

邏輯推理考古題

答題注意事項：

1. 本試題共 45 題，皆為單選題。1~10 題，每題 2 分；11~20 題，每題 3 分；21~45 題，每題 6 分；合計滿分 200 分。答錯不倒扣。
2. 請考生將答案以 2B 鉛筆劃記於答案卡上，使用非 2B 鉛筆劃記答案卡，導致讀卡機不能判讀答案者，考生自行負責；或考生只將答案書寫於試題紙上而未劃記於答案卡者不予計分。
3. 請考生自行核對准考證號碼，並將號碼書寫於試題紙上。考試完畢，請將試題紙與答案卡一併繳回，未繳回者，不予計分。

測驗試題

請仔細閱讀下列 1~5 題，每題是一語句，不過其中的字沒有依照順序排列，並有一個多餘的字。請你把那個多餘的字找出來。

1. 前門拒虎後門狼進鬥 (A) 虎 (B) 狼 (C) 拒 (D) 進 (E) 鬥。
2. 不做明人作暗事(A)做 (B)作 (C)明 (D)人 (E)不。
3. 無不知言以也知禮人(A)知 (B)言 (C)禮 (D)也 (E)無。
4. 利下上征交而國矣之危(A) 上 (B) 交 (C) 矣 (D) 之 (E) 危。
5. 智義里爲仁美不處仁擇得焉 (A) 義 (B) 仁 (C) 擇 (D) 焉 (E) 智。

請仔細閱讀下列 6~15 題，並找出相對應之語句：

6. 宋……，好像……曲。(A)詩……民 (B)小說……明 (C)詞……元 (D)詞……唐。
7. 元曲……關漢卿、白樸，好像唐詩……、……。 (A)王安石、杜甫 (B)岳飛、文天祥 (C)李白、王維 (D)賈誼、司馬相如。
8. ____之於人體，好像燃料之於____(A)食物……飛機 (B)血液……電車 (C)手足……機車 (D)食物……冰箱。
9. 紅樓夢之於____，好像____之於後漢書(A)明、曹雪芹，漢、班固 (B)元、施耐庵，明、歸有光 (C)清、曹雪芹，晉、范曄 (D)清、羅貫中，漢、范曄。
10. 聲望：名望=肆力：____(A)放縱 (B)蠻力 (C)盡力 (D)學業。
11. 宜蘭之於____；好比____之於風 (A)海…台中 (B)北部…南部 (C)雨…新竹 (D)水…高雄
12. 父母……，好像……孝、敬 (A)責難……姊妹 (B)教訓……兄弟 (C)慈、愛……子、女 (D)家庭……朋友
13. 鉛筆之於____，好比____之於板擦 (A)黑板…老師 (B)工人…校長 (C)橡皮擦…粉筆 (D)樹木…河流
14. ____之於主義，好像個人之於____ (A)政黨…思想 (B)政黨…行動 (C)信仰…行動 (D)國家…行動
15. ____之於止渴，好像畫餅之於____(A)飲水…觀賞 (B)水果…評鑑 (C)望梅…充飢 (D)芒果…食物

背面尚有試題

請仔細閱讀下列 16~20 題，並依字序分別為(A)(B)(C)(D)，請選出錯字：

16. 明謀皓齒。
17. 杯盤狼藉。
18. 拍按叫絕。
19. 班門弄釜。
20. 萬賴無聲。

請仔細閱讀下列各題，並選出一個合適答案：

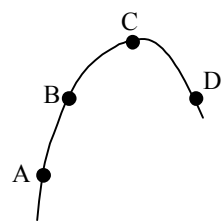
21. 2, 8, 18, 32, 50, ____ (A)76 (B)70 (C)72 (D)64
22. 3, 1, 6, 2, __, 3, 12, 4 (A) 9 (B)12 (C)15 (D)18
23. 2, 6, 12, 20, 30, __ (A)38 (B)39 (C)41 (D)42
24. 0, 2, 1, 5, 2, 8, 3, __ (A)9 (B)10 (C)11 (D)12
25. 1, 4, 16, 36, 64, ____ (A)81 (B)100 (C)121 (D)144
26. BA, DC, __, HG, JI, LK (A)BC (B)ED (C)FE (D)EF (E)CB
27. 3, 1, 6, 3, 9, 5, 12, 7, __ (A)8 (B)16 (C)15 (D)10。
28. 5, 12, 22, 35, 51, 70, __ (A)92 (B)93 (C)82 (D)88。
29. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 7, __ (A)9 (B)12 (C)6 (D)16。
30. 0, 2, 0, 4, 0, 6, 0, __ (A)3 (B)5 (C)8 (D)9。
31. 1, 0, 3, 0, 5, 0, 7, __ (A) 8 (B)0 (C) 9 (D)6。

請計算下列各題，並選出一個合適答案：

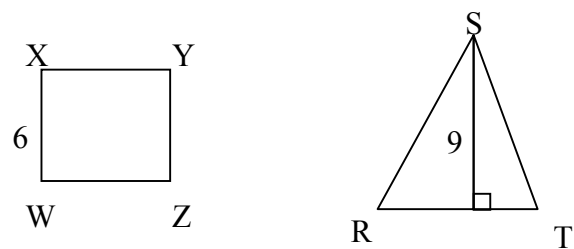
32. 面積 16 平方公分的正方形，其周長為幾公分？(A)16 (B)20 (C)24 (D) 64。
33. 周長 a，半徑 0.5 的圓，圓周率為何？(A)2a (B)3a (C) $\frac{a}{2}$ (D)a。
34. 某數的十位數為 x，個位數為 y，某數是多少？(A)x+y (B)10y+x (C)x-y (D)10x+y。
35. x=0.5，求 $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{x}}}$ ？(A)2 (B)1/2 (C)7/4 (D)4/7。
36. 13 個人住一間有 7 個人無處住，15 個人住一間有 1 人無處住，問共有多少人？(A)46 (B)47 (C)48 (D)50。
37. 鉛筆 6 支 13.5 元，則一打需多少錢？(A)40.5 元 (B)13.5 元 (C)27 元 (D)54 元。
38. 某物品價格 1000 元，購買 1 個加稅後為 1006 元，則稅率為多少？(A)6% (B)0.4% (C)0.6% (D)0.3%。
39. 503.05 右邊的 5 是左邊 5 的幾倍？(A)10000 (B)1000 (C)1/1000 (D)1/10000。
40. 矩形，一邊長為 x，其周長為 y，請問面積？(A)xy (B)x(y-2x) (C)x(y-2x)/2 (D)x(y-x)/2。

次頁尚有試題

41. 投籃時(如下圖)，請問那一點之速度最小？(A)A (B)B (C)C (D)D。

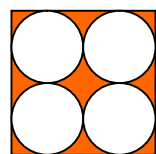


42. 若下圖中正方形 XYZW 之面積等於△RST 之面積，求邊長 RT=?



(A)2 (B)24/9 (C)4 (D)48/9 (E)8

43. 如下圖，若每個圓的面積是 4π ，則灰色面積是多少？(A) $36-4\pi$ (B) $36-16\pi$ (C) $64-4\pi$ (D) $64-16\pi$ 。



參考答案

1.E	2.B	3.C	4.D	5.D	6.C	7.C	8A	9.C	10.C
11.C	12.A	13.C	14.C	15.C	16.B	17.D	18.B	19.D	20.B
21.C	22.A	23.D	24.C	25.B	26.C	27.C	28.A	29.D	30.C
31.B	32.A	33.D	34.D	35.C	36.A	37.C	38.C	39.D	40.C
41.C	42.E	43.D	44.D	45.C					

注意：

◆ 本試題共計 100 分，每題 2 分。

◆ 請將正確答案填寫在「答案卷」或「答案卡」上，並請依題號作答。

◆ 請考生自行填上准考證號碼，考完後，「試題」、「答案卷」或「答案卡」一併繳回。

※ 語詞分辨，請仔細閱讀下列 1~15 題，並選出一個答案。

例如：(A)人類 (B)豬 (C)狗 (D)鳥…… 答案：D

1. (A)美麗 (B)高大 (C)精神 (D)矮小。

2. (A)房屋 (B)樓房 (C)平房 (D)三合院。

3. (A)這對夫婦 (B)真是郎才女貌 (C)而住屋之豪 (D)彷彿仙島樂園。

4. (A)小健很愛她 (B)所以每次她來找小健 (C)他都覺得 (D)不厭其煩。

5. (A)桌子 (B)電燈 (C)電視機 (D)跑步。

6. (A)清明節 (B)端午節 (C)元旦 (D)中秋節 (E)重陽節

7. (A)菊花 (B)野花 (C)蓮花 (D)牡丹花 (E)茶花

8. (A)巴哈 (B)蕭邦 (C)莫札特 (D)安徒生 (E)貝多芬

9. (A)孔子 (B)老子 (C)子游 (D)子貢 (E)子禽

10. (A)李政道 (B)丁肇中 (C)楊振寧 (D)李遠哲 (E)朱棣文

11. _____ 之於喜悅，好像失敗之於_____ (a) 成功/雀躍 (b) 成功/沮喪 (c) 沮喪/錯愕 (d) 收穫/播種

12. _____ 之於耳朵，好像影像之於_____ (a) 聲音/眼睛 (b) 聲音/雙手 (c) 味道/眼睛 (d) 味道/聲音

13. _____ 之於電風扇，好像火之於_____ (a) 風/瓦斯爐 (b) 風/電子鍋 (c) 火/瓦斯爐 (d) 火/電子鍋

14. 鉛球之於_____，好像_____ 之於徑賽 (a) 球賽/撐竿跳 (b) 田賽/馬拉松 (c) 球賽/羽毛球 (d) 田賽/撐竿跳

15. 黑板之於_____，好像_____ 之於毛筆 (a) 板擦/橡皮擦 (b) 粉筆/宣紙 (c) 粉筆/麥克筆 (d) 板擦/宣紙

※ 請仔細閱讀下列 16~20 題，並依字序分別為(A)(B)(C)(D)，請選出錯字：

16. 明鏡高旋。

17. 明目彰膽。

18. 燕而新婚。

19. 犖犖大則。

20. 帥爾操觚。

※請仔細閱讀下列各題，並選出一個合適答案：

21. 2, 8, 18, 32, 50, _____ (A)76 (B)70 (C)72 (D)64

22. 3, 1, 6, 2, __, 3, 12, 4 (A) 9 (B)12 (C)15 (D)18

23. 2, 6, 12, 20, 30, __ (A)38 (B)39 (C)41 (D)42

24. 0, 2, 1, 5, 2, 8, 3, __ (A)9 (B)10 (C)11 (D)12

25. 1, 4, 16, 36, 64, ____ (A)81 (B)100 (C)121 (D)144

26. BA, DC, __, HG, JI, LK (A)BC (B)ED (C)FE (D)EF (E)CB

27. 3, 1, 6, 3, 9, 5, 12, 7, __ (A)8 (B)16 (C)15 (D)10。

28. 5, 12, 22, 35, 51, 70, __ (A)92 (B)93 (C)82 (D)88。

29. 1, 2, 3, 4, 5, 8, 7, __ (A)9 (B)12 (C)6 (D)16。

30. 0, 2, 0, 4, 0, 6, 0, __ (A)3 (B)5 (C)8 (D)9。

背面還有試題

下面是甲、乙、丙、丁、戊五個學生高度關係：

乙矮於丙，高於戊。丁高於甲。丙高於甲，矮於丁。

五人在課室內同坐於一直行，學校規定，矮的坐於前，次矮的坐於第二，以此類推。

31. 誰坐第三位置？(a) 甲 (b) 乙 (c) 丙 (d) 丁 (e) 戊
32. 最後兩個位置（第四、第五）順序是誰？(a) 乙戊 (b) 丙甲 (c) 丙戊 (d) 甲丁 (e) 丙丁

在一條短短的馬路上，有趙、錢、孫、李四家房屋。趙家不在李家隔壁，孫家不與錢家相鄰，錢家亦不與李家相鄰

33. 李家的位置是：(a) 在中間 (b) 距趙家最遠 (c) 距趙家最近 (d) 與孫家相鄰
(e) 距錢家最近
34. 錢家的位置是：(a) 與趙家相鄰 (b) 距孫家最遠 (c) 距孫家最近 (d) 距李家最近 (e) 在中間

甲、乙、丙、丁和戊五人吃水果的愛好如下：

甲：香蕉、蘋果。乙：梨子、蘋果。丙：榴槤、橙、水蜜桃。丁：香蕉、橙。

戊：水蜜桃、蘋果。

有一次，朋友買齊了全部上述的水果，而他們每人卻選了一種他們喜愛的來吃，並且五人所吃的均不同。

35. 丙所吃的應該是那一種水果呢？(a) 香蕉 (b) 梨子 (c) 榴槤 (d) 水蜜桃 (e) 蘋果
36. 戊吃的是那一種水果呢？(a) 蘋果 (b) 橙 (c) 水蜜桃 (d) 香蕉 (e) 梨子

趙、錢、孫、李、吳、王 6 位老師圍坐在圓桌開校務會議，若已知孫老師坐在李老師的對面，李老師坐在錢老師的右手邊，王老師坐在吳老師的左手邊，而趙老師則坐在孫老師的隔壁。

37. 若依順時鐘的方向來看，6 人座位的順序應該是：
(A) 孫王李吳錢趙 (B) 趙錢李吳王孫 (C) 李錢趙孫吳王 (D) 趙錢孫李吳王
38. 若 6 位老師分別為國文、英文、數學、音樂、體育、美勞等六科的老師，且已知數學老師在美勞老師的對面，體育老師坐在國文老師的右手邊，音樂老師坐在體育老師的對面。若孫老師是國文老師，則請問李老師是教什麼？(A) 英文 (B) 數學 (C) 體育 (D) 音樂

吳宗憲，胡瓜，康康，NONO 及大炳五人來比賽誰私房錢存的多，結果發現吳宗憲的私房錢比大炳多，康康的私房錢比 NONO 少，胡瓜的私房錢比 NONO 少，且大炳的私房錢比 NONO 多。

39. 請問下列敘述何者正確？(A) 吳宗憲的私房錢最多 (B) 大炳的私房錢最少 (C) NONO 的私房錢最少 (D) 以上皆非
40. 台灣計程車每輛限乘客 4 名，黃家 10 人一同外出，應租計程車幾輛？(A) 2 輛 (B) 3 輛 (C) 4 輛 (D) 5 輛 (E) 6 輛
41. 下列三組數字有固定之關係，其中漏去一個數字，問漏去的是甚麼數？

9	7	?
19	10	3
5	15	13

(A) 14 (B) 15 (C) 16 (D) 17 (E) 18

42. 下列三組數字有固定之關係，其中漏去一個數字，問漏去的是甚麼數？

12	15	28
4	?	7
3	5	4

(A) 15 (B) 10 (C) 5 (D) 3 (E) 4

43. 下列方格內的三組數字互有關係，細心觀察，問漏去的數字應是甚麼？

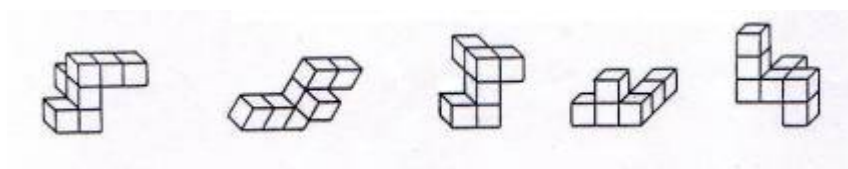
32	28	4
38	34	4
41	?	4

(A) 35 (B) 36 (C) 37 (D) 38 (E) 39

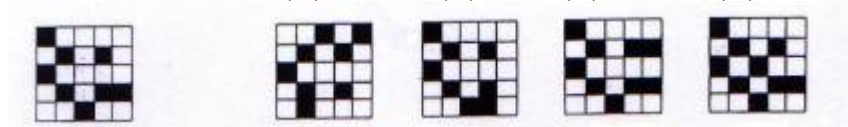
下面還有試題

▲請在 44-46 題的右側選項之中，選擇一個與左側標準圖相同的圖形。

44. (A) (B) (C) (D)



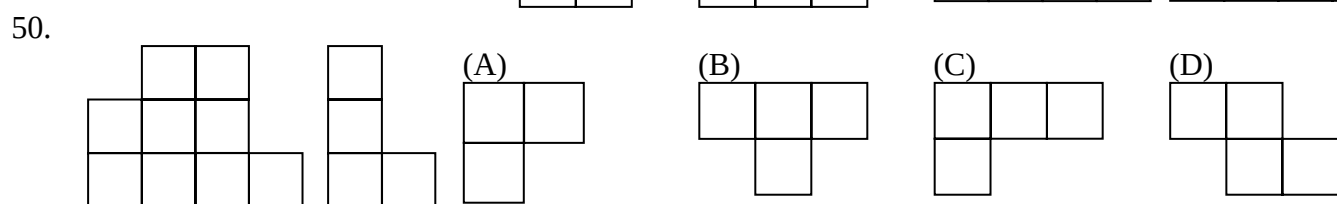
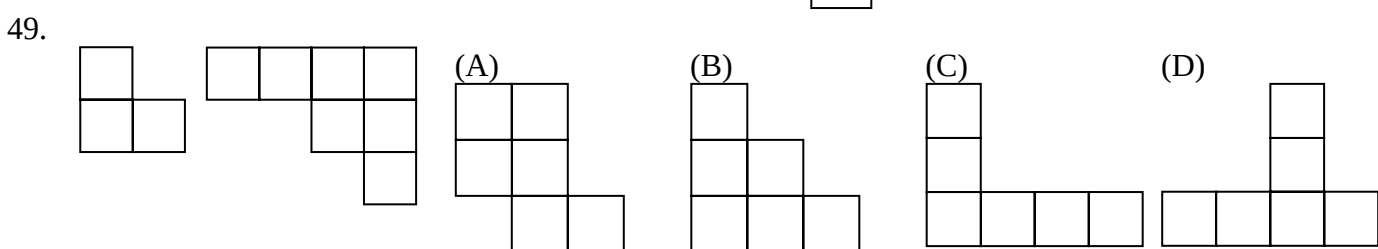
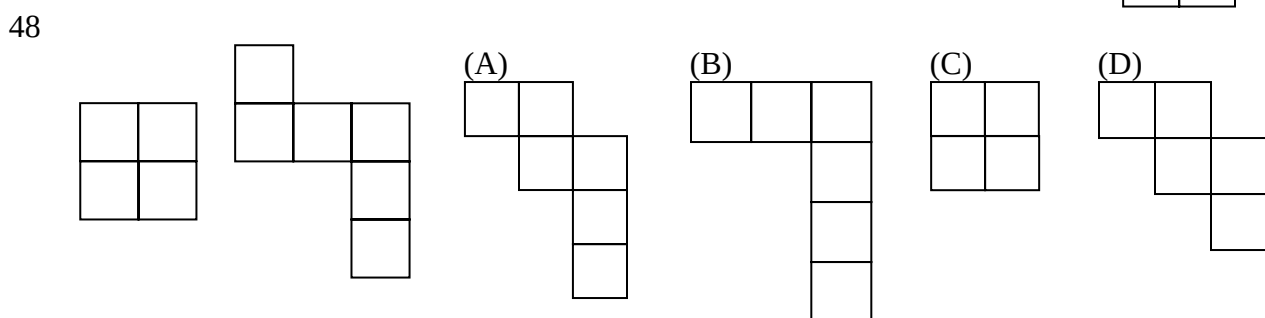
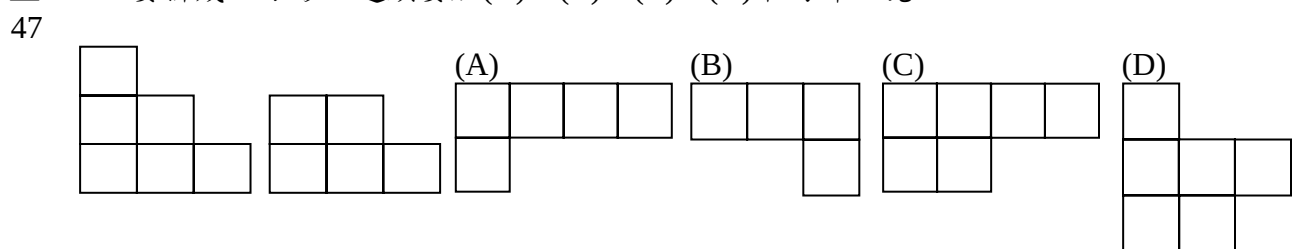
45. (A) (B) (C) (D)



46. (A) (B) (C) (D)



▲47~50 要拼成正方形，還須要加(A)、(B)、(C)、(D)中的哪一塊。



題號	解答	題號	解答	題號	解答	題號	解答	題號	解答
1	C	11	C	21	C	31	A	41	D
2	A	12	A	22	A	32	E	42	D
3	D	13	B	23	D	33	D	43	C
4	D	14	D	24	C	34	A	44	D
5	D	15	A	25	B	35	C	45	A
6	C	16	D	26	C	36	C	46	D
7	B	17	C	27	C	37	C	47	A
8	D	18	B	28	A	38	A	48	B
9	E	19	D	29	D	39	A	49	C
10	D	20	A	30	C	40	B	50	A

邏輯推理考古題 4

注意：

- ◆ 本試題共計 100 分，每題 2 分。
- ◆ 請將正確答案填寫在「答案卷」或「答案卡」上，並請依題號作答。
- ◆ 請考生自行填上准考證號碼，考完後，「試題」、「答案卷」或「答案卡」一併繳回。

1. 500 除以某數，商是 29，餘數是 7，問該數是多少？(A) 15 (B) 16 (C) 17 (D) 18 (E) 19
2. 80 最少要加上甚麼數，才能成為一個平方數？(A) 2 (B) 4 (C) 9 (D) 20 (E) 25
3. 有五個數，今每個數加 2，問平均數增加多少？(A) 10 (B) 5 (C) 4 (D) 3 (E) 2
4. 假如 $X=2Y$ ，而 $Y=(1/2)Z$ ，下列五個數式中，哪一個是正確的？(A) $X=4Z$ (B) $4X=Z$ (C) $Y>X$ (D) $X=Z$
(E) $Z<Y$
5. 一個大木箱內有 2 個中木箱，每個中木箱內有 4 個小木箱，問全部共有木箱多少？(A) 8 個 (B) 9 個
(C) 10 個 (D) 11 個 (E) 12 個
6. 台灣計程車每輛限乘客 4 名，黃家 15 人一同外出，應租計程車幾輛？(A) 2 輛 (B) 3 輛 (C) 4 輛 (D) 5 輛
(E) 6 輛
7. 2 頭牛可換 3 隻豬，6 隻豬可換 8 隻羊，現有羊 40 隻可換牛幾頭？(A) 10 頭 (B) 15 頭 (C) 20 頭 (D) 25 頭
(E) 30 頭
8. 大明比小明高 5%，小娟比小明矮 5%，問下列那一句是對的？(A) 大明最矮 (B) 小娟最矮 (C) 小明最矮
(D) 小娟最高 (E) 小明最高
9. 時鐘上的時針轉動了 15 度，是經過了多少時間？(A) 15 分鐘 (B) 20 分鐘 (C) 25 分鐘 (D) 30 分鐘
(E) 35 分鐘
10. 在某一個牧場中有養牛、羊和豬共 438 隻，已知豬的隻數比牛的隻數 4 倍少 5 隻，為牛加羊的隻數總和，請問豬和羊一共有幾隻？(A) 82 (B) 182 (C) 282 (D) 382 隻 (E) 400 隻
11. 一群獵人在小屋開會，身旁皆跟著自己帶來的獵狗，若已知屋內共有 25 個頭、90 條腿，則屋內共有幾隻獵狗？
(A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24 (E) 26

依某規則排列一系列數字，但少了其中一個，12~17 題請依規則找出所缺的數字

12. 2, __, 12, 20, 30, 42 (A) 24 (B) 18 (C) 12 (D) 6 (E) 3
13. 48, __, 20, 10, 6, 3 (A) 12 (B) 24 (C) 36 (D) 48 (E) 54
14. 4, 2, 9, 4, 16, __, 25, 8 (A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 10
15. 6, 7, 16, 18, 26, __, 36, 40 (A) 29 (B) 32 (C) 38 (D) 42 (E) 50
16. 112, 1, __, 2, 0, 3, -56 (A) 48 (B) -56 (C) -48 (D) 56
17. 16, 9, 25, 11, 36, 13, 49 ____ 64 (A) 15 (B) 17 (C) 21 (D) 25
18. 下列兩個方格內的數字互有關係，問漏去的數字為何？

2	3
8	5

4	5
?	7

- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 11 (E) 12

背面還有試題

19. 下列兩個方格內的數字互有關係，問漏去的數字為何？

4	12
31	21

7	15
?	24

(A) 32 (B) 33 (C) 34 (D) 35 (E) 36

20. 下列兩個方格內的數字互有關係，問漏去的數字為何？

1	4
13	8

3	6
?	10

(B) 13 (B) 14 (C) 15 (D) 16 (E) 17

21. 列三組數字有固定之關係，其中漏去一個數字，問漏去的是甚麼數？

12	15	28
4		7
3	5	4

(A) 15 (B) 10 (C) 5 (D) 3 (E) 4

22. 下列方格內的三組數字互有關係，細心觀察，問漏去的數字應是甚麼？

32	28	4
38	34	4
41		4

(A) 35 (B) 36 (C) 37 (D) 38 (E) 39

句中字未依順序排列，且有多餘的字，22~28 題請找出多餘的字

23. 虎不類成貓反畫犬：(A) 貓 (B) 虎 (C) 畫 (D) 類 (E) 犬
 24. 載覆舟亦運能能舟水：(A) 運 (B) 能 (C) 水 (D) 覆 (E) 載
 25. 柳無蔭心柳成秧：(A) 柳 (B) 蔭 (C) 插 (D) 秧
 26. 風馬相不豐及牛：(A) 豐 (B) 牛 (C) 相 (D) 風 (E) 不
 27. 人遠患慮必有無近憂：(A) 必 (B) 憂 (C) 無 (D) 患 (E) 有
 28. 不夠投半話句機多：(A) 夠 (B) 話 (C) 句 (D) 機 (E) 多
 29. 出入末捷身師先死：(A) 捷 (B) 末 (C) 師 (D) 人 (E) 死
 30. 鳥對鳥籠正如魚對 (A) 海洋 (B) 動物園 (C) 菜市場 (D) 商店 (E) 水族箱
 31. 過去對昨天正如將來對 (A) 今天 (B) 目前 (C) 昔日 (D) 以往 (E) 明天
 32. 眼、形像；耳、聲音；鼻、(A) 肺 (B) 口 (C) 呼吸 (D) 鼻孔 (E) 氣味
 33. 消防員、火災；警察、罪惡；醫生、(A) 大夫 (B) 醫德 (C) 疾病 (D) 病人 (E) 護士
 34. 天平、重量；時鐘、時間；溫度計、(A) 水銀 (B) 溫度 (C) 攝氏 (D) 天氣 (E) 氣壓計
 35. 紅燈對停止正如黃燈對 (A) 通行 (B) 路人 (C) 危險 (D) 安全 (E) 預備

下列 36~39 題，其中一個和其餘四個並不同類；試選出這個不同類的項目

36. (A) 香蕉 (B) 蘋果 (C) 冬瓜 (D) 雪梨 (E) 西瓜
 37. (A) 巴哈 (B) 蕭邦 (C) 莫札特 (D) 安徒生 (E) 貝多芬
 38. (A) 西遊記 (B) 紅樓夢 (C) 水滸傳 (D) 三國演義 (E) 阿 Q 正傳
 39. (A) 蘋果 (B) 馬鈴薯 (C) 梨子 (D) 香蕉 (E) 柚子

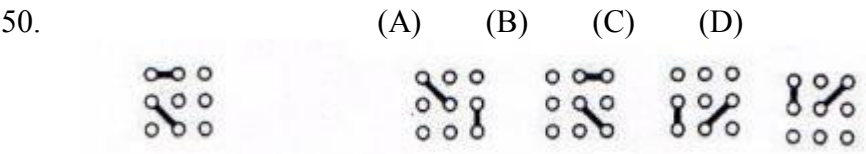
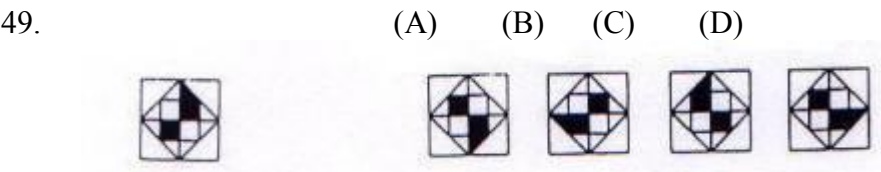
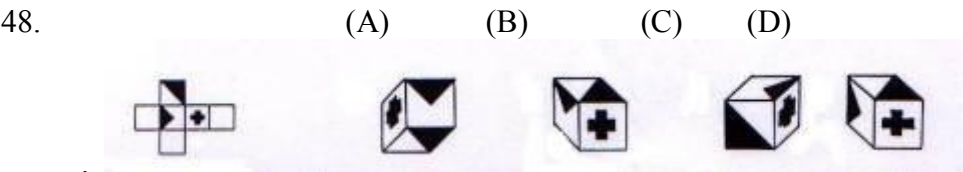
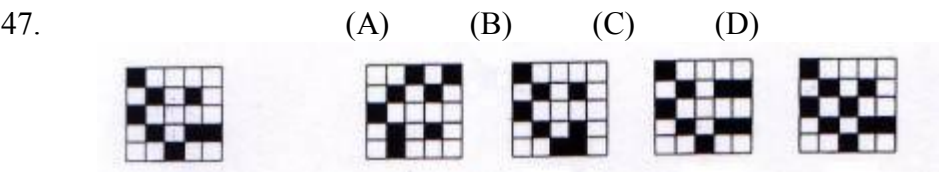
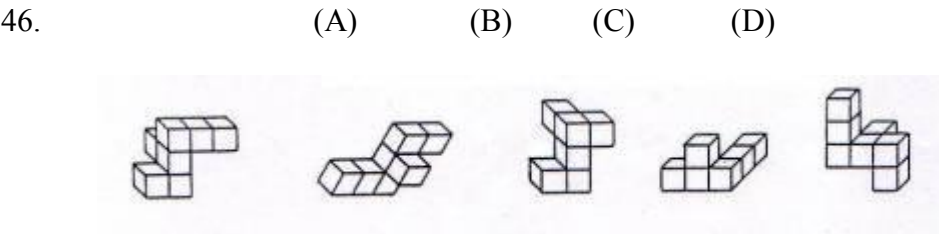
下頁還有試題

在一條短短的馬路上，有趙、錢、孫、李四家房屋。趙家不在李家隔壁，孫家不與錢家相鄰，錢家亦不與李家相鄰

40. 李家的位置是：(A) 在中間 (B) 距趙家最遠 (C) 距趙家最近 (D) 與孫家相鄰 (E) 距錢家最近
41. 錢家的位置是：(A) 與趙家相鄰 (B) 距孫家最遠 (C) 距孫家最近 (D) 距李家最近 (E) 在中間
42. 甲、乙、丙、丁、戊、己、庚 7 人比賽賽跑，7 人成一路縱隊追趕著，若此時已知：1、丁在乙後面；2、己在丁的後面跟著；3、丙在庚的前面，在乙後面追著；4、甲在己後面跟著，在戊的前面跑著，請問前 3 名是誰？(A) 戊乙丁 (B) 乙丁甲 (C) 乙丁己 (D) 庚丙丁 (E) 丙丁庚
43. 某一公司做年紀與職等的比較，調查發現：1、經理的年紀比科長大；2、襄理的年紀比課長小；3、廠長的年紀小於經理，但是比課長大；4、主任的年紀比科長小，但比廠長大；若此時發現董事長年紀比主任大，這 6 人中，比董事長年紀小的有幾人？(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

下面是甲、乙、丙、丁、戊五個學生高度關係：乙矮於丙，高於戊；丁高於甲；丙高於甲；矮於丁。五人在課室內同坐於一直行，學校規定，矮的坐於前，次矮的坐於第二，以此類推。

44. 誰坐第三位置？(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁 (E) 戊
45. 最後兩個位置（第四、第五）順序是誰？(A) 乙戊 (B) 丙甲 (C) 甲丁 (D) 丙丁 (E) 乙
- 請在 46-50 題的右側選項之中，選擇一個與左側標準圖相同的圖形。



Answer Key

1 C	2 D	3 E	4 D	5 D	6 C	7 C	8 B	9 D	10 D
11 B	12 D	13 B	14 C	15 A	16 D	17 A	18 C	19 C	20 C
21 D	22 C	23 A	24 A	25 D	26 A	27 D	28 A	29 D	30 E
31 E	32 E	33 C	34 B	35 E	36 C	37 D	38 E	39 B	40 D
41 A	42 B	43 D	44 A	45 E	46 D	47 A	48 D	49 D	50 C

邏輯推理考古題 5

答題注意事項：

1. 本試題共 45 題，皆為單選題。1~10 題，每題 1 分；11~20 題，每題 1.5 分；21~45 題，每題 3 分；合計滿分 100 分。答錯不倒扣。
2. 請考生將答案以 2B 鉛筆劃記於答案卡上，使用非 2B 鉛筆劃記答案卡，導致讀卡機不能判讀答案者，考生自行負責；或考生只將答案書寫於試題紙上而未劃記於答案卡者不予計分。
3. 請考生自行核對准考證號碼，並將號碼書寫於試題紙上。考試完畢，請將試題紙與答案卡一併繳回，未繳回者，不予計分。

測驗試題

請仔細閱讀下列 1~10 題，並找出相對應之語句：

1. 電：電視=冰：_____。(A)下雪 (B)雪山 (C)溜冰 (D)運動
2. 巨大之於____；好比文雅之於____。(A)渺小…公正 (B)太陽…牛飲 (C)操場…松柏 (D)渺小…粗俗
3. _____之於水，好像吃之於_____。(A)洗…飽 (B)冷…熱 (C)飲…睡 (D)喝…飯
4. 美術之於____；好比_____之於科學。(A)工程…電機 (B)實用…欣賞 (C)音樂…工程 (D)藝術…數學
5. _____之於正午，好像正午之於_____。(A)早飯…晚飯 (B)烈日…黃昏 (C)起床…就寢 (D)清晨…傍晚
6. _____之於耳，好像明之於_____。(A)嗅…口 (B)聰…目 (C)食…鼻 (D)觸…面
7. 李密…陳情表，好像諸葛亮…_____。(A)戰國策 (B)出師表 (C)衣帶詞 (D)岳陽樓記
8. _____之於醫院，好比日常用品之於_____。(A)醫生…家庭主婦 (B)醫藥用品…家庭 (C)掛號…門鈴 (D)藥品…掃帚
9. _____之於鰓，好像浮沈之於_____。(A)呼吸…鰓 (B)呼吸…鱗 (C)游泳…鰭 (D)運動…魚翅
10. 重量之於____；好比_____之於公尺。(A)公斤…長度 (B)公寸…質量 (C)秤…容量 (D)磅…英畝

請仔細閱讀下列 11~15 題，並依字序分別為(A)(B)(C)(D)，請選出錯字：

11. 明鏡高旋。
12. 明目彰膽。
13. 燕而新婚。
14. 瑩瑩大則。
15. 帥爾操觚。

語詞分辨，請仔細閱讀下列 16~20 題，並選出一個答案。

例如：(A)人類 (B)豬 (C)狗 (D)鳥…… 答案：D

16. (A)美麗 (B)高大 (C)精神 (D)矮小。
17. (A)房屋 (B)樓房 (C)平房 (D)三合院。
18. (A)這對夫婦 (B)真是郎才女貌 (C)而住屋之豪 (D)彷彿仙島樂園。
19. (A)小健很愛她 (B)所以每次她來找小健 (C)他都覺得 (D)不厭其煩。
20. (A)桌子 (B)電燈 (C)電視機 (D)跑步。

背面還有試題

計算下列各題，並選出一個合適答案：

21. 阿雄射五枝飛標，其分數只有三種，3、2、1 分，而現在知道他總共射得 11 分，求共有幾種不同的組合？(A)1 (B)2 (C) 3 (D)4 (E)5。
22. 佑佑在算 69×240 ，但他按錯了計算機，得出的答案比原本的答案少 240，則他可能按到什麼？(A) 69×230 (B) 66×240 (C) 67×240 (D) 68×240 (E) 69×220 。
23. 連續減價 15% 及 20%，即為減價 (A)16% (B)32% (C)35% (D)40% (E)68%。
24. 含鹽 4% 之海水 6 公斤，經蒸發出 1 公斤水後，含鹽 (A)3.3% (B)4.5% (C)4.8% (D)5% (E)6%。
25. $\log 2.516 = ?$ (A)0.040071 (B)0.40071 (C) 4.0071 (D)14.0071 (E)40.071。
26. 3 與 27 的幾何平均數為何？(A)3 (B)6 (C) 9 (D)27 (E)81。
27. $x=4$ ，求 $1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{x}}}$ = ? (A)0 (B)1 (C) 2 (D)3 (E)4。
28. $\sqrt{7 - \sqrt{40}} = ?$ (A) $\sqrt{5} - \sqrt{2}$ (B) $\sqrt{5} + \sqrt{2}$ (C) $\sqrt{7} + \sqrt{2}$ (D) $\sqrt{7} - \sqrt{2}$ (E)0。
29. $3^5 \times 27^2 = 3^x$ ， $x = ?$ (A)9 (B)10 (C) 11 (D)12 (E)14。
30. 甲乙丙等六人排成一列，甲不排首，乙不排尾的排法有幾種？(A)426 (B)480 (C) 504 (D)600 (E)680。
31. 小玲參加大學入學甄試，第一關資料審查、第二關考專業科目、第三關為口試，若小玲通過考試的機率是第一關 0.8，第二關 0.5，第三關 0.7，則小玲未通過考試的機率是 (A)0.54 (B)0.72 (C) 0.8 (D)0.64 (E)0.48。
32. $\frac{x}{75} = \frac{x-20}{60}$ ，求 $x = ?$ (A)100 (B)80 (C)60 (D)50。
33. 甲、乙兩人有一樣多錢，若甲將所有錢的 $\frac{1}{3}$ 給乙後，則甲的錢是乙的幾倍？(A)2 倍 (B) $\frac{1}{4}$ 倍 (C) $\frac{1}{2}$ 倍 (D) $\frac{1}{3}$ 倍。
34. 正方形一邊增加 20%，另一邊減少 20%，問此矩形面積比原正方形 (A)多 (B)少 (C)一樣 (D)不能決定
35. 某物品價格 1000 元，購買 1 個加稅後為 1006 元，則稅率為多少？(A)6% (B)0.4% (C)0.6% (D)0.3%。
36. 一杯水中有一塊浮冰，當冰全部溶化時，則水面變化為？(A)升高 (B)下降 (C)不變 (D)不一定
37. 甲錶每天快 90 秒，乙錶每天慢 150 秒，若將兩錶調至同一時間，三天後兩隻錶相差多少時間？ (A)180 秒 (B)720 秒 (C)8 分鐘 (D)5 分鐘
38. 下列何者為非？(A) $\frac{7}{9} > \frac{5}{7} > \frac{3}{5}$ (B) $\frac{4}{5} < \frac{3}{4} < \frac{2}{3}$ (C) $\frac{10}{11} > \frac{7}{8} > \frac{4}{5}$ (D) $\frac{15}{13} < \frac{13}{11} < \frac{11}{9}$
39. 某工作甲需 X 天完成，乙需 $X-4$ 天，若甲、乙合作兩天後，甲再工作 2 天才能完成，問甲獨做需幾天才能完成？(A)6 天 (B)12 天 (C)10 天 (D)8 天

數字推理

40. 1 2 3 4 5 8 7 ? (A) 9 (B) 12 (C) 6 (D) 16
41. BA, DC, ?, HG, JI, LK. (A) BC (B) ED (C) FE (D) EF (E) CB.
42. M, T, W, ? F, S, S. (A) A (B) E (C) S (D) T (E) X.
43. 1, 1, 2, 4, 7, 11, ? (A)14 (B)15 (C) 16 (D)17 (E)18。

下頁還有試題

圖形推理

44.

(A)

(B)

(C)

(D)

45.

(A)

(B)

(C)

(D)

參考答案

1.C	2.D	3.D	4.D	5.D	6.B	7.B	8.B	9.A	10.A
11.D	12.C	13.B	14.D	15.A	16.C	17.A	18.D	19.D	20.D
21.C	22.D	23.B	24.C	25.B	26.C	27.E	28.A	29.C	30.C
31.B	32.A	33.C	34.B	35.C	36.C	37.B	38.B	39.D	40.C
41.C	42.D	43.C	44.B	45.B					