

華盛頓文教基金會 106 年國小數理語文競賽試題

語文智慧試卷

請不要翻到次頁！
聽從監考教師的指示後才開始作答！
※請先確認你答案卡上的准考證號碼是否無誤，並填上姓名。

一、字詞知識：

- 下列選項「」中的字經替換後，何者意思改變？
(A)忽然得一「急」病→即
(B)「尋」錯了人→覓
(C)「絕」了氣→斷
(D)看得「破」→開。
- 下列選項「」中的字，何組讀音兩兩相同？
(A)稀「少」/「少」小離家
(B)人「質」/「質」地
(C)「漂」白/「漂」亮
(D)一日「難」再晨/為「難」。
- 下列「匹」字的讀音，何者與其他三者不同？
(A)一「匹」布
(B)單槍「匹」馬
(C)「匹」敵
(D)「匹」夫有責。
- 「晚餐時，哥哥講了在學校發生的趣事，大家被逗得□□□□。」句中缺空處不宜填入下列何者？
(A)哄堂大笑
(B)如魚得水
(C)笑顏逐開
(D)樂不可支。
- 下列文句「」中的詞語經替換後，何者意思不變？
(A)陳祕書做事總是「從從容容」，條理分明→光明磊落
(B)鍾老闆是個工作狂，已到了「廢寢忘食」的地步→樂以忘憂
(C)林先生為人「光風霽月」，是個正人君子→休戚與共
(D)許小姐以「沉魚落雁」的容貌，吸引不少愛慕者→傾國傾城。
- 下列文句「」中的成語，何者使用正確？
(A)舊地重遊，而人事已非，不禁令人「黯然神傷」
(B)她「呼天搶地」的感謝慈善團體的及時幫助
(C)老奶奶的手「十指纖纖」，粗糙鬆弛，滿是歲月的痕跡
(D)那一對戀人決定結為「八拜之交」，共組一個新家庭。
- 下列選項「」中的字，何者意思前後相同？
(A)「白」瞪著眼/「白」費心機
(B)「相」貌/「相」夫教子
(C)「差」錯/「差」強人意
(D)紅糖「同」白糖/「同」甘共苦。
- 下列成語接龍所列出的詞彙中，何組用字完全正確？
(A)寬宏大量→量力而為→為富不仁→仁至意盡
(B)哄堂大笑→笑逐顏開→開天闢地→地寧人傑
(C)花容月貌→貌合神離→離鄉背井→井底之蛙
(D)無緣無故→故弄玄虛→虛有其表→表裡如一。

二、文意思考：

9. 下列何者屬於「雅量」的表現？

- (A)我雖然聽不懂古典音樂,但哥哥聽的時候,我不會打擾他
- (B)我喜歡看書,所以我選擇的好朋友也要喜歡看書
- (C)爸爸不喜歡媽媽看韓劇,所以要媽媽關掉電視出去走走
- (D)我討厭五月天,所以我反對妹妹買他們的海報。

10. 「一粒沙子嵌進肉中,痛得牠昏天黑地,牠抗拒不了,排斥不了,只有強忍著撕裂一般的痛苦,撫著傷口,一點點分泌出光滑的真珠質來層層包容這個侵入牠生命中的『苦難』。」文中的「苦難」是指什麼？

- (A)蚌的天敵:鷗鳥
- (B)生命中的試煉
- (C)海中的微生物
- (D)蚌的最終宿命死亡。

11. 「你聽你的鳥鳴,他看他的日出,彼此都會有等量的美的感受。」這句話的含義與下列何者最相近？

- (A)船到橋頭自然直
- (B)青菜蘿蔔各有所好
- (C)人人為我,我為人人
- (D)識時務者為俊傑。

12. 如果作文題目是「愛惜光陰」,下列哪一句名言最不適合作為引用到文章中？

- (A)盛年不重來,一日難再晨。及時當勉勵,歲月不待人(陶淵明)
- (B)一切都不是我們的,而是別人的,只有時間是我們的財產(塞涅卡)
- (C)行動要看時機,就像開船要趁漲潮(莎士比亞)
- (D)頂不住眼前的誘惑,便失掉了未來的幸福(泰戈爾)。

13. 「做人不要掌心向上,向人乞憐,要隨時不忘掌心向下,給人幫助救援。」這是體認到什麼道理？

- (A)施比受更有福
- (B)團結力量大
- (C)微笑的力量
- (D)要立志做大事。

14. 「在十九世紀的初葉,法國的路易斯.勃萊爾幼年時眼睛意外受傷,被一根針刺中,不幸失明,飽受黑暗摸索的痛苦。他有強烈的求知欲,卻受不能閱讀之困,為了克服這點障礙,也為了造福其他和他同樣命運的盲人,他一再的研究試驗,忍受無數的失敗挫折,終於在一八三四年,以針在厚紙上刺出符號,發明了盲人專用的點字法。」根據以上敘述,下列說明何者錯誤？

- (A)盲人點字法是路易斯.勃萊爾所發明的
- (B)路易斯.勃萊爾追求知識的欲望強烈,這是他發明點字法的動機
- (C)路易斯.勃萊爾一出生就雙眼失明,無法學習文字
- (D)點字法的發明造福了無數盲人。

15. 「□□是從上代傳襲的,□□是自己培養的;□□有本身的價值,□□只是借光。」句中缺空處依序宜填入下列何者？

- (A)美德/血統/美德/血統
- (B)血統/美德/血統/美德
- (C)血統/美德/美德/血統
- (D)美德/血統/血統/美德。

16. 「人,要像皮球一樣,打擊越大,跳得越高;心,要像麵團一樣,越搓越揉,韌性越強。」下列何者的意義,與這句話最相近？

- (A)靜海中造就不出好水手
- (B)刀,越磨越利;人,越練越強
- (C)敢於向危險挑戰,危險就會減低一半
- (D)通過苦難的試煉,生命會發出不朽的光輝。

17. 「人生不幸的事猶如一把刀,它可以為我們所用,也可以把我們割傷,這要看究竟我們……。」上述文句中的接續部分,最適合填入下列何者？

- (A)處理事物的角度,是積極,或是消極
- (B)是抓著刀刃,還是握住了刀柄
- (C)是得過且過,或是怨天尤人
- (D)是否命運多舛,而決心放手一搏。

三、修辭語法：

18. 下列文句中的「青春」一詞，何者作「形容詞」用？

- (A)人的「青春」無法永駐，豈能蹉跎
(B)為那一張張「青春」的臉龐喝采
(C)母親犧牲了自己的「青春」，換得子女的成長
(D)看著孩子愉快嬉戲，心情也跟著「青春」了起來。

19. 下列文句，何者沒有使用類疊修辭技巧？

- (A)不是棋盤，也不是稿紙，更不是綠豆糕
(B)盼望著，盼望著，春天來了
(C)小草長出了新芽，嫩嫩的，綠綠的
(D)群樹的綠蔭是一片油漆未乾的畫。

20. 下列詩句，何者沒有使用「誇飾」修辭技巧？

- (A)千山鳥飛絕，萬徑人蹤滅(柳宗元 江雪)
(B)白髮三千丈，緣愁似箇長(李白 秋浦歌)
(C)桃花潭水深千尺，不及汪倫送我情(李白 贈汪倫)
(D)故人西辭黃鶴樓，煙花三月下揚州。

21. 「孤帆遠影碧山盡」句中以「帆」代「船」，這種修辭技巧稱為「借代」，下列「」中的詞語，何者未使用相同的修辭技巧？

- (A)自古「紅顏」多薄命
(B)何以解憂？唯有「杜康」
(C)「朱門」酒肉臭
(D)「春風」拂檻露華濃。

22. 「白皙柔軟，十指纖纖」兩句，是從哪兩個方面來描寫美麗的手？

- (A)視覺、嗅覺
(B)視覺、聽覺
(C)視覺、觸覺
(D)觸覺、嗅覺。

23. 下列選項，何者的詞性結構與其他三者不同？

- (A)昏天黑地
(B)待人接物
(C)怨天尤人
(D)保家衛國。

24. 「香菸銷肺者請自重！」是一句警告標語，「銷肺者」一詞借用「同音異義字」來達成特殊效果。下列選項「」中的詞語，何者不屬於此類「諧音詞」？

- (A)一眼望去，夜晚街頭全都是「酷哥辣妹」
(B)這家「煎茶院」的茶飲十分受年輕人歡迎
(C)師長苦口婆心的勸告，在他耳裡卻都成了「廢腐之言」
(D)青少年對於父母的訓誡多半是「一言九頂」。

四、國學常識：

25. 「大去、逝世、絕了氣、下人生舞臺、一命嗚呼、與世長辭、駕返瑤池」上述詞語，含有「死亡」之意的共有幾個？

- (A)四個
(B)五個
(C)六個
(D)七個。

26. 「人各有長短□用其長，戒其短□便能成大業立大功。」句中缺空處，依序宜填入下列何種標點符號？

- (A)⋮ ⋮
(B)◻ ◻
(C)⋮ ⋮
(D)⋮ ⋮。

27. 古代的農曆月令往往有其代稱，通常是用當時的植物、氣候特徵或風俗習慣來命名。下列何者與七巧節的「巧月」季節相同？

- (A)五月榴花照眼明
(B)三月桃花粉面羞
(C)九月菊花傲初霜
(D)六月荷花亭飄香。

28. 生物老師交代學生預習「鯨魚」的種類和生活習性，因此：(甲)小江翻閱國語常用標準字典 (乙)小謙翻閱中華兒童百科全書 (丙)小平查詢重編國語辭典 (丁)小喜查閱海洋生物圖鑑。請問以上哪兩個人可以找到的資料最詳實？

- (A)甲丙
(B)乙丁
(C)甲丁
(D)乙丙。

29. 在「元宵燈謎」活動中，出現了這樣一道題目：「提示一：豪放飄逸；提示二：詩仙；提示三：杜甫之友(猜一位古人)」，請問答案是下列何人？

- (A)李白
(B)孟浩然
(C)王之渙
(D)張繼。

30. 「枝門纖腰葉鬥眉，春來無處不如絲。霸陵原上多離別，少有長條拂地垂。」這首詩所描寫的是哪一種植物？

- (A)柳
(B)梅
(C)松
(D)櫻。

五、閱讀理解：

在讀山的時候，也會讀到一些偶發的事件。就像那年春天，當我正在初讀一片新鮮的山林時，聽到喊聲自四面八方響了起來，並且，在喧囂中還隱隱約約聽到一些殺殺砍砍的聲音，我便立刻攀登山巔，舉目遠眺，噢！看到了，山腳下，一群群勇壯的嫩芽，正在追攆著一個敗陣的冬天。（張騰蛟 讀山）

31. 這段文字的主旨為下列何者？

- (A)作者聽到敵人準備包圍的聲音
- (B)作者看見兩方人馬砍殺的場面
- (C)作者正在讀一本關於山的書籍
- (D)作者曾於山林欣賞春天的景色。

徽州在舊制時代是個府，治下一共有六個縣。我家世居的績溪縣，便是徽州府裡最北的一縣。從我縣向南去便是歙縣和休寧縣；向西便是黟縣和祁門縣；祁門之南便是婺源縣。婺源是朱子的家鄉，朱熹原來是在福建出生的，但是婺源卻是他的祖籍。（胡適 故鄉和家庭）

32. 根據這段文字，下列說明何者正確？

- (A)作者家鄉在朱熹家鄉的東方
- (B)作者家鄉在朱熹家鄉的西南方
- (C)作者家鄉在朱熹家鄉的西方
- (D)作者家鄉在朱熹家鄉的東北方。

她，懶洋洋，一拖再拖，要「等一下」才起床。起床後當然不會順便疊被，她要等一下洗完臉、吃過早飯，再專程走回房間整理床鋪。她每天上課都匆匆忙忙，當然沒時間幫別人倒牛奶、烤麵包或拿鞋子。在電梯裡遇見熟人時，她只顧著看手錶，常常忘了跟人打招呼。過馬路也半跑著走，怎會想到牽幼童過街？

走進校門只顧往教室裡跑，哪有心情欣賞早晨的美麗校園？上課時她懶洋洋地坐著聽講，心想要抄重點，等一下下課再抄。如果需要背，也等考試前一天再背，反正離考試還有好多天。聽師長訓話，即使深受感動也只點點頭，她懶得動筆記下來，也懶得細細咀嚼，她沒有經過這番記憶的手續，好句子忘得比誰都快。

看電視不管看到什麼，聽到什麼，她都只想著，現在是放鬆自己的娛樂時間，她懶得學習、懶得思考。她會告訴自己：「要學、要想，等有必要的時候再學、再想也不遲。」

出外旅遊更是為了「玩」，何必多花精神研究什麼、觀察什麼呢？如果需要研究、需要觀察，等上史地課或生物課時，老師自然會教我們呀！

等一下，等一下，等……。『等一下小姐』日子過得並不悠閒，因為隨時都有事「等著」要她去做。心情上不清不爽的，自然快樂不起來，而且平白浪費了許多學習和思考的時間，不知不覺成了不可愛又不長進的落伍人了。

（嶺月 「順便先生」和「等一下小姐」）

33. 「聽師長訓話，即使深受感動也只點點頭，她懶得動筆記下來，也懶得細細咀嚼，她沒有經過這番記憶的手續，好句子忘得比誰都快。」這種學習態度，最適合用下列何者來導正？

- (A)絢爛的人生由珍惜時間開始
- (B)你笑，整個世界跟隨你笑
- (C)做事有三到：心到，眼到，手到
- (D)鼓愈播愈響，話愈說愈明。

34. 如果你是「等一下小姐」的朋友，下列何者最不適合用來規勸她改過？

- (A)學問知識，絕不是唾手可得的東西，必須先有堅忍不撓的精神，才能追求到手
- (B)行動是實現希望的唯一途徑
- (C)生命雖不如你想像的好，但也不如你像的壞
- (D)光有知識是不夠的，還應當運用；光有願望是不夠的，還應當行動。

藍蔭鼎先生自稱是感情豐富的人，有時當他想發脾氣時，他的太太總會出門到孩子家待兩、三個鐘頭再回來。回來後，藍先生的氣已經消失了，藍太太便泡一杯他最喜歡的龍井茶遞到他面前，於是什麼事都沒了。

藍太太情緒不佳時，藍先生會「如火炮製」，到朋友家小坐片刻、聊聊天，當他「估計」太太的氣該消了的時候，便帶一籠她喜歡的小籠包回家，這個妙方「百試不爽」。（宋晶宜 龍井茶和小籠包）

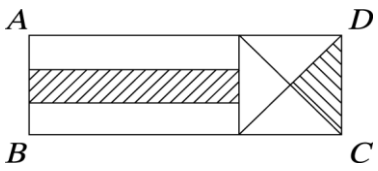
35. 本文的主題為何？

- (A)美食能減少衝突
- (B)如何冷靜處理紛爭
- (C)臺灣美食名產介紹
- (D)藍蔭鼎夫婦鶼鶼情深。

華盛頓文教基金會 106 年國小數理語文競賽試題

數學邏輯試卷

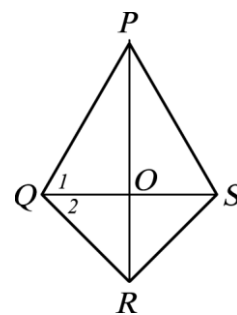
請不要翻到次頁！
聽從監考教師的指示後才開始作答！
※請先確認你的准考證號碼是否無誤，並填上姓名。

- 下列哪一個的比值與其他三者不同？
(A) $2:3$ (B) $0.6:0.9$ (C) $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}$ (D) $1\frac{1}{5}:1\frac{4}{5}$
- 把一個圓滾一圈的長度，就是這個圓的什麼？
(A)半徑 (B)直徑 (C)圓心 (D)圓周長。
- 甲：對邊會互相平行，乙：每條邊都等長，丙：每個角都一樣大，丁：每個角都是直角。哪些是正多邊形的條件？
(A)甲和乙 (B)乙和丙 (C)丙和丁 (D)甲和丁。
- 下列敘述何者錯誤？
(A)正三角形有三條對稱軸
(B)線對稱圖形中，對應邊不一樣長，對應角也不一樣大
(C)線對稱圖形中，對應點的連線和對稱軸互相垂直
(D)正方形是線對稱圖形。
- 臺北車站到士林的車票費為 20 元，士林到淡水的車票費是 40 元，若小寶和小英從臺北車站先搭捷運到士林吃午飯，再搭捷運到淡水看夕陽，則兩人的車費共花了多少？
(A) 40 元 (B) 60 元 (C) 80 元 (D) 120 元。
- 豪雨過後，某山路崩塌。道路被 235 公噸的土石所隔斷，若救援隊伍每天可運走 $21\frac{2}{3}$ 公噸的土石，請問幾天後道路才有可能搶通？
(A) 9 天 (B) 10 天 (C) 11 天 (D) 12 天。
- 981, 918, 819, 891, 198, 189 這六個數中有幾個數含有 3 的因數？
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6。
- 設甲數為正整數，且所有小於甲數的正整數中，共有 8 個質數，則甲數可為下列何者？
(A) 26 (B) 25 (C) 24 (D) 21。
- 若等腰三角形 $\triangle ABC$ 的周長 42 公分，且底邊長與一腰長的比為 3:2，則 $\triangle ABC$ 的底邊長是幾公分？
(A) 18 (B) 9 (C) 6 (D) 3 公分。
- 如圖，長方形 ABCD，長為寬的三倍，它是由一個正方形與三個大小相同的小長方形所組成。請問斜線部分的面積占長方形 ABCD 的幾分之幾？
(A) $\frac{13}{36}$ (B) $\frac{57}{12}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{11}{36}$ 。
- ...如左圖，排列三角形每邊要一根牙籤，依照此規則，排列 12 個三角形共需要幾根牙籤？
(A) 22 根 (B) 23 根 (C) 24 根 (D) 25 根。

12. 如圖，四邊形PQRS是一個鳶形，其中 $\overline{PQ} = \overline{PS}$, $\overline{QR} = \overline{RS}$, 又 $\angle 1 = 60^\circ$, $\angle 2 = 45^\circ$, 則下列哪一種幾何平面圖形沒有出現在此圖形中？

(A) 等腰直角三角形
(C) 銳角三角形

(B) 正三角形
(D) 鈍角等腰三角形。



13. 「2016 年第 11 屆亞太口琴節」在臺灣舉行，每位演奏家的演奏時間是 6 分 15 秒，從第一位開始演奏到李老師開始前，共經過 56 分 15 秒，請問李老師是第幾位上台的演奏家？

(A) 8

(B) 9

(C) 10

(D) 11 位。

14. 若 $5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10 = 151200$, 問 151200 共有多少個不同的質因數？

(A) 4 個

(B) 5 個

(C) 6 個

(D) 7 個。

15. 一個邊長 4 公分的正方體積木和一個長 5 公分、寬 4 公分、高 3 公分的長方體積木疊在一起後，所組成的立體形體體積是多少立方公分？

(A) 16 立方公分

(B) 124 立方公分

(C) 144 立方公分

(D) 180 立方公分。

16. 小花計算出 $68 \times 12.4 = 843.2$, $68 \times (\quad) = 84.32$, $(\quad)$ 內應填入下列哪個答案？

(A) 1240

(B) 124

(C) 1.24

(D) 0.124。

17. 麻花捲有四種口味共有 60 包，黑糖口味比率占全部的 $\frac{1}{5}$, 黑糖口味的有幾包？

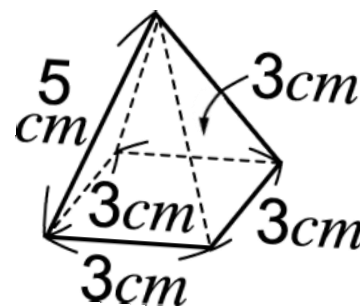
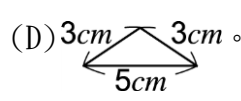
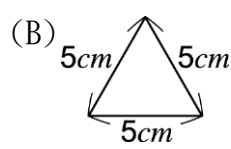
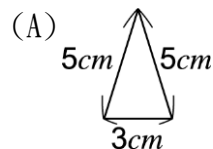
(A) 10 包

(B) 12 包

(C) 15 包

(D) 20 包。

18. 甲為一個正四角椎(如圖)，下列哪一個圖形是甲形體的側面？



19. 關於長方體的展開圖，下列何者敘述錯誤？

(A) 展開圖有 6 個長方形

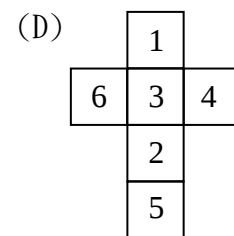
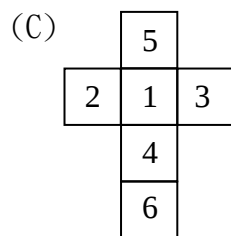
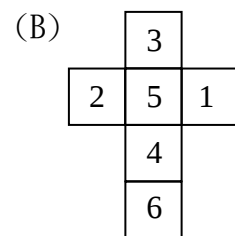
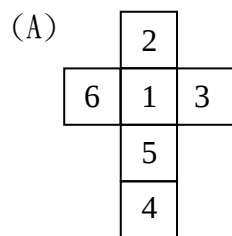
(B) 最多有 3 組互相全等的面

(C) 都是互相全等的長方形

(D) 展開圖的形式不只有一種。

20. 形狀相同的 三塊正方體積木，每塊的六個面分別標上 1、2、3、4、5、6, 且排列順序相同。

下列何者是三塊正方體積木的展開圖？



21. $\frac{6}{5}$ 除以下列哪一個數的結果會最大？

(A) $\frac{5}{4}$

(B) $\frac{4}{6}$

(C) $\frac{4}{5}$

(D) $\frac{4}{7}$ 。

22. 七邊形的內角和是多少度？

(A) 360 度

(B) 540 度

(C) 720 度

(D) 900 度。

23. 下列選項的敘述中，何者正確？

(A) 31 的因數有 1 和 31, 所以 31 不是質數

(B) 35 的十位數和個位數都是質數, 所以 35 是質數

(C) 2 雖是偶數, 但也是質數

(D) 23 沒有任何因數, 所以 23 是質數。

24. 若 $a = \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{8} + \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$, $b = \frac{1}{2} - \frac{1}{4} + \frac{1}{8} - \frac{1}{16} + \frac{1}{32}$, 則 $\frac{a}{b}$ 的值為

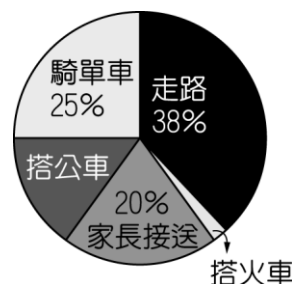
- (A) $\frac{11}{31}$ (B) $\frac{31}{11}$ (C) $\frac{11}{32}$ (D) $\frac{32}{11}$ 。

25. 請試著計算 $[3\frac{2}{7} - (2\frac{3}{5} - \frac{3}{10})] \times \frac{1}{3}$ 的結果為何?

- (A) $\frac{21}{70}$ (B) $\frac{22}{70}$ (C) $\frac{23}{70}$ (D) $\frac{24}{70}$ 。

26. 華盛頓中學同學上學方式的圓形百分圖, 如圖, 若走路的同學比騎單車的同學多 104 人, 恰巧搭公車的同學也比搭火車的同學多 104 人, 則搭公車的同學有幾人?

- (A) 120 (B) 125
(C) 130 (D) 135。

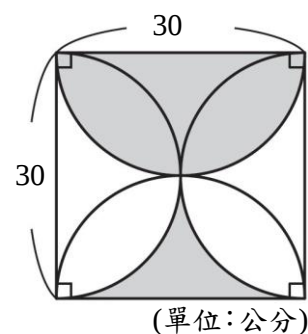


27. 如果一件運動外套的成本是 1800 元, 老闆加 4 成作定價, 再按定價打七五折, 賣出後老闆是賺或賠多少元?

- (A) 賠 85 元 (B) 賺 85 元 (C) 賠 90 元 (D) 賺 90 元。

28. 有一個圖形如右圖, 請幫忙算出這個圖形中白色面積是多少?

- (A) 360 (B) 390
(C) 420 (D) 450 平方公分。



29. 若甲、乙兩數皆大於 0, 且 $\frac{b}{a} = \frac{8}{9}$, 則甲、乙的關係是什麼?

- (A) 甲 = 乙 (B) 甲 < 乙
(C) 甲 > 乙 (D) 無法判斷兩數大小。

30. 將小石頭丟進一個裡邊長 10 公分的正方形水箱中, 水位從 7 公分上升到 8 公分, 則小石頭的體積是多少?

- (A) 10 立方公分 (B) 100 立方公分 (C) 1000 立方公分 (D) 30 立方公分。

31. 用 160 個花片排成空心正十邊形, 每邊有幾個花片?

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

32. 在道路的一旁, 每隔 18 公尺設置 1 個垃圾桶, 道路的頭尾兩端都要設置, 共設置 27 個。則這條道路長為多少公尺?

- (A) 504 公尺 (B) 486 公尺 (C) 468 公尺 (D) 450 公尺。

33. 甲、乙、丙、丁四數之和為 400, 若甲除以 1、乙除以 2、丙除以 3、丁除以 4, 則四數恰好相等。請問丁為多少?

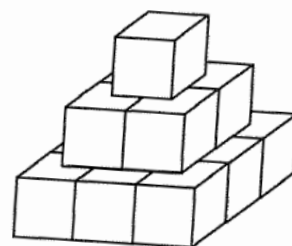
- (A) 160 (B) 120 (C) 80 (D) 40。

34. 若 $\frac{3}{2} \times \frac{4}{3} \times \frac{5}{4} \times \frac{6}{5} \times \dots \times \frac{b}{a} = 11$, 則 a 與 b 之和為多少?

- (A) 22 (B) 24 (C) 41 (D) 43。

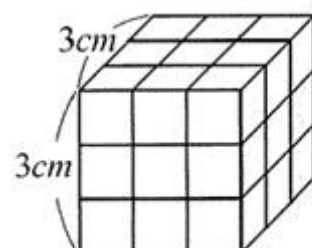
35. 有十四塊正立方體, 每塊的邊長均為一公尺, 將它們豎在的上形成如圖所示的藝術品。有一位油漆工要將露在外面的部分塗上油漆, 則他總共要塗多少平方公尺?

- (A) 24 (B) 33
(C) 37 (D) 42。

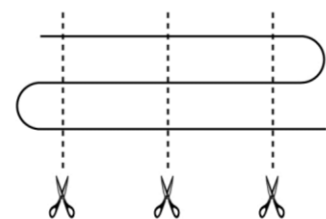


36. 如圖, 若將各角落的立方體移走, 則新圖的表面積為多少平方公分?

- (A) 24 (B) 30
(C) 54 (D) 72。



37. 有一根竹竿插入水中的部分長為 1.6 公尺, 露出水面的部分是插入水中的 0.6 倍, 求這根竹竿的全長, 下面哪一個列式是正確的?
 (A) $0.6 \times (1.6 - 1)$ (B) $0.6 \times (1.6 + 1)$ (C) $1.6 \times (1 - 0.6)$ (D) $1.6 \times (1 + 0.6)$
38. 甲、乙皆為正方體, 甲邊長是乙邊長的 $\frac{1}{4}$ 倍, 甲的表面積是乙表面積的幾倍?
 (A) $\frac{1}{4}$ 倍 (B) $\frac{1}{16}$ 倍 (C) 4 倍 (D) 16 倍。
39. 小白菜從 25 元漲價到 40 元, 漲幅是多少?
 (A) 15% (B) 37.5% (C) 60% (D) 160%。
40. 電梯容量為 20 位成人, 或兒童 24 人; 現電梯內已有成人 15 位, 那麼, 還可容納兒童幾人?
 (A) 4 人 (B) 6 人 (C) 9 人 (D) 11 人。
41. 小新每分鐘走 55 公尺, 小葵每分鐘走 80 公尺, 今兩人同時同地, 並同方向出發, 請問幾分鐘後, 兩人相距 325 公尺?
 (A) 30 (B) 22 (C) 13 (D) 8 分鐘後。
42. 台中火車站的公共汽車, 每隔一定時間開出一班車, 若第一班車開出的時間是上午 6 時 30 分, 而在 10 時與 11 時也各開出一班, 則最久要等幾分鐘才開出一班車?
 (A) 20 (B) 30 (C) 40 (D) 50。
43. 華盛頓音樂會盛況空前, 前往聆聽的聽眾, 經估計在 1800 人至 2000 人之間, 若每 5 人一數, 每 7 人一數, 每 11 人一數, 皆剩下 3 人, 則當天實際到場聽眾共有多少人?
 (A) 1963 (B) 1928 (C) 1925 (D) 1922。
44. 有一個三位數, 其百位、十位、個位數字分別為 1、a、b。若此數與 72 的最大公因數為 12, 則 a+b 可能為下列哪一數?
 (A) 2 (B) 5 (C) 8 (D) 14。
45. 若甲、乙、丙三人共有 29 本書, 若甲的書本數加 1, 乙的書本數減 2, 丙的書本數變為原來的 3 倍, 則三人的書本數就相等了, 試問甲原有的書本比丙原有的書本數多幾本?
 (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 本。
46. 某公司招考員工, 男生有 350 人報名, 錄取率 32%; 女生有 450 人報名, 錄取率 20%, 請問總錄取率是多少?
 (A) 25% (B) 26% (C) 25.25% (D) 25.83%。
47. 把一條繩子摺成等長的 n 折, 如圖, 那麼剪 3 刀, 共可剪成幾段?
 (A) $3n+1$ 段 (B) $3n$ 段 (C) $3n-1$ 段 (D) $3n+2$ 段
48. 大包裝米重 3 公斤, 小包裝米重 2 公斤。米鋪今天賣出 17 包米, 總重量是 41 公斤。大包裝米和小包裝米的包數相差多少包?
 (A) 11 包 (B) 10 包 (C) 7 包 (D) 3 包。
49. 如下圖, 某張信用卡的卡號共 16 位數, 若任意相鄰三個數字的和都是 19, 則 $x=?$
 (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 7。



		8		x								5			
--	--	---	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

50. 如表格, 表格中的字母 X、Y、Z 分別代表三個數。另外, 其他小方格填入的數與該數同行和同列的兩個字母之和。例如: $X+Y=16$ 。請問 X、Y、Z 這三個數之乘積為多少?

- (A) 930 (B) 860 (C) 800 (D) 780。

+	X	Y	Z
X		16	19
Y	16		23
Z	19	23	

華盛頓文教基金會 106 年國小數理語文競賽試題

自然科學試卷

請不要翻到次頁！
聽從監考教師的指示後才開始作答！

※ 請先確認你答案卡上的准考證號碼是否無誤，並填上姓名。

單選題：請依據題意選出一個正確的答案

- 下列敘述何者錯誤？
(A)鐵絲變成棕色，摸起來很粗糙，表示它已經生鏽了
(B)鐵生鏽時所用掉的氣體，具有讓澄清石灰水變混濁的特性
(C)鐵製的迴紋針表面通常會包覆一層塑膠皮，主要是為了防止鐵生鏽
(D)在腳踏車的金屬表面上塗漆，可以防止腳踏車生鏽。
- 下列食品中，何者是用醃漬法達到食品保存的目的？
(A)臘肉 (B)烤鴨 (C)鹽酥雞 (D)乾燥的海菜乾。
- 統一麵的原料有麵粉、精緻豬油、芝麻油、維生素 E、糖、醬油、精鹽，請問統一麵內是添加下列何種物質當作抗氧化劑，不但可以延長保存期限，且對人體也較健康？
(A)精鹽 (B)糖 (C)維生素 E (D)芝麻油。
- 如果要製作一個簡單的電磁鐵，下列的物品當中哪一個用不到？
(A)電池 (B)漆包線 (C)鐵釘 (D)電燈泡。
- 常聽自然老師說，地球就像是一個大磁鐵，這句話的意思比較接近下列哪一項？
(A)地球內部埋了很多長條狀磁鐵 (B)地球具有磁場
(C)地球就像是一個指北針 (D)把迴紋針放在地上，會被地球吸引而不能移動。
- 如果我們在紙面上立著一根通電的導線，紙面灑上鐵粉，可以看到鐵粉排列成同心圓的形狀，下列的敘述何者正確？
(A)鐵粉靠近導線的位置排列比較緊密 (B)鐵粉受到地磁的影響才會排列成同心圓
(C)撒上銅粉也有相同效果 (D)把指北針靠近導線，指針不會偏轉。
- 下列哪一個受熱現象與水煮蛋的性質相似？
(A)燙青菜 (B)冰塊融化
(C)水銀溫度計刻度上升 (D)鎢絲燈泡發亮。
- 小亮要選擇一種材質作為湯鍋的握把，請問下列何種材質較為適當？
(A)金屬：鐵 (B)金屬：銅 (C)塑膠：寶特瓶材質 (D)塑膠：電木材質。
- 下列有許多生活中的例子，哪一個與熱漲冷縮的現象無關？
(A)橋梁上的伸縮縫設計 (B)凹陷的乒乓球用熱水浸泡可以回復原狀
(C)溫度計放在冰水中顯示的刻度會下降 (D)輪胎打氣後會膨脹。
- 下列哪些情形，傳播聲音的速度最快？
(A)外太空的真空中 (B)操場的空氣中 (C)游泳池的水中 (D)趴在桌面上。
- 小提琴跟吉他都有一個很大的共鳴音箱，請問這個音箱的主要功能是下列何者？
(A)增加樂器聲音的大小 (B)改變樂器聲音的高低
(C)讓演奏者能改變樂器的音色 (D)讓樂器更加美觀。
- 聲音 Do、Re、Mi、Fa 是由低音排到高音、如果要用吸管來自製吸管笛子，請問發出哪一個聲音的笛子應該最短？
(A) Do (B) Re (C) Mi (D) Fa。
- 把冰塊加熱後，不會產生下列哪一種變化？
(A)產生氧氣 (B)溫度升高
(C)最後變成氣體，蒸發到空氣中 (D)融化變成液體時溫度不變。
- 將長度、粗細、形狀相同的鋁棒和玻璃棒同時放入裝有熱水的杯子中，一段時間後，下列哪一個現象正確？
(A)鋁棒溫度升高較快 (B)玻璃棒溫度升高較快
(C)兩支棒子的溫度感覺都一樣 (D)兩支棒子的溫度沒有任何變化。

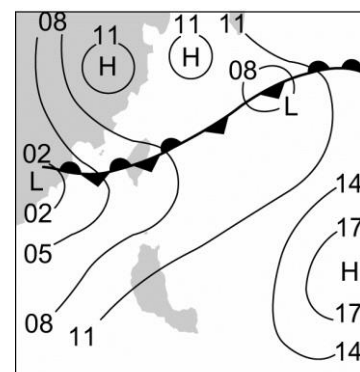
15. 在夜市撈完金魚後,如果要把金魚帶回家,老闆會在塑膠袋中灌入某種氣體,此種氣體有什麼用途?

- (A)可以讓植物行光合作用 (B)可以滅火
(C)可以讓澄清石灰水變混濁 (D)可以讓火柴餘燼復燃。

16. 右圖為台灣在什麼時期常見的地面天氣圖?

而此時在台灣附近太平洋氣團和蒙古大陸氣團的勢力大小為何?

- (A)春末夏初, 太平洋氣團和蒙古大陸氣團的勢力相近
(B)夏末初秋, 太平洋氣團大於蒙古大陸氣團
(C)秋末初冬, 蒙古大陸氣團大於太平洋氣團
(D)冬末春初, 太平洋氣團和蒙古大陸氣團的勢力相近。



17. 河流從源頭到出海口可見侵蝕、搬運、沉積作用,而岩石的顆粒也出現有大、中、小不同的特徵,下列敘述何者正確?

- (A)河流在上游侵蝕作用強,將河谷切割成U型谷
(B)河流的侵蝕作用將上游的大礫石帶到下游後成鵝卵石,出海口為小砂粒
(C)河流到了平坦的下游或出海,其河流流速變慢,沉積物顆粒較細小,沉積物漸漸沉積
(D)河流的下游侵蝕增強,使得下游的沉積物增加,容易堆積形成廣大平原區。

18. 民國 100 年 3 月 11 日,日本仙台外海發生規模 9.1 的大地震,日本本州、北海道、九州及四國太平洋沿岸共 2000 公里海岸線受到不同程度的海嘯侵襲,下列有關此地震的相關報導,哪一個最合理?

- (A)台灣測得之地震規模值應小於 9.1
(B)日本各地皆發生地震強度 9 級的大地震
(C)當時日本外海有大規模的斷層錯動
(D)當時引發日本境內火山集體爆發,尤其以富士山爆發最為激烈。

19. 下表為 2000 ~2016 年台灣地區四個測站月平均氣溫與降雨量的統計表。分別為甲、乙、丙、丁四個測站,一個是阿里山測站、一個是宜蘭測站、一個是高雄測站、一個是台中測站。請問下列配對何者正確?

- (A)甲-阿里山 (B)乙-高雄 (C)丙-台中 (D)丁-宜蘭。

		1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
甲	氣溫(°C)	16.0	16.4	18.7	21.6	24.2	26.7	28.4	28.0	26.2	23.4	20.0	17.3
	降雨量(mm)	155.3	175.2	132.2	134.2	222.7	186.7	145.5	243.8	441.2	442.3	360.2	188.4
乙	氣溫(°C)	18.8	19.7	22.3	25.2	27.2	28.4	28.9	28.3	27.9	26.4	23.4	20.2
	降雨量(mm)	20.0	23.6	39.2	72.8	177.3	397.9	370.6	426.3	186.6	45.7	13.4	11.5
丙	氣溫(°C)	5.7	6.7	9.0	11.1	12.6	14.0	14.2	14.0	13.3	12.0	9.8	7.1
	降雨量(mm)	87.8	144.0	161.4	256.8	530.9	711.1	590.7	838.9	344.7	136.1	46.6	61.1
丁	氣溫(°C)	15.1	15.2	17.4	21.4	24.6	27.3	28.8	28.5	26.9	24.0	20.5	17.1
	降雨量(mm)	74.8	152.5	196.5	191.3	282.4	279.2	140.0	206.8	114.9	44.5	44.8	55.0

20. 下表是小智在嘉義(23.5° N)從去年某一天開始,每隔 3 個月把「日出日落的時刻」,以及「正午的時刻與太陽仰角」記錄下來的結果。他很認真的連續記錄了 1 年,小美看不慣小智變這麼認真,於是就惡作劇一下,把日期那個欄位全部塗掉,然後在上面寫 A、B、C、D、E。已知日期「A」為小智開始記錄太陽的那一天,「B」為 3 個月後的資料,以此類推,「E」為隔年第 1 次。小智已經忘了他從何時開始記錄的,所以也不知道這些數據是什麼時候的太陽了。

下列選項中,日期與節氣的對應何者正確?

- (A)A-春分 (B)B-夏至 (C)C-夏至 (D)D-春分。

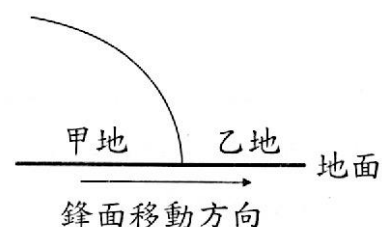
日期	日出時刻 時:分	正午 時:分	太陽仰角 (°)	日沒時刻 時:分
A	06:35	11:52	面南 43	17:10
B	05:50	12:01	面南 66.5	18:05
C	05:05	11:56	正頭頂 90	18:47
D	05:43	11:46	面南 66.5	17:49
E	06:15	11:40	面南 43	17:05

21. 把宇宙中與地球最近的行星稱為「甲星」,與地球最近的恆星稱為「乙星」,則下列對於兩星體的推論何者最合理?

- (A)推測甲星為北極星
(B)乙星可自行發光發熱
(C)當太陽系中其它 6 顆恆星與乙星呈一直線時,稱為「北斗七星」
(D)不管甲星或乙星,二顆星的衛星皆為月球。

22. 右圖為冷鋒的垂直剖面示意圖，下列關於甲地和乙地的比較何者正確？

選項	甲地	乙地
(A)	氣溫高	氣溫低
(B)	冷氣團籠罩	暖氣團籠罩
(C)	雲量較少	雲量較多
(D)	降雨機率低	降雨機率高

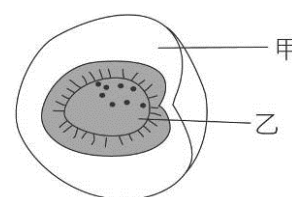


23. 動物的精子需要有水作為媒介才能游向卵，所以住在陸地上的動物通常需要進行體內受精，才可以完成受精作用。以下的生物中，何者不是進行體內受精？

- (A)壁虎 (B)老鷹 (C)樹蛙 (D)蚊子。

24. 附圖為水蜜桃果實的縱切面示意圖，其中甲、乙部分，分別來自何種構造？

- (A)甲：子房，乙：胚珠 (B)甲：雌蕊，乙：雄蕊
(C)甲：花托，乙：子房 (D)甲：胚珠，乙：卵。



25. 生物行有性生殖的過程中，需經過精卵結合的過程稱為受精作用，請問以下哪一種生殖行為中，不需要有受精作用的發生？

- (A)酵母菌在身體側邊發育出新的酵母菌芽體 (B)婦產科醫生進行試管嬰兒
(C)水筆仔枝頭上有小水筆仔的芽 (D)大堡礁珊瑚集體排卵。

26. 春天一到，台中知名的福壽山農場百花齊開，二月梅花報歲，接著有寒緋櫻、八重櫻等櫻花相繼綻放。三月李花、桃花，四月更有蘋果花緊接著點綴山林，福壽山農場上演著花的饗宴。這些都是大家熟知的開花植物，請問下列關於開花植物的敘述，何者正確？

- (A)花粉內的精細胞，可藉游泳的方式到達卵處，與卵結合
(B)大型且鮮豔的花，主要是靠風力來傳播花粉
(C)植物精卵的結合皆需要水為媒介
(D)具有蜜腺的花可吸引昆蟲拜訪，順便為其傳粉，所以可稱為蟲媒花。

27. 在海生館看到了鯊魚、翡翠樹蛙、國王企鵝及小白鯨，下列有關這四種生物的生殖行為敘述何者正確？

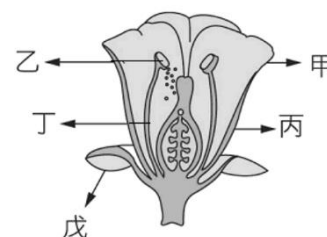
- (A)鯊魚為體外受精所以不需求偶
(B)小白鯨具有育幼行為，所以子代的生存機率高，可以推測其排卵數較鯊魚少
(C)國王企鵝為卵生動物所以不會有育幼行為
(D)翡翠樹蛙會進行假交配不屬於生殖行為。

28. Kitty參加自然科學博物館舉辦的冬令營，介紹了許多關於植物的繁殖方式，請問下列哪一個植物的繁殖方式是不正確的？

- (A)甘藷只能用種子來繁殖 (B)水仙可以利用莖來繁殖
(C)空心菜可以利用種子和莖來繁殖 (D)馬鈴薯可以利用莖來繁殖。

29. 右圖為花的生殖器官，請問可吸引昆蟲幫助傳粉的構造為何？

- (A)戊
(B)丁
(C)乙
(D)甲。



30. 依受精作用發生的場所，可分為體內受精就是藉由交配將精子送入雌性體內，所以精卵結合在雌性體內，及體外受精，直接將精子和卵產在水中在水中結合，請問就你的了解小丑魚的受精場所為何？

- (A)體內受精 (B)體外受精
(C)同時進行體外受精與體內受精 (D)不一定，依季節而定。

華盛頓文教基金會 106 年國小數理語文競賽試題

美語能力試卷

請不要翻到次頁！
聽從監考教師的指示後才開始作答！
※請先確認你答案卡上的准考證號碼是否無誤，並填上姓名。

第一部分：單題（第 1~25 題，共 25 題）

- Mindy: When's your _____? Sandra: At two o'clock.
Mindy: Then you have to hurry! It's one-thirty already. It takes about 25 minutes to get to the station.
(A) lunch time (B) train (C) flight (D) new semester
- Mr. Trump is a(n) _____. He sells a lot of things in his supermarket.
(A) president (B) police officer (C) office worker (D) businessman
- Taking exercise and eating healthily every day make Aunt Stella look young. It's hard to _____ her age.
(A) choose (B) count (C) guess (D) touch
- Leo: What happened to your _____? Joe: Nothing. It always looks terrible after I go swimming.
Leo: Well, I think it will look better if you wear a hat.
(A) hand (B) hair (C) eye (D) leg
- Curry plays basketball well. He's quick and makes good _____.
(A) shock (B) shoes (C) shots (D) shake
- Terry is very fond of having parties, so he often _____ his friends to his house on the weekend.
(A) follows (B) meets (C) visits (D) invites
- Clinton: Can you see what the word is? The first _____ is not clear. Hillary: Oh, it's "r".
(A) letter (B) learner (C) lesson (D) liter
- Ben: You look pretty in your _____. Becky: Really? But I hate to wear the same clothes as everyone else.
(A) uniform (B) pajamas (C) glasses (D) mirror
- _____ is bad, but sometimes we do so to our friends because we don't want to hurt their feelings.
(A) Stealing (B) Laughing (C) Lying (D) Fighting
- Dad's birthday is coming. We will _____ him to a big dinner at Fisherman Seafood Restaurant.
(A) trick (B) treat (C) give (D) change
- Wayne: Oh, no. _____ Liz: Who could have done this?
Wayne: Go in quickly and see if we've lost anything.
(A) I couldn't find my phone. (B) My wallet was left in the car.
(C) The door and the window were broken. (D) The car was out of gas.
- Eva: _____. Adam: No, I have to do my homework. Don't you have yours?
(A) Will you go to Cindy's party tonight? (B) Did you finish your homework?
(C) Have you ever been to a party? (D) Would you like to help me with my homework?
- Jim: Why do you always put so much lettuce in your salad bowl?
Angela: My doctor said _____ is good for my health.
(A) taking exercise often (B) drinking more fruit juice
(C) getting enough sleep (D) eating more vegetables
- Molly: _____ Sharon: It's really nice. Molly: Thank you very much.
(A) Where did you buy the new dress? (B) Where is the new dress?
(C) How do you like my new dress? (D) What's the price of the new dress?

15. Mom: Can you help me paint the door? Elsie: Sure. _____
 (A) Where's the brush? (B) How do we use the color pencils?
 (C) Can I have some markers, please? (D) Who can help us do that?
16. _____ Tracy is hungry now _____ she didn't eat anything for lunch.
 (A) / ; so (B) Though ; / (C) / ; because (D) / ; even
17. Timothy: We need some help in the kitchen. Can you come here?
 Stella: Just a minute! I _____ my homework soon.
 (A) am going to finish (B) would finish (C) have finished (D) finished
18. Ms. Anderson: You did a great job on the science report and got an A.
 Rita: _____ It's too good to be true.
 (A) You can say that again! (B) Just joking! (C) That's not surprising! (D) I can't believe it!
19. Todd and Grace like to visit _____ aunts on weekends because _____ have a fruit farm in the country.
 (A) his; she (B) her; their (C) their; she (D) their; they
20. Brian: How many people are there in your party?
 Sarah: _____
 (A) We have fifteen. (B) There are about forty. (C) It's about ten. (D) They are over thirty.
21. The winter view here is very beautiful. From December to February every year, the mountains _____ snow.
 (A) are covered with (B) are covering on (C) covered by (D) covering of
22. Richard doesn't have as many books as Christine does.
 (A) Richard has more books than Christine does.
 (B) Christine doesn't have more books than Richard does.
 (C) Christine has more books than Richard does.
 (D) Both Richard and Christine have many books.
23. Reading comic books _____ a lot of time, but Bonita still enjoys doing _____.
 (A) is; it (B) are; them (C) takes; it (D) take; them
24. Mr. and Mrs. White have two sons. Both of the boys aren't good at math.
 (A) One of their sons is good at math, but the other isn't.
 (B) One of their sons is good at math, and the other is, too.
 (C) One of their sons isn't good at math, and the other isn't, either.
 (D) One of their sons is as good as the other one.
25. Andrew: Did you _____ a girl cry last night?
 Daryl: Yes. She _____ for hours. What's the matter with her?
 (A) heard ; cried (B) hear ; cried (C) heard ; cry (D) hear ; cry

第二部分：題組（第 26~40 題，共 15 題）

(26 ~ 28)

Lucy is a senior high school student from the USA. She lives in Taiwan now. She is living with the Wangs in a town near Taichung. There are 26 people in the Wang family: Mr. and Mrs. Wang, Yu-hwa, and her brother. Yu-hwa goes to the same senior high school as Lucy. They are in the same grade. Lucy 27 Chinese in the USA, and is excited that she can practice speaking it every day with Yu-hwa and her friends. Lucy's favorite thing about Taiwan is all the delicious food. She 28 going to the night markets and trying new food.

26. (A) three (B) four (C) five (D) six
 27. (A) studied (B) is studying (C) has studied (D) studies
 28. (A) enjoyed (B) is enjoying (C) enjoys (D) was enjoying

(29 ~31)

A house was on fire. One of the three brothers just jumped out of a window; another found his way to a door and got out. Finally, people came to help and found the third brother dead by the wall. Why didn't anyone help 29 ? The answer was, "We thought someone else did."

There was a short story about 30. Their names are Everyone Should, Someone Else, Anyone Must, and Nobody Did. They must finish a job. Everyone Should thought that Someone Else would do it, Anyone Must had done it, but Nobody Did did it.

We always believe in "someone else." Isn't it funny? If we leave the room without turning off the lights, we'll say, "I'm sorry, but I thought someone else would do it."

31, nobody did. So, we should do things on our own, not depending on the help from anyone, someone, or everyone.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 29. (A) the first person | (B) the second neighbor |
| (C) the third brother | (D) the house |
| 30. (A) three sisters | (B) four friends |
| (C) five girls | (D) many people |
| 31. (A) From then on | (B) By the way |
| (C) For example | (D) In fact |

(32 ~ 34)

Zookeeper: Hello! Do you like tigers?

Holly: Yes, I like them very much.

Zookeeper: Look! This is my favorite one, Sara.

Holly: She is so beautiful and strong. Is she friendly?

Zookeeper: Usually, she is very friendly, but when she is hungry, that is a different story!

Holly: What does she do when she is hungry? Does she try to bite you?

Zookeeper: Sometimes. We have to give her food with a long pole, so she won't hurt us.

Holly: When do you feed her?

Zookeeper: Three times a day, at 7:00 a.m., 1:00 p.m., and 8:00 p.m. You should stay here to watch.

It's almost eight o'clock.

Holly: OK, I will. Thanks!

32. When is it dangerous to be around Sara?
- (A) When she wants to eat.
(B) When she wants to play.
(C) When she is thirsty.
(D) When she is tired.
33. What meal will Sara eat soon?
- (A) Breakfast.
(B) Lunch.
(C) Dinner.
(D) A Snack.
34. Which of the following is NOT true?
- (A) Sometimes the zookeeper is afraid of Sara.
(B) Sara will bite Holly at 8:00 p.m.
(C) The zookeeper likes Sara a lot.
(D) Sara is fed three meals a day.

(35 ~37)

Jack: Mary, is that restaurant good?

Mary: Well....I would choose Mcdonald's instead of that restaurant.

Jack: Why? Isn't the food there good?

Mary: Yes, but the waiters there are rude.

Jack: Rude? How come?

Mary: They didn't greet or smile at us. They were impatient when taking our orders. They even didn't want to answer the question.

Jack: I see. It will be the last thing I do to go to that restaurant.

35. According to the conversation, did Mary think the food in the restaurant good?

- (A) Yes, both the waiters and the food in the restaurant were good.
- (B) No, the food and the waiters were bad.
- (C) Yes, the food was good, but the waiters were bad.
- (D) No, the food was bad, but the waiters were good.

36. What does the word "rude" mean?

- (A) Impolite.
- (B) Nice.
- (C) Uncomfortable.
- (D) Excellent.

37. What can we infer from the conversation?

- (A) Mary didn't like the restaurant because she only likes Mcdonald's.
- (B) The service in the restaurant was bad.
- (C) Jack will go to the restaurant in the future.
- (D) Mary was happy having a meal in the restaurant.

(38 ~ 40)

Is Pokemon Go a thing again? Yes – Pokemon Go is an augmented reality game on smartphones. It uses your GPS. You play by walking around the real world catching cutesy little virtual monsters like Pikachu and Jigglypuff in places near your phone location and training them to fight each other. The monsters in it were first popular in the 1990s when they started on the Nintendo Game Boy. Trading cards were a huge hit in school playgrounds. Pokemon has been out on Game Boy and DS. It's been a cartoon program and it's been a low-tech trading card game, but this is the first time it's been a smartphone game. On the App Store (iPhone) or Google Play (Android), it's free but as with other free games, there are things to buy with real money once you're in the game. What's the weirdest thing that happened to someone playing it? There have also been plenty of reports of people falling over and grazing or cutting themselves because they're not paying attention to what's in front of them while they play. The game has dominated gaming charts in the US and it seems to be capturing two markets - the teens who are "catching them all" for the first time, and the people in their late 20s and early 30s who remember it all from the first time round and fancy a little nostalgia.

38. What is the purpose of this passage?

- (A) To tell us how popular Pokemon Go is.
- (B) To tell us about the bad things that happen when people play Pokemon Go.
- (C) To tell us how to play Pokemon Go.
- (D) To tell us what Pokemon Go is.

39. Which of the following is true about Pokemon?

- (A) It was an APP created in 1990.
- (B) People in their late 20s and early 30s watched it on TV.
- (C) We have to pay for the APP to play.
- (D) We can keep Pokemon monsters in the zoo.

40. What can replace "a thing" in the first sentence?

- (A) Popular.
- (B) Terrible.
- (C) Interested.
- (D) An object.

語文智慧

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	B	B	D	A	A	C	A	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	C	A	C	C	C	B	B	D	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	A	A	D	D	C	B	A	A
31	32	33	34	35					
D	D	C	C	B					

數學邏輯

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

自然科學

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	C	D	B	A	A	D	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	D	A	A	D	A	C	C	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	B	C	A	A	D	B	A	D	B

美語能力

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

