

一、選擇 30%：

- 1 ( ) 下列選項中何者讀音前後相同？ (A)「闕」郁倫學長在奈米科技的研究上蜚聲國際／拾遺補「闕」 (B)慎言節「飲」食／下而「飲」，其爭也君子 (C)哀「矜」勿喜／「矜」持端莊 (D)「挑」兮達兮／「挑」三撿四。
- 2 ( ) 下列文句「」中的詞語，何者詞性兩兩相同？ (A)你的「幽默」帶給大家歡笑／他一點都不「幽默」 (B)「思念」是一種很玄的東西／我對你的「思念」與日俱增 (C)「凝望」的眼神中充滿熱切／深情「凝望」著他的背影 (D)你的「健康」是我們所關心的／成功的人生建立在「健康」的身體上。
- 3 ( ) 「那兒浴你的陽光是藍的」巧妙用動詞「浴」字，把陽光灑在身上的狀態，鮮活有趣的呈現出來。下列選項中何者沒有使用這樣的技巧？ (A)遠眺遼闊的太平洋 (B)好尖銳的喜悅刺上心頭 (C)春風又綠江南岸 (D)月出驚山鳥。
- 4 ( ) 「斬草不除根，春風吹又生。」這句話是由大自然的現象，觸發了「除惡務盡，改過徹底」的哲理。這也是詩經「賦比興」中「興」的作法。下列文句，何者不包含觸發的功夫？ (A)水能性淡為吾友，竹解心虛即我師 (B)西塞山前白鷺飛，桃花流水鱖魚肥 (C)蓮之出淤泥而不染，濯清漣而不妖 (D)松柏後凋於歲寒，雞鳴不已於風雨。
- 5 ( ) 下列何句表現出無怨無悔、犧牲奉獻的精神？ (A)你的健康是鬱鬱的，愛情是徐徐的 (B)小鳥跳響在枝上，如琴鍵的起落 (C)我去了，我便化做螢火蟲／以我的一生為你點盞燈 (D)林叢的舞樂與冷冷的流歌。
- 6 ( ) 「雲霞，我愛山無價。看時行踏，雲山也愛咱」張養浩認為他對山有情，山也會相對的看待他，這是屬於何種心理作用？ (A)自我統整 (B)自由聯想 (C)增強作用 (D)移情作用。
- 7 ( ) 馬致遠「天淨沙」哪一句話最能點出作者的心境？ (A)夕陽西下 (B)斷腸人在天涯 (C)古道、西風、瘦馬 (D)枯藤、老樹、昏鴉。
- 8 ( ) 「峰巒如聚，波濤如怒，山河表裡潼關路。望西都，意踟躕，傷心酸 漢經行處，宮闕萬間都做了土。興，百姓苦；亡，百姓苦。」(張養浩「山坡羊」)下列何者是作者的情懷？ (A)幸災樂禍 (B)悲天憫人 (C)胸懷千里 (D)寂寞淒涼

背面尚有試題

- 9 ( ) 下列詩句，何者詞性結構與「野鹿眠山草」相同？ (A)悠然見南山(陶淵明「飲酒」) (B)香燈伴殘夢(溫庭筠「碧雲驛曉思」) (C)荷笠帶斜陽(劉長卿「送靈澈上人」) (D)還來就菊花(孟浩然「過故人莊」)。
- 10 ( ) 下列有關元曲的敘述，何者正確？ (A)要依據曲調填寫，每個曲調有曲牌 (B)曲不可加襯字 (C)曲牌和內容有關 (D)散曲可分為小令、中調、長調。
- 11 ( ) 詞語的意義會隨時代變遷或語言情境不同而有所變化，下列「」中的詞語，何者前後意思相同？ (A)他的衣著總是不合時宜，常常貽笑「大方」／林家的大女兒已長大，落落「大方」，討人喜歡 (B)台灣的森林一年四季都是「鬱鬱」蒼蒼／近日他總是一副「鬱鬱」寡歡的樣子 (C)他非常「風流」，經常處處留情／吾愛孟夫子，「風流」天下聞 (D)「戰戰兢兢」／「兢兢」業業
- 12 ( ) 下列何者，和「煙花三月下揚州」的「下」字字義相同？ (A)夕陽西「下」 (B)聞蹕，匿橋「下」 (C)便「下」襄陽向洛陽 (D)立「下」決心。
- 13 ( ) 「夕陽西下，斷腸人在天涯。」這句話的心境最接近何者？ (A)看盡人間興廢事，不曾富貴不曾窮 (B)姑蘇城外寒山寺，夜半鐘聲到客船 (C)劍外忽傳收薊北，初聞涕淚滿衣裳 (D)孤帆遠影碧山盡，惟見長江天際流。
- 14 ( ) 下列句子何者是最能貼切表達「縱我不往，子寧不嗣音？」的成語？ (A)魚沉雁杳 (B)雁行失序 (C)沉魚落雁 (D)魚雁往返。
- 15 ( ) 「青青子衿」一詩將少女思念的情懷推至高峰，表達得最淋漓盡致是哪一句？ (A)青青子衿，悠悠我心 (B)縱我不往，子寧不來 (C)挑兮達兮，在城闕兮 (D)一日不見，如三月兮。
- 16 ( ) 「青青子衿，悠悠我心。縱我不往，子寧不嗣音？青青子佩，悠悠我思。縱我不往，子寧不來？」由此可看出詩經有何種特色？ (A)複沓 (B)繁冗 (C)用典 (D)對仗。
- 17 ( ) 「子寧不嗣音」中，「音」指「音信」之意，下列何者不是指「音信、書信」？ (A)雙鯉魚 (B)尺素書 (C)隸書 (D)雁書。
- 18 ( ) 下列選項中「悠悠」的意思，何者與「白雲千載空悠悠」相同？ (A)念天地之「悠悠」，獨愴

- 然而涕下 (B) 青青子衿，「悠悠」我心 (C) 「悠悠」故難量 (D) 閒雲潭影日「悠悠」。
- 19 ( ) 下列關於詩經特色的說明，何者錯誤？ (A) 收錄西周至春秋中葉的作品 (B) 反映先秦人民生活 and 思想 (C) 具有豐富的語彙，情感真切 (D) 作品皆出自民間。
- 20 ( ) 「青青子衿」後來常指什麼對象？ (A) 老師 (B) 學生 (C) 當官者 (D) 家人。
- 21 ( ) 「賦、比、興」是詩經的三種寫作手法，「賦」是平鋪直敘，「比」是譬喻，「興」是觸發聯想。請問「一日不見，如三月兮」一句，運用了哪一種手法？ (A) 賦 (B) 比 (C) 興 (D) 比、興兼用。
- 22 ( ) 「惟仁為紀綱」的「為」字音義同於下列何者？ (A) 舌一吐而二蟲盡「為」所吞 (B) 事在人「為」 (C) 「為」大眾謀幸福 (D) 失敗「為」成功之母。
- 23 ( ) 下列何者與「惟仁為紀綱」的句型一樣？ (A) 蓋一癩蛤蟆也 (B) 宅邊有五柳樹 (C) 岸邊煙柳蒼蒼 (D) 無道人之短。
- 24 ( ) 關於崔瑗的座右銘和劉禹錫的陋室銘的比較，下列敘述何者錯誤？ (A) 座右銘以「慎」字貫串全文，陋室銘以「惟吾德馨」貫串全文 (B) 兩人是同時代的文人 (C) 「行之苟有恆，久久自芬芳」與「惟吾德馨」皆隱含「修身養性，聲名自然遠播」之意 (D) 都是自我勉勵的作品。
- 25 ( ) 愛因斯坦：「財富、虛名和權勢，我永遠是不屑一顧的。」這種人生觀最近似下列何者？ (A) 施人慎勿念 (B) 曖曖內含光 (C) 世譽不足慕 (D) 隱心而後動。
- 26 ( ) 「熱血丹心育桃李，櫛風沐雨做園丁」這副對聯，適用於下列何節日？ (A) 軍人節 (B) 母親節 (C) 教師節 (D) 情人節。
- 27 ( ) 下列各「行」字，哪些讀音相同？ (甲) 「行」行鄙夫志 (乙) 德「行」 (丙) 「行」白鷺上青天 (丁) 「行」之苟有恆 (戊) 「行」拂亂其所為。 (A) 甲丙 (B) 丁戊 (C) 乙丁 (D) 丙戊。
- 28 ( ) 座右銘融合哪兩家的思想？ (A) 儒、道 (B) 法、墨 (C) 墨、儒 (D) 道、法。
- 29 ( ) 下列句子，何者與「秦穆飲盜馬，楚客報絕纓」的意思最相關？ (A) 無道人之短，無說己之長 (B) 施人慎勿念，受施慎勿忘 (C) 無使名過實，守愚聖所藏 (D) 柔弱生之徒，老氏誠剛強

- 30 ( ) 顏淵：「願無伐善，無施勞。」這句話與下列何者意思最相近？ (A) 老氏誠剛強 (B) 無說己之長 (C) 施人慎勿念 (D) 知足勝不祥。
- 二、改錯 10%：
- 1 做事要有箭及屢及，腳踏實地的精神。不要貪徒世俗的虛名而好高騖遠，唯有按步就班，確實恭行才能實現理想。( )
- 2 登上遼望臺，既可觀賞浩翰無崖的雲海，亦可聆聽各種美妙的鳥鳴聲，景色之美真是難以言詞描繪。( )
- 三、解釋 20%：
- 1 凝望： ( )
- 2 「鬱鬱」蒼蒼： ( )
- 3 斷腸： ( )
- 4 天涯： ( )
- 5 「悠悠」我心： ( )
- 6 山因雲「晦」明： ( )
- 7 隱心而後動： ( )
- 8 曖曖： ( )
- 9 惟仁為紀綱： ( )
- 10 行行鄙夫志： ( )
- 四、國字及注音 9%：
- 1 臧： ( )
- 2 嵌： ( )
- 3 妊「娠」： ( )
- 4 嗣： ( )
- 5 瞻： ( )
- 6 遷「丁」： ( )
- 7 「去一弓」靜： ( )
- 8 「く」せ」詞： ( )
- 9 處方「り」： ( )
- 五、配合題 6%：
- 請判斷對聯的上下聯，將上聯以「V」勾選，並寫出適用的處所或時機
- 春聯、書房、庭園
- 1 九天星斗在胸中 ( )
- 萬頃波瀾生筆底 ( )
- 2 竹報平安福 ( )
- 花開富貴春 ( )
- 3 亭秀可怡情 ( )
- 泉清堪映影 ( )
- 六、填充 5%：
- 1 施人慎勿念，受施慎勿忘。( )，惟仁為紀綱隱心而後動，( )？
- 無使名過實，守愚聖所藏。( )，曖曖內含光柔弱生之徒，老氏誠剛強。行行鄙夫志，( )

、題組 10 %：

1 張朝說：「胸懷丘壑，城市無異山林；興寄煙霞，閭浮有如蓬島。」他所強調的，無非就是這一份生活上的藝術與閑情。閭浮為佛家語，指的是塵世、人間的意思。語云：「大隱隱朝市，小隱隱山林」在種種惱人與充滿誘惑的環境中，猶能不受影響，甘之如飴恬，淡自如的人，非「大」而何？至於山林軼居之輩，潛隱避世，當然只好以「小」稱之了。

1 ( ) 本文所達到的境界，與下列何者相同？(A) 沈復的《兒時記憶》 (B) 張岱的《湖心亭看雪》

(C) 周敦頤的《愛蓮說》 (D) 陳之藩的《謝天》

2 ( ) 本文主旨在闡明什麼？(A) 隱居生活，其樂無窮 (B) 藝術家的情懷不是一般人能了解的 (C) 人應超越環境的限制，做自己的主宰 (D) 真正的大自由是不可能做到的

2 人在年少時，神氣未定，所與款狎，薰漬陶染，言笑舉動，無心於學，潛移默化，自然似之；何況操履藝能，較明易習者也？是以與善人居，如入芝蘭之室；與惡人居，如入鮑魚之肆，久而自臭也。墨子悲於染絲，是之謂也。君子必慎交遊焉。孔子曰：「無友不如己者」顏閔之徒，何可世得！但優於我，便足貴之。

3 ( ) 本文主旨可用下列哪句話來概括？(A) 海畔有逐臭之夫 (B) 性相近，習相遠 (C) 江山易改，本性難移 (D) 君子居必擇鄉，遊必就士

4 ( ) 「所與款狎」的意思為下列何者？(A) 彼此懇勤相待 (B) 大家隨意玩鬧 (C) 彼此情意歡洽而親近 (D) 深情款款，難以分開

3 王子猶居山陰，夜大雪，眠覺，開室，命酌酒。四望皎然，因起傍徨，詠左思招隱詩，忽憶戴安道。時戴在剡，即便夜乘小舟就之，經宿方至，造門不前而返。人問其故？王曰：「吾本乘興而行，盡興而返，何必見戴？」

5 ( ) 由本文可知，夜裏至少有幾人醒來？(A) 一人 (B) 二人 (C) 三人 (D) 四人

6 ( ) 根據文意，王子猶去找戴安道結果如何？

(A) 路途遙遠只走到半路 (B) 戴家無人應門只好折回 (C) 到了戴家，安道卻不在 (D) 到了戴家，沒進去就折回

7 ( ) 由本文可知，子猶個性如何？(A) 驕傲自

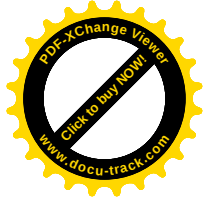
大 (B) 瀟灑率性 (C) 虛偽做作 (D) 短視近利。

4 少年易老學難成，一寸光陰不可輕。未覺池塘春草夢，階前梧葉以秋聲。

8 ( ) 下列何者與本詩主旨不同？(A) 蹉跎莫遣韶光老，人生唯有讀書好 (B) 不恨年華去也，只恐少年心事，強半為消磨 (C) 莫等閒，白了少年頭，空悲切 (D) 及時當勉勵，歲月不待人。

9 ( ) 下列有關本詩的敘述，何者錯誤？(A) 朱熹是南宋理學大家 (B) 作者將論語、孟子、大學、中庸合稱「四書」 (C) 三四句呼應首句 (D) 詩中後悔自己浪費光陰。

10 ( ) 下列各選項中的詩句，何者不是勸人情時勤學？(A) 逝者如斯夫，不舍晝夜 (B) 勸君莫惜金縷衣，勸君惜取少年時 (C) 時人不識余心樂，將謂偷閒學少年 (D) 少年易老學難成，一寸光陰不可輕



三年\_\_\_\_\_班 座號\_\_\_\_\_ 姓名 \_\_\_\_\_

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

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| 1 |  | 2 |  |
|---|--|---|--|

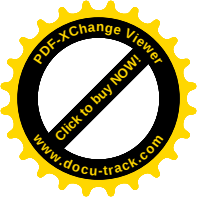
|   |  |    |  |
|---|--|----|--|
| 1 |  | 2  |  |
| 3 |  | 4  |  |
| 5 |  | 6  |  |
| 7 |  | 8  |  |
| 9 |  | 10 |  |

|   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  |
| 6 |  | 7 |  | 8 |  | 9 |  |   |  |

|               |                      |             |                      |
|---------------|----------------------|-------------|----------------------|
| 1 九天星斗在胸中 ( ) | <input type="text"/> | 2 竹報平安福 ( ) | <input type="text"/> |
| 萬頃波瀾生筆底 ( )   | <input type="text"/> | 花開富貴春 ( )   | <input type="text"/> |
| 3 亭秀可怡情 ( )   | <input type="text"/> |             |                      |
| 泉清堪映影 ( )     | <input type="text"/> |             |                      |

|   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|

|   |  |    |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|---|--|----|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
| 1 |  | 2  |  | 3 |  | 4 |  | 5 |  | 6 |  | 7 |  | 8 |  |
| 9 |  | 10 |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |

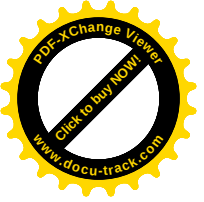


號  
姓  
名

頒  
獎  
典  
禮

[illegible]

請翻背面繼續作文



- 一、可先寫明你看了哪場頒獎典禮，當時你的角色是什麼。
- 二、詳細寫出頒獎典禮的場景、人物的表情，和自己的心情。
- 三、無論是看到親朋好友，或自己受獎的感受，都可細部描述。
- 四、每次頒獎代表不同的領域、專長被表揚，期許自己有受獎或再受獎的機會。若時候未到，也可當個有風度的來賓，給予祝福，一同分享喜悅。

二年\_\_班\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

|    |   |     |
|----|---|-----|
| 得分 |   | 分   |
|    | 分 | 94分 |

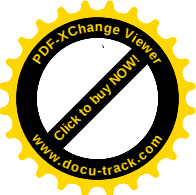
一、選擇題：（共47題，每題2分）共94分

- ( ) 1. 「喬遷／逡巡」詞語的聲韻關係與下列何組相同？(A)逃避／跳擲 (B)蜘蛛／徘徊 (C)精良／優秀 (D)咀嚼／牽強。
- ( ) 2. 從「噫！匹夫按劍，何異鼠乎！」一段中，可以得知一般人多和大鼠一樣，犯了何種毛病？(A)利慾薰心 (B)足智多謀 (C)有勇無謀 (D)好高騖遠。
- ( ) 3. 下列文句，何者是以聽覺來形容視覺？(A)我低下頭去喊自己的名字，井水也大聲應和，連那回聲都彷彿有淡淡的餘香 (B)遠近的炊煙，成絲的、成縷的、成捲的……，在靜定的朝氣裡漸漸地上騰，漸漸地不見，彷彿是朝來人們的祈禱，參差地翳入了天聽。(C)柚樹的葉影在緩緩地移動，移上我的臉頰的是幾朵擠碎的陽光，到這裡，他成了一種柔軟的撫摸。(D)呼嘯的摩托車聲劃過寧靜的黑夜，尖銳地在我耳膜上劃出一道傷口。
- ( ) 4. 「斗杓東指」所代表的季節和下列何季節景象相同？(A)薰風習習 (B)金風送爽 (C)桂子飄香 (D)杏雨柳風。
- ( ) 5. 「姑妄言之姑聽之，豆棚瓜架雨如絲。料應厭作人間語，愛聽秋墳鬼唱詩。」此詩是王士禛稱讚下列何人的詩句？(A)蒲松齡 (B)羅貫中 (C)朱自清 (D)諸葛亮。
- ( ) 6. (甲)一日三秋(乙)躡手躡腳(丙)垂涎三尺(丁)心如槁木(戊)怒髮衝冠(己)浮生若夢。以上使用誇飾法的成語有哪幾個？(A)丙戊己 (B)甲乙丙 (C)甲丙戊 (D)乙丙丁。
- ( ) 7. 關於大鼠一文的說明，何者錯誤？(A)整個故事啟發我們：做事若要成功，就應該鋒芒畢露，拚命蠻幹 (B)「彼出則歸，彼歸則復」的用意，在使敵人疲於奔命 (C)獅貓的智謀是鬥智不鬥力，等待時機趁勢取勝 (D)作者以「第三人稱」順敘法寫作。
- ( ) 8. 下列「」中的字詞，何者替換後文意「改變」了？(A)「抖擻」精神一振作 (B)吹面不寒「楊柳風」一春風 (C)剛起頭兒，有的是「工夫」一時間、空間 (D)山「朗潤」起來了一開朗。
- ( ) 9. 空城計：「孔明登城望之，果然塵土沖天，魏兵分兩路望西城縣殺來。」這一段描述旨在強調什麼？(A)敵軍的威勢 (B)人心惶惶 (C)孔明自有計策 (D)司馬懿的狡猾。
- ( ) 10. 下列各「」中的字，何組讀音相同？(A)「中」其計／「中」軍 (B)「綸」巾／經「綸」 (C)得不「為」司馬懿所擒乎／吾若「為」司馬懿 (D)「鋪」天蓋地／當「鋪」。
- ( ) 11. 下列各聯，何者「不是」對偶句？(A)功蓋三分國，名成八陣圖 (B)風鳴兩岸葉，月照一孤舟 (C)盈盈一水間，默默不得語 (D)浮雲遊子意，落日故人情。
- ( ) 12. 「太陽的臉紅起來了」，這句話在春一文中是指什麼？(A)太陽在發燒 (B)春天來臨，天氣暖和起來 (C)暑氣逼人 (D)惱羞成怒，臉面漲紅。
- ( ) 13. 三國演義是一部哪類型的書籍？(A)正史 (B)奇情小說 (C)諷刺小說 (D)歷史小說。
- ( ) 14. 下列「歇後語」何者有誤？(A)猴子撈月亮——空歡喜一場 (B)狗吠火車——無濟於事 (C)羊頭鑽籬笆——進退兩難 (D)螃蟹過河——東張西望
- ( ) 15. 關於聊齋志異一書，何者有誤？(A)是清代文言長篇小說的傑作 (B)「聊齋」是其書齋名 (C)「志異」是記載奇異之事 (D)書中反映社會現實，寓有諷勸警世之意。
- ( ) 16. 「孔明分撥已定」屬「敘事句」，與下列何者相同？(A)司馬懿乃魏之名將 (B)司馬懿引大軍十五萬 (C)亮平生謹慎 (D)時孔明身邊並無大將。
- ( ) 17. 由空城計一文得知，諸葛亮是憑著什麼退敵？(A)有力的後盾 (B)強大軍力 (C)處變不驚，慎謀能斷 (D)勇往直前。
- ( ) 18. 我所知道的康橋一文中，作者為什麼要連用三個「頃刻間」？(A)透露徬徨的神情 (B)表達他虔誠的態度 (C)炫耀他寫作的技巧 (D)描寫景色的快速變化。
- ( ) 19. 下列「」內的字用下面的字替換後，何者的意思「改變」了？(A)「翳」入了天聽一隱 (B)有奪目的鮮果「恣」你嘗新一任 (C)登上土「阜」遠遠望去一埠 (D)陽光「糝」上了這草一撇。
- ( ) 20. 下列有關「古典小說」的說明，何者不正確？(A)世說新語是志人筆記小說 (B)水滸傳敘述唐僧去西天取經的故事 (C)老殘遊記是遊記形式的章回小說 (D)儒林外史為諷刺章回小說的傑作
- ( ) 21. 我所知道的康橋：「那是臨著一大片望不到頭的草原，滿開著豔紅的罌粟，在青草裡亭亭地像是萬盞的金燈。」文句中呈現出何種美感特色？(A)神祕 (B)柔和 (C)淒涼 (D)壯闊。
- ( ) 22. 下列有關三國人名的猜謎，何者「錯誤」？(A)展翼升空——張飛 (B)籠中鳥——關羽 (C)再三推辭——曹操 (D)鑒壁偷光——孔明。
- ( ) 23. 大家正在看新聞，爸爸說：「這個男人的一生真是坎坷！」小明說：「我知道，這叫紅顏薄命！」全家人哄堂大笑，小明用「紅顏」來代指男人，這是錯誤的用法。下列何者也犯了同樣的「錯誤」？(A)「統緒」子弟一代指富貴 (B)無「絲竹」之亂耳一代指音樂 (C)化「干戈」為玉帛一代指戰爭 (D)把酒話「桑麻」一代指生活。
- ( ) 24. 下列各「」中的字，何組字義「不同」？(A)吾兵「止」有二千五百／「只」剩二千五百軍在城中 (B)今「統」十五萬精兵到此／先「引」五千兵去西城縣搬運糧草 (C)此人必引軍「投」山北小路去也／魏兵分兩路「望」西城縣殺來 (D)皆不敢進，急報「與」司馬懿／如有妄行出入，「及」高聲言語者。
- ( ) 25. 下列哪一組「」中的字經替換後意思相同？(A)晚風「徐徐」地吹來→栩栩 (B)怯「伶伶」的小雪球→憐憐 (C)「爛」漫在人間→濫 (D)點「綴」這周遭的沉默→輟。

注意背面尚有試題

- PDF-XChange Viewer  
Click to buy NOW!  
www.docu-track.com
- PDF-XChange Viewer  
Click to buy NOW!  
www.docu-track.com
26. 「昨天摔一跤，今天掉錢包，什麼好事全讓我碰上了！」這句話裡的「好事」，其實是指「倒楣事」，這是一種「倒反」的修辭法。下列何者也使用相同的修辭法？(A)他雖然家財萬貫卻一毛不拔，大家都叫他「富甲一方的鐵公雞」(B)即使經理打個噴嚏，課長都認為是天籟，如此奉承，真是超凡入聖(C)溫暖的家庭就像暴風雨中的避風港，破碎的家庭卻像避風港中的暴風雨(D)小胖說：「只要努力再努力，即使我這胖胖的身軀也可擠進成功的窄門。」
- ( ) 27. 下列何句的修辭法與「有村舍處有佳蔭，有佳蔭處有村舍」同樣使用了回文修辭？(A)我很關心你，你知道嗎？(B)人人為我，我為人人(C)關心天上的雲霞，關心新來的鳥語(D)多數人擁有的是一個家，少數人擁有的是一座城堡。
- ( ) 28. 下列「」中的字，何組讀音「不同」？(A)柴「扉」／「排」聞(B)「靚」女／「靖」難(C)「箴」言／「鍼」砭(D)不「啻」／真「諦」。
- ( ) 29. 下列的比喻何者「不恰當」？(A)母親的手像春風撫摸你的臉(B)河畔的金柳是夕陽中的新娘(C)春天，像小姑娘，花枝招展的，笑著，走著。(D)一個人渺小得真如曇花一現。
- ( ) 30. 朱自清春一文開頭寫道：「盼望著，盼望著，東風來了，春天的腳步近了。」這樣的起筆方式稱為什麼？(A)埋兵伏將法(B)提出問題法(C)開門見山法(D)名言錦句法。
- ( ) 31. 下列注音，何者正確？(A)摩「挲」：尸丫(B)馬「謊」：ㄣ一、(C)參「差」：彳丫(D)葉形似「卵」：ㄌㄨㄣˇ。
- ( ) 32. 下列哪一個選項，沒有錯別字？(A)有酪漿與嫩薯供你飽餐(B)呼朋引伴地賣弄輕脆的喉嚨(C)黃暈的光烘拖出一片安靜而和平的夜(D)我常常在夕陽西晒時，騎了車迎著天邊扁大的日頭直追。
- ( ) 33. 空城計一文屬於故事體裁，在文體上應算什麼文體？(A)論說文(B)抒情文(C)記敘文(D)應用文。
- ( ) 34. 下列注釋，何者有誤？(A)冉冉：緩慢移動的樣子(B)窠巢：鳥窩(C)爪「掬」頂毛：用兩手捧取(D)言訖：說完。
- ( ) 35. 小智要描寫小說女主角，下列詞語有幾個是他可用的？(甲)嫵媚(乙)窈窕(丙)風流(丁)娉婷(戊)沃腴(A)甲乙丙(B)甲乙丁(C)乙丁戊(D)丙丁戊。
- ( ) 36. 如果從風向判斷季節，下列哪一選項依序是指「春、夏、秋、冬」？(A)東風／南風／西風／北風(B)東風／西風／南風／北風(C)東風／北風／南風／西風(D)東風／北風／西風／南風。
- ( ) 37. 下列注音何者錯誤？(A)蹲地上「少」休：尸么、(B)鼠聲啾「啾」：ㄍ一又(C)輒被「噉」食：ㄉㄣ、(D)「遍」求民間佳貓捕制之：ㄅ一、。
- ( ) 38. 「『春！』這勝利的晴空彷彿在你的耳邊私語。『春！』你那快活的靈魂也彷彿在那裡回響。」表達了尋春人的何種心情？(A)期待(B)苦悶(C)雀躍(D)讚嘆。
- ( ) 39. 「大盜之行，天下圍攻」這個防盜標語是借用「大道之行，天下為公」的諧音，下列何者「不是」使用這樣的表達方式？(A)每種考試他都「躍躍欲試」，不落人後(B)使用無鉛汽油，可以讓您「無鉛無掛」(C)再厲害的理髮師，面對禿子顧客，也是「無髮可施」(D)老闆只要在公司吹冷氣，就能「坐以待幣」，令人羨慕。
- ( ) 40. 春一文中：「風輕悄悄的，草綿軟軟的。」這形容的是什麼景象？(A)狂風驟雨，小草無法生長(B)春風徐徐，綠草猶如綠毯般柔軟(C)和風吹動，讓人心生蕩漾(D)原野遼闊，一望無際。
- ( ) 41. 下列詞語的結構，何者與「焚香操琴」相同？(A)神鬼莫測(B)羽扇綸巾(C)去蕪存菁(D)手舞足蹈。
- ( ) 42. 下列何者與顏色「無關」？(A)「灰蒼蒼」的天幕(B)「漠楞楞」的曙色(C)「豔紅」的罌粟(D)「烏青青」的天空。
- ( ) 43. 下列何者不是反義複詞？(A)如此「往復」，不啻百次。(B)橫看成嶺側成峰，「遠近」高低各不同。(C)探探豐營的「虛實」(D)路上車輛「來往」頻繁，單車族騎車要特別注意安全。
- ( ) 44. 下列詞語的說明，何者音義完全正確？(A)冬溫夏「凜」：ㄌ一、，寒冷的樣子(B)動如「參」商：尸ㄣ，星座名(C)「齜」牙咧嘴：ㄘ、，張嘴露牙的樣子(D)孜孜「矻」矻：ㄍ一、，勤勉不息的樣子。
- ( ) 45. 下列「」中的字，何組字義兩兩相同？(A)登城「望」之／「望」車外看(B)「引」大軍十五萬／「引」頸而盼(C)汝輩「焉」知／眾好之，必察「焉」(D)「盡」皆退去／「盡」為所吞。
- ( ) 46. 下列文句，何者具有悠閒的雅趣？(A)晨興理荒穢，帶月荷鋤歸(B)傳呼快馬迎新月，卻上輕輿趁晚涼(C)她們總是披著一身淡淡的夜色便開始工作(D)那時能吃到一根冰棒，已是天大的享受了。
- ( ) 47. 「十餘次飛馬報到」，「飛馬」是指什麼？(A)跑得很快的馬(B)傳送緊急軍情的人(C)騎快馬(D)騎馬的人。





## 寫作測驗

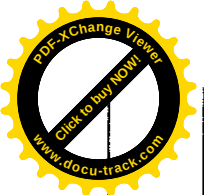
二年——班——號 姓名：——



題目：一堂難忘的課

說明：從小到現在，你在學校、補習班、或才藝班所上的課，或許已多到數不清楚。不過，一定有一堂令你難忘的課。也許是老師的諄諄教誨令你難忘，也許是要與老師或同學告別的最後一堂課，也許是那節課裡，你或你的同學做了什麼有趣的事……請你以「一堂難忘的課」為題，寫一篇結構完整，涵蓋下列條件的文章：

- ◎ 請選定在學校、補習班、或才藝班裡所上的一堂課
- ◎ 描述上這一堂課的情形
- ◎ 說明令你難忘的原因
- ※ 上述條件順序可自行調整

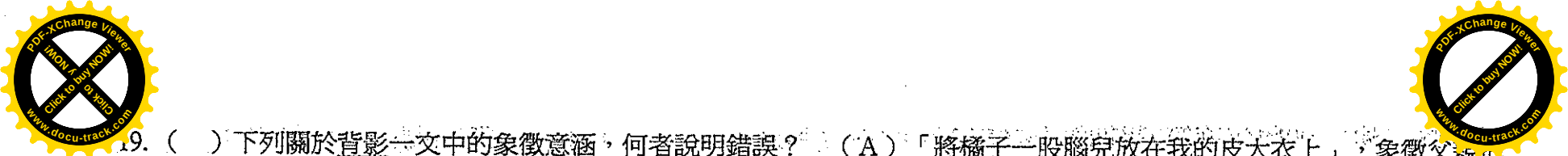




三、選擇：(每題2分，共56分)

1. ( ) 下列選項，何者最不可能是朝九晚五的上班族，在下班之後所見到的景物？ (A) 絢麗的晚霞 (B) 燦爛的星空 (C) 七彩的霓虹燈 (D) 耀眼的晨曦。
2. ( ) 下列文句，何者表現了生命傳承的歷史感？ (A) 加班之後，便是深夜了 (B) 就像阿公和阿媽／為阿爸織就了一生／綿長而細密的呵護 (C) 將阿爸激越的豪情／逐一轉為綿長而細密的柔情 (D) 阿爸每日每日的上下班／有如自你們手中使勁拋出的陀螺。
3. ( ) 下列選項「」中的注音寫成國字後，何組兩兩相同？ (A) 糟「ㄉㄨˋ」／床「ㄉㄨˋ」 (B) 「ㄊㄩˊ」麗／「ㄊㄩˊ」耀 (C) 「ㄊㄩˊ」持／「ㄊㄩˊ」路相逢 (D) 「ㄊㄩˊ」長／山峰連「ㄊㄩˊ」。
4. ( ) 負荷一詩的寫作觀點為下列何者？ (A) 孩子的內心話 (B) 父子之間的對話 (C) 父親的獨白 (D) 站在第三者的立場，歌頌親情的可貴。
5. ( ) 下列哪一組成語，完全看不出兒女對父母的親情？ (A) 舐犢情深／抱痛西河 (B) 烏鳥私情／羔羊跪乳 (C) 風木之思／孺慕之情 (D) 慈烏反哺／寸草春暉。
6. ( ) 負荷一詩中，作者「偶爾也望一望絢麗的晚霞」、「偶爾也望一望燦爛的星空」，但卻不逗留、不沉迷的原因為何？ (A) 工作一天後，身體疲累 (B) 家教甚嚴，有門禁時間 (C) 要盡孝道，陪伴父母 (D) 牽掛孩子，想趕緊看到他們。
7. ( ) 下列何者最不能表現出「詩中有畫」的境界？ (A) 白日依山盡，黃河入海流 (B) 白日放歌須縱酒，青春作伴好還鄉 (C) 明月松間照，清泉石上流 (D) 綠樹村邊合，青山郭外斜。
8. ( ) 「青春作伴好還鄉」的季節，與下列哪一個節日的季節相同？ (A) 清明節 (B) 端午節 (C) 中秋節 (D) 重陽節。
9. ( ) 下列文句，何者用字完全正確？ (A) 向圖書館借閱的書籍，應按時規還 (B) 縱容壞人，無異於陷害好人 (C) 多年的等待，終成泡影 (D) 粗次見面，就鬧個大笑話。
10. ( ) 下列選項「」中的形近字，何者讀音前後相同？ (A) 書「卷」／漫「卷」詩書 (B) 「涕」淚／「弟」兄 (C) 「竭」誠／「渴」望 (D) 「溯」溪／「塑」膠。
11. ( ) 國文老師邀請史上知名作家來為同學們專題演講，對於演講者及講題的安排，下列何者不恰當？ (A) 王維／詩畫之美的融合 (B) 杜甫／報導文學的價值與意義 (C) 孟浩然／如何受到上司的器重 (D) 蘇軾／如何面對人生的困境。
12. ( ) 「種豆南山下，草盛豆苗稀。晨興理荒穡，帶月荷鋤歸。道狹草木長，夕露沾我衣。衣沾不足惜，但使願無違。」若不論本詩的創作年代，如何從其結構判斷它不是「五言律詩」？ (A) 句數太多 (B) 第二聯及第三聯均無對仗 (C) 字數有誤 (D) 不合乎起承轉合的格式。
13. ( ) 「即從巴峽穿巫峽，便下襄陽向洛陽」一句表達的情境和下列何者最相似？ (A) 竹喧歸浣女，蓮動下漁舟 (B) 輕舟已過萬重山 (C) 夜半鐘聲到客船 (D) 孤帆遠影碧山盡。
14. ( ) 背影一文中，朱自清對父親的感情，轉變過程如何？ (A) 抗拒排斥→無動於衷→接受感動 (B) 接受感動→無動於衷→抗拒排斥 (C) 接受感動→抗拒排斥→無動於衷 (D) 抗拒排斥→接受感動→無動於衷。
15. ( ) 朱自清藉「背影」一詞，表達何種寓意？ (A) 勉人及時行孝，以免有「子欲養而親不待」的遺憾 (B) 父母年邁，一切已顯出「無力感」 (C) 隱含的不僅是父愛的象徵，也是子女體悟到父親的愛心之後的發現 (D) 父母之恩有如天高地厚，難以望其項背，更無法回報。
16. ( ) 「死亡」是每一個人都害怕的事，卻又都會遇到。下列哪一個詞語的意思與其他三者不同？ (A) 大去 (B) 逝世 (C) 終身 (D) 羽化。
17. ( ) 下列文句，何者前後句子意思不同？ (A) 他躊躇了一會／他猶豫了一會 (B) 因事勾留了數日／因事逗留了數日 (C) 非自己插嘴不可／非自己說嘴不可 (D) 忙著照看行李／忙著看管行李。
18. ( ) 背影這篇文章的轉折點是哪一件事？ (A) 父親送朱自清過江搭車 (B) 父親叮嚀朱自清北上後記得寫信回家 (C) 父親跨過月臺，費力的買回橘子 (D) 父親寫信述說自己大去之期不遠。

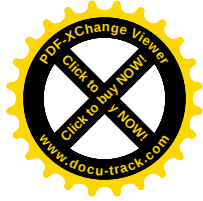
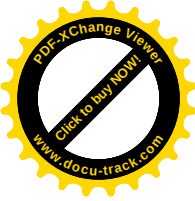




19. ( ) 下列關於背影一文中的象徵意涵，何者說明錯誤？ (A)「將橘子一股腦兒放在我的皮大衣上」，象徵父親把自己的愛毫無保留的給了兒子 (B)「紫毛」大衣和「朱紅」橘子，象徵父愛的溫暖 (C)「黑布」小帽、「黑布」大馬褂、「深青布」棉袍，象徵父親當時慘淡愁苦的心情 (D)摸摸衣上的「泥土」，象徵父親鄉土純樸的性格。
20. ( ) 下列何者不是採用「旁觀者」的立場來記錄的？ (A)他對著擣米的杵喃喃地訴說自己的感謝 (B)遇見一株美麗的樹的心情無法確切形容，但我知道我必是非常的歡喜 (C)他戴著黑布小帽，穿著黑布大馬褂，深青布棉袍 (D)他用兩手攀著上面，兩腳再向上縮；他肥胖的身子向左微傾，顯出努力的樣子。
21. ( ) 若同學要在網路上查詢有關「朱自清」的相關資料，可輸入哪些關鍵詞？ (A)歐遊雜記／中國現代散文作家／五四運動 (B)背影／佩弦／農婦 (C)紫毛大衣／蹤跡／翻譯小說 (D)經典常談／古典文學作家／中國名人錄。
22. ( ) 下列哪一段話最能表達背影一文中所呈現的情感？ (A)父親像一座燈塔，昂首矗立在孤寂的海岸，指引迷途的船隻 (B)父親的愛是沉默的，沉默得讓孩子感到壓抑又溫暖，一旦表現出深藏的情思，是令孩子記憶深刻，感動莫名的 (C)爸爸，我要當個理想中的你 (D)我和父親就像不相交的平行線，對彼此幾乎一無所知。
23. ( ) 下列文句，何者含有自責的語氣？ (A)記住，飯碗裡一粒米都不許剩 (B)我那時真是聰明過分 (C)我買幾個橘子去，你就在此地不要走動 (D)大約大去之期不遠矣。
24. ( ) 小時候吃飯時，大人常會說：「要把飯碗裡每一粒米吃乾淨，否則會嫁麻子老公。」(臺灣諺語)這句話的用意不包括下列何者？ (A)嫁老公要精挑細選 (B)誰知盤中飧，粒粒皆辛苦 (C)不可暴殄天物 (D)一粥一飯，當思來處不易。
25. ( ) 下列四則歷史故事，何者正是「功成不居」的表現？ (A)介之推協助晉文公返國登基之後，便帶著母親到深山隱居 (B)唐太宗氣度雍容、虛心納諫，而大夫魏徵直言敢諫，成就「貞觀之治」的佳話 (C)越王句踐「臥薪嘗膽」刻苦自勵，決心圖強，以回復舊業 (D)陶淵明不為五斗米折腰，僅任八十多天的彭澤令就毅然辭職，歸耕田園。
26. ( ) 下列各文句所表現出的神態或語氣的分析，何者正確？ (A)記住，飯碗裡一粒米都不許剩：叮嚀 (B)感謝同事朋友貝索的時相討論：沾沾自喜 (C)我明明是個小孩子，混吃混玩，而我為什麼卻不感謝老天爺：自責 (D)今天不要忘了，可別太快開動啊：反省策勵。
27. ( ) 「我曾給周倉畫上眼鏡，給關平戴上鬍子，祖母的話，老天爺也者，我覺得是既多餘，又落伍的。」這段話與下列何者呼應？ (A)我的學校就是從前的關帝廟 (B)我的書桌就是供桌 (C)剛上小學的我，正在念打倒偶像及破除迷信等為內容的課文 (D)我明明是個小孩子，混吃混玩，而我為什麼卻不感謝老天爺
28. ( ) 下列選項中的字，何組全屬「會意」字？ (A)武／伐／祭 (B)冊／男／晨 (C)末／刃／牧 (D)苗／安／甘。

#### 四、題組：(每個答案2分，共8分)

1. 開蘭舉人黃繼緒的老家，那傳統的三合院建築，在經濟掛帥的壓力下，一瞬間，化為醜陋的建築工地。被怪手鏟除掉的，不只是傳統的建築文化，更是一段宜蘭人驕傲的開墾歷史。
- 宜蘭舊城有條優美的護城河，曾經悠悠的流過宜蘭人的心中，豐富了宜蘭人的鄉愁記憶。河中搖曳的水草、岸邊的垂柳，曾經是宜蘭人生活中的一部分。如今，站在已掩蓋的原址，過去護城河流經的地方，只見車來車往，一片匆忙。真難想像失去河流滋潤的城市，就像乾枯的蘋果，怎會美麗得起來！
- ( ) 1 下列何者最適合作為這篇短文的標題？ (A)傳統與現代 (B)被抹去的記憶 (C)宜蘭舊城風物考 (D)破壞與建設。
- ( ) 2 根據本文的內容，下列敘述何者正確？ (A)宜蘭舊城的護城河現在依然存在 (B)黃繼緒的老家現在已變成護城河 (C)傳統的三合院建築被剷除是為了維護傳統文化 (D)文中充滿感傷意味。
2. 黎明即起，灑掃庭除(1)，要內外整潔；既昏便息，關鎖門戶，必親自檢點。一粥一飯，當思來處不易；半絲半縷，恆念物力維艱。宜未雨而綢繆，毋臨渴而掘井。自奉必須儉約；宴客切勿留連。器具質而潔，瓦罐勝金玉；飲食約而精，園蔬愈(2)珍饈。(朱柏廬 治家格言)
- 【注釋】(1)庭除：大廳前臺階下的院子。除，臺階。(2)愈：勝過。
- ( ) 3 「黎明即起」、「既昏便息」這兩句話的意思，是希望子孫每天都能做到下列哪一件事？ (A)早晚問候雙親 (B)早睡晚起身體好 (C)飲食正常 (D)生活作息要有規律。
- ( ) 4 「一粥一飯，當思來處不易。」這句話是勸人如何？ (A)珍惜食物 (B)努力耕田 (C)感謝母親 (D)提高物價。



順安國中99學年度第2學期第一次學習評量國文科答案卷 一年 \_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_

一、解釋：(每題1分，共10分)

1. 絢麗：

2. 隨意春芳歇：

3. 放歌：

4. 青春：

5. 漫卷：

6. 躊躇：

7. 掙：

8. 天外飛來一筆：

9. 秋暝：

10. 織就：

二、國字及注音：(每題2分，共20分)

1. 「絢」麗：

2. 另闢蹊「ㄌ一ㄣˊ」：

3. 「轉」呀轉：

4. 秋「暝」：

5. 漫「卷」詩書：

6. 交「ㄒ一ㄝˋ」：

7. 「縱」橫：

8. 「ㄍㄨˋ」古：

9. 「掙」來：

10. 麥「穗」：

三、選擇：(每題2分，共56分)

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |    |    |

四、題組：(每個答案2分，共8分)

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|



號

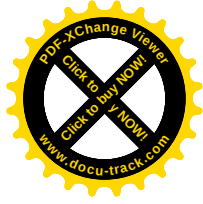
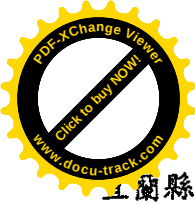
影……。

並使用正確的標點符號。

☆ 文體不可以詩歌、文言文方式呈現。字數至少500。

評分標準：如下列（共六分）。

[illegible]



## 一、文意字彙：(每題2分，共40分)

1. ( ) A: Can you tell me what the \_\_\_\_\_ symbolizes?  
B: Oh, it symbolizes "peace". \_\_\_\_\_ symbolize 象徵  
(A) dove (B) duck (C) goose (D) hen
2. ( ) A: Wow! Your room is \_\_\_\_\_.  
B: Of course. I spent a whole day cleaning it.  
(A) dirty (B) dark (C) crazy (D) tidy
3. ( ) Abby, someone is \_\_\_\_\_ on the door.  
Can you go and open the door?  
(A) kicking (B) kissing (C) knocking (D) killing
4. ( ) Because of the unusual (異常的) weather,  
the \_\_\_\_\_ near Canada start melting (溶化).  
(A) dreams (B) leaves (C) icebergs (D) rocks
5. ( ) A: Do you want some \_\_\_\_\_?  
B: I think I'm too full to have it.  
(A) dream (B) dessert (C) decision (D) dance
6. ( ) Ms. Black is a great teacher. She always talks to  
her students \_\_\_\_\_.  
(A) angrily (B) patiently (C) badly (D) lazily
7. ( ) A: Why do brides (新娘) in western countries wear  
white dress in their wedding?  
B: Don't you know the color white is a \_\_\_\_\_ of  
purity (純潔).  
(A) symbol (B) sign (C) scenery (D) subject
8. ( ) When I called my boss, she \_\_\_\_\_ the office  
already.  
(A) left (B) leaves (C) has leaves (D) had left
9. ( ) My parents are quite busy today. Neither Mom  
nor Dad \_\_\_\_\_ no time to eat lunch.  
(A) has (B) have (C) having (D) to have
10. ( ) To study abroad \_\_\_\_\_ been Jerry's dream.  
I hope his dream can come true soon.  
(A) had (B) have (C) has (D) is
11. ( ) A: Look! Here \_\_\_\_\_ Selina and Ella.  
B: How brave Selina is! After the accident, she  
is always optimistic (樂觀的) to face it.  
(A) come (B) comes (C) came (D) will come
12. ( ) No matter \_\_\_\_\_, my coach is never satisfied  
(滿意的).  
(A) what do I do (B) what I do  
(C) what did I do (D) what I did
13. ( ) Earthquakes hit Japan on March 11, 2011. So  
many people there \_\_\_\_\_ to go back to their  
hometown.  
(A) do not allow (B) did not allow  
(C) was not allowed (D) were not allowed
14. ( ) Ever since, Yoga \_\_\_\_\_ one of the most popular  
singers.  
(A) becomes (B) became  
(C) will become (D) has become
15. ( ) No matter how late \_\_\_\_\_, her mom always  
prepares a glass of milk for her.  
(A) is Jessica (B) does Jessica stay up  
(C) Jessica stays up (D) Jessica stay up
16. ( ) A: I didn't hear what Ms. Huang said.  
B: \_\_\_\_\_.  
(A) How about you?  
(B) Can you hear me?  
(C) You should pay attention in class.  
(D) Why not go home and take a rest?
17. ( ) A: Today isn't my day! B: \_\_\_\_\_.  
(A) How come? (B) What are you doing?  
(C) How about you? (D) What's your problem?
18. ( ) Waitress: May I take your order now?  
Customer: \_\_\_\_\_.  
(A) Are you ready to order?  
(B) One second, please.  
(C) Is my meal ready?  
(D) How can you help me?
19. ( ) A: This morning, I left my cellphone in the gym.  
B: \_\_\_\_\_.  
A: Of course.  
(A) Listen! Someone is calling you!  
(B) That's my cellphone, not yours.  
(C) Gee! Did you go back to get it?  
(D) My cellphone is broken. I need to buy a new  
one.
20. ( ) A: How do I look in these shoes?  
B: They're great! \_\_\_\_\_.  
(A) My pleasure. (B) What's up?  
(C) Hurry up! (D) They look much better.

## 二、題組：(每題2分，共30分)

1. Ticket Information for  
Taipei International Flora Expo

| Type              | Notes                                                                                                        | Price        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Adult Ticket      |                                                                                                              | NT\$300      |
| Student Ticket    | Junior high school students and above                                                                        | NT\$200      |
| Discounted Ticket | 1. Elementary school students<br>2. Old people aged 65 and over<br>3. Pregnant women<br>4. Low-income people | NT\$150      |
| Afternoon Ticket  | Admission after 1:00 p.m.                                                                                    | NT\$200      |
| Evening Ticket    | Admission after 5:00 p.m.                                                                                    | NT\$150      |
| Three-day Pass    |                                                                                                              | NT\$600      |
| Flora Expo Pass   |                                                                                                              | NT\$2500     |
| Group Tickets     |                                                                                                              | NT\$180 each |
| 12-ticket Pass    | Pack for 12 adult tickets                                                                                    | NT\$3300     |
| Free Entry        | Children under six years old                                                                                 | Free.        |

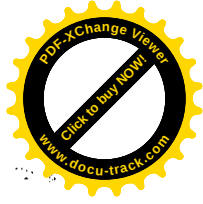
## Taipei International Flora Expo 臺北花博

discounted 折扣的 entry 進入 pregnant 懷孕的  
Low-income 低收入的 admission 進入許可

- ( ) 1. Who DOESN'T need to buy tickets when they visit Taipei Expo?  
(A) Elementary school students.  
(B) People who are older than 65.  
(C) Pregnant women.  
(D) Children who are under six years old.
- ( ) 2. If Mr. Lin takes his pregnant wife to Taipei Expo, how much should they pay?  
(A) NT\$600. (B) NT\$480. (C) NT\$450. (D) NT\$300.
- ( ) 3. A couple, their newborn (新生的) twins, and Jason, who is a junior high school student arrived there at 3:00 p.m. How much did they pay?  
(A) NT\$400. (B) NT\$600. (C) NT\$800. (D) NT\$900.

請翻面繼續作答





Everything has two sides. During the past years, people had neither televisions nor computers. They got more time to get along with their family. Right now, we have many inventions, such as computers, televisions, and cellphones. It is much more convenient for us to live with them in our lives. However, they are also harmful. For example, watching TV lets us know what's happening in the world every day, but it makes us seldom talk to our family. Besides, we won't miss any calls after we have cellphones, but the electromagnetic waves also hurt our health. As for computers, they make the world a small village. No matter where you live, you can make friends all over the world. But don't forget that the Internet is filled with lies. It is difficult for people to believe others. So sad, isn't it?

☐ invention 發明 harmful 有害的 electromagnetic wave 電磁波 as for 至於 village 村莊

- ( ) 1. What does "inventions" mean?  
(A) Old machines. (B) Things on sale.  
(C) New things. (D) Things that are expensive.
- ( ) 2. According to (根據) the reading, what makes people seldom talk to their family?  
(A) Cellphones. (B) Computers.  
(C) Televisions. (D) We don't know.
- ( ) 3. What is NOT an advantage of these inventions?  
☐ advantage 優點  
(A) Telling a lie becomes easy.  
(B) Never missing any calls from friends.  
(C) Making our lives more convenient.  
(D) Knowing what's happening in the world.
- ( ) 4. What does the writer think about these inventions?  
(A) They are not important to people.  
(B) They are not all good for people.  
(C) They are all useful and good.  
(D) They are expensive and bad.

3. Ruth is a very special student in my class. Her father is an American, and her mother is a Chinese from Hong Kong. Ruth was born in New York and finished her elementary school there. Then the family decided to move to Taiwan because Ruth's father found a new job in Taipei. Ruth could speak only English, but her parents did not send her to a special school for foreign children. They wanted her to study in a regular junior high school and to make friends with the local students.

Ruth has to work very hard at school. English is easy for her, of course. Math is fine, too. But, it is really difficult for her to study Chinese and history because she cannot read the books in Chinese. No matter how hard she studies, she can't get good grades on Chinese and history tests. She often comes to me, her English teacher, to ask questions about Chinese and history. She is trying very hard, and I hope she will do better.

☐ regular 一般的 local 當地的

- ( ) 1. Who wrote the reading?  
(A) Ruth herself. (B) Ruth's mother.  
(C) Ruth's classmate. (D) Ruth's teacher.
- ( ) 2. Why did Ruth's family move to Taiwan?  
(A) Ruth wanted to study in a foreign country.  
(B) Ruth's father changed his job.  
(C) Ruth's parents have many friends in Taiwan.  
(D) Ruth's mother needed to learn Chinese to do business.

- ( ) 3. Who are "They"?  
(A) Ruth's teachers. (B) Ruth's classmates.  
(C) Ruth's parents. (D) Ruth's American friends.
- ( ) 4. What subjects is Ruth not good at?  
(A) Chinese and history. (B) Chinese and math.  
(C) English and history. (D) English and math.

4. My friend, Michael, 1. an American. He visited Taiwan with his parents last summer vacation. When he 2. in Taipei, he asked me to show him around and to introduce him the local food here. One day, after we saw a movie, I took him to my favorite restaurant. However, when we arrived, the restaurant had closed. What a pity! Then, I took him to the night market. Before we got to the food stand, we 3. stinky tofu. Michael asked me what smell that was. He thought the smell was so strange. Then, I ordered a plate of stinky tofu for him. 4. he tried and tasted it, he started loving it.

☐ introduce 介紹 local 當地的 What a pity! 真可惜!  
stinky tofu 臭豆腐

- ( ) 1. (A) was (B) is (C) has been (D) will be  
( ) 2. (A) is (B) was (C) has been (D) had been  
( ) 3. (A) smell (B) have smelled  
(C) were smelled (D) had smelled  
( ) 4. (A) After (B) Although (C) Because (D) Before

### 三、依提示作答：(每題3分，共15分)

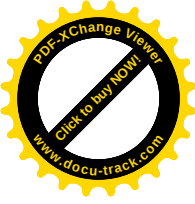
1. Look! Here are Ann and Ivy. (將畫線部份改為代名詞)
2. Exercising daily is important. (用 it 開頭改寫句子)
3. Lydia got there to watch Cirque du Soleil (太陽劇團). The show had already started. (用 when 合併兩句)
4. Erica drinks a cup of coffee every morning.  
(加入 used to...one year ago 改寫)
5. Although the terrible tsunami (海嘯) hit Japan, people there still lived strongly and orderly. (No matter...改寫)

### 四、翻譯：(每題3分，共15分)

1. 看3D影片是我的夢想，我們選一部來看吧！(It... ,so...)
2. 在我到之前，我女兒早已買了展覽的票。
3. 這本書是一位知名的美國作家所寫的。
4. Brian的太太經常飛去韓國，但他很少。
5. 據說 Rebecca 的老公比她年輕多了。

完成了嗎？再仔細檢查一遍吧！





宜蘭縣立順安國民中學 99 學年度第二學期二年級第一次英語科段考試題

班級： 座號： 姓名：

一、文意字彙：(每題 2 分，共 20 分)

1. ( ) A: Your class is full of l\_\_\_\_r.  
B: Yes, Mr. Li is a funny teacher.
2. ( ) Maggie founds n\_\_\_\_g in her school bag. She left all her books at home.
3. ( ) Today is a l\_\_\_\_ly day. Let's go on a picnic.
4. ( ) Please check your homework. There are some m\_\_\_\_es in it.
5. ( ) Sandy w\_\_\_\_rs a new pair of glasses.  
How beautiful!
6. ( ) It is not difficult for me to m\_\_\_\_e all my classmates' names.
7. ( ) We will d\_\_\_\_e the tree for Christmas this year.
8. ( ) A: I don't have money to eat lunch.  
B: I can s\_\_\_\_e my lunch box with you.
9. ( ) Emma is a g\_\_\_\_s. She can win all games.
10. ( ) You can put some b\_\_\_\_r on the bread.  
It's delicious.

二、文法測驗：(每題 2 分，共 20 分)

1. ( ) It's not your bag, it's \_\_\_\_\_.  
It's my birthday gift.  
(A) my (B) mine (C) her (D) hers
2. ( ) Amy \_\_\_\_\_ me yesterday.  
(A) gave a pen (B) gave to a pen  
(C) gave a pen to (D) to give a pen
3. ( ) Mandy made Sandra \_\_\_\_\_ her homework at home on the weekend.  
(A) does (B) did (C) doing (D) do
4. ( ) The story sounds \_\_\_\_\_. Can you tell it again?  
(A) fun (B) happily  
(C) sadly (D) interesting
5. ( ) Cathy studied really \_\_\_\_\_ tonight because she will have a math test tomorrow.  
(A) hardly (B) the harder (C) hard  
(D) the hardly
6. ( ) Emily enjoys \_\_\_\_\_ a bike in the park.  
Maybe we should go with her.  
(A) ride (B) rides (C) riding (D) to ride
7. ( ) Amy gets sick. She can't stand up \_\_\_\_\_.  
We should take care of her.  
(A) politely (B) polite (C) easily (D) easy
8. ( ) Greg: \_\_\_\_\_  
Helen: On Sunday. Amy will go with me, too.  
(A) What day is today?  
(B) What time will you go fishing?  
(C) What day will you go to the movies?  
(D) What date will you go to the restaurant?
9. ( ) Alan drives \_\_\_\_\_. We don't want to take her car.  
(A) terribly (B) terribly  
(C) terrible (D) terribly

10. ( ) Maggie spends two hours \_\_\_\_\_ playing baseball.  
(A) practice (B) practicing  
(C) practices (D) to practice

三、填入正確的介系詞：(每題 1 分，共 12 分)

1. Jack prepared \_\_\_\_\_ the math test.
2. Does Mother's Day fall \_\_\_\_\_ the same day every year?
3. Edwin has problems \_\_\_\_\_ doing the homework.
4. Joseph spends one hour \_\_\_\_\_ history.
5. Cindy is afraid \_\_\_\_\_ telling stories.
6. Why not make good use \_\_\_\_\_ your time?
7. I lost my wallet \_\_\_\_\_ my way to school.
8. Jack should be able \_\_\_\_\_ win the game.
9. Emma hunts \_\_\_\_\_ the eggs happily.
10. Jack invites me \_\_\_\_\_ join the team.
11. The man sold a computer \_\_\_\_\_ James.
12. David bought a new car \_\_\_\_\_ his wife.

五、閱讀測驗：(每題 3 分，共 24 分)

1. Sarah failed all the tests before. She studied hard, but she still couldn't get good grades. Her parents became unhappy with her. And that almost made her lose her interest in learning.

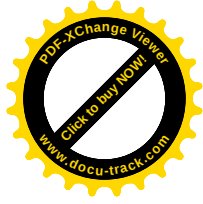
One day, her classmate, Linda, helped her. Ms. Lee made them form a study group, so they studied together. Mr. Wang had them take notes in class. They also reviewed the notes in the study group.

Now, Sarah gets good grades in math and English. She wants to get good grades in history and other subjects, too.

1. ( ) What does them mean?  
(A) Mr. Wang and Linda.  
(B) Sarah and Ms. Lee.  
(C) Sarah's parents.  
(D) Linda and Sarah.
  2. ( ) What tests did Sarah fail before?  
(A) English.  
(B) Math.  
(C) History.  
(D) All of them.
  3. ( ) Which is true?  
(A) Sarah only failed the math test.  
(B) Mr. Wang felt unhappy with Sarah's grades.  
(C) Sarah is good at English now.  
(D) Ms. Lee had Sarah and Linda take notes.
2. Bill is talking with Nina in the classroom.  
Bill: Will you go to Betty's birthday party?  
Nina: Is it on May 20<sup>th</sup>?  
Bill: No, it's tomorrow, May 18<sup>th</sup>. We'll play some interesting tricks on her at the party.  
Nina: That sounds cool.  
Bill: We'll also buy a big present for her.  
Nina: Is it on May 20<sup>th</sup>?  
Bill: No, today. I'll go with Becky. Oh, by the way, did you bring my camera? I'll go mountain climbing. I need it.

注意背面尚有試題





Nina : When will you go? On May 20<sup>th</sup>?

Bill : No, this Sunday. Why do you keep mentioning May 20<sup>th</sup> all the time?

Nina : Well... I know I have something important to do on May 20<sup>th</sup>. But I can't remember it.

Bill : You sure do. It's the English test! ☐ mention 提到

- 1.( ) Who is her?  
(A) Becky. (B) Betty.  
(C) Nina. (D) May.
- 2.( ) What date is today?  
(A) May 20<sup>th</sup>. (B) May 19<sup>th</sup>.  
(C) May 18<sup>th</sup>. (D) May 17<sup>th</sup>.
- 3.( ) Which is true?  
(A) Tomorrow is Becky's party.  
(B) Nina's math test is on May 18<sup>th</sup>.  
(C) Becky will buy a present on May 20<sup>th</sup>.  
(D) Bill will go mountain climbing on Sunday.

3. Look at the timetable of the four theaters and answer the questions.

|                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sun Theater</b><br><br><b>Sally's Fan</b><br><u>12:30 p.m.</u><br><u>2:30 p.m.</u><br><u>4:30 p.m.</u><br><u>6:30 p.m.</u><br><u>8:30 p.m.</u><br>Ticket Price: NT\$210<br>[ Student: NT\$170 ]        | <b>Star Theater</b><br><br><b>The Beach Boy</b><br><u>1:00 p.m.</u><br><u>3:20 p.m.</u><br><u>5:40 p.m.</u><br><u>8:00 p.m.</u><br>Ticket Price: NT\$220<br>[ Student: NT\$190 ]                               |
| <b>Moon Theater</b><br><br><b>Holidays in India</b><br><u>2:00 p.m.</u><br><u>4:00 p.m.</u><br><u>6:00 p.m.</u><br><u>8:00 p.m.</u><br><u>10:00 p.m.</u><br>Ticket Price: NT\$230<br>[ Student: NT\$200 ] | <b>Rainbow Theater</b><br><br><b>Walking with Music</b><br><u>10:00 a.m.</u><br><u>12:00 p.m.</u><br><u>2:00 p.m.</u><br><u>4:00 p.m.</u><br><u>6:00 p.m.</u><br>Ticket Price: NT\$220<br>[ Student: NT\$180 ] |

☐ timetable 時刻表

- 1.( ) Alice and John want to watch a movie in the morning. Which theater can they go to?  
(A) Sun Theater. (B) Star Theater.  
(C) Moon Theater. (D) Rainbow Theater
- 2.( ) Tina and Paul are high school students. They went to see one of the four movies, and it cost them NT\$340. Which movie did they see?  
(A) Sally's Fan.  
(B) The Beach Boy.  
(C) Holidays in India  
(D) Walking with Music.

六、依提示作答：(每題3分，共12分)

1. My cousin wrote me a letter. (劃線部分改寫代名詞)

2. Eric shows his new watch to us. (不用介系詞)

3. Tina can speak good English. (劃線部分改寫副詞)

4. I watch the TV program.

I spend thirty minutes. (合併句子)

七、翻譯：(每題3分，共12分)

1. Lisa 昨天生病。(get)

2. 孩子們正在花園裡玩盪鞦韆。

3. 只要有你在身邊，每一刻都充滿了歡樂。

4. 你上課時應該寫下關鍵重點。

~check the test carefully, and you'll do a good job ~



一、文意字彙(每題2分)20%

1. \_\_\_\_\_ This m \_\_\_\_\_ e is about a love story. Many girls like it a lot.
2. \_\_\_\_\_ It's very hot in summer. People like to s \_\_\_\_\_ m at the beach.
3. \_\_\_\_\_ I can't go to the movies with you. I have a lot of h \_\_\_\_\_ k.
4. \_\_\_\_\_ It's 12:00. Let's have l \_\_\_\_\_ h.
5. \_\_\_\_\_ My teacher is one hundred and eighty c \_\_\_\_\_ rs tall.
6. \_\_\_\_\_ We can't play b \_\_\_\_\_ n. It's too windy today.
7. \_\_\_\_\_ I b \_\_\_\_\_ h my teeth after every meal (餐).
8. \_\_\_\_\_ My grandparents cook b \_\_\_\_\_ t for me every morning.
9. \_\_\_\_\_ My sister can c \_\_\_\_\_ t from one to ten.
10. \_\_\_\_\_ James is playing f \_\_\_\_\_ e with his dog.

二、文法選擇(每題2分)10%

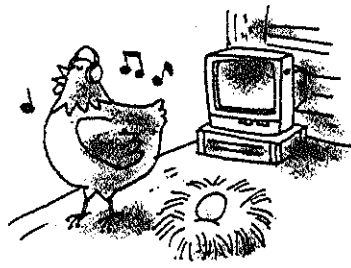
- ( ) 1. You \_\_\_\_\_ run in the kitchen.  
(A) not (B) can't (C) are not (D) aren't
- ( ) 2. A: Don't Bill and Jack study together? B: \_\_\_\_\_  
(A) Yes, they can. (B) Yes, they don't. (C) No, they do. (D) No, they don't.
- ( ) 3. A: What can the girls do? B: They can \_\_\_\_\_.  
(A) sing and dance (B) sing but dance (C) singing and dance (D) sing and dancing
- ( ) 4. A: \_\_\_\_\_ are you? B: I'm 158 cm tall.  
(A) How long (B) How many (C) How tall (D) How big
- ( ) 5. Today is his birthday, \_\_\_\_\_ he is very happy.  
(A) and (B) but (C) or (D) not

三、對話與完成句子(每題2分)4%

- ( ) 1. A: What animals can catch balls? B: \_\_\_\_\_  
(A) They are dogs. (B) Dogs can catch. (C) Dogs can. (D) Cats can't catch balls.
- ( ) 2. A: Do you like your father? B: \_\_\_\_\_ I like him very much.  
(A) What's up? (B) Really? (C) Of course. (D) Sure, I can.

四、克漏字測驗(每格2分)10%

1. 填入正確的介系詞。
- at to on from for with in
- I have a lot of fun at home. I listen (1) \_\_\_\_\_ music (2) \_\_\_\_\_ about twelve hours every day. I watch TV (3) \_\_\_\_\_ my family, too. We do this (4) \_\_\_\_\_ weekends (5) \_\_\_\_\_ five p.m. to nine p.m. I love my home.

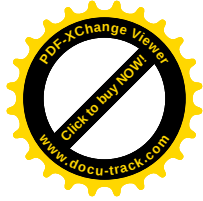


五、閱讀測驗(每題1分)7%

- 1.
- Larry Rodman is a popular magician. He can make red flowers into white flowers. He can take out a bird out of a hat. He can make tea into cola. He can also change pens into pencils. He can do many things. You can go to [www.magiclarry.com](http://www.magiclarry.com) for more details.
- magician 魔術師 make 使 tea 茶  
cola 可樂 also 也 change 改變  
more 更多的 detail 細節
- ( ) (1) What is Larry Rodman?  
(A) A magician. (B) A teacher. (C) A singer. (D) A policeman.
- ( ) (2) What can Larry Rodman take out of a hat?  
(A) A rabbit. (B) A bird. (C) A tiger. (D) A rat.
- ( ) (3) What can Larry Rodman make a red flower into?  
(A) A bird. (B) A hat. (C) Cola. (D) A white flower.
- ( ) (4) What can Larry Rodman do?  
(A) He can change a pencil into a pen. (B) He can make a hat into a bird. (C) He can change the colors of flowers. (D) He can make cola into tea.
- ( ) (5) Which (哪一個) is wrong (錯的)?  
(A) Larry Rodman can do many magical (神奇的) things. (B) Many people like (喜歡) Larry Rodman. (C) Larry Rodman can make tea into cola. (D) You can buy white flowers at [www.magiclarry.com](http://www.magiclarry.com).

- 2.
- Lily: Who is the girl in the photo?  
Sam: She is my sister, Lucy.  
Lily: She is very cute. Is she an elementary school student?  
Sam: No, she is already fourteen years old. She is good at sports. She is short, but she can run very fast. She can swim and play basketball.  
Lily: Wow, she is great. What else can she do?  
Sam: She can also dance well. By the way, you can sing very well. Maybe you can make a friend with her. Then you can sing and she can dance to your songs.  
Lily: Great. I can't wait to meet her.
- elementary school 小學 maybe 也許

- ( ) (1) What CAN'T Lucy do?
- 注意背面尚有 題



(A) To play basketball. (B) To sing. (C) To swim. (D) To dance.

( ) (2) Which is true?

(A) Lucy is a junior high student. (B) Lily and Lucy are friends. (C) Sam can run fast. (D) Lily can dance well, too.

六、翻譯：14% (第1至4題每題3分，第五題2分)

1. 那隻大象不會搬東西，但他會打鼓。

《譯》

2. 你放學後都做些什麼？

《譯》

3. 我放學後和朋友打大約30分鐘的籃球。

《譯》

4. 他有著大眼睛和漂亮的頭髮。

《譯》

5. 他身高多高？

《譯》

七、聽力測驗：35%

A. Fill in. 根據聽到的單字母音，將題號填入正確的音標欄位中。(A大題每格1分，共7%；B、C大題每格2分，共28%)

| 1.        | 2.   | 3.  |
|-----------|------|-----|
| [ʌ]       | [ju] | [u] |
| (example) | ( )  | ( ) |
| ( )       | ( )  | ( ) |
| ( )       | ( )  | ( ) |

B. Circle. 圈出句中聽到的單字

Example: 錄音內容：I wash my face at 6:30.

brush      wash      teeth      face

1. eat      dinner      breakfast      lunch

2. read      love      sports      stories

3. don't      homework      hours      evening

4. listen      music      and      English

5. only      use      minutes      study

C. Choose. 根據聽到對話和問題，選出正確的敘述。

1. ( ) (A) They play frisbee.

(B) They play with a ball.

(C) They play basketball.

2. ( ) (A) They swim.

(B) They eat lunch.

(C) They go to the park.

3. ( ) (A) Yes, they do.

(B) No, they don't.

(C) Yes, but only on weekends.

4. ( ) (A) They study English.

(B) They eat English food.

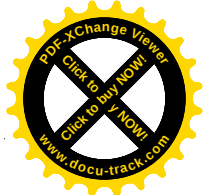
(C) They listen to English songs.

5. ( ) (A) Surf the Net.

(B) Write their homework.

(C) Play computer games.





- 下列哪一個二次函數圖形的開口最小？  
(A)  $y = \frac{1}{5}x^2 + 23$  (B)  $y = -\frac{2}{3}x^2 - 50$   
(C)  $y = 3x^2 + 1$  (D)  $y = -5x^2 - 1$
- 下列各函數圖形中，何者有最低點？  
(A)  $y = 5 - x^2$  (B)  $y = 5x^2$   
(C)  $y = -5x^2$  (D)  $y = -\frac{x^2}{5}$
- 下列哪一個二次函數圖形的頂點坐標是(0, -2)？  
(A)  $y = 2x^2$  (B)  $y = -2x^2$   
(C)  $y = -x^2 - 2$  (D)  $y = x^2 + 2$
- 下列有關二次函數  $y = -4x^2$  圖形的敘述，何者錯誤？  
(A) 圖形的開口向上  
(B) 圖形通過(-1, -4)  
(C) 圖形不會通過第一象限  
(D) 圖形的對稱軸是  $x = 0$
- 下列敘述何者正確？  
(A)  $y = 2(x-1)^2 + 4$  的圖形是對稱於  $y$  軸的線對稱圖形  
(B)  $y = -4x^2 - 4$  的圖形有最高點，其坐標為(0, -4)  
(C)  $y = x^2 + 16$  的圖形有最高點，其坐標為(0, 16)  
(D)  $y = -2x^2$  的圖形是對稱於  $x$  軸的線對稱圖形
- 試求二次函數  $y = 2x^2 + 6x + 1$  圖形的頂點坐標為何？最高(低)點( )
- 下列哪一個圖形可能為二次函數  $y = -2x^2 - 1$  的圖形？  

(A)

(B)

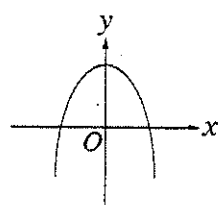
(C)

(D)
- 若二次函數  $y = -3x^2 + 12x + m$  的最大值為7，則  $m = ?$
- 已知二次函數  $y = 3(x+5)^2 + 4$ ，其極值(最大值或最小值)  $y = a$  出現在  $x = b$  時，則  $a - b = ?$
- 已知某二次函數圖形的最高點為(-2, 8)，而且其圖形通過(1, -1)，則此二次函數為\_\_\_\_\_。
- 若某二次函數圖形的對稱軸為  $x = 2$ ，且其圖形通過(1, 14)與(-2, -1)兩點，則此二次函數為\_\_\_\_\_。
- 已知某二次函數圖形的頂點為(0, -9)，而且其圖形通過(-1, -5)，則此二次函數的圖形必通過下列哪一個點？  
(A) (2, 7) (B) (2, 6) (C) (2, 5) (D) (2, 4)
- 在直角坐標平面上，若將二次函數  $y = x^2 + 3$  的圖形向下平移1個單位，則可得下列哪一個二次函數的圖形？  
(A)  $y = x^2 - 1$  (B)  $y = x^2 - 2$   
(C)  $y = x^2 + 2$  (D)  $y = x^2 + 1$
- 將二次函數  $y = -3x^2$  的圖形向左平移2個單位，所得新圖形的二次函數為\_\_\_\_\_。
- 二次函數  $y = (x+3)^2 - 1$  的圖形經過平移後，會與下列哪一個函數的圖形完全重合？  
(A)  $y = -(x+3)^2 - 1$   
(B)  $y = 2(x+3)^2 - 1$

$$(C) y = \frac{1}{2}(x-3)^2$$

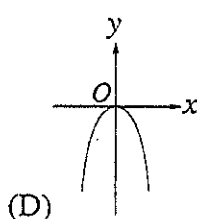
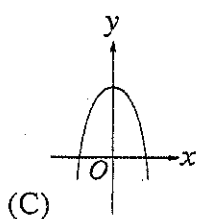
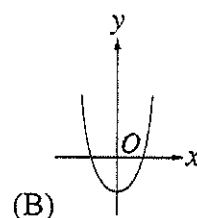
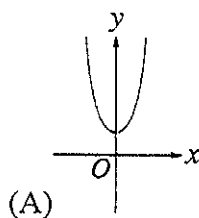
$$(D) y = (x-1)^2 + 3$$

- 將二次函數  $y = 2x^2 + 4x - 3$  的圖形向左又向上各移動2個單位，則新圖形的方程式為何？  
(A)  $y = 2x^2 + 12x + 15$   
(B)  $y = 2x^2 + 12x - 15$   
(C)  $y = 2x^2 - 12x + 15$   
(D)  $y = 2x^2 - 12x - 15$
- 二次函數  $y = ax^2 - c$  的圖形如下圖所示，則下列何者成立？



- (A)  $a > 0, c > 0$  (B)  $a < 0, c < 0$   
(C)  $a > 0, c < 0$  (D)  $a < 0, c > 0$

- 若  $a$  代表一已知數，則下列何者可能為二次函數  $y = ax^2 - a$  的圖形？



- 若二次函數  $y = ax^2 + bx + c$  的圖形完全在  $x$  軸的上方，則下列何者正確？  
(A)  $a < 0, b^2 - 4ac > 0, c > 0$   
(B)  $a < 0, b^2 - 4ac < 0, c < 0$   
(C)  $a > 0, b^2 - 4ac < 0, c > 0$   
(D)  $a > 0, b^2 - 4ac > 0, c > 0$
- 已知二次函數  $y = x^2 - 4x - 5$  的圖形交  $x$  軸於  $A, B$  兩點，交  $y$  軸於  $C$  點，則  $\triangle ABC$  的面積為多少？

每格四分

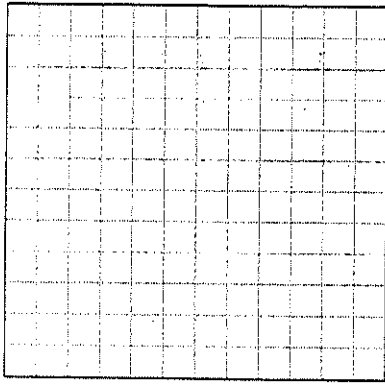
|    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  |  | 2  |  |
| 3  |  | 4  |  |
| 5  |  | 6  |  |
| 7  |  | 8  |  |
| 9  |  | 10 |  |
| 11 |  | 12 |  |
| 13 |  | 14 |  |
| 15 |  | 16 |  |
| 17 |  | 18 |  |
| 19 |  | 20 |  |

注意背面尚有試題

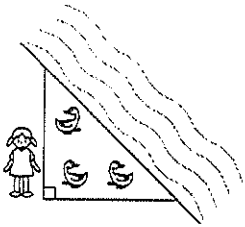


21~24每題5分

請在下面的方格裡描繪出二次函數 $y = -2(x+1)^2 - 3$ 的圖形。



22. 有一養鴨人家在河邊圍了一個直角三角形的鴨寮，如下圖，靠河的那邊不用圍籬笆，已知籬笆共長60公尺，則所能圍成鴨寮的最大面積為\_\_\_\_\_平方公尺。



23. 輕鬆行旅行社舉辦阿里山三日遊，人數預定為60人，每人收費7550元。若人數超過60人時，則每增加1人，每人可減收100元。請問旅行社的最大收入為多少元？

24. 阿亮種了20棵芭樂樹，每棵芭樂樹一年可長出1000顆芭樂。若每加種一棵芭樂樹，則每棵芭樂樹一年會少長40顆芭樂，則芭樂的最大產量為多少顆？

一、單一選擇題：(24%；每題3分)

1. ( ) 若  $a, b, c, d$  四個數成等差數列，其公差為2，則下列何者正確？  
 (A)  $3a+2, 3b+2, 3c+2$  成等差數列 (B)  $a+b, b+2c, c+3d$  成等差數列 (C)  $a^2, b^2, c^2$  成等差數列  
 (D)  $ac, bc, cd$  成等差數列
2. ( ) 若  $a_1, a_2, a_4, \dots, a_{80}$  為一等差數列，且  $a_2 > a_5$ ，則下列何者正確？  
 (A)  $a_8 - a_{12} < 0$  (B)  $a_{80} < 0$  (C)  $a_{10} + a_{30} = a_{20} + a_{40}$  (D)  $a_7 + a_{20} = a_5 + a_{22}$
3. ( ) 下列敘述何者錯誤？  
 (A) 等腰三角形的兩個底角一定要小於  $90^\circ$  (B) 直角三角形可以是等腰三角形 (C) 正三角形一定是等腰三角形  
 (D) 等腰三角形不可能是鈍角三角形
4. ( ) 下列敘述何者錯誤？  
 (A) 圓上任取兩點所連成的線段叫做弦 (B) 圓上最長的弦有無限多條  
 (C) 任兩弦與其所夾的弧，所組成的圖形稱為扇形 (D) 圓的一弦與其所對的一弧，所組成的圖形稱為弓形
5. ( ) 設兩圓柱體 A、B，底圓半徑的比為 1:2，柱高的比為 2:3，則(A 的體積):(B 的體積)=？  
 (A) 2:3 (B) 1:6 (C) 1:3 (D) 1:2
6. ( ) 若 17,  $x$ , 35 三數成等差數列，則  $x$  之值是下列哪一個數的倍數？  
 (A) 13 (B) 11 (C) 7 (D) 5
7. ( ) 一等差數列第三項為  $3^2$ ，第五項為  $5^2$ ，則第八項等於多少？  
 (A) 35 (B) 49 (C) 54 (D) 64
8. ( ) 等差級數的前  $n$  項和  $S_n = a_1 + a_2 + \dots + a_n$ ，若  $S_{10} = S_{15}$ ，則下列何者正確？  
 (A)  $a_5 = 0$  (B)  $a_{10} = 0$  (C)  $a_{13} = 0$  (D)  $a_{25} = 0$

二、填充題：(76%；除第一題每格2分外，其餘各題每格4分)

1. 請在下列空格中填入適當的數，使各數列成為等差數列（每格2分）：

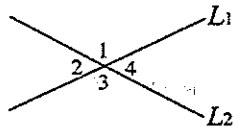
(1) 15, 18, \_\_\_\_\_。 (2)  $3a-b, 5a-4b, \underline{\hspace{2cm}}$ 。

2. 已知一等差數列的首項為-9，公差為  $\frac{2}{3}$ ，末項為15，求此等差數共有\_\_\_\_\_項。
3. 若  $m+n, 12, 3m+2n$  成等差數列，且  $2m, 9, 3n$  也成等差數列，則  $m+n = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
4. 在12和36之間，插入11個數，使這些數形成一個等差數列，則插入的第6個數為\_\_\_\_\_。
5. 有一等差數列  $a_1, a_2, a_3, \dots, a_{10}$ ，若  $a_1 + a_2 = 5$ ， $a_9 + a_{10} = 53$ ，則  $a_3 + a_4 + a_5 + a_6 + a_7 + a_8 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
6. 計算等差級數  $(-3) + (-7) + (-11) + \dots$  至第20項的和=\_\_\_\_\_。
7. 計算  $6+12+18+\dots+66 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
8. 設一等差級數的首項為-49，第10項為-22，試問：從第1項加到第\_\_\_\_\_項時，其和開始為正數。
9. 等差級數  $39+37+35+\dots$  至第  $n$  項的和為256，則  $n = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
10. 如右圖，前十層的數字和為\_\_\_\_\_。

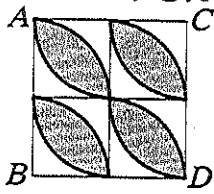
|        |     |
|--------|-----|
| 1      | 第一層 |
| 3 5    | 第二層 |
| 7 9 11 | 第三層 |
| ⋮      |     |

注意背面尚有試題

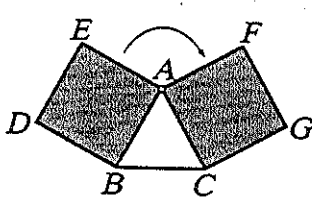
12. 如圖，直線  $L_1$ 、 $L_2$  相交成四個角，其中已知  $\angle 2 + \angle 4 = 108^\circ$ ，則  $\angle 1 =$ \_\_\_\_\_。



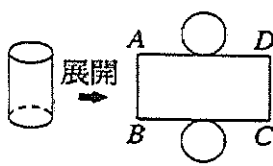
13. 如圖， $ABCD$  為邊長 8 公分的正方形，灰色區域為扇形重疊之部分，求其面積為\_\_\_\_\_平方公分。



14. 如圖，有一個邊長為 24 公分的正  $\triangle ABC$ ，在  $\triangle ABC$  的兩邊上放置兩個邊長為 24 公分的正方形（ $ABDE$  與  $AFGC$ ）。請問當正方形  $ABDE$  以  $A$  為圓心順時針轉至與  $AFGC$  完全重合時， $B$  點所經過的路線長為\_\_\_\_\_公分。

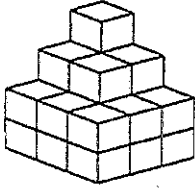


15. 如圖為圓柱體展開圖，已知  $\overline{AB} = 10$ ， $\overline{AD} = 6\pi$ ，則此圓柱體的體積為\_\_\_\_\_立方單位。

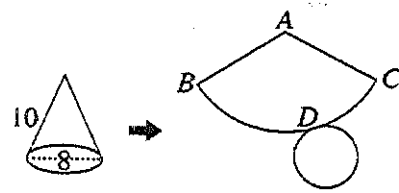


16. 若已知六角柱的底面為邊長 10 公分的正六邊形，柱高為 30 公分，求此六角柱之表面積為\_\_\_\_\_平方公分。

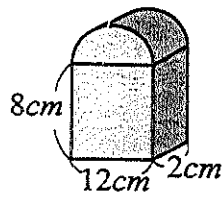
17. 下圖是由每個邊長為 3 公分的小正立方塊堆疊而成的立體圖形，試問這個立體圖形的體積為\_\_\_\_\_立方公分。



18. 如圖是一圓錐及其展開圖（單位： $cm$ ），試求：此圓錐的表面積為\_\_\_\_\_平方公分。

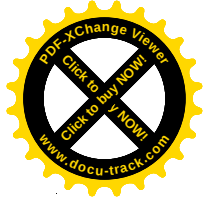


19. 小白發現他每天早餐所吃的厚片吐司是由一個半個圓柱和一個長方柱所組成的，而吐司各邊的長度如圖所示，則其表面積為\_\_\_\_\_平方公分。



交卷前，別忘了再仔細檢查，發揮潛力再登高峰！





宜蘭縣立順安國民中學九十九學年度第二學期第一次段考 數學科 一年級試題

\_\_\_\_年 \_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_ 家長簽章：\_\_\_\_ 得分：\_\_\_\_

一、選擇題(每題3分，共21分)

- ( ) 1. 小玲的錢包內有佰元鈔票  $x$  張，拾元硬幣  $y$  個，請問錢包內有多少元？(A)  $100x+10y$  (B)  $10x+y$  (C)  $x+y$  (D)  $110(x+y)$ 。
- ( ) 2. 長方形的長為  $x$  公分、寬比長少 3 公分，且周長為  $y$  公分，則  $x$  與  $y$  的關係式為何？(A)  $4x-6=y$  (B)  $4x+6=y$  (C)  $4x=y$  (D)  $2x-3=y$ 。
- ( ) 3. 利用代入消去法解  $\begin{cases} 7x-y=11 & \cdots\cdots\textcircled{1} \\ 2x+3y=18 & \cdots\cdots\textcircled{2} \end{cases}$  時，消去  $y$  得到  $x$  的方程式為何？(A)  $19x=15$  (B)  $19x=51$  (C)  $23x=51$  (D)  $23x=15$ 。
- ( ) 4.  $x=\frac{1}{2}$ ,  $y=-\frac{1}{3}$  代入  $2x-6y+1$  所得的結果為下列何者？(A) 0 (B) 2 (C) 4 (D) 6。
- ( ) 5. 哪一個點與  $y$  軸距離比到  $x$  軸的距離大？(A)  $(-4, 4)$  (B)  $(7, -2)$  (C)  $(3, -5)$  (D)  $(-1, 2)$ 。
- ( ) 6. 下列敘述何者錯誤？(A)  $(2, 3)$  和  $(3, 2)$  是不同點 (B)  $(-3, 0)$  在  $x$  軸上 (C)  $(-1, 6)$  在第二象限內 (D)  $a \neq 0$ ，則  $(a, a)$  必在第一象限內
- ( ) 7. 在坐標平面上， $x$  軸表示某次段考的數學成績，且愈向右成績愈高，縱軸表示英文成績，且愈向上成績愈高。若原點表示英文和數學皆為及格分數 (60 分)，則大寶成績為數學 58 分，英文 85 分，位在哪一象限？(A) 第一象限 (B) 第二象限 (C) 第三象限 (D) 第四象限。

二、填充題(每格4分，除第6題每格2分，共48分)

1. 化簡下列各式：

- (1)  $-24x-15y+8+11x+y=$ \_\_\_\_\_
- (2)  $(5x+y-3)-(-5x+3y-1)=$ \_\_\_\_\_
- (3)  $\frac{4x+y}{3}-\frac{x-5y}{2}=$ \_\_\_\_\_

2. 有一梯形，上底為  $(2x+y-1)$  公分，下底為  $(3x-2y+3)$  公分，高為 4 公分，則這個梯形的面積為

\_\_\_\_\_平方公分。(以  $x$ 、 $y$  的式子表示，並化簡之。)

3. 若  $x$ 、 $y$  均為正整數，則  $2x+y=9$  有\_\_\_\_\_組解。
4. 有一個二位數，十位數字的 2 倍與個位數字的和是 14，它的個位數字與十位數字對調後所得的新數比原數大 18，則原二位數為\_\_\_\_\_。
5. 小均想在生日時請班上同學吃東西，因此到超商花了 175 元買果凍和巧克力共 40 個。果凍每 3 個 10 元，巧克力每 2 個 15 元，則他買了\_\_\_\_\_個果凍。

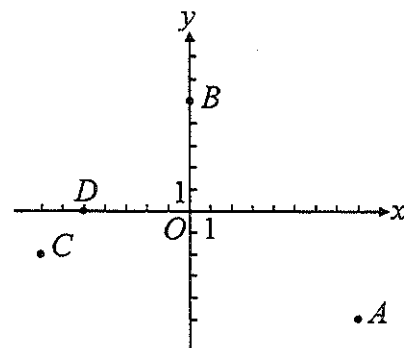
6. 如右圖，寫出下列各點在坐標平面上的坐標：

A 點：\_\_\_\_\_。

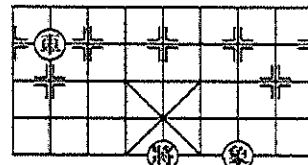
B 點：\_\_\_\_\_。

C 點：\_\_\_\_\_。

D 點：\_\_\_\_\_。



7. 如右圖，象棋盤上，若“將”位於坐標  $(0, -2)$ ，“象”位於坐標  $(2, -2)$ ，則“車”位於坐標\_\_\_\_\_的位置。



8. 從  $(-1, 2)$  出發，先向右 5 單位，再向下 2 單位後，所得的新坐標為  $(a-1, b+1)$  則  $(b, a)$  在第\_\_\_\_\_幾象限。

9. 設  $ab > 0$ 、 $a < 0$ ，且  $a > b$ ，請判斷  $Q(a-b, \frac{b}{a})$  在第\_\_\_\_\_象限。

三、計算題(共31分)

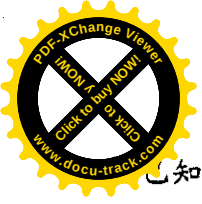
1. 解下列各聯立方程式：(每題5分)

(1)  $\begin{cases} x+2y=39 & \cdots\cdots\textcircled{1} \\ 4x=5y & \cdots\cdots\textcircled{2} \end{cases}$

(2)  $\begin{cases} 0.4x+y=0.2 & \cdots\cdots\textcircled{1} \\ \frac{1}{5}x+\frac{1}{2}y=1 & \cdots\cdots\textcircled{2} \end{cases}$

注意背面尚有試題



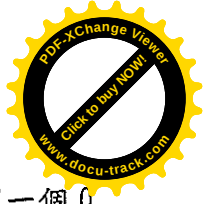


已知  $|2x-y-5| + |\frac{2}{3}x-7y+3k| + |3x-y-2| = 0$

，則  $k$  等於多少？（5分）

3. 賴媽媽拿 200 元給小帆，剛好可以買 4 瓶醬油和 2 斤雞蛋，但小帆卻買回 2 瓶醬油和 4 斤雞蛋，而找回 10 元，問醬油 1 瓶、雞蛋 1 斤各多少元？（5分）

4. 順安國中舉辦益智遊戲闖關活動，參加的學生共有 68 人，其中男生人數比女生的 2 倍少 10 人，則參加的男生有多少人？（5分）

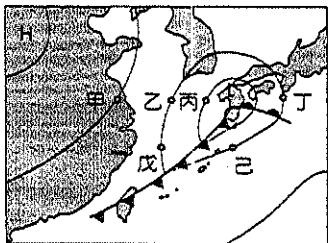
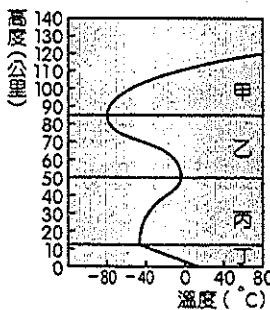
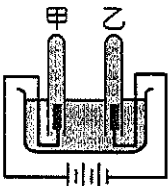


5. 小翊與小誌做整數的加法，小翊將加數後面多寫一個 0，所得的和是 2915；小誌將加數後面少寫一個 0，所得的和是 341，求正確的和為多少？（6分）

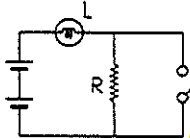


1-32 題 3 分 33 題 4 分

- 以吹風機吹頭髮時，通電以後，內部的鎳鉻絲熱得發紅，而吹風機相連的電源線卻不會太熱，原因是為何？  
(A) 電源線的電阻小，發熱電功率小 (B) 鎳鉻絲的電阻小，發熱電功率小 (C) 通過鎳鉻絲的電流大 (D) 通過導線的電流大。
- 在 110 V 的電路上（電器皆並聯使用），所用的保險絲或無熔絲開關最大荷載量為 11 A，則該電路最多可裝 110 V、100 W 電燈幾盞？  
(A) 10 盞 (B) 11 盞 (C) 12 盞 (D) 14 盞。
- 某伏打電池的總反應為： $A + 2B^+ \rightarrow A^{2+} + 2B$ ，則伏打電池的正極是下列何者？  
(A) A (B) B (C) A、B 皆為正極 (D) 不一定。
- 利用電解法將水（ $H_2O$ ）分解成氫氣（ $H_2$ ）與氧氣（ $O_2$ ），正確而完整的化學反應式為何？  
(A)  $H_2O \rightarrow H^+ + OH^-$  (B)  $H_2O \rightarrow O_2 + H_2$  (C)  $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$  (D)  $2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$ 。
- 有關水的電解實驗，裝置如圖，若希望藉由測量試管中液面的下降高度，而求得甲、乙兩試管生成的氣體體積比，則下列哪個變因應保持固定不變？  
(A) 兩試管的截面積 (B) 兩試管的長度 (C) 作為電極的注射針頭粗細 (D) 兩試管的放置距離。
- 「水分子有氣態、液態、固態三種形態，當海面或湖面上的水蒸發成為水氣，而這些水氣又於高空凝結或凝固，進而聚集成雲，接著再以雨滴或雪粒降落地面，並流回海洋完成了水循環的歷程。」由以上敘述，可知組成雲的水分子主要為下列何種形態？〔97. 基測 II〕  
(A) 全為氣態 (B) 全為液態 (C) 氣態及液態皆有 (D) 液態及固態皆有。
- 圖為地球大氣的垂直分層示意圖，目前已知氟氯碳化物會釋放氯原子而促使臭氧分解，造成臭氧濃度降低，此過程主要發生在哪一層中？〔97. 基測 I〕  
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- 科學家將地球表面大氣的垂直分層分為四層，分別是對流層、平流層、中氣層與熱氣層（增溫層），下列何者為分層的主要依據？〔95. 基測 II〕  
(A) 化學組成隨高度的變化 (B) 空氣密度隨高度的變化 (C) 氣溫隨高度的變化 (D) 氣壓隨高度的變化。
- 有關地面高氣壓的性質與其天氣變化的敘述，下列何者正確？〔98. 基測 I〕  
(A) 中心氣壓較周圍低 (B) 空氣由外向內流動 (C) 常造成陰雨的天氣 (D) 中心附近氣流下沉。
- 附圖為東亞地區地面天氣簡圖，試問下列四個位置中，哪一個位置的氣溫應該最高？〔97. 基測 II〕  
(A) 丙 (B) 丁 (C) 戊 (D) 己。
- 臺灣夏季常有連續多天艷陽高照，各地晴朗炎熱的情形，下列哪一張最有可能是此時的地面天氣簡圖？



- (A) (B) (C) (D)
  - 氣團的性質會隨所經之地的性質而改變，請問蒙古大陸氣團經過海面時，其溫度和溼度會有何變化？  
(A) 溫度、溼度皆降低 (B) 溫度升高、溼度降低 (C) 溫度降低、溼度升高 (D) 溫度、溼度皆升高。
  - 寒流的來臨是由哪一種鋒面造成？  
(A) 滯留鋒 (B) 冷鋒 (C) 暖鋒 (D) 四綫鋒。
  - 如圖為臺灣某地連續十年的平均月降雨變化折線圖。由圖中資料所示，則下列敘述何者最合理？〔95. 基測 II〕  
(A) 夏季少雨，冬季少雨 (B) 夏季少雨，冬季多雨 (C) 夏季多雨，冬季少雨 (D) 夏季多雨，冬季多雨。
  - 如果冷、暖空氣勢力相當，鋒面則滯留不走，將會形成何種天氣情況？  
(A) 颱風 (B) 寒流 (C) 梅雨 (D) 熱帶氣旋。
  - 天氣預報指出臺中市明日降雨機率為 80%，則下列敘述何者正確？  
(A) 臺中市明日降水約 80 毫米 (B) 臺中市明天 24 小時內約有 8 小時在下雨 (C) 臺中市不下雨的機率為 20% (D) 整日下雨若只有 20 分鐘，則代表預報錯誤。
  - 關於氣象資訊，下列何者錯誤？  
(A) 氣象預報已能達到百分之百完全正確 (B) 可藉由地面氣象站及氣象衛星收集相關資訊製成天氣圖 (C) 可見光衛星雲圖可判定雲層厚度 (D) 照射過多的紫外線會造成皮膚的傷害。
1. 如圖所示電路中一個標有 6 V、3 W 的小燈泡 L，電阻值為  $12\Omega$  的電阻 R，電鍵 K 按下成通路時，燈泡恰好正常發光，則：
- (18) 電源電壓為何？  
(A) 6 V (B) 9 V (C) 12 V (D) 18 V。
  - (19) 小燈泡 L 的電阻為何？  
(A)  $6\Omega$  (B)  $9\Omega$  (C)  $12\Omega$  (D)  $18\Omega$ 。
  - (20) 電鍵 K 打開成斷路時，通過小燈泡 L 的電流為多少？  
(A) 0.25 A (B) 0.5 A (C) 0.75 A (D) 1 A。
  - (21) 電鍵 K 打開成斷路時，小燈泡的實際電功率是多少？  
(A) 0.25 W (B) 0.5 W (C) 0.75 W (D) 1.25 W。



2. 試根據下列所提供的資料，回答下列問題：



古人用木材生火取暖，木材是一種生質能源，這類能源與煤、石油、天然氣等化石能源都是將植物行光合作用捕捉的太陽能儲藏起來，轉變成人類可利用的形式。化石能源是經長久的地質化學作用形成的，開採出耗盡後，短時間內無法由原地繼續供應。相對的生質能源則是將生物或生物廢料，以原始狀態或經加工轉化之後，取來作為能源，這種能源只需要經採收或某些製造的程序，就可供人類使用。

生質能源的生產常用農作物或農業廢料作為原料，有些農場收集牲畜的排泄物或有機廢料，集中於密閉容器中，利用細菌進行發酵作用，產生甲烷作為氣體燃料。此外，有些植物能產生類似石油的液態碳氫化合物，可以作為石油的代用品。例如一種巴豆屬的植物所產生的巴豆油，可直接用於柴油引擎。又如巴西在 1970 年代為因應石油危機，栽種了大量的甘蔗和樹薯，利用其中所含的糖分或澱粉生產酒精，再將此酒精 10~20 % 的比例摻入汽油中，作為代用汽油，可直接使用於一般汽車引擎。這類汽油比無鉛汽油的抗震性好，且較不易產生有毒的 CO 氣體。但是當石油危機解除，人們又批評生產代用汽油未必能達到節約的目的，且需要廣大的土地去種植生質能源的作物，所以又開始大量使用化石能源。未來當化石能源枯竭時，生質能源將是具有潛力的能源之一。

( ) (22) 下列作為燃料的物質，何者不是來自生質能源？

- (A) 由玉米釀造的酒精 (B) 隔空氣加熱煤所得的焦炭 (C) 藏族用燃燒取暖的牛糞餅 (D) 細菌分解有機垃圾產生的甲烷。

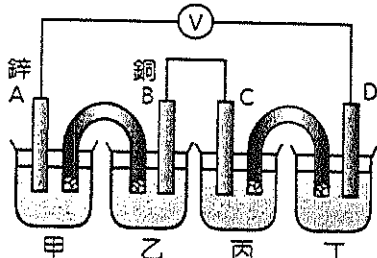
( ) (23) 生質能源與化石能源的比較，下列敘述何者正確？

- (A) 生質能源形成的速率較化石能源快 (B) 與化石能源的形成都要經過複雜的地質作用 (C) 生質能源不須加工就可使用，化石能源則須加工才能使用 (D) 生質能源是儲存太陽光能而來，化石能源則是儲存地底熱能而得。

( ) (24) 根據本文所述，目前摻了酒精的代用汽油不被廣泛使用，其主要原因為下列何者？

- (A) 產生大量空氣污染物 (B) 汽車引擎須改裝才能使用 (C) 爆震程度大於一般無鉛汽油 (D) 生產成本超過開採石油的成本。

3. 為增加電壓，將兩個鋅銅電池連接如圖所示，則：



( ) (25) 電極 C 的反應式為下列何者？

- (A)  $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^-$  (B)  $\text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Zn}$  (C)  $\text{Cu} \rightarrow \text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^-$  (D)  $\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$ 。

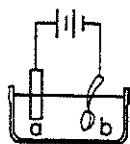
( ) (26) 通電一段時間之後，哪些電極的重量增加？

- (A) A、C (B) B、D (C) A、B、C (D) D。

( ) (27) 承(2)題，哪些電極的重量減少？

- (A) A、C (B) B、D (C) A、B、C (D) D。

4. 欲在一枚湯匙上鍍銅，電鍍裝置如圖所示，試回答下列問題：



( ) (28) 正極反應式為何？

- (A)  $\text{Cu} \rightarrow \text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^-$  (B)  $\text{Cu}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Cu}$  (C)  $\text{Cu}^{2+} + \text{Cu} \rightarrow \text{Cu} + \text{Cu}^{2+}$ 。

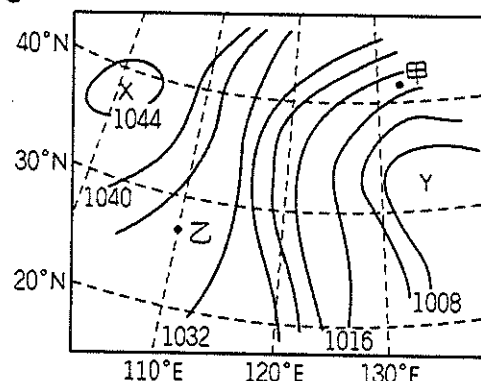
( ) (29) 電鍍一段時間後 a、b 極如何變化？

- (A) a 極增重，b 極減輕 (B) a 極減輕，b 極增重 (C) a、b 兩極均增重 (D) a、b 兩極均減輕。

( ) (30) 電鍍過程中，硫酸銅水溶液的顏色變化為下列何者？

- (A) 變濃 (B) 變淡 (C) 不變。

5. 如圖為某地區地面天氣示意圖，圖中實線為等壓線，試回答下列問題：



( ) (31) X、Y 的氣壓敘述，下列何者正確？

- (A) X 是低氣壓中心，Y 是高氣壓中心 (B) X 是高氣壓中心，Y 是低氣壓中心 (C) X、Y 都是低氣壓中心 (D) X、Y 都是高氣壓中心。

( ) (32) 關於 X、Y 兩地附近的敘述，下列何者正確？

- (A) 單位面積上，Y 處空氣柱的重量較大 (B) X 處附近連續陰雨 (C) Y 處有垂直下沉的氣流 (D) 若有風，空氣由 X 水平流向 Y。

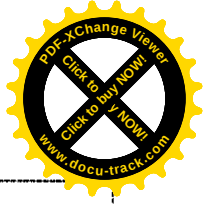
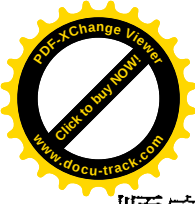
( ) (33) 在 110 V 的電路上（電器皆並聯使用），所用的保險絲或無熔絲開關最大荷載量為 11 A，則該電路最多可裝 110 V、100 W 電燈幾盞？

- (A) 10 盞 (B) 11 盞 (C) 12 盞 (D) 14 盞。

\_\_\_\_年 \_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_

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





順安國中 99 學年度二學期

自然科第一次段考

得分：

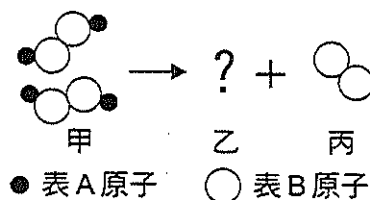
二年\_\_班 座號\_\_ 姓名：\_\_

家長簽名：\_\_

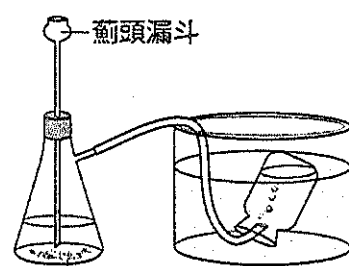
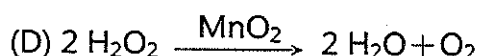
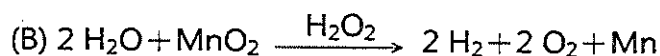
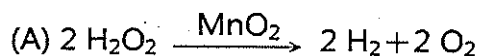
一、單選題：每題 2.5 分、共 100 分

- ( ) 1. 氯化鈣與碳酸鈉混合的實驗中，將氯化鈣與碳酸鈉混合後，所產生之沉澱物為何種顏色？  
(A)黃色 (B)藍色 (C)粉紅色 (D)白色
- ( ) 2. 下列有關化學反應與能量的敘述，何者錯誤？  
(A)燃燒木材須先點火，故木材燃燒是吸熱反應  
(B)濃硫酸加入水中會使溶液溫度上升，故為放熱反應  
(C)電解水時需要通入電能，所以是吸熱反應  
(D)光合作用為吸熱反應
- ( ) 3. 碳酸氫鈉加熱產生的氣體可能與下列何者作用的產物相同？  
(A)鈉與水反應 (B)雙氧水加二氧化錳  
(C)鹽酸加大理石 (D)氫燃燒
- ( ) 4. 「已知 3 g 的甲化合物恰可與 3 g 的乙化合物完全反應，生成 6 g 的丙化合物。若取 5 g 的甲化合物和 10 g 的乙化合物進行反應，則下列敘述何者正確？  
(A)反應時，10 g 的乙化合物剛好用完  
(B)反應完成後，生成 10 g 的丙化合物  
(C)反應完成後，還剩下 2 g 的甲化合物  
(D)反應完成後，物質的總質量為 10 g
- ( ) 5. 物質發生化學變化產生新物質的敘述，下列何者正確？  
(A)原子種類發生變化 (B)原子總數目發生變化  
(C)每一個原有的原子分裂，產生新原子  
(D)原子重新排列，反應前後原子數目、種類不變
- ( ) 6. 平衡化學反應式： $w \text{CO}_2 + x \text{H}_2\text{O} \rightarrow y \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + z \text{O}_2$ ， $(w \cdot x \cdot y \cdot z) = ?$  (A) (6、6、1、6) (B) (6、2、1、1) (C) (6、6、1、3) (D) (1、1、1、1)
- ( ) 7. 某化合物與鹽酸反應產生氯化鈉、水及二氧化碳氣體，則下列何者可能是此化合物的化學式？  
(A)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (B)  $\text{CaCO}_3$  (C)  $\text{NaOH}$  (D)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$
- ( ) 8. 下列化學反應平衡式的寫法何者正確？  
(A)  $\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2 + \frac{1}{2}\text{O}_2$   
(B)  $2\text{H}_2\text{O}_2 + \text{MnO}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$   
(C)  $\text{CaCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{CaO} + \text{Cl}_2 + \text{CO}_2$   
(D)  $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$
- ( ) 9. 化學反應式中的係數，它的作用下列何者正確？  
(A)加上係數，使左右兩邊原子數目相等  
(B)加上係數，使左右兩邊的分子數目相等  
(C)加上係數，使反應物的總數量等於生成物的總數量  
(D)加上係數，使左、右兩邊的原子種類改變，產生新的原子

- ( ) 10. 附圖所示，二分子的甲反應生成二分子的乙與一分子的丙，已知甲、乙、丙三者為不同的純物質，則乙物質的分子式應為下列哪一項？  
(A)  $\text{A}_2$  (B)  $\text{AB}_2$  (C)  $\text{A}_2\text{B}$  (D)  $\text{A}_4\text{B}_2$



- ( ) 11. 關於下列的化學反應式： $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$  的敘述，何者錯誤？  
(A)  $\text{H}_2\text{O}_2$  是反應物 (B)  $\text{MnO}_2$  是反應物  
(C)  $\text{H}_2\text{O}$  是生成物 (D)  $\text{O}_2$  是生成物
- ( ) 12. 設 X、Y、Z 分別代表三種相異之元素，對以下之均衡化學反應式： $\text{XZ}_2 + 2\text{Y} \rightarrow 2\text{甲} + \text{X}$  而言，依據道耳吞之原子說，甲的化學式為下列何者？  
(A) YZ (B)  $\text{YZ}_2$  (C)  $\text{Y}_2\text{Z}$  (D)  $\text{Y}_2\text{Z}_2$
- ( ) 13. 附圖的實驗，是將雙氧水由薈頭漏斗加入錐形瓶，而產生氣泡的反應，下列化學反應式，何者最適宜？

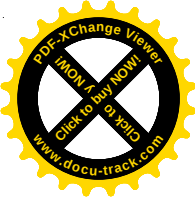


二氧化錳( $\text{MnO}_2$ )

- ( ) 14. 1.0 莫耳的水分子 ( $\text{H}_2\text{O}$ ) 內：  
(A)含有 1.0 莫耳的氫原子  
(B)含有 0.5 莫耳的氧原子  
(C)含有原子總數為 0.5 莫耳  
(D)含有分子總數為 1.5 莫耳
- ( ) 15. 11 克的二氧化碳氣體中，下列何項正確？(C=12, O=16)  
(A)共有  $6 \times 10^{23}$  個分子 (B)含有  $3 \times 10^{23}$  個氧原子  
(C)含有  $6 \times 10^{23}$  個碳原子 (D)共有  $9 \times 10^{23}$  個原子
- ( ) 16. 下列各物質中，何者所含的氧原子數為一莫耳？  
(原子量：H=1, C=12, O=16)  
(A) 180 克的  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6$  (B) 44 克的  $\text{CO}_2$

注意背面尚有試題





- (C) 36 克的  $\text{H}_2\text{O}$  (D) 16 克的  $\text{O}_2$
- ( ) 17. 下列各物質的分子量何者錯誤？(原子量：C=12、H=1、O=16、S=32) (A)  $\text{CO}_2=44$   
(B)  $\text{H}_2\text{O}=18$  (C)  $\text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6=180$  (D)  $\text{H}_2\text{SO}_4=88$
- ( ) 18. 已知碳的原子量為 12，則表示：  
(A) 1 個碳原子的質量為 12 公克  
(B) 12 個碳原子的質量為 1 公克  
(C)  $6 \times 10^{23}$  個碳原子的質量為 12 公克  
(D) 1 公克的碳含有  $6 \times 10^{23}$  個碳原子
- ( ) 19. 有關原子量的敘述，何者錯誤？  
(A) 國際上以 C-12 當作標準  
(B) 原子量沒有單位  
(C) 原子量是原子之間的相互比較值  
(D) 若碳的原子量改訂為 24，則其他原子的原子量皆會變小
- ( ) 20. 假設燒杯中有 5 莫耳的水 ( $\text{H}_2\text{O}$ , H=1, O=16)。則下列的敘述，何者錯誤？  
(A) 這些水共 90 公克  
(B) 燒杯內共有約  $5 \times 6 \times 10^{23}$  個水分子  
(C) 水分子可以在燒杯內移動  
(D) 水分子在燒杯內可自由移動，水沒有一定的體積
- ( ) 21. 雙原子分子  $\text{A}_2$ ，其原子序為 9，中子數為 10，則該雙原子分子的分子量為？  
(A) 9 (B) 10 (C) 19 (D) 38
- ( ) 22. 已知酒精的分子式為  $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ ，則酒精的分子量為多少？(原子量：H=1, C=12, O=16)  
(A) 60 (B) 46 (C) 36 (D) 29
- ( ) 23. 化學反應式的係數，代表參加反應的反應物及生成物之間的：  
(A) 分子數比 (B) 原子數比 (C) 質量比 (D) 體積比
- ( ) 24. 反應式： $\text{A} + 3\text{B} \rightarrow 2\text{C} + 3\text{D}$ ，其中 A 的分子量為 35，B 的分子量等於 20，C 的分子量等於 25，則 D 的分子量等於多少？  
(A) 15 (B) 20 (C) 25 (D) 40
- ( ) 25. 下列哪一種物質燃燒後的氧化物溶於水呈酸性反應？(A) 硫 (B) 鎂 (C) 鈉 (D) 鉀
- ( ) 26. 下列何種物質，燃燒後的生成物之水溶液可使紅色石蕊試紙變成藍色？(A) 銅 (B) 碳 (C) 鋅 (D) 硫
- ( ) 27. 下列哪一組金屬氧化時會在表面生成一層緻密的氧化層，可防止內部金屬繼續被氧化？  
(A) 鈉、鉀 (B) 鎂、鈣 (C) 鋁、鋅 (D) 銅、錫
- ( ) 28. 大部分的非金屬氧化物溶於水中，其水溶液的特性之一是：  
(A) 呈酸性，使藍色石蕊試紙變紅  
(B) 呈鹼性，使紅色石蕊試紙變藍 (C) 可以助燃  
(D) 呈中性，不使石蕊試紙變色
- ( ) 29. 所謂氧化反應是指物質與下列何者化合的化學變化？(A) 鈉 (B) 氧 (C) 銅 (D) 水
- ( ) 30. 根據歷史，人類利用銅器早於鐵器，但在博物館

中所保存的古物中，往往銅器多於鐵器，這可能與銅和鐵的何種性質有關？ (A) 硬度及熔點  
(B) 顏色及延性、展性 (C) 活性及表面生成物的性質 (D) 重量及導熱、導電性

- ( ) 31. 已經知道鈉、鋅、銅對氧活性的大小順序為鈉 > 鋅 > 銅，則下列哪一個氧化物的安定性最大？  
(A) 氧化鈉 (B) 氧化鋅 (C) 氧化銅 (D) 三者皆同
- ( ) 32. X、Y、Z 三種金屬元素在氧氣中燃燒的情形為：Y 最容易燃燒，X 較不易燃燒，Z 最不易燃燒；以 XO、YO、ZO 代表三種金屬的氧化物，若將下列各組混合物加熱，哪一組會發生氧化還原反應？  
(A) Y 和 XO (B) X 和 YO (C) Z 和 XO (D) Z 和 YO
- ( ) 33. 下列何種元素的氧化物最安定？ (A) 鎂 (B) 銅 (C) 鋅 (D) 鉛
- ( ) 34. 若已知甲為既宜鑄造又宜焊接的鐵；乙為含碳量最少、純度最高的鐵；丙為含碳量最高，質硬且脆的鐵，則甲、乙、丙分別為：  
(A) 熟鐵、鋼、生鐵 (B) 鋼、熟鐵、生鐵  
(C) 鋼、生鐵、熟鐵 (D) 生鐵、熟鐵、鋼
- ( ) 35. 煤焦與氧化鐵之反應如右： $2\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{C} \rightarrow 4\text{Fe} + 3\text{CO}_2$ ，請問何者正確？  
(A) C 為氧化劑， $\text{CO}_2$  為還原劑 (B) C 為還原劑， $\text{CO}_2$  為氧化劑  
(C)  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  為氧化劑，C 為還原劑 (D)  $\text{CO}_2$  為氧化劑，Fe 為還原劑
- ( ) 36. 以氫氣將氧化銅中的金屬銅還原出來的反應式如下： $\text{CuO} + \text{H}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{H}_2\text{O}$ ，在上述反應中，當還原劑的為下列何者？ (A) CuO (B)  $\text{H}_2$  (C) Cu (D)  $\text{H}_2\text{O}$
- ( ) 37. 下列哪一種元素可在二氧化碳中繼續燃燒？  
(A) 金 (B) 鋅 (C) 銅 (D) 鎂
- ( ) 38. 在  $\text{C} + 2\text{CuO} \rightarrow 2\text{Cu} + \text{CO}_2$  反應中，何者為氧化劑？ (A) C (B) CuO (C) Cu (D)  $\text{CO}_2$
- ( ) 39. 在藥物化學或食品化學中，維生素 C 是屬於：  
(A) 催化劑 (B) 氧化劑 (C) 抗還原劑 (D) 抗氧化劑
- ( ) 40. 家用漂白劑內含哪一種強的氧化劑？  
(A) 氯化氫 (B) 次氯酸鈉 (C) 過氧化氫 (D) 碳酸氫鈉



宜蘭縣立順安國民中學九十九學年度第二學期第一次段考自然與生活與科技題目卷

\_\_\_\_年\_\_\_\_班 座號\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_

一、單選題：每題 2 分、共 80 分

- ( ) 1. 在適合的環境下，下列哪一種生物的構造無法直接發育成新個體？ (A)落地生根的葉 (B)果蠅的卵細胞 (C)酵母菌的芽體 (D)黑黴菌的孢子。

( ) 2. 生物進行減數分裂的主要目的為何？ (A)維持有性生殖子代染色體數目不加倍 (B)複製同源染色體 (C)增加子代對環境的適應力 (D)保存親代的特徵。

( ) 3. 有關染色體的敘述，下列何者錯誤？ (A)人類的肌肉細胞有 46 條染色體 (B)人類的成熟紅血球有 46 條染色體 (C)同源染色體的大小形狀相似 (D)精子含有單套的染色體。

( ) 4. 生物不論進行有性生殖或無性生殖，均與下列何者有關？ (A)細胞分裂 (B)減數分裂 (C)受精作用 (D)產生孢子。

( ) 5. 無性生殖與有性生殖的主要差別，在於無性生殖不具有： (A)減數分裂 (B)受精作用 (C)細胞分裂 (D)遺傳變異。

( ) 6. 下列哪一個過程不發生於細胞分裂？ (A)染色體複製 (B)同源染色體分離 (C)複製的染色體分離 (D)染色體數目與原細胞相同。

( ) 7. 減數分裂過程中，染色體套數減半發生於： (A) 染色體複製 (B) 第一次分裂 (C)第二次分裂 (D) 複製的染色體分離。

( ) 8. 附表是細胞分裂和減數分裂的四項比較，哪一項是正確的？

( ) 9. 果蠅複眼細胞核中有 8 條染色體，則其體細胞及卵細胞中的細胞核內分別有多少染色體？ (A) 8 條，4 條 (B) 8 條，2 對 (C) 4 對，3 條 (D) 4 對，2 對。

( ) 10. 關於下列人類細胞中染色體數目，何者與其他三者不同？ (A)受精卵 (B)胃壁細胞 (C)皮膚表皮細胞 (D)精、卵細胞。

( ) 11. 請比較附圖中的酵母菌，甲、乙、丙 3 個細胞的染色體數目，何者不正確？ (A)此種生殖方式稱為出芽生殖 (B)乙、丙的染色體數目總和是甲的 2 倍 (C)丙的染色體數目是乙的一半 (D)甲、丙細胞染色體的數目差等於零。

( ) 12. 下列哪種生殖方式不屬於無性生殖？ (A)石蓮利用葉片繁殖 (B)水螅身體側邊長出小生物體 (C)落地生根的種子發芽 (D)青黴菌的孢子繁殖。

( ) 13. 東非鱉、大肚魚會將受精卵留在母體內，藉由卵本身的卵黃供給胚胎營養，並發育成幼體，一旦成熟，母體即將幼體連同卵膜產出體外，這種生殖方式稱為什麼？ (A)卵生 (B)卵胎生 (C)胎生 (D)無性生殖。

( ) 14. 動物從海洋到陸地上，離開了水，要以何種方式才能保證精子和卵能結合？ (A)增加精子和卵的數目 (B)體外受精 (C)增加卵內的養分 (D)體內受精。

( ) 15. 種子植物受精過程中（受精尚未完成時），精卵細胞各位於何處？ (A)精細胞—胚珠，卵細胞—花粉管 (B)精細胞—花粉管，卵細胞—胚珠 (C)精、卵細胞皆在花粉管內 (D)精、卵細胞皆在胚珠內。

( ) 16. 比較「體內受精」和「體外受精」的生殖方式，會發現「體外受精」的生物所釋出的卵會比「體內受精」的生物來的多。請問下列何者可能是造成此現象的原因？ (A)受精卵發育的形式與育幼行為 (B)陸生或水生 (C)外溫或內溫動物 (D)食物的來源。

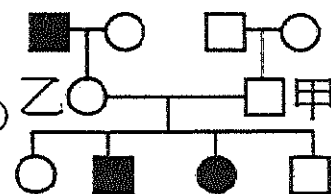
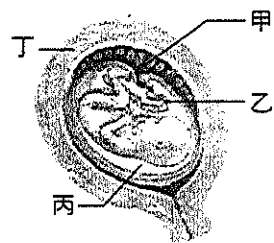
( ) 17. 下列何者的受精作用過程中不需以液體為媒介？ (A)百合花 (B)莫氏樹蛙 (C)海馬 (D)人類。

( ) 18. 有 3 類動物甲、乙、丙，生殖方式如附表，請根據附表，選出正確的答案： (A)烏龜、老鷹都屬於甲類生物 (B)孔雀魚、蟾蜍都屬於乙類生物 (C)鴨嘴獸、貓都屬於丙類生物 (D)蝴蝶和蚊子都屬於丙類生物。
- | 項目 \ 分裂種類         | 細胞分裂      | 減數次數      |
|-------------------|-----------|-----------|
| (A)複製的染色體互相分離至子細胞 | 有         | 有         |
| (B)子細胞的數目         | 4 個       | 2 個       |
| (C)子細胞染色體的數目      | 加倍        | 減半        |
| (D)分裂的結果          | 使人類產生精子和卵 | 使變形蟲產生新個體 |
- 
- |   | 受精方式 | 生育方式 |
|---|------|------|
| 甲 | 體內受精 | 卵生   |
| 乙 | 體外受精 | 卵生   |
| 丙 | 體內受精 | 胎生   |
- 注意背面尚有試題
- 1
- PDF-XChange Viewer  
Click to buy NOW!  
www.docu-track.com

PDF-XChange Viewer  
Click to buy NOW!  
www.docu-track.com



- ( ) 19. 附圖為人類子宮的構造，請問下列敘述何者錯誤？ (A)甲、乙可做為胎兒與母親物質交換的橋梁 (B)企鵝也有丁的構造 (C)丙處可以防止胎兒受到震盪 (D)海豚也有甲的構造。
- ( ) 20. 我們所吃的西瓜中通常具有很多種子，其原因為何？ (A)一粒花粉內有很多精細胞 (B)一朵花內有許多子房 (C)一個胚珠內有許多卵細胞 (D)一個子房內有許多胚珠。
- ( ) 21. 下列有關人類的生殖，何者敘述錯誤？ (A)胎兒發育經胎盤得到養分 (B)人類的卵黃比雞蛋小 (C)人類卵巢會產卵，所以與爬蟲類同為卵生 (D)人類都有肚臍眼。
- ( ) 22. 豌豆種子的顏色由一對遺傳因子所控制，黃色為顯性(Y)，綠色為隱性(y)。現將兩株黃色種子的豌豆進行交配，如果所得的子代中，種子顏色為黃色的有 290 株，綠色的有 98 株，那麼親代豌豆的遺傳因子組合應為下列何者？ (A) Yy×Yy (B) YY×Yy (C) Yy×yy (D) YY×yy。
- ( ) 23. 關於性狀的表現，下列敘述何者錯誤？ (A)凡是表現出隱性性狀者，其細胞內的 1 對遺傳因子，必皆為隱性遺傳因子 (B)細胞內的 1 對遺傳因子若皆為隱性遺傳因子，則必定表現隱性性狀 (C)凡是表現顯性性狀的，其細胞內的 1 對遺傳因子必皆為顯性遺傳因子 (D)細胞內的 1 對遺傳因子若皆為顯性遺傳因子，則必表現顯性性狀。
- ( ) 24. 梗稻的遺傳因子組合為 bb，糯稻的遺傳因子組合為 BB，今使其雜交得第一子代，問第一子代的遺傳因子組合是： (A) BBbb (B) BB (C) bb (D) Bb。
- ( ) 25. 若豌豆高莖為顯性(T)，矮莖豌豆為隱性(t)，親代為 TT×tt 的第一子代，若與一矮莖(tt)豌豆交配，則其後代出現高莖豌豆的機率為何？ (A) 1 (B) 3/4 (C) 1/2 (D) 1/4。
- ( ) 26. 下列有關「DNA、遺傳因子、染色體」的敘述，何者錯誤？ (A)遺傳因子位在染色體上 (B) DNA = 染色體 + 蛋白質 (C)遺傳因子為 DNA 的特定片段 (D)成對的遺傳因子可以決定性狀的表現
- ( ) 27. 附圖是一個家庭的遺傳圖譜，□表示男性正常，○表示女性正常；■表示男性白化症，●表示女性白化症。若以 A、a 來代表其遺傳因子，下列敘述何者正確？ (A)甲的基因型為 aa (B)甲與乙所生子女為白化症機會為 1/2 (C)甲的父母親基因型皆為 AA (D)乙的基因型為 Aa。
- ( ) 28. 在南極上空發現臭氧層「破洞」一事，引起許多科學家高度的重視，臭氧(O<sub>3</sub>)本身雖然是一種對人體有害的氣體，但聚集在地球上空的臭氧會吸收紫外線，而能保護生物。紫外線會造成基因突變，下列有關突變的敘述，何者正確？ (A)常照射紫外線，必增加生物抗體的產生 (B)突變是生物的遺傳物質發生改變 (C)一般來說，基因突變的機會很高，有利新品種的產生 (D)生物可以因突變產生適應環境的新個體，所以大部分突變是有利的。
- ( ) 29. 科學家將人體內的某種物質植入大腸桿菌後，大腸桿菌會製造人體內的蛋白質，則此種物質可能為何？ (A)染色體 (B)激素 (C) DNA (D)胰島素。
- ( ) 30. 一棵植物進行有性繁殖，從開花至結果，哪一部分的細胞核中含的遺傳訊息與其他部分不同？ (A)花瓣 (B)果皮 (C)果肉 (D)種子。
- ( ) 31. 下列何者不屬於多基因遺傳？ (A)智商 (B)身高 (C) ABO 血型 (D)膚色。
- ( ) 32. 何謂營養器官繁殖？ (A)用有養分的器官繁殖 (B)用種子繁殖 (C)用根、莖、葉等營養器官繁殖 (D)用有養分組織繁殖。
- ( ) 33. 在正常情形下，人體的哪一種細胞可能沒有 X 染色體？ (A)卵 (B)精子 (C)受精卵 (D)口腔黏膜細胞。
- ( ) 34. 產生具觀賞價值的螢光魚之研究是屬於哪一個領域的範疇？ (A)遺傳諮詢 (B)人為誘變 (C)生物技術 (D)自然突變。
- ( ) 35. 下列敘述，何者錯誤？ (A)突變是偶然發生，所產生的突變體均能適應環境之變化 (B)突變通常對個體是有害的 (C)X 光、紫外線等可能會引發突變而產生癌症 (D)基因由一種型式轉變為另一種型式，例如由 R 變為 r，叫做突變。
- ( ) 36. 下列有關染色體的敘述，何者錯誤？ (A)位於細胞核內 (B)是一種承載遺傳物質 DNA 的構造 (C)精子裡有成對的同源染色體 (D)每種生物的體細胞都有一定的染色體數目。
- ( ) 37. 根據孟德爾的遺傳法則，當成對的兩個基因是不同的形式時，下列敘述何者正確？ (A)所控制的性狀能表現出來的是顯性基因 (B)所控制的性狀能表現出來的是隱性基因 (C)因兩個基因彼此融合，所以都無法表現 (D)個體同時能表現出兩基因所控制的性狀。





38. 關於基因轉殖技術的應用，下列敘述何者錯誤？ (A)經過基因轉殖的生物稱為基因改造生物 (GMO) (B)在農業上，可將抗蟲基因植入植物細胞內，使植物可以抗蟲害以減少農藥噴灑 (C)可將水母細胞內的螢光基因轉殖到魚身上，產生具觀賞價值的螢光魚 (D)轉殖一種抗病毒基因到木瓜樹，可使木瓜樹不再生任何疾病。
39. 下列關於無性生殖的敘述何者正確？ (A)容易培育出新品種 (B)當環境改變時，較不容易被淘汰 (C)後代同時獲得來自父方及母方的染色體 (D)可以保持生物原有的特徵。
40. 水螅可以行出芽生殖，也可以行有性生殖，有性生殖對此種動物的重要性為： (A)繁殖的速度較快 (B)可保留親代優良的品種 (C)可以產生較多的後代 (D)產生的後代變異性較大，對環境的適應性較好。

## 二、題組：每題 2 分、共 20 分

壹、上課時老師歸納出下列表格，請

依據此表格回答第 41~44 題：

| 動物 | 受精方式 |    | 孵卵 |     | 生殖方式 |     |    | 哺乳 |     |
|----|------|----|----|-----|------|-----|----|----|-----|
|    | 體外   | 體內 | 孵卵 | 不孵卵 | 卵生   | 卵胎生 | 胎生 | 哺乳 | 不哺乳 |
| 甲  |      | ○  | ○  |     | ○    |     |    |    | ○   |
| 乙  |      | ○  |    | ○   |      |     | ○  | ○  |     |
| 丙  | ○    |    |    | ○   | ○    |     |    |    | ○   |
| 丁  |      | ○  |    | ○   |      | ○   |    |    | ○   |

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

42. 櫻花鉤吻鮭可能屬於哪一種動物？答：\_\_\_\_\_。(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

43. 產卵的數量最多的最可能是哪一種動物？答：\_\_\_\_\_。(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

44. 卵黃養分最少且受精卵體積最小的可能是哪一種動物？答：\_\_\_\_\_。(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

貳、喬哥分不清下列生物的無性生殖方式，請聰明的你依照其無性生殖特性作適當配對（寫代號）

(A) 出芽生殖 (B) 斷裂生殖 (C) 營養器官繁殖 (D) 分裂生殖 (E) 孢子繁殖

|     |    |    |     |
|-----|----|----|-----|
| 草履蟲 | 水綿 | 草莓 | 黑黴菌 |
| 45  | 46 | 47 | 48  |

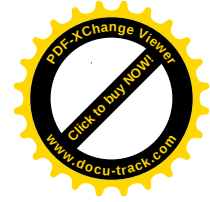
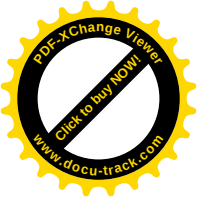
參、如附表使用棋盤格來計算人類後代性別的組合；試回答下列問題：

49. 表中的 A 應填入什麼符號？答：\_\_\_\_\_（包含性別及染色體符號）。

50. 子代中性別為女孩的是哪些個體？答：\_\_\_\_\_（填代號）。

|    |    |   |
|----|----|---|
|    | ♂X | A |
| ♀X | 甲  | 乙 |
| ♀X | 丙  | 丁 |





宜蘭縣立順安國民中學九十九學年度第二學期第一次段考自然與生活與科技題目卷

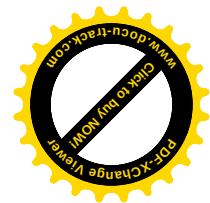
\_\_\_\_年\_\_\_\_班 座號\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_

一、單選題：每題 2 分、共 80 分

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

二、題組：每題 2 分、共 20 分

|   |  |   |  |   |  |   |  |    |  |
|---|--|---|--|---|--|---|--|----|--|
| 1 |  | 2 |  | 3 |  | 4 |  | 5  |  |
| 6 |  | 7 |  | 8 |  | 9 |  | 10 |  |

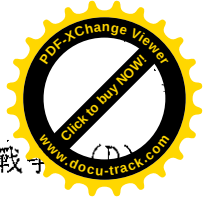
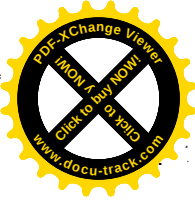


三年 班 座號 姓名：

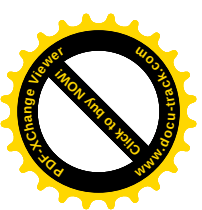
一、選擇題 100 分(每題 2 分)

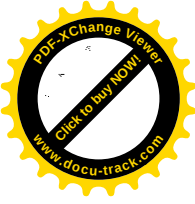
- ( ) 1、關於非洲地形的敘述，以下何者正確？ (A)非洲為一完整的新褶曲地形 (B)非洲大陸最常見的地形形態為平原 (C)剛果盆地是非洲最大的盆地 (D)非洲最高的山峰為吉力馬札羅山。
- ( ) 2、非洲東南部氣候屬於副熱帶溼潤氣候，其形成的因素為何？ (A)氣團、洋流 (B)信風、洋流 (C)氣團、地形阻隔 (D)信風、地形阻隔。
- ( ) 3、下列對於非洲地形的描述，何者正確？ (A)整體地形以高山為主 (B)西部海岸曲折，港口興盛 (C)北非埃及一帶以丘陵為主 (D)東非大裂谷的成因是斷層陷落
- ( ) 4、隨著非洲農牧、採礦活動的開發，已對整體環境造成嚴重的破壞。請問：下列哪些是非洲急需關注的環境問題？(甲)莽原面積逐漸縮小(乙)地下水汙染(丙)土地沙漠化(丁)臭氧層破損(戊)雨林生物棲息地消失 (A)甲、乙、丙 (B)乙、丙、丁 (C)甲、丙、戊 (D)丙、丁、戊。
- ( ) 5、非洲地區的經濟大量依賴礦產與熱帶栽培業的農作物出口，此種經濟型態最大的風險為何？ (A)收穫量不穩定 (B)產品單價低 (C)不受先進國家喜愛 (D)易受國際市場價格影響。
- ( ) 6、地理課時，老師與同學們在討論非洲目前所面臨到的問題，下列哪位同學所說的最可能與事實不符？ (A)小南：「當地因為過度開墾，沙漠化面積日益擴大。」 (B)小新：「非洲國家普遍貧窮，醫療資源不足。」 (C)小葵：「非洲出生率偏高，幼年人口的教育是一大問題。」 (D)小白：「近年來工業發展快速，二氧化碳排放量過高。」
- ( ) 7、由於地形阻隔造成非洲族群相當複雜，對於非洲族群分布的敘述，何者正確？ (A)人種分布以赤道為界 (B)南非多阿拉伯人分布 (C)赤道附近以黑色人種為主 (D)黑種人主要分布於撒哈拉沙漠以北。
- ( ) 8、亞斯文水壩雖解決了河水氾濫與灌溉蓄水的問題，但同時也引發下列哪個問題？ (A)古文物破壞 (B)居民被迫遷移 (C)河川氾濫 (D)農業成本提高。
- ( ) 9、島嶼的形成原因眾多。請問：下列何者不屬於大洋洲島嶼的形成原因？ (A)海底火山噴發凝固 (B)珊瑚礁形成 (C)河流泥沙淤積 (D)陸地下沉。
- ( ) 10、大洋洲的島嶼眾多，諸島依下列哪些經緯線來劃分出三大島群？ (A)南回歸線、北回歸線 (B)赤道、國際換日線 (C)本初經線、北回歸線 (D)南回歸線、國際換日線。
- ( ) 11、由大洋洲的海陸位置看來，該洲的重要性？ (A)戰略、交通 (B)交通、農牧 (C)漁業、交通 (D)觀光、交通。
- ( ) 12、「位於澳洲內陸的乾燥地區，由於地處背風側，降水量稀少，因此開發『自流井』來彌補灌溉不足的畜牧用水。」請問：文中的「自流井」主要是來自哪種水源？ (A)雪水 (B)雨水 (C)地下水 (D)海水淡化。
- ( ) 13、澳洲自然及人文景觀豐富，吸引著全球大量的觀光客到訪。但從下列幾個人對澳洲的介紹中可以得知，哪個人並未到過澳洲旅遊？ (A)吉祥：歌劇院是雪梨市的地標 (B)如意：北部冰河地形發達 (C)平平：袋鼠、無尾熊是該地珍貴而特有的動物 (D)安安：中部有世界最大的岩石——艾爾斯岩。
- ( ) 14、澳洲地形可以分為三部分，由西到東依序為何？ (A)高原、平原、山地 (B)平原、丘陵、山地 (C)高原、山地、平原 (D)山地、平原、高原。
- ( ) 15、關於紐西蘭的敘述，下列何者正確？ (A)畜牧業以牧牛為主 (B)南島陶波湖為火口湖 (C)南島氣候較北島炎熱 (D)有活的地形教室之稱。
- ( ) 16、北極海是指被哪些陸地所包圍的海域？ (A)歐、亞、美 (B)歐、亞、非 (C)非、美、澳 (D)歐、非、美。
- ( ) 17、關於南、北極地區的敘述，下列何者正確？ (A)北極是海洋包圍的陸地 (B)南極是陸地包圍的海域 (C)南極除科學研究外，無人居住 (D)北極地區不屬任何國家領土。
- ( ) 18、歐洲哪一個地方因為受到位置、種族、宗教等多方因素的影響，時常有衝突的發生，而有「歐洲火藥庫」之稱？ (A)伊比利半島 (B)義大利半島 (C)巴爾幹半島 (D)斯堪地那維亞半島。
- ( ) 19、十九世紀，美國總統門羅發表《門羅宣言》，呼籲歐洲國家勿干預何地事務，對於該地的獨立運動有重要影響？ (A)非洲 (B)大洋洲 (C)美洲 (D)亞洲。

注意背面尚有試題



- 20、德意志地區在哪一次戰爭勝利之後完成統一，建立德意志帝國？ (A)普奧戰爭 (B)德法戰爭 (C)奧法戰爭 (D)普西戰爭。
- ( ) 21、1848 年，德意志各邦的代表齊聚一地，共同商討德意志地區統一的方式。但是該會議的決議，並未獲得大國的支持，因此並無具體成果。請問：此一會議應該是指何者？ (A)巴黎會議 (B)法蘭克福會議 (C)柏林會議 (D)維也納會議。
- ( ) 22、民族運動領導者馬志尼，曾建立那個組織，以推動統一運動？ (A)法西斯黨 (B)青年德意志 (C)青年義大利 (D)紅衫軍。
- ( ) 23、領導義大利完成統一，並建立義大利王國的是那個國家？ (A)教宗國 (B)薩丁尼亞王國 (C)普魯士王國 (D)兩西西里王國。
- ( ) 24、日本在哪一件事後，激起了有識之士推行「大政奉還」，還政於明治天皇？ (A)美國的艦隊威脅 (B)英國的鴉片傾銷 (C)葡萄牙的天主教教徒造反 (D)幕府的財政困頓。
- ( ) 25、日本在何項西化運動中，建立新式工業、發展經濟，成為亞洲強權？ (A)江戶運動 (B)明治維新 (C)自強運動 (D)幕府運動。
- ( ) 26、十八世紀末以後的文學藝術喜歡歌頌自然，並崇拜英雄。請問：是受到當代何種思潮所影響？ (A)理性主義 (B)浪漫主義 (C)寫實主義 (D)社會主義。
- ( ) 27、十九世紀中葉的某位作家，其作品對工業化社會及中產階級的作風習氣予以批判。請問：他最有可能是何種主義的作家？ (A)浪漫主義 (B)後現代主義 (C)印象主義 (D)寫實主義。
- ( ) 28、新帝國主義的出現及發展，主要與歐洲國家進行的哪一項活動有關？ (A)工業革命 (B)農業革命 (C)宗教改革 (D)地理大發現。
- ( ) 29、下列亞洲地區受到新帝國主義國家侵略的配對，何者有誤？ (A)緬甸—英國 (B)越南—法國 (C)印度—美國 (D)琉球—日本。
- ( ) 30、第一次世界大戰的導火線是哪一事件？ (A)盧溝橋事件 (B)德國無限制潛艇政策事件 (C)塞拉耶佛事件 (D)珍珠港事變。
- ( ) 31、第一次世界大戰的爆發，究其原因與下列哪一項敘述無關？ (A)各國的競相增強軍備 (B)共產國家的對外擴張 (C)各國的結盟 (D)新帝國主義國家的殖民衝突。
- ( ) 32、第一次世界大戰期間，德國採行無限制潛艇政策，引起了哪一國的不滿而加入大戰？ (A)美國 (B)日本 (C)加拿大 (D)瑞典。
- ( ) 33、巴黎和會的指導原則是「十四點原則」，是何人所提出？ (A)克里蒙梭 (B)勞合喬治 (C)威爾遜 (D)奧蘭多。
- ( ) 34、第一次世界大戰後召開的巴黎和會，主要操控在「三巨頭」的手中。請問：下列何者不是其中之一？ (A)英國首相勞合喬治 (B)美國總統威爾遜 (C)法國總理克里蒙梭 (D)義大利首相奧蘭多。
- ( ) 35、生物科技的急速發展，可能會對人類社會帶來相當大的衝擊，以下何者不是生物科技所造成的負面影響？ (A)基因改造作物的出現，可能會侵擾原有的生態體系 (B)基因改造的科技，豐富了生物的多樣性 (C)複製器官引發了人倫上的爭議 (D)科技研發的過程充滿了不可預測性。
- ( ) 36、有一句廣告詞：「科技始終來自人性」，是說科技的發展及運用完全取決於使用者本身，因此要避免科技所衍生的問題，關鍵在於使用者是否具備下列何項正確觀念？ (A)全球關連 (B)國家認同 (C)終身學習 (D)科技倫理。
- ( ) 37、美國某農場利用基因科技所飼養的綿羊，有的羊肝臟含有四成的人類肝臟細胞，有的擁有人類心臟細胞。科學家希望未來這些綿羊可成為人體器官的供應來源。這可能會造成何種全球議題所引起之話題？ (A)疾病蔓延 (B)貧富差距 (C)電腦科技 (D)基因科技。
- ( ) 38、無故入侵他人電腦、干擾電腦系統，或製作專供電腦犯罪程式等行為，可能觸犯下列哪一項法律？ (A)《公平交易法》 (B)《電腦處理個人資料保護法》 (C)《刑法》 (D)《著作權法》。
- ( ) 39、人們運用資訊科技，讓資訊快速流通，使生活更加便利。下列何者屬於資訊公開所帶來的正面效益？ (A)上網下載音樂檔案，方便檔案分享 (B)公開政府資訊，促進人民對公共事務的了解 (C)網路交易使得個人資料曝光 (D)利用技術竊取他人帳號、密碼。





- 40、附圖是阿富的期中報告的部分內容，根據內容可知，其所要表達的概念為何？ (A)網路的匿名性易造成犯罪 (B)網路無遠弗屆，增添生活的便利性 (C)立法速度遠不及資訊科技發展的速度 (D)水可載舟亦可覆舟，使用者需有自律、自重及守法的倫理。

一、透過衛星實況轉播，臺灣球迷可同步欣賞到美國大聯盟的比賽  
二、國中女生網路交友，遭網友騙財騙色  
三、透過網路購物，不用出門也可以購買到不同國家的商品  
四、胖弟誤信網路流傳的減肥偏方，差點鬧出人命

- 41、下列何者並非著作權的合理使用範圍？ (A)影印書籍文章供學生欣賞的鍾老師 (B)租借 DVD 與家人共同觀賞的林爸爸 (C)引用專家研究資料，並註明出處的研究生玲玲 (D)燒錄 CD 轉賣給同學的小葉。
- 42、《蘋果日報》的登臺，造成臺灣報界的一股震撼。這份報紙以聳動的標題及照片來刺激銷量，讓許多人獲得許多茶餘飯後聊天的話題。這屬於大眾媒體的何種功能？ (A)提供訊息 (B)監督政府 (C)教育文化 (D)休閒娛樂。
- 43、附表是某一報社報導的內容。此一內容主要顯示了下列何項大眾傳播的功能？ (A)提供訊息 (B)監督政府 (C)教育文化 (D)休閒娛樂。

王建民近日行程  
11.15 臺北日新戲院記者會（王建民廣告片首播）  
11.16 臺中洲際棒球場（臺古之戰開球）  
11.25 新光大樓（摩天大樓登高大賽）  
11.26 內湖太魯閣打擊場（球迷握手會）  
12.16 臺北國際會議中心（簽名會）

- 44、喜歡看美國好萊塢電影的小偉從懂事開始就認為「婚前性行為」是很平常的事，此種價值觀的偏頗態度是由於以下何者影響之故？ (A)跨國企業的出現 (B)強勢文化的拓展 (C)科技道德的淪喪 (D)自然生態的破壞。
- 45、隨著地球村的形成，我們擁有更多機會去接觸外來文化，則我們應以何種態度去面對這一切？ (A)以高姿態看待一切 (B)全面模仿外來文化 (C)死守傳統不認同 (D)包容接納不沉淪。
- 46、附表是小倫閱讀某媒體報導的部分內容。根據內容判斷，最可能在討論下列哪一項主題？ (A)不同區域文化的優劣 (B)傳統與現代文化差異 (C)多元文化的意識型態 (D)文化多元化與全球化。

……當世界經濟市場正逐漸壓縮每個國家的傳統文化與產業，許多流傳已久的技藝正迅速消失中。但1996年的亞特蘭大奧運會中，原住民演唱「Return To Innocence」，被全世界的人們聽到，進而引起國內人民的關注。

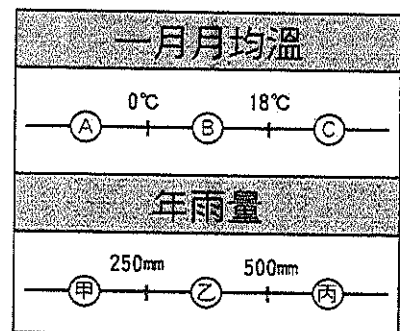
- 47、新聞報導：「經濟合作暨發展組織 (OECD) 於西元2007年2月公布的一份調查報告指出，(甲)導致(乙)效應，已經對歐洲阿爾卑斯山區的滑雪勝地造成嚴峻威脅，恐怕會有愈來愈多滑雪場無雪可滑，嚴重重創德國、奧地利、瑞士、法國、義大利等國的觀光事業。」上文中的(甲)與(乙)分別為何？ (A)酸雨侵蝕，改變成分 (B)砍伐雨林，物種滅絕 (C)臭氧破洞，紫外線曝曬 (D)溫室氣體，全球暖化。
- 48、全球化時代來臨，世界各地的互動關係將產生何種變化？ (A)形成「兄弟登山，各自努力」的情形 (B)即便是區域糾紛，也可能會變成國際議題 (C)交給聯合國處理即可 (D)閉門造車，自掃門前雪最為安全。
- 49、政府宣導民眾購買辦公室的影印機、事務機等產品，要選獲得「能源之星」標章產品，除可節省電力的使用，並可減少二氧化碳的排放。請問其目的為何？ (A)對減緩溫室效應可以奉獻心力 (B)減少生產成本 (C)避免傳染病跨國甚至跨洲蔓延 (D)解決國際間的貿易糾紛問題。
- 50、西班牙首都馬德里、英國倫敦、印尼巴里島發生炸彈爆炸，造成千人受傷，由此可見全球化下帶來了什麼問題？ (A)疾病傳播 (B)貧富差距 (C)國際犯罪 (D)環境生態。



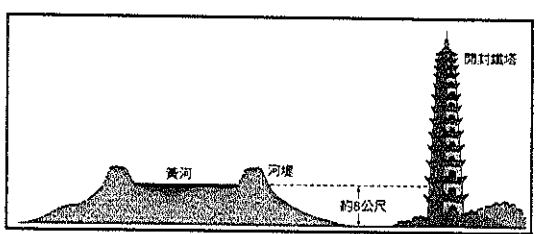
二年 班 座號 姓名：

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

- ( ) 1、南部區域大部分都是哪兩個水系的流域範圍？ (A)長江、黃河 (B)黃河、淮河 (C)淮河、海河 (D)珠江、長江。
- ( ) 2、秦嶺與淮河為中國南北地理分界線，下列哪些符合南部地區的敘述？ (A)一月月均溫 0℃ 以上 (B)年雨量小於 750mm (C)糧食作物以小麥為主 (D)陸運為主，水運不發達。
- ( ) 3、班上四位同學針對「華南的地形」分別說出自己的印象。請問：哪一位的說法不正確？ (A)小康：「地形由西向東緩降」 (B)小軒：「西側為高原縱谷區」 (C)小出：「東側以丘陵為主體」 (D)小品：「沿海缺乏平原及河口三角洲」。
- ( ) 4、小銘到雲貴高原聽到導遊介紹當地的「壩子」，下列關於導遊所介紹的內容，何者正確？ (A)為抵禦盜賊，發展土樓建築 (B)黃土廣布，千溝萬壑 (C)地勢陡峭，乾燥少雨 (D)為山間盆地，灌溉便利。
- ( ) 5、聯華製鞋公司計畫到中國的深圳設立工廠，專門製作外銷歐美的中階運動鞋，對於該公司而言，到當地設立工廠最具吸引力的優勢為何？ (A)大量低廉的勞工 (B)豐富的礦產資源 (C)便宜的水電動力 (D)廣大的消費市場。
- ( ) 6、中國華南地區為中國近代經濟發展的火車頭，亦是中國主要的僑鄉。下列關於此地移民現象的敘述何者錯誤？ (A)因山地、丘陵面積廣大，糧食不足 (B)具台灣式海岸，多良港，利於航運 (C)主要移至新加坡、馬來西亞、臺灣等地 (D)風力航行時代，冬季船隻北上，夏季船隻南下。
- ( ) 7、中國東部海岸像是一張弓，長江流域就是一支箭。下列哪個都市剛好位於這張弓和箭的「T」字支點上？ (A)廣州 (B)上海 (C)武漢 (D)天津。
- ( ) 8、長江水運發達，流域繁榮富庶，被譽為中國的黃金水道。下列有關長江流域的敘述，何者正確？ (A)上游四川盆地被譽為「魚米之鄉」 (B)中游兩湖盆地有「天府之國」之稱 (C)下游長江三角洲盛產糧食，有俗諺：「湖廣熟，天下足」 (D)出海口上海市是中國最大工商都市。
- ( ) 9、北部區域包含華北與東北，下列關於北部區域的敘述何者正確？ (A)因河流冬季結冰期長，交通以陸運為主 (B)氣候屬於溫帶草原氣候 (C)地形以高山和高原為主 (D)是中國重要的輕工業地帶。
- ( ) 10、黃土高原黃土堆積層厚達數百公尺，原面上卻崎嶇不平，造成這種地形特色的主要原因為何？ (A)風力侵蝕、流水堆積 (B)冰河侵蝕、流水堆積 (C)風力堆積、流水侵蝕 (D)海水侵蝕、冰河堆積。
- ( ) 11、中國華北地區屬於溫帶季風氣候，對於其氣候特徵的敘述，何者正確？ (A)七月均溫低於 20℃ (B)一月均溫低於 0℃ (C)年雨量低於 500 mm (D)年雨量變率極小。
- ( ) 12、附圖為中國氣候分類示意圖。其中北部區域多屬於下列哪一種氣候配對類型？ (A)A——甲 (B)A——丙 (C)B——乙 (D)C——乙。



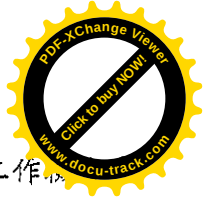
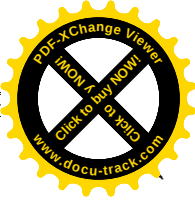
- ( ) 13、地理老師出了一題作業，其內容為：請用幾個簡單文字描述附圖的特色？ (A)伏流 (B)懸河 (C)斷流 (D)地下 水。



- ( ) 14、下表為關於東北四個重要都市的比較，何者正確？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

| 都市 | (甲)哈爾濱    | (乙)長春        | (丙)瀋陽        | (丁)大連            |
|----|-----------|--------------|--------------|------------------|
| 特徵 | 中國著名的汽車大城 | 冬不結冰，是東北第一大港 | 聯繫華北及東北的交通樞紐 | 多俄式建築，有「東方莫斯科」之稱 |

注意背面尚有試題

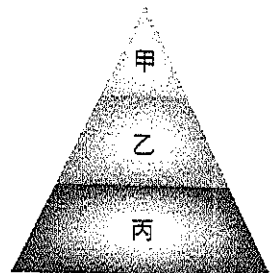


- 15、花媽全家搬到中國東北居住，下列是家人在當地找工作的期望。依據當地的環境判斷，哪一位比較沒有工作機會？  
(A)花爸：「我希望到煉油廠工作。」 (B)花媽：「我要到鋼鐵工廠上班。」 (C)柚子：「我想在長白山地經營茶園。」 (D)橘子：「我要在松遼平原上種植大豆與小麥。」
- 16、中國東北的三江平原，由昔日的「北大荒」轉變成今日的「北大倉」。請問：早期荒涼的景觀主要是因下列哪項因素所致？ (A)地勢低窪，排水不佳，沼澤遍布 (B)氣候乾燥，植被稀少 (C)生長季長，農作物稀少 (D)東北人口大量流動至華北地區，人口數量減少。
- 17、長白山位於中國東北地區，最高峰約海拔二千七百公尺，山高地寒，終年積雪，下列有關長白山敘述何者正確？  
(A)位於中國東北與日本邊界 (B)山脈呈西北—東南走向 (C)山脈西側雨量較多，主要與地形雨的迎風坡有關 (D)原始森林極為豐富。
- 18、鴉片無聲以前的外國商人，必須將貨品運到哪個港口，再透過公行才能與中國商人進行貿易？ (A)廈門 (B)福州 (C)廣州 (D)寧波。
- 19、十九世紀以來，中國主張嚴禁鴉片的理由是什麼？ (A)鴉片的售價太高昂，民眾消費不起 (B)中國有自產鴉片，會影響中國鴉片的銷售 (C)鴉片進口會使許多人失業 (D)會嚴重影響到人民的健康。
- 20、圓明園到處都是斷垣殘壁，一片殘破不堪，是因為那次戰爭的結果？ (A)中法戰爭 (B)太平天國之亂 (C)英法聯軍 (D)鴉片戰爭。
- 21、清朝之所以開放臺灣地區的港口，是受到什麼事件的影響？ (A)鴉片戰爭爆發 (B)俄國的威嚇利誘 (C)簽訂中英法《天津條約》 (D)簽訂《南京條約》。
- 22、下列哪個國家在英法聯軍期間，以脅迫中國簽約的方式，奪取大塊領土，堪稱是英法聯軍的中的最大受益者？ (A)俄國 (B)德國 (C)日本 (D)美國。
- 23、曾國藩以什麼為號召，組織湘軍，抵抗太平天國？ (A)人人有飯吃，人人有工作 (B)天下一家，共享太平 (C)維護傳統文化 (D)公有共享。
- 24、清朝末年的洪秀全在地方上宣傳新的宗教思想。所創立的組織為何？ (A)拜上帝會 (B)太平會 (C)天地會 (D)白蓮教。
- 25、清末推動自強運動，負責辦理外交等洋務的機構是？ (A)軍事學校 (B)廣方言館 (C)同文館 (D)總理各國事務衙門。
- 26、清末魏源提出「師夷長技以制夷」的觀念。他認為西方的長處為何？ (A)武器技術 (B)政治制度 (C)教育思想 (D)語文觀念。
- 27、光緒年間，法國出兵攻打中國藩屬，中法發生戰爭。這個藩屬是？ (A)緬甸 (B)琉球 (C)朝鮮 (D)越南。
- 28、中日甲午戰爭是考驗清朝哪場改革運動的成效？ (A)文化復興運動 (B)自強運動 (C)太平天國運動 (D)明治維新運動。
- 29、清末幸虧有哪項政策的提出，才使中國得以免於被瓜分的困境？ (A)通商限制政策 (B)關稅自主政策 (C)門戶開放政策 (D)海禁政策。
- 30、下列關於《馬關條約》的內容，有哪幾項是正確的？ (甲)割讓香港島 (乙)允許日人在通商口岸設廠製造 (丙)承認朝鮮獨立 (丁)外人得以在通商口岸遊歷、傳教 (戊)割讓臺灣、澎湖、遼東半島 (A)甲乙丁 (B)甲乙戊 (C)乙丙戊 (D)乙丁戊。
- 31、自強運動、戊戌變法這兩次的改革分別是受到什麼樣的刺激？ (A)英法聯軍、甲午戰爭 (B)鴉片戰爭、甲午戰爭 (C)鴉片戰爭、英法聯軍 (D)甲午戰爭、日俄戰爭。
- 32、八股文在清末的哪次改革運動中，提出要廢除？ (A)自強運動 (B)戊戌變法 (C)明治維新 (D)立憲運動。
- 33、下列何者屬於戊戌變法設立的機構？ (A)江南製造局 (B)福州船政局 (C)北洋艦隊 (D)京師大學堂。



34、甲午戰爭與鴉片戰爭比較，其共同特點為何？ (A)皆西方列強入侵中國所引發 (B)結果都割地、賠款 (C)者皆為李鴻章 (D)都因商務問題引起。

35、圖是法律的位階示意圖。根據內容判斷，下列相關敘述何者正確？ (A)依法律效力由高至低排列，丙>乙>甲 (B)甲就國家最根本的事項作原則性規定 (C)乙的修改程序比甲更為嚴格 (D)丙在規定內容上較乙更簡略。



36、法律授權給主管機關，就執行法律的細節或方法所做的補充規定，稱之為何？ (A)習慣 (B)憲法 (C)法律 (D)命令。

37、訴訟權是指當人民的權利受到不法侵害時，可向下列哪機關提起訴訟，以保障自身的權利？ (A)行政機關 (B)法院 (C)立法院 (D)學生申訴評議委員會。

38、人民針對已通過的法律或政策，表示同意與否的權利，這是指下列何者？ (A)選舉權 (B)罷免權 (C)創制權 (D)複決權。

39、環保署在民國 92 年 5 月開始施行土壤及水污染整治費的新收費辦法，並依據新收費辦法向某企業徵收民國 91 年至 92 年 4 月間的整治費用。該企業是否應繳交這筆費用？ (A)應繳交，因為新辦法已經施行 (B)應繳交，因為法律內容須與時俱進 (C)不應繳交，因為法律規範不溯及既往 (D)不應繳交，因為企業不必遵守新收費辦法。

40、行政機關及學校內部也有救濟程序的管道，如學生受到學校記大過以上的懲處，可向校內學生申訴評議委員會提出申訴。這是哪種基本權利的行使？ (A)平等權 (B)自由權 (C)受益權 (D)參政權。

41、人民有受國民教育之權利與義務，這是下列何者的規定？ (A)《憲法》 (B)《民法》 (C)《刑事訴訟法》 (D)《社會秩序維護法》。

42、《民法·親屬編》修訂後，規定遺產由子女共同繼承。此一修訂乃落實《憲法》所保障人民的哪種基本權利？ (A)平等權 (B)自由權 (C)參政權 (D)受益權。

43、我國《憲法》規定，人民有請願、訴願、訴訟之權。下列有關這些權利之敘述，何者正確？ (A)對公民政治權利的保障 (B)人民自由權利受損時，請求救濟的管道 (C)對弱勢族群權利的保障 (D)對政府施政的監督權。

44、法律和命令不可以牴觸下列何者，否則該法律和命令無效？ (A)憲法 (B)總統命令 (C)《民法》 (D)司法院命令。

45、我國《憲法》第 22 條規定：「凡人民之其他自由及權利，不妨害社會秩序公共利益者，均受憲法之保障。」請問：下列何者並非受到此項條文保障的自由及權利？ (A)人格權 (B)隱私權 (C)監聽權 (D)婚姻自由。

46、育良為了爭取在社區增設路燈以保障住戶安全，向民意代表反映其意見，請求處理。根據上述，育良向民意代表反映意見的做法，應是在行使下列何種權利？ (A)請願 (B)訴願 (C)訴訟 (D)服公職。

47、在我國，法律的制定與修改，是由立法委員在立法院中進行討論、表決通過。關於法律的制定程序，下列何者正確？ (A)討論審查→提案→表決→總統公布 (B)討論審查→表決→提案→總統公布 (C)提案→討論審查→表決→總統公布 (D)提案→討論審查→表決→司法院大法官公布。

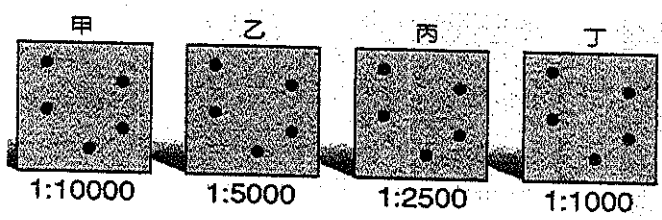
48、人民必須達法定年齡及具備法定資格才能享有的基本權利，為下列何者？ (A)平等權 (B)自由權 (C)受益權 (D)參政權。

49、基隆市環境保護局招考清潔隊員時，依規定有身心障礙者的就業保障名額。上述做法最能彰顯下列哪項基本人權的意義？ (A)自由權 (B)請願權 (C)平等權 (D)參政權。

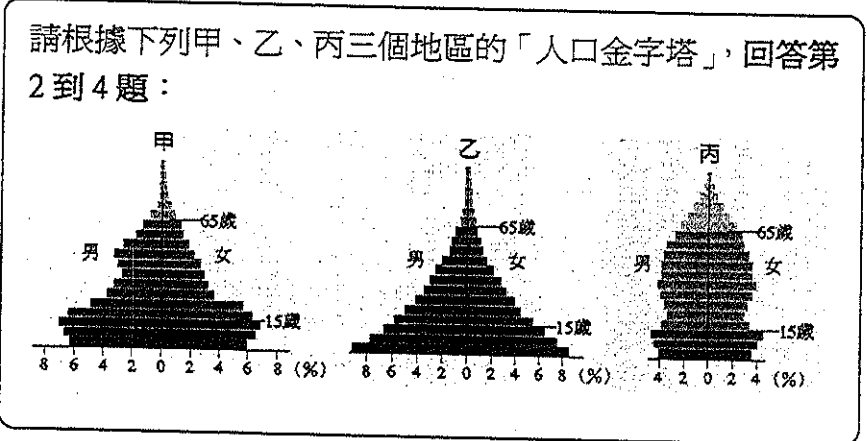
50、教育部依《國民教育法》訂定《國民教育法施行細則》。下列相關敘述，何者錯誤？ (A)《國民教育法》的法律位階高於《國民教育法施行細則》 (B)《國民教育法施行細則》屬於狹義的法律 (C)《國民教育法施行細則》的內容如果與《國民教育法》的規定相牴觸，則《國民教育法施行細則》的效力為無效 (D)《國民教育法》是由立法院制定的。

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

( ) 1、「好好吃」炸雞速食店希望挑選一個地區設立分店，圖一甲、乙、丙、丁四個地區的人口密度圖中，哪一地區最不可能成為「好好吃」炸雞速食店的設廠地點？



- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

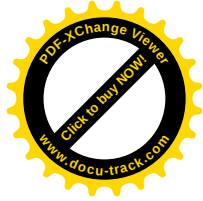


- ( ) 2、若依 0~14 歲（幼年）、15~64 歲（壯年）、65 歲以上（老年）人口來看，哪個地區幼年人口比例最高？
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣高
- ( ) 3、未來幾年，哪個地區最迫切需要做老人福利相關措施？
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣迫切需要
- ( ) 4、由人口金字塔可辨別出下列選項中一個地區的甚麼因素？(甲)年齡比(乙)性別比(丙)職業比(丁)扶養比(戊)移入、移出？
- (A) 甲乙丙 (B) 甲乙戊 (C) 丙丁戊 (D) 甲乙丁
- ( ) 5、近年來許多農場成為大家假日休閒的好去處。請問：這與臺灣農業的哪項經營特色有關？
- (A) 耕地狹小 (B) 農業高度集約 (C) 休閒農業興起 (D) 農業技術先進
- ( ) 6、農業一單位面積勞力投入量的多寡可分為級約農業與粗放農業，下表中對於集約農業與粗放農業的比較，正確的是哪一個選項？

|      | (A)  | (B)          | (C)     | (D)  |
|------|------|--------------|---------|------|
| 集約農業 | 地廣人稀 | 投入單位面積勞力、資本低 | 單位面積產量高 | 總產量大 |
| 粗放農業 | 地狹人稠 | 投入單位面積勞力、資本高 | 單位面積產量低 | 總產量小 |

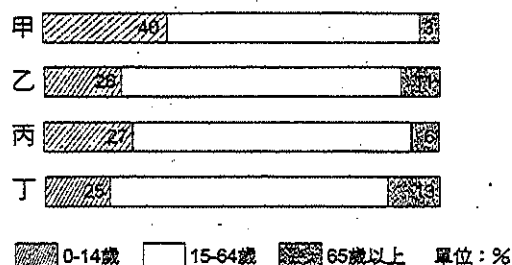
- ( ) 7、「每平方公里土地上的平均人口數」代表的意義為何？
- (A) 人口密度 (B) 性別比 (C) 扶養比 (D) 人口增加率。
- ( ) 8、臺灣的畜牧業型態主要以欄牧為主，其最主要的原因為何？
- (A) 地狹人稠 (B) 氣候溫和 (C) 平原地帶人口較少 (D) 爭取畜產量大增
- ( ) 9、發展高品質、高價值的「精緻農業」及休閒農場，觀光漁港、森林遊樂區等的興起和臺灣加入哪一國際性組織有密切關係？
- (A) 歐盟 (EU) (B) 亞太經濟合作會議 (APEC) (C) 世界衛生組織 (WHO) (D) 世界貿易組織 (WTO)

注意背面尚有試題

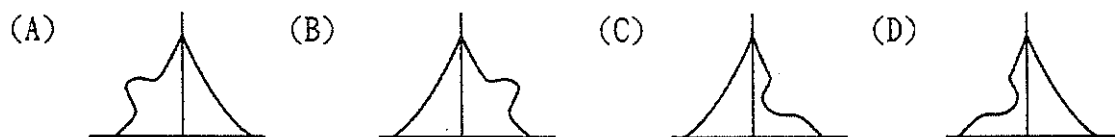


10、附圖中哪一個國家的扶養負擔最重？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



10、臺灣在日本統治後期受到「皇民化運動」政策與西元1937中日戰爭的影響，許多臺灣地區家中的壯丁被迫徵召出征，使得臺灣人口結構有失衡的現象。請問：當時的人口金字塔圖形，最有可能是下列哪一幅示意圖？



11、某年奇異國的全國人口性別比為117，根據這項資料判斷，該國具有下列何種人口結構？

(A)男性人口比女性多 (B)女性人口比男性多 (C)男、女比例差不多 (D)老、幼年人口不多

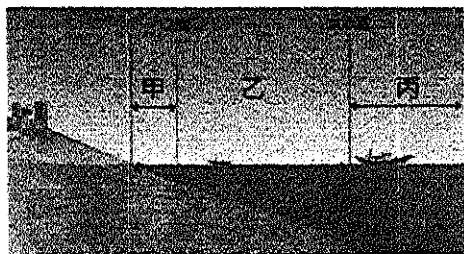
12、臺灣在國民政府撤退來台時，同時也帶來200多萬人口，使得台灣人口的人口成長率大幅提升，這在當時曾明顯造成下列哪一種人口現象？

(A)性別比例趨向平衡 (B)自然增加率提高 (C)人口成長率降低 (D)社會增加率提高

13、「洪小城是一個國中一年級的學生，他和同學平常最喜歡吃的食物就是炸雞、薯條以及漢堡，對臺灣傳統的主食『米飯』完全不感興趣。」請問：上述國民飲食習慣改變的現象，對臺灣農業造成的最大影響為下列何者？

(A)稻田轉作蔬果和花卉 (B)農民紛紛改養殖魚蝦 (C)稻米外銷數量大增 (D)進口小麥價格上升。

14、「外交部指出，琉球籍的聖豐億號漁船疑因誤入密克羅尼西亞聯邦經濟海域，於2010年5月6日遭密國巡邏船扣押...。」請問：文章中所提到的漁事糾紛可能發生在該國下圖中的哪一處海域？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)甲乙丙。

15、小觀在《新聞觀察週記》曾經寫到：「西元2006年，臺灣宣布將耗資1.4億元，推動長宿計畫(Long stay)，以吸引日本、美國等一些先進國家的退休人士來臺長住。希望藉由長宿計畫之推動對外拓展國際關係，對內活畫臺灣經濟。」下列四位同學對這種現象的解釋能足以反映此段文字之描述？

(A)唐小涵：「此項政策的推動，促使臺灣社會增加率增加。」

(B)曲小以：「因臺灣目前人口呈現負成長狀態，因此政府推動此政策主要目的抑制人口負成長。」

(C)葉小羽：「此項政策的推動，促使台灣老年人口大幅降低。」

(D)魏小懷：「此項政策的推動，促使臺灣的性別比趨近平衡狀態。」

16、臺灣兩大經濟作物茶葉、蔗糖皆分布在不同的地點，主要受哪些自然因素的影響？

(A)地形、土壤 (B)氣候、土壤 (C)土壤、水文 (D)地形、氣候

17、小櫻於羅東林務局查到一筆有關於太平山的歷史發展時敘述著：「宜蘭縣太平山早期為重要林場，木材出口為臺灣賺取外匯，現已轉型成為森林遊樂區。」對於上文敘述宜蘭縣太平山有如此大的轉變，下列四位同學對這種現象的解釋能足以反映此段文字之描述？

(A)鄭小玄：「現在臺灣不再砍伐太平山的森林，反而砍伐臺灣其他地區的經濟林。」

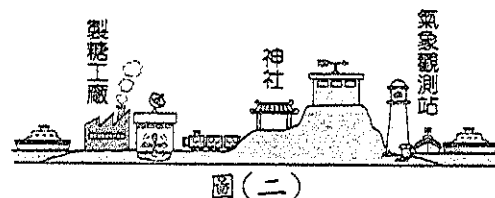
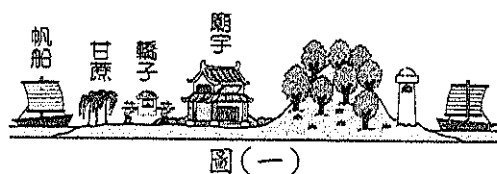
(B)李小恩：「為了可以不斷在繼續利用森林資源，同時要達到經濟效益，因此需要重視砍伐與保育的並重。」

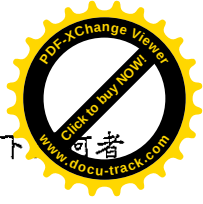
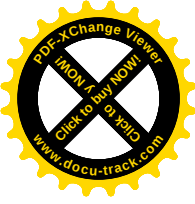
(C)洪小銘：「由於臺灣近年水土流失，環保意識抬頭，因而對於森林資源強調保育及休閒遊憩。」

(D)陳小軒：「早期太平山的木材大量輸出以賺取外匯，現在也是如此。」



- 18、清廷將臺灣割讓給日本後，臺灣人旋即成立「臺灣民主國」。對於「臺灣民主國」的敘述，下列何者正確？  
(A)共推丘逢甲為總統，領導抗日 (B)以獨立為訴求，堪稱為臺灣獨立開端 (C)其成立的主要目的為抵抗日本接收 (D)成立後即刻落實民主，建立共和體制。
- 19、在日治期間，臺灣曾經爆發數次慘烈的武裝抗日事件。有關這些事件的描述，下列何者正確？  
(A)苗栗事件後，漢人的武裝抗日結束，改以政治社會運動爭取權益 (B)西來庵事件後，迫使總督府重新檢討對原住民的統治政策 (C)霧社事件又可稱噍吧哖事件 (D)羅福星等人是在苗栗事件犧牲的烈士。
- 20、苗栗縣大湖鄉昭忠塔裡有一副對聯寫著：「革命忠魂昭日月，民族正氣接雲霄」，這是紀念西元1913年因抗日行動不幸失敗的哪位烈士？(A)羅福星 (B)劉永福 (C)余清芳 (D)莫那魯道。
- 21、魏德聖導演最近籌拍新作《賽德克巴來》，電影描述日治時期臺灣的武裝抗日事件。針對這個事件，下列敘述何者正確？(A)領導者為羅福星 (B)此事件利用民間宗教信仰號召群眾抗日 (C)此事件又稱「噍吧哖事件」 (D)此事件後，日人重新檢討原住民政策，不再以大規模武力鎮壓原住民。
- 22、下列有關臺灣總督職權的敘述，何者正確？(甲)必須經過日本天皇同意，才能發布命令(乙)擁有審判犯人的權力(丙)擁有制定法律的權力(丁)擁有軍事統帥的權力 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- 23、林爺爺年輕時所擔任的職務有下列幾項工作：鎮壓抗日分子、警戒暴風雨、協助警察搜查犯人、救護人命等。根據上述，林爺爺所擔任的是下列何種職務？(A)保正 (B)甲長 (C)壯丁團團員 (D)總督。
- 24、臺灣在日治時期人口激增，主要的原因是衛生醫療的改善，而在日治時期，負責「衛生監督」的是何人？  
(A)總督 (B)廳長 (C)保正甲長 (D)壯丁團團長。
- 25、譽仁在圖書館看到一本描寫日治時期的書，內容敘述如下：「總督府規定全校要按時參拜當地神社，學童每日到校後要向天皇肖像行禮，不准學童講自己的母語，一律要用『國』(日)語交談。社會上也獎勵『國語』，還鼓勵改用日本式的姓名。」這段文字所敘述的情形是臺灣社會何時的情景？(A)西元1874年日軍侵臺後 (B)西元1894年甲午戰爭後 (C)西元1918年第一次世界大戰後 (D)西元1937年中日戰爭爆發後。
- 26、日治時期，小宇全家改姓「小林」，媽媽常帶他到住家附近的神社參拜，學校裡的老師也鼓勵他要常講「國語」。上述的改變，主要是因為總督府正極力推行什麼政策，希望養成臺人對日本的愛國心？  
(A)民族自決 (B)漸進主義 (C)內地延長主義 (D)皇民化運動。
- 27、日治時期，總督府在臺灣完成許多交通建設，為臺灣的交通建設奠定基礎。下列何者不是當時的交通建設？  
(A)西部縱貫鐵路 (B)基隆港整建 (C)高雄港整建 (D)鐵路電氣化。
- 28、臺灣歷史上曾有一段幣制混亂的時期，當時市面上流通著永曆通寶、荷蘭錢等各式貨幣，直到何時才改善此一亂象？(A)二次大戰結束後，國民政府統一貨幣制度 (B)中日戰爭爆發後，日本推動皇民化運動 (C)日治時期，實施統一貨幣及度量衡措施 (D)臺灣民主國時期，臺灣銀行發行貨幣。
- 29、日本占領臺灣後，陸續展開各項基礎建設：(甲)土地調查(乙)交通建設(丙)人口普查。上述哪些是日治時期才開始實行的？(A)甲乙丙 (B)甲乙 (C)甲 (D)丙。
- 30、日本治理臺灣時期，下列何項不是其統治臺灣的方針？(A)進行政治與社會控制 (B)加強基礎建設的興築 (C)推動經濟改革 (D)傳播基督教控制原住民。
- 31、日治時期，關於八田與一所設計的「嘉南大圳」，下列敘述何者錯誤？  
(A)為了達成「工業臺灣，農業日本」的政策而興建 (B)興建完成後，使灌溉區內的農作物產量增加 (C)烏山頭水庫是大圳的源頭蓄水池 (D)興建完成後，增加水稻的種植面積。
- 32、日治時期總督府致力於蔗糖的生產，下列敘述何者錯誤？(A)甘蔗生產過程經改良後產量大增 (B)主要供應日本國內之需求 (C)由於風險大，日本資本家往往裹足不前 (D)製糖業為當時臺灣最具代表性的產業。
- 33、圖(一)、圖(二)分別是中央政府還臺前兩個時期的產業與生活型態圖。請問：由圖(一)演變到圖(二)，代表臺灣社會經濟的特色有何改變？(A)生產型態轉為半農業半工業 (B)生活方式轉型為工業化社會 (C)商業活動改以出口貿易為主 (D)社會組織由神社信仰控制。





- 34、西元 1930 年代以後，臺灣由於有了充足穩定的電力供應，軍需工廠陸續設立，輕工業也有顯著的成長。下列不屬於前述的軍需工廠？ (A)機械 (B)電子 (C)造船 (D)石化。
- ( ) 35、下列何人的行為表現是受到「傳播媒體」的影響？ (A)黃海岱、黃俊雄、黃立綱祖孫三代致力於發揚布袋戲 (B)在報紙上看到網路報稅的好處，今年改採網路報稅 (C)透過校內舉辦的模範生選舉，了解選舉的程序 (D)與同學一起玩 Wii 的遊戲。
- ( ) 36、在社會互動中，關於「競爭」的互動方式，下列敘述何者正確？ (A)良性競爭可激勵雙方，共同創造佳績 (B)此互動方式所造成的影響都是負面的 (C)此互動方式發生的原因是個人力量有限，許多工作無法獨力完成 (D)競爭只會帶來正面影響，因此不可能出現兩敗俱傷的情形。
- ( ) 37、防止政府侵害人民集會結社的自由，我國哪一法律明文記載保障人民集會結社自由？ (A)《人民團體法》 (B)《社會秩序維護法》 (C)《組織犯罪防治條例》 (D)《憲法》。
- ( ) 38、下列何者是以有計畫、有系統的課程設計，將知識與技能傳授給個人，以協助個人培養適應未來生活的能力？ (A)同儕團體 (B)傳播媒體 (C)家庭 (D)學校。
35. ( ) 39、下列問題情境，最可能以下列何者為主題？

氣象局預報中心主任鄭明典「臉書說氣象」，鄭主任以「科學家」、「教授」的身分在網路傳播氣象知識，吸引不少年輕網友支持。但社會上也有聲音表示，鄭主任應該是政府官員，代表政府的官方立場，而非教授在網路上授課。

(A)社會角色 (B)性別角色 (C)角色衝突 (D)家庭暴力。

- ( ) 40、公民老師要大家發表對角色的認知，以下是四位同學的看法，誰的認知正確？ (A)小怡：「每個人一生中只擁有一個角色。」 (B)小嵐：「角色的獲得都是自己選擇的。」 (C)小美：「角色的獲得都是與生俱來的。」 (D)小慈：「與不同人互動時，每個人就會扮演相對應的角色。」
- ( ) 41、新聞報導：「近年來，成年人犯罪的共犯率平均維持在 10% 左右，青少年的共犯率卻均維持在 50% 左右，青少年常以為這次我罩你，下次你也要來幫我，於是集體犯罪的成員愈來愈多。」請問：青少年共犯率偏高的原因主要是受到何種因素影響？ (A)家庭 (B)學校 (C)同儕團體 (D)傳播媒體。
- ( ) 42、105 班開班會時，討論校慶園遊會應該擺設什麼攤位，最後也擬定了分工表，共分為叫賣組、總務組、環保組、採購組。請問：班上成員以何種方式在園遊會上擺攤？ (A)合作 (B)衝突 (C)競爭 (D)順應。

#### 題組一

難得的連假，小安一家人各自忙著不同的活動，爸爸參加乳品同業公會長期提供全國低收入戶兒童飲用鮮乳的宣傳活動，媽媽在慈濟基金會當志工，哥哥回高中母校參加校友會聚餐，小安則到學校參加籃球隊的特訓。

- ( ) 43、爸爸參加的乳品公會是屬於何種類型的團體？ (A)政治團體 (B)職業團體 (C)社會團體 (D)教育團體。
- ( ) 44、哥哥所參加的校友會是以哪一種功能為主？ (A)關係取向 (B)工作取向 (C)公益取向 (D)服務取向。
- ( ) 45、媽媽所參加的慈濟基金會是屬於何種類型的團體？ (A)政治團體 (B)職業團體 (C)社會團體 (D)教育團體。

#### 題組二

社會互動中的基本素養大致可分為四種：

(A)秉持尊重理性 (B)遵守公共秩序 (C)維護公眾利益 (D)追求社會正義

請問：下列情境最能表現哪項公民素養的精神？

- ( ) 46、小芬到宜蘭綠色博覽會擔任導覽義工，熱心的為參觀民眾解說減碳節能的觀念。
- ( ) 47、國家公園入口標誌上呼籲遊客：「除了足跡，什麼都別留下。」
- ( ) 48、國內公益彩券經銷商的遴選資格，規定必須為原住民、身心障礙者或低收入單親家庭等，才具有申請資格。
- ( ) 49、105 班同學響應淨灘活動，擔任環保志工，撿拾海邊的垃圾。
- ( ) 50、順安里里民大會決議為身心障礙人士畫定專用停車位，以方便身心障礙者停車。

