

私立國中入學模擬考

- 年級：小六升國一
- 測驗時間：90 分鐘
- 滿分：100 分
- 題數：國語 20 題、英語 20 題、數學 40 題
- 難度：標準

說明：請依題號作答，選擇題請將正確選項代號填入答案欄。

一、國語科（每題 1.5 分，共 30 分）

題目區

1. 「塞翁失馬，焉知非福」這句話的意思與下列何者最為接近？

- (A) 禍福相倚，得失難料
- (B) 一步一腳印，實事求是
- (C) 知足常樂，安分守己
- (D) 人定勝天，事在人為

2. 下列「」中的詞語，何者使用最恰當？

- (A) 他做事「三心二意」，從不拖泥帶水
- (B) 這件事情已經「塵埃落定」，不必再議
- (C) 老師對學生「嚴厲以待」，深受愛戴
- (D) 他的演講「枯燥無味」，全場掌聲雷動

3. 「子曰：『學而不思則罔，思而不學則殆。』」這段話強調的是什麼道理？

- (A) 學習與思考必須並重
- (B) 學習比思考更為重要
- (C) 思考比學習更為重要
- (D) 學習與思考都不重要

4. 下列成語的用字，何者完全正確？

(A) 變本加厲

(B) 再乘再勵

(C) 自暴自棄

(D) 一諾千斤

5. 「蜻蜓點水」這個成語，常用來形容什麼情況？

(A) 做事深入徹底

(B) 做事淺嘗輒止

(C) 動作敏捷靈活

(D) 態度輕浮傲慢

6. 下列文句中，何者使用了「譬喻」修辭？

(A) 窗外的雨聲滴滴答答，像是在訴說著什麼

(B) 花園裡的花朵五顏六色，爭奇鬥艷

(C) 他跑得非常快，轉眼間就消失在街角

(D) 天空漸漸暗了下來，星星一顆一顆地出現

7. 「風聲鶴唳」這個成語出自哪一場著名戰役？

(A) 官渡之戰

(B) 赤壁之戰

(C) 淝水之戰

(D) 長平之戰

8. 下列各組「」中的字，讀音完全相同的是哪一項？

(A) 「屏」風 / 「屏」息

(B) 「參」加 / 「參」差

(C) 「露」水 / 「露」出

(D) 「累」積 / 勞「累」

9. 「三人行，必有我師焉」這句話告訴我們什麼道理？

(A) 團結力量大

(B) 謙虛學習的重要

(C) 三個人比一個人聰明

(D) 朋友越多越好

10. 下列哪一個選項中的量詞使用正確？

(A) 一「部」字典

(B) 一「張」信

- (C) —「條」文章
- (D) —「本」電影

11. 「守株待兔」這個故事主要在諷刺什麼行為？

- (A) 貪心不足
- (B) 不勞而獲的心態
- (C) 急功近利
- (D) 目光短淺

12. 「朝三暮四」這個成語，在現代用法中常指什麼？

- (A) 早晚數量不同
- (B) 心意不堅定，反覆無常
- (C) 做事有計畫
- (D) 時間觀念強

13. 下列文句何者沒有語病？

- (A) 他差點沒有摔倒
- (B) 我非常十分感謝您的幫忙
- (C) 這本書的內容豐富而且精彩
- (D) 雖然天氣很熱，而且我還是去運動了

14. 「聞雞起舞」這個成語是用來形容什麼精神？

- (A) 早起的習慣
- (B) 勤奮努力的精神
- (C) 喜歡跳舞
- (D) 養雞的技術

15. 下列「」中的字，何者是「動詞」？

- (A) 他是一個「好」學生
- (B) 我「好」想去旅行
- (C) 這件事「好」辦
- (D) 他的成績「好」極了

16. 「良藥苦口利於病，忠言逆耳利於行」這句話的意思是？

- (A) 好的建議聽起來往往不順耳，但對自己有益
- (B) 藥越苦效果越好
- (C) 忠實的朋友會說好聽的話
- (D) 生病時要多吃苦的東西

17. 下列何者是「擬人法」的運用？

- (A) 她的笑容像陽光一樣燦爛
- (B) 月亮悄悄爬上了山頭
- (C) 他跑得像風一樣快
- (D) 這道題目簡單得像一加一等於二

18. 「紙上談兵」這個成語出自哪一個歷史人物的故事？

- (A) 孫武
- (B) 趙括
- (C) 諸葛亮
- (D) 韓信

19. 下列句子中，「的」、「得」、「地」的使用何者正確？

- (A) 他高興的跳了起來
- (B) 她寫得字非常漂亮
- (C) 這是一本有趣的書
- (D) 他跑的很快

20. 「一日之計在於晨，一年之計在於春」這句話的意思是？

- (A) 早晨和春天最重要
- (B) 做事要把握時機，及早規劃
- (C) 春天是最好的季節
- (D) 早起的人比較成功

二、英語科（每題 1.5 分，共 30 分）

題目區

21. Mary _____ to school by bus every day.

- (A) go
- (B) goes
- (C) going
- (D) went

22. A: _____ is your birthday? B: It's on May 15th.

- (A) What
- (B) When
- (C) Where
- (D) Who

23. There _____ a lot of people in the park yesterday.

- (A) is
- (B) are
- (C) was
- (D) were

24. My sister is good _____ playing the piano.

- (A) in
- (B) at
- (C) on
- (D) for

25. A: Would you like some tea? B: _____

- (A) Yes, please.
- (B) Yes, I would like.
- (C) No, I don't.
- (D) No, thanks you.

26. The book on the table _____ mine.

- (A) am
- (B) is
- (C) are
- (D) be

27. He usually _____ breakfast at 7 o'clock.

- (A) have
- (B) has
- (C) having
- (D) had

28. A: _____ do you go to the library? B: Twice a week.

- (A) How long
- (B) How far

- (C) How often
- (D) How much

29. Look! The children _____ in the playground now.

- (A) play
- (B) plays
- (C) played
- (D) are playing

30. My mother asked me _____ my room.

- (A) clean
- (B) to clean
- (C) cleaning
- (D) cleaned

31. This is _____ interesting book. I like it very much.

- (A) a
- (B) an
- (C) the
- (D) X

32. A: Whose pencil is this? B: It's _____.

- (A) me
- (B) my
- (C) mine
- (D) I

33. She _____ her homework when her mother came home.

- (A) does
- (B) did
- (C) was doing
- (D) is doing

34. Tom runs _____ than his brother.

- (A) fast
- (B) faster
- (C) fastest
- (D) more fast

35. We _____ go to school on Sundays.

- (A) don't
- (B) doesn't
- (C) aren't
- (D) isn't

36. _____ turn off the lights before you leave the room.

- (A) Not
- (B) Don't forget to
- (C) No
- (D) Without

37. A: What _____ your father do? B: He is a doctor.

- (A) do
- (B) does
- (C) is
- (D) are

38. The weather today is _____ than yesterday.

- (A) cold
- (B) colder
- (C) coldest
- (D) more cold

39. I have two _____. They are very cute.

- (A) cat
- (B) cats
- (C) cat's
- (D) cates

40. A: Can you help me? B: Sure. What can I do _____ you?

- (A) to
 - (B) for
 - (C) with
 - (D) at
-

三、數學科（每題 1 分，共 40 分）

題目區

41. 計算 $(-15) + 28 - (-7) = ?$

- (A) 20
- (B) 6
- (C) 50
- (D) -36

42. 下列哪一個數是質數？

- (A) 51
- (B) 57
- (C) 59
- (D) 63

43. 計算 $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = ?$

- (A) $\frac{5}{15}$
- (B) $\frac{7}{10}$
- (C) $\frac{1}{2}$
- (D) $\frac{5}{10}$

44. 一個長方形的長是 12 公分，寬是 8 公分，則其周長是多少公分？

- (A) 20 公分
- (B) 40 公分
- (C) 96 公分
- (D) 48 公分

45. 36 和 48 的最大公因數是多少？

- (A) 6
- (B) 12
- (C) 24
- (D) 144

46. 計算 $2.5 \times 0.4 = ?$

- (A) 1
- (B) 10
- (C) 0.1
- (D) 100

47. 下列哪一個分數最大？

- (A) $\frac{2}{3}$
- (B) $\frac{3}{4}$
- (C) $\frac{5}{8}$
- (D) $\frac{7}{12}$

48. 一個正方形的邊長是 6 公分，則其面積是多少平方公分？

- (A) 24 平方公分
- (B) 36 平方公分
- (C) 12 平方公分
- (D) 48 平方公分

49. 24、36、48 的最小公倍數是多少？

- (A) 12
- (B) 72
- (C) 144
- (D) 288

50. 計算 $(-3) \times (-4) \times (-2) = ?$

- (A) 24
- (B) -24
- (C) 12
- (D) -12

51. 一個三角形的三個內角度數比為 2:3:4，則最大角是幾度？

- (A) 60 度
- (B) 80 度
- (C) 90 度
- (D) 100 度

52. 計算 $15 - 3 \times 4 + 6 \div 2 = ?$

- (A) 6
- (B) 51

- (C) 27
- (D) 12

53. 下列哪一個數可以同時被 2、3、5 整除？

- (A) 45
- (B) 50
- (C) 60
- (D) 75

54. 一個圓的直徑是 14 公分，則其圓周長約為多少公分？（圓周率取 $\frac{22}{7}$ ）

- (A) 22 公分
- (B) 44 公分
- (C) 88 公分
- (D) 154 公分

55. 某數的 $\frac{3}{5}$ 是 24，則某數是多少？

- (A) 32
- (B) 40
- (C) 48
- (D) 60

56. 計算 $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = ?$

- (A) $\frac{4}{6}$
- (B) $\frac{1}{2}$
- (C) $\frac{4}{3}$
- (D) $\frac{2}{3}$

57. 一個長方體的長、寬、高分別為 4、5、6 公分，則其體積是多少立方公分？

- (A) 15 立方公分
- (B) 60 立方公分
- (C) 120 立方公分
- (D) 148 立方公分

58. 已知 $x + 5 = 12$ ，則 $x = ?$

- (A) 5
- (B) 7

- (C) 12
- (D) 17

59. 一件原價 800 元的衣服打八折出售，則售價是多少元？

- (A) 80 元
- (B) 160 元
- (C) 640 元
- (D) 720 元

60. 下列哪一個圖形一定是線對稱圖形？

- (A) 平行四邊形
- (B) 梯形
- (C) 正方形
- (D) 一般三角形

61. 計算 $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = ?$

- (A) $\frac{24}{36}$
- (B) $\frac{2}{3}$
- (C) $\frac{11}{13}$
- (D) $\frac{3}{8}$

62. 小明有 120 元，花掉 $\frac{1}{4}$ 後，還剩多少元？

- (A) 30 元
- (B) 60 元
- (C) 80 元
- (D) 90 元

63. 一個正六邊形的內角和是多少度？

- (A) 540 度
- (B) 720 度
- (C) 900 度
- (D) 1080 度

64. 計算 $(-8) \div 2 + (-3) \times 4 = ?$

- (A) -16
- (B) -4

- (C) 16
- (D) 8

65. 下列哪一個數是 8 和 12 的公倍數？

- (A) 16
- (B) 20
- (C) 24
- (D) 36

66. 一台機器每小時可以生產 45 個零件，則 8 小時可以生產多少個零件？

- (A) 320 個
- (B) 360 個
- (C) 400 個
- (D) 450 個

67. 計算 $1.2 \div 0.4 = ?$

- (A) 0.3
- (B) 3
- (C) 30
- (D) 0.48

68. 一個圓的半徑是 7 公分，則其面積約為多少平方公分？(圓周率取 $\frac{22}{7}$)

- (A) 44 平方公分
- (B) 77 平方公分
- (C) 154 平方公分
- (D) 308 平方公分

69. 甲數是 42，乙數是甲數的 $\frac{2}{3}$ ，則乙數是多少？

- (A) 24
- (B) 28
- (C) 36
- (D) 63

70. 下列哪一個是 56 的因數？

- (A) 9
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 15

71. 計算 $(25 + 15) \times 4 - 80 \div 2 = ?$

- (A) 120
- (B) 160
- (C) 200
- (D) 80

72. 一個等腰三角形的兩腰長各為 10 公分，底邊長為 8 公分，則其周長是多少公分？

- (A) 18 公分
- (B) 20 公分
- (C) 28 公分
- (D) 80 公分

73. 計算 $\frac{7}{8} \div \frac{1}{4} = ?$

- (A) $\frac{7}{32}$
- (B) $\frac{7}{2}$
- (C) $\frac{8}{28}$
- (D) $\frac{1}{2}$

74. 從 1 到 50 之間，有多少個 3 的倍數？

- (A) 15 個
- (B) 16 個
- (C) 17 個
- (D) 18 個

75. 一個長方形的長是寬的 2 倍，若周長是 36 公分，則面積是多少平方公分？

- (A) 54 平方公分
- (B) 72 平方公分
- (C) 81 平方公分
- (D) 108 平方公分

76. 計算 $(-5)^2 - 3^2 = ?$

- (A) 16
- (B) -16
- (C) 34
- (D) -34

77. 小華走路的速度是每分鐘 80 公尺，則他走 15 分鐘可以走多遠？

- (A) 1000 公尺
- (B) 1200 公尺
- (C) 1500 公尺
- (D) 800 公尺

78. 下列哪一個小數最接近 $\frac{5}{8}$?

- (A) 0.5
- (B) 0.6
- (C) 0.625
- (D) 0.7

79. 一個五角柱有多少個頂點？

- (A) 5 個
- (B) 7 個
- (C) 10 個
- (D) 15 個

80. 甲、乙兩數的和是 85，甲數是乙數的 4 倍，則乙數是多少？

- (A) 15
 - (B) 17
 - (C) 20
 - (D) 68
-

參考答案

國語科答案

題號	答案	配分	考點
1	(A)	1.5	成語理解–禍福相倚
2	(B)	1.5	詞語運用–成語使用
3	(A)	1.5	文言文理解–論語
4	(A)	1.5	成語辨正
5	(B)	1.5	成語意涵
6	(A)	1.5	修辭辨識–譬喻
7	(C)	1.5	成語典故
8	(C)	1.5	字音辨析–多音字
9	(B)	1.5	文言文理解–論語
10	(A)	1.5	量詞運用
11	(B)	1.5	成語故事寓意
12	(B)	1.5	成語意涵演變
13	(C)	1.5	語法正誤
14	(B)	1.5	成語意涵
15	(B)	1.5	詞性辨識
16	(A)	1.5	俗諺理解
17	(B)	1.5	修辭辨識–擬人
18	(B)	1.5	成語典故
19	(C)	1.5	助詞使用

題號	答案	配分	考點
20	(B)	1.5	俗謠理解

英語科答案

題號	答案	配分	考點
21	(B)	1.5	主詞動詞一致–第三人稱單數
22	(B)	1.5	疑問詞–時間
23	(D)	1.5	be 動詞過去式–複數
24	(B)	1.5	介系詞片語–be good at
25	(A)	1.5	日常對話–禮貌回應
26	(B)	1.5	主詞動詞一致
27	(B)	1.5	主詞動詞一致–第三人稱單數
28	(C)	1.5	疑問詞–頻率
29	(D)	1.5	現在進行式
30	(B)	1.5	不定詞用法–ask sb. to V
31	(B)	1.5	冠詞用法
32	(C)	1.5	所有格代名詞
33	(C)	1.5	過去進行式
34	(B)	1.5	比較級
35	(A)	1.5	否定句–助動詞
36	(B)	1.5	祈使句
37	(B)	1.5	疑問句–職業
38	(B)	1.5	比較級

題號	答案	配分	考點
39	(B)	1.5	名詞複數
40	(B)	1.5	介系詞-for

數學科答案

題號	答案	配分	考點
41	(A)	1	整數加減運算
42	(C)	1	質數判別
43	(B)	1	分數加法-通分
44	(B)	1	長方形周長
45	(B)	1	最大公因數
46	(A)	1	小數乘法
47	(B)	1	分數比較大小
48	(B)	1	正方形面積
49	(C)	1	最小公倍數
50	(B)	1	負數乘法
51	(B)	1	三角形內角-比例
52	(A)	1	四則運算順序
53	(C)	1	整除判定
54	(B)	1	圓周長計算
55	(B)	1	分數應用-求原數
56	(B)	1	分數減法
57	(C)	1	長方體體積

題號	答案	配分	考點
58	(B)	1	一元一次方程式
59	(C)	1	百分比-折扣
60	(C)	1	線對稱圖形
61	(B)	1	分數乘法
62	(D)	1	分數應用
63	(B)	1	多邊形內角和
64	(A)	1	整數四則運算
65	(C)	1	公倍數
66	(B)	1	乘法應用
67	(B)	1	小數除法
68	(C)	1	圓面積計算
69	(B)	1	分數應用
70	(C)	1	因數判別
71	(A)	1	四則運算順序
72	(C)	1	三角形周長
73	(B)	1	分數除法
74	(B)	1	倍數個數
75	(B)	1	長方形面積-應用
76	(A)	1	指數運算
77	(B)	1	速度距離計算
78	(C)	1	分數與小數轉換
79	(C)	1	角柱頂點數

題號	答案	配分	考點
80	(B)	1	和差問題

簡要解析

國語科解析

1. 「塞翁失馬」講的是禍福相依，無法預料的道理，與(A)意思相近。
2. 「塵埃落定」指事情已經確定，用法正確。
3. 孔子強調學習與思考要並重，缺一不可。
4. (A)「變本加厲」正確；(B)應為「再接再厲」；(C)應為「自暴自棄」；(D)應為「一諾千金」。
5. 「蜻蜓點水」比喻做事淺嘗輒止，不深入。
6. (A)使用「像」字連接本體與喻體，是譬喻修辭。
7. 「風聲鶴唳」出自淝水之戰，形容疑神疑鬼、驚慌失措。
8. (C)「露水」與「露出」的「露」都讀作 $\text{ㄌ} \times^{\circ}$ 。
9. 孔子說與人同行必有可學之處，強調謙虛向他人學習。
10. 「部」用於書籍、機器等，「一部字典」正確。
11. 「守株待兔」諷刺不勞而獲、心存僥倖的行為。
12. 「朝三暮四」現代用法指心意不定、反覆無常。
13. (C)語句通順；(A)「差點沒有」語意重複；(B)「非常十分」贅詞；(D)關聯詞使用錯誤。
14. 「聞雞起舞」形容勤奮努力、發憤圖強的精神。
15. (B)「好」在此表示「很」，作副詞修飾動詞「想」。
16. 良藥苦口、忠言逆耳，強調好的建議雖然難聽但有益。
17. (B)將月亮人格化，賦予「爬」的動作，是擬人法。
18. 「紙上談兵」出自戰國趙括的故事。
19. (C)「的」用於修飾名詞；(A)(D)應用「地」；(B)應用「的」。
20. 這句話強調做事要把握時機，及早規劃。

英語科解析

21. 主詞 Mary 是第三人稱單數，動詞用 goes。
22. 詢問日期用 When。
23. yesterday 表過去式，people 是複數，用 were。
24. be good at 表示擅長某事。
25. Would you like...? 的肯定回答用 Yes, please。
26. The book 是單數，用 is。

27. He 是第三人稱單數，用 has。
28. 回答 Twice a week 表頻率，用 How often 提問。
29. Look! 提示現在進行式，用 are playing。
30. ask sb. to V 要求某人做某事。
31. interesting 以母音開頭，用 an。
32. 獨立使用的所有格代名詞用 mine。
33. when 引導過去時間，主句用過去進行式。
34. than 提示比較級，用 faster。
35. We 複數主詞，否定用 don't。
36. 祈使句提醒用 Don't forget to。
37. 問職業用 What does... do?
38. than 提示比較級，用 colder。
39. two 後接可數名詞複數 cats。
40. do something for sb. 為某人做某事。

數學科解析

41. $(-15) + 28 - (-7) = -15 + 28 + 7 = 20$
42. 59 只能被 1 和 59 整除，是質數。
43. $\frac{2}{5} + \frac{3}{10} = \frac{4}{10} + \frac{3}{10} = \frac{7}{10}$
44. 周長 $= (12 + 8) \times 2 = 40$ 公分
45. $36 = 2^2 \times 3^2$, $48 = 2^4 \times 3$, $\text{GCD} = 2^2 \times 3 = 12$
46. $2.5 \times 0.4 = 1$
47. 通分比較： $\frac{3}{4} = 0.75$ 最大
48. 面積 $= 6 \times 6 = 36$ 平方公分
49. $24 = 2^3 \times 3$, $36 = 2^2 \times 3^2$, $48 = 2^4 \times 3$, $\text{LCM} = 2^4 \times 3^2 = 144$
50. $(-3) \times (-4) \times (-2) = 12 \times (-2) = -24$ (奇數個負數相乘為負)
51. $180 \div (2 + 3 + 4) \times 4 = 80$ 度
52. $15 - 12 + 3 = 6$ (先乘除後加減)
53. $60 = 2 \times 3 \times 10$ ，可同時被 2、3、5 整除
54. 圓周長 $= \pi d = \frac{22}{7} \times 14 = 44$ 公分
55. $24 \div \frac{3}{5} = 24 \times \frac{5}{3} = 40$
56. $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$
57. 體積 $= 4 \times 5 \times 6 = 120$ 立方公分
58. $x = 12 - 5 = 7$
59. $800 \times 0.8 = 640$ 元
60. 正方形有 4 條對稱軸，一定是線對稱圖形
61. $\frac{3}{4} \times \frac{8}{9} = \frac{24}{36} = \frac{2}{3}$

62. $120 \times (1 - \frac{1}{4}) = 120 \times \frac{3}{4} = 90$ 元

63. 內角和 = $(6 - 2) \times 180 = 720$ 度

64. $(-8) \div 2 + (-3) \times 4 = -4 + (-12) = -16$

65. 8 和 12 的 LCM = 24

66. $45 \times 8 = 360$ 個

67. $1.2 \div 0.4 = 12 \div 4 = 3$

68. 面積 = $\pi r^2 = \frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154$ 平方公分

69. $42 \times \frac{2}{3} = 28$

70. $56 = 8 \times 7 = 4 \times 14$ ，14 是 56 的因數

71. $(25 + 15) \times 4 - 80 \div 2 = 160 - 40 = 120$

72. 周長 = $10 + 10 + 8 = 28$ 公分

73. $\frac{7}{8} \div \frac{1}{4} = \frac{7}{8} \times 4 = \frac{7}{2}$

74. 1~50 中 3 的倍數：3, 6, 9, ... 48，共 $50 \div 3 = 16$ 個（取整數）

75. 設寬 = x，則長 = 2x， $2(x + 2x) = 36$ ， $x = 6$ ，面積 = $6 \times 12 = 72$ 平方公分

76. $(-5)^2 - 3^2 = 25 - 9 = 16$

77. $80 \times 15 = 1200$ 公尺

78. $\frac{5}{8} = 0.625$

79. 五角柱有上下兩個五邊形底面，共 $5 \times 2 = 10$ 個頂點

80. 設乙 = x，則甲 = 4x， $x + 4x = 85$ ， $x = 17$