

一、選擇題【每題 2 分，共 50%】

- () 「這裡的環境鳥語花香、草木『蓊鬱』，充滿了春天的氣息。」請選出正確的讀音：

(A) ㄨㄥˇ ㄌㄨˋ
 (B) ㄨㄥˋ ㄌㄨˇ
 (C) ㄨㄥˋ ㄌㄨˋ
 (D) ㄨㄥˋ ㄌㄨˋ
- () 下列選項中，哪一組字形相似而且字音相同？

(A) 魚「躍」龍門／光宗「耀」祖
 (B) 天「崩」地裂／「鵬」程萬里
 (C) 忠言直「諫」／千鍾百「鍊」
 (D) 「妄」自菲薄／樂以「忘」憂
- () 下列「」裡的字去掉部首後，留下的部件仍然和原字的讀音相同？

(A) 人聲鼎「沸」
 (B) 高談闊「論」
 (C) 崇山峻「嶺」
 (D) 點點繁「星」
- () 這封掛號信，來了哥哥的息，讓我們知道他過得很好，請我們不要擔心。

(A) 捎／消
 (B) 稍／消
 (C) 悄／俏
 (D) 消／悄
- () 下列文句，何者沒有錯字？

(A) 看到選手們個個朝氣蓬勃，讓人對他們的表現充滿期待。
 (B) 縱然弟弟想要改掉自己的遲到習慣，但卻總是故態復萌。
 (C) 突如其來的爆炸，把大家嚇得呆若木雞，久久無法自己。
 (D) 這些藝人籍著義賣拋磚引玉，希望能有更多人共襄盛舉。
- () 下列文字中的部首，何者錯誤？

(A) 「寓」兵於農／內部
 (B) 「神」通廣大／示部
 (C) 「拱」手讓人／手部
 (D) 「趾」高氣昂／足部
- () 下列選項「」中的用字，何者正確？

(A) 小英的新家十分寬「淌」舒適，很適合小家庭居住。
 (B) 假日如果能夠「敞」徉在書海中，是人生一大樂事。
 (C) 爺爺坐在「躺」椅上，看著他最喜歡的台語連續劇。
 (D) 曉華美勞課不小心割到了手，傷口不停地「淌」血。
- () 下列短語中的量詞，何者搭配錯誤？

(A) 弟弟上課很認真，老師送給他兩「顆」糖果。
 (B) 媽媽帶著我們來戶外劇場欣賞這「齣」話劇。
 (C) 奶奶帶一「匹」布來讓阿姨裁製漂亮的衣服。
 (D) 這「枝」茶樹的品種優良，是難得的原生種。
- () 下列各組詞語，何者的意思相反？

(A) 剛上完體育課的同學們，顯得相當「疲憊」／熬夜念書會讓人「睏倦」而顯得精神不濟
 (B) 老師要我們力圖「振作」，不要被挫折擊敗／他下定決心「奮發」向上，爭取冠軍寶座
 (C) 在湖邊「瀏覽」了一回，熱得他汗流滿面／吃藥之前都要「詳讀」醫師交代的注意事項
 (D) 聲譽非常「淘氣」，常常拿著口紅亂塗鴉／「調皮」的弟弟常常把爸爸的菸灰缸藏起來
- () 「他們雖然是雙胞胎，但是個性卻不同。」請問要填入的詞語，何者比較恰當？

(A) 決然
 (B) 喟然
 (C) 悠然

11. () 「把柄」是屬於雙聲複詞。請問下列何者也屬於「雙聲複詞」？
(A) 貓咪
(B) 響亮
(C) 遠大
(D) 手段
12. () 下面「」中的詞語，何者跟「視覺」沒有關係？
(A) 公園裡的玫瑰花開了，花花綠綠的好不美麗。
(B) 油桐樹開了花，就像一樹白珊瑚那麼潔白。
(C) 夜裡，院子飄來淡淡的花香，一陣接著一陣。
(D) 一道道金黃色的陽光，照耀在早起的人們身上。
13. () 「這部電影的劇情十分感動人心，令人□□□□。」請問□□□□的詞語，用何者比較恰當？
(A) 腸思枯竭
(B) 百看不厭
(C) 妄自菲薄
(D) 驚惶失措
14. () 「愉悅」的意思是形容心情很好的樣子。下列四個詞語，何者也是形容高興的心情？
(A) 喜上眉梢
(B) 悲從中來
(C) 樂極生悲
(D) 涕淚交垂
15. () 下面四個情形，何者可以用「忐忑不安」來形容？
(A) 快要到放榜的日子了，所以姐姐最近心情起伏不定。
(B) 妹妹在房間聽著最流行的專輯，跟著曲調翩翩起舞。
(C) 哥哥滿臉倦容，我猜想他昨天又熬夜玩線上遊戲了。
(D) 弟弟的小汽車被同學弄壞了，難過得在被窩裡哭泣。
16. () 下列四個詞語，何者的應用最為適合？
(A) 這晶瑩剔透的鑽石，光彩「刺目」，十分引人注意。
(B) 這間民宿「坐落」在田園之中，是休閒的好去處。
(C) 聽到了通過審核的消息，哥哥臉上「嘔出」了笑意。
(D) 本想趁連假出外遊玩，但卻下起大雨，真「高興」。
17. () 下列四個成語的應用，何者使用最正確、最通順？
(A) 眼看這局棋就快贏了，現在放棄，不是「山窮水盡」嗎？
(B) 他熱心公益，又樂於助人，真是「名存實亡」的大善人。
(C) 看著小妹從失敗到成功，媽媽的心中真是「百感交集」。
(D) 這家新開張的百貨公司的商品「包藏禍心」，應有盡有。
18. () 下列的四字詞語中，何者的意思相反：
(A) 舉世聞名／沒沒無聞
(B) 依依不捨／戀戀不捨
(C) 時光飛逝／歲月如梭
(D) 維妙維肖／生動逼真
19. () 下列四個句子中，何者不通順？
(A) 縱使今天沒有下雨，媽媽也不會帶我們出去踏青。
(B) 只要我們有信心，就可以沒有開心的出去外面玩。
(C) 除了學業成績之外，模範生還需要有敦厚的品德。
(D) 如果他人緣不好，分組的時候就會很難找到同伴。
20. () 「□□我的球技還不夠純熟，我□□會繼續努力，才能有更好的成績表現。」請填入適當的語詞。
(A) 即刻／仍舊
(B) 即便／然後
(C) 即時／只有
(D) 即使／還是
21. () 「每個人都應該為自然生態的永續發展盡一份心力□□才能使資源取之不盡□□用之不竭。」請問這

兩個□適當的標點符號是：

- (A) 、 、
(B) ， ！
(C) ； 。
(D) ， 、

22. () 「洞房昨夜停紅燭，待曉堂前拜舅姑。妝罷低聲問夫婿，畫眉深淺入時無。」請問何者為本首詩的韻腳？

- (A) 舅 / 姑
(B) 姑 / 無
(C) 姑 / 婿
(D) 婿 / 無

23. () 「五隻水牛在芭蕉園的蔭涼處休息，兩個村童騎在牛背上。」這種將眼睛所看到的各種人、事、物的感受，通過作者本身的體會，加以描述形容的修辭方式稱為「視覺摹寫」，請問下列句子中，何者也是使用這種修辭法？

- (A) 我們只要輕輕一搖，許願瓶子就會發出叮叮噹噹的響聲。
(B) 荷塘四面有許多樹，路邊盡是楊柳，和一些不知名的樹。
(C) 我還年輕，我將會有許多夢想，我的心飛得比飛機還高。
(D) 若不是同學們無私的幫忙，你能在期限之前完成作業嗎？

24. () 「想當一位傑出的畫家，要幾歲開始學畫才不會太晚？」這句話使用了「設問」修辭，請問下列哪個句子中，何者也使用了這種修辭？





- (A) 桂花開得最茂盛時，所有的鄰居都沉浸在桂花香裡。
(B) 這些點點滴滴，全都將成為記憶中不可磨滅的詩篇。
(C) 喝完的飲料空罐要丟到資源回收桶，千萬不能亂丟。
(D) 你整天都在玩網路社群遊戲，難道都不用寫作業嗎？

25. () 「池塘中的鯉魚嘴巴一張一合的，訴說著水中的悠閒自在。」這句話使用了「轉化」修辭，請問下列選項，何者應用了跟這句話用同一種修辭法敘述？

- (A) 天上的星星，一閃一閃的對我眨著大眼睛。
(B) 哎呀！我居然忘記把衣服拿出來曬太陽了。
(C) 今天的麵有如橡皮筋般，怎麼咬也咬不爛。
(D) 隱身山裡的桃樹，漸漸冒出了翠綠的新芽。

二、題組【每題2分，共30%】

【題組一】以下是臺灣的電影分級制度，以及某家戲院上映的電影列表，請概覽之後，回答下列問題：

電影級別	代表圖示	觀賞限制
普遍級		一般觀眾皆可觀賞。
保護級		未滿6歲之兒童不得觀賞，6歲以上12歲未滿之兒童須父母、師長或成年親友陪伴輔導觀賞。
輔導級		未滿12歲之兒童不得觀賞，12歲以上18歲未滿之少年需父母或師長注意輔導觀賞。
限制級		未滿18歲之人不得觀賞。

電影名稱	陣形	即刻殺戮	大魔術家	奪魂刀4	鯨鯨之旅
電影分級	保護級	輔導級	保護級	限制級	普遍級

26. () 敏敏有一個五歲的妹妹，請問妹妹可以看哪部電影？
 (A) 大魔術家
 (B) 陣形
 (C) 鯨鯊之旅
 (D) 即刻殺戮
27. () 阿民今年十歲，想去看最熱門的「陣形」，請問他可以怎麼做？
 (A) 因為阿民只有十歲，所以不能去看這部電影
 (B) 阿民可以請爸爸帶著他去電影院看這部電影
 (C) 阿民可以牽著六歲的妹妹一起去看這部電影
 (D) 阿民可以很開心的自己一個人去看這部電影
28. () 小豪的姐姐是個十四歲的國中生成，請問她可以自己一個人去看的電影是哪幾部？
 (A) 鯨鯊之旅／大魔術家／即刻殺戮
 (B) 奪魂刀4／鯨鯊之旅／陣形
 (C) 鯨鯊之旅／陣形／大魔術家
 (D) 即刻殺戮／奪魂刀4／鯨鯊之旅
29. () 媽媽想帶五歲的小萌一起去看電影，請問他們可以選哪部電影？
 (A) 鯨鯊之旅
 (B) 即刻殺戮
 (C) 大魔術家
 (D) 奪魂刀4
30. () 請問就你的推測，為什麼電影分級制度需有「限制級」？
 (A) 因為電影中的語言和字幕未滿十八歲的人完全看不懂
 (B) 因為電影中有些特殊畫面不適合未滿十八歲的人觀看
 (C) 因為電影中的配音、配樂會讓未滿十八歲的人聽不懂
 (D) 因為電影中的製作群和角色都不喜歡未滿十八歲的人

【題組二】唐詩

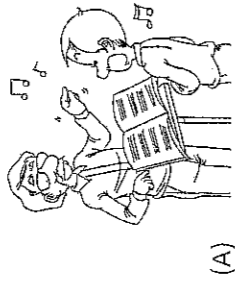
酬張少府 王維

晚年惟好靜，萬事不關心。自顧無長策，空知返舊林。
 松風吹解帶，山月照彈琴。君問窮通理，漁歌入浦深。

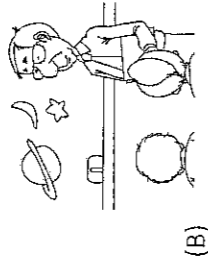
31. () 請問這首詩的格式為下列哪一種？
 (A) 七言絕句
 (B) 五言絕句
 (C) 七言律詩
 (D) 五言律詩
32. () 從「晚年惟好靜，萬事不關心。」兩句，我們可以知道作者目前過著什麼樣的日子？
 (A) 汲汲營營的官場生活
 (B) 悠閒自在的退隱生活
 (C) 孤獨悲苦的牢獄生活
 (D) 窮困潦倒的逃亡生活
33. () 作者說「山月照彈琴」，請問這是什麼樣的一種景象？
 (A) 有一個叫山月的人在彈著琴
 (B) 山中月光照在琴上發出聲音
 (C) 作者伴著山間明月獨坐彈琴
 (D) 山中的皎潔明月好像一把琴
34. () 為何作者說「自顧無長策，空知返舊林。」？
 (A) 自認沒有高策可以報國，只好歸隱到這幽靜山林。
 (B) 自己看不到自己的文章，所以只好回家安靜休養
 (C) 自己寫不出冗長的策論，空著思緒走回舊的林莊
 (D) 自己的大腦機能退化了，只能迷路返回從前居所

一、Read and choose the correct picture(每題 3 分，15%)

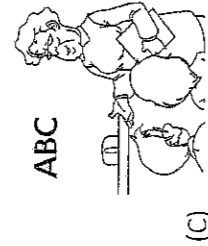
1. I like music class very much.



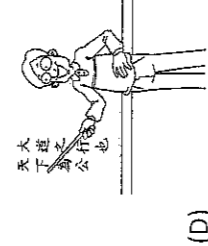
(A)



(B)

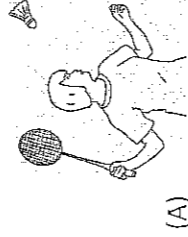


(C)

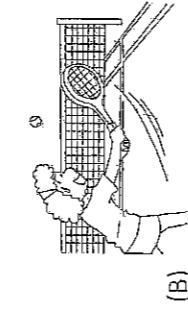


(D)

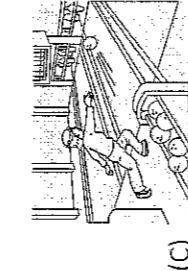
2. We are playing tennis.



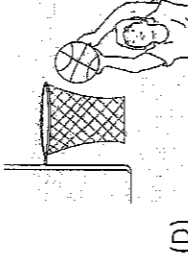
(A)



(B)



(C)

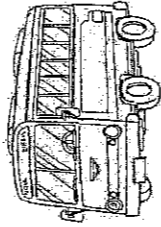


(D)

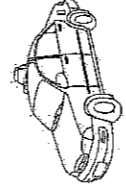
3. David goes to school by bike every day.



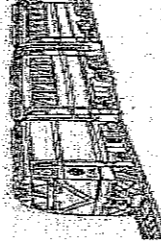
(A)



(B)

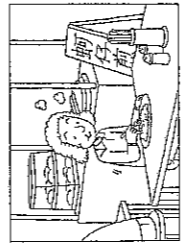


(C)

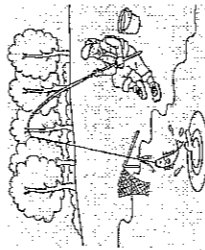


(D)

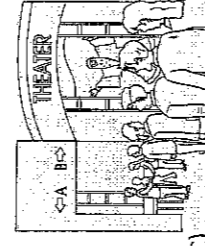
4. We like to go to the night market during the weekend.



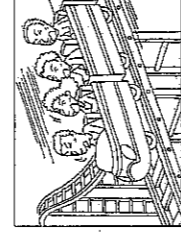
(A)



(B)

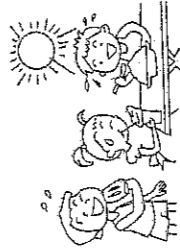


(C)

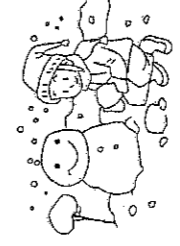


(D)

5. It's very hot in summer this year.



(A)



(B)



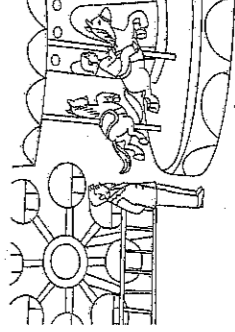
(C)



(D)

二、Look at the picture and choose the correct answer: (每題 3 分，15%)

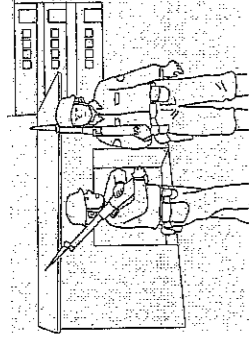
6. I like to go to the library. I also like to go to the _____.



- (A) museum (B) theme park (C) night market (D) movie theater

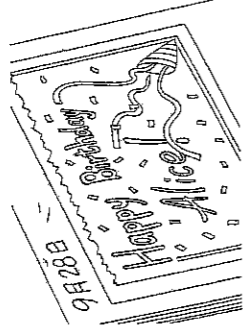
7. My brother wants to be a(n) _____.

(A) police officer (B) engineer (C) fire fighter (D) soldier



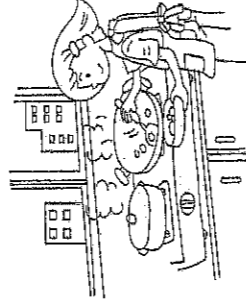
8. Alice was born in _____.

(A) September (B) October (C) November (D) December



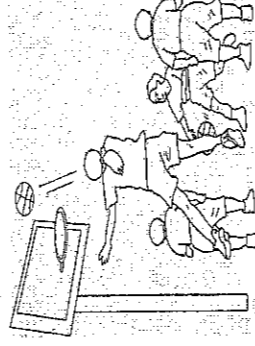
9. Vickie is _____ in the kitchen.

(A) reading (B) writing (C) cooking (D) shopping



10. We are going to _____ on Saturday.

(A) play baseball (B) play basketball (C) play computer games (D) play dodge ball



三、Read the sentences and choose the correct answer: (每題 2 分，20%)

11. Becky _____ at school last Monday.

(A) isn't (B) doesn't (C) wasn't (D) weren't

12. I like to _____ my mom's funny story.

(A) listen (B) listening (C) listen to (D) listens

13. Crystal: What are you going to do tomorrow?

Sarah: _____ play badminton tomorrow.

(A) I'm (B) I'm going (C) I'm going to (D) I'll go

14. Tim: How does your dad go to his office?

Ryder: He _____ to his office.

(A) drive (B) drives (C) driving (D) to drive

15. Ellen: Here are some hamburgers ____ you.
Joanne: Thank you.
(A) on (B) from (C) for (D) of
16. Elaine: What are these?
Terry: They are ____.
(A) egg (B) oranges (C) five (D) rainy
17. Joanne: What ____ ^{you} mother do? Crystal: She is a teacher.
(A) do (B) does (C) did (D) done
18. Ariel walks to school ____ foot every day.
(A) on (B) in (C) for (D) of
19. Ella: Nice to meet you. Hebe: ____
(A) I am fine, thank you. (B) See you next time. (C) I am sorry. (D) Nice to meet you, too.
20. Tim: Teacher Grace. May I go to the restroom? Teacher Grace: ____
(A) Sorry, I don't. (B) Thank you very much. (C) Sure, go ahead. (D) Good bye.

四、Read the text and choose the best answer. (每題 2 分, 6%)

(一) This is a chant, please read it and answer the following questions.






- Brown bear, brown bear, what do you see? I see a black cat sleeping on the floor.
Black cat, black cat, what do you see? I see a yellow frog jumping on the table.
Yellow frog, yellow frog, what do you see? I see a white tiger dancing in the room.
White tiger, white tiger, what do you see? I see a red duck reading under the tree!
Red duck, red duck, what do you see? I see a cute child looking at me!

21. What color is the tiger? It's ____.
(A) Brown (B) Yellow (C) White (D) Red
22. Where can we find the duck? It's ____.
(A) on the floor (B) on the table (C) in the room (D) under the tree
23. What does the child doing?
(A) He is sleeping on the floor. (B) He is dancing in the room.
(C) He is looking at the red duck. (D) He is reading under the tree.

(二) This is a menu from Happy-Go Diner, Please answer the following questions according to the menu.
(每題 2 分, 6%)

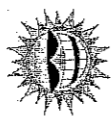










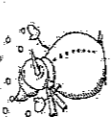
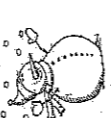

Happy-Go Diner

Hamburger.....\$ 20	Milk.....\$ 15	
Fish burger.....\$ 25	Lemon Juice.....\$ 15	
Hot Dog\$ 10	Green Tea.....\$ 12	
Egg\$ 8	Black Tea.....\$ 12	
Rice\$ 30	Coffee.....\$ 20	

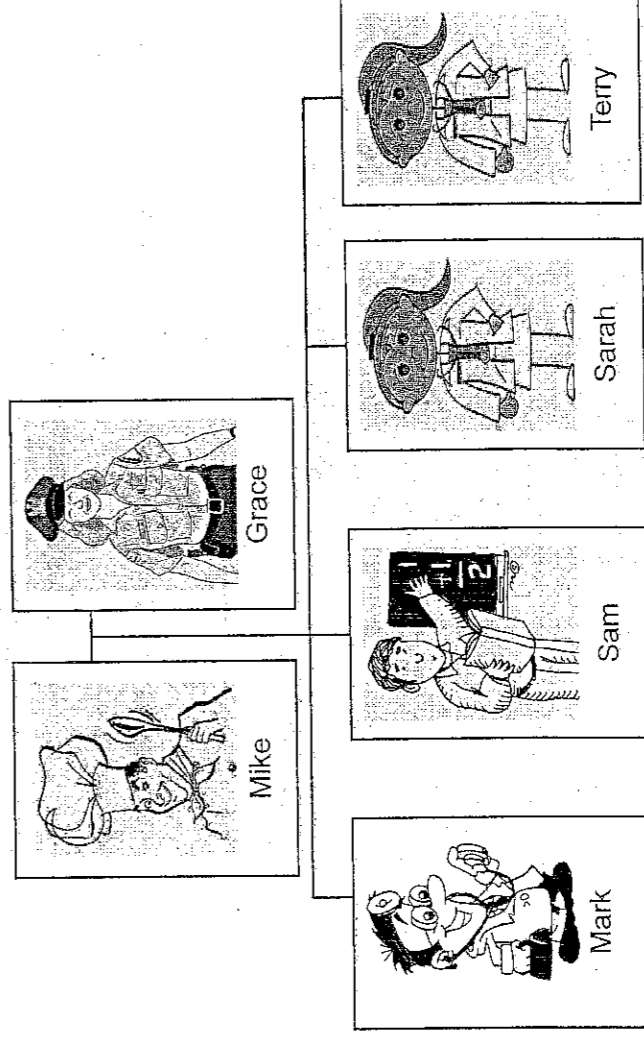
24. Mary likes fish. She has 100 dollars. How many fish burgers can she buy?
 (A) One. (B) Four. (C) Six. (D) Ten.
25. Lin family went to Happy-Go Diner this Friday evening. They bought 2 Hamburgers, 3 Lemon juice, 1 hot dog, and 2 milks. How much did they need to pay?
 (A) 100 (B) 125 (C) 150 (D) 175
26. What can you **NOT** buy at Happy-Go Diner?
 (A) Food. (B) Drink. (C) Dog. (D) Egg.

(三) This is a weather report in New York City this week, please read it and answer the following questions.
 (每題 2 分, 8%)

	Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thurs.	Fri.	Sat.
morning							
afternoon							

27. How is the weather during the weekend? It is _____.
 (A) Sunny (B) Snowy (C) Rainy (D) Cloudy
28. How is the weather this week? It is _____.
 (A) Sunny (B) Bad (C) Rainy (D) Cloudy
29. What day is good for flying a kite?
 (A) Monday morning (B) Tuesday afternoon (C) Wednesday afternoon (D) Friday morning
30. What clothes should we wear on Friday?
 (A) A T-shirt (B) A heavy coat (C) A short pants (D) A thin vest

(四) This is Sam's family tree, read it and fill in the blank columns. (每題 2 分, 10%)



Hi! My name is Sam. I work in Chung Dau International School, and I teach (31) _____. There are (32) _____ people in my family. My father is a (33) _____ and my mother is a (34) _____. I have one brother and two sisters. They are all (35) _____. We go on a picnic every Saturday. We are a happy family.

31. (A) Chinese (B) math (C) English (D) music

32. (A) four (B) five (C) six (D) seven

33. (A) nurse (B) doctor (C) cook (D) police officer

34. (A) nurse (B) doctor (C) cook (D) police officer

35. (A) nurses (B) doctors (C) cooks (D) police officers

(五) This is a following is a dialogue, please read it and answer the following questions.

(每題 2 分, 10%)

Candy: Hi, Judy. This is Candy speaking. My mom and dad are not at home today. Do you want to come to my home?

We can play some computer games.

Judy: I'm sorry, Candy. I'm in the mountains with my family now.

Candy: What? You were in the mountains last weekend, too. What are you doing there?

Judy: I'm drinking coffee with my mom. My dad is fishing by the river with my brother.

You can join us next time.

Candy: Really? OK. Thank you. You're so sweet! Have a great time and see you on Monday.

36. Where is Candy now?

(A) She's by the river. (B) She's in the mountains. (C) She's at home. (D) She is at school.

37. Where is Judy?

(A) She's at home. (B) She's in the mountains. (C) She's in the park. (D) She's on the island.

38. What is Judy's dad doing?

(A) He is playing computer games. (B) He is drinking coffee. (C) He is fishing. (D) He is sleeping.

39. Where is Judy's brother?

(A) He's at home. (B) He's by the river. (C) He's at school. (D) We don't know.

40. Was Judy in the mountains last weekend?

(A) Yes, she was. (B) No, she wasn't. (C) No. She was at home. (D) We don't know.

(六) This is a article about Jeremy Lin. Please read it and answer the following questions.

(每題 2 分, 10%)

Jeremy Lin becomes one of the most famous NBA basketball players and gives a big surprise to everyone in the world now. He is only 23 years old and was graduated from Harvard school. Lin is the first Taiwanese-American to play in the NBA. He was born and raised in the US, but his mom and dad came from Taiwan's Changhua County. He likes to play basketball very much, and start to play basketball when he was a child, but his journey in NBA did not go very well at first. He spent lots of time on the bench during the past years. But he always believes that trying his best to work and to face all the difficulties in his life will be the key to success. That's why he can become the famous player in NBA now.

Almost everyone is crazy for Jeremy Lin now. There are more and more new words about Lin, such as Linsanity. You can hear his news on TV every day. So many kids say "What I want is Lin, Lin, Lin".

☐ Taiwanese-American : 台裔美人

Bench : 板凳

Changhua County : 彰化縣

Linsanity : 林來瘋

41. Where was Jeremy Lin born?

- (A) US (B) Japan (C) Taiwan (D) Korea

42. When did Lin start to become famous?

- (A) When he was a child. (B) When he was in high school.
(C) When he was in Harvard school. (D) After he graduated from Harvard.

43. Who will like this article most?

- (A) A super star. (B) An English teacher.
(C) Someone who likes art. (D) Someone who likes sports.

44. What is the best title for this reading?

☐ title : 標題

- (A) Jeremy Lin becomes God in the world. (B) Jeremy Lin is a Harvard student.
(C) Jeremy Lin becomes very famous now. (D) Jeremy Lin is a crazy sport player.

45. What does the word "Linsanity" mean?

- (A) Everyone wants to be famous in the NBA. (B) Everyone wants to be a super star in the world.
(C) Everyone is very crazy for Jeremy Lin. (D) Everyone wants to be a basketball player in NBA.

宜蘭縣私立中道國際中小學 2012 年小六學科競試 數學科試題卷

一、選擇題 (每題 3 分, 共 60 分)

1. () 梯形的四個角加起來的總和是多少? ((A) 720度 (B) 300度 (C) 360度 (D) 180度)
2. () 最小公倍數大於 50 的是哪個選項? ((A) 12、36 (B) 24、48 (C) 13、42 (D) 7、49)
3. () 去年蔬果的全國銷售量為 6.9 億公斤, 若全台灣的人口有 2300 萬人, 則去年平均每人吃掉了多少公斤的蔬果呢? ((A) 3 公斤 (B) 0.3 公斤 (C) 3000 公斤 (D) 30 公斤)
4. () 雪山隧道施工, 8 天內已經完全工程的 $\frac{12}{15}$, 請問全部工程完成需要多少天的時間? ((A) 20 天 (B) 40 天 (C) 80 天 (D) 10 天)
5. () $\square \times 7.5 = 630 \div 21$, \square 裡的數字是多少? ((A) 2 (B) 6 (C) 10 (D) 4)
6. () 有兩個半徑分別為 6 公分與 8 公分的半圓, 請問這兩各半圓的最簡單面積比是多少? ((A) 6 : 8 (B) 12 : 16 (C) 36 : 64 (D) 9 : 16)
7. () 一台電腦售價為 12000 元, 今天店門口貼出廣告單「本店全部商品 15% off」, 請問這台電腦今天購買的話, 打折後的金額是多少錢? ((A) 1800 元 (B) 12000 元 (C) 10200 元 (D) 10500 元)
8. () 腸病毒消毒工作需要使用 5ppm 的漂白水, 請問 10 公升的水要加入多少毫升的漂白水呢? ((A) 0.5cc (B) 0.05cc (C) 0.005cc (D) 0.0005cc)
9. () 學校六年級校外教學, 全部參加學生總共 540 人, 已知一輛遊覽車限乘 43 人, 人, 請問本次校外教學需要幾台遊覽車才夠? ((A) 12 輛 (B) 13 輛 (C) 14 輛 (D) 15 輛)
10. () 1500 毫升等於 ((A) 15 公升 (B) 1.5 公升 (C) 0.015 公乘 (D) 0.0015 立方公分)
11. () 一個長=10cm、寬=5cm、高=8cm 的長方體, 請問他的體積是多少? ((A) 400 公分 (B) 400 立方公分 (C) 400 平方公分 (D) 400 公尺)
12. () 健康操播放一次的長度為 5 分 20 秒, 如果連續播放 5 遍, 總共花費多少時間? ((A) 1500 秒 (B) 27 分鐘 (C) 1600 秒 (D) 26 分鐘)
13. () 一包麵粉的重量為 30 公斤, 請問五分之三包的麵粉的重量是多少。((A) 18g (B) 18kg (C) 3 公斤 (D) 6 kg)
14. () 已知三角形的邊長為 4cm、6cm, 請問另一邊的邊長不可能為 ((A) 5cm (B) 7cm (C) 9cm (D) 11cm)
15. () 1~100 的整數中, 是 2 的倍數也是 7 的倍數總共有幾個 ((A) 6 (B) 7 (C) 8 (D) 9)
16. () 請算出下列算式正確答案: $84 + 16 \times 5 - 40 \div 4 =$ ((A) 115 (B) 31 (C) 490 (D) 154)
17. () 下列敘述何者正確 ((A) 一公乘 = 100 公升 (B) 1 公分升 = 0.01 公升 (C) 100 毫升 = 0.1 公升 (D) 一公乘 = 一平方公尺)

18. () 請依照右邊表格中甲、乙、丙、丁四個扇形的提示，算出每個扇形面積，並回答問題。當圓周率 $\pi=3$ 時，下列何者敘述正確。

	半徑	角度大小
甲	2cm	180度
乙	3cm	120度
丙	2cm	四分之三圓
丁	4cm	五分之一圓

(A) 乙 $<$ 丙 (B) 丁 $>$ 乙 (C) 乙 $=$ 丙 (D) 乙 $>$ 甲 $>$ 丁

19. () 小美從台北搭高鐵到高雄，出發時間為上午11點30分，抵達高雄的時間為下午一點45分，請問這班車的車程時間是多少？(A) 2

小時25分 (B) $2\frac{1}{5}$ 小時 (C) 215分鐘 (D) 2.25小時

20. () 在比例尺1:50000的地圖中，地圖上測得兩點之間的距離為2.5公分，請問在實際這兩點間的距離是多少？在 (A) 125公分 (B) 125公尺 (C) 1250公尺 (D) 1250公里

二、填充題 (每格4分，共40分)

21. 小華測量學校的長方形的游泳池之後，發現池邊的長寬比值為1.5，周長為500公尺，如果夏天要在這個游泳池注入1公尺高的水，請問需要多少公秉的水【①】？

22. 小華到農場參觀，農場主人養了雞與牛，經過小華詳細的觀察，發現雞與牛的總數為150隻，雞與牛的腳總數為460。請問農場共養了多少隻雞【①】？多少隻牛【②】？

23. 從宜蘭到頭城的距離是30公里，汽車速率和公車速率的比是2.5:1.5，如果從宜蘭搭公車到頭城需要0.75小時，如果從宜蘭開汽車到頭城需要多久時間【①】？

24. 48與36的最大公因數與最小公倍數的相加的總和是多少【①】？

25. $\frac{8}{24} - \frac{12}{60} + \frac{2}{3} - \frac{2}{50} = ?$ 【①】

26. $(0.64 \times \frac{2}{16}) + (1\frac{5}{9} \div 2\frac{1}{3}) = ?$ 【①】

27. 一大桶為72公升的果汁，要分裝在 250 cm^3 的保特瓶，並且24瓶裝成一箱來販售，已知平均完成一箱需要120秒，請問這一大桶果汁可裝成幾箱【①】？完成分裝與裝箱工作總共大約需要多少小時【②】？

28. 請依照右邊圖形線索，計算出甲+乙的面積是多少？【①】

(提示：圓週率 $\pi=3$)

