

※請將答案寫在答案卷上

一、解釋：20%，每題2分

- 1.小頭銳面：2.經濟自期：3.好懷百歲幾時開：4.心悅誠服：5.措手不及：
- 6.無所事事：7.痴：8.滑稽：9.鐵杵磨成繡花針：10.意象：

二、默書：10%，每題2分

- 1.工人()，賈人()。
- 2.凡事不宜痴，若()。
- 3.對謹飭友，()。
- 4.對滑稽友，()。

三、選詞：10%，每題2分

1. 你不能決定生命的(1)，但你可以控制它的(2)
你不能左右(3)，但你可以改變心情
你不能改變(4)，但你可以展現笑容
你不能控制他人，但你可以掌握自己
你不能預知明天，但你可以利用今天
你不能樣樣勝利，但你可以事事(5)
- () 1 (A) 長度 (B) 寬度 (C) 空間 (D) 時間。
- () 2 (A) 長度 (B) 寬度 (C) 空間 (D) 時間。
- () 3 (A) 季節 (B) 信仰 (C) 容貌 (D) 天氣。
- () 4 (A) 季節 (B) 信仰 (C) 容貌 (D) 天氣。
- () 5 (A) 隨緣 (B) 盡力 (C) 無奈 (D) 如意。

四、國字及注音：10%，每題1分

- 1.「捱」人笑罵：
- 2.何「妨」：
- 3.「怔」怔：
- 4.「嬪」妃：
- 5.「徇」私舞弊：
- 6.不可久「尸」：
- 7.「ㄣㄣせ」取金錢：
- 8.在文學上有很高的造「一」：
- 9.驚奇「彳亍」異：
- 10.「ㄆㄛ」歌ㄆㄛ舞：

五、改錯：10%，每題1分

- 1.有些人學問淵博，對自己的言行也極為嚴飾；但「人非聖賢，孰能無過？」他們在解讀經傳典籍時，難免有疏陋之處，我們不應該過分苛刻的指責才是。()
- 2.舞者現身舞蹈的熱情趣使林懷民去篇舞，順息萬變的臺灣，則捶鍊他的敏感。()

六、選擇：30%，每題1分

1. () 小軒無意間看見了一本記載他祖先事蹟的古籍，上面有一段記載，請問何者錯誤？「五世祖為士子 (甲) 赴省城福州參加鄉試，僥倖中舉人第一，稱解元 (乙) 次年又進京參加會試，中為貢士第一，稱會元 (丙) 嘉慶皇帝親自主持殿試，又及格，稱進士 (丁) 拔為第一，人稱榜眼」 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
2. () 下列有關寄弟墨書一文的敘述，何者正確？ (A) 「士為四民之末」乃因讀書人地位低賤 (B) 「一捧書本，便想中舉人，中進士，作官如何ㄣㄣせ取金錢」是在說明萬般皆下品，唯有讀書高 (C) 「夫束修自好者，豈無其人？經濟自期，抗懷千古者，亦所在多有」其意是說束修自好者少，經濟自期者多 (D) 「起手便錯走了路頭，後來越做越壞，總沒有個好結果」旨在說明慎始的重要。
3. () 下列何者不是假設語氣？ (A) 應是母慈重，使爾悲不任(白居易 慈烏夜啼) (B) 吾馬賴柔和，令他馬，固不敗傷我乎？(司馬遷 張釋之執法) (C) 若再求多，便是占人產業，莫大罪過 (D) 使天下無農夫，舉世皆餓死矣。
4. () 在古代詩詞中，可以從花來看出季節，下列季節配對何者錯誤？ (A) 簾捲西風，人比黃花瘦：秋(李清照 醉花陰) (B) 荷盡已無擎雨蓋，菊殘猶有傲霜枝：秋末冬初(蘇東坡 贈劉景文) (C) 誰念西風獨自涼，蕭蕭黃葉閉疏窗：春(納蘭性德 浣溪沙) (D) 黃鸝嬌啞呢芳妍，杏枝如畫倚輕煙：春(顧夔 虞美人)。
5. () 下列典故與人物的配對，何者正確？ (A) 樂不思蜀：劉備 (B) 黃袍加身：趙匡胤 (C) 負荊請罪：司馬相如 (D) 投筆從戎：班固。
6. () 「等到的卻是疏籬上的金黃色絲瓜花，花香成陣，直向人身上撲來，籬外有四野的山，繞山的水，抱住水的岸，以及抱住岸的草。」關於此段敘述，何者錯誤？ (A) 環環相扣，營造緊湊的節奏，也在視覺上營造連續的美感 (B) 景物由外向內層層遞進，凸顯絲瓜花 (C) 連續動詞的巧妙運用，使靜態的景物，呈現出動感 (D) 絲瓜花的金黃，山水的翠綠，交織出斑斕色彩。
7. () 「參差、彷彿、蜻蜓、葡萄、玻璃、朦朧、絡繹、滂沱」，上列八組詞語的音韻關係，何者說明完全正確？ (A) 三組雙聲，一組疊韻 (B) 一組雙聲，三組疊韻 (C) 兩組雙聲，兩組疊韻 (D) 三組雙聲，兩組疊韻。
8. () 下列文句「」中的成語，何者使用正確？ (A) 教育工作與國家的發展「息息相關」，因此我們應重視教育政策的推動 (B) 小玫這次模擬考考得十分不理想，小琳安慰她，要她「精益求精」 (C) 基測滿分的他，填



選志願時想選建中，又想選附中資優班，真是「見異思遷」 (D) 這位拾荒老人的經驗豐富，一個上午「信來」，就有三大筐的廢紙。

9. () 下面文句的語序調整後，何者意思變化最大？ (A) 你快點走／你走快點 (B) 我吃完飯再回家／回家吃完飯我再來 (C) 虛度了光陰／光陰虛度了 (D) 做完功課去打球／功課做完打球去。
10. () 「天下之樂，孰大於是？」意思是「天下的樂事沒有比這更大的了。」答案在問題的反面。下列何者也是這種問句？ (A) 問渠哪得清如許？為有源頭活水來 (朱熹 觀書有感) (B) 而我為什麼不感謝老天爺 (陳之藩 謝天) (C) 莫非諸葛亮無軍，故作此態，父親何故便退兵 (羅貫中 空城計) (D) 就是它的外表再醜點又有什麼關係呢 (杏林子 生之歌)。
11. () 「閒則能讀書，閒則能遊名勝，閒則能交益友，閒則能著書。」這段文字的意涵為何？ (A) 讀書、遊名勝、交益友、著書為人生唯一有意義的事 (B) 閒的意義在於做更有意義的事 (C) 人生必須找事情做，不能無所事事 (D) 人生不可閒，閒則怠惰。
12. () 幽夢影選中，作者說「善讀書者，無之而非書」，接著又說「善遊山水者，無之而非山水」，請問作者真正想表達的意思為何？ (A) 用心去閱讀，則不拘形式，處處是學問 (B) 有的人善於讀書，有的人善於遊山水 (C) 善於讀書者能掌握時間 (D) 善於遊山水者具有不凡品味。
13. () 下列「」中的字，何者去除部首後讀音不變？ (A) 棋「酒」亦書 (B) 絕對「痴」心 (C) 「謹」言慎行 (D) 書空「咄」咄。
14. () 下列何人對「若」字的解釋錯誤？ (A) 力宏：「欣喜若狂」的「若」為好像的意思 (B) 宗憲：「未若貧而樂」的「若」是比得上之意 (C) 棟梁：「若非你出面干涉」的「若」字為如此之意 (D) 黑人：「凡事不刻，若讀書則不可不刻」的「若」是至於之意。
15. () 下列文句，何者為否定語氣？ (A) 非無所事事之謂也 (B) 若買書則不可不貪 (C) 天下之樂，孰大於是 (D) 對淵博友，如讀異書。
16. () 「無所事事」的「事事」這兩個字的詞性結構應為下列何者？ (A) 名詞＋動詞 (B) 動詞＋名詞 (C) 名詞＋名詞 (D) 副詞＋動詞。
17. () (甲)幽夢影 (乙)世說新語 (丙)三國演義 (丁)史記。若依照成書的先後順序排列，下列何者正確？ (A) 甲乙丙丁 (B) 乙丙丁甲 (C) 丁乙丙甲 (D) 丁丙乙甲。
18. () 「據說，米開蘭基羅總是忙到累極，鞋子也沒脫，倒頭就睡，鞋子穿爛了，脫下時腳底的皮膚跟著鞋底撕裂。」這個例子說明了追求成功的過程中，哪一項因素最為重要？ (A) 高人指點 (B) 周詳規畫 (C) 眾人協助 (D) 努力不輟。
19. () 下列「」中的注音寫成國字後，何組字形兩兩相同？ (A) 千「イメヘノ」百鍊／永「イメヘノ」不朽 (B) 「アメヘ」息萬變／堯「アメヘ」禪讓 (C) 「ヒヘ」發向上／發「ヒヘ」圖強 (D) 肆無「ウーヘ」憚／百無禁「ウーヘ」。
20. () 小涵的文筆不錯，因此負責班刊的潤飾工作。以下是部分稿件中的文句，請問哪一段文句「」中的用詞最恰當？ (A) 「雖然」舞步的形式模糊，「不過」方向卻是清晰的 (B) 「與其」創作過程艱苦，「但是」成果十分甜美 (C) 林懷民「寧願」縮衣節食，「否則」舞團很難繼續維持 (D) 「因為」要讓舞者上臺表演，「畢竟」只好不停編舞。
21. () 請將下列文句依照「敘事句、有無句、判斷句、表態句」的順序，正確排列。 (甲) 舞步，形式儘管模糊 (乙) 臺灣是我生活的場域 (丙) 這些材料來自生活 (丁) 人生有很大的變化。 (A) 甲丁乙丙 (B) 丙乙甲丁 (C) 丙丁乙甲 (D) 乙丁甲丙。
22. () 下列有關人物的詞語名稱，何者解釋錯誤？ (A) 工匠：工人或指有專門技藝者 (B) 梨園子弟：從事園藝的人員 (C) 腳夫：搬運工人 (D) 細作：間諜。
23. () 下列「」中的字，何者讀音正確？ (A) 「乚」童：ウーヘ (B) 「卜」卦：メヘ (C) 「闖」揚：アヘ (D) 「悼」念：メヘ。
24. () 「緩歌慢舞凝絲竹，盡日君王看不足。漁陽鼙鼓動地來，驚破霓裳羽衣曲。」(白居易 長恨歌) 詩中的主角是下列哪一位美女？ (A) 趙飛燕 (B) 楊貴妃 (C) 西施 (D) 貂蟬。
25. () 關於散曲和雜劇的比較，下列說明何者錯誤？ (A) 散曲有曲文，雜劇沒有 (B) 散曲沒有動作，雜劇有 (C) 散曲沒有獨白或對話，雜劇有 (D) 散曲僅可歌唱，雜劇以歌唱為主，並配合動作和說話。
26. () 下列有關詩、詞、曲三種文體之格律，何者敘述正確？ (A) 詞、曲除了依詞調及曲調寫作之外，還可以加上「襯字」 (B) 宋詞依字數多寡，分成小令和散套 (C) 絕句和律詩均須對仗 (D) 近體詩在平仄及句數上均有限制，且須一韻到底。
27. () 下列敘述，何者正確？ (A) 初唐時，沈佺期、宋之問奠定了律詩的體製 (B) 岑參、王之渙是田園詩人 (C) 元稹、白居易擅寫綺情詩 (D) 詩史的黃金時代在中唐。
28. () 「孟冬寒氣至，北風何慘慄！愁多知夜長，仰觀眾星列。三五明月滿，四五蟾兔缺。」(古詩十九首) 這首詩所描述的時間是何時？ (A) 農曆八月 (B) 農曆九月 (C) 農曆十月 (D) 農曆十二月。
29. () 下列「」中的字，何者讀音正確？ (A) 嚴「峻」：アヘ (B) 不「俟」：メヘ (C) 廣「袤」：メヘ (D) 朝「瞰」：メヘ。
30. () 下列敘述，何者錯誤？ (A) 現在是資訊爆炸的時代，為了節省時間，不須閱讀每一本書的內容，只要讀過書摘或是書評就好 (B) 寫作讀書摘要與心得，也是一種訓練寫作能力的方法 (C) 寫作摘要時要依據原文，不必引伸；若是心得報告，則應提出自己的看法 (D) 閱讀時順手摘錄文中的佳言，可強化記憶，更可累積知識，作為寫作時的材料。

七、閱讀題組：10%，每題1分



(一) 曲曲折折的荷塘上面，彌望到的是田田①的葉子，葉子出水很高，像亭亭的舞女裙。層層的葉子中間零星地點綴著白花，有嫵娜②地開著的，有羞澀地打著朵兒的，正如一粒粒的明珠，又如碧天裡的星星，又如剛出浴的美人。微風過處，送來縷縷清香，彷彿遠處高樓上渺茫的歌聲似的。這時候葉子與花也有一絲的顫動，像閃電般，霎時傳過荷塘的那邊去了。葉子本是肩並肩密密地挨著，這便宛然有了一道凝碧的波浪。葉子底下是脈脈的流水，遮住了，不能見一些顏色；而葉子卻更見風致③了。〈荷塘月色·朱自清〉

注釋：①田田：荷葉鮮碧的樣子。②嫵娜：姿態柔美的樣子。③風致：風采神韻。

〈 〉1.下列哪一句話是用聽覺印象來描寫嗅覺印象？(A)層層的葉子中間，零星地點綴著白花(B)葉子底下是脈脈的流水，遮住了，不能見一些顏色(C)微風過處，送來縷縷清香，彷彿遠處高樓上渺茫的歌聲似的(D)曲曲折折的荷塘上面，彌望到的是田田的葉子

〈 〉2.本文連續使用「譬喻法」來描寫荷葉，下列何者也使用了相同的技法？(A)春天的微笑讓我有勇氣再出發〈何耀珊·春天的微笑〉(B)落日的風車，擦拭著我/哭泣的雙眼〈阿沁·梵谷的左耳〉(C)動員了麻瓜魔戒尋找拼湊你的香味〈五月天·香水〉(D)繁華如三千東流水/我只取一瓢愛了解〈周杰倫·髮如雪〉

〈 〉3.下列各句的描寫，何者最具動態的美感？(A)葉子與花也有一絲的顫動，像閃電般，霎時傳過荷塘的那邊去了(B)有嫵娜地開著的，有羞澀地打著朵兒的(C)葉子卻更見風致了(D)葉子本是肩並肩密密地挨著，這便宛然有了一道凝碧的波浪

(二) 問荊溪溪上人家：爲甚人家，不種梅花？老樹支②門，荒蒲繞岸，苦竹③圈④笆。寺無僧狐狸漾⑤瓦，官無事烏鼠當衙⑥。白水黃沙，倚遍闌干，數盡啼鴉。〈折桂令 荊溪即事①·喬吉〉

注釋：①即事：文人因景有感而作詩詞，常以即事作爲題目。②支：撐持、維持。③苦竹：植物名。最普通的竹類，高六七丈，初夏生筍，可食用而略帶苦味。④圈：把四周包圍、環繞起來。⑤漾：音一尤、，拋擲。⑥烏鼠當衙：本指烏鴉、老鼠盡情的戲耍，在此喻指吏役當權妄爲。

() 4.下列何者爲本曲主旨？〈A〉嚮往怡然自得的田園風光〈B〉讚頌沒有被人爲破壞的大自然風光〈C〉抒發離家思鄉的客愁情緒〈D〉哀憐百姓疾苦，憂傷政治黑暗。

() 5.下列有關「老樹支門，荒蒲繞岸，苦竹圈笆」一句的說明，何者錯誤？〈A〉描寫富庶和樂的田家風光〈B〉有蕭條、荒涼、破敗的感受〈C〉「支、繞、圈」是動詞〈D〉暗示人民生活困苦。

() 6.下列各選項中的文句，何者不是使用「對偶」修辭法？〈A〉老樹支門，荒蒲繞岸，苦竹圈笆〈B〉樹的動，顯出小屋的靜；樹的高大，顯出小屋的小巧〈C〉苔痕上階綠，草色入簾青〈D〉寺無僧狐狸漾瓦，官無事烏鼠當衙。

(三) 朕①聞上古，其風朴略②，雖因心之孝已萌，而資③敬之禮猶簡。及乎仁義既有，親譽益著④，聖人知孝之可以教人也，故因⑤嚴以教敬，因親以教愛。於是以順移忠之道昭矣，立身揚名之義彰矣。子曰：「吾志在春秋，行在孝經。」是知孝者德之本歟！〈孝經⑥序（節錄）·唐玄宗〉

注釋：①朕：音ㄗㄨㄣˋ，我，皇帝的自稱。②朴略：簡單質樸。朴，音ㄆㄨˋ，樸實、敦厚。③資：憑藉。④著：顯明。⑤因：憑藉、依據、利用。⑥孝經：相傳爲曾子弟子所作，是儒家講孝道之書，唐玄宗注。

() 7.下列有關本文的敘述，何者錯誤？〈A〉上古時，人們已具孝心〈B〉「因嚴以教敬」即用莊嚴肅穆教導人民敬肅〈C〉「以順移忠」即順從國君之命就是忠〈D〉仁義生成時，聖人以孝教民。

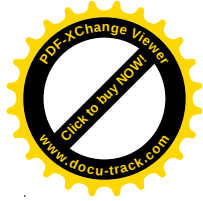
() 8.下列「」內的字，何者詞性與其他三者不同？〈A〉雖因心之孝已「萌」〈B〉親譽益「著」〈C〉立身揚名之義「彰」矣〈D〉資敬之禮猶「簡」。

(四) 鏡之工①列十鏡于賈奩②，發奩而視，其一皎如，其九霧如。或曰：「良梠③之不侔甚矣④！」工解頤④謝⑤曰：「非不能盡良也。蓋賈之意，唯售是念⑥。今夫來市者，必歷鑑周睠⑦，求與己宜。彼皎者不能隱芒杪⑧之瑕，非美容不合是⑨用，什一⑩其數也。」〈昏鏡詞引·劉禹錫〉

注釋：①鏡之工：磨製鏡子的工匠。②賈奩：售貨匣子。奩，音ㄎㄞˊ，盛裝婦女梳妝用品的小匣子。③良梠之不侔甚矣：好和壞相差太大了。梠，音ㄌㄞˊ，粗劣不堅固。侔，音ㄇㄡˊ，相等。④解頤：指笑得下巴脫落。形容人開懷而笑。頤，下巴。⑤謝：賠罪、認錯。⑥唯售是念：即「唯念售」。是，用於句中，使賓語提前。⑦歷鑑周睠：將鏡子——拿起來照，反覆觀看。鑑，照。周，普遍、全、都。睠，音ㄎㄨㄢˋ，看。⑧芒杪：表細小之意。芒，草木或穀實上的細刺。杪，音ㄇㄧㄠˇ，樹枝末端。⑨是：此，指鏡子。⑩什一：十分之一。

() 9.本文的主旨是下列何者？〈A〉勉人做事應有原則，勿如鏡工隨俗好尚〈B〉諷刺商人唯利是圖〈C〉人之才性雖有不同但各有所用，勉人勿自暴自棄〈D〉諷刺人們不能正視自己的缺點。

() 10.下列「」中的字，何者與「發奩而視」的「發」字詞性相同？〈A〉必歷鑑「周」睠〈B〉工解頤「謝」曰〈C〉非美容不合「是」用〈D〉良「梠」之不侔甚矣。



1 小頭銳面：
2 經濟自期：
3 好懷百歲幾時開：
4 心悅誠服：
5 措手不及：
6 無所事事：
7 痴：
8 滑稽：
9 鐵杵磨成繡花針：
10 意象：

1 工人 ()，賈人 ()。	2 凡事不宜痴，若 ()。
3 對謹飭友，()。	4 對滑稽友，()。

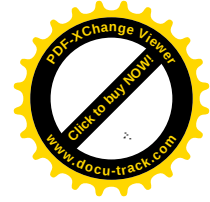
1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

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

1	2
---	---

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	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

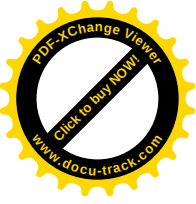


三年 班姓名：

[illegible]

[illegible]

$$19 \cdot 17 = 323$$



請將答案寫在作答卷上

一、單一選擇題（每題2分，共50分）

- () 1. 陋室銘這篇文章以下列哪一句的意思來貫串全文？
 (A)有龍則靈 (B)惟吾德馨
 (C)往來無白丁 (D)調素琴，閱金經。
- () 2. 文華學到「何陋之有」的「之」字是表賓語提前的助詞，她想再舉一個例子說給偉丞聽，請問她該舉哪一個例子？
 (A)送孟浩然「之」廣陵 (B)物外「之」趣
 (C)知「之」為知之 (D)蓮「之」愛。
- () 3. 下列文句中，何者「未使用」借代修辭？
 (A)無絲竹之亂耳，無案牘之勞形
 (B)苔痕上階綠，草色入簾青
 (C)慈烏復慈烏，鳥中之曾參
 (D)孤帆遠影碧山盡，唯見長江天際流。
- () 4. 下列各「」中的字，何組意義相同？
 (A)「惟」吾德馨／「惟」其義盡 (B)更「上」一層樓／苔痕「上」階綠
 (C)「經」得起考驗／閱金「經」 (D)陋室「銘」／刻骨「銘」心。
- () 5. 「王朗每以識度推華歆。歆嘗日，嘗集子姪燕飲，王亦學之。有人向張華說此事，張曰：「王之學華，皆是形骸之外，去之所以更遠。」」故事裡張華話語的涵義，與下列何者最接近？（註：①識度：見識與度量。②蜡：ㄘㄨˋ，年終祭禮。③燕：通「宴」。）
 (A)適度的效法賢者，可以修正自我行為的缺失
 (B)具備良好的外在行為，是涵養心性的基礎工夫
 (C)徒然模仿外在行止而不事內在修為，難得神髓
 (D)虛心的學習態度，可以超越預先期待的成效。
 [98.第二次基測]
- () 6. 下列哪一項「不是」在勸人「腳踏實地」？
 (A)不要以願望代替實際作為
 (B)老是吹號角的人，不是真正的獵人
 (C)得知於人者太多，出之於己者太少
 (D)只要每一步走的安穩，必可步向成功的坦途。
- () 7. 下列各選項「」中的注音寫成國字後，何組字形「不同」？
 (A)暮「ㄆㄨˋ」沉沉／和「ㄆㄨˋ」可親
 (B)「ㄘㄨˋ」藥／「ㄘㄨˋ」衍
 (C)延年「ㄟ」壽／精「ㄟ」求精
 (D)枝葉茂「ㄆㄨˋ」／「ㄆㄨˋ」情難卻。
- () 8. 「少年易老學難成，一寸光陰不可輕。未覺池塘春草夢，階前梧葉已秋聲。」請問下列何者與本詩意思相近？
 (A)水到渠成，自然成功
 (B)但願人長久，千里共嬋娟
 (C)博學多聞，力學不倦
 (D)及時當勉勵，歲月不待人。
- () 9. 「你知道如何使你自己成為『可悲的人』嗎？就是：作著白日夢，等著天黑！」上文的論點與下列何者最相近？
 (A)幻想，是對傳統的揚棄
 (B)人因夢想而偉大
 (C)坐而言，不如起而行
 (D)有夢最美，希望相隨。

- () 10. 木蘭詩中「不聞爺娘喚女聲，但聞黃河流水鳴濺濺」所表現出的情緒與下列哪一選項較為相近？
 (A)百川東到海，何時復西歸？少壯不努力，老大徒傷悲
 (B)浮雲遊子意，落日故人情，揮手自茲去，蕭蕭班馬鳴
 (C)秦時明月漢時關，萬里長征人未還，但使龍城飛將在，不教胡馬度陰山
 (D)月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠，姑蘇城外寒山寺，夜半鐘聲到客船。
- () 11. 下列各項「」中的字，何組字義兩兩相同？
 (A)願為「市」鞍馬／門庭若「市」
 (B)出「郭」相扶將／青山「郭」外斜
 (C)關山「度」若飛／穠纖合「度」
 (D)「朔」氣傳金柝／撲「朔」迷離。
- () 12. (甲)淚流「潸潸」(乙)磨刀「霍霍」(丙)飢腸「轆轤」(丁)馬鳴聲「啾啾」(戊)「格格」價飛
 (己)「涓涓」溪流。以上「」內的詞語，有哪幾個是「狀聲詞」？
 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁戊
 (C)甲乙丁己 (D)全。
- () 13. 黑人打破蟠龍花瓶，范范暴跳如雷，其他家人都來說情。奶奶說：「老實說，這件事你未嘗沒有責任。」婆婆說：「這也許可能不是他的錯。」兒子說：「爸爸又不是故意的，說不定大概是不小心吧！」女兒說：「給爸爸一個機會，爸爸一定必然會改過。」以上誰說的話用字最精簡？
 (A)奶奶 (B)婆婆
 (C)兒子 (D)女兒。
- () 14. 荅子傘：「一傘在握 開闔自如／闔則為竿為杖 開則為花為亭／亭中藏一個寧靜的我。」啟示何種人生哲理？
 (A)人人皆可做自己的主人
 (B)工欲善其事，必先利其器
 (C)人生如苦海，只能苦中作樂
 (D)外在環境的變化，是難以操控的。
- () 15. 大白寫信給朋友，在信中抄上席慕蓉一棵開花的樹一詩，她信中最可能要表達什麼？
 (A)宗教的虔誠
 (B)單戀的淒傷
 (C)對凋零落花的傷感
 (D)寫「無花空折枝」的悔恨。
- () 16. 下列各選項對於句型的判斷，何者正確？
 (A)一把綠色小傘是一頂荷蓋——表態句
 (B)鳥翅初撲——表態句
 (C)亭中藏一個寧靜的我——敘事句
 (D)朵朵都是我前世的盼望——敘事句。
- () 17. 下列對話「」中所使用的稱呼語，何者正確？
 (A)「令媛」今年幾歲／「小女」年方五歲
 (B)「貴校」將於何時舉辦甄試／「家校」尚未定案
 (C)請問「寶號」營業至幾點／「貴店」二十四小時營業
 (D)明日郊遊，「令妹」能參加嗎／「家妹」將準時參加。

注意背面尚有試題



18. 李安搬新家，新的地址是：臺南市新忠路8號之1，他寫了信告訴好友周潤發，並採用西式信封，請問他要如何寫才能成功寄出？

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

19. 「兩兔傍地走，安能辨我是雄雌」，「安」字的意思與下列何者「不同」？
 (A) 起舞弄清影，「何」似在人間
 (B) 吾今日之俸，「豈」能常有
 (C) 有志者事「竟」成
 (D) 塞翁失馬，「焉」知非福。
20. 一棵開花的樹：「陽光下慎重地開滿了花」這句詩中鄭重其事的「慎重」與下列哪一句古詩所傳達的意涵相似？
 (A) 漫卷詩書喜欲狂 (B) 留取丹心照汗青
 (C) 蓬門今始為君開 (D) 煙花三月下揚州。
21. 下列文句「」中的字，何者使用完全正確？
 (A) 長夜「慢慢」，獨坐帳「曼」中，止不住的感傷寂寞向四處「蔓」延 (B) 元宵節到處張燈結「綵」，人們興高「采」烈欣賞著五「彩」繽紛的花燈 (C) 從鼎「沸」的市集走入清幽的「佛」寺，殿前花香「佛」面，倍覺神清氣爽 (D) 他千里迢迢去美國觀「磨」大衛的「魔」術表演，認真學習，好「摩」鍊技術。〔97.第二次基測〕
22. 書信的格式有許多規定，下列何者「有誤」？
 (A) 為表示尊敬之寫法有單抬、平抬、擲抬三種。今以單抬、擲抬最為通行 (B) 一字不成行，一行不成頁，亦以避免為宜 (C) 書寫名字不宜拆置兩行 (D) 整幅書信不宜每行吊腳。
23. 下列詞語可以用來描述太陽初升情景的共有哪幾個？(甲)晌午(乙)紅色朝暾(丙)山居秋暝(丁)天才矇矓亮(戊)向暮的天空(己)庭下如積水空明(庚)透露著漠楞楞的曙色
 (A) 甲乙丙 (B) 乙丁庚
 (C) 丁戊己 (D) 甲乙丙戊。
24. 在詞語中，故意插入虛字、數目字、特定字來拉長文句，稱為鑲嵌修辭。下列哪一個選項並「未使用」鑲嵌修辭？
 (A) 推得一乾二淨
 (B) 東市買駿馬，西市買鞍韉
 (C) 一不做，二不休
 (D) 脫我戰時袍。

25. 木蘭詩：「朝辭爺孃去，暮宿黃河邊。旦辭黃河去，暮宿黑山頭。不聞爺孃喚女聲，但聞燕山胡騎聲啾啾。」由本段敘述「無法」看出下列哪個答案？
 (A) 表現木蘭的邁向戰場的英雄氣概 (B) 木蘭在征途中對雙親的思念 (C) 以空間、地點的轉變表達行動的快速 (D) 可以看出木蘭奮勇殺敵

二、閱讀測驗 (每題2分，共10分)

(一)

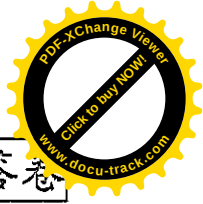
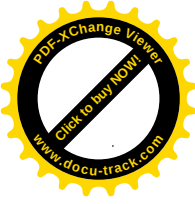
男兒可憐蟲，出門懷死憂，尸喪狹谷中，白骨無人收。
 (企喻歌)

1. 本詩主旨為何？
 (A) 表現民不聊生的痛苦 (B) 征夫渴盼回鄉
 (C) 對男子的不滿 (D) 說明戰爭的悲涼。
2. 詩中的男子最後的下場為何？
 (A) 戰爭一旦開始，多半客死異鄉 (B) 帶著友人的骨灰回家鄉 (C) 凱旋歸鄉 (D) 抱著必死的決心，求仁得仁。

(二)

讓我與你握別
 再輕輕抽出我的手
 知道思念從此生根
 浮雲白日 山川莊嚴溫柔
 讓我與你握別
 再輕輕抽出我的手
 華年從此停頓
 熱淚在心中匯成河流
 是那樣萬般無奈的凝視
 渡口旁找不到一朵可以相送的花
 就把祝福別在襟上吧
 而明日 明日又隔天涯
 (席慕蓉 渡口)

3. 關於「浮雲白日 山川莊嚴溫柔」的詩意闡釋，下列何者正確？
 (A) 「浮雲白日」意指君王被小人蒙蔽
 (B) 「浮雲」象徵世事無常
 (C) 「山川」象徵君王般的莊嚴與崇高
 (D) 「山川莊嚴溫柔」意指山川在浮雲的陪伴下，如女子般的溫柔敦厚。
4. 在本詩中，「我」和「你」之間的關係是什麼？
 (A) 情人 (B) 朋友
 (C) 親人 (D) 以上皆有可能。
5. 關於「渡口旁找不到一朵可以相送的花／就把祝福別在襟上吧。」這兩句話的賞析，下列哪一選項的說明「不妥」？
 (A) 旅人遠行，友人送花是表達祝福之意
 (B) 如今無適當的花可送，代之以口頭祝福
 (C) 想送花，但禮輕情意重，怕旅人承擔不起
 (D) 「別在襟上」，襟、心位置相近，暗示由衷祝福。



宜蘭縣順安國中九十九學年度下學期 二年級國文科 第二次學習評量 作答卷

____ 班 ____ 號 _____

一、單一選擇題（每題2分，共50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

二、閱讀測驗（每題2分，共10分）

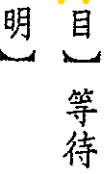
1	2	3	4	5

三、字音字形：（每字1分，共14分）

1. 「蝙」蝠：
2. 「尸乚ノ」上眼：
3. 「嫵」媚：
4. 「塑」膠袋：
5. 雄「雌」：
6. 「蹙」腳：
7. 謹「緘」：
8. 蒼「穹」：
9. 「尸弓ノ」寫：
10. 「腋」下：
11. 汗流「ㄣ一ㄚノ」背：
12. 不修邊「ㄣㄨノ」：
13. 耳「ㄣㄨノ」目染：
14. 劍及「ㄣㄨノ」及：

四、解釋（每題2分，共20分）

1. 朝暾：
2. 「傍」地走：
3. 霍霍：
4. 白丁：
5. 朔望：
6. 溫藹：
7. 無懈可擊：
8. 尺幅千里：
9. 室如懸磬：
10. 集腋成裘：



等待的心情也許平靜，也許焦躁；等待的滋味也許甜蜜，也許苦澀；等待的過程也許短暫，也許漫長；等待的結果也許美好，也許幻滅。凡人都有「等待」的經驗，請以「等待」為題，寫一篇文章，內容至少應包含：等待的對象（人、事或其他）、等待的過程、等待的心情、等待的結果……。

二年 班 座號： 姓名：

二年班座號：
姓名：

[illegible]

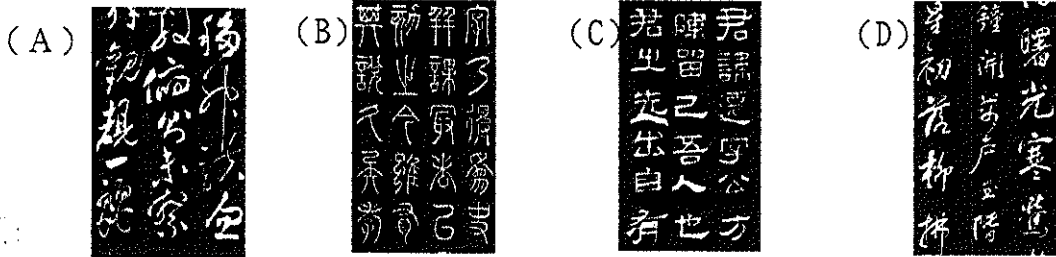
一、字音字形：(每題 1 分，共 10 分)

- 怯「懦」
- 「懲」罰
- 「載」歌載舞
- 無人「匹」敵
- 「舀」取液體
- 「 $\frac{4}{5}$ 」然不同
- 心懷怨「 $\frac{4}{5}$ 」
- 心肌「 $\frac{4}{5}$ 」塞
- 驕「 $\frac{4}{5}$ 」自大
- 準時就「 $\frac{4}{5}$ 」

二、注釋：(每題 2 分，共 20 分；請直接在答案卷上作答)

三、綜合選擇：(每題 2 分，共 40 分)

- 下列何組選項的人物，皆名列唐 宋古文八大家之中？ (A) 蘇洵、蘇武、蘇軾 (B) 杜甫、韓愈、蘇東坡 (C) 王之渙、曾鞏、王安石 (D) 蘇軾、歐陽脩、柳宗元。
- 下列選項「 $\frac{4}{5}$ 」中的成語，何者應用恰當？ (A) 這位企業家喜好收藏古董，家中的古物珍玩，琳琅滿目，「罄竹難書」 (B) 秋冬之際，院子裡的植物都已「永垂竹帛」，毫無生氣 (C) 這場排球賽中，我方防守「如膠似漆」，對方到終場都無法得分 (D) 廠商聯合哄抬價格，大家「義憤填膺」，同聲譴責。
- 下列各選項中的「貸」字，何者意思同於「借貸」的「貸」字？ (A) 「貸」款 (B) 決不寬「貸」 (C) 責無旁「貸」 (D) 差「貸」。
- 下列選項「 $\frac{4}{5}$ 」中的字，何組讀音前後相同？ (A) 監「獄」／三山五「嶽」 (B) 崩「潰」／翻箱倒「櫃」 (C) 「精」華／去蕪存「菁」 (D) 荒「蕪」／姿態「嫵」媚。
- 下列詞語，何組用字完全正確？ (A) 無避可擊／百思不解 (B) 挺而走險／大庭廣眾 (C) 未雨綢繆／戮力以赴 (D) 白玉無瑕／名聞遐邇。
- 「你不是我，更不是我的影子」這句話是強調一個人要如何？ (A) 掙脫束縛 (B) 腳踏實地 (C) 擺脫陰影 (D) 自我獨立。
- 蘭亭集序是書聖王羲之的經典之作。下列何者使用字體與蘭亭集序相同？



- 「蓋竹柏影也」中的「也」字是助詞。下列文句「 $\frac{4}{5}$ 」中的字，何者也是助詞？ (A) 念無與樂「者」 (B) 相與步「於」中庭 (C) 但少閑人如吾兩人「耳」 (D) 舌一吐而二蟲盡「為」所吞。
- 「何夜無月？何處無竹柏？但少閑人如吾兩人耳！」以上文句所表達的境界與下列何者最相近？ (A) 旅途孤單，落寞寂寥 (B) 投閒置散，自我解嘲 (C) 遊於物外，悠然自得 (D) 友情慰藉，相知相惜。
- 下列文句，何者是描寫月景？ (A) 何夜無月？何處無竹柏 (B) 念無與樂者，遂至承天寺，尋張懷民 (C) 庭下如積水空明，水中藻荇交橫 (D) 懷民亦未寢，相與步於中庭。
- 下列「 $\frac{4}{5}$ 」中的字，何者不是「人稱代詞」？ (A) 睨「之」，久而不去 (B) 無「他」，但手熟爾 (C) 「爾」安敢輕吾射 (D) 「吾」射不亦精乎。
- 「一個人只要腳踏實地，即使是做很平凡的工作，也是一件偉大的事。」這段話的含義與下列何者最相近？ (A) 真實偉大的樸實無華 (B) 真實智慧的虛懷若谷 (C) 真實力量的溫和蘊藉 (D) 在獲得成功之際，能夠謙遜而溫和。
- 下列「之」字，何者解釋正確？ (A) 有賣油翁釋擔而立，睨「之」：擔子 (B) 但微領「之」：手熟的道理 (C) 以我酌油知「之」：陳康肅 (D) 康肅笑而遠「之」：賣油翁。
- 從哪些敘述無法看出陳康肅以善射自負？ (A) 見其發矢十中八九 (B) 「汝亦知射乎？吾射不亦精乎？」 (C) 「爾安敢輕吾射！」 (D) 陳康肅公善射，當世無雙，公亦以此自負。
- 下列各組文句，何者前後意思相同？ (A) 這是你的書，不是我的書 / 這是我的書，不是你的書 (B) 你不是我，更不是我的影子 / 我不是你，更不是你的影子 (C) 不要的書是否要送給圖書館 / 要送給圖書館的書是否是不要的 (D) 請不要問我該怎麼辦 / 該怎麼辦？請不要問我。
- 下列各句主語，何者為第三人稱？ (A) 康肅笑而遠之 (B) 吾射不亦精乎 (C) 汝亦知射乎 (D) 我亦無他。
- 下列何句使用層遞修辭？ (A) 做不成天空的星子，就做山上的燎火吧！做不成偉大的領導者，就做一個踏實的執行者吧 (B) 沒有天哪有地？沒有你哪有我？沒有耕耘哪有收穫？ (C) 生命誠可貴，愛情價更高，若為自由故，兩者皆可拋 (D) 富貴不能淫，貧賤不能移，威武不能屈。
- 若將字體依年代先後順序排列，哪一個選項正確？ (A) 金文、籀文、甲骨文、草書 (B) 甲骨文、金文、小篆、楷書 (C) 草書、行書、隸書、楷書 (D) 金文、隸書、行書、楷書。
- 「責任是一環扣著一環的，個人的行為會影響別人，當然自己做主，也就要考慮對別人的影響。」語意和列何句最相近？ (A) 茲事體大，不可小覷 (B) 甘願做，歡喜受 (C) 牽一髮而動全身 (D) 平時不燒香，臨時抱佛腳。
- 下列「設問句」的判斷何者正確？ (A) 大家都這樣懶散隨便，怎麼能夠把戲演好呢—激問 (B) 這是他的外交辭令嗎？不，了解藝術的人知道這是由衷之言—懸問 (C) 學而時習之，不亦悅乎？—懸問 (D) 何夜無月？何處無竹柏？—提問。

【背面尚有試題】

閱讀測驗：(每題 2 分；共 24 分)

甲、在我們社會上，有著許許多多可敬的「大兵博士」、「牧童博士」，是真正「寒」窗苦讀出來的，在唸書的黃金時代裡，他們或隨著部隊轉戰南北、移防四方，靠著自修、隨營補習，而向最高學位叩關；或必須幫忙家裡莊稼、農耕、牧牛，在牛背上念書，而終於問鼎博士桂冠，這些足式的典範，在告訴我們「將相本無種，男兒當自強」。

生在富貴人家當嬌子，是一種福分，有了比別人更好的起跑條件；生在貧苦人家當牛馬，是一種考驗，必須比別人發揮更強勁的韌力，雖其立足點上有點不平等，然而蓋棺論定時，貧苦人家的子弟出人頭地往往獲得更多的掌聲與喝采。

生在什麼樣的人家，是命，我們無從選擇，但如何走出一條屬於自己的路，就是運，我們可以掌握。可以確定的是上天決定我們的命，但束縛不了我們的運，我們希望富家的嬌子，在溫室中好好珍惜福氣，使命運俱佳；我們希望貧苦人家的孩子，以小牛自居，在被當成牛馬之餘，孕育出牛馬忍辱負重的特質，以後天豐潤的運來彌補先天不足的命，像牧童博士一樣，向社會提出更亮麗的成績單來！

(蔡昭明將相本無種)

1. 下列「」詞語在文中的解釋，正確者為何？ (A) 寒窗：謙稱自己的家 (B) 問鼎：爭取勝利或成就 (C) 桂冠：湯圓的品牌 (D) 蓋棺論定：年紀老大，不久人世。
2. 依據本文，下列說法何者正確？ (A) 「命」為天定，無可更改；「運」為後天，操之在己 (B) 富家嬌子生在溫室中，難有一番傲人成就 (C) 貧苦人家子弟輸在起跑點，只能忍辱負重，終其一生 (D) 後天之運不足以彌補先天之命，人當順天而為。
3. 由本文可推知「將相本無種」意思與下列何者相同？ (A) 將軍宰相都不是遺傳而來的，任何人只要肯努力就能成功 (B) 將軍宰相本來都是膽小之輩，需透過環境的考驗，才能成為獨當一面之人 (C) 將軍長相無固定類別，想要成為將軍，人人有機會 (D) 將軍宰相在未成名之前，亦曾有無種子可播種的窘境，但不可因此懷憂喪志。

乙、齊宣王好射，說人之謂己能用彊弓也。其嘗所用不過三石^①，以示左右，左右皆試引之，中關^②而止，皆曰：「此不下九石，非王，其孰能用是？」

宣王之情，所用不過三石，而終身自以為用九石，豈不悲哉？

(呂不韋呂氏春秋)

注：①石：音 岑，古代重量單位，這裡指弓的拉力。三石，三百六十斤。

②中關：把弓拉開一半。關，拉弓。

4. 下列句意解釋何者正確？ (A) 左右皆試引之，中關而止——左右臣子都想拉弓，結果弓拉到一半就拉不動 (B) 非王，其孰能用是——除了君王，別人都禁止使用此弓 (C) 其嘗所用不過三石——曾經拉過三石的弓 (D) 說人之謂己能用彊弓也——告訴別人自己是個強者。
5. 齊宣王左右臣子的言行可以何者形容？ (A) 矯揉造作，逢迎諂媚 (B) 力逾帝王，功高震主 (C) 知所進退，明哲保身 (D) 不學無術，誤導君王。
6. 依據作者之意，齊宣王最大的悲哀在於何者？ (A) 能力不好、好高騖遠 (B) 用人不當、小人環伺 (C) 認知偏差、終身未覺 (D) 好大喜功、不知反省。

丙、人有亡鈇者，意其鄰之子。視其行步，竊鈇也；顏色，竊鈇也；言語，竊鈇也；動作、態度，無為而不竊鈇也。相其谷而得其鈇，他日復見其鄰之子，動作、態度，無似竊鈇者。

(呂不韋呂氏春秋)

7. 何者為其鄰之子的實際作為？ (A) 確實偷了斧頭，作賊心虛 (B) 始終與遺失斧頭無關 (C) 協助找回斧頭以證明清白 (D) 將偷來的斧頭藏在山谷，終被失主找到。
8. 這則故事的寓意與何者不符？ (A) 第一印象會使我們的判斷更準確 (B) 不可隨自己的想法妄加臆測 (C) 有「疑心生暗鬼」之意 (D) 有一分證據，才講一分話。

丁、梟逢鳩，鳩曰：「子將安之？」梟曰：「我將東徙。」鳩曰：「何故？」梟曰：「鄉人皆惡我鳴，以故東徙。」鳩曰：「子能更鳴可矣，不能更鳴，東徙猶惡子之聲。」

(說苑)

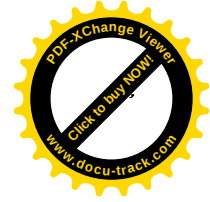
9. 本文的主旨為何？ (A) 遠親不如近鄰 (B) 近朱者赤，近墨者黑 (C) 人言可畏，為人應從善如流 (D) 與其怪環境，不如改造自己。
10. 「子將安之」與「爾安敢輕吾射」句中「安」字的音義關係為何？ (A) 音同義異 (B) 音義皆同 (C) 音異義同 (D) 音義皆異。

戊、一秀才買柴，曰：「荷薪者過來。」賣柴者因「過來」二字明白，擔到面前。問曰：「其價幾何？」因「價」字明白，說了價錢。秀才曰：「外實而內虛，煙多而焰少，請損之。」賣柴者不知說啥，荷著去了。後來這秀才做了官，下鄉，問父老曰：「近年黎庶何如？」父老曰：「今年梨樹好，只是蟲吃了些。」

注：黎庶：人民。

11. 下列敘述何者正確？ (A) 秀才批評柴質差，賣柴者悻然而去 (B) 秀才說話咬文嚼字，一般人聽不懂 (C) 秀才體弱無法負重，想少買一些柴 (D) 秀才為官關心百姓，但父老不領情。
12. 下列「」中詞語何者為動詞？ (A) 「荷」薪者 (B) 其「價」幾何 (C) 煙「多」而焰少 (D) 「黎」庶何如。

【試題結束】



宜蘭縣立順安國民中學 99 學年第二學期第二次段考 一年級國文科 答案卷

1 年 班 號 姓名 _____ 得分 _____ (總分 94 分)

一、字音字形：(每題1分，共10分)

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

二、注釋：(每題 2 分，共 20 分)

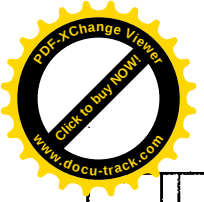
1. 言不及義	6. 微詞
2. 分身乏術	7. 睥「睨」
3. 好整以暇	8. 莫「名」奇妙
4. 凱歌	9. 藻荇「交橫」
5. 但微領之	10. 陳康肅「公」

三、綜合選擇：(每題 2 分，共 40 分)

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

四、閱讀測驗：(每題 2 分，共 24 分)

[illegible]

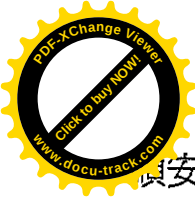
[illegible]

說明：1. 從小到大我們或多或少有旅遊的經驗，在旅程中往往給我們不同於日常生活的體驗。那或許是學校的三外教

學，也或許是逢年過節和父母回到外婆家……，但是，有沒有哪一次的旅程讓你驚喜連連、獲益良多呢？請你將那次旅程經驗描寫出來，完成「一堂豐富的旅程」一文。

2. 題目要抄寫；文章內容約400字，須加標點符號；請用藍、黑色原子筆書寫。

[illegible]



安國中99學年度英語科第二次段考試卷三年 班 座號： 姓名：

一、文意字彙：(每題2分，共20分)

1. Jimmy has done some r about the solar power. He is trying to make a solar car now.
2. Don't draw on the b with chalk. The teacher is coming.
3. To kiss goodbye is a western c. We seldom do that in Taiwan.
4. It's a q to eight. You are late.
5. There is a big s in the shop. Let's go shopping together.
6. Sarah just came into our class this s. She is our new classmate.
7. The m is very important. Please pay attention to the speaker.
8. It's really hot at n. Why don't we go there later?
9. Andy worked as a s in Mr. Hanson's house. He cleaned the house and cook for Mr. Hanson's family.
10. Sophie is a beautiful b at the wedding.

二、文法測驗：(每題2分，共30分)

1. () Mom buy a great birthday gift to me next month.
(A) was (B) is (C) will (D) didn't
2. () My brother is my dad. He can do everything well.
(A) as smart (B) as smart as (C) smart as (D) such smart as
3. () A : Will you here after the game?
B : Sure. I will.
(A) knock me on (B) find out me (C) wait for me (D) wake up me
4. () I felt the house during the earthquake. It's really terrible.
(A) shook (B) shakes (C) to shake (D) shaking
5. () It is said that the sinking ship is the deep sea now. We can hardly find it.
(A) at (B) about (C) in (D) with
6. () Jenny dives the sea quickly and beautifully.
(A) into (B) on (C) at (D) off
7. () Mike has me the house this afternoon.
(A) cleaning (B) clean (C) cleaned (D) to clean
8. () Sandy holds a green ball in one hand, and a red ball in .
(A) the others (B) others (C) another (D) the other
9. () Mike fell over when he .
(A) got the bus on (B) got on the bus (C) the bus get on (D) get it on
10. () Michael many books about music for years.
(A) writes (B) wrote (C) is writing (D) has written
11. () Richard borrowed some money Rene, but he hasn't given it back yet.
(A) for (B) to (C) with (D) from
12. () Michael made his cousins the homework before dinner.
(A) does (B) doing (C) did (D) do
13. () We will hold a party Kevin. He'll leave next week.
(A) at (B) for (C) with (D) to
14. () I have five cute puppies. One is black and small, but

are white and big.

(A) the others (B) others (C) another (D) the other

15. () As soon as Fiona home, her mother asked her to wash the dishes.

(A) go (B) will go (C) went (D) going

三、對話與完成句子：(每題2分，共10分)

1. () Sarah : Did you buy any dolls in the department store?
Derek : No, I didn't. They all are cute, but .
(A) some of the dolls are cute
(B) all of them are too expensive for me to buy
(C) the department store is nice
(D) I like them so much
2. () Jack : Did you buy the gift for Zack's graduation party?
Kelvin : He must love this robot.
(A) No, I won't buy the robot.
(B) Yes, I have bought a great gift for him.
(C) When did you buy the gift for him?
(D) Where did you buy the robot?
3. () A :
B : Barbecue, that sounds great!
(A) Does it sound good?
(B) I don't like barbecue.
(C) I went a barbecue yesterday.
(D) Shall we have a barbecue?
4. () Jason :
May : No, I didn't. I forgot about this!
(A) Will you bring the bag for David?
(B) Why did you bring the bag for David?
(C) Did you bring the bag for David?
(D) When did you bring the bag for David?
5. () Ken :
Ted : Wow! David, your younger brother can count. He's great!
David : He's really a smart boy.
(A) One, two, three... ten.
(B) Yes, I can. I can count.
(C) What is nine plus seven?
(D) Do you like math or English?

四、配合題：(每個答案2分，共10分)

1. (A) So will I.
(B) So am I.
(C) So can I.
(D) Neither will I.
(E) Neither can I.
- () 1. A : Mary can graduate this year.
B : We are classmates.
- () 2. A : I am a member of the piano club.
B : I have been there for two years.
- () 3. A : Billy will go to Tainan next week.
B : I will join a meeting there.
- () 4. A : A : May won't go to the movies.
B : I need to do the housework.
- () 5. A : A : I can't visit Mr. Lee. How about you?
B : I have to take care of my brothers.

五、閱讀測驗：(每個答案2分，共12分)

1. Come to our great opening. You can find everything you need here.

注意背面尚有試題

Mandy's Shop	
Candle	NT\$50
Doll	NT\$150
Watch	NT\$500
Wallet	NT\$350
Pencil Box	NT\$100
Stamp	NT\$50
1. You can have 10% off if your purchase is more than NT\$1,000.	
2. The sale is between 5/1 and 5/30, from 9 a.m. to 9 p.m., every day.	

purchase 購買

- () 1. What CAN'T you buy at the store?
- (A) A candle.
(B) A robot.
(C) A doll.
(D) A watch.
- () 2. If you buy two dolls, one watch, and three pencil boxes, how much are they?
- (A) NT\$990.
(B) NT\$1,000.
(C) NT\$1,100.
(D) NT\$1,200.
- () 3. Which is true?
- (A) Mandy's Shop is a bakery.
(B) You can shop at Mandy's Shop at 11 p.m.
(C) You can get a doll if your purchase is more than NT\$1,000.
(D) The sale will last for 30 days.

2. Dear Friends,

Our good friend, Jason, will go back to the USA with his parents, Edward and Bella next month. We will all miss him, right?

Let's have a goodbye party for him. Jimmy will prepare the food, and I will prepare a big cake. Susan will bring hot music, and Sam will have a magic show. It must be an exciting party. Please join us.

Time : 5/20 (Sat.)

Place : My home

Yours,

Tommy

- () 1. When will Jason go back?
- (A) April.
(B) May.
(C) June.
(D) July.
- () 2. Who does him mean?
- (A) Tommy.
(B) Edward.
(C) Jimmy.
(D) Jason.
- () 3. Which is true?
- (A) We can go to the party on Sunday afternoon.
(B) Susan will bring a big cake to the party.
(C) The goodbye party is held for Tommy.
(D) The party will be held at Tommy's home.

六、依提示回答問題：(每題3分，共9分)

1. My books are on the table.

(改成地方副詞在句首的倒裝句)

2. Kathy got married with Tom last month.

(改為 next month)

3. Helen took off her jacket when she entered the house. (畫線部份改用代名詞並改寫句子)

七、翻譯：(每題3分，共9分)

1. 我有時讓我的小狗在公園玩球。

2. 一下雨，媽媽就會關上窗戶。

3. 我有二位好朋友。一位是 Jason，另一位是 Maggie。



一、文法&對話綜合測驗 (1 題 2 分，共 30 分)

- () Riding a horse is not _____ riding a bike.
(A) more easy than (B) as easy as
(C) easier than (D) so easy than
- () One of my sons _____ keeping a diary (寫日記) now.
(A) is (B) are (C) like (D) wants
- () This exercise is _____ than anything else.
(A) hardest (B) hardder (C) harder (D) hard
- () Aunt Nancy bought that new sunglasses (太陽眼鏡) for me, and I like _____ very much.
(A) ones (B) one (C) them (D) it
- () _____ of my classmates _____ English teachers.
(A) Many ; becomes (B) Some ; becomes
(C) Each ; become (D) Most ; become
- () Of all the R&B singers, I think David Tao is _____.
(A) better one (B) the better one
(C) the best one (D) good one
- () A : Who plays the violin _____, you or Eric?
B : I play as _____ as Eric.
(A) the best ; good (B) better ; well
(C) well ; well (D) better ; good
- () Luke is the strongest _____ the baseball players.
(A) of all (B) than all (C) for all (D) in
- () Father asked me _____ together with Jacky.
(A) not to get (B) to not get (C) not get (D) didn't get
- () This game is too difficult. May I try an easy _____?
(A) it (B) one (C) ones (D) games
- () One of my parents will cook the spaghetti for us, and _____ will teach me math.
(A) other (B) the other (C) another (D) others
- () Mr. Green is _____ his wife.
(A) as older as (B) younger three years than
(C) older (D) three years younger than
- () A : That breakfast shop is better than before.
B : _____
(A) Yes, it really does.
(B) Yes, its name is "Best".
(C) Yes, I never go there.
(D) Yes, it's much cleaner.
- () A : How does the air in the mountains smell?
B : _____
(A) All of them are fresh.
(B) Many of them are fresh.
(C) All of it is fresh.
(D) I like most of them.
- () A : Vicky didn't say hello to me this morning.
Is she angry at me?
B : _____ Maybe she didn't see you.
(A) I don't think so.
(B) Don't mention it.
(C) That will be a problem.
(D) You can say that again.

二、文意字彙 (1 題 2 分，共 16 分)

- _____ Selina stayed in the h _____ l for over one month because of the accident.
- _____ A : Sam spent \$30,000 buying his new camera.
B : Wow! That's quite e _____ e.
- _____ It is very d _____ s for kids to swim in the river alone.
- _____ Ms. Morris is a busy b _____ n. She often flies to different countries. She can speak at least five f _____ n l _____ es.
- _____ Harlem Huang is a great s _____ y. He always does his best to deal with everything and helps his boss a lot.
- _____ Mrs. Chang raises a lot of g _____ e on her farm.

三、填充 (1 格 1 分，共 12 分)

(1) 填入適當的介系詞代號 (每個限填一次)

(A) in (B) At (C) of (D) on (E) from (F) with

- Little Jimmy can take care _____ his baby sister.
- My family spend most of their free time _____ tennis.
- The doctor dog is playing _____ the sick old man.
- _____ the same moment, I had pain _____ my knee (膝蓋).
- I heard some frogs' sounds _____ the pond last night.

(2) 填入適當的形容詞形式

- It is _____ (hot) in summer than in spring or fall.
- I think the cow is _____ (useful) of all the animals.
- Bob looks _____ (shy) than his brother.
- Ted is as _____ (slim) as me.
- The young man is _____ (interesting) than everyone else in this club.
- She got her _____ (bad) grades on the final exam.

四、依提示作答 (1 題 2 分，共 12 分)

- English is easier than math. Math is easier than science.
(用 difficult 的最高級改寫)

- Ivy has more friends than any other student in her class.
(用最高級改寫)

- My room is cleaner than Nick's. (Nick's room...開頭改寫)

- Many of the oranges taste too sour (酸的).
(將畫線部分改成 fruit)

- He finishes his homework earlier. (加入 had better 改寫)

- One of Teresa's friends likes going biking.
(將畫線部分改成 Most)

連貫式翻譯 (1 題 3 分, 共 9 分)

1. 這些受歡迎的電影明星中大多數是勤勉且外向的。

2. 我叔叔, Peter, 也是有名氣的一位。

3. 然而, 他還擁有 13 家書店和 12 間餐廳。(However, ...)

六、克漏字測驗 (1 格 1 分, 共 5 分)

Flu season is coming and (1) of my family are sick. Both my sons, Jimmy and Stanly, have a fever. They need to (2) some flu medicine. My husband also feels (3). His eyes and shoulders (4) so much. I'm OK, but I'm really tired. I should (5) more sleep.

flu 流行性感冒 fever 發燒

- () 1. (A) one (B) most (C) every one (D) each
() 2. (A) took (B) taking (C) take (D) taken
() 3. (A) good (B) not good (C) not healthy (D) sick
() 4. (A) hurt (B) got hurt (C) get hurt (D) hurts
() 5. (A) getting (B) get (C) got (D) gets

七、閱讀測驗 (1 題 2 分, 共 16 分)

(A)

Women take good care of their skin every day. But how many women notice their children's skin? Most parents seldom think children need to protect their skin. They always think their children should expose under the sun more often because it can make them stronger and healthier. In fact, a WHO report shows it is easier to get skin cancer for both grownups and kids if they are exposed under the sun for too long. It is suggested that people use sunscreen when going out. Therefore, parents should start to care about their children's skin.

skin 皮膚 notice 注意到 protect 保護 expose 暴露

WHO 世界衛生組織 cancer 癌症 grownup 成年人
suggest 建議 therefore 因此 care about 關心; 關切

- () 1. What does the writer think about sunlight (日光)?
(A) It's very useful.
(B) The more, the healthier.
(C) It's good for children to expose to it.
(D) It's not always good for people to expose to it.
() 2. Why is it not safe to expose under the sun for too long?
(A) Because it's easy to become healthy.
(B) Because it's easy to get skin cancer.
(C) Because it's easy to become stronger.
(D) Because it's easy to look older.
() 3. What is "sunscreen"?
(A) A thing that can make the sun go away soon.
(B) A thing that can help protect skin from sunlight.
(C) A thing that can let one watch the sun moving clearly.
(D) A thing that can be eaten (被吃掉) to avoid (避免) skin cancer.



(B)

Jay can run very fast, and he runs faster than anyone else in his town. One day, a thief came into his house, took some things and ran away. Jay ran after him, and cried out, "Hey! Stop! Stop! Don't you know you can't get away?" But the thief ran faster than Jay. Jay was very angry. He tried his best and finally he outran the thief. But Jay didn't stop. He kept on when he met a friend. His friend asked him, "What are you doing?" "I try to catch a thief," Jay answered. "But where is the thief?" Jay's friend asked. "He is behind me. He thinks he runs faster than me. But as you can see, he is wrong!" Jay said.

thief 小偷 get away 逃脫 finally 最後 outran 超越
wrong 錯誤的

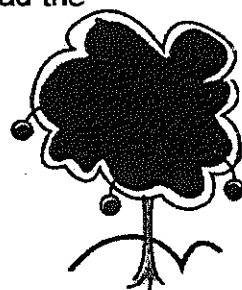
- () 1. What can we know from the reading?
(A) Jay caught the thief.
(B) The thief ran faster than Jay.
(C) Jay ran faster than the thief.
(D) Jay's friend caught the thief.
() 2. Which is NOT true?
(A) Jay was angry because the thief didn't stop but even ran faster.
(B) The thief wanted to get away from Jay, so he ran faster.
(C) Jay couldn't run fast enough to catch the thief.
(D) When Jay caught up with the thief, he didn't stop but kept running.

(C)

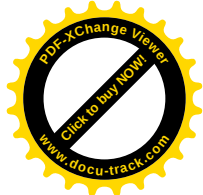
John Wilson always wanted to become a doctor. One day, he had an accident when he was driving. His doctor told him he could never walk again. He would always use a wheelchair. But John didn't give up. He went to school and studied hard. Then he became a doctor. Many of his patients cannot walk, either. They say Dr. Wilson can work in a wheelchair, and they can, too. They are all trying to get well in a short time. They want to work again, just like John.

accident 意外 wheelchair 輪椅 patient 病人

- () 1. Which is the best title (標題) for the story?
(A) Dr. Wilson's Dream.
(B) Driving Accident.
(C) Never Give Up
(D) Wheelchair.
() 2. When did John become a doctor?
(A) Five years ago.
(B) After he had an accident.
(C) Before he had an accident.
(D) We don't know.
() 3. Which is true?
(A) John worked hard and realized (實現) his dream.
(B) John gave up his dream after he had the accident.
(C) John's patients all had an accident when they were driving.
(D) John couldn't walk before he had the accident.



細心作答, 反覆檢查, 才能有出色表現喔~



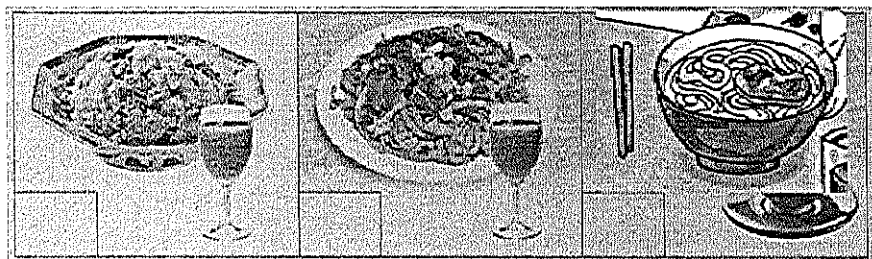
一、聽力 (一題2分，共24分)

A. Choose 根據聽到的問句或直述句，選出最適當的回應句

- () 1. (A) I don't listen to music at all.
(B) I go to computer class after school.
(C) I play computer games three times a week.
- () 2. (A) You can say that again.
(B) I am usually free at night.
(C) Yeah, everything is OK here.
- () 3. (A) How much are they?
(B) No. It's only two hundred dollars.
(C) Sorry, I don't have enough money.
- () 4. (A) Money isn't everything.
(B) I don't have any money.
(C) You get that much every day?
- () 5. (A) That's a great idea! Let's go after dinner.
(B) Don't worry. I can do it in thirty minutes.
(C) We can have some banana cake before dinner.

B. Check 根據聽到內容，勾選出適當圖片

1.



2.



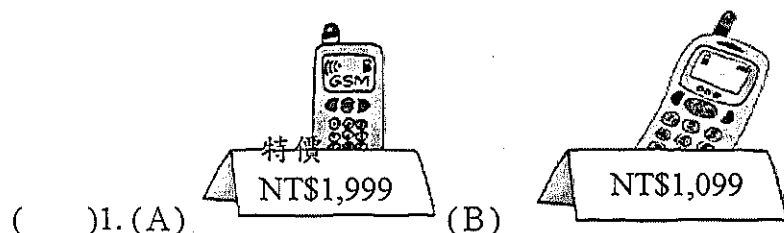
3.



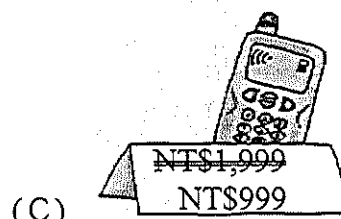
4.



C. Choose 根據聽到的對話和問題，選出正確的答案



() 1. (A) (B)



(C)

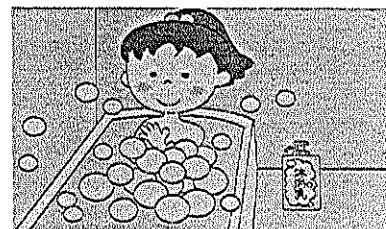
- () 2. (A) Milk. (B) Tea. (C) Milk tea.
() 3. (A) Two. (B) Three. (C) Four.

二、文意字彙 (一題2分，共20分)

1. Pete: I really like your bag. Is it e_____e?
Jane: I don't know how much it is. It's my brother's. [99.基測 II]
2. Those players win (贏得) the game. Let's give t_____m a big hand (鼓掌)!
3. Zoe has piano class on Wednesday and Friday. She has piano class t_____e a week.
4. Mother's Day is always on the s_____d Sunday of May.
5. The soup is not sweet enough. Can you put some s_____r in it? [94.基測 II]
6. Ken, you're late. N_____r be late again.
7. I usually finish my homework b_____e dinner.
8. Mom puts some bags of flour in the d_____r.
9. The e_____y bird catches the worm(蟲).
10. The math homework is too h_____d for Mary.

三、文法選擇 (一題2分，共30分)

- () 1. Look at the picture. What is Jenny doing? She is _____
(A) flying a kite (B) feeding fish (C) playing frisbee (D) taking a bath



- () 2. Let's _____ a gift for our mother.
(A) buy (B) buys (C) buying (D) to buy
- () 3. Tank: _____ Ella: It's two thousand dollars.
(A) How much milk is there? (B) How much milk do you want? (C) How much is that bag? (D) How many are they?
- () 4. A: Which do you like, tea or coffee? B: _____
(A) Yes, I like tea. (B) No, I like coffee. (C) I don't like milk. (D) I like tea.
- () 5. Mom gives me some money _____ the end of every week.
(A) in (B) on (C) of (D) at
- () 6. Mrs. Smith orders (點餐) _____ fried rice.
(A) three plate (B) three plates of (C) three plate of (D) three plates
- () 7. I don't have _____ books.
(A) some (B) a lot (C) any (D) much
- () 8. A: _____ does Pinky watch ball games? B: Three times a week.
(A) How long (B) How often (C) How much (D) How many
- () 9. _____ some rice in the bowl. 注意背面尚有試題

- (A) They are (B) There is (C) There are (D) Here are
10. _____ does your mother need?
(A) How many cookies (B) How many milks
(C) How many juice (D) How much sugars
11. A: _____ do you make the chocolate milk shake? B:
Just mix cocoa (可可亞), milk, sugar, and cream.
(A) How (B) What (C) When (D) Where
12. A: Do you want (想要) _____ milk? B: Yes, but
not too _____.
(A) some; many (B) some; few (C) any; much
(D) any; many
13. A: Are you usually busy on weekends? B: No,
_____.
(A) I never (B) I am often (C) I am never
(D) I seldom am
14. Sandy _____ TV news (新聞) after dinner every
evening.
(A) usually watchs (B) usually watches (C)
usually watching (D) usually watch
15. Which is correct? (選出正確的句子。)
(A) She is sometimes late for school. (B) Bill
always is happy. (C) My sister always help me.
(D) I never do not like him.

四、對話與完成句子(一題1分，共2分)

1. A: _____ S.H.E are coming to our school for our
school's birthday! B: Wow! I can't wait to see
them.
(A) Good idea. (B) What else? (C) Guess what!
(D) Oh, no.
2. A: I am so hungry. I only eat one meal a day. B:
_____ You can eat my food on the table.
(A) Poor you. (B) Lucky you. (C) Thank
you. (D) Not at all.

五、克漏字測驗(一題1分，共4分)

A: (1) I help you?
B: Yes, two (2), please.
A: Sure. (3)
B: We also need two cups of coffee.
A: Hot (4) cold?
B: Hot, please.

- () (1) (A) What (B) Who (C) Do (D) Can
- () (2) (A) rice (B) hot dog (C) banana (D)
banana cakes
- () (3) (A) What do we need? (B) What time is it?
(C) What else? (D) Who are you?
- () (4) (A) and (B) or (C) but (D) so

六、閱讀測驗(一題2分，共10分)

Dear Mom,
Happy Mother's Day!
Thank you for working so hard for our family. You
wake up at five o'clock every morning. And you come
home at eight every evening. You really help Father a lot.
What do you like? And I don't have much money. So I
make a cake and draw a card for you.
For your health, please do exercise and don't stay up
too late. I love you very much.
Your daughter,

Janet
work 工作 hard 努力 wake up 醒來
health 健康 exercise 運動 stay up 熬夜

- () (1) Who is this card for?
(A) For Janet. (B) For Janet's father. (C)
For Janet's sister. (D) For Janet's mother.
- () (2) What does Janet want (想要) her mom to
do?
(A) Eat a lot of food. (B) Get up early every
morning. (C) Do exercise every day. (D)
Stay up late every night.
- () (3) What time does Janet's mom come home every
day?
(A) At eight in the morning. (B) At eight
o'clock p.m. (C) At five in the evening. (D)
At five a.m.

On Sale		
	Before	Now
Television	\$20,000	\$10,000
Tape recorder	\$7,200	\$5,200
Radio	\$980	\$750
Electric guitar	\$12,000	\$8,000
CD	\$400	\$300

recorder 錄音機 radio 收音機
electric guitar 電吉他

- () (1) You need to buy something for your friend's
birthday, but you have only \$350. What can
you buy?
(A) A television. (B) A CD. (C) A radio. (D)
An electric guitar.
- () (2) How much money can you save (省下) if (如
果) you buy a tape recorder now?
(A) Two thousand dollars. (B) Five
thousand dollars. (C) Seven thousand dollars.
(D) Five thousand and two hundred dollars.

七、依提示作答(一題2分，共4分)

1. How much is the watch? (用英文寫出「1,600 元」作答)
《答》
2. How often does Tim swim? (以「每兩星期三次」回答)
《答》

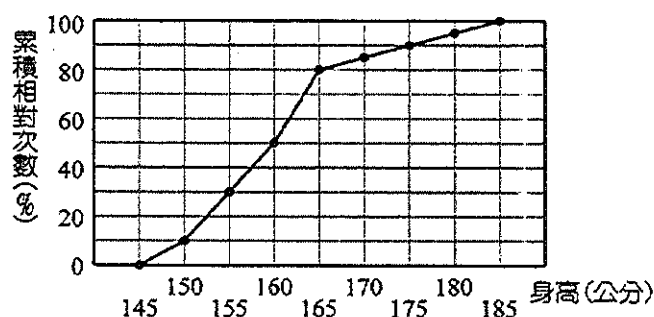
八、翻譯(一題2分，共6分)

1. Kanti 對我很友善。
《答》
2. 你說的對。
《答》
3. 我們有足夠的錢。
《答》

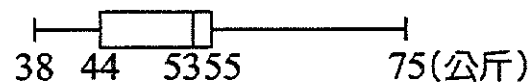
班級： 座號： 姓名： 得分：

一、選擇題（80%，每題4分）

1. () 盒子裡有黑棋和白棋共600顆，均勻混合後，小強隨手一抓，抓到了黑棋9顆、白棋3顆，請問盒子裡面的白棋大概有多少顆？(A)100 (B)150 (C)200 (D)250
2. () 已知某班20位同學的家庭人口數如下：12, 3, 8, 3, 4, 4, 6, 4, 5, 8, 6, 5, 9, 7, 10, 10, 10, 8, 10, 9，則下列何者正確？
(A)算術平均數為7人 (B)中位數為7人 (C)眾數為10人 (D)中位數+算術平均數+眾數=24人
3. () 有十顆球，球上分別標明1、2、...到10號，任取一球，試求抽到號碼是2或3的倍數的機率為何？(A) $\frac{1}{10}$ (B) $\frac{1}{2}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{7}{10}$ 。
4. () 下圖為某班同學身高的累積相對次數分配折線圖，已知人數最多的一組為15人，則全班共有多少人？(A)30人 (B)40人 (C)50人 (D)60人。



5. () 下列二次函數中，何者圖形開口最大？
(A) $y = -0.5x^2 - 4$ (B) $y = 2 - x^2$ (C) $y = -3x^2 - 1$ (D) $y = -2x^2$
6. () 二次函數 $y = x^2 - 8x + 6$ 與 $y = 15$ 交於A、B兩點，則A、B兩點的距離為多少？
(A)4 (B)6 (C)8 (D)10。
7. () 若用配方法將二次函數 $y = -2x^2 - 8x + 1$ 寫成 $y = -2(x - h)^2 + k$ 的形式，求 $h + k = ?$
(A)11 (B)9 (C)7 (D)5。
8. () 下圖是依據陽光國中三年級學生體重製作的盒狀圖，請問下列何者正確？
(A)全三年級平均53公斤
(B)44 ~ 53 公斤的人數比 53 ~ 55 公斤的人數多
(C)全距20公斤
(D)四分位距11公斤



9. () 有7個數由小到大依序排列，其算術平均數為36，若前4數的算術平均數為32，後4數的算術平均數為40，則此7個數的第2四分位數為何？
(A)38 (B)36 (C)34 (D)32。
10. () 已知十二名幼童的體重（單位：公斤）分別為13、17、16、14、15、14、14、18、13、12、16、15。則四分位距等於多少？(A)3 (B)3.5 (C)2 (D)2.5。
11. () 如附表是21位遊客年齡的次數分配表，因不小心被墨汁塗汙了a、b、c ($abc \neq 0$)三項次數，已知這群遊客年齡的中位數是15歲，眾數是16歲，則 $b = ?$ (A)6 (B)7 (C)8 (D)9

年齡(歲)	13	14	15	16	25	26
次數(人)	4	a	1	b	2	c

12. () 若某二次函數的圖形通過(1, 1)與(0, 6)兩點，且其對稱軸為 $x = 3$ ，則此二次函數的圖形會通過下列哪一個點？(A)(2, 2) (B)(2, -2) (C)(-2, -2) (D)(-2, 2)



13. () 某班學生的體重次數分配表如下，請問該班學生體重的中位數在那一組？

(A) 35~40 (B) 40~45 (C) 45~50 (D) 50~55

體重(公斤)	35~40	40~45	45~50	50~55	55~60	60~65	65~70
次數(人)	4	7	15	12	5	5	2

14. () 氣象報告明天下雨的機率為75%，則下列關於明天的氣象敘述何者正確？

(A) 明天一定會下雨 (B) 明天會下雨18小時
(C) 明天會下雨且雨量不小 (D) 明天下雨的機率很高，但也可能不下雨

15. () 二次函數 $y = -x^2 + bx + 2a$ 圖形的最高點坐標為 (2, 5)，則 $axb = ?$ (A) -2 (B) 2 (C) -4 (D) 4

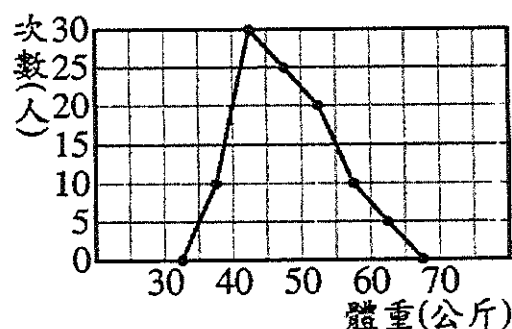
16. () 下列哪一個圖形與x軸交於相異兩點？(A) $y = -3x^2$ (B) $y = -\frac{1}{2}x^2 - 3$ (C) $y = 3x^2 - 3$ (D) $y = 4x^2 + 1$

17. () 已知數線上有相異兩點A(9)、B(4)，且有一點P在 $\overline{AB}$ 上，則 $\overline{PA}^2 + \overline{PB}^2$ 的最小值為何？

(A) $\frac{11}{2}$ (B) $\frac{13}{2}$ (C) $\frac{15}{2}$ (D) $\frac{25}{2}$

18. () 附圖為三年三班同學的體重折線圖，試問體重40~50公斤者占全班學生的百分比為何？

(A) 25% (B) 50% (C) 55% (D) 65%。



19. () A、B兩地間有5條路徑，甲擬由A地到B地，乙擬由B地到A地，兩人同時隨機選擇一條路徑出發，則兩人相遇的機率是多少？

(A) $\frac{1}{25}$ (B) $\frac{6}{25}$ (C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{1}{5}$

20. () 有八個數值資料如下：10，50，65，40，73，x，82，77，已知它們的中位數是60，則x=？

(A) 55 (B) 57.5 (C) 60 (D) 62.5

二、填充題 (20%，每題5分)

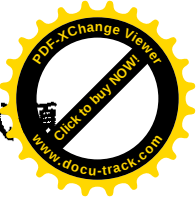
1. 已知某二次函數圖形與直線 $y = -1$ 交於 (2, -1) 與 (-2, -1) 兩點，且與y軸交於 (0, 7)，則此二次函數為 $y = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

2. 若 $y = \frac{16}{x^2 + 2x + 5}$ ，則y的最大值為 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

3. 若二次函數 $y = x^2 + 2x - 3$ 的圖形交x軸於A、B兩點，交y軸於C點，則 $\triangle ABC$ 的面積等於 $\underline{\hspace{2cm}}$ 平方單位。

4. 將500名學生予以編號從 01、02、03、……、500，並從下列亂數表第5行第2列開始，選出五位代表，則選出的第四位代表編號是多少？答： $\underline{\hspace{2cm}}$ 。

2431	3170	0546	6211	7083	2145
5678	0803	0017	2741	6222	3048
5421	9280	5430	8123	6101	2345
0078	5544	4607	8045	6789	9292
5314	4146	8603	3154	9081	1237

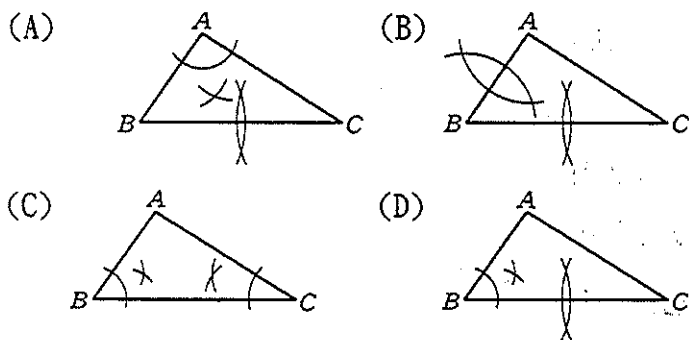


蘭縣立順安國民中學九十九學年度第二學期 第二次段考 二年級 數學科試

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 家長簽章：_____ 得分：_____

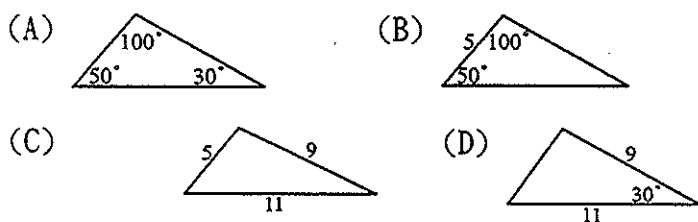
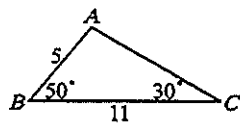
一、單一選擇題：(每題3分，共24分)

- () 1. 阿翔想在 $\triangle ABC$ 中找到一點 P ，使 P 點到 $\overline{BC}$ 的兩端距離相等，且 P 到 $\angle B$ 的兩邊距離相等，則下列尺規作圖的痕跡何者正確？



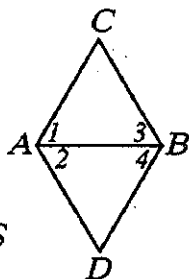
- () 2. 甲同學：三角形的外角和是 180°
乙同學：菱形的內角和與外角和恰好相等
丙同學：凸多邊形的外角和隨著邊數增多而變大
丁同學：凸多邊形的內角和隨著邊數增多而變大
上列四位同學說明多邊形的內角和與外角和的關係，哪些同學敘述正確？
(A) 甲乙 (B) 乙丁 (C) 丙丁 (D) 甲乙丙

- () 3. 已知 $\triangle ABC$ ，如右圖所示，則下列選項中哪一個圖形與 $\triangle ABC$ 全等？



- () 4. 如右圖， $\overline{AC} = \overline{AD}$ ， $\triangle ACB \cong \triangle ADB$ ，下列各選項中所加的條件與所利用的全等性質，何者有誤？

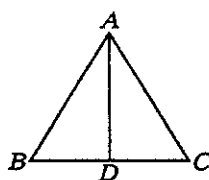
- (A) $\angle 1 = \angle 2$ ，利用 SAS
(B) $\overline{BC} = \overline{BD}$ ，利用 SSS
(C) $\angle 3 = \angle 4$ ，利用 ASA
(D) $\angle 1 = \angle 2$ ， $\angle 3 = \angle 4$ ，利用 AAS



- () 5. 如右圖，等腰 $\triangle ABC$ 中， $\overline{AD}$ 為頂角 $\angle A$ 的平分線，則下列敘述正確的有幾個？

- (甲) $\overline{AB} = \overline{AC}$ (乙) $\angle B = \angle C$
(丙) $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ (丁) $\overline{AD} \perp \overline{BC}$

- (戊) $\overline{AB} = \overline{BC}$ (己) $\overline{BD} = \overline{CD}$
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6



- () 6. 兩直角三角形在下列何種情形下，不一定會全等？

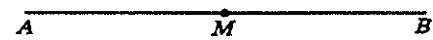
- (A) 兩銳角對應相等 (B) 斜邊與一銳角對應相等
(C) 兩股對應相等 (D) 斜邊與一股對應相等

- () 7. 下列四組數中，可以構成三角形三邊長的有哪幾組？

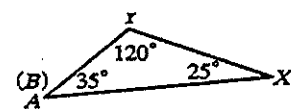
- (單位均相同)(甲) 5, 9, 14 (乙) 0.3, 0.4, 0.5
(丙) $2\sqrt{3}$, 2, 3 (丁) 99, 100, 3
(A) 甲乙丙丁 (B) 乙丁 (C) 乙丙丁 (D) 甲乙丁

- () 8. 如圖(甲)， $\overline{AB}$ 為一條拉直的繩子， M 為此繩子的中點。若以 $\overline{AB}$ 為周長， A 為頂點，將繩子圍成 $\triangle AX Y$ ，如圖(乙)所示，則關於 M 點在 $\triangle AX Y$ 上的位置，下列敘述何者正確？

- (A) 在 $\overline{XY}$ 的中點上
(B) 在 $\overline{AX}$ 上，且距 X 點較近，距 A 點較遠
(C) 在 $\overline{XY}$ 上，且距 Y 點較近，距 X 點較遠
(D) 在 $\overline{XY}$ 上，且距 X 點較近，距 Y 點較遠



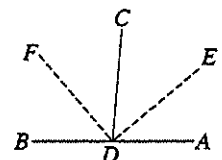
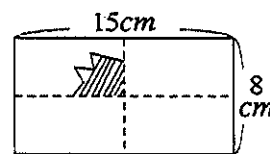
圖(甲)



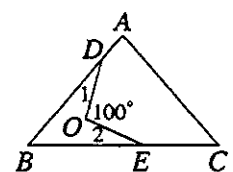
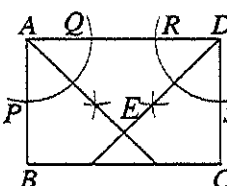
圖(乙)

二、填充題：(每格4分，除第13~14題每格1分，共59分)

1. 如左下圖，將一長方形紙張(長 15cm 、寬 8cm)對摺成4等分後，剪去斜線部分，若斜線部分面積為 16.5cm^2 ，則展開後剩下紙張的面積為_____ cm^2 。

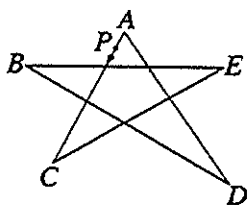
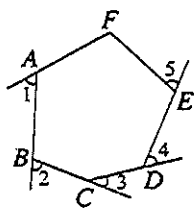


2. 如右上圖， A 、 D 、 B 在同一直線上， $\overline{DE}$ 和 $\overline{DF}$ 分別平分 $\angle ADC$ 和 $\angle BDC$ ，若 $\angle FDB = 48^\circ$ ，則 $\angle FDA =$ _____度。
3. 如左下圖，四邊形 $ABCD$ 為長方形，今小承利用尺規作圖畫一個 $\triangle EDA$ ，若 $\overline{BC} = 9\sqrt{2}$ ， $\overline{AB} = 6\sqrt{2}$ ，則 $\triangle EDA$ 面積為_____平方單位。

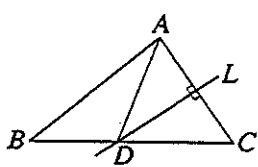
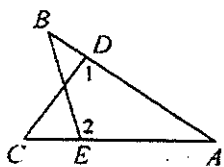


4. 如右上圖， $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 82^\circ$ ， $\angle C = 46^\circ$ ， $\angle DOE = 100^\circ$ ，則 $\angle 1 + \angle 2 =$ _____度。 注意背面尚有試題

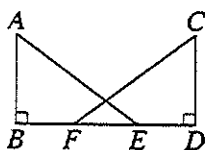
下圖，六邊形 $ABCDEF$ 中， $\angle F=112^\circ$ ， $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 、 $\angle 5$ 分別為 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 、 $\angle D$ 、 $\angle E$ 的外角，求 $\angle 1+\angle 2+\angle 3+\angle 4+\angle 5=$ _____度。



6. 如右上圖，在 P 點上有一隻螞蟥，延 $\overline{AC}$ 、 $\overline{CE}$ 、 $\overline{EB}$ 、 $\overline{BD}$ 、 $\overline{AD}$ 的路徑，最後再回到 P 點，則這隻螞蟥共轉了_____度。
7. 有一個 n 邊形，其內角成等差數列，最小角 92° ，最大角 148° ，則 $n=$ _____。
8. 如左下圖， $\angle 1+\angle 2=200^\circ$ ， $\angle B=40^\circ$ ， $\angle C=52^\circ$ ，求 $\angle A=$ _____度。



9. 如右上圖，直線 L 為 $\overline{AC}$ 的垂直平分線，若 $\triangle ABC$ 的周長為39公分， $\triangle ABD$ 的周長為28公分，則 $\overline{AC}=$ _____。
10. 若 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ， A 、 B 、 C 分別對應於 D 、 E 、 F ，且 $\angle A=(2x+4)^\circ$ ， $\angle B=(3x-14)^\circ$ ， $\angle C=(x+22)^\circ$ ， $\angle F=54^\circ$ ，則 $\angle A=$ _____度。
11. ABC 中， $\angle A > \angle C$ ，若 $\overline{AB}=6$ ， $\overline{AC}=3$ ，且 $\overline{BC}$ 為偶數，則 $\triangle ABC$ 周長為_____。
12. 在 $\triangle ABC$ 中，若 $\overline{AB}:\overline{BC}:\overline{AC}=3\sqrt{2}:2\sqrt{3}:4$ ，則 $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 的大小關係為何？_____。
13. 已知：如圖， $\overline{AB} \perp \overline{BD}$ ， $\overline{CD} \perp \overline{BD}$ ， $\overline{AB}=\overline{CD}$ ， $\overline{AE}=\overline{CF}$ 。
說明： $\overline{BF}=\overline{DE}$ 。



說明：在 $\triangle ABE$ 與 $\triangle CDF$ 中

$$\underline{\hspace{2cm}} = \angle CDF = 90^\circ (\overline{AB} \perp \overline{BD}, \overline{CD} \perp \overline{BD})$$

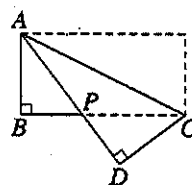
$$\text{又 } \overline{AB} = \overline{CD}, \overline{AE} = \overline{CF} (\text{已知})$$

$$\text{所以 } \triangle ABE \cong \triangle CDF (\text{_____全等性質})$$

$$\text{故 } \overline{BE} = \underline{\hspace{2cm}} (\text{_____})$$

$$\text{推得 } \overline{BF} = \overline{BE} - \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} - \overline{EF} = \overline{DE}$$

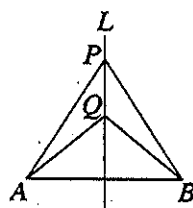
14. 已知：如圖，在長方形紙條 $ABCD$ 中，將此紙條沿著對角線 $\overline{AC}$ 對摺。說明： $\overline{AP}=\overline{CP}$ 。



說明：在 $\triangle ABP$ 與_____中
因為_____ (四邊形 $ABCD$ 為長方形)
 $\angle B = \underline{\hspace{2cm}} = 90^\circ$ (四邊形 $ABCD$ 為長方形)
 $\angle APB = \angle CPD$ (_____)
所以 $\triangle ABP \cong \triangle CDP$ (_____全等性質)
故推得 $\overline{AP} = \overline{CP}$ (對應邊相等)

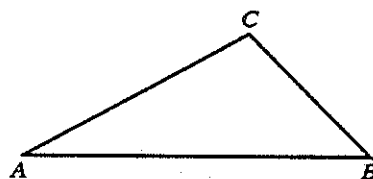
三、證明與作圖題：(共17分)

1. 已知： L 為 $\overline{AB}$ 的垂直平分線， P 、 Q 在 L 上。
請說明： $\angle PAQ = \angle PBQ$ (5分)



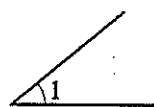
說明：

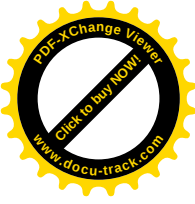
2. 求作下圖 $\triangle ABC$ 中 $\overline{AB}$ 邊的高 $\overline{CH}$ 。(5分)

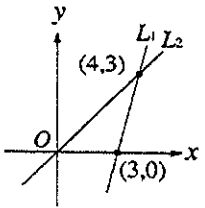


3. 利用下圖的線段 a 及 $\angle 1$ ，求作 $\triangle ABC$ ，使得 $\angle B = \angle C = \angle 1$ ，且 $\overline{BC} = 2a$ ，並寫出其作法。(7分)

$\underline{\hspace{2cm}} a$





- 有一條直線與 x 軸垂直，且通過點 $(5,4)$ ，則此直線的方程式為何？
- 在直角坐標平面上，若直線 $3y=5x-k+2$ 的圖形通過原點，則 $k=$ ？
- 小咪想要畫直線 $y=7x-5$ 的圖形，下列哪一個選項的坐標在小咪所畫的直線上？
(A) $(2,9)$ (B) $(-1,13)$
(C) $(\frac{1}{2},1)$ (D) $(-1,-3)$
- 寫出 $39:13$ 的比值(以最簡分數表示)。
- 設 $x:y=4:5$ ，則 $2x:(3x-2y)$ 的比值(以最簡分數表示)=？
- 設 $a、b$ 為兩正數，且 $\frac{3}{a}=\frac{5}{b}$ ，則 $\frac{a+b}{a-b}=?$
- 若 $a:6:20=21:b:15$ ，則 $a=?$
- 若 $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}=x:3:y$ ，則 $y=?$
- 設 $x:y=3:4$ ， $y:z=5:6$ ，則 $x:y:z=?$
- 設兩直線 $ax+y=7$ 和 $3x-2y=5$ 都通過點 $(1,b)$ ，則點 (a,b) 在第幾象限內？
- 附圖為下列哪一組聯立方程組的圖形？


(A) $\begin{cases} 4x+3y=2 \\ y=3x-9 \end{cases}$

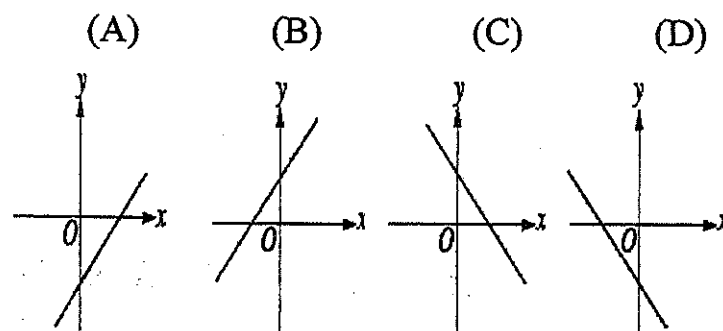
(B) $\begin{cases} 4y=3x \\ y=3x-9 \end{cases}$

(C) $\begin{cases} 4y=3x \\ 3y=x-3 \end{cases}$

(D) $\begin{cases} 4x+3y=2 \\ 3y=x-3 \end{cases}$

- 某次路跑競賽，順順花了2小時30分跑完，安安花了3小時跑完，請問安安的速率是順順的多少倍？

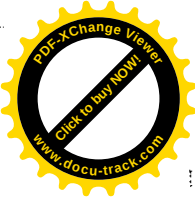
- 將49公分的鐵絲按4:3比例剪成兩段，再把兩段折成兩個正方形，請問其面積比=？
- 設 x 與 y 成正比，已知當 $x=4$ 時， $y=-\frac{5}{2}$ ，則：當 $x=3$ 時， $y=?$
- 在直角坐標平面上，若將直線 $3x-2y+6=0$ 的圖形向下平移5個單位長，則平移後的直線方程式為_____。
- 若 $3x-2y-z=0$ ， $x+4y-z=0$ ，求 $2x:3z:y=?$
- 三角形ABC中，三個內角比是7:12:17，則最大角的度數為_____度。
- 已知 $a>0$ ， $b<0$ ，下列何者可能是方程式 $x+ay=b$ 的圖形？



每格四分

01		02	
03		04	
05		06	
07		08	
09		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17		18	

注意背面尚有試題



19. 已知一直線 $L: y=ax+b$ 通過 $(2,3)$ 及 $(4,0)$ ，

請寫出此直線 L 的方程式。

20. 某次選舉，有甲、乙、丙三位候選人，選舉當

天開票統計後，總共有85100張票，其中50張

為無效票，各候選人的有效票得票結果如下：

甲、乙兩人得票數比為 $3:7$ ，乙、丙兩人得票

數比為 $2:1$ ，當選者的得票數為多少？

21. 哈姆太郎用了20g的水和5g的糖調出了一杯糖水

，請問它的濃度為多少_____%

22. 有A、B兩種食鹽水，A重量為50公克，B重量

為90公克，已知兩者水量的比為 $A:B=2:3$

，含鹽量的比為 $A:B=1:2$ ，則A種食鹽水的

食鹽重為多少公克？

23. 下列何者表示 x 、 y 成正比

(A)

x	3	6	9	12	15
y	9	12	15	18	21

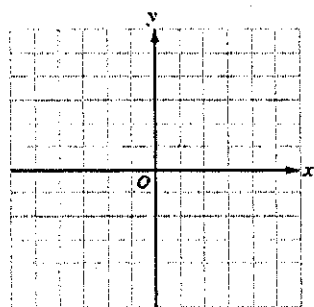
(B)設有兩個變數 x 、 y 滿足關係式 $3x=2y-1$

(C)設有兩個變數 x 、 y 滿足關係式 $y=-3x$

(D)設有兩個變數 x 、 y 滿足關係式 $5x=2y$

24. 畫出下列二元一次聯立方程式的圖形。

$$\begin{cases} 4x+3y=20 & \cdots\cdots\textcircled{1} \\ 3x-2y=-2 & \cdots\cdots\textcircled{2} \end{cases} \quad (\text{一條兩分})$$



25. 承上，若此兩直線交點坐標A，且與 x 軸分別交

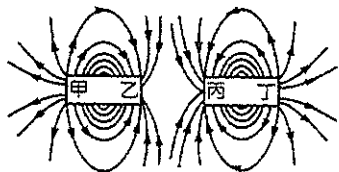
於B、C兩點，則三角形ABC的面積為多少？

每格四分

19		20	
21		22	
23		24	畫圖題
25			

一、選擇：(每個答案2分，共38分)

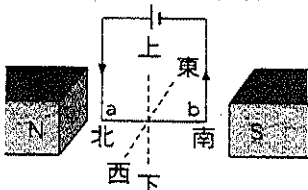
1. () 如圖所示為兩條磁鐵及磁力線的分布情形，則下列敘述何者錯誤？ (A)乙端為S極 (B)丙端為S極 (C)丁端為N極 (D)乙端與丙端，兩端互相吸引。



2. () 附圖為一直線上之兩磁棒所繪製成的磁力線圖樣，下列有關各磁極的磁性，何者正確？ (A)A為S極 (B)B為N極 (C)C為S極 (D)D為S極。



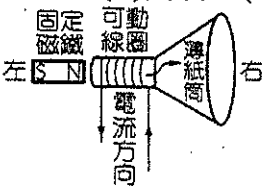
3. () 如附圖所示，磁鐵塊及導線ab均為南北向，則當通以電流時，導線ab的受力情形為何？ (A)不受力 (B)受力向南 (C)受力向上 (D)受力向下。



4. () 世華自己動手做一個簡單的小馬達，卻發現無法正常作用，請問這可能是因為他下列哪一步驟出錯了？ (A)使用交流電源 (B)將線圈兩端接在半圓形的集電環上 (C)經由電刷將電源通入線圈 (D)電刷和集電環之間只有微微接觸。

5. () 生活中很多器具都應用馬達裝置，例如電扇、吹風機或是抽水機，請問馬達是將電能轉換成哪一種能量？ (A)熱能 (B)光能 (C)力學能 (D)核能。

6. () 如圖為喇叭示意圖，線圈緊繞在薄紙筒上，其中磁鐵固定不動，若在線圈上通以電流，試問線圈如何運動？ (A)向左 (B)向右 (C)左右來回振動 (D)不動。



7. () 如芳將一銅線垂直放置，並且通予一從上往下的電流時，所建立的磁場方向應該為何？ (A)平行於導線向下 (B)平行於導線向上 (C)垂直於導線呈順時針方向 (D)垂直於導線呈逆時針方向。

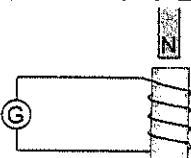
8. () 一電子束由地面沿著鉛直的方向朝向空中射出時，會受地磁影響而導致偏向何方前進？ (A)東方 (B)西方 (C)不受影響 (D)返回地面。

9. () 通有電流的導線與磁場方向成何種角度時，導線受到磁力的作用最小？ (A)0度 (B)30度 (C)60度 (D)90度。

10. () 法拉第發現原本沒有電流的封閉線圈會因為線圈內磁場變化而產生電流，此種現象稱為什麼？ (A)電磁感應 (B)電流效應 (C)磁化作用 (D)電化作用。

11. () 小偉想要利用自製的變壓器使110V的電壓轉換成55V，若是輸入端的線圈繞了10圈，那麼輸出端的線圈應該要繞幾圈？ (A)2圈 (B)5圈 (C)10圈 (D)20圈。

12. () 如附圖，將磁鐵的N極插入再抽出線圈，則線圈中所生感應電流的方向，由插入的一端看，下列何者正確？ (A)插入時為逆時鐘，抽出時為順時鐘 (B)插入時為順時鐘，抽出時為逆時鐘 (C)插入或抽出均為順時鐘 (D)插入或抽出均為逆時鐘。



13. () 在臺灣常常可從新聞上看到天然災害的報導，下列何者並非屬於天然災害？ (A)地震 (B)洪水 (C)酸雨 (D)山崩。

14. () 「西元2004年12月26日，印尼蘇門達臘發生大地震，震央在印度洋孟加拉灣附近，芮氏規模9.0級，震源深度30公里，造成上萬人死亡」。關於上述報導中，哪個地震用語採用單位錯誤？ (A)震央 (B)地震規模 (C)震源深度 (D)發生時間。

15. () 下列有關堰塞湖的敘述，何者錯誤？ (A)成因與大地震的劇烈搖動有關 (B)土石崩落，阻塞河道所形成 (C)結構鬆散易潰決 (D)下游地區適合興建住宅區。

16. () 附圖為某處山丘的地層剖面構造圖，下列哪一地點位於順向坡上？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

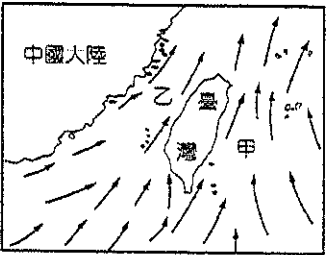


17. () 下列幾種匯流入河川的水源中，何者不屬於水汙染來源？ (A)工業廢水 (B)畜牧業廢水 (C)岩石溶出的鹽水 (D)生活汙水。

18. () 全球平均溫度上升，除了會影響人類生活外，尚會造成下列何種影響？ (A)珊瑚與浮游生物大量繁殖 (B)兩極和

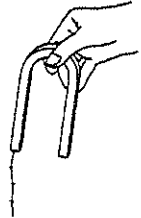
高山的冰層加速融化... (C)海水面持續上升使沙漠變少 (D)植物能吸收到的水越來越少。

9. () 附圖是某季節時臺灣附近海域的海水流動情形，箭頭代表海水流動方向，甲為臺灣東部海域洋流，乙為中國大陸沿岸流，則下列敘述何者正確？ (A)此季節為冬季 (B)甲為黑潮 (C)乙為涼流 (D)甲、乙的流向會隨盛行季風方向而改變。

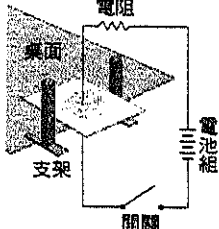


二、題組：(每個答案2分，共62分)

1. 根據附圖，已知此時吸附著鐵釘的U形磁鐵磁極是N極，請回答下列問題：
- () (1)原本不具有磁性的鐵釘是經過什麼作用產生磁性，而可以和磁鐵相吸？ (A)磁化作用 (B)電化作用 (C)感化作用 (D)電磁感應。
- () (2)承上題，經過此作用的鐵釘此時是以什麼磁極和磁鐵緊緊相吸的？ (A)N極 (B)S極 (C)中性極 (D)同名極。
2. 小明不小心將一長形磁鐵摔到地上，磁鐵裂開如附圖。請回答下列問題：



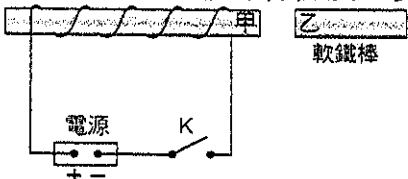
- () (1)斷裂後左半邊的磁鐵裂開端之磁極為何？ (A)沒有磁性 (B)既是N極也是S極 (C)N極 (D)S極。
- () (2)小明需要四對N-S極進行一實驗，那麼他至少需要再將此斷裂的磁鐵折斷幾次？ (A)1次 (B)2次 (C)3次 (D)4次。
3. 將一電池組、電阻以及開關裝置架設在桌面如附圖，並且在導線通過的紙板上均勻的撒上鐵粉。請回答下列問題：



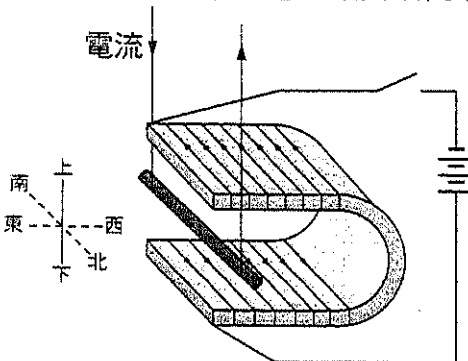
- () (1)未通電時，紙板上的鐵粉分布應該呈現什麼形狀？ (A)隨意分布 (B)輻射狀分布 (C)兩側對稱分布 (D)同心圓分布。
- () (2)通電時，紙板上的鐵粉分布應該呈現什麼形狀？ (A)隨意分布 (B)輻射狀分布 (C)兩側對稱分布 (D)同心圓分布。
- () (3)通電後，導線周圍的磁場方向應該為何？ (A)垂直於紙板 (B)以導線為中心向周圍輻射 (C)以導線為中心順時針方向 (D)以導線為中心逆時針方向。
4. 現在有甲、乙兩條導線垂直於桌面，如附圖。甲電流流出桌面，而乙電流流入桌面。請回答下列問題：



- () (1)甲電流所形成的磁場方向應該為何？ (A)逆時針方向 (B)順時針方向 (C)輻射發散 (D)輻射聚集。
- () (2)如果甲、乙電流的強度相同，則A點的磁場方向為何？ (A)↓ (B)↑ (C)→ (D)←。
5. 如下圖，將一軟鐵棒置於一裝有電源的螺旋形線圈附近。請回答以下問題：

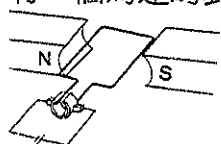


- () (1)當電源未開時，請問軟鐵棒的乙端磁極為何？ (A)N極 (B)S極 (C)不具磁性 (D)混合N極和S極。
- () (2)當電源開啓時，請問線圈的甲端磁極為何？ (A)N極 (B)S極 (C)不具磁性 (D)混合N極和S極。
- () (3)當電源開啓時，請問軟鐵棒的乙端磁極為何？ (A)N極 (B)S極 (C)不具磁性 (D)混合N極和S極。
6. 附圖為一電磁鐵，電磁鐵內沿南北方向水平懸掛一導線，並將導線接上電源，試回答下列問題：

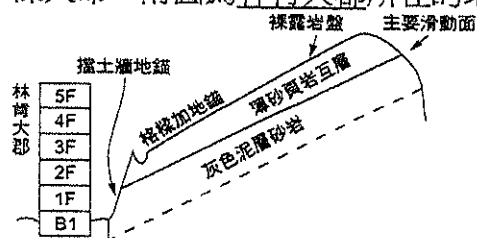


- () (1)電磁鐵通電時產生的磁力線方向為何？ (A)由上而下 (B)由下而上 (C)由東向西 (D)由西向東。

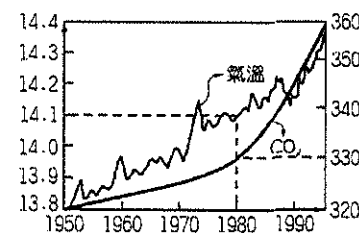
- (2)若電磁鐵及水平導線都接通電源，則可見到水平導線向哪一個方向移動？ (A)向東 (B)向西 (C)向上 (D)向下。
- (3)承上題，若將電磁鐵的電池組正、負極反接，按下開關後，則可見到水平導線向哪一個方向移動？ (A)向東 (B)向西 (C)向上 (D)向下。
7. 有一個馬達的裝置如附圖，當通電時可以依據右手開掌定則判斷線圈轉動的方向。請回答下列問題：



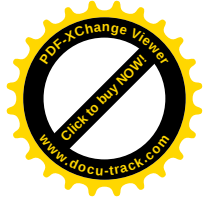
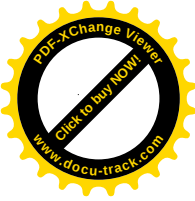
- (1)當通電時，左側線圈受磁場影響後受力方向為何？ (A)向上 (B)向下 (C)向左 (D)向右。
- (2)在馬達作用的過程中，是依靠哪兩種力使得線圈可以不停的轉動？ (A)磁力和重力 (B)重力和慣性 (C)磁力和慣性 (D)電力和磁力。
8. 發電廠將所產生的電力以高電壓送出之後，先利用變壓器降壓再將電力發配至用戶端，請回答下列問題：
- (1)變壓器是利用什麼原理使電壓發生轉變？ (A)電磁感應 (B)地球引力 (C)磁化作用 (D)電化作用。
- (2)連接配電電纜的變壓器，其輸出以及輸入端的電流形式為何？ (A)以直流輸入，直流電輸出 (B)以直流電輸入，交流電輸出 (C)以交流電輸入，直流電輸出 (D)以交流電輸入，交流電輸出。
- (3)變壓器主要是利用什麼構造使得電壓在輸入與輸出之間可以發生轉換？ (A)輸入電流持續變化 (B)施予持續變化磁場 (C)輸出端和輸入端的線圈數不同 (D)輸出端和輸入端的磁場不同。
9. 曉明想要了解封閉線圈內磁場發生變化時是否會產生電流。他將一個螺旋形線圈以導線和檢流計相連接，並且準備了一個棒形磁鐵，請回答下列問題：
- (1)在何種狀況之下檢流計的指針會發生偏轉？ (A)將棒形磁鐵放置於線圈的一端 (B)將棒形磁鐵放置於線圈內 (C)將棒形磁鐵放置於線圈的四周 (D)使棒形磁鐵進出線圈。
- (2)若是想要增加檢流計指針偏轉的角度，則不應考慮下列何種做法？ (A)增加線圈圈數 (B)使磁鐵進出線圈的速率加快 (C)使線圈靠近或遠離線圈的速率加快 (D)使檢流計更接近線圈和磁鐵裝置。
10. 民國八十六年八月十八日，由於溫妮颱風肆虐，造成臺北縣汐止鎮的林肯大郡社區80多戶房屋必須馬上拆除，也奪走28條人命。附圖為林肯大郡所在的地形圖，請根據所提供的資料，回答下列問題：



- (1)請由上圖評估下列何者為釀災的最主要原因？ (A)風化作用 (B)斷層作用 (C)順向坡地形 (D)逆向坡地形。
- (2)下列哪一項做法無法減低此災害發生的機率？ (A)加強擋土牆 (B)在邊坡上加強水土保持 (C)樓房建構時遠離擋土牆 (D)樓房蓋在山坡上。
11. 日據時代，曾經名列臺灣八景之一的花蓮鯉魚潭，最近因為嚴重優養化問題，出現大量紅藻淤積的現象。鯉魚潭110公頃的面積，將近三分之一出現紅藻，如果要徹底解決，就必須改善生活汙水處理，以及清除五十年來淤積的汙泥。風管處目前也只能土法煉鋼，請船家用抽水馬達把越來越多的紅藻撈掉。
- 優養化是一種自然現象，隨著時間，水裡的養分變多，水越來越淺，而變成沼澤地。都市中家庭廢水、抽水馬桶排放的汙水與合成肥料等，都含有相當高的磷化物和硝酸鹽類，這些皆是水質優養化的罪魁禍首，優養化會使藻類大量繁殖，消耗氧氣以致生物死亡。請根據所提供的資料，回答下列問題：
- (1)由文中可知引發鯉魚潭產生優養化現象的主要原因為何？ (A)生活汙水 (B)工業廢水 (C)酸雨 (D)超抽地下水。
- (2)下列何者不是直接誘發河川優養化的物質？ (A)養分 (B)磷化物 (C)硝酸鹽類 (D)二氧化碳。
- (3)關於處理鯉魚潭優養化的策略，下列何者不合適？ (A)改善民生汙水處理 (B)清除淤積的汙泥 (C)用抽水馬達把紅藻撈掉 (D)直接將潭水放流至周遭河川。
12. 附圖為1950~1995年地球平均溫度(°C)與大氣中二氧化碳濃度(ppm)的變化圖，試回答下列問題：



- (1)此期間地球平均溫度與二氧化碳濃度變化有何趨勢？ (A)兩者皆漸升高 (B)兩者皆漸降低 (C)前者升高，後者降低 (D)前者降低，後者升高。
- (2)關於此圖，下列敘述何者正確？ (A)同一年中，地球平均溫度不斷上升 (B)同一年中，二氧化碳濃度有升有降 (C)1980年後，二氧化碳濃度上升的速率較1980年前快 (D)1980年後，地球平均溫度呈下降趨勢。
13. 每年12月聖誕節前後，南美洲西岸祕魯一帶沿海的漁民，總會發現附近海域平均水溫增高、漁獲量減少的現象，這種現象大約會持續2~3個月，稱為「El Niño」，是西班牙語，具有「聖子」和「聖嬰」的意思。大約每隔2至7年，祕魯外海海水溫度升高的幅度特別大，而且影響範圍更廣、時間更長，此現象後來廣泛引起科學家的注意，而以「聖嬰現象」來代表東太平洋赤道地區的表層海水，持續數個月溫度發生異常升高的現象。請根據所提供的資料，回答下列問題：
- (1)一般而言，聖嬰現象的影響可達哪些範圍？ (A)只影響水圈、生物圈 (B)只影響氣圈、生物圈 (C)只影響岩石圈、水圈 (D)水圈、氣圈、生物圈皆受影響。
- (2)下列何種災害較能說明聖嬰現象？ (A)大地震次數增加 (B)到達地表的紫外線量增多 (C)沙漠地區洪水氾濫 (D)河川大量優養化。



宜蘭縣立順安國民中學自然科答案卷 ____年 ____班 座號：____ 姓名：____

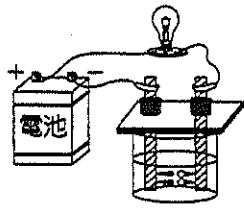
一、選擇：

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
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

家長簽章：

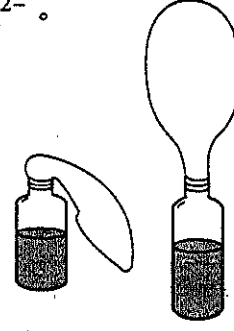
一、題組(一格三分)

1.海欣做了如圖的裝置，她想要知道到底電解質水溶液導電時，在兩電極板處會有何種現象產生。試回答下列問題：



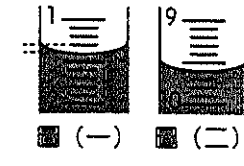
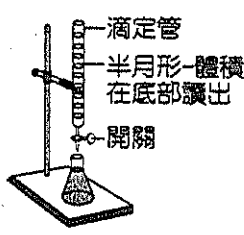
- () (1) 她想要測試硫酸(H₂SO₄)是否為電解質，下列哪一個實驗方式是較適合的？
 (A) 直接將實驗室中的硫酸打開後倒入水槽中
 (B) 先在水槽中裝水，再滴加 10mL 濃硫酸
 (C) 先在水槽中裝 10mL 濃硫酸，再將水倒入
 (D) 在水槽之中加水即可。
- () (2) 海欣將裝置架設好後，她看到燈泡亮起來了，請問此時她會在兩電極棒分別看到何種變化？
 (A) 正極產生氣泡，負極產生固體吸附 (B) 負極產生氣泡，正極產生固體吸附
 (C) 正、負極均產生氣泡 (D) 正、負極均產生固體吸附。
- () (3) 硫酸分子解離後，移向正、負極的離子各為何？
 (A) 移向正極的離子為 H⁺、移向負極的離子為 OH⁻ (B) 移向正極的離子為 SO₄²⁻、移向負極的離子為 H⁺
 (C) 移向正極的離子為 SO₄²⁻、移向負極的離子為 H₂²⁺ (D) 移向正極的離子為 H⁺、移向負極的離子為 SO₄²⁻。

2.小寧在講臺上放了一個玻璃瓶，瓶中裝了半瓶的液體，又從口袋掏出兩粒灰色的小顆粒和一個尚未吹開的氣球，他把灰色的小顆粒投入瓶中，立即將氣球的開口端套住瓶口，再用橡皮筋拴緊，如圖(一)所示。不久，大家就看到氣球膨脹起來了，如圖(二)。



圖(一) 圖(二)

- () (1) 根據選文的資料。如果小寧口袋中掏出的灰色小顆粒是鋅粒，則下列何者最可能為玻璃瓶內所裝的液體？
 (A) 氨水 (B) 雙氧水 (C) 稀硫酸 (D) 碳酸鈉溶液。
- () (2) 下列何者為圖(二)氣球會膨脹起來的主要原因？
 (A) 反應使瓶內的水變成水蒸氣 (B) 反應使氣球的材質改變而膨脹
 (C) 反應產生的熱量使瓶內的空氣膨脹 (D) 反應產生的氣體使瓶內的壓力增加。
- 3.以 0.1M 之 HCl 滴定未知濃度 10mL 的 NaOH，如圖所示，試回答下列問題：
- (1) 滴 2 ~ 3 滴酚酞於錐形瓶的溶液中，此時溶液呈【 】色。
- (2) 圖(一)為滴定管起始刻度，圖(二)為滴定結束的刻度，試問共使用了【 】mL 的 HCl 溶液。
- (3) 未知 NaOH 的濃度為【 】M。
- 4.小花想知道影響鹽酸和貝殼反應速率的變因有哪些，於是做了以下的實驗(如表)，試回答下列問題：



試管	鹽酸濃度	鹽酸溫度	貝殼顆粒大小 (均為 5g)
甲	10%	30℃	粉末狀
乙	20%	40℃	粉末狀
丙	10%	40℃	粉末狀
丁	20%	50℃	片狀

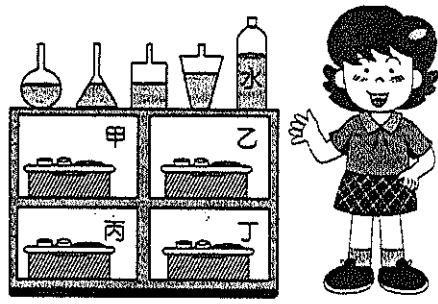
戊	10%	30℃	片狀
---	-----	-----	----

- (1) 若想知道鹽酸濃度是否會影響反應速率，應選擇【 】兩支試管來做實驗。
- (2) 若想知道鹽酸溫度是否會影響反應速率，應選擇【 】兩支試管來做實驗。
- (3) 若想知道貝殼顆粒大小是否會影響反應速率，應選擇【 】兩支試管來做實驗。
- 5.明俊做「雙氧水製氧」的實驗，為了解影響反應速率的因素，所做的實驗如表所示。試回答下列問題：
- | 次別 | 雙氧水水溶液 | 溫度 | 二氧化錳 |
|----|-----------|-----|------|
| 甲 | 10%，20 毫升 | 10℃ | 0 公克 |
| 乙 | 10%，20 毫升 | 20℃ | 0 公克 |
| 丙 | 10%，20 毫升 | 20℃ | 5 公克 |
- () (1) 此實驗應以下列何種反應式表示最適宜？
 (A) $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2 + 2\text{O}_2$ (B) $2\text{H}_2\text{O}_2 + \text{MnO}_2 \rightarrow \text{O}_2 + 2\text{H}_2\text{O} + \text{Mn}$
 (C) $2\text{H}_2\text{O}_2 + \text{MnO}_2 \rightarrow 2\text{O}_2 + 2\text{H}_2 + \text{Mn}$ (D) $2\text{H}_2\text{O}_2 \xrightarrow{\text{MnO}_2} 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$ 。
- () (2) 這三個反應的反應速率大小關係為何？
 (A) 甲 > 乙 > 丙 (B) 甲 < 乙 < 丙 (C) 甲 = 乙 = 丙 (D) 甲 < 乙 = 丙。
- () (3) 若比較乙、丙兩實驗中氧氣的總產量，兩者的關係為何？
 (A) 乙 < 丙 (B) 乙 > 丙 (C) 乙 = 丙 (D) 無法比較。

二、單一選擇題(一題三分，19 題四分)

- () 1. 三個燒杯分別盛有 C₂H₅OH、CH₃COOH、Ca(OH)₂ 的水溶液，將三個燒杯任意標示為甲、乙、丙，進行如附表之檢測，三個燒杯中溶液所含成分為何？
- | 燒杯 | 導電性 | 加入 CO ₂ | 加入酚酞 |
|----|------|--------------------|------|
| 甲 | 不可導電 | 無反應 | 呈無色 |
| 乙 | 可導電 | 白色沉澱 | 呈粉紅色 |
| 丙 | 可導電 | 無反應 | 呈無色 |
- (A) 甲為 C₂H₅OH、乙為 CH₃COOH、丙為 Ca(OH)₂
 (B) 甲為 CH₃COOH、乙為 C₂H₅OH、丙為 Ca(OH)₂
 (C) 甲為 CH₃COOH、乙為 Ca(OH)₂、丙為 C₂H₅OH
 (D) 甲為 C₂H₅OH、乙為 Ca(OH)₂、丙為 CH₃COOH。

- () 2. 愛莉絲夢中看見桌上有四瓶不明溶液及一瓶水，如附圖。旁邊有一張紙條，內容如下：若想變小必須喝葡萄糖果的液體，若想變大必須喝酸性的液體，若想隱形必須喝含葉綠素的液體，若同時喝了兩種或多於兩種溶液則會中毒。另外，櫃子裡有四籃東西如附表：



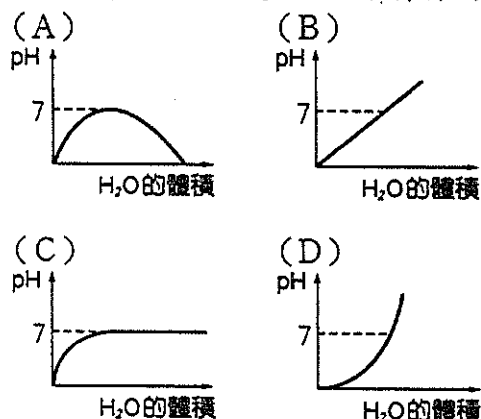
籃子	內容
甲	菠菜、試紙、載玻片、濾紙、刀片、碘液
乙	燒杯、酒精、陶瓷網、三腳架、酒精燈、本氏液
丙	花生米、溫度計、硫酸銅粉末、解剖針、錐形瓶
丁	鈉粒、鋅粒、鑷子、燃燒匙、丙酮、酒精燈

夢境中，愛莉絲想變大，須喝酸性液體。她要從不注意背面尚有試題。



明溶液中檢測出酸性液體，下列方法何者最適當？
 (A)利用甲籃中的碘液加入溶液，呈黃褐色者為酸性溶液 (B)利用乙籃中的本氏液加入溶液，加熱後呈橙色者為酸性溶液 (C)利用丙籃中的硫酸銅粉末加入溶液，變藍色者為酸性溶液 (D)利用丁籃中的鋅粒加入溶液中，會冒出氣泡者為酸性溶液。

() 3. 下列何圖表示 1M 的鹽酸加水稀釋的過程？



() 4. 大部分的非金屬氧化物溶於水中，其水溶液的特性之一是下列何者？

(A)呈酸性，藍色石蕊試紙變紅 (B)呈鹼性，使藍色石蕊試紙變藍 (C)其氫離子濃度小於氫氧根離子濃度 (D)氫離子濃度等於氫氧根離子濃度。

() 5. 現有一杯檸檬汁，其 pH 值為 2.5，則下列敘述何者正確？

(A)它比 pH 值是 2 的溶液還要酸 (B)它的 $[H^+] < 10^{-7}M$ (C)它可使酚酞指示劑變無色 (D)因它為酸性，所以杯子裡找不到任何 OH^- 。

() 6. 甲溶液是由蒸餾水 3 mL 及 1 滴濃度為 1.0M 的鹽酸混合而成，乙溶液是由蒸餾水 3 mL 及 1 滴甲溶液混合而成。在常溫下，下列有關甲、乙兩溶液的 pH 值關係何者正確？

(A)甲 < 乙 < 7 (B)乙 < 甲 < 7 (C)乙 > 甲 > 7 (D)甲 < 7, 乙 > 7。

() 7. 若等體積之溶液含有等質量之溶質，則下列溶液何者莫耳濃度最大？(原子量：Ag=108、K=39、N=14、S=32、Cl=35.5、O=16、H=1、C=12)

(A) $AgNO_3$ (B) KCl (C) C_2H_5OH (D) H_2SO_4 。

() 8. 在五個燒杯中各裝入 1.0M 氫氧化鈉溶液 10mL，測其溫度。再將 0.2 M、0.4 M、0.6 M、0.8 M、1.0 M 的鹽酸各 10mL，分別加入前述的五個燒杯中，最後測量其溫度。上述實驗設計主要在研究下列哪一項關係？

(A)酸的種類與中和反應快慢的關係 (B)酸的種類與中和反應所放熱量的關係 (C)酸的濃度與中和反應快慢的關係 (D)酸的濃度與中和反應所放熱量的關係。

() 9. 甲、乙、丙、丁四個關於水的反應式，如附表所示。下列敘述何者正確？

甲： $H_2O \rightarrow H^+ + OH^-$
 乙： $H^+ + OH^- \rightarrow H_2O$
 丙： $2H_2O \rightarrow 2H_2 + O_2$
 丁： $2H_2 + O_2 \rightarrow 2H_2O$

(A)甲為水的電解反應 (B)乙為酸鹼中和反應 (C)發生丙反應時會釋出熱量 (D)在常溫下，丁反應會自然發生。

() 10. 欲配製濃度 1M 的氫氧化鉀 (KOH) 水溶液 2 公升，需秤取溶質多少公克？(原子量：K=39、O=16、H=1)

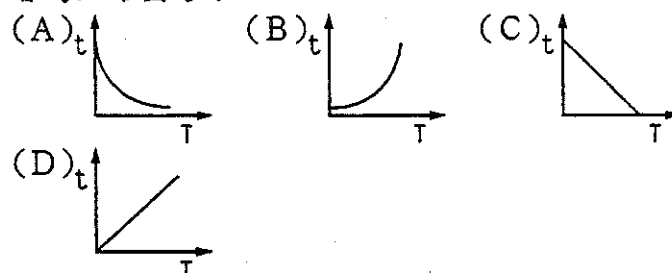
(A) 56 (B) 84 (C) 112 (D) 224。

() 11. 依表所列，於各試管中放入等量但顆粒大小不殼，再分別加入等體積且不同濃度之 HCl 溶液，時生成氣泡的速率快慢順序為何？

(A)甲丙乙丁 (B)丁丙乙甲 (C)甲乙丙丁 (D)丙乙丁甲。

實驗條件	甲試管	乙試管	丙試管	丁試管
貝殼顆粒大小	粉狀	粉狀	粒狀	粒狀
溶液	2 M 的 HCl	1 M 的 HCl	1M 的 HCl	0.5 M 的 HCl

() 12. 以硫代硫酸鈉與鹽酸反應，研究溫度與反應速率之關係，若以 t 代表反應時間，T 代表溫度，則下列何者為正確圖形？



() 13. 家中吃不完的剩菜剩飯，應放入冰箱中冷藏，較不易腐敗。這合乎影響反應速率的變因中之哪一項因素？

(A)溫度 (B)顆粒大小 (C)濃度 (D)表面積。

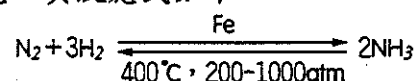
() 14. 在 20 °C、30 °C、40 °C、50 °C 四種溫度下，分別進行鹽酸與大理石反應生成二氧化碳的實驗。假設大理石顆粒大小與鹽酸濃度均相同，則在哪一種溫度下，二氧化碳的生成速率最快？

(A) 20 °C (B) 30 °C (C) 40 °C (D) 50 °C。

() 15. 密閉瓶子中的水經一段時間後仍未見減少，其原因是下列何者？

(A)水的蒸發與水蒸氣的凝結反應，均停止反應 (B)密閉環境中，水不會變成水蒸氣 (C)水變成水蒸氣的速率大於水蒸氣變成水的速率 (D)水變成水蒸氣的速率等於水蒸氣變成水的速率。

() 16. 氮氣與氫氣在高溫、高壓下製氨的化學反應為一可逆反應，其反應式如下：



當反應達平衡後，下列哪一項方法無法改變原平衡狀態？

(A)增加氮氣與氫氣的濃度 (B)增加催化劑的量 (C)增高溫度 (D)增大壓力。

() 17. 在甲 + 乙 $\rightleftharpoons$ 丙 + 丁反應達平衡時，加入一些甲，則下列敘述何者錯誤？

(A)正反應較原來為快 (B)乙的濃度漸減 (C)未達新平衡前，正反應速率較逆反應速率為大 (D)達到新平衡狀態後，正逆反應均停止。

() 18. 下列哪些因素將影響反應： $N_2O_4 \rightleftharpoons 2NO_2$ 的平衡？

(甲)加熱(乙)加壓(丙)增加 NO_2 的量。

(A)甲 (B)甲乙 (C)丙 (D)甲乙丙。

() 19. 在 $2CrO_4^{2-}$ (黃色) + $2H^+ \rightleftharpoons Cr_2O_7^{2-}$ (橘紅色) + H_2O 的平衡反應中，下列敘述何者正確？

(A)達平衡後， $[CrO_4^{2-}] = [Cr_2O_7^{2-}]$ (B)達平衡後，正反應速率小於逆反應速率 (C)達平衡後，溶液中 $[CrO_4^{2-}] : [Cr_2O_7^{2-}] = 2 : 1$ (D)達平衡後，顏色不再變化。

一、選擇：

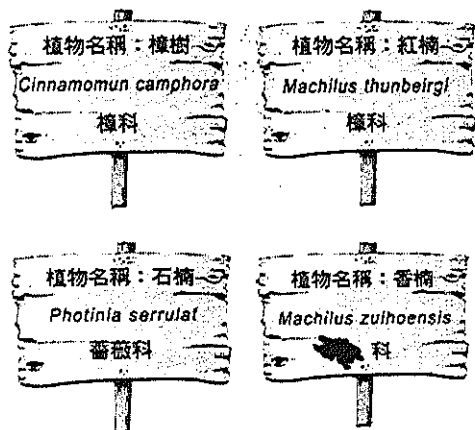
1. () 甲蟲與螃蟹的關係，與水母和下列何者的關係相同？ (A)珊瑚 (B) 蚯蚓 (C)海參 (D)螃蟹。
2. () 被子植物因為具有下列哪項特徵，所以分布範圍比蕨類植物廣，並且稱霸植物界？
(A)具有維管束，能有效率的運送氧氣和養分
(B)不再以水為媒介完成生殖作用，並以種子繁殖後代
(C)葉片表面特化出角質層，能防止水分過度散失
(D)具有根、莖、葉的構造。
3. () 下列有關於兩生類的敘述，何者錯誤？
(A)皮膚可以有效防止體內水分的散失
(B)幼體通常生活在水中，用鰓呼吸
(C)成體大多生活在潮溼或靠近水的地方
(D)蛙、蟾蜍與山椒魚均屬於兩生類
4. () 下列關於哺乳類的敘述，何者正確？
(A)母體能分泌乳汁哺育幼體，為恆溫動物
(B) 皆為胎生動物
(C)哺乳類動物的小腦較其他動物發達
(D)都具有胎盤。
5. () 下列哪一項才是正確的學名？
(A)琉球松(B)Pine(C)松樹(D)*Pinus luchuensis*。
6. () 海豚、麻雀、企鵝、海龜等生物，就生物親緣關係而言，蝙蝠應與其中哪一種生物親緣較近？
(A)海豚 (B)麻雀 (C)企鵝 (D)海龜。
7. () 科學家已經為100萬種以上的生物命名，而昆蟲就占了90%以上，所以昆蟲的物種是非常龐大的一群，請問下列有關昆蟲的敘述何者不正確？
(A)昆蟲具有外骨骼，所以有些昆蟲需要定期蛻去舊的外骨骼以利生長
(B)蠶蛾成長為成蟲的過程中，會經過蛹期，為完全變態
(C)蜘蛛屬於昆蟲，有4對步足且不具翅膀
(D)蟋蟀在成長為成蟲的過程中，不需要經過蛹期，為不完全變態。
8. () 鱷、蛙、彈塗魚、蛇、水蛭，上述生物屬於爬蟲類的共有幾種？
(A)1種 (B)2種 (C)3種 (D)4種。
9. () 下列有關分類階層的敘述，何者正確？
(A)同綱必定同目 (B)同綱必定同科
(C)同屬必定同門 (D)同綱不一定同門。
10. () 演化是生物隨環境變化而不斷改變的過程，下列何者不屬於演化？
(A)從古代馬到現代馬，腳趾數越來越少
(B)長頸鹿的脖子一代比一代長
(C)魚類演變成兩生類
(D)毛毛蟲變成蝴蝶。
11. () 下列關於魚類的敘述，何者正確？
(A)鯊魚的骨骼為硬骨質，因此屬於硬骨魚類
(B)大多數的魚類骨骼為軟骨質
(C)魚類均生活於海水中
(D)魚類均以鰓呼吸。
12. () 下列有關學名的敘述，何者錯誤？
(A)學名皆是由拉丁文構成
(B)學名是國際共通的名字
(C)學名的第一個字為形容詞，第二個字為名詞
(D)同一種生物只會有一種學名。
13. () 下列動物與分類階層——門的配對，哪一個是正確的？
(A)蟋蟀屬於軟體動物門
(B)海膽屬於棘皮動物門
(C)蚯蚓屬於節肢動物門
(D)文蛤屬於環節動物門。
14. () 下面有關鳥類適應飛行的構造敘述，何者不正確？
(A)身體表面具有羽毛，能協助飛行與保溫
(B)鳥類具有實心的骨骼，堅硬而輕
(C)鳥類的肺延伸出許多氣囊，可減輕身體重量
(D)鳥類的視力是所有動物中最好的。
15. () 關於真菌的敘述，下列何者錯誤？
(A)具有細胞壁 (B)大多為多細胞生物
(C)藉由種子繁殖 (D)無法自行製造養分。
16. () 翡翠樹蛙是臺灣特有的兩生類，綠色的體色和棲地顏色非常相似，稱為保護色，有利個體躲避天敵的捕食。請問保護色形成的演化機制為何？
(A)性狀改變後，經人擇的結果
(B)性狀改變後，經天擇的結果
(C)天擇後，經性狀改變的結果
(D)人擇後，經性狀改變的結果。
17. () 下列哪一項是原核生物與其他生物最大的差別？
(A)沒有葉綠素，無法進行光合作用
(B)沒有細胞壁，細胞無法維持形狀
(C)沒有細胞膜，細胞無法分隔內外
(D)沒有細胞核。
18. () 下列有關生物演化方向的敘述，何者不正確？
(A)構造由簡單演化為複雜
(B)由單細胞生物演化為多細胞生物
(C)由水生生物演化到陸生生物
(D)由多數物種演化到少數物種。
19. () 菌物界的生物都沒有葉綠體，所以無法自行製造養分，必須倚賴外界所提供的養分來維持生命，以下何種生物不屬於菌物界的生物？
(A)豬肉放久所產生白色蠕動的蛆
(B)麵包放久所產生的黑黴菌
(C)枯死樹木基部長出的靈芝
(D)釀酒時所加入的酵母菌。
20. () 化石是古代生物的遺體、遺跡或排泄物經長時間的保存所形成，則下列何者可稱為化石？
(A)埋藏在冰凍土層中的古代大象
(B)四千年前，岩層中的陶碗
(C)螃蟹剛爬走過的痕跡
(D)被太陽曬乾的蛙類。
21. () 若某電影公司想要籌拍一部有關地球中生代的電影，則下列哪一景象不適合出現在影片中？
(A)陸地上可見到小型哺乳類出沒
(B)腕龍吃著裸子植物的嫩葉
(C)暴龍捕食大象
(D)有翼龍和昆蟲在天空飛翔。
22. () 根據達爾文的「天擇說」，生物演化的發生順序應為何？甲.生存競爭；乙.過度繁殖；丙.適者生存；丁.個體差異。
(A)甲乙丙丁 (B)丁丙乙甲
(C)丁乙甲丙 (D)丁甲乙丙。
23. () 下列特徵中，哪一個是爬蟲類比兩生類更能適應陸生環境的原因之一？

注意背面尚有試題

- (A)體溫恆定 (B)體表有鱗片或骨板
(C)體外受精 (D)卵不具卵殼。
24. () 下列有關蕨類的敘述，何者正確？
(A)利用種子繁殖
(B)不具有維管束
(C)幼葉呈羽狀複葉，成熟葉呈捲曲狀
(D)莖通常埋於地下。
25. () 科學家將生物分為原核生物、原生生物、菌物、植物和動物等五界，有關各界的敘述，下列哪個選項是正確的？
(A)綠藻、金黃藻、褐藻和藍綠菌都屬於原生生物
(B)菌物界包括細菌、黴菌和酵母菌，以腐爛的生物遺骸為食
(C)植物界的生物大都具有葉綠素，可以行光合作用製造養分
(D)動物界共分為刺絲胞動物、棘皮動物、軟體動物、節肢動物和脊索動物等五門。

二、題組：

1. 阿貴在植物園中，看到了四種植物的標示牌(如圖所示，每一種植物均標出學名、中文名稱以及屬於哪一科)。其中「香楠」的標示牌因為被風雨侵蝕，有一部分的字跡已經看不清楚了。試根據所提供的資料，回答下面的問題：



- () (1) 由標示牌可知，這幾種植物中，和「紅楠」親緣關係最相近的為何？ (A)樟樹 (B)石楠 (C)香楠 (D)石楠與香楠。
- () (2) 標示牌上「香楠」屬於哪一科已經看不清楚了；根據學名推測，「香楠」應該屬於哪一科的植物？
(A)樟科 (B)薔薇科 (C)楠科 (D)線索不足，無法判斷
2. 在某一河流的南、北兩岸，有甲、乙兩個城鎮，自西元1940年代開始，河流北岸的乙城鎮開始致力發展工業，大小工廠林立，不斷排出難聞的黑煙。多年下來，乙城鎮內的樹木都被濃煙給燻黑了。在甲、乙兩城鎮內有一種蛾，這種蛾的體色有白、黑兩種表現型。牠們平時棲息在樹幹上，鳥類是牠們主要的天敵。下表是河流南、北兩岸在西元1940、1970和2000年所調查白、黑兩種體色蛾的數量比例，請根據資料回答下列題目。

年 (西元)	河流南岸(甲城鎮)		河流北岸(乙城鎮)	
	白蛾所占 比例(%)	黑蛾所占 比例(%)	白蛾所占 比例(%)	黑蛾所占 比例(%)
1940	24	76	23	77
1970	25	75	18	82
2000	23	77	8	92

- () (1) 從西元1940~2000年，有關甲、乙兩城鎮，白、黑蛾比例變化的敘述，何者正確？
(A)甲、乙兩城鎮的白蛾比例均大幅增加
(B)甲、乙兩城鎮的黑蛾比例均增加
(C)甲城鎮白蛾的比例增加而乙城鎮則是黑蛾的比例增加
(D)甲城鎮白、黑蛾的比例變化不大，而乙城鎮黑蛾的比例增加。

- () (2) 下列有關乙城鎮白、黑蛾比例改變的敘述正確？

- (A)工廠排放的黑煙將白蛾給燻黑了
(B)工廠排放的黑煙將白蛾給燻死了
(C)燻黑的樹幹保護黑蛾，使牠不易被鳥發現
(D)因黑煙的保護，使黑蛾不易被鳥發現。
3. 沐藍在山路邊發現一地層，其內所含化石如圖，已知地層未翻轉，試回答下列問題：



- () (1) 丙地層中有珊瑚化石，顯示出什麼訊息？

- (A)當時為淺海環境
(B)珊瑚與三葉蟲生存於同時代
(C)當時海裡有珊瑚，陸地上有蕨類植物
(D)當時氣候寒冷。

- () (2) 阿威在相離一公里外的美好村地層找到貝殼化石，再與沐藍發現的地層比較後，可知美好村地層可能與圖中哪一地層同時沉積？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

4. 在地球的長久歷史中，生物的體型和構造隨著生存環境的變化而改變。西元1831年，英國博物學家達爾文搭乘軍艦「小獵犬號」環球航行，進行歷時五年的物種、地質和人文的觀察。其中位在太平洋的加拉巴哥群島上物種分布的情形，給達爾文很大的啟發。請回答下列問題：

- () (1) 達爾文發現，如果島上的食物以種子占大多數，而鳥喙厚短的鸚鵡比鳥喙細長的鸚鵡容易吃到食物，長時間下來，哪種鸚鵡的數目會比較多？

- (A)鳥喙細長的 (B)鳥喙厚短的
(C)一樣多 (D)無法判斷。

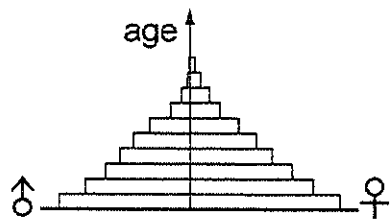
- () (2) 承上題，這說明了何種作用？

- (A)突變 (B)育種 (C)人擇 (D)天擇。

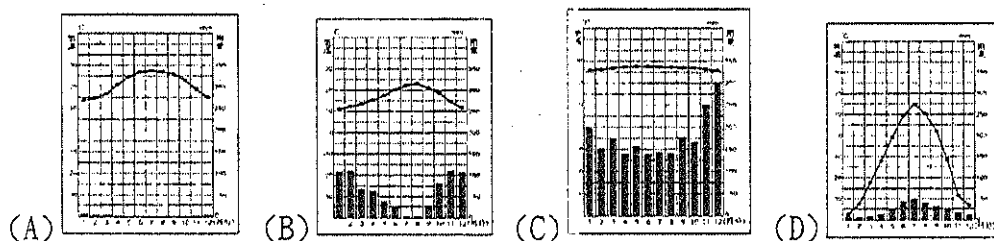
三年 班 座號 姓名：

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

- () 1、「天涯若比鄰」、「地球村」已不再只是夢想，而是現實生活的寫照，這種理想的實現和下列何者關係最密切？ (A) 全球人口增加 (B) 族群融合，世界大同 (C) 政治版圖改變 (D) 交通運輸技術革新。
- () 2、在全球化時代下的國際貿易中，國與國之間的互動往往是採取哪種方式來進行？ (A) 提高關稅，限制進口 (B) 區域整合、結盟合作 (C) 讓各國商品自由進出，絕不管制 (D) 配合美國所主導的北美自由貿易區行動。
- () 3、打長途電話的通話費率，會因兩地需求量及設備成本而不同，如果由臺灣打出，與哪個國家的通話費率會最低？ (A) 美國 (B) 越南 (C) 菲律賓 (D) 西班牙。
- () 4、經貿組織北美自由貿易區 (NAFTA)，其會員國不包括下列何者？ (A) 加拿大 (B) 美國 (C) 阿根廷 (D) 墨西哥。
- () 5、羅南所居住的地方日前正舉行是否要加入「EU」這個貿易組織的公投，希望藉此找到國家經濟發展方向。請問：羅南居住的地方可能位於何處？ (A) 歐洲 (B) 美洲 (C) 亞洲 (D) 非洲。
- () 6、區域性的經濟同盟組織不僅可以降低彼此間的關稅，同時透過區內整合還可以提升對外競爭力。依據國家位置來看，紐西蘭應該加入哪個貿易組織？ (A) 歐洲聯盟 (B) 第三世界同盟 (C) 北美自由貿易區 (D) 亞太經濟合作會議。
- () 7、附圖是開發中國家的人口金字塔圖，請問：下列哪種主要原因造成老年人口數量會如此地少？ (A) 缺少健全的醫療系統 (B) 常年下來天災人禍不斷 (C) 氣候上變化多端，老年人身體不堪負荷 (D) 社會增加率減少。



- () 8、全球化的影響讓掌握資金和技術的先進國家獲益良多。但這種經濟型態背後的最大問題為何？ (A) 易受國際價格波動影響 (B) 國際貧富更加懸殊 (C) 國際經濟更為競爭 (D) 有形商品的銷售量減少。
- () 9、開發中國家大多存在著出生率高、死亡率也高的現象。請問：下列哪個組織最可能投入改善其生活品質以及醫療？ (A) WTO (B) WHO (C) CNN (D) NASA。
- () 10、各國為了追求生活水準的提升，加速了煤、石油及金屬礦產等自然資源的消耗，其中又以下列哪個地區耗用的比例最高？ (A) 非洲 (B) 大洋洲 (C) 美洲 (D) 南極洲。
- () 11、南極地區 1981 年到 1999 年臭氧層產生很大的變化，請問：造成此現象的產生，與下列哪個因素關係最為密切？ (A) 超抽地下水 (B) 全球暖化，冰層快速融化 (C) 土地過度開墾放牧 (D) 氟氯碳化物的使用。
- () 12、巴西熱帶雨林的砍伐、消失是當今全球共同關注的問題。請問：熱帶雨林的消失，會對全球環境帶來下列哪些問題？(甲)生物棲息地消失(乙)全球暖化(丙)海平面下降(丁)沙塵暴 (A) 甲、乙 (B) 乙、丙 (C) 乙、丁 (D) 丙、丁。
- () 13、自從工業革命以來，人類的經濟活動大量使用化石燃料，已造成大氣中二氧化碳等溫室氣體的濃度急速增加，產生愈來愈明顯的全球增溫、海平面上升及全球氣候變遷加劇的現象。請問：下列哪個環境公約主要是限制溫室氣體的排放？ (A) 《廣島議定書》 (B) 《廣州議定書》 (C) 《京都議定書》 (D) 《蒙特婁公約》。
- () 14、人口的多寡會影響水資源的供應。請問：下列哪洲因為人口數遠多於所擁有的水資源，而成為水源最短缺的一洲？ (A) 非洲 (B) 亞洲 (C) 北美洲 (D) 歐洲。
- () 15、全球面積最大的熱帶雨林，分布在下列何處？ (A) 東南亞 (B) 剛果盆地 (C) 亞馬孫盆地 (D) 塔里木盆地。
- () 16、被稱為「地球之肺」的熱帶雨林，最有可能生長在下列哪種氣候區中？



注意背面尚有試題



- 17、關於熱帶雨林與溼地的敘述，下列何者為非？ (A)熱帶雨林具有優異的造氧能力，可吸收過多的二氧化碳減緩溫室效應的作用 (B)兩者皆是地表上孕育豐富物種之處 (C)溼地與熱帶雨林分布位置大約一致，多在低緯的出海口邊 (D)溼地包括沼澤、泥地及低潮時水深 6 公尺以內之海域等地，具有汙水淨化的功能。
- 18、對於土耳其的近代化有重要貢獻的是下列何人？ (A)凱恩斯 (B)凱末爾 (C)甘地 (D)墨索里尼。
- 19、戰間期人民以不合作運動對抗英國統治，以爭取自治、獨立，這是哪一個國家？ (A)印度 (B)印尼 (C)日本 (D)韓國。
- 20、哪一位美國總統提出「新政」來解決經濟大恐慌？ (A)甘迺迪 (B)羅斯福 (C)華盛頓 (D)林肯。
- 21、日、德、義三國積極向外侵略是引起第二次世界大戰發生的主因。請問：當時此三國結盟的陣營稱為什麼？ (A)協約國 (B)同盟國 (C)軸心國 (D)結盟國。
- 22、創建蘇聯的共產黨何時開始執政？ (A)1830 年七月革命 (B)1848 年二月革命 (C)1917 年二月革命 (D)1917 年十月革命。
- 23、哪一件事使美國決心參加第二次世界大戰？ (A)德國無限制潛艇政策 (B)日本偷襲珍珠港 (C)法國兵敗淪陷 (D)南京大屠殺事件。
- 24、下列何人以淨化種族為由，屠殺數百萬猶太人？ (A)羅斯福 (B)列寧 (C)希特勒 (D)麥克阿瑟。
- 25、聯合國總部位於哪一個城市？ (A)舊金山 (B)西雅圖 (C)芝加哥 (D)紐約。
- 26、冷戰期間，由於蘇聯企圖將勢力擴展至美洲，因而爆發哪一個危機？ (A)柏林危機 (B)古巴飛彈危機 (C)韓戰 (D)越戰。
- 27、蘇聯聯合東歐各國成立華沙公約組織的主要目的為何？ (A)進行經濟統合 (B)促進文化交流 (C)加強軍事合作 (D)共同打擊犯罪。
- 28、1950 年代，美國曾經介入哪一個國家的內戰，後來卻因無功而撤兵，最後該國由共產黨掌握政權？ (A)越南 (B)泰國 (C)韓國 (D)古巴。
- 29、中東地區爆發的衝突，對世界經濟發展影響甚鉅，主要原因為何？ (A)中東國家擁有核子武器 (B)中東是主要石油產地 (C)中東是世界金融中心 (D)中東的國家數量眾多。
- 30、二十世紀末，何人在蘇聯採行改革開放政策，推動蘇聯的經濟改革？ (A)史達林 (B)赫魯雪夫 (C)戈巴契夫 (D)列寧。
- 31、蘇聯放鬆對東歐國家的政治控制後，首先結束共黨專政的東歐國家是哪個？ (A)俄羅斯 (B)東德 (C)波蘭 (D)烏克蘭。
- 32、當前公認區域統合最成功的是哪一個組織？ (A)歐洲聯盟 (B)亞太經濟合作組織 (C)東南亞國家協會 (D)南方共同市場。
- 33、十九世紀時，哪一位學者對「夢境」做分析，並且提出「潛意識」理論？ (A)馬克思 (B)杜象 (C)馬斯洛 (D)佛洛伊德。
- 34、愛因斯坦提出的哪個理論，成為支配二十世紀後物理學的重要理論？ (A)運動定律 (B)相對論 (C)蝴蝶理論 (D)和弦論。
- 35、伊斯蘭教國家經常憂心年輕世代接觸歐美文化後，遵循伊斯蘭教傳統文化的意願將愈來愈低落，因此出現反對美式文化的聲浪與政策。伊斯蘭教國家的憂慮和做法，反映出全球化下的哪一項影響？ (A)宗教文化面臨科學文明的強力挑戰 (B)強勢文化對本土文化造成不利影響 (C)外國文化影響政府統治的公權力 (D)媒體雙向傳播讓文化多元化。
- 36、西元 2008 年，八大工業國(G8)在日本北海道舉行高峰會討論全球暖化對策。歐洲國家都贊成 G8 率先實行，美國則主張中國和印度兩大排放國必須加入減碳行列；發展中國家則要求 G8 削減 8 成至 9 成 5 的二氧化碳排放量。會議並未能對減碳長期目標達成協議。上述現象，表明全球環境議題的何種困難？ (A)技術難以達成 (B)財力不足 (C)各國利益衝突，跨國協商不易 (D)替代能源難以尋覓。



- 37、有鑑於國與國間為了種種原因所引發的戰爭或軍備競賽，常威脅到國際社會的和平與安全，因此國際原子能推動下列何者，以降低戰爭的威脅？ (A)《禁止核子武器擴散條約》 (B)《生物多樣性公約》 (C)《聯合國憲章》 (D)《世界人權宣言》。
- 38、「日韓桃、紐澳梨、泰國米，飄洋過海全到齊；路邊選，超市挑，品種多，競爭烈。」請問：這段話生動的描述出臺灣在加入何項組織之後，市場開放的現象？ (A)世界貿易組織 (B)世界衛生組織 (C)國際綠色和平組織 (D)歐洲聯盟。
- 39、科學研究的目的，是追求現實世界中存在的客觀真理。但因為人類研究科學的動機和運用科技產品的態度，往往將自己的價值觀反映在科技發展中，並衍生倫理問題。請問：依上述判斷，下列何者較會產生科技負面的影響？ (A)詠盛利用車上的衛星定位系統完成環島旅行 (B)淑琴在發生車禍時以手機拍照存證請求賠償 (C)英國科學家訓練狗以嗅覺辨認病患的尿液檢體，以檢測可能罹癌的病患 (D)科學家將奈米科技應用於生化武器的製造。
- 40、基因改造讓農作物的生長不再受限於季節，還可以大幅提升產量，但人類食用後是否會引發新的疾病，目前尚無法確知。上述內容主要在說明下列哪一件事實？ (A)科技的發展日新月異，一定可以增進人類的福祉 (B)科技的無限發展，將讓人類坐享成果 (C)科技的發展有可能會對人類社會與地球環境帶來衝擊 (D)科技的發展無法改善人類的生活品質。
- 41、「開心農場」是 Facebook 網站平臺上的網頁遊戲，玩家在農地上栽種農作物並飼養家禽家畜，須不定時施肥、除草、殺蟲、灌溉，作物一旦成熟可收成，玩家必須盡可能立即採收，否則其他好友可能捷足先登，將作物偷走。不少網友迷上「開心農場」，打開電腦的第一件事，就是巡視「菜園」，看看有多少菜被偷了。根據上述內容判斷，「開心農場」發揮了傳播媒體的何種功能？ (A)提供訊息 (B)教育文化 (C)休閒娛樂 (D)監督政府。
- 42、慈清在書上讀到：「先民初來臺灣時，他們稱自己是潮州人、泉州人，但現在多改用和臺灣地名相關的說法，例如：臺南人、基隆人。」依上敘內容提到的改變來判斷，書中作者最主要是在印證下列何種觀點的發展？ (A)認同臺灣這塊土地 (B)營造新的臺灣精神 (C)融合多元文化價值 (D)增進社區總體營造。
- 43、下列四種情形所衍生的問題，哪些關乎人際間的倫理議題？ (甲)同時懷四胞胎，只保留兩胎兒 (乙)匿名提供精子或卵子 (丙)代理孕母合法化 (丁)興建核能電廠 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- 44、全球化帶給全人類許多便利與福利，但也帶來負面的影響，而引發反全球化的省思。請問：下列何者最可能是反全球化人士抗議的議題？ (A)增進個人與國際間的溝通，改變人際交往模式 (B)經濟活動多樣化，消費者的選擇增多 (C)文化交流頻繁，開闊個人胸襟視野 (D)跨國經濟發展，造成貧富差距。
- 45、近年來，國際上的非政府組織成長快速，下列何者屬於非政府國際組織的活動？ (A)美國總統參加東南亞國家協會領袖會議 (B)我國指派代表參加亞太經濟合作會議 (C)我國經濟部長參加世界貿易組織部長會議 (D)巴西獲選為西元 2016 年奧林匹克運動會主辦國。
- 46、下列何者顯示不同價值觀念與做法彼此激盪，促使文化內涵更為豐富？ (A)西方列強侵略中國，迫使中國師夷長技以制夷 (B)西漢末年佛教傳入中國，佛教逐漸中國本土化 (C)第一次世界大戰，東西方國家皆投入戰場 (D)臺灣致力於重返聯合國，參與國際社會事務。
- 47、臺灣的國際新聞多半來自美國有線電視新聞網等少數幾個國際新聞機構，而這些報導的觀點無形中也會影響我們的認知。上述是在描寫全球化的何種現象？ (A)跨國企業 (B)全球暖化 (C)資訊爆炸 (D)強勢文化。
- 48、我國嘗試以不同的名稱積極參與國際組織與活動，其中我們以「臺澎金馬個別關稅領域」的名稱加入哪一個國際組織，確立我國在國際社會的地位？ (A)聯合國 (B)世界衛生組織 (C)世界貿易組織 (D)亞太經濟合作會議。
- 49、政府間的國際組織所能發揮的功能及範疇有限，仍需非政府國際組織的輔助，以發揮更多元、積極的功能。下列關於非政府國際組織的敘述，何者正確？ (A)主要由各國官員和官方團體所組成 (B)比政府間國際組織更具強制力 (C)所關心的議題一致，均著重在政治面 (D)對國際社會在經濟、文化及公益服務等各方面貢獻良多。
- 50、東東於「國際人權日」參與《公民人權宣言》的連署活動。此舉顯現出他所具有的世界公民素養為何？ (A)培養本土情懷 (B)關心國際事務 (C)尊重多元文化 (D)培養終身學習能力。

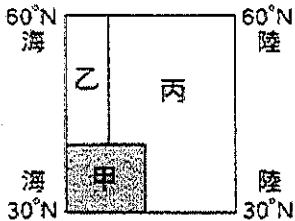
二年 班 座號 姓名：

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

()1、新疆南北各有一個面積廣大的盆地，附表為有關南北盆地的比較，何者正確？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

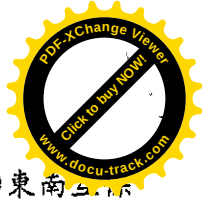
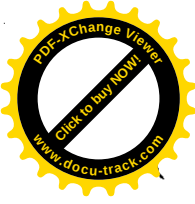
地區	(甲)盆地	(乙)雨量	(丙)河川	(丁)盆地開口
北疆	塔里木盆地	較少	外流河	向東
南疆	準噶爾盆地	較多	全屬內流河	向西

- ()2、新疆產的瓜果特別香甜，主要與何項環境因素有關？ (A)日光充足，日夜溫差大 (B)土壤特別肥沃，富含礦物質 (C)以高山的融雪水灌溉 (D)氣候乾燥少雨，多吸收地下水。
- ()3、新疆地形輪廓的特點為「三山夾兩盆」，其中三山是指下列哪幾座山？ (甲)阿爾泰山 (乙)天山 (丙)崑崙山 (丁)巴顏喀喇山 (戊)岡底斯山 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。
- ()4、藏南縱谷夏季有來自何處的水氣，氣候較溫和溼潤？ (A)印度洋 (B)太平洋 (C)北極海 (D)大西洋。
- ()5、青藏鐵路的通車為西藏的發展帶來歷史契機，但也為西藏帶來一些潛在的危機，下列哪一項危機是當前最顯而易見的？ (A)氣候異常明顯 (B)文化保存不易 (C)人力資源缺乏 (D)教育水準低下。
- ()6、上完「世界概述」後，地理老師在課堂上抽問同學有關地表海陸分布的特色，其中哪一位同學的答案有誤？ (A)阿俊：地球上海陸面積比例約為 7：3 (B)小京：海洋大多分布於南半球 (C)瑩瑩：太平洋的面積約占海洋總面積的 1/2 (D)小玆：北半球的陸地面積大於海洋。
- ()7、下列世界之最何者有誤？ (A)最高的高原——青藏高原 (B)最大的高原——巴西高原 (C)最長的山脈——喜馬拉雅山山脈 (D)最大的海洋——太平洋。
- ()8、下列哪些為終年有雨的氣候類型？ (甲)熱帶莽原氣候 (乙)熱帶雨林氣候 (丙)溫帶海洋性氣候 (丁)溫帶地中海型氣候 (戊)溫帶大陸性氣候 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。
- ()9、下列哪一個不是形成沙漠的條件？ (A)被副熱帶高壓籠罩 (B)有暖流經過 (C)距海遙遠 (D)位於背風側。
- ()10、河套平原氣候雖乾燥，但農業卻發達，主要與下列哪一項因素有密切的關係？ (A)平原地形廣大 (B)灌溉水利發達 (C)無霜期特長 (D)夏季融雪特多。
- ()11、下列哪一個選項對洋流流向的描述是正確的？ (A)寒流 —— 中緯度到低緯度 (B)暖流 —— 高緯度到低緯度 (C)涼流 —— 低緯度到高緯度 (D)寒流 —— 高緯度到低緯度。
- ()12、世界的人口已於西元 2009 年突破 67 億，預估西元 2050 年時，人口將達到 89 億。目前人口成長最快速的地區為何？ (A)美洲 (B)歐洲 (C)亞洲 (D)大洋洲。
- ()13、世界人口分布較稠密的地區為何？ (甲)季風亞洲 (乙)北歐以外的歐洲 (丙)北美洲東部 (丁)熱帶雨林區 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- ()14、若要外派一位外交官到中南美洲，他最好要會何種當地使用的主要語言？ (A)法語 (B)漢語 (C)西班牙語 (D)葡萄牙語。
- ()15、喜馬拉雅山位於哪兩大板塊的交接處？ (A)歐亞板塊、非洲板塊 (B)歐亞板塊、太平洋板塊 (C)歐亞板塊、印澳板塊 (D)印澳板塊、太平洋板塊。
- ()16、附圖是北半球的溫帶溼潤氣候三型分布示意圖。依照溫帶海洋性、溫帶大陸性、溫帶地中海型的順序排列，下列何者正確？ (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙甲丙 (D)乙丙甲。

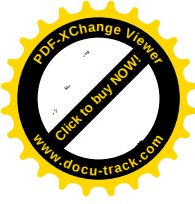


- ()17、在教義當中，規定信徒不能食用不聖潔的食物如豬肉、酒類，並要依時刻朝聖地跪拜的宗教為何？ (A)佛教 (B)基督教 (C)印度教 (D)伊斯蘭教。
- ()18、那次戰役失敗後清朝准許各國在北京駐軍，賠償金額更高達四億五千萬兩？ (A)甲午戰爭 (B)英法聯軍 (C)八國聯軍 (D)鴉片戰爭。

注意背面尚有試題



- 19、八國聯軍戰爭期間，東南各省為免戰火波及，督撫紛紛與各國訂立哪項協定？ (A)門戶開放政策 (B)東南互保辦法 (C)《辛丑和約》 (D)《馬關條約》。
- () 20、自隋代以來的科舉制度，於哪個時期廢除？ (A)立憲運動 (B)庚子後新政 (C)百日維新 (D)自強運動。
- () 21、清末有一位士紳人士曾在日俄戰爭後激動地說：「日本的勝利和俄國的失敗是□□□□的勝利和專制主義的失敗。」□所指的是下列何者？ (A)共產主義 (B)立憲主義 (C)社會主義 (D)三民主義。
- () 22、清末的武昌起義是利用什麼樣的時機？ (A)義和團進攻北京城 (B)四川爆發保路風潮 (C)太平天國藉宗教起事 (D)八國聯軍圍剿滿清政府。
- () 23、他的死亡和二次革命有密切關係？ (A)蔡鍔 (B)段祺瑞 (C)溥儀 (D)宋教仁。
- () 24、民國4年，袁世凱接受大部分「二十一條要求」。請問：提出要求的是哪個國家？ (A)日本 (B)德國 (C)俄國 (D)英國。
- () 25、孫中山發起二次革命，組織中華革命黨與蔡鍔等人發起護國軍起義，其共同目的為何？ (A)推翻滿清，建立民國 (B)討伐袁世凱 (C)討伐張勳復辟 (D)聲討段祺瑞。
- () 26、孫中山發起「護法運動」，在何處另組軍政府，形成南北分裂之勢？ (A)廣州 (B)南京 (C)上海 (D)武漢。
- () 27、民國初年卻有人以賄選的方式取得總統一職，這人是何者？ (A)曹錕 (B)張勳 (C)陸榮廷 (D)段祺瑞。
- () 28、哪位學者在接任北京大學校長後，倡導自由學風，使北京大學成為著名的學術重地？ (A)胡適 (B)魯迅 (C)蔡元培 (D)陳獨秀。
- () 29、民國初年，白話小說《狂人日記》的何者？ (A)胡適 (B)陳獨秀 (C)魯迅 (D)蔡元培。
- () 30、民初新文化運動期間，新知識分子大力倡導的觀念是何者？ (A)倫理、民主 (B)立憲、傳統 (C)民主、科學 (D)富國、強兵。
- () 31、巴黎和會中，列強將德國在山東的特權劃歸予何國？ (A)美國 (B)俄國 (C)法國 (D)日本。
- () 32、民國初年，五四運動和下列哪項改革運動的關係最密切？ (A)自強運動 (B)庚子後新政 (C)戊戌變法 (D)新文化運動。
- () 33、清末以來，中國社會快速現代化，其中現代設施最發達的城市多集中在哪個地區？ (A)東北地區 (B)西南地區 (C)沿海地區 (D)西北地區。
- () 34、清末民初，西風東漸，中國的社會風氣隨之改變，下列哪種情況較少出現？ (A)與人見面時，先行跪拜，再行鞠躬、握手 (B)西式婚禮與中式婚禮可自由選擇 (C)西洋裝束逐漸為人們所接受，新式旗袍成為婦女的時尚穿著 (D)接受新式教育的婦女積極地走入社會。
- () 35、依《民法》規定，下列何者在有識別能力的情形下，不法侵害他人的權利時，其法定代理人須負連帶賠償責任？ (A)完全行為能力人與限制行為能力人 (B)無行為能力人與完全行為能力人 (C)無行為能力人、限制行為能力人與完全行為能力人 (D)無行為能力人與限制行為能力人。
- () 36、小玉一家人收看新聞報導時，對於一則震驚社會的家暴新聞憤憤不平，媽媽說：「施暴者應該被殺千刀才對。」請問：媽媽的說法是否構成犯罪行為？ (A)是，即使只是說說也必須負法律責任 (B)不是，因為只有自家人聽到不算犯罪 (C)是，因為是成年人必須為自己的言論負責 (D)不是，因為只是說說，並未有具體的殺人行動。
- () 37、陳家四姊妹正在討論年齡和法律行為效力的關係，四人的說法何者正確？
大姊：「我已經大學畢業了，可以自行決定自己的終身大事。」
二姊：「我剛升上高中，可以申辦信用卡了吧，不然，生活多不方便。」
三姊：「我今年滿13歲了，可以自由使用自己的零用錢。」
小妹：「我最可憐了，今年才8歲，做什麼事都要爸媽同意才可以」
(A)大姊、三姊 (B)二姊、三姊 (C)三姊、小妹 (D)大姊、小妹。



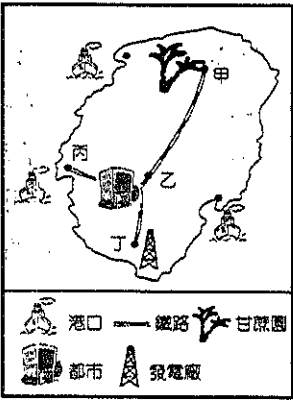
- 38、下列關於「罰金」與「罰鍰」的敘述，下列哪一項是正確的？
(A)罰金是觸犯《刑法》而產生的處罰，罰鍰是觸犯行政法規而產生的處罰 (B)罰金是經行政機關依法處罰的錢，罰鍰是經法院認定為犯罪所處罰的錢 (C)罰金屬於行政處分之一，罰鍰屬於主刑之一 (D)偷竊罪可能處以罰鍰，違規停車可能處以罰金。
- 39、修正施行後的《民法》，關於結婚的條文規定，新人結婚如果要有法律效力，應該具備下列哪些必要條件？(甲)須有結婚儀式(乙)有兩人以上證人之簽名(丙)雙方當事人向戶政機關登記(丁)須公開宴客(戊)以書面為之
(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)乙丙戊 (D)甲丙戊。
- 40、《刑法》規定傷害罪的成立，應該要有哪些犯罪的構成要件？(甲)行為人做出「傷害的行為」(乙)行為人「計畫」做出傷害的行為(丙)行為人造成「他人的身體及健康」受到傷害(丁)行為人「明確提出」傷害他人或動物的想法
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。
- 41、瑞凡與安真都是國中生，某一天瑞凡不小心把安真新買的手機摔壞了，請問：依照《民法》規定，應該如何處理後續的賠償問題？
(A)瑞凡為限制行為能力人，故不需做任何賠償 (B)瑞凡為限制行為能力人，其法定代理人須負連帶賠償責任
(C)瑞凡為限制行為能力人，故必須負擔所有的賠償責任 (D)瑞凡為無行為能力人，其法定代理人須負連帶賠償責任。
- 42、某安養中心因颱風淹水，將院內行動不方便的患者棄置不顧，政府機關調查屬實，決定「吊銷執照」。關於「吊銷執照」的處罰，下列何者正確？
(A)此為要求安養中心負起刑事責任 (B)此為行政處分的一種
(C)此為刑罰之一 (D)此為要求安養中心負起民事責任。
- 43、依照《民法》規定，繼承人可在「法定期限」內選擇對自己最有利的方式繼承，以保障自身的權益。若是選擇拋棄繼承的方式，其「法定期限」指的是下列何者？
(A)知道得繼承之時起 3 個月內 (B)知道得繼承之時起 2 個月內
(C)被繼承人死亡之時起 3 個月內 (D)被繼承人死亡之時起 2 個月內。
- 44、關於《民法》與《刑法》的差異，下列敘述何者正確？
(A)《民法》規定私人間的權利義務關係，《刑法》是為了保障人民的生命、身體、自由、名譽、財產的安全
(B)《民法》能維持最低程度的道德，《刑法》則能促成最高程度的道德水準
(C)簽訂契約應遵守《刑法》之規定，犯罪行為則規範在《民法》之內
(D)違反《民法》者將受從刑之刑罰處分，違反《刑法》者須負起賠償責任。
- 45、關於《民法》所規定的「完全行為能力人」，下列敘述何者正確？
(A)其年齡限制為滿 18 歲以上 (B)未成年若依法結婚者亦屬之
(C)其法律行為須父母親事後承認 (D)負部分的民事責任。
- 46、小強開了一家小吃店，將店門前的人行道出租給小霞擺地攤，還訂下了書面契約。依《民法》規定，下列敘述何者正確？
(A)依照契約自由原則，此契約有效 (B)此契約內容因為違反權利濫用禁止原則，故無效
(C)此契約內容因為違反誠實信用原則，故無效 (D)此契約訂下了書面契約，故有效。
- 47、大雄和胖虎在空地打棒球，不慎打破鄰居的窗戶，這樣的行為在法律上屬於下列何種行為？
(A)違規行為 (B)犯罪行為 (C)債務不履行 (D)侵權行為。
- 48、小英的媽媽在颱風天發生意外死亡，留下 30 萬元債務、10 萬元遺產，小英今年 21 歲，按照《民法》規定，如果小英要改變遺產繼承的方式，至少在幾天之內辦理？
(A)「媽媽去世當天」起 2 個月內 (B)「知道得繼承之時」起 2 個月內 (C)「媽媽去世當天」起 3 個月內
(D)「知道得繼承之時」起 3 個月內。
- 49、元元(18 歲)將與唱片公司簽約。若希望契約有效，除了定好完整書面契約之外，唱片公司還要如何做才能確保此契約具有法律效力？
(A)請元元的父母親在合約書上簽名表示同意 (B)登報紙昭告天下
(C)請元元在合約書上簽名表示同意 (D)一定要等兩年元元滿 20 歲才有效。
- 50、阿樹暗戀公司的女同事，每天都會跟隨她上下班，女方不堪其擾，只好報警處理。請問：阿棟的行為顯然違反《社會秩序維護法》的哪一項罪名？
(A)妨害公務 (B)妨害善良風俗 (C)妨害安寧秩序 (D)妨害他人身體財產。

一、選擇題 100 分(每題 2 分)

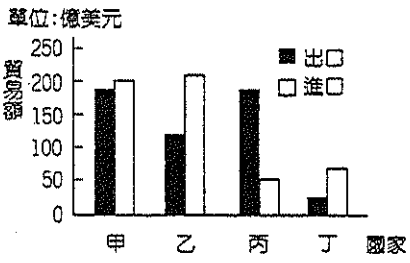
- () 1、臺灣的輕工業比重逐年下降，主要原因是工業發展的哪一項優勢已逐漸消失？
(A)充足的動力 (B)廉價的勞工 (C)豐富的原料 (D)廣大的市場。
- () 2、臺灣工業發展歷程中，各階段的主力皆不同，諸如(甲)半導體工業(乙)鞋業(丙)成衣業(丁)生物科技。請問：這些主要工業中，哪些屬於技術密集的產業？
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)乙丙 (D)甲丁。
- () 3、附表是學力國中一年級學生父母職業的調查。請問：這些家長中有多少人從事第二級產業？
(A)10 人 (B)9 人 (C)8 人 (D)7 人。

製造業	畜牧業	律師	老師	商業	林業	司機	漁業	建築業	農業
3人	2人	1人	1人	5人	1人	3人	2人	5人	4人

- () 4、臺北市近郊的士林、石牌一帶，其空曠地多成為蔬菜及花卉的種植區。請問：這種現象屬於何種區位因素的考量？
(A)勞工 (B)土地 (C)市場 (D)資金。
- () 5、工廠為了獲利及發展，常常會選擇最優良的「工業區位」。當甘蔗製成糖後，體積縮小、重量減輕。請問：製糖廠應設在圖中哪一個地方，最能節省生產成本？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

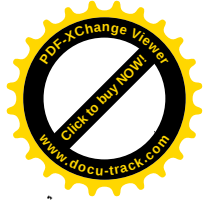


- () 6、臺灣的工業產品多以對外銷售為主，為增加臺灣產業的競爭力，採取下列哪些措施較為有利？(甲)促使傳統勞力密集產業升級(乙)控制本國勞工薪資不變(丙)運用技術提高附加價值(丁)大量進口原料加工出口
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丁 (D)甲丙。
- () 7、量販店如「大潤發」和「家樂福」的設立地點多選在都市郊區，其原因有哪些？(甲)空間較寬廣(乙)地價較便宜(丙)人口較眾多(丁)停車較方便(戊)距離較近
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊。
- () 8、附圖為某年甲、乙、丙、丁四個國家與臺灣的貿易額統計圖，已知臺灣對日本的入超額最大。請問：何者最可能為日本？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



- () 9、下列為四個地區的三級產業比例圓餅圖。當人口數量達到一定的規模時，何者最可能是都市型聚落？
(A) (B) (C) (D)
- () 10、臺灣早期的鄉村聚落，可分為集村和散村，下列哪一個地區散村型態最為明顯？
(A)屏東平原 (B)嘉南平原 (C)宜蘭平原 (D)臺中盆地。

注意背面尚有試題



11、吉祥做了鄉村與都市的比較，如附表所示，他所列的重點中，哪一項錯誤？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

	鄉村	都市
(甲)居住人口	少	多
(乙)人口密度	低	高
(丙)產業活動	第一級	二、三級
(丁)建築型態	大樓林立	低矮房舍

12、所謂「都市化程度」指的是一國或一地都市人口占人口總數比例的高低程度。下列資料中哪一個地區的都市化程度最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

單位：萬人

項目	甲地區	乙地區	丙地區	丁地區
住在都市的人口	85	90	100	110
住在鄉村的人口	50	70	80	90
人口總數	135	160	180	200

13、都市區域向外擴張，使都市和外圍市鎮緊密連成一體，形成一個高度發展的區域，這個區域稱為什麼？

(A)行政區 (B)都會區 (C)地形區 (D)商業區。

14、臺灣除了環島鐵路外，尚有為開發資源的山區鐵路支線。請問：下列哪一條鐵路屬於臺灣的鐵路支線？

(A)平溪線 (B)縱貫線 (C)花東線 (D)北迴線。

15、運輸包括公路、鐵路、海運、河運、空運等方式。下列關於這些交通運輸的敘述，哪一項錯誤？

(A)海運較為低廉 (B)空運速度快，但運費高昂 (C)公路適應地形之能力最強 (D)鐵路最能深入各地。

16、西元 2007 年高鐵正式通車後，小丸子一家人在農曆新年時從高雄到臺北觀光，享用國際聞名的鼎泰豐小籠包。三人各自利用不同的交通方式前往。爸爸因為路況的問題，花了近 10 小時才到達，媽媽則花了 5 個小時到達，小丸子卻只花了 90 分鐘便抵達了臺北。請問：這三人依序各是利用何種交通方式？

(A)高速公路、鐵路、高鐵 (B)省道、高鐵、高速公路 (C)高鐵、高速公路、省道 (D)高鐵、鐵路、高速公路。

17、交通可分為運輸和通訊兩種方式，請問：下列哪些屬於運輸方式？(甲)自來水管(乙)電線(丙)e-mail(丁)電視(戊)廣告單(己)電話(庚)鐵路

(A)甲乙庚 (B)乙丙丁 (C)丁戊己 (D)甲己庚。

18、下列有關日治時期的教育政策，何者正確？(A)臺北帝國大學的設立是為了培養赴日留學的人才 (B)1930 年代開始實施六年國民教育 (C)教育的目的是要同化臺灣人及推動產業政策 (D)初等教育採「日臺共學」制。

19、今年 80 歲的信元公住在臺北，他回想起 7 歲時曾進入學校讀書，但所學多為日語與日式禮儀，對於現代知識所知不多，因而無法與同年齡的日人子弟競爭升學。根據上述，信元公當時就讀的應是哪一種學校？

(A)私學校 (B)國民學校 (C)公學校 (D)小學校。

20、有關日治時期臺灣風俗習慣的改變，下列敘述何者正確？(A)根絕抽鴉片之惡習 (B)衣服鞋帽漸改易為西式或日式 (C)臺灣人民此時仍尚無守時的觀念及習慣 (D)並未解放女人纏小腳之陋習。

21、下列哪一個社會狀況，是在日治時期可能見到的情形？(甲)小孩子逃避打預防針(乙)請西醫開立死亡證明(丙)看時刻表搭乘火車(丁)定期從事環境清掃工作 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁。

22、在日治期間，臺灣風俗習慣顯著改變。下列說明何者正確？(A)推行斷髮運動，使製帽工廠紛紛倒閉 (B)剪掉辮子，改留洋式髮型 (C)婦女不再有裹小腳的風氣，逐漸取代男子出外工作 (D)根絕抽鴉片之惡習。

23、附表是日治時期臺灣人口統計表。根據數據判斷，造成人口演變的原因為何？(甲)有效防治傳染病(乙)注重衛生醫療(丙)實施環境清潔(丁)死亡率維持在清領時期的水準 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

單位：萬人

時間 (西元)	人口數 (大約)
1915	347
1920	395
1925	399
1930	459
1935	521
1940	587

- 24、有關日治時期的敘述，下列何者正確？ (A)總督府有根絕臺人吸食鴉片問題的決心 (B)知識分子曾發起「臺灣議會設置請願運動」 (C)臺北帝國大學為今國立臺北大學 (D)日治時期臺灣人口有減少的趨勢。
- 25、日治時期，臺灣知識分子積極展開社會運動，其性質應屬於下列哪些類別？(甲)啓迪民智的文化運動(乙)武裝的抗日運動(丙)合法的請願運動(丁)法律制度的改革運動 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- 26、臺灣有一份報紙刊載：「……臺灣有三百六十萬同胞，卻沒有一個代表我們言論的機關……。」當時的知識分子積極推動下列哪一種運動？(A)兩性平權 (B)啓迪民智 (C)維護傳統 (D)改革教育。
- 27、在日治時期的小妍曾偷偷跟著大人一起去聽演講會、看戲劇表演。根據上述，她所參加的活動最有可能是下列哪一個團體舉辦的活動？ (A)臺灣民主國 (B)臺灣議會設置請願團 (C)臺灣文化協會 (D)臺灣工農組合。
- 28、治宇的曾祖父是日治時期的讀書人，他可能會經歷下列哪一件事？ (A)臺灣議會的廢除運動 (B)《臺灣民報》刊行 (C)臺灣獲得完全的自治權 (D)鼓勵女子纏小腳。
- 29、上歷史課時，老師解說臺灣史上某一事件的背景：「事件發生前，臺灣民間流行『五天五地』的說法，即盟軍轟炸驚天動地、臺灣光復歡天喜地、官吏貪汙花天酒地、政治混亂黑天暗地、物價飛漲呼天喚地……。」根據上述，老師正在解說哪一史事的背景？ (A)苗栗事件 (B)西來庵事件 (C)霧社事件 (D)二二八事件。
- 30、附圖是某份報紙報導臺灣官商勾結、貪汙腐敗，造成物價飛漲的情形。此圖的內容是反映出哪一時期的情況？ (A)日治後期 (B)光復初期 (C)鄭氏時期 (D)清領時期。



- 31、一位經歷過臺灣光復初期社會劇變的老人，曾遭遇他生命中最難以釋懷的不幸事件，所幸近年來政府以積極誠意的態度撫平歷史傷口，使他稍感安慰，逐漸揮去心頭的陰影。這位老人的歷史傷口指的是哪一事件？ (A)苗栗事件 (B)二二八事件 (C)西來庵事件 (D)霧社事件。
- 32、(甲)官職任用有省籍歧視(乙)限制民間經濟活動(丙)官員貪汙腐化(丁)軍隊紀律敗壞。上述哪些現象是導致政府接收臺灣後，臺民不滿政府的原因？ (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁。
- 33、育廷是西元1950年初的臺灣知識分子，下列何者最有可能是他當時的境遇？ (A)言論自由受到限制，想要出版報章也會受到控制 (B)可以自由發表言論，批判時政 (C)言論自由受到保障，但是要出版任何報章，必須經過行政長官公署的監控 (D)不可以隨便發表任何言論，不過出版則不在限制當中。
- 34、關於戰後臺灣民主化之歷程，下列敘述何者正確？ (A)目前臺灣的縣、市議員是由人民直接選出 (B)第一位由人民直選的總統是陳水扁 (C)臺北市市長及高雄市市長是在政府遷台隔年開放民選 (D)在蔣經國總統任內，完成中央民意代表的全面改選。
- 35、李登輝總統對於臺灣各方面的發展有許多貢獻。他在政治上貢獻最大的是廢除什麼法令，使臺灣政治民主邁進一大步？ (A)《戒嚴令》 (B)《國家統一綱領》 (C)《國家安全法》 (D)《動員戡亂時期臨時條款》。
- 36、風俗習慣與法律有何不同？(甲)風俗習慣是長期累積而成的；法律則為國家依一定程序所制定出來的(乙)法律是最早發展出來的一種社會規範形式(丙)風俗習慣是所有成員都必須遵守的；法律則無強制性(丁)過年圍爐、清明掃墓、成年禮都是屬於風俗習慣的一種 (A)丙丁 (B)甲乙 (C)甲丙 (D)甲丁。
- 37、下列有關「社會規範」的敘述，何者正確？ (A)風俗習慣不是社會規範的一種 (B)個人不會因為質疑宗教而遭受法律的制裁 (C)倫理道德是有強制力的社會規範 (D)「舉頭三尺有神明」這句話是用法律勸人為善。
- 38、下列何種行為會受到國家以公權力加以處罰？ (A)小明未滿18歲而騎乘機車 (B)昇平坐公車時，沒有讓座位給老人 (C)琳達與永吉沒有訂婚就結婚 (D)伍進在音樂廳欣賞表演時，手機鈴聲響起。
- 39、小喬是位身心健全的人，停車時因找不到停車位，而把車子停在殘障專用車位。請問：小喬的行為違反下列哪些項目？ (甲)倫理道德(乙)風俗習慣(丙)宗教信仰(丁)法律(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

40、人類為了生存，經由創造與學習而來的一切，都屬於文化。而關於文化累積性的觀點，下列何項敘述錯誤？

- (A)藉由語言、文字，一代一代的延續下去 (B)文化由簡單到複雜，從粗糙到精緻 (C)在文化發展過程中，只有照原本的傳統文化傳承下去，才會變成好的文化 (D)在累積過程中會經歷改變、修正與調整。

41、宋朝審美觀以「纖弱瘦小」為美，與唐朝崇尚「豐腴」的女人不同，所以楊貴妃在當時是第一美人。由以上敘述可以發現，文化會隨著時代變遷而顯現出哪一個特徵？ (A)強制性 (B)普遍性 (C)差異性 (D)累積性。

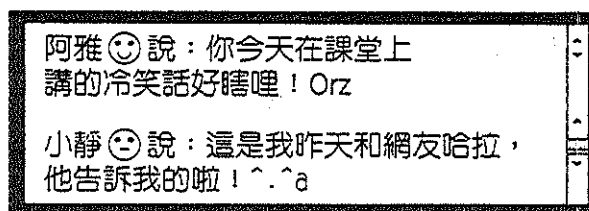
42、附表是育銘在做文化主題報告的輔助內容。由表可知，育銘在強調每個社會都有節慶，這是以文化的何種特徵為報告主題？ (A)普遍性 (B)差異性 (C)累積性 (D)約制性。

各國重要節慶活動
(1)義大利威尼斯面具嘉年華
(2)西班牙番茄節
(3)泰國潑水節

43、岳廷和爸媽到臺中洲際棒球場去欣賞臺灣與日本的比賽，岳廷覺得這個球場很「現代化」。請問：所謂的「現代化」指的應該是下列哪一項？ (A)警方在球場內外維持秩序，避免球員打假球 (B)過程中，裁判依比賽規則判斷球員是否違規 (C)球賽結束後，球迷主動帶走垃圾 (D)照明設備很新穎，球場的建築造型很漂亮。

44、2002年，陳立恆推出了「法藍瓷」的瓷器產品，其特色是以大自然為創作素材、色調鮮豔和有著立體的花紋，不同於一般瓷器的高貴形象，透露著親和的感染力。陳立恆的構思以藝術的型態呈現，其構思是屬於文化的哪一個層次？ (A)器物層次 (B)制度層次 (C)理念層次 (D)實用層次。

45、附圖是MSN上兩位同學聊天的內容，父母常常不知道「好瞎」、「哈拉」這些用語是什麼含意。請問：青少年之間特有的對話，顯示下列哪一種現象？ (A)青少年的父母親無法跟上時代的腳步，古板又落伍 (B)青少年因年齡、想法、觀念相近，彼此間易產生同儕團體特有的次文化 (C)青少年沉迷於火星文的研究，並鑽研艱澀用語 (D)青少年搞叛逆，刻意說一些父母聽不懂的話。



46、附表是莉婷的公民筆記。請問：表中共有幾項是正確的？ (A)3項 (B)4項 (C)5項 (D)6項。

內涵	作用	舉例
器物層次	(甲)使生活愈來愈便利	(丁)房屋建築、醫療技術
制度層次	(乙)約束或指導人們人際關係的行為準則	(戊)清明祭祖、終身學習法
理念層次	(丙)使人們精神生活擁有各種思想	(己)民主思想、環保科技

47、「樂活」已成為世界的新生活方式，樂活族就是一群在做消費決策時，會考慮到自己與家人的健康和環境責任的人。這種是屬於文化的哪一個層次？ (A)器物層次 (B)制度層次 (C)理念層次 (D)實用層次。

48、下列有關臺灣社會主流文化與次文化的比較，何者敘述正確？ (A)原住民文化是主流文化，漢人文化屬於次文化 (B)同一個社會內會有多種次文化 (C)主流文化比次文化更具有獨特性 (D)兩者之間一定會互相排斥。

49、下列是文化內涵中三個層次的舉例說明。請問：哪一項正確？ (A)器物層次：美國採取「三權分立」作為國家的政治體制 (B)器物層次：最新「奈米技術」被應用在各類商品的製造上 (C)制度層次：故宮展出六十多幅巴洛克時期威尼斯畫派的西方畫作 (D)理念層次：最新筆記型電腦，不到一公斤，輕薄短小，超好用。

50、在文化發展的過程中，如果沒有同時兼顧三層次的發展，將產生何種現象？ (A)文化失調 (B)文化創新 (C)文化失落 (D)文化再造。