 $y$ 與 $x^2$ 成正比，且 $x=-2$ 時， $y=-6$ ，則當 $x=-4$ ， $y=?$ ？  
A 6 B -6 C 24 D -24
- (D) 2.安安在量販店擔任櫃檯收銀員，時薪150元，但當日帳面金額有誤的話，要扣其當日薪水1/10以示懲罰，今天安安工作8小時，但卻因為少收了若干元，使得帳面金額與實際金額不符。他今天可領的薪水為？？  
A \$1100 B \$1200 C \$1120 D \$1080
- (A) 3.小彥很喜歡美美百貨公司出售的一件上衣，原本這件上衣是照訂價打八五折出售的，剛好換季拍賣，所以服飾一律照定價打五折，他以600元買進這件上衣。試問如果以定價八五折買進，則他應付多少錢？？ A \$1020 B \$1000 C \$1010 D \$990
- (A) 4.秀秀、橘子、柚子、小虎四人和買一塊黃金軟殼蟹鮮蝦大披薩，秀秀支付售價的1/4，橘子支付剩餘不足的2/5，柚子再支付剩餘不足的5/9，最後剩餘不足的金額由小虎支付，則四人中誰支付費用最多？？  
A 橘子 B 秀秀 C 柚子 D 小虎
- (D) 5.美麗到家具行挑選傢俱，他發現2張電腦桌和3張辦公椅價錢相等，而3張電腦桌和2張辦公椅共值5200元，那一張電腦桌和一張辦公椅的價錢是多少？？  
A \$1200 B \$800 C \$1500 D \$2000
- (D) 6.齊齊、寶寶、阿蘭三人同時同地出發，依同方向繞周長為1440公尺的操場競走，若齊齊每分鐘走144公尺、寶寶每分鐘走72公尺、阿蘭每分鐘走96公尺，且於 $a$ 分鐘後，三人第一次會合於原出發地，則 $a=?$ ？ A 40 B 45 C 65 D 60
- (A) 7.好好牙醫為了轉移病人的注意力，於是對病人說：「注意啲！現在你一共有28顆牙齒，而好牙齒的個位數是蛀牙的7倍又多4顆，不過一小時後，所有牙齒都會是健康寶寶啫！」試問病人沒被蛀掉的牙齒有多少顆？  
A 25顆 B 26顆 C 3顆 D 2顆
- (C) 8.農夫有座面積為80公頃的農場，其中7/13種蔬菜，其餘的種水果，種水果的田地中又有1/4種蘋果，則種蘋果的田地面積有幾公頃？  
A  $8\frac{3}{13}$  B  $11\frac{7}{11}$  C  $9\frac{3}{13}$  D  $13\frac{7}{9}$
- (A) 9.教室中原有男、女生個若干人，如果女生有4人離開後，教室中男生人數恰好為剩下女生人數的兩倍，接著又有12為男生離開，此時教室中女生人數為剩下男生的兩倍。試問原來在教室中的男女生相差多少人？ A 4人 B 8人 C 6人 D 10人
- (A) 10.如果製作7個麵包須麵粉 $1\frac{3}{4}$ 杯，那麼製作12個麵包需要麵粉多少杯？  
A 3 B 2.5 C 3.5 D 2

(A) 11.在相隔160公尺的兩根電線桿中間，每隔20公尺種一種榕樹，在兩顆榕樹中間各種兩顆桂花，問桂花要種幾顆？

A 12顆 B 10顆 C 14顆 D 8顆

(A) 12.小培和家人到新市採草莓，回家前工作人員替他們打包其中30個分裝成3小盒，其餘恰好裝入兩個大盒子。已知大盒子容量事小盒子的11/5，試問小培一家人共帶了多少草莓回家？

A 74個 B 90個 C 112個 D 101個

(A) 13.酒水混合液若干公斤，其中酒占75%，若加入20公斤的水後，則酒占60%，問原有混合液多少公斤？

A 80 B 60 C 70 D 90

(B) 14.3朵玫瑰花和5朵香水百合的價錢相同，婷婷買8朵玫瑰花跟9朵香水百合要536元，如果改買6朵玫瑰花

6香水百合付了1000元可找回多少錢？

A \$ 596 B \$ 616 C \$ 404 D \$ 384

### 分析推理

化學實驗課時第一步驟必須由N、O、P三種穩定的化合物中選出兩樣，下一步驟再由F、G、H、J、K五種不穩定的化合物中選出三樣，最後將選出的五樣化合物互相混合。為了避免發生危險的氣爆，必須遵守以下四個原則：N不能與P混合、H不能與F混合、P不能與G混合、J不能與F混合，請依照上述資訊回答下列問題

(D) 1.下列何種組合可能會發生危險的氣爆

A N、F、K、O、G B H、G、O、K、N C G、O、J、H、N D O、K、J、P、F

(B) 2.哪一種化合物在實驗中必定要使用？

A (N) B (O) C (K) D (F)

(D) 3.下列四種組合中，有幾組不會發生危險的氣爆？/K、P、H、O、N/F、O、K、N、G/O、K、J、P、F/N、G、H、K、F/

A 4組 B 2組 C 3組 D 1組 (第二組不會爆)

奧運100公尺賽事有甲、乙、丙、丁、戊、己六位選手參加比賽，其中甲選手可流利說英語；聽的懂，但不會說法語，乙選手可流利說西班牙語，丙選手可流利說德語，丁選手聽得懂德語，但不會說；可流利說法語，戊選手可流利說英語，不會說、但聽懂法語及德語，己選手可流利說英語及西班牙語，請依照上述資訊回答下列問題

(B) 1.下列各組合中，何者可將丙選手所說得話傳達給乙選手？(一) 戊&己 (二) 甲&丁&己 (三) 甲&戊

A 二、三 B 一、二 C 一、三 D 一、二、三

(D) 2.六位選手中，若可以直接進行口語溝通的人數最多位為x，次多位為y，則x+y=?

A 3 B 2 C 4 D 5

(A) 3.請問六位選手無法使用哪些語言做口語溝通??

A 德語、法語 B 法語、英語 C 德語、西班牙語 D 西班牙語、法語

整潔比賽的結果可分為「優」、「甲」、「乙」三個等級，今有忠、孝、仁、愛、信五個班級參加比賽，評比成果如下，愛班的成績比仁班差，仁班的成績比忠班差，孝班和信班成績都非「乙」等，「優」等的班級有兩個，請依照上述資訊回答下列問題：

(B) 1.下面各敘述何者必定為錯誤？

A 愛班的成績為「乙」等 B 愛班的成績為「甲」等 C 信班的成績為「優」等 D 孝班的成績為「優」等

(A) 2.下面各敘述何者必定為正確？

A 仁班的成績不會是「乙」等 B 仁班的成績是「優」等 C 愛班的成績是「甲」等 D 信班的成績不會是「優」等

兩位男生W、X和三位女生R、S、T，共五位朋友相約去陽明山踏青，已知：T不願跟會抽菸的人去踏青，若S和T都不去踏青，R也不會去，R和W會抽煙，請依照上述資料回答下列問題：

(B) 1.若二位抽煙的朋友決定一同參加，則最多會有幾個人一起去踏青？

A 2人 B 4人 C 3人 D 5人

(B) 2.若R決定參加，請問還有哪些人可能會一起去踏青？

A X或T B W或X C T或S D S或W

### 語文推理

(A) 1. \_\_之於終點;好像努力之於\_\_。

A 前進-晉升 B 晉升-前進 C 跑步-辛苦 D 比賽-跑步

(D) 2. \_\_之於水乳交融;好像萬古流芳之於\_\_。

A 如膠似漆-流水無情 B 干戈相向-萬世師表 C 泥牛入海-千古流傳 D 水火不容-遺臭萬年

(D) 3. 文字之於\_\_;好像\_\_之於圖畫。

A 小說-鉛筆 B 印刷-畫筆 C 倉頡-畢卡索 D 小說-色彩

(D) 4. \_\_之於潛水伏;好像顯微鏡之於\_\_。

A 蛙鏡-細菌 B 漁夫-放大鏡 C 海底撈針-以管窺天 D 氧氣桶-微生物

(A) 5. \_\_之於快速;好像人力之於\_\_。

A 電力-緩慢 B 車子-走路 C 人類-古代 D 飛機-人類

(A) 6. 獅子之於\_\_;好像花之於\_\_。

A 動物-植物 B 草草-凶 C 玫瑰-愛情 D 根-草

(C) 7. \_\_之於仁慈;好像親近之於\_\_。

A 嚴肅-關心 B 親戚-陌生人 C 兇殘-疏離 D 權威-懲罰

(D) 8. 花朵之於\_\_;好像垃圾之於\_\_。

A 讚美-責罵 B 蝴蝶-蜘蛛 C 向日葵-腳踏車 D 香氣-臭味

數的能力

(A) 1. 十個學生參加一次數學考試，這次考試滿分是100分。在這次考試中十個學生所得分數的平均值是93分。試問一個成績最差的學生可能得到最低分是多少??

A 30 B 80 C 60 D 40

(B) 2. 長13公分的紙，用漿糊連接8張，每張的接口處相疊4公分，問連接後全長多少公分?

A 72公分 B 76公分 C 75公分 D 81公分

(C) 3. 劉員外有三個女兒，大女兒五日回家一次，二女兒七天回家一次，小女兒11天回家一次。若今天同時回家，且劉員外為了要使女兒們能早點相聚，便叫女兒們把回家的日期都縮短一天，但小女兒說不如各延長一天，更可以早點相聚。請問最少要經過幾天才能相聚?

A 25天 B 23天 C 24天 D 22天

(B) 4. 若小安的體重比美美的體重事6:5，小艾的體重比美美的體重7:4，小清的體重比美美的體重35:38，問四人中誰最重?

A 美美 B 小艾 C 小安 D 小清

(C) 5. 小明去爬山，碰上寒流來襲，山上的溫度是零下1.9度，他回到平地後氣溫為16.5度，請問山上的氣溫比平地高或低多少度?

A 高14.6度 B 高18.4度 C 低14.6度 D 低18.4度

(D) 6. 某細菌每經一天即分裂成二，今有此一細菌，經多少天後其個數始達300個以上。

A 8 B 7 C 6 D 9

(A) 7. 大、小二數之和為80，只知大數的1/11與小數的1/9相等，問小數為多少?

A 36 B 48 C 44 D 52

(A) 8. 學生若干人住若干間宿舍，如果每間住6個人，則還有1人沒地方住，若每間住8人，則有一間還剩3個空位，問學生有多少人?

A 85人 B 80人 C 72人 D 92人

(B) 9. 將40公克的奶粉加入160公克的開水沖泡成一杯牛奶，那麼在這杯牛奶中，奶粉所佔的比例是多少?

A 30% B 20% C 25% D 15%

(B) 10. 某校期中考，總分100分，題分分為選擇題與填充題兩部分，其中選擇題每題2分，填充題每題3分，若選擇題比填充題多10題，請問此次期中考共有幾題?

A 51題 B 42題 C 41題 D 52題

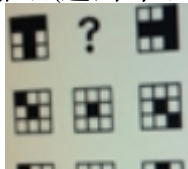
(C) 11. 人的體重有70%是水，而一位50公斤的人體內約有3/20公斤的鹽，江泰的體重是60公斤，他的體內有多少公斤的水和鹽?

A 41.18kg B 41.15kg C 42.18kg D 42kg

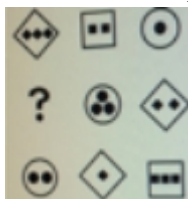
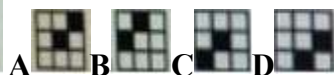
(C) 12. 某一次露營活動，甲班每8人分成一組剩3人;乙班每8人分成一組剩1人，則下列哪一個選項的人數可能是兩個班級參加此次活動的總人數?

A 114人 B 134人 C 124人 D 154人

圖形推理(選出?位置，與其他位置具有某一關係或規則的圖形)

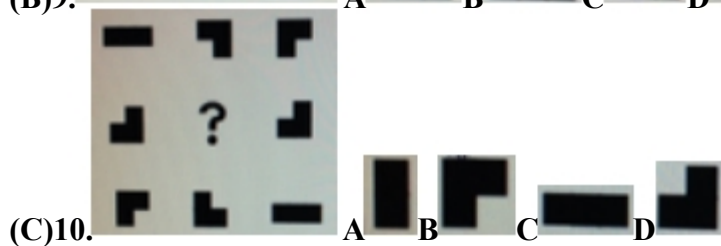
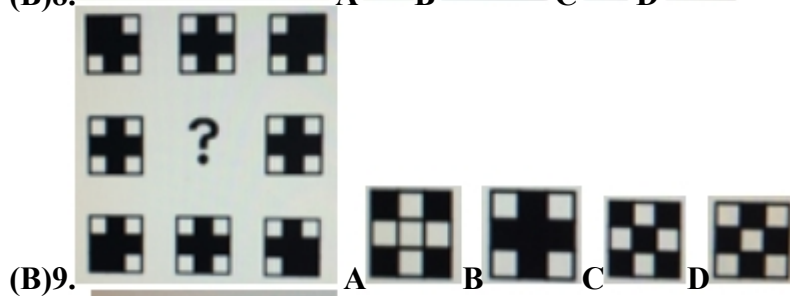
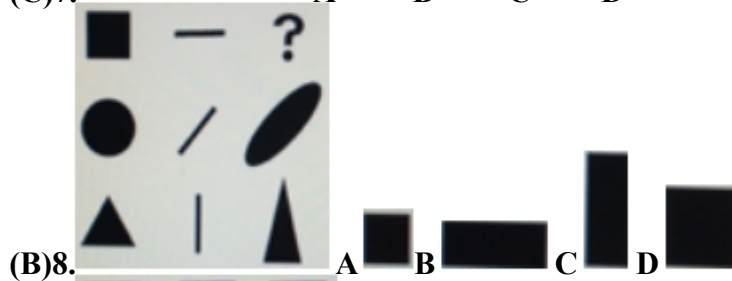
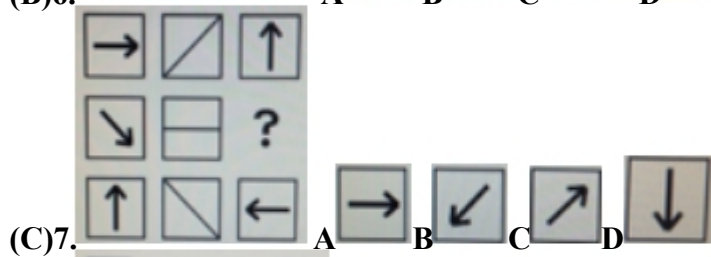
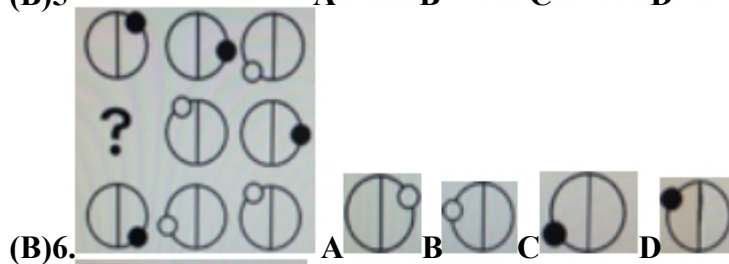
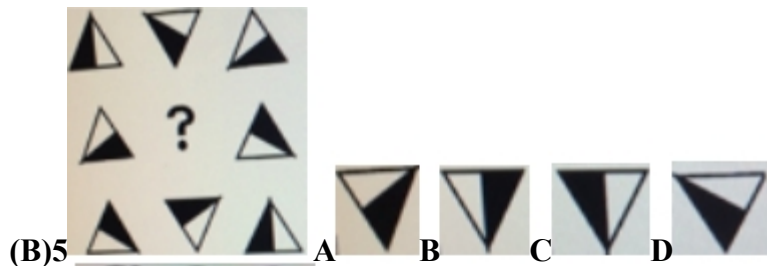
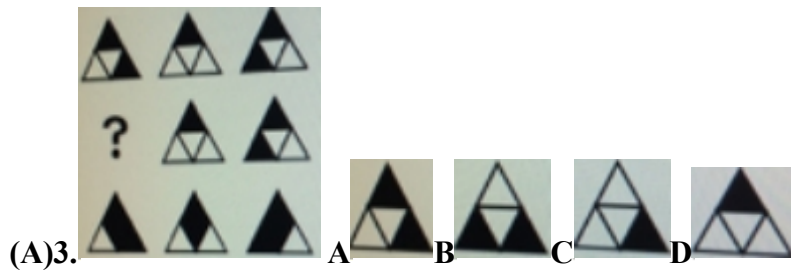


(A) 1.

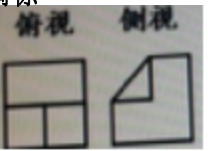




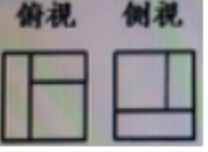




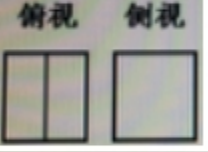




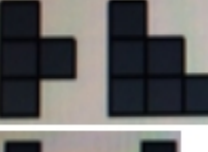

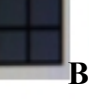
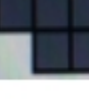
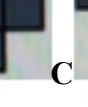




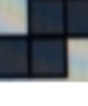
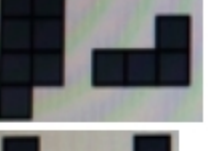


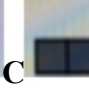





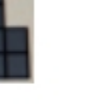
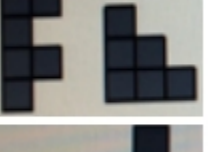

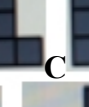




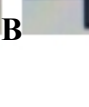









(C) 2.





空間關係

- (D)1.  A  B  C  D 
- (D)2.  A  B  C  D 
- (A)3.  A  B  C  D 
- (B)4.  A  B  C  D 
- (D)5.  A  B  C  D 
- (A)6.  A  B  C  D 
- (A)7.  A  B  C  D 
- (A)8.  A  B  C  D 
- (D)9.  A  B  C  D 
- (B)10.  A  B  C  D 

重組

- (D) 1.[重組成完整的句子]1追隨者2多愛3鬥救國4國志士5國父有很 A 52341 B 52413 C 41532 D 52431
- (C) 2.[重組成完整的句子]1門戶2是北平3溝橋4西南5廬 A 35412 B 21345 C 53241 D 12345
- (C) 3.為之而/青取/青於藍冰水/之藍而/寒於水  
A是 B不 C於 D用
- (C) 4.人景仰/亮節令/生/的高風/陶淵明先  
A水 B然 C明 D光

(B) 5.獨醒/舉世皆濁我/獨清眾/人皆醉

A可 B我 C你 D而

(B) 6.[重組成完整的句子]1旋是發生2上的氣3在海面4熱帶氣5旋性環流 A

54132 B 41325 C 31452 D 43125

(A) 7.驚設計/諸葛亮處不/空城計描寫/退敵的故事

A變 B家 C事 D理

數系

(A) 1. 2,13,4,26,6,\_,8,52

A 39 B 31 C 35 D 29

(A) 2. 50,42,\_,29,24,20,17,15

A 35 B 30 C 36 D 40

(B) 3.  $\frac{2}{27}, \frac{1}{27}, _, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}$

A  $\frac{3}{27}$  B  $\frac{2}{9}$  C  $\frac{3}{9}$  D  $\frac{1}{3}$

(A) 4. 9,1,1,6,3,3,\_,5,5

A 3 B 4 C 5 D 2

(B) 5. 72,69,42,39,20,17,6, \_

A 5 B 3 C 7 D 13

(B) 6. 3,5,7,3,5,9,3,5,13,3,5, \_

A 5 B 19 C 17 D 14

(A) 7. 3,5,\_,10,9,15,12,20

A 6 B 8 C 7 D 4

(D) 8. 5,3,10,\_,15,12,20,24

A 3 B 5 C 4 D 6

(B) 9. 54,48,39,\_,12

A 36 B 27 C 21 D 33

(C) 10. 27,29,33,39,\_,57,69

A 41 B 43 C 47 D 45

(A) 11. 1,2,4,3,4,8,5,6,\_,7,8,16

A 12 B 10 C 5 D 6

(B) 12. 2,5,4,10,6,15,8,20, \_

A 12 B 10 C 25 D 22

(C) 13. 20,\_,40,25,60,35

A 10 B 20 C 15 D 25

(C) 14. 3,8,3,\_,8,6,9,8,9

A 4 B 7 C 6 D 5

(C) 15. 36, 7,5,\_,6,5,26,5,5,21,4,5

A 29 B 33 C 31 D 35

(C) 16. 10,3,4,14,4,4,\_,5,4,22,6,4

A 16 B 14 C 18 D 20



- (1) 1.種具有/的民間/悠歷史/相聲是一/說唱藝術:(1)久 (2)你 (3)長 (4)成
- (2) 2.趙匡/立/的規矩/下不殺士人:(1)神 (2)胤 (3)士 (4)人
- (3) 3.獨醒/舉世皆濁我/獨清眾/人皆醉:(1)而 (2)你 (3)我 (4)可
- (2) 4.【重組成完整句子】1. 書而貴 2. 富貴者因 3. 貧者因書而:  
(1) 321 (2)213 (3)123 (4)132
- (4) 5.【重組成完整句子】1. 追隨奮 2. 多愛 3. 鬥救國 4. 國志士 5. 國父有很:  
(1)52341 (2)41532 (3)52431 (4)52413
- (1) 6.【重組成完整句子】1. 門戶 2. 是北平 3. 溝橋 4. 西南 5. 盧:  
(1)53241 (2)12345 (3)35412 (4)21345
- (3) 7.為之而/青取/青於藍冰水/之藍而/寒於水:(1)是 (2)不 (3)於 (4)用
- (4) 8.誰無死取/人生自古/丹心照/汗青:(1)有 (2)流 (3)成 (4)留
- (2) 9. /驚設計/諸葛亮處不/空城計描寫/退敵的故事(1)家 (2)變 (3)理 (4)事
- (4) 10. /人景仰/亮節令/生/的高風/陶淵先(1)然 (2)水 (3)光 (4)明
- (2) 11.【重組成完整句子】1. 泰雅族人 2. 耕種與 3. 散居在適於 4. 地方 5. 狩獵:  
(1)13524 (2)13254 (3)34125 (4)45312
- (2) 12.【重組成完整句子】1. 旋是發生 2. 上的氣 3. 在海面 4. 熱帶氣 5. 旋性環流:  
(1)54132 (2)41325 (3)31452 (4)43125
- (2) 13.將40公克的奶粉加入160公克的開水沖泡成一杯牛奶。那麼在這杯牛奶中，奶粉所佔的比例是多少？(1)30% (2)25% (3)15% (4)20%
- (4) 14.長13公分的紙，用?糊連接8張，每張的接口處相疊4公分，問連接後全長多少公分？  
(1) 72公分 (2) 75公分 (3) 81公分 (4)76公分
- (4) 15.十個學生參加一次數學考試，這次考試滿分是100分。在這次考試中十個學生所得分數的平均值是93分，試問一個成績最差的學生可能得到最低分是多少？  
(1) 80分 (2) 40分 (3) 60分 (4)30分
- (4) 16. 某校期中考，總分為100分，題目為選擇題與填充題兩部分，其中選擇題每題2分，填充題每題3分，選擇題比填充題多10題，請問此次期中考共有幾題？  
(1) 41題 (2) 52題 (3) 51題 (4) 42題
- (2) 17. 劉員外有三個女兒，大女兒5日回家一次，二女兒7日回家一次，小女兒11日回家一次。若今天同時回家且劉員外為了使女兒們能早點相聚，便叫女兒們把回家的日期都縮短一天，但小女兒說不如各延長一天，更可早點相聚，請問最少要幾天才能相聚？(1) 22天 (2)24天 (3) 23天 (4) 25天
- (4) 18. 安安在量販店擔任櫃檯收銀員，實薪150元，但是當天帳面金額有誤的話，要扣其當日薪水的十分之一以示懲罰。今天安安工作了8小時，但卻因少收了若干元，使得帳面金額 與實際金額不符。他今天可以領得薪水多少元？  
(1) 1200元 (2) 1320元 (3) 1180元 (4)1080元
- (3) 19. 若小安的體重比美美的體重是6:5，小艾的體重比美美的體重是7:4，小青體重比美美體重是35:38，問四人中誰最重？(1)美美 (2)小青 (3)小艾 (4)小安
- (2) 20. 某一次露營活動，1班每8人分成一組剩3人；2班每8人分成一組剩1人，則下列哪一個選項的人數可能是兩班參加此次露營活動的總人數？  
(1)134人 (2)124人 (3)114人 (4)154人
- (4) 21.某細菌每經一天即分裂成二，今有此一細菌，經多少天後其個數始達300個以上。  
(1)8 (2)7 (3)6 (4)9
- (4) 22. 大、小二數之和為80，只知大數的 $\frac{1}{11}$ 與小數的 $\frac{1}{9}$ 相等，問小數為多少？  
(1)52 (2)44 (3)48 (4)36
- (2) 23. 學生若干人住若干間宿舍，如果每間住6人，則還有1人沒地方住，若每間住8人，則有一間還剩3個空位。問學生有幾人？(1)72人 (2)85人 (3)80人 (4)92人
- (3) 24. 人的體重約有70%是水，而一位50公斤重的人體內約有 $\frac{3}{20}$ 公斤的鹽。將太的體重是60公斤，他的體內有多少公斤的水和鹽？

- (1)42公斤 (2)42.18公斤 (3)42.15公斤 (4)41.18公斤
- (4) 25. 小明去爬山，碰上寒流來襲，山上的溫度是零下1.90度，他回到平地後氣溫16.5度，請問山上的氣溫比平地高或低多少度？  
(1)高18.40度 (2)低14.60度 (3)高14.60度 (4)低18.40度
- (1) 26. 獅子之於□□；好像花之於□□。  
(1)動物—植物 (2)玫瑰—愛情 (3)根—草 (4)草草—凶
- (2) 27. 飛機之於□□；好像□□之於子彈。  
(1)大砲—坦克 (2)燃料—步槍 (3)飛行員—射手 (4)空軍—陸軍
- (1) 28. □□之於潛水夫；好像顯微鏡之於□□。  
(1)氧氣筒—微生物學家 (2)漁夫—放大鏡 (3)蛙鏡—細菌 (4)海底撈針—以管窺天
- (1) 29. □□之於白晝；好像貪生怕死之於□□。  
(1)黑夜—視死如歸 (2)太陽—急公好義 (3)月亮—逃兵 (4)光陰—勇氣
- (1) 30. □□之於專制；好像依賴之於□□。  
(1)民主—獨立 (2)暴君—良民 (3)獨裁—援助 (4)革命—強壯
- (4) 31. 斑鳩之於□□；好像□□之於昆蟲。  
(1)翅膀—螞蟥 (2)動物—螞蟥 (3)樹上—蜻蜓 (4)鳥類—蜻蜓
- (4) 32. □□之於冷縮；好像見義勇為之於□□。  
(1)溫度—見死不救 (2)暖氣—義薄雲天 (3)結冰—義結金蘭 (4)熱脹—見利忘義
- (3) 33. □□之於嚴厲；好像家喻戶曉之於□□。  
(1)威武—肅然起敬 (2)害怕—深藏不露 (3)仁慈—沒沒無聞 (4)友善—和藹可親
- (1) 34. 花朵之於□□；好像垃圾之於□□。  
(1)香味—臭味 (2)蝴蝶—蜘蛛 (3)讚美—責罵 (4)向日葵—腳踏車
- (3) 35. □□之於教師；好像屈原之於□□。  
(1)年老—自殺 (2)魯國—逆羅江 (3)孔子—官員 (4)孔廟—粽子
- (1) 36. 帝王之於□□；好像總統之於□□。  
(1)清朝—民國 (2)威權—民主 (3)個人—百姓 (4)天下—世界
- (3) 37. □□之於終點；好像努力之於□□。  
(1)晉升—前進 (2)跑步—辛苦 (3)前進—晉升 (4)比賽—跑步
- (4) 38. □□之於水乳交融；好像萬古流芳之於□□。(1)如膠似漆—流水無情 (2)干戈相向—萬世師表(3)泥牛入海—千古流傳 (4)水火不容—遺臭萬年
- (1) 39. 文字之於□□；好像□□之於圖畫。(1)印刷—畫筆  
(2)小說—鉛筆 (3)小說—色彩 (4)倉頡—畢卡索
- (3) 40. □□之於快速；好像人力之於□□。(1)車子—走路  
(2)人類—古代 (3)電力—緩慢 (4)飛機—人類
- (1) 41. □□之於仁慈；好像親近之於□□。(1)兇殘—疏離  
(2)親戚—陌生人 (3)權威—懲罰 (4)嚴肅—關心
- (2) 42. 5, 3, 10, 6, 15, ?, 20, 24 (1)10 (2)12 (3)5 (4)16
- (4) 43. 2, 13, 4, 26, 6, ?, 8, 52 (1)35 (2)31 (3)29 (4)39
- (4) 44. 50, 42, ?, 29, 24, 20, 17, 15 (1)30 (2)40 (3)36 (4)35
- (4) 45. 56, 42, ?, 20, 12, 6, 2 (1)36 (2)22 (3)26 (4)30
- (4) 46. 72, 69, 42, 39, 20, 17, 6, ? (1)7 (2)13 (3)5 (4)3
- (4) 47. 9, 1, 1, 6, 3, 3, ?, 5, 5 (1)5 (2)4 (3)2 (4)3
- (3) 48. 6, 10, 9, 15, 12, 20, ?, 25 (1)14 (2)13 (3)15 (4)16
- (1) 49. 3, 5, 7, 3, 5, 9, 3, 5, 13, 3, 5, ? (1)19 (2)14 (3)17 (4)5
- (4) 50. 3, 5, ?, 10, 9, 15, 12, 20 (1)8 (2)4 (3)7 (4)6
- (4) 51. 5, 3, 10, ?, 15, 12, 20, 24 (1)4 (2)3 (3)5 (4)6
- (1) 52. 54, 48, 39, ?, 12 (1)27 (2)33 (3)21 (4)36
- (1) 53. 27, 29, 33, 39, ?, 57, 69 (1)47 (2)43 (3)45 (4)41



- (2) 54. 1, 2, 4, 3, 4, 8, 5, 6, ?, 7, 8, 16 (1)10 (2)12 (3)6 (4)5
- (1) 55. 2, 5, 4, 10, 6, 15, 8, 20, ? (1)10 (2)22 (3)25 (4)12
- (2) 56. 20, ?, 40, 25, 60, 35 (1)20 (2)15 (3)10 (4)25
- (2) 57. 3, 8, 3, ?, 8, 6, 9, 8, 9 (1)4 (2)6 (3)5 (4)7
- (1) 58. 36, 7, 5, ?, 6, 5, 26, 5, 5, 21, 4, 5 (1)31 (2)33 (3)35 (4)29
- (1) 59. 10, 3, 4, 14, 4, 4, ?, 5, 4, 22, 6, 4 (1)18 (2)16 (3)14 (4)20
- (4) 60. 化學實驗課時第一步驟必須由N、O、P三種穩定的化合物中選出兩樣，下一步驟再由F、G、H、J、K五種不穩定的化合物選出三樣，最後將選出五樣化合物互相混合。為了避免發生危險的氣爆，必須遵守以下四個原則：\*N不能與P混合 \*H不能與F混合 \*P不能與G混合 \*J不能與F混合，請依照上述資訊回答下列問題：下列何種組合可能會發生危險的氣爆？ (1)H、G、O、K、N (2)G、O、J、H、N (3)N、F、K、O、G (4)O、K、J、P、F
- (1) 61. 化學實驗課時第一步驟必須由N、O、P三種穩定的化合物中選出兩樣，下一步驟再由F、G、H、J、K五種不穩定的化合物選出三樣，最後將選出五樣化合物互相混合。為了避免發生危險的氣爆，必須遵守以下四個原則：\*N不能與P混合 \*H不能與F混合 \*P不能與G混合 \*J不能與F混合，請依照上述資訊回答下列問題：哪一種化合物在實驗中必定要使用？ (1)O (2)K (3)N (4)F
- (1) 62. 化學實驗課時第一步驟必須由N、O、P三種穩定的化合物中選出兩樣，下一步驟再由F、G、H、J、K五種不穩定的化合物選出三樣，最後將選出五樣化合物互相混合。為了避免發生危險的氣爆，必須遵守以下四個原則：\*N不能與P混合 \*H不能與F混合 \*P不能與G混合 \*J不能與F混合，請依照上述資訊回答下列問題：下列四種組合中，有幾組不會發生危險的氣爆？ /K、P、H、O、N /F、O、K、N、G /O、K、J、P、F /N、G、H、K、F (1)1組 (2)3組 (3)2組 (4)4組
- (2) 63. 兩位男生W、X和三位女生R、S、T，共五位朋友想相約去陽明山踏青，已知：\*T不願意和會抽菸的人去踏青 \*若S和T都不去踏青，R也不會去 \*R與W會抽菸，請依照上述資訊回答下列問題：若二位抽菸的朋友決定一同參加，則最多會有幾個人一起去踏青？ (1)2人 (2)4人 (3)3人 (4)5人
- (2) 64. 兩位男生W、X和三位女生R、S、T，共五位朋友想相約去陽明山踏青，已知：\*T不願意和會抽菸的人去踏青 \*若S和T都不去踏青，R也不會去 \*R與W會抽菸，請依照上述資訊回答下列問題：若R決定參加，請問還有哪些人可能會一起去踏青？ (1)X或T (2)W或X (3)T或S (4)S或W
- (4) 65. 整潔比賽的結果可分「優」、「甲」、「乙」三個等級，今有忠、孝、仁、愛、信五個班級參加比賽，評比成果如下：愛班的成績比仁班差。仁班的成績比忠班差。孝班和信班的成績都非乙等。優等的班級有兩個。請依照上述資訊回答問題：(1)愛班的成績為甲等 (2)孝班的成績為優等 (3)信班的成績為優等 (4)愛班的成績為乙等
- (4) 66. 分析推理7.？ 整潔比賽的結果可分「優」、「甲」、「乙」三個等級，今有忠、孝、仁、愛、信五個班級參加比賽，評比成果如下：愛班的成績比仁班差。仁班的成績比忠班差。孝班和信班的成績都非乙等。優等的班級有兩個。請依照上述資訊回答問題：(1)仁班的成績為優等 (2)信班的成績不是為優等 (3)愛班的成績為甲等 (4)仁班的成績不是為乙等
- (1) 67. 分析推理8.？ 奧運100公尺賽事有甲乙丙丁戊己六位選手參加比賽，其中：甲選手可流利說英語；聽得懂，但不會說法語。乙選手可流利說西班牙語。丙選手可流利說德語。丁選手聽得懂德語，但不會說；且可流利說法語。戊選手可流利說英語；不會說、單聽得懂法語及德語。己選手可流利說英語及西班牙語，請依照上述資訊回答下列問題：下列各組合中，何者可將丙選手所說的話傳達給乙選手？(一)戊和己(二)甲和丁和己(三)甲和戊(1)(一)、(二) (2)(一)、(三) (3)(二)、(三) (4)(一)、(二)、(三)

- (4) 68.分析推理9. 奧運100公尺賽事有甲乙丙丁戊己六位選手參加比賽，其中：甲選手可流利說英語；聽得懂，但不會說法語。乙選手可流利說西班牙語。丙選手可流利說德語。丁選手聽得懂德語，但不會說；且可流利說法語。戊選手可流利說英語；不會說、單聽得懂法語及德語。己選手可流利說英語及西班牙語，請依照上述資訊回答下列問題：六位選手中，若可以直接口語溝通的人數最多位為X、次多位為Y，則 $X+Y=?$  (1) 3 (2) 2 (3) 4 (4) 5
- (3) 69.分析推理10. 奧運100公尺賽事有甲乙丙丁戊己六位選手參加比賽，其中：甲選手可流利說英語；聽得懂，但不會說法語。乙選手可流利說西班牙語。丙選手可流利說德語。丁選手聽得懂德語，但不會說；且可流利說法語。戊選手可流利說英語；不會說、單聽得懂法語及德語。己選手可流利說英語及西班牙語，請依照上述資訊回答下列問題：請問六位選手無法使用那些語言口語溝通？  
(1)西班牙文、法語 (2)法語、英語 (3)德語、法語 (4)德語、西班牙語
- (3) 70.劉員外有三個女兒，大女兒5日回家一次，二女兒7日回家一次，小女兒11日回家一次。若今天同時回家，且劉員外為了要使女兒們能早點相聚，便叫女兒們把回家的日期都縮短一天，但小女兒說不如各延長一天，更可以早點相聚。請問最少要經過幾天才能相聚？(1)25天 (2)23天 (3)24天 (4)22天
- (4) 71.小燕很喜歡美美百貨公司出售的一件上衣，原本這件上衣是照定價打85折出售，剛好換季拍賣，所有服飾一律照定價打5折，他以600元買進這件上衣。請問如果以訂價85折買進，則他應付多少錢？(1)990元 (2)1010元 (3)1000元 (4)1020元
- (1) 72.若Y與 $X^2$ 成正比，且 $X=-2$ 時， $Y=-6$ ，則當 $X=-4$ ，Y值為何？(1)-24 (2)-6 (3)6 (4)24
- (3) 73.3朵玫瑰和5朵香水百合的價錢相同，小婷買8朵玫瑰和9朵香水百合要536元，如果改買6朵玫瑰6朵香水百合付1000元可找回多少錢？(1)384元 (2)404元 (3)616元 (4)596元
- (2) 74.教室中原有男女生各若干人，如果女生中有4人離開後，教室中男生人數恰好為剩下女生人數的兩倍；接著又有12位男生離開，此時教室中女生人數為剩下男生的兩倍。請問原來在教室中的男女生相差多少人？(1)6人 (2)4人 (3)8人 (4)10人
- (3) 75.秀秀、橘子、柚子、小虎四人合買一塊皇家鮮蝦大披薩，秀秀支付售價的 $\frac{1}{4}$ 後，橘子支付剩餘不足的 $\frac{2}{5}$ ，柚子再支付剩餘不足的 $\frac{5}{9}$ ，最後剩餘不足的金額由小虎支付，則四人誰支付的費用最多？(1)秀秀 (2)柚子 (3)橘子 (4)小虎
- (4) 76.農夫有面積為80公頃的農場，其中 $\frac{7}{13}$ 種蔬菜，其餘的種水果，種水果的田地中又有 $\frac{1}{4}$ 種蘋果，則種蘋果的田地有多少公頃？(1) $8\frac{3}{13}$  (2) $13\frac{7}{9}$  (3) $11\frac{7}{11}$  (4) $9\frac{3}{13}$
- (1) 77.小美到家具行挑選家具，他發現2張電腦桌和3張辦公椅的價錢相等，而3張電腦桌和2張辦公椅共值5200元，那麼一張電腦桌和一張辦公椅的價錢是多少？  
(1)2000元 (2)800元 (3)1500元 (4)1200元
- (3) 78.奇奇、寶寶、阿蘭三人同時同地出發，依同方向繞周常為1440公尺的操場競走，若奇奇每分鐘走144公尺、寶寶每分鐘走72公尺，阿蘭每分鐘走96公尺，且a分鐘後，三人第一次會合於原出發地，則 $a=?$  (1)65 (2)45 (3)60 (4)40
- (3) 79.牙醫為了轉移病人注意力，於是對病人說：「注意喔！現在你一共有28顆牙齒，而好的牙齒的個數是蛀牙個數的7倍又多4顆，不過一小時後，所有牙齒都會是健康寶寶喔！」請問這病人沒有被蛀掉的牙齒有多少顆？(1)25顆 (2)26顆 (3)3顆 (4)2顆
- (1) 80.如果製作7個麵包需麵粉 $1\frac{3}{4}$ 杯，那麼製作12個麵包需要麵粉多少杯？  
(1)3 (2)2.5 (3)3.5 (4)2
- (3) 81.小安和家人到大湖採草莓，回家前工作人員替他們打包其中30個分裝成3小盒，其餘恰好裝入兩個大盒子裡。已知大盒子容量是小盒子的 $\frac{11}{5}$ ，請問小安一家人共帶了多少個草莓回家？(1)101個 (2)90個 (3)74個 (4)112個
- (3) 82.在相隔160公尺的兩根電線桿中間，每隔20公尺種一棵榕樹，在兩棵榕樹中間各種兩

棵桂花，問桂花要種幾棵？(1)14顆 (2)10顆 (3)12顆 (4)8顆

(3) 83.他做事向來極為謹慎小心，/想法上考慮周全，/可說是江心補漏，/是個相當令人信任的夥伴。(1)想法上考慮周全 (2)他做事向來極為謹慎小心 (3)可說是江心補漏 (4)是個相當令人信任的夥伴

(3) 84.園子裡的桂花樹，/六月都會開出小巧的花朵，/桂花香隨風飄揚不見，/讓滿園都充滿了桂花的馨香。(1)六月都會開出小巧的花朵 (2)園子裡的桂花樹(3)桂花香隨風飄揚不見 (4)讓滿園都充滿了桂花的馨香

(2) 85.學無止境，貴在有恆/唯有虛懷若谷，/因材施教，/方能有所成就。

(1)因材施教(2)唯有虛懷若谷(3)方能有所成就 (4)學無止境，貴在有恆

(3) 86.不要把挫折看得太嚴重，/有時失之東隅，收之桑榆/偏偏失敗中得到教訓奮起直追，/更有成功的希望。(1)有時失之東隅，收之桑榆 (2)不要把挫折看得太嚴重(3)偏偏失敗中得到教訓奮起直追 (4)更有成功的希望

(1) 87.參觀古戰場遺跡，/隨處可見的碉堡，/很難判斷當時戰況慘烈，/不禁感嘆戰爭的代價實在太大。(1)很難判斷當時戰況慘烈 (2)隨處可見的碉堡 (3)不禁感嘆戰爭的代價實在太大 (4)參觀古戰場遺跡

(2) 88.一般人遇到了逆境，/不是手足失措，/怨天尤人，/不然就是意志消沉，隨遇而安。

(1)不然就是意志消沉，隨遇而安 (2)不是手足失措 (3)一般人遇到了逆境 (4)怨天尤人

(3) 89.文法運用(選錯詞)7.學貴有恆，/正所謂馬齒徒長，/每天精進於學問的鑽研，/成就自是斐然可觀。

(1)學貴有恆 (2)正所謂馬齒徒長 (3)每天精進於學問的鑽研 (4)成就自是斐然可觀

(2) 90.援助非洲飢民的活動，/在許多國家正如火如荼地展開，/大家都充滿了人溺己溺的精神，/為自己盡一份心力。(1)援助非洲飢民的活動 (2)為自己盡一份心力 (3)在許多國家正如火如荼地展開 (4)大家都充滿了人溺己溺的精神

(3) 91.為政之道，/貴在視民如傷，苦民所苦，/若能體恤百姓緣木求魚之苦，/如此一來民心自然歸附。(1)為政之道 (2)如此一來民心自然歸附 (3)若能體恤百姓緣木求魚之苦 (4)貴在視民如傷，苦民所苦

(1) 92.做事情是馬虎不得的，/假設一點小疏忽會導致大錯誤，/難怪古人會說：/失之毫釐，差以千里。(1)做事情是馬虎不得的 (2)假設一點小疏忽會導致大錯誤 (3)難怪古人會說 (4)失之毫釐，差以千里

(4) 93.他放棄出國留學的機會，/克紹箕裘，/不願意接掌家業，/這正是父親的心願。

(1)他放棄出國留學的機會 (2)這正是父親的心願 (3)不願意接掌家業 (4)克紹箕裘

(4) 94.青春就像熱情的太陽，/猶如旭日東升，/不停地燃燒，/綻放生命中最耀眼的光芒。

(1)青春就像熱情的太陽 (2)猶如旭日東升 (3)綻放生命中最耀眼的光芒 (4)不停地燃燒

(2) 95.在任何崗位上，/都要秉持兢兢業業的態度，/不可燃高繼晷，/不可輕率馬虎。(1)在任何崗位上 (2)不可燃高繼晷 (3)不可輕率馬虎 (4)都要秉持兢兢業業的態度

(3) 96.正當警察在街頭圍捕歹徒時，/群眾紛紛聚集，/洞若觀火的在圍觀，/難免會影響警方辦案。(1)群眾紛紛聚集 (2)正當警察在街頭圍捕歹徒時 (3)洞若觀火的在圍觀 (4)難免會影響警方辦案

(2) 97.現在的仿冒品幾可亂真，/老是貪小便宜，/消費者難辨真偽，/因此購物時需格外謹慎小心。(1)現在的仿冒品幾可亂真 (2)老是貪小便宜 (3)消費者難辨真偽 (4)因此購物時需格外謹慎小心

(3) 98.街頭的攤販，/使出渾身解數大聲喊叫，/引來路過行人注目，/無一關心。

(1)街頭的攤販 (2)使出渾身解數大聲喊叫 (3)無一關心 (4)引來路過行人注目

(4) 99.用謙虛的態度學習任何事物，/凡事不要不恥下問，/要懂得學無常師的道理，/學習之路才更顯得寬廣。(1)用謙虛的態度學習任何事物 (2)學習之路才更顯得寬廣 (3)要懂得學無常師的道理 (4)凡事不要不恥下問

(4) 100.家/所給予我們的，/豈只是外在形式的保障，/更包含了心靈的等待。

(1)家 (2)豈只是外在形式的保障 (3)更包含了心靈的等待 (4)所給予我們的