

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，/引來路過行人注目/無一關心。
A 街頭的攤販 B 引來路過行人注目 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
- (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，題目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

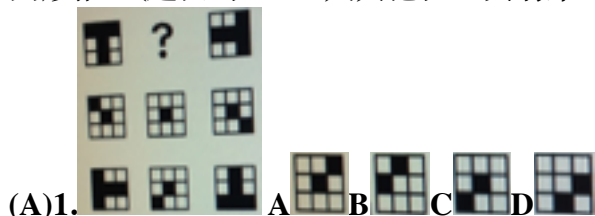
(C) 11. 人的體重有70%是水，而一位50公斤的人體內約有3/20公斤的鹽，江泰的體重是60公斤，他的體內有多少公斤的水和鹽？

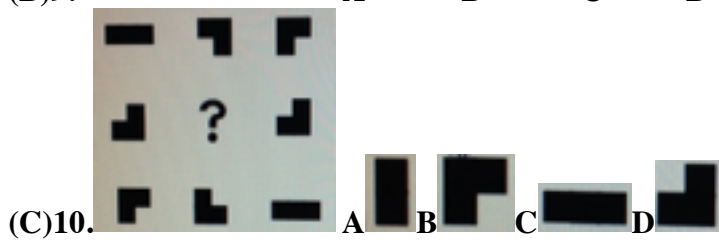
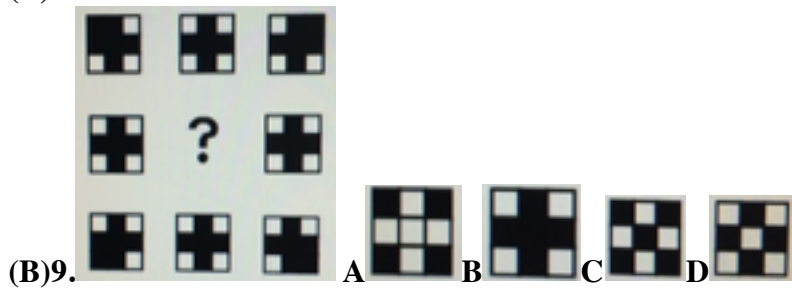
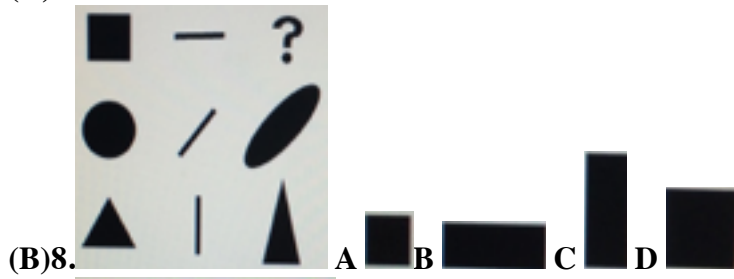
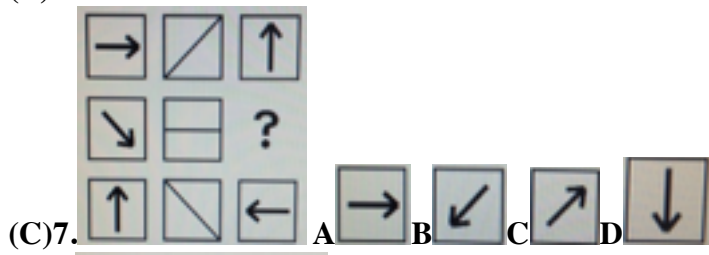
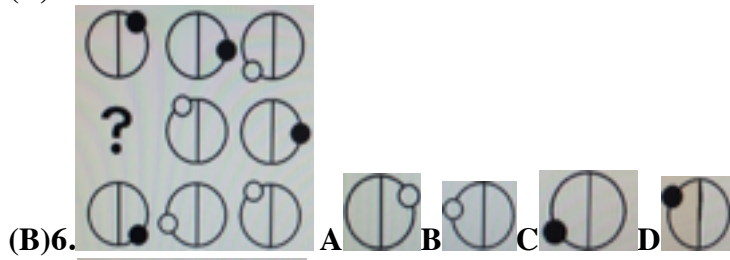
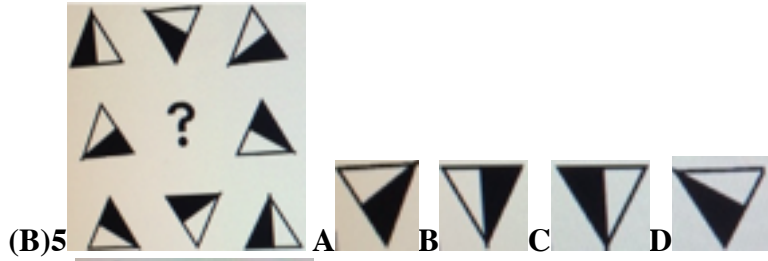
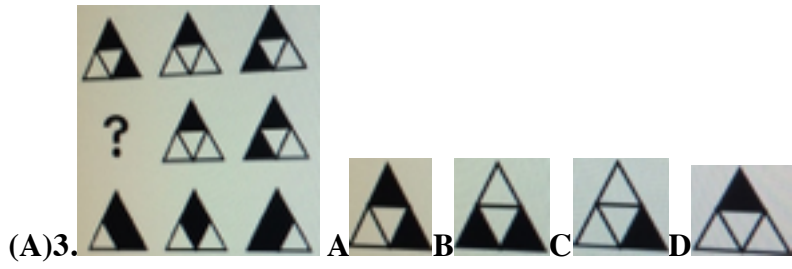
A 41.18kg B 41.15kg C 42.18kg D 42kg

(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？

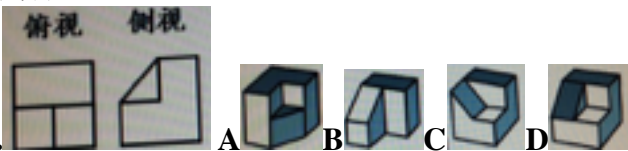
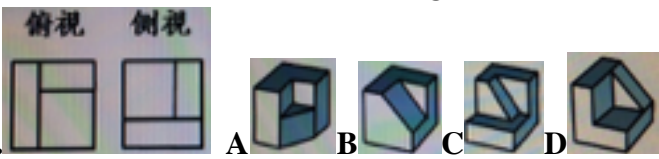
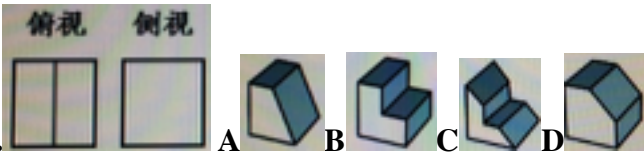
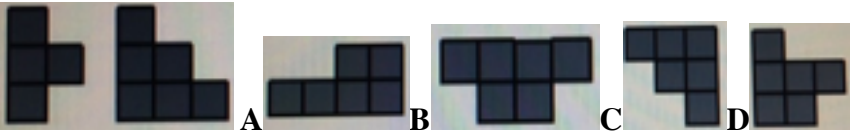
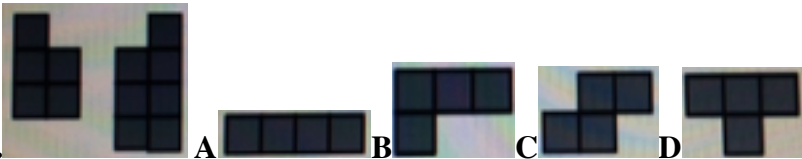
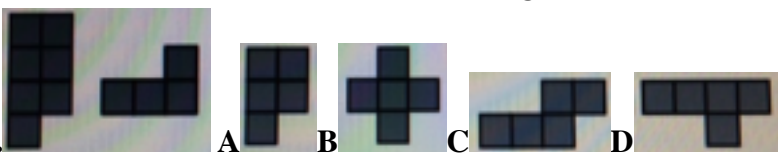
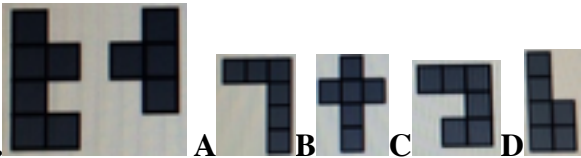
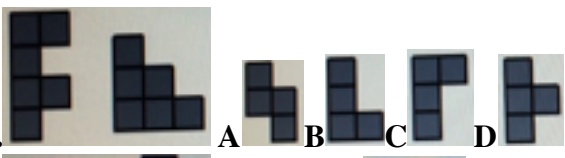
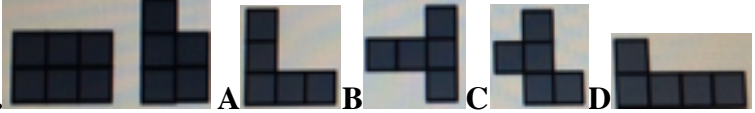
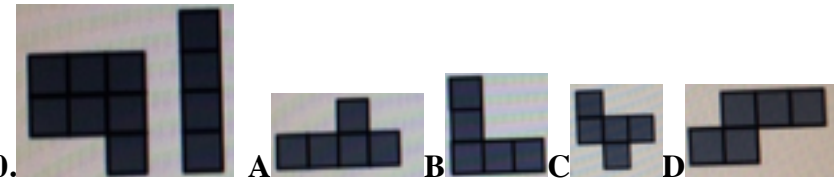
A 114人 B 134人 C 124人 D 154人

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)





空間關係

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

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盧
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 D40

(B)3. $2/27, 1/27, _ , 1/9, 2/3, 1/3$

A $3/27$ B $2/9$ C $3/9$ D $1/3$

(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 D14

(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