

一、重組

- (D)1.(a)思而(b)不思(c)則罔(d)學而(e)則殆(f)不學 (A)bfadce (B)dbface (C)bfeadc (D)dfcafe
- (D)2.(a)是一種(b)戰爭(c)利益衝突(d)巨大的 (A)dabc (B)abcd (C)cadb (D)badc
- (B)3.(a)受惠於(b)常(c)不同基因(d)生態系中(e)人類(f)各種動物(g)的幫助 (A)ebafcgd (B)ebadfg (C)adgcbfe (D)abcdefg
- (C)4.(a)植物(b)多生長(c)蕨類(e)的地方(f)在陰濕 (A)dacfbe (B)befeda (C)dabcfe (D)facdae
- (B)5.(a)資訊傳播的(b)已由傳統的口語(c)模式圖文傳播(e)進步到 (A)bcaed (B)bedac (C)acbed (D)acbde
- (A)6.(a)口語(b)肢體及(c)傳達資訊(d)是(e)最常用的(f)人類(g)資訊傳播方式 (A)bacdefg (B)abcdfge (C)dacgefb (D)dacdfeg
- (A)7.(a)野白合迎著春風(b)綻放(c)在峽壁上(d)紛紛 (A)acdb (B)abcd (C)dcab (D)bcda
- (D)8.(a)重行行(b)行行(c)與君(d)別離 (A)abcd (B)dcab (C)bacd (D)cdba
- (D)9.(a)籠罩(b)明代文壇(c)擬古風氣(d)約一百年 (A)badc (B)dabc (C)dacb (D)cabd
- (B)10.(a)氮(b)相當重要 (c)構成生物體 (d)是(e)的(f)一種元素 (A)abcdef (B)adcbe (C)cbdef (D)befdca
- (B)11.種具有/的民間/悠歷史/相聲是一/說唱藝術 (A)長 (B)久 (C)你 (D)成
- (C)12.趙匡/立/的規矩下/不殺世人 (A)人 (B)士 (C)亂 (D)神

二、數的能力

- (B)1.某校期中考，總分為100分，題目分為選擇提及填充題兩部分，其中選擇提每題2分，填充題每題3分，若選擇題比填充題多10題，請問此期中考共有幾題？(A)52題 (B)42題 (C)51題 (D)41題
- (C)12.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)22天 (B)25天 (C)24天 (D)23天
- (D)3.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)154人 (C)134人 (D)124人
- (D)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)小安 (C)小清 (D)小艾
- (D)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)低14.60度 (B)高14.60度 (C)高18.40度 (D)低18.40度
- (B)6.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)990元 (B)1020元 (C)1010元 (D)1000元
- (D)7.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？(A)52 (B)44 (C)48 (D)36
- (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
- (C)9.人的體重有70%是水，而一位50公斤的人體內約有 $\frac{3}{20}$ 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)42公斤 (B)41.18公斤 (C)42.18公斤 (D)42.15公斤
- (A)10.十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分 (B)60分 (C)40分 (D)80分

三、語文推理

- (B)1.____之於嚴厲，好像家喻戶曉之於____。(A)威武—肅然起敬 (B)仁慈—沒沒無聞 (C)友善—和藹可親 (D)害怕—深藏不露。
- (B)2.獅子之於____，好像花之於____。(A)草草—兇 (B)動物—植物 (C)根—草 (D)玫瑰—愛情。
- (A)3.花朵之於____，好像垃圾之於____。(A)香氣—臭味 (B)讚美—謾罵 (C)向日葵—腳踏車 (D)蝴蝶—蜘蛛。
- (D)4.____之於教師，好像屈原之於____。(A)年老—自殺 (B)孔廟—粽子 (C)魯國—汨羅江 (D)孔子—官員。
- (A)5.帝王之於____，好像總統之於____。(A)威權—民主 (B)清朝—民國 (C)天下—世界 (D)個人—百姓。
- (C)6.____之於終點，好像努力之於____。(A)晉身—前進 (B)跑步—辛苦 (C)前進—晉升 (D)比賽—跑步。
- (B)7.____之於水乳交融，好像萬古流芳之於____。(A)泥牛入海—千古流傳 (B)水火不容—遺臭萬年 (C)如膠似漆—流水無情 (D)干戈相向—萬世師表。
- (A)8.文字之於____，好像____之於圖畫。(A)小說—色彩 (B)印刷—畫筆 (C)小說—鉛筆 (D)倉頡—畢卡索
- (D)9.____之於快速，好像人力之於____。(A)飛機—人類 (B)人類—古代 (C)車子—走路 (D)電力—緩慢。
- (D)10.____之於仁慈，好像親近之於____。(A)親戚—陌生人 (B)嚴肅—關心 (C)權威—懲罰 (D)兇殘—疏離。

四、數系

- (C)1. $2/27, 1/27, _, 1/9, 2/3, 1/3$ (A) $1/3$ (B) $3/9$ (C) $2/9$ (D) $3/27$
(C)2. $9, 1, 1, 6, 3, 3, _, 5, 5$ (A)4 (B)5 (C)3 (D)2
(D)3. $43, 41, 37, _, 32, 28, 25, 23, 19$ (A)39 (B)38 (C)35 (D)34
(C)4. $11, 12, 33, _, 55, 36, 77$ (A)22 (B)44 (C)24 (D)25
(D)5. $3, 5, _, 10, 9, 15, 12, 20$ (A)8 (B)4 (C)7 (D)6
(B)6. $5, 3, 10, _, 15, 12, 20, 24$ (A)3 (B)6 (C)5 (D)4
(D)7. $54, 48, 39, _, 12$ (A)36 (B)21 (C)33 (D)27
(A)8. $27, 29, 33, 39, _, 57, 69$ (A)47 (B)43 (C)45 (D)41
(A)9. $1, 2, 4, 3, 4, 8, 5, 6, _, 7, 8, 16$ (A)12 (B)10 (C)5 (D)6
(C)10. $2, 5, 4, 10, 6, 15, 8, 20, _$ (A)25 (B)12 (C)10 (D)22
(B)11. $20, _, 40, 25, 60, 35$ (A)10 (B)15 (C)25 (D)20
(D)12. $3, 8, 3, _, 8, 6, 9, 8, 9$ (A)4 (B)5 (C)7 (D)6
(A)13. $36, 7, 5, _, 6, 5, 26, 5, 5, 21, 4, 5$ (A)31 (B)33 (C)35 (D)29
(C)14. $10, 3, 4, _, 14, 4, 4, _, 5, 4, 22, 6, 4$ (A)14 (B)20 (C)18 (D)16

五、分析推理

志祥、傑倫、俊傑、依琳、依晨，六個偶像比誰的臉書粉絲多，結果如下，志祥比依晨多卻比依琳少，俊傑比力宏多但比志祥少，力宏比志祥少，傑倫比依琳多。

- (A)11. 請問，粉絲數最多的是誰？(A)傑倫 (B)依琳 (C)俊傑 (D)志祥
(B)12. 請問，粉絲數最少的是誰？(A)志祥 (B)力宏 (C)依琳 (D)俊傑

爸爸、媽媽、姊姊、弟弟在客廳裡，四人分別在玩手機、看書、看電視、看雜誌(無對應關係)，已知：姊姊沒有手機，也沒有在看書，弟弟正在看電視或看書，爸爸或弟弟在看電視，請回答以下問題：

- (D)13. 姊姊在做什麼？(A)玩手機 (B)看電視 (C)看書 (D)看雜誌。
(A)14. 媽媽可能在做什麼？(A)玩手機或看書 (B)看書或看電視 (C)看電視或看雜誌 (D)玩手機或看雜誌。

A、B、C、D、E、F，六個人在比身高，測量結果發現：C比F、E高，A比D高卻比F矮，B比E高卻比D矮。

- (C)15. 請問六個人的高矮順序為何？(A)CFABDE (B)CFADEB (C)CFADBE (D)CAFDBE。

四個人B、K、R、S在玩橋牌，使用英語、法語、德語、義大利四種語言，四個人沒有共通語言，每個人只會說兩種語言，四種語言之一是三個人的通同語言，沒有人能同時說法語B、K、R三人無法用同一種語言溝通，S會說德語，並且能和B溝通，K會說英語和法語，B不會說英語，K與S無法相互溝通但K與S可透過R翻譯，請依照上述資訊回答問題：

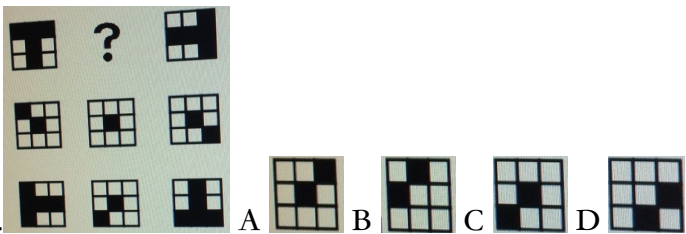
- (B)16. 可用英語溝通的有哪幾位？(A)K、S、R (B)R、S、B (C)B、K (D)R、B。
(B)17. K與B可用下列哪一種語言互相溝通？(A)義大利語 (B)法語 (C)德語 (D)英語。
(C)18. 下列哪些是正確的陳述？(一) 有兩種以上的語言可為其中兩個人的共通語言(二) K與B可用法語互相溝通(三) S用義大利語無法和其他人互相溝通。(A)(一) (B)(一)、(三) (C)(一)、(二) (D)(二)、(三)

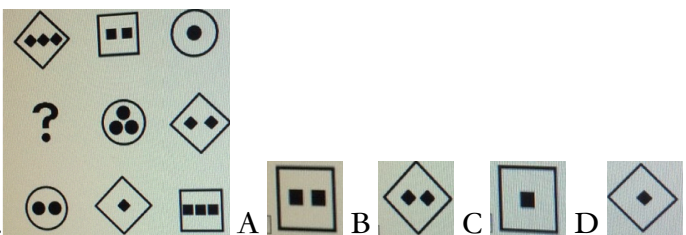
六、數的能力

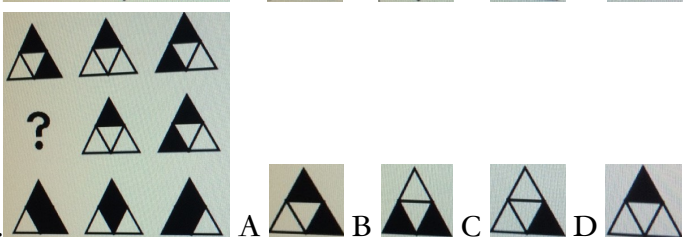
- (D)1. 某遊樂園的門票較去年調漲36%，小明預購五張門票可享9折優惠，一共付款5202，請問去年的票價為多少錢？
(A)798元 (B)830元 (C)920元 (D)850元
(C)2. 長9公尺的童軍繩，兩條連接處打活結會使用到3公尺，請問要製作一個長40公尺的棉繩，至少需要幾條童軍繩？
(A)8條 (B)6條 (C)7條 (D)5條
(A)3. 一列火車從第一車廂到第十車廂，要指定其中三個車廂允許吸菸，則共幾種指定方式？(A)120種 (B)90種 (C)100種 (D)80種
(A)4. 小凱跑步時速10公里，自甲地跑到乙地花費1.5小時，回程時因體力不支，時速降了40%，請問來回跑需要多少時間？(A)4小時 (B)3小時 (C)5小時

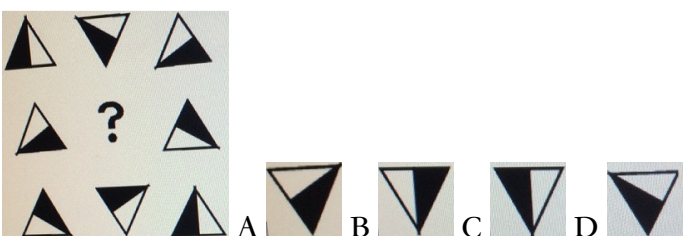
- (C)5. 5斤的蓮霧比5斤的蜜棗貴70元，買4斤的蓮霧和6斤的蜜棗共要1036元，請問蜜棗一斤多少錢？(A)112元 (B)102元 (C)98元 (D)120元
- (C)6. 齊齊、寶寶、阿蘭三人同時同地出發，依同方向繞周長為1440公尺的操場競走，若齊齊每分鐘走144公尺、寶寶每分鐘走72公尺、阿蘭每分鐘走96公尺，且於a分鐘後，三人第一次會合於原出發地，則a=?(A)40 (B)45 (C)65 (D)60
- (A)7. 好好牙醫為了轉移病人的注意力，於是對病人說：「注意喲！現在你一共有28顆牙齒，而好牙齒的個位數是蛀牙的7倍又多4顆，不過一小時後，所有牙齒都會是健康寶寶唷！」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
- (B)8. 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元 (B)616元 (C)404元 (D)384元
- (A)9. 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 $\frac{11}{5}$ ，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)10. 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)11. 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杯 (B)2.5杯 (C)3.5杯 (D)2杯

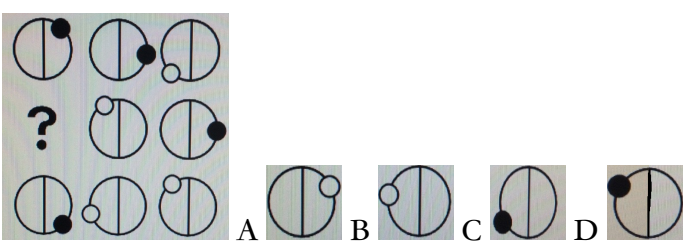
七、圖形推理(選出?位置，與其他位置具有某一關係或規則的圖形)

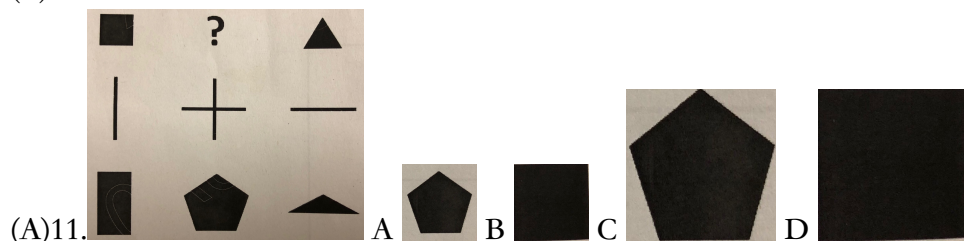
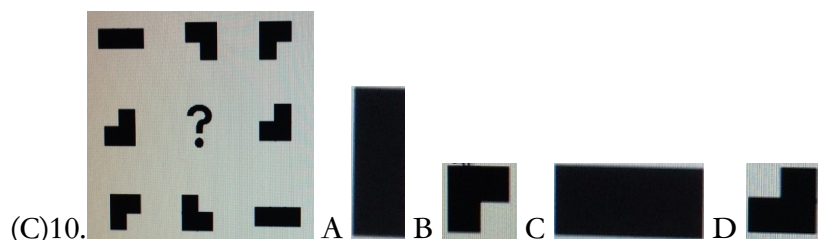
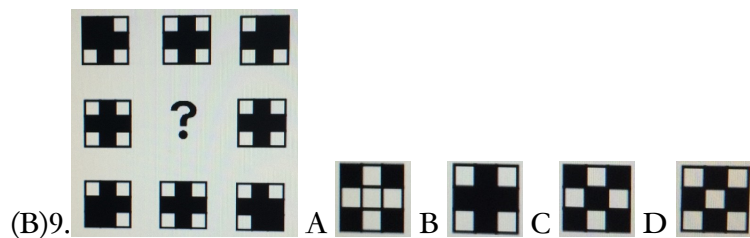
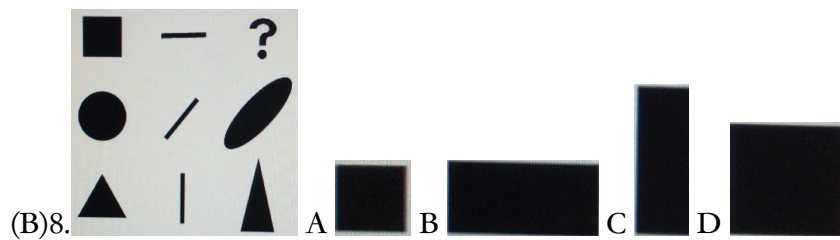
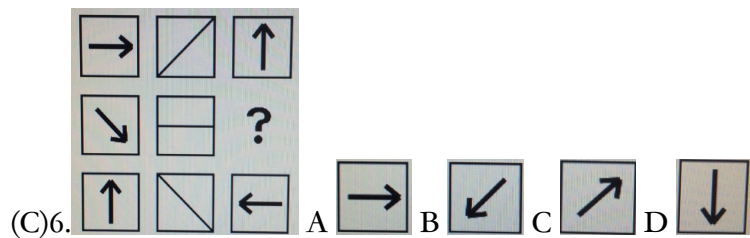
(A)1. 

(C)2. 

(A)3. 

(B)4. 

(B)5. 



八、文法運用（選出不當的詞句）

- (C)1.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
- (A)2.為了參加歌唱比賽，/妹妹每天孜孜矻矻的在練習，/那高亢的聲音可說是市聲鼎沸，/大家都獲得第一名的日子指日可待。(A)那高亢的聲音可說是市聲鼎沸 (B)大家都獲得第一名的日子指日可待 (C)為了參加歌唱比賽 (D)α 妹妹每天孜孜矻矻的在練習
- (A)3.總經理做事猶豫不決，做起事情劍及履及，總是在時間內完成任務，可謂是商場上的強人。(A)總經理做事猶豫不決 (B)總是自時間內完成任務 (C)做起事情劍及履及 (D)可謂是商場上的強人。
- (A)4.登高必自卑，行遠必自邇，這句話主要描述的是，做事要從大處著手，要循序漸進，不要躁進。(A)做事要從大處著手 (B)要循序漸進，不要躁進 (C)登高必自卑，行遠必自邇 (D)這句話主要描述的是
- (A)5.一個好的預言，要有深刻的寓意，也要有生動的情節，很多都是由真人真事改編的。(A)一個好的預言 (B)也要有生動的情節 (D)很多都是由真人真事改編的
- (D)6.繼塑化劑風暴後，又有黑心食用油的危機，不僅沒有引起人民重視，也讓政府不忽視。(A)繼塑化劑風暴後 (B)又有黑心食用油的危機 (C)也讓政府不忽視 (D)不僅沒有引起人民重視
- (B)7.這幾年國際戰事仍然持續，何處充滿危險與陷阱，兵禍連結，連累百姓，需要國際社會伸出援手。(A)這幾年國際戰事仍然持續 (B)何處充滿危險與陷阱 (C)需要國際社會伸出援手 (D)兵禍連結，連累百姓
- (B)8.春風的天氣忽冷忽熱，上午還是大太陽，下午陣雨也可能隨時降下，一不小心恫瘡在抱。(A)春天的天氣忽冷忽熱 (B)一不小心就恫瘡在抱 (C)下午陣雨也可能隨時降下 (D)上午還是大太陽

- (A)9.爸爸是不厭其煩的，跟孩子耳提面命的提醒，做人做事若意興闌珊，是很難無法不成功的。(A)是很難無法不成功的 (B)跟孩子耳提面命 (C)爸爸是不厭其煩的 (D)做人做事若意興闌珊
- (D)10.老師在課堂揮汗如雨的授課，台下學生神情呆若木雞，或著形如槁木，讓人看了不禁讚嘆。(A)台下學生神情呆若木雞 (B)老師在課堂揮汗如雨的授課 (C)或著形如槁木 (D)讓人看了不禁讚嘆
- (C)11.班上的模範生，常常下課之後還主動去圖書館看書，小小年紀就飽讀詩書，大家都稱讚他是兩腳書櫥。(A)大家都稱讚他是兩腳書櫥 (B)常常下課之後還主動去圖書館看書 (C)小小年紀就飽讀詩書 (D)班上的模範生
- (B)12.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