

高雄市立鼓山高中 110 學年度第二學期第一次段考《國二》數學科試題卷

考試範圍：1-1 至 2-1

2 年 班 號 姓名

一、 單選題：(共 10 題，每題 4 分)

1. 下表列出 x 、 y 之間的對應關係，哪一組 x 不是 y 的函數？

(A)

x	1	2	3	4
y	1	2	3	4

(B)

x	1	2	3	4
y	1	1	1	1

(C)

x	1	1	1	1
y	1	2	3	4

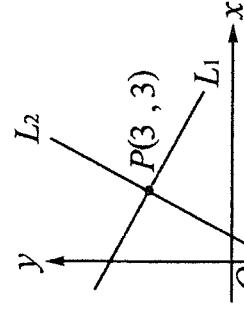
(D)

x	1	2	3	4
y	4	3	2	1

2. 下列敘述何者正確？(A) 因為 7, 13, 5, 6, 28 沒有規律，所以這不是數列

(B) 數列 4, 4, 4, 4, 4 是一個等差數列也是一個等比數列，且公差和公比都是 0

(C) 4 與 25 的等差中項是 10 (D) 若 y 表示天數， x 表示 y 天所對應的月份，則 y 是 x 的函數



3. 如圖，在坐標平面上， L_1 為 $y=f(x)$ 的一次函數圖形， L_2 為 $y=g(x)$ 的一次函數圖形， L_1 、 L_2 相交於 $P(3, 3)$ 。若 $a > 3$ ，則下列敘述何者正確？ (A) $f(a)=g(a)=3$ (B) $f(a)-g(a)=0$

(C) $f(a)-g(a) < 0$ (D) $f(a)-g(a) > 0$

4. 若 a , b , c 三數成等差數列，公差為 3，則關於數列 $a+5$, $b+10$, $c+15$ 的敘述，下列何者正確？

(A) 是等差數列，公差為 5 (B) 是等差數列，公差為 8 (C) 是等差數列，公差為 3 (D) 以上皆錯

5. 若一個公差為 0 的等差級數，其級數和 $S_{21}=S_{42}$ ，則此數列的第幾項為 0？(A) 31 (B) 32 (C) 33 (D) 34

6. 已知一等比數列 a , b , c 的公比為 r (其中 $r \neq 1$)，則下列敘述何者正確？ (A) c , b , a 是等比數列且公比為 r

(B) $-a$, $-b$, $-c$ 是等比數列且公比為 $-r$ (C) $\frac{1}{a}$, $\frac{1}{b}$, $\frac{1}{c}$ 是等比數列且公比為 $\frac{1}{r}$

(D) $2a$, $2b$, $2c$ 是等比數列且公比為 $2r$

7. 王老師立志增加英語能力，打算第一天背 5 個單字、第二天背 10 個單字、第三天背 20 個單字、……，依此類推。若

王老師從 11 月 1 日當天開始，則到 11 月幾日當天要背的單字會開始超過 500 個呢？

(A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10

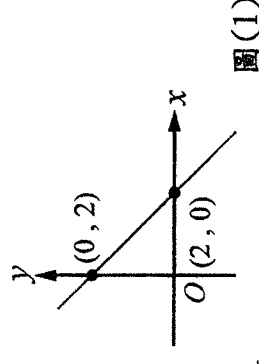
8. 已知 2, 9, 16, ……，93 為等差數列，求此等差數列共有幾項？(A) 14 項 (B) 15 項 (C) 16 項 (D) 17 項

9. 一次函數 $y=100+2x$ ，在 $x=10$ 時，函數值為多少？(A) 130 (B) 120 (C) 100 (D) 90

10. 已知等差級數 $8+15+22+\dots+92$ ，則此級數的和為多少？(A) 450 (B) 500 (C) 600 (D) 650

二、 填充題：(共 20 格, 每格 3 分)

1. 若等差數列的第 5 項為 35, 第 7 項為 63, 求首項= (A) 及第九項= (B)
2. 知名的「費氏數列」具有特性：從第三項開始, 每一項都是前兩項的和。已知某數列的第一項和第二項均為 1, 則：這個數列的第 12 項為 (C)
3. 已知等差級數的首項為 47, 第 7 項為 29, 則：從第 (D) 項開始為負數且若前 n 項的和為最大, 求和 $S_n =$ (E)
4. 40 至 400 的正整數中, 所有除以 5 餘 2 的數有 (F) 個且滿足上述條件的所有數其和為 (G)
5. 小翊決心學好英文, 因此從最基礎的背英文單字開始。每一週要比前一週多背 7 個單字, 已知 10 週後共背了 465 個單字, 則他第一週背了 (H) 個英文單字
6. 若一等差級數和 $S_n = n(3n+1)$, 則其公差為 x , 第十項為 y , 且前十項和為 z , 則 $x+y+z =$ (I)
7. 已知 $1+x, 3+x, 6+x$ 三數成等比數列, 則 x 的值為 (J) 且該數列公比為 (K)
8. 有五個數 a, b, c, d, e 成等比數列, 已知 $c = -10$, 則 $axbxcdxe$ 的值為 (L)
9. 若數列 12、 x 、 y 、32 的前三項成等差數列, 後三項成等比數列, 則 $y =$ (M)
10. 若一等比數列的第 n 項可表示為 $3 \times 2^{n-1}$, 則公比為 (N) 且該數列前五項和為 (O)
11. 若一次函數 $y = ax + b$, 在 $x = 3$ 時的函數值是 8, 在 $x = 5$ 時的函數值是 2, 則 $a+b =$ (P)
12. 已知函數 $y = ax + b$ 的圖形如右圖(1), 則當 $x = 3$ 時, $y =$ (Q)
13. 有一函數 $y = (a-2)x + b - 5$, 則：(1) 若函數 y 的圖形通過原點, 則 $b =$ (R)。(2) 若函數 y 為常數函數, 則 $a =$ (S)
14. 在坐標平面上, 函數 $y = -3x - 8$ 的圖形不通過第 (T) 象限



高雄市立鼓山高中 110 學年度第二學期第一次段考《國二》國文科試題卷

考試範圍：翰林版第一課到第三課、語一、自學一

電腦讀卡代碼：01

年 班 號 姓名

一、 選擇題 1~20 每題 2 分，共 40 分。

- 〈 〉 1、「有一次，是正衝著一條寬寬的大道，過來了一大群羊，放草歸來的，偌大的太陽在牠們後背放射著萬縷的金輝，天上卻是烏青青的，只剩這不可逼視的威光中的一條大路、一群生物！我心頭頓時趕著神異性的壓迫，我真的跪下了，對著這冉冉漸隱的金光。」從文中判斷作者跪下的原因為何？

- 〈A〉激發作者想要征服大自然的慾望
〈B〉覺得神明的力量無所不在
〈C〉對時光的流逝產生無奈的感受
〈D〉對自然的莊嚴與偉大感到虔敬

- 〈 〉 2、「漸漸地／我孤獨的身影／被遺棄在城市的角落／守著時間的節奏／等待一封問候或一個承諾。」

從文詞中判斷，這首詩歌詠的對象為下列何者？

- 〈A〉路燈 〈B〉郵筒 〈C〉電話亭 〈D〉平交道

- 〈 〉 3、乙寫了一封信給五條悟老師，以下四個信封的寫法何者正確？

- 〈A〉 〈B〉 〈C〉 〈D〉

五
條
悟
老
師

台
啟

五
條
悟
老
師

道
啟

五
條
悟
老
師

大
啟

五
條
悟
老
師

敬
啟

- 〈 〉 4、下列選項「 」中的詞，何者前後借代的對象不同？

- 〈A〉「回祿」之災／「祝融」肆虐
〈B〉「紅顏」棄軒冕，白首臥松雲／自古「紅顏」多薄命
〈C〉天運苟如此，且進「杯中物」／何以解憂，唯有「杜康」
〈D〉「烽火」連三月，家書抵萬金化／「干戈」為玉帛

- 〈 〉 5、從劉禹錫的陋室銘一文，我們可以得到何種啟示？

- 〈A〉英雄不怕出身低 〈B〉環境影響人的一生 〈C〉惟有當官才能發揮所長 〈D〉個人的內在涵養很重要
〈 〉 6、下列的文句都運用了感官交錯的摹寫方式，請判斷何者是以「觸覺印象」表現「視覺印象」？

- 〈A〉微風過處，送來縷縷清香，彷彿遠處課堂上老師虛無的講課聲似的
〈B〉椰子樹的葉影在緩緩地移動，移上我發呆的臉頰是幾朵齊碎的陽光，到這裡，它成了一種柔軟的撫摸
〈C〉從窗外望出去，嘩啦嘩啦的陽光，灑在教室寫滿數學算式的黑板上
〈D〉枝上猴子的吟唱，彷彿夏天裡清涼的微風輕輕地拂過肌膚

〈 〉 7、泡芙老師膝下：

自從 妳到比奇堡教書後，課堂間少了 妳爽朗的笑聲及關心的問候，全班都有點失落。

三月二十六日是我們畢業旅行的日子，當晚我們將投宿比奇堡海洋飯店，屆時希望 老師能抽空來看看我們。等候 妳的回音，敬請

大安

生海綿寶寶 敬上一百一十年三月十日

海綿寶寶想要寄信給泡芙老師，以上是他所寫的信。好朋友派大星看過後，給了他四點建議，請問哪一個建議是正確的？

- 〈A〉結尾問候語的「敬請 大安」必須改成「叩請 金安」
〈B〉署名下的敬詞「敬上」應該改為「叩上」
〈C〉正文中提及「妳」及「老師」不需要空一格表示敬意
〈D〉稱語「膝下」應改為「道鑒」

- 〈 〉8、閱讀我所知道的康橋一文，下列何者分析錯誤？
- 〈A〉文中連用六個「關心」帶出春天的鳥語花香，讓人感受作者的對春光的熱切盼望
- 〈B〉文中連用四個「你如愛」，表現作者看到康橋各種美景，感受到了人情溫暖，展現其熱情一面
- 〈C〉文中舉出三個「有一次」追逐夕陽的特殊經驗，抒發對風景的讚嘆與感受
- 〈D〉文中連用三個「頃刻間」表示初春黃昏的景色迅速變化
- 〈 〉9、控訴一枝煙囪一詩使用許多鮮活精準的譬喻來豐富詩的意境，下列事物所代表的涵意，何者說明正確？
- 〈A〉流氓：支持經濟發展的市民
- 〈B〉女童：人們單純的健康需求
- 〈C〉兩百六十萬張肺葉：當時高雄市的一百三十萬人口
- 〈D〉黑懨懨的蝴蝶：對呼吸新鮮空氣的渴望
- 〈 〉10、讓春天從高雄出發一詩的主旨應為下列何者？
- 〈A〉歌頌高雄靠山臨海的美好景色，能夠來發展觀光業
- 〈B〉期望高雄能擺脫文化沙漠的惡名，藝文能藉此蓬勃發展
- 〈C〉表達高雄為南部第一大城市的重要地理位置
- 〈D〉寄託高雄能夠成為國際大都市的期待

- 〈 〉11、
- 有一位政府高官忽然有興致想去鼓山高中遊玩。為了接待他，全校師生在三天前就開始忙碌起來，有的打掃，有的準備名產，一個個累的腰痠腿痛。鼓山高中的環境十分清雅，生機盎然，高官遊覽一番，便說：「這次難得能夠來這裡參訪，因此能夠得到半天的偷閒時光。」旁邊的師生都忍不住笑出聲來。高官問：「你們笑什麼？」一位學生回答：「你老人家固然清閒了半日，我們全校師生已經忙了三天。」

這則故事中，學生的言外之意是什麼？

- 〈A〉暗諷高官的行為擾民
- 〈B〉埋怨高官沒有給預算獎金
- 〈C〉批評高官領薪水不做事
- 〈D〉竊喜高官能夠滿意這次的招待
- 〈 〉12、「一塊害怕高溫鍛鍊的木炭，因為長期躲在炭窯的角落裡，徒有著黝黑的外表，卻沒有被燒透心內。出窯時，他混在炭堆裡，一起被人買去了。可是，當他投到火爐裡，卻燃不起火光來，只能冒出一股噏人的黑煙，充分暴露出他不純的內心。這時，一支有力的鐵鉗伸進爐中，夾出了他，一甩手，扔進垃圾堆裡。」
- 這則故事的寓意，何者最接近？
- 〈A〉既然強求未必如願以償，不如順其自然
- 〈B〉一味的怨天尤人，無助擺脫眼前的困境
- 〈C〉若沒有真誠的行動，就只是空口說白話
- 〈D〉虛有其表者，終究難以承受現實的考驗
- 〈 〉13、我所知道的康橋一文中，描述了一幅動靜交織的景象，下列哪個選項屬於動態的描寫？
- 〈A〉朝霧漸漸地升起，揭開了這灰蒼蒼的天幕
- 〈B〉村舍與樹林是這地盤上的棋子，有村舍處有佳蔭，有佳蔭處有村舍
- 〈C〉頭頂是交織的榆蔭，透露著漠楞楞的曙色
- 〈D〉康橋只是一帶茂林，擁戴幾處娉婷的尖閣
- 〈 〉14、榕榕老師請同學思考劉禹錫於陋室銘一文中，舉「諸葛廬，子雲亭」為例的用意。下列推論何者正確？
- 〈A〉恩恩：自怨自艾滿腹才華，卻不為時所用，無法大展抱負
- 〈B〉澄澄：暗示自己不汲取功名利祿，但仍期許未來能有貢獻
- 〈C〉價值：自恃才德高尚足以媲美孔明、揚雄，諷喻君主不察
- 〈D〉桓桓：以二者際遇，間接道出自己無人不自得的避世心態
- 〈 〉15、「讓春天從高雄登陸／這轟動南部的消息／讓木棉花的火把／用越野賽跑的速度／一路向北方傳達／讓春天從高雄出發」關於這段詩的解讀，下列何者說明正確？
- 〈A〉作者因為木棉花的溫度而將之比喻為火把
- 〈B〉木棉花在高雄綻放與凋謝的速度像賽跑一樣快
- 〈C〉在台灣，春天是從南端開始
- 〈D〉高雄的春天非常短暫，所以春天一到即轟動南部
- 〈 〉16、「看不見，那許多朦朧的眼瞳／正絕望地仰向／連風箏的透不過氣的灰空」對於這段話，下列判讀何者正確？
- 〈A〉空氣污染是危害高雄市民健康的主要原因
- 〈B〉市民對嚴重的空氣污染無可奈何
- 〈C〉高雄的空氣污染時常導致人喘不過氣
- 〈D〉市民希望在乾淨的天空下自在遊玩

- 〈 〉 17、陋室銘一文中可知，劉禹錫身處陋室仍然自得其樂，這樣的情懷與下列何者最接近？
- 〈 A 〉 張釋之之依法審案，強調法律之前人人平等
- 〈 B 〉 孔子吃粗糙的飲食，曲著手臂當枕頭睡覺也樂在其中
- 〈 C 〉 杜甫憂國憂民，將百姓的苦難用詩歌記錄下來
- 〈 D 〉 木蘭代父從軍，義無反顧地奔赴沙場
- 〈 〉 18、下列選項「 」中的疊字詞，何者運用最恰當？
- 〈 A 〉看著父親「烏溜溜」的背影，內心感到許多的不捨
- 〈 B 〉導師請假的時候，班上總是「活生生」的像遊樂園一樣吵鬧
- 〈 C 〉路邊小女孩「怯伶伶」的模樣，好像受到了什麼委屈
- 〈 D 〉下午的天空「圓滾滾」的，似乎準備要下大雷雨了
- 〈 〉 19、我所知道的康橋一文描繪了許多康橋的景色，下列哪個文句最能貼切描寫「黃昏的景色」？
- 〈 A 〉天邊是霧茫茫的，尖尖的黑影是近村的教寺。聽，那曉鐘和緩的清音
- 〈 B 〉一層金紗似的金粉糝上平野，頃刻間這周遭瀰漫了清晨富麗的溫柔
- 〈 C 〉萬縷的金輝將一條大路、一大群放草歸來的羊，幻化成一片不可逼視的威光
- 〈 D 〉頭頂是交枝的榆蔭，透露著漠楞楞地曙色
- 〈 〉 20、劉禹錫在陋室銘一文中，以什麼來影射自己？
- 〈 A 〉鴻儒、白丁
- 〈 B 〉仙、龍
- 〈 C 〉山、水
- 〈 D 〉金經、絲竹

二、閱讀測驗 21~34 每題 1 分 共 14 分

柳毅傳書結奇緣 自學一

唐朝書生柳毅到長安參加科舉考試，不幸落榜。騎馬回鄉，路過涇陽，沿途風光明媚，鳥語花香，稍稍平復落榜的心情。忽然草叢中飛出一群鳥兒，馬兒受到驚嚇，往前急奔六、七里路才停下來。柳毅定了定神，看見路邊有位女子正在牧羊，容貌十分秀麗，卻衣衫襤褸，愁眉不展，神情憔悴。柳毅覺得很奇怪，便上前探問。

女子向柳毅哭訴：「我是洞庭龍王的小女兒，父母把我許配給涇河龍王的次子。但丈夫放蕩風流成性，對我百般嫌惡。公婆因寵愛兒子，非但不阻止還把我趕到這兒。現在您要回鄉，貴府離洞庭湖很近，能幫我捎封信回去，讓父母知道我的悲苦嗎？」

柳毅說：「我向來喜歡打抱不平，此刻恨不得插翅飛到洞庭湖。但我是個凡人，如何把信送進水底龍宮呢？」小龍女說：「只要找到洞庭湖南岸一棵大橘樹，在樹幹上敲三下，就會有人出來接應您。」說完便將信交給柳毅。他收好信說：「將來妳若能回到洞庭湖，可別躲著我！」小龍女說：「當然不會！我會把您當親人看待。」柳毅策馬前行數十步後，回頭一望，女子和羊群都不見了。

柳毅回鄉就直奔洞庭湖，他依照小龍女指示去做，果真有個武士從水裡冒出。武士雙手一揮，湖水便向兩邊分開，出現一條路，他請柳毅閉上眼睛，不久就到了龍宮。柳毅睜開眼，只見龍宮內樓閣相望，門戶千萬。主殿富麗堂皇，白玉柱、青玉階、珊瑚床、水晶簾、琉璃窗，連梁上都裝飾著琥珀，燦爛奪目。等了一陣子，只見一位身穿紫袍，手執青玉的長者出來。武士對柳毅說：「這就是龍王！」

龍王向前打量柳毅，說：「水底宮殿幽深，先生不遠千里而來，有何貴事？」柳毅說明來意，接著呈上小龍女的信。龍王看完，不禁老淚縱橫，說：「這都是我的錯啊！未經打聽就輕易把女兒許配給對方，害得她受虐吃苦。我們素昧平生，您卻能仗義救急，如此大恩大德絕不敢忘！」周圍的人也不禁落淚。

龍王派人把信送進宮去，不久宮裡就傳出一片哭聲。龍王連忙吩咐侍從：「快去通知宮裡的人不要哭出聲來，若讓我弟弟錢塘君知道就糟了。他脾氣暴躁又神勇過人，當年堯所遇到的九年洪水就是他發怒的結果。最近他和天將不和，又水淹五嶽。玉帝顧念我平日的功勞，特別赦免他的罪過，囚禁在我這裡看管……」話還沒說完，突然一聲巨響，天崩地裂，宮殿搖晃，只見一條一千多尺長的紅色巨龍，兩眼射出閃電般的光芒，掙開頸上的金鎖飛了出去。柳毅嚇得跌坐在地，急忙告辭。龍王將他扶起，說：「別怕，他不會傷害您。請留下來讓我盡地主之誼。」

過了一陣子，傳來悅耳動聽的樂曲，侍女們簇擁著一位裝扮華貴的絕色佳人進來，柳毅定睛一看，正是託他傳信的女子。

龍王吩咐擺開筵席，請柳毅入座。有一人披著紫袍，相貌出眾，站在龍王左邊，龍王指著他說：「這就是錢塘君。」柳毅向錢塘君行了禮，錢塘君也回拜說：「我姪女不幸被那個壞小子虐待，還好您古道熱腸仗義相助，恩德實在難以回報。」柳毅謙虛地表示不敢當。

錢塘君接著說：「我辰時從龍宮出發，巳時到達涇陽，午時在那兒與他們大戰，殺敵無數，並把涇陽那薄情的小龍一口吞了，未時就回到這裡。中間還趕赴天庭向玉帝報告，玉帝知道我姪女受到極大冤屈，便原諒了我。方才我一時氣憤驚擾龍宮，冒犯貴客，內心惶恐，還請見諒。」說完再拜請罪。

接連兩天，龍宮大宴柳毅，龍王與錢塘君等人都送了許多珍貴寶物給他。錢塘君藉著酒意，板起臉孔對柳毅說：「我有一件事想拜託先生。如果你答應了，大夥兒都如登上雲霄般的歡喜；你若不答應，大夥兒都會像掉進糞坑般的難堪。」又說：「我的姪女性情賢淑，我打算把她託付給你，不知你意下如何？」

柳毅起身嚴肅地說：「想不到錢塘君竟愚昧不明事理到如此地步！原以為您是救人危難、頂天立地的大丈夫，沒想到卻不顧正道，用武力來脅迫人。我雖是個平凡人，不是您的對手，但也絕不會被您的威勢所屈服！」這番話說得錢塘君面紅耳赤，連忙謝罪：「我言詞冒犯您，實在慚愧，請不要介意。」當下兩人握手言歡，成了好友。第三天柳毅告辭回家，在錢別筵席上見到小龍女，對於沒有答應錢塘君的要求，他流露出懊悔的神色。宴會完畢，柳毅依依不捨地離去。

回家後，柳毅只賣出百分之一的龍宮寶物，就成為當地的首富。他娶的兩任妻子不久都相繼過世，之後他遷居到金陵，有媒人來說親：「有位姓盧的婦人，父親做過縣長，晚年喜歡道術，雲遊四方去了。母親前年把她嫁給一個張姓人家，過門不久丈夫就過世了。她母親想為她找個有品德的好男子，不知您意下如何？」

柳毅答應這門婚事，擇定吉日，迎娶盧氏。某天晚上柳毅進房，細看妻子，覺得她貌似小龍女，便和她談起傳遞書信的往事。妻子說：「世間哪有這種事呀？」過了一年多，妻子為柳毅生了個兒子，孩子滿月後，妻子微笑著對柳毅說：「我確實是洞庭龍王的女兒，為感謝你救了我，一心想報答你，不料你拒絕錢塘叔父的提親，以致未能結緣。後來你的兩任妻子相繼過世，父母才成全我的心意。現在終於可以報答恩德，我死而無憾！」說完後，不禁哭了起來。

柳毅安慰妻子說：「這真是命中註定啊！初次相遇，見妳模樣憔悴，一心想為妳打抱不平，除了代妳傳達冤苦外，沒有其他的想法。當時說希望你將來不要迴避我，只是隨口說說罷了！後來受妳叔父錢塘君脅迫逼婚，我才憤怒拒絕，並非對妳沒有情意。從今以後，我會更珍惜我們的緣分，永不分離。」小龍女感動不已，帶著柳毅回洞庭湖拜見父母。

後來柳毅夫妻遷居南海，住了四十年。他們的宅第、車馬、飲食、衣物的豪華，即使達官顯要也比不上。柳毅容貌並未隨著年歲增長而衰老，南海一帶的人無不感到驚異。又過了十餘年，再也沒有人知道柳毅的蹤跡了。

- 〈 〉 21、文中描寫人物個性鮮活生動，請問哪一個選項最適合形容男主角柳毅的個性特質？
- 〈 A 〉 暴躁易怒
〈 B 〉 神勇威猛
〈 C 〉 勇於認錯
〈 D 〉 古道熱腸
- 〈 〉 22、文中描寫人物個性鮮活生動，請問哪一個選項最適合形容男配角錢塘君的個性特質？
- 〈 A 〉 勇敢追愛，知恩圖報
〈 B 〉 昧於事實，放蕩成性
〈 C 〉 熱心助人，剛直不屈
〈 D 〉 暴躁剛烈，勇於認錯
- 〈 〉 23、文中，小龍女請柳毅代為傳信的主因為何？
- 〈 A 〉 想要藉此搭訕認識柳毅
〈 B 〉 想擺脫自己不幸的遭遇
〈 C 〉 想考驗測試柳毅的人格
〈 D 〉 想與關心聯絡遠方家人
- 〈 〉 24、柳毅拒絕錢塘君逼婚，除了不願屈服威嚇外，最有可能的原因是下列何者？
- 〈 A 〉 代為傳書純粹是打抱不平，沒有其他的意圖
〈 B 〉 以退為進，想要藉此謀取更大得利益
〈 C 〉 個性浪漫不願那麼年輕就受到婚姻的約束
〈 D 〉 一心想考取科舉功名，榮耀故鄉
- 〈 〉 25、下列哪一個選項最能感受到小龍女對柳毅的深情與體貼？
- 〈 A 〉 希望柳毅幫忙捎信給洞庭湖的父母
〈 B 〉 錢塘君讚美小龍女性情賢淑
〈 C 〉 答應回洞庭湖再見面的時候會把柳毅當親人對待
〈 D 〉 等柳毅兩任的妻子相繼過世後才來報恩結緣

神經很大條 網路文章改寫

「你的神經怎麼這麼大條！」神經很大條是形容一個人反應老是慢半拍，但事實真是如此嗎？讓我們從神經生理學以及電學的角度來看。動物身體的協調要透過神經系統正確地傳遞訊息，它的基本單位是神經細胞，而神經細胞多具有很長的神經纖維，神經細胞接收訊息後，透過神經纖維將訊息傳遞出去，而神經纖維在傳遞訊息時，需要透過細胞膜電位的改變(電位差)，而產生電流，神經傳導即是透過電流而傳出去的。

大家應該都有用過電燈泡的經驗，臺灣地區的電壓是 110 伏特，將電器的插頭插上插座，插座提供了 110 伏特的電位差，於是產生了電流，經由電線傳到電燈泡而發光。如果這條電線的阻力(電阻)很大，電流便很難通過而消耗較多的電能，電燈泡的亮度就會較暗，相反地，如果電線的電阻很小，則電能耗損率較小，電燈泡的亮度會較亮。至於影響電阻大小的因素包括了電線的材質、長度以及粗細。當電線的材質相同，長度也相同，只考慮粗細大小時，電線越粗電阻越小。所以使用越粗的電線，電能損失越少，導電效果越佳。

而俗話說的很大條的「神經」，其實指的就是神經纖維，它扮演「電線」的角色，在傳導過程當中，當然也需要考慮到「神經」的電阻，因此神經越大條，表示「電線」越粗，電阻越小。所以事實上「神經很大條的人」，反應應該很敏捷才對。

〈 〉 26、根據上文，下列何者不是影響導線電阻大小的因素？

- 〈 A 〉 粗細 〈 B 〉 長度 〈 C 〉 重量 〈 D 〉 材質

〈 〉 27、根據上文，列何者與俗話說的「神經很大條」意思相近？

- 〈 A 〉 才思敏捷 〈 B 〉 身材修長 〈 C 〉 反應遲鈍 〈 D 〉 胸有成竹

買櫝還珠 韓非子

楚人有賣其珠於鄭者，為木蘭之櫃，熏以桂椒，綴以珠玉，飾以玫瑰，輯以翡翠，鄭人買其櫝而還其珠。此可謂善賣櫝矣，未可謂善鬻珠也。

注釋：木蘭—植物，木質細緻堅固、熏—用香料塗、鬻—賣

〈 〉 28、關於文中楚人「為木蘭之櫃，熏以桂椒，綴以珠玉，飾以玫瑰，輯以翡翠」的目的為何？

- 〈 A 〉 想要藉此來蒙蔽消費者的眼睛
〈 B 〉 隱藏本身珠寶品質不佳的狀況
〈 C 〉 想要抬高珠寶本身擁有的價值
〈 D 〉 當地社會風俗流行華麗的裝飾

〈 〉 29、由本文可以帶給消費者什麼省思？

- 〈 A 〉 便宜沒好貨，買昂貴的東西才能享受高品質
〈 B 〉 貨比三家不吃虧，別人賣的珠寶可能更便宜
〈 C 〉 想要價格合理的商品，就要挑選包裝樸實的
〈 D 〉 商品價格昂貴，是因為許多成本投注在包裝

澤涸，蛇將徙，有小蛇謂大蛇曰：「子行而我隨之，人以為蛇之行耳，必有殺子。不如相銜負我以行，人必以為我為神君也。」乃相銜負以越公道。人皆避之，曰：「神君也。」

注釋：涸—乾枯、神君—神靈尊稱、公道—大路

〈 〉 30、根據本文所要表達的寓意，與下列何者最接近？

- 〈 A 〉 對於奧妙的事應心存虔敬，以免招致災厄
〈 B 〉 當人民無法忍受腐敗政治，就會另尋出路
〈 C 〉 應分析理解事物內情，不要為其外象給迷惑
〈 D 〉 長者的智慧是經驗的結晶，不聽其言將吃虧

我不確定是否有戰爭在此刻發生 陳佑偵
也肯定有戰爭在昨日發生過的
在圖書館，在過往的世紀裡
一首詩裡就永恆地躺臥著一個死亡的美麗士兵
一本書中就有作者專注描述樹葉的空靈去逃躲死亡的迫擊
看，無數幽靈在那兒瞻望提醒：昨日，肯定有戰爭
然而，在世界各地，漂亮的公園排列著潔淨的墓碑
紀念博物館裡森羅著各種退役的兵器
還有更多特意保存的斷垣殘壁，在鄰近的擁擠砲台
供魚貫而入的旅行者打卡合影

但我不確定是否有戰爭，在此刻
每一吋城市的土地，都被樓房佔據
他們說：「為了妝點天際線，我們還得驅逐更多的綠地。」
有工人在鐵軌上倒臥而列車仍試圖行駛
一群少年在立法院外露天睡眠
連續十數個夜，天空都下起了傾盆大雨，雨滴穿透了每個人的夢境
連續十數個失眠，我們都在家中試圖躲進安穩而深沈的夢境
但連續十數個隔天，領導者們還都在報紙上露出體面的微笑

我不確定是否有戰爭在此刻發生

- 〈 〉 31、詩中「供魚貫而入的旅行者打卡合影」，此語的用意為何？
〈 A 〉 拒絕發動戰爭成為所有人共同的話題 〈 B 〉 歷史痕跡淪為表象，成為觀光景點
〈 C 〉 提醒戰爭的記憶與傷痛不能隨便遺忘 〈 D 〉 暗示歷史上曾犯的錯誤人類又重蹈覆轍
- 〈 〉 32、關於本詩的寫作手法，下列敘述何者正確？
〈 A 〉 以戰爭動亂與安居樂業對比，呈現對世界和平的嚮往
〈 B 〉 詩中鋪陳的疑問句，暗示人類對戰爭的搖擺不定
〈 C 〉 以夢境隱喻理想，並與現實對比，訴求生命的意義與價值
〈 D 〉 羅列當代社會中種種對立的實例，引發讀者思考衝突的存在

「時間」銀行

「時間銀行」串起了社會中的每份力量，讓「舉手之勞」變另類的存款。那麼什麼是時間銀行呢？
它的概念是由美國埃德加·卡恩教授於1980年在英國時提出，那時為了因應嚴重的通貨膨脹以及居高不下的失業率，而衍生出的社會需求。其概念相當簡單，就是用自己的勞務、專長或興趣來幫助他人。當人們提供協助服務時，可以將服務時間記錄儲存起來，當自己生活中遇到困難需要他人幫助時，就可將儲存的「服務時數」提領出，接受他人協助，這是一種交換服務的社群，互助合作的方式。

此一概念，近年來在國際已蔚為潮，尤其在美國、英國、日本及瑞士更是先驅，在臺灣有關「時間銀行概念的組織，目前所提供的服務項目包括：關懷獨居長輩、探視住在機構中的老人，其細目有：散步、看病、閱讀、陪伴訪友、舊地重遊、旅行等圓夢計畫，還可以做打掃、輔導、網路教學，甚至於幫狗等居家照顧，而對於有技能專長的時間提供者，也可提供如：理髮、按摩及修房屋或電腦等，其服務項目可謂琳琅滿目。這是一種利人利的行為，用現在空暇的時間去服務別人。在需要的時候提領出，由他人服務。他人也因此累積時數，透過時間差來換服務。

- 〈 〉 33、根據本文，時間銀行可以存取什麼東西？
〈 A 〉 美好的回憶 〈 B 〉 服務的時數 〈 C 〉 童年的夢想 〈 D 〉 不同年代的錢幣
- 〈 〉 34、馬克是健身教練，它利用閒暇之時，教社區的獨居老人體適能，並將時數存入時間銀行，下列何種狀況是馬克不能提領的方式？
〈 A 〉 馬克生病時需要陪伴照顧 〈 B 〉 馬克年老時，需要修理家中燈泡
〈 C 〉 馬克生病時需要看診金，以每小時換一百元 〈 D 〉 馬克年老時，需要人陪伴散步

班級：_____座號：_____姓名：_____

三、國字注音 每題一分 共二十分

非選	選擇	總分
1、弔「唁」：	2、諸「葛」廬：	
3、「曙」光：	4、「參」差：	
5、「ㄇ一ㄣˊ」論：	6、夢「ㄟㄣˊ」：	
7、「ㄌㄧˊ」論：	8、大相「ㄌㄧㄣˊ」庭	
9、「ㄊ一ㄩˊ」路：	10、初生之「ㄉㄨˊ」：	
11、靜「謐」：	12、「頃」刻間：	
13、「窈」窕：	14、未雨綢「繆」：	
15、貶「ㄘㄜˊ」：	16、「ㄟㄨㄣˊ」測：	
17、肆無忌「ㄉㄜˊ」：	18、褻「ㄉㄨˊ」：	
19、「糝」上金粉：	20、馳「騁」：	

四、解釋 1~10 每題二分 11~16 每題一分 共二十六分

1、罄竹難書：	2、漠楞楞：
3、水溶溶：	4、栩栩：
5、白丁：	6、蠕蠕：
7、金經：	8、嫵媚：
9、素昧平生：	10、朦朧：
11、「揮」著菸屑：	12、「翳」入天聽：
13、「恣」你嘈新：	14、調「素」琴：
15、「惟」吾德馨：	16、惟吾德「馨」：

高雄市立鼓山高中 110 學年度第二學期第一次段考《國二》自然科試題卷

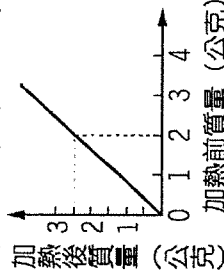
考試範圍：1、2 章

電腦讀卡代碼：12

年 班 號 姓名

一、選擇題（每題 2 分，共 100 分）

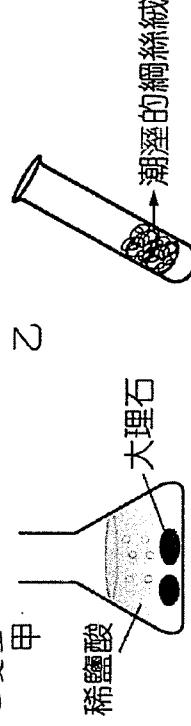
- () 物理變化發生前後，下列敘述何者正確？(A) 原子數目發生改變 (B) 原子數目沒有變，分子數目改變 (C) 原子數目改變，分子數目沒變 (D) 原子數目與分子數目都沒變。
- () 化學變化發生前後，下列敘述何者正確？(A) 原子總數不變，分子總數可能改變 (B) 原子總數不變，分子總數不變，物質的性質改變 (C) 原子總數、分子總數都改變 (D) 原子總數改變，分子總數不變。
- () 乾燥的木材燃燒時，會產生水蒸氣和二氧化碳，由此判斷木材的成分含有何種原子？(A) H 與 O (B) H 與 C (C) C 與 O (D) C、H、O。
- () 設蠟燭在氧中燃燒時，共燒掉 a 公克的蠟燭，用去 b 公克的氧，生成 c 公克的水及 d 公克的二氧化碳，生成物的重量為 w_1 ，反應物的重量為 w_2 ，則下列何者錯誤？(A) $a+b=c+d$ (B) $a+b=w_2$ (C) $c+d=w_1$ (D) $a+c=w_1+w_2$ 。
- () 碳酸鈉與氯化鈣可反應產生沉澱，如果碳酸鈉中有 200 個鈉原子參與反應，則生成物中含有多少個鈉原子？(A) 100 (B) 200 (C) 300 (D) 400。
- () 小明將甲、乙兩種水溶液放在錐形瓶中，兩者反應產生氣體，當反應結束後，他發現質量變輕了，於是提出：「質量守恆定律在本實驗不成立。」關於他的結論，下列敘述何者正確？(A) 正確，質量守恆定律不一定成立 (B) 正確，質量守恆定律必須在密閉容器中才成立 (C) 錯誤，質量守恆定律必須在沒有氣體產生時才成立 (D) 錯誤，因為未考慮到逸散到空氣中的氣體。
- () 小明分別取質量不等的銅粉在空氣中加熱，全部銅粉均變成黑色後，秤其總質量，結果如圖，則小明取出 4 公克的銅可與氧多少公克化合？(A) 0.5 (B) 1.0 (C) 2.0 (D) 5.0。



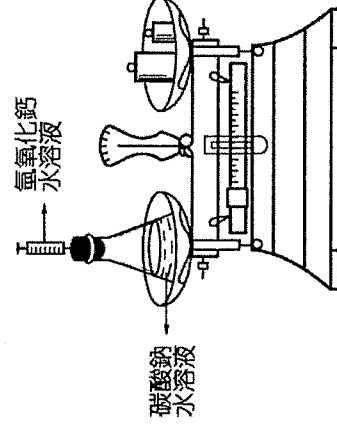
- () 有關於 A 物質和 B 物質反應如表，若取 A 物質 10 克和 B 物質 24 克，反應之後，生成 D 物質 12 克，剩餘 A 物質 2 克，則表中的 X 為多少克？(A) 18 (B) 20 (C) 22 (D) 24。

$2A + B \rightarrow 3C + D$			
反應前：10 克	24 克		
反應後：2 克	0 克	X 克	12 克

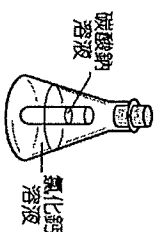
- () 如圖所示，甲、乙兩反應一段時間後，質量會如何變化？(A) 甲、乙均變重 (B) 甲、乙均變輕 (C) 甲變重，乙變輕 (D) 甲變輕，乙變重。



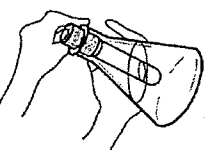
- () 將一密閉的化學裝置放在天平上稱量，如圖。當在碳酸鈉水溶液中注入氫氧化鈣水溶液後，下列敘述何者正確？(A) 會有沉澱產生，重量增加 (B) 沉澱物為 NaOH (C) 本實驗可用以說明質量守恆定律 (D) 天平的右盤會下傾。



11. () 取一錐形瓶裝置及溶液如圖(一)，將瓶口用橡皮塞塞緊使溶液不會漏出，再將錐形瓶倒轉使兩種溶液充分混合，如圖(二)，下列有關此實驗的敘述何者正確？ (A) 混合後會產生沉澱 (B) 混合後會產生氣泡 (C) 混合後溶液變為紅色 (D) 混合後總質量大於混合前。

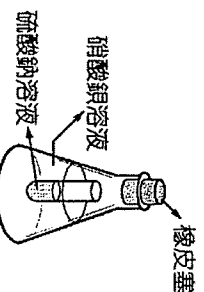


圖(一)

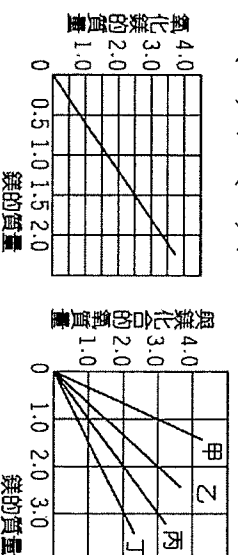


圖(二)

12. () 若於密閉的錐形瓶中置入 150 公克的硝酸銀溶液，另於試管中置入 10 公克的硫酸鈉溶液，如圖。當輕輕傾倒錐形瓶，使瓶內兩種溶液混合，則發生下列反應產生白色沉澱：硫酸鈉 + 硝酸銀 $\rightarrow$ 硝酸鈉 + 硫酸銀 $\downarrow$ ，若空的錐形瓶、空的試管及橡皮塞三者共重 500 公克，則反應後之總重量為多少？ (A) 560 公克 (B) 660 公克 (C) 760 公克 (D) 資料不全，無法計算。



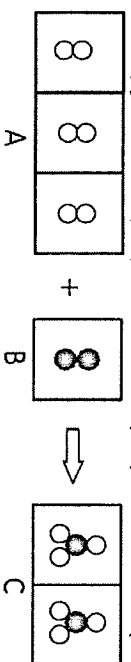
13. () 鎂完全燃燒生成氧化鎂，其實驗結果如圖(一)所示，試問圖(二)中甲、乙、丙、丁哪一條直線是表示鎂與氧化合的質量關係？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



圖(一)

圖(二)

14. () 下列各分子與分子量的組合中，何者正確？ (原子量：H=1、C=12、O=16、S=32) (A) $C_2H_5OH=45$ (B) $H_2S=35$ (C) $CH_3COOH=59$ (D) $H_2SO_4=98$ 。
15. () 某金屬 X 在空氣中燃燒，其化學反應式為： $2X + O_2 \rightarrow 2XO$ ，若 1 莫耳金屬 X 與 1 莫耳氧化物 XO 的質量比為 5:7，則金屬 X 的原子量可能為何？ (原子量：O=16) (A) 20 (B) 32 (C) 40 (D) 112。
16. () 汽車常裝有安全氣囊，當強烈碰撞時，瞬間引起下列反應，所產生的氣體快速充滿氣囊，可以達到保護車內人員安全的目的。 $NaN_3 \rightarrow Na + N_2$ (注意：此反應式尚未平衡)，平衡後，此反應式係數的最簡單整數和為多少？ (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8。
17. () 某化學反應式為 $2A + B \rightarrow 2R$ ，今有 a 公克的 A，恰與 b 公克的 B 完全反應，生成 r 公克的 R，則下列何者正確？ (A) $2a + b = 2r$ (B) $\frac{a}{2} + b = \frac{r}{2}$ (C) $a + b = 2r$ (D) $a + b = r$ 。
18. () 碳與氧的反應式為 $C + O_2 \rightarrow CO_2$ ，請問當 12 公克的碳與 64 公克的氧完全反應後，產生多少公克的二氧化碳？ (A) 22 公克 (B) 44 公克 (C) 64 公克 (D) 88 公克。
19. () 有關化學反應式的敘述，下列何者錯誤？ (A) 化學反應式表示實際發生的化學反應，不能憑空杜撰 (B) 用「 $\rightarrow$ 」表示化學反應的方向 (C) 化學反應式即化學式 (D) 化學反應式中，反應物與生成物的原子數目必須相等。
20. () 貝殼、小蘇打、碳酸鈣、大理石等外觀雖然不同，但是加入鹽酸後所產生的氣體都能夠使澄清石灰水變混濁，這事實表示「此四種物質」中都含有下列何者？ (A) 碳原子和氧原子 (B) 水分子和二氧化碳分子 (C) 鈣原子和碳原子 (D) 二氧化碳分子。
21. () X 為元素 M 及氧的化合物，M 元素呈銀白色、能導電，M 的原子量為 56，氧的原子量為 16，若 16 公克的化合物 X 中，含氧 4.8 公克，則 X 的化學式為何？ (A) O_3M_4 (B) OM (C) M_2O_3 (D) M_3O_4 。
22. () 一平衡化學反應式 $A + 3B \rightarrow 2C$ 。若分子量 A 為 24，B 為 2，C 為 X。將 Y 公克的 A 與 30 公克的 B 反應，當 B 完全用完后，還剩下 12 公克的 A，下列有關 X 與 Y 的組合，何者正確？ (A) X=30，Y=120 (B) X=15，Y=120 (C) X=30，Y=132 (D) X=15，Y=132。
23. () 如圖表示 A 元素和 B 元素之反應及其組成粒子的情形，已知此反應中每 6 g 的 A 恰可和 28 g 的 B 反應，請問 A、B、C 三種分子的分子量比應為多少？ (A) 2:3:2 (B) 1:1:1 (C) 3:14:17 (D) 2:28:17。



24. ()某生依下列反應式進行實驗：氧化銅＋硫酸→硫酸銅＋水，已知硫酸的濃度為一定值，五次實驗的結果如表所示，則表中「X」值為多少？ (A) 12 (B) 12.5 (C) 14 (D) 14.5。

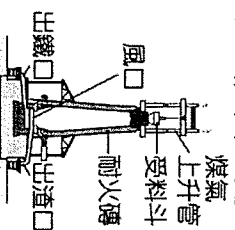
實驗次別	氧化銅 (公克)	硫酸 (毫升)	硫酸銅 (公克)
1	2	100	4.0
2	4	100	8.0
3	6	100	10.0
4	7	150	X
5	8	150	15.0

25. ()利用下列哪種實驗可以探討金屬對氧的活性大小？ (A)光澤 (B)硬度大小 (C)酸鹼性 (D)燃燒的難易。
26. ()下列何者不是氧化反應？ (A)鐵的生鏽 (B)鎂的燃燒 (C)呼吸作用 (D)氯化鈣與碳酸鈉反應。
27. ()實驗室中通常把鈉儲藏於礦物油中之理由是下列何者？ (A)鈉可與礦物油化合 (B)鈉對礦物油的活性較大 (C)可隔絕空氣與水分 (D)可增加與空氣接觸。
28. ()下列有關金屬的活性大小敘述何者錯誤？ (A)鈉燃燒呈黃色火焰，生成產物 Na_2O ，產物溶於水呈鹼性 (B)鎂燃燒呈白光、生成產物 MgO ，產物溶於水呈鹼性 (C)鋅燃燒呈黃綠色火焰，生成產物 ZnO ，產物溶於水呈中性 (D)銅燃燒呈綠色火焰，生成產物 CuO ，產物溶於水呈中性。
29. ()有關非金屬的性質，下列哪一項正確？ (A)硫粉為金屬，碳粉為非金屬 (B)硫粉為暗紅色粉末，碳粉為黑色粉末 (C)硫粉燃燒產生刺激性臭味的 SO_2 氣體 (D)硫與碳的燃燒產物溶於水，前者呈酸性，後者呈鹼性。
30. ()俗語說：「真金不怕火煉。」這句話指的意思是下列何者？ (A)金的活性很小，加熱不會氧化 (B)金的氧化物很安定，無法用煤焦提煉出來 (C)金的熔點很高，用火加熱不會熔化 (D)金加熱後，其表面生成緻密的氧化物，可防止內部的金氧化。
31. ()鋁製器物品比鐵製器物品更不易鏽蝕剝落，是因為下列何者？ (A)鋁的活性比鐵小 (B)鋁對氧的活性大，不易鏽蝕 (C)鋁容易氧化，但其氧化物有保護內部的作用 (D)鋁不易氧化，易保持金屬狀態。
32. ()已知 Na 、 Mg 、 C 、 Cu 對氧的活性順序是： $\text{Na} > \text{Mg} > \text{C} > \text{Cu}$ ，下列四組物質，何者會發生氧化還原反應？ (A) $\text{C} + \text{Na}_2\text{O}$ (B) $\text{Mg} + \text{Na}_2\text{O}$ (C) $\text{C} + \text{MgO}$ (D) $\text{C} + \text{CuO}$ 。
33. ()有三種物質 X 、 Y 、 Z ，其氧化物分別以 XO 、 YO 、 ZO 表示，已知 X 可將 YO 還原為 Y ，又 YO 無法與 Z 發生反應，則下列何者氧化物的活性最大？ (A) XO (B) YO (C) ZO (D) 一樣大。
34. ()把點燃的鎂帶放進二氧化碳的廣口瓶中，發現鎂帶繼續燃燒，反應後，瓶壁上有黑色斑點附著。試問下列敘述何者錯誤？ (A)此反應的反應式： $2\text{Mg} + \text{CO}_2 \rightarrow \text{C} + 2\text{MgO}$ (B)瓶壁上黑色斑點為碳粒 (C)在這反應中，鎂發生還原反應 (D)儲存鎂粉的倉庫失火時，不宜用二氧化碳滅火器來滅火。
35. () (甲)光合作用；(乙)木材燃燒；(丙)呼吸作用，請問上列哪些選項為氧化還原反應？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)甲乙丙。
36. () W 、 X 、 Y 、 Z 為四種金屬， WO 、 XO 、 YO 、 ZO 為金屬氧化物，現以各種金屬與金屬氧化物相互作用，其中會產生反應者以「+」表示，不會產生反應者以「-」表示，結果如表所示。則下列敘述何者正確？ (A) Z 對氧的活性最大 (B) Y 可以把 WO 、 XO 和 ZO 氧化成金屬 (C) ZO 的活性最大 (D) Y 是最安定的金屬，不容易與其他金屬的氧化物發生反應。

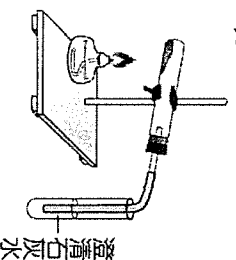
	W	X	Y	Z
WO		-	+	-
XO	+		+	-
YO	-	-		-
ZO	+	+	+	

37. ()下列何者是漂白水的主要成分？ (A)氫氧化鈉 (B)次氯酸鈉 (C)雙氧水 (D)食鹽水。
38. ()下列何者常使其他物質發生還原作用？ (A)次氯酸鈉 (B)臭氧 (C)二氧化硫 (D)氧氣。
39. ()在煉鐵的高爐內，下列哪一個反應提供了大量的熱，使高爐維持高溫？ (A) $\text{CaCO}_3 \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2$ (B) $2\text{CO} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}_2$ (C) $2\text{C} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{CO}$ (D) $2\text{Fe}_2\text{O}_3 + 3\text{C} \rightarrow 4\text{Fe} + 3\text{CO}_2$ 。
40. ()根據歷史記載，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，這可能與銅和鐵的下列何種性質有關？ (A)硬度及熔點 (B)顏色及延性、展性 (C)重量及導熱、導電性 (D)活性及表面生成物的性質。

41. ()鋼鐵工業是一個國家的工業基礎，而冶煉鐵礦更是其中相當重要的一環，附圖為工業上煉鐵的裝置，則關於高爐煉鐵的敘述，下列何者正確？(A)從高爐煉出來的鐵，含碳量低，稱為熟鐵 (B)高爐所煉出來的鐵再冶煉，減少含碳量及雜質後，便成為生鐵適合鍛造 (C)高爐煉鐵加入灰石 (CaCO_3)，而灰石受熱後分解出來的鈣 (Ca) 會和鐵礦中的泥沙形成熔渣 (D)熔渣密度小，會浮在高爐底部的液態鐵表面，阻止剛煉出來的鐵再氧化。



42. ()已知 H、O、S、X 的原子量分別為 1、16、32、m。取 14 公克的金屬 X 氧化物 (XO)，在適當條件下與足量的硫酸完全反應，理論上會產生 34 公克的 XSO_4 和 n 公克的 H_2O ，反應式為： $\text{XO} + \text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow \text{XSO}_4 + \text{H}_2\text{O}$ 。此反應式的係數已平衡，m 和 n 值分別應為下列何者？(A) 40、4.5 (B) 24、4.5 (C) 40、9 (D) 24、9。
43. ()如附圖所示，小翰取 2 公克碳酸氫鈉粉末置入試管中，放在酒精燈上加熱，則下列相關的敘述何者錯誤？(A)本反應為吸熱的化學反應 (B)圖中鐵架上的試管裝置錯誤，應將試管口向上傾斜，避免反應產生的水溢出試管 (C)澄清石灰水會變混濁，表示碳酸氫鈉加熱會產生二氧化碳 (D)實驗完畢，在熄火之前，應先將橡皮管抽離石灰水，避免石灰水逆流造成試管破裂。



44. ()附圖為小林在習作本中對某一問題的回答：關於小林的舉例說明，下列何者正確？(A)舉例不完整，因為 I、II 皆為吸熱反應 (B)舉例不完整，因為 I、II 皆為放熱反應 (C)舉例完整，I 為吸熱反應，II 為放熱反應 (D)舉例完整，I 為放熱反應，II 為吸熱反應。

請各舉一例日常生活中的吸熱反應和放熱反應：
I. 暖暖包的內部物質反應時，溫度會上升
II. 烘培用的小蘇打粉受熱分解產生二氧化碳

45. ()小鑿觀察下列化學反應，並記錄其所伴隨的現象，哪一個是正確的？(A)藍色蝶豆花水溶液加食醋後，產生顏色變化 (B)加熱小蘇打粉，產生白煙 (C)打開暖暖包，鐵粉變成白色 (D)二氧化碳通入澄清石灰水，水溶液顏色不變。
46. ()某化學反應之反應式為 $2\text{A} + \text{B} \rightarrow 2\text{C}$ ，今有 a 公克的 A 恰與 b 公克的 B 完全反應，生成 r 公克的 C，則下列何者正確？(A) $a + b = r$ (B) $2a + b = 2r$ (C) $\frac{a}{2} + b = \frac{r}{2}$ (D) $\frac{2a}{b} = 2r$ 。
47. ()已知甲和乙兩種物質反應會生成丙和丁，其反應式為： $3\text{甲} + \text{乙} \rightarrow 2\text{丙} + 2\text{丁}$ 。附表是甲和乙反應的一組實驗數據，理論上可以生成多少公克的物質丁？(A) 18 公克 (B) 44 公克 (C) 70 公克 (D) 88 公克。

物質	反應前質量 (g)	反應後質量 (g)
甲	50	4
乙	80	20
丙	0	36
丁	0	?

48. ()有關化學反應式的敘述，下列何者正確？(A)化學反應式表示實際發生的化學反應，不能憑空杜撰 (B)用「 $\rightarrow$ 」表示化學反應的快與慢 (C)化學反應式即化學式 (D)化學反應式左、右兩邊的分子數目須相等。
49. ()俗語說：「真金不怕火煉。」這句話指的意思應是下列何者？(A)金的活性很小，加熱不易氧化 (B)金容易與氧結合，氧化物加熱不會溶化 (C)金的熔點很高，用火加熱不會溶化 (D)金加熱後，其表面生成緻密的氧化物，可防止內部的金氧化。
50. ()已知：甲為含碳量最高，質硬且脆的鐵；乙為含碳量最少、純度最高的鐵；丙為適宜鑄造又宜鍛接的鐵。則下列選項中，何者最有可能為甲、乙、丙？(A)熟鐵、鋼、生鐵 (B)生鐵、鋼、熟鐵 (C)生鐵、熟鐵、鋼 (D)熟鐵、生鐵、鋼。

高雄市立鼓山高中 110 學年度第二學期第一次段考《國二》歷史科試題

電腦讀卡代碼：08

二年____班____號 姓名_____

一、選擇題：100%（每題 4 分，共 25 題）

1. () 清末的革命領導人孫中山，是受哪一場戰役的刺激，開始他的革命事業？
(A)鴉片戰爭 (B)甲午戰爭 (C)八國聯軍 (D)日俄戰爭。
2. () 新文化運動期間，在思想方面呈現百家爭鳴的局面，下列哪一項不是當時的新知識分子致力提倡的主張？
(A)民主思想 (B)科學思想 (C)獨尊儒家思想 (D)男女平等的觀念。
3. () 武昌起事後，成功推翻清廷，建立民國。但民初政局仍動盪不安，其原因來自下列何人缺乏維護共和體制的信念，推動擴充總統職權後，更想恢復帝制？
(A)孫中山 (B)袁世凱 (C)陳獨秀 (D)梁啟超
4. () 西元 1905 年孫中山結合各革命團體，在東京成立哪個革命組織，密集發動武裝起事，終於在辛亥革命推翻清朝？
(A)同盟會 (B)興中會 (C)保路會 (D)國民黨。
5. () 中國近代史上某一時期，曾有教授和大學生主張以口語化的新文學取代舊式古典文學，並有意識地反對許多傳統觀念與習俗，將婦女從傳統束縛中解放出來。這樣的主張應出現於下列何時？
(A)自強運動 (B)戊戌變法 (C)立憲運動 (D)新文化運動
6. () 民初袁世凱解散國會、廢除臨時約法，進行洪憲帝制最終失敗，有許多因素，下列何者為非？
(A)列強不支持帝制 (B)親信將領有人反對 (C)國民黨發動二次革命成功 (D)各方勢力起兵聲討
7. () 第一次世界大戰結束後，列強召開巴黎和會以解決戰後問題。在和會中，因為列強同意將中國山東的權利轉交給哪一國，引來中國不滿？
(A)日本 (B)美國 (C)英國 (D)俄國。
8. () 民國初年，一些新知識分子認為中國必須進行思想文化的改革，才能成為現代化的國家，而有「新文化運動」的展開。請問哪一個事件揭開新文化運動的序幕？
(A)開港通商 (B)青年雜誌的創刊 (C)文言文的提倡 (D)五九國恥。
9. () 北京大學具有自由開放的學風，成為推動新文化運動的重鎮。其背後的重要推手是當時的校長何人？
(A)陳獨秀 (B)胡適 (C)魯迅 (D)蔡元培。
10. () 民國初年，剪髮和節育的風氣逐漸盛行。請問：這應該屬於當時婦女解放運動的哪一個層面？
(A)身體自主 (B)男女共學 (C)進入就業市場 (D)參與政治活動。
11. () 民國 5-17 年軍閥割據，當時軍閥派系以奪取何者為目標，爭戰不休？
(A)南京政府 (B)北京政府 (C)東京政府 (D)廣州政府。
12. () 第一次世界大戰初期，中國採取的外交手段為何？
(A)立即派軍參戰 (B)派兵攻打日本 (C)加入德奧陣營 (D)派大量華工到歐洲戰場協助英法。
13. () 清末軍隊私有化的傾向明顯，袁世凱能成為臨時大總統與其掌握軍事權力有何關係？
(A)袁世凱利用武力逼迫溥儀退位 (B)袁世凱利用武力推翻中華帝國 (C)袁世凱利用武力逼孫中山讓位 (D)袁世凱利用武力護衛革命活動
14. () 袁世凱宣布民國 5 年訂為洪憲元年，改國號為何者，引起各地起兵聲討，黯然下台？
(A)中華民國 (B)大清帝國 (C)中華帝國 (D)中華人民共和國
15. () 辛亥革命是近代中國重要的一次革命運動，下列何者不是這次革命的意義？
(A)宣示國家主權屬於國民全體 (B)模仿西方建立起私人軍隊 (C)終結中國兩千多年的帝制 (D)建立民主共和體制。

16. () 「民國 4 年，日本向袁世凱提出二十一條要求，袁世凱被迫接受日本所提大部分的內容。」
上述事件，史稱為何？ (A) 五九國恥 (B) 牡丹社事件 (C) 五四運動 (D) 霧社事件。
17. () 新文化運動時，有知識分子主張建立新的兒童觀，尊重兒童的意志和自由。請問：當時主要的提倡者為何？甲、蔡元培；乙、魯迅；丙、周作人；丁、陳獨秀 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁。
18. () 鼓山國中進行話劇表演，若劇中主角是一位民國初年的時髦女性，則下列哪一橋段最不應該出現在劇情中？ (A) 進入燕京大學就讀 (B) 畢業後在銀行上班 (C) 加入五四運動行列 (D) 裹小腳。
19. () 民國 8 年「外爭主權、內除國賊」的主張，和下列哪個事件相關？
(A) 五三慘案 (B) 五四運動 (C) 五九國恥 (D) 六四天安門事件。
20. () 革命黨人於宣統 3 年發動武昌起義，順利推翻滿清。請問：這次革命行動的契機是當時清廷的哪一項政策？ (A) 宣布立憲運動 (B) 鐵路國有政策 (C) 推動百日維新 (D) 支持義和團殺洋人、拆鐵路
21. () 「狂人日記」是民國以來第一篇白話文小說，當時曾引起很大的迴響。請問：作者是誰？
(A) 胡適 (B) 魯迅 (C) 梁啟超 (D) 陳獨秀。
22. () 袁世凱死後軍閥割據造成民國初年政局不安，請問下列何者不是軍閥的特色？ (A) 依附列強，擴張武力 (B) 皆以實施民主憲政為目標 (C) 以武力解決政治糾紛 (D) 以個人為中心擁有軍隊。
23. () 關於民初時期兒童權利的發展，下列敘述何者有誤？ (A) 視兒童為「完全的人」 (B) 將兒童視為「小(的)大人」 (C) 兒童文學風氣日漸盛行 (D) 用科學方法看兒童問題。
24. () 共產主義是在何時傳入中國，促成中國共產黨於民國 10 年成立？ (A) 庚子後新政 (B) 立憲運動 (C) 武昌起事 (D) 新文化運動。
25. () 五四運動在全國各地以罷課、罷工、罷市響應下，最後迫使北京政府作出何種回應？ (A) 拒絕參加國際間的各種活動 (B) 拒絕出席巴黎和會 (C) 派學生代表至會場抗議 (D) 拒絕在對德和約上簽字

高雄市立鼓山高中 110 學年度第二學期第一次段考《國二》地理科試題卷

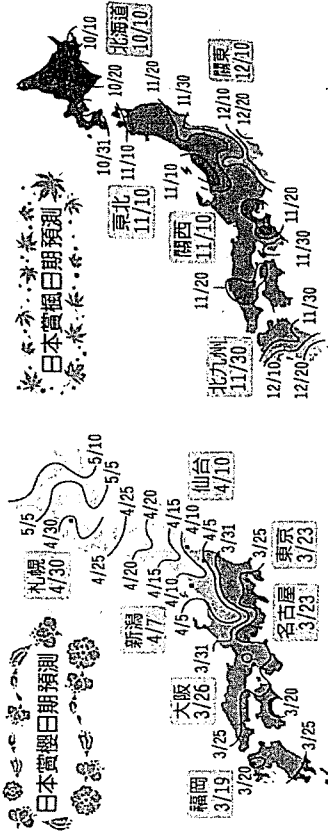
考試範圍：第一～二課

電腦讀卡代碼：08

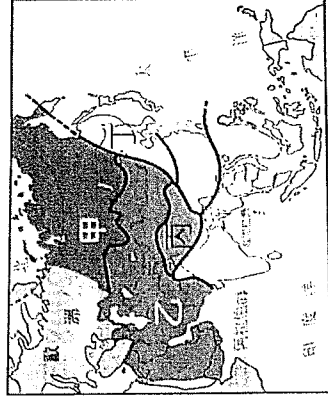
二年 班 號 姓名

一、單一選擇題（每題 4 分，共 100 分）

26. () 日本國土南北狹長，以何種地形為主體？(A)高原 (B)山地 (C)平原 (D)盆地。
27. () 這個城市舊名漢城，位於漢江畔，昔日為朝鮮李氏王朝的首都，今日為南韓的首都，為朝鮮半島上最大的都市，也是全國交通和經濟中心。」上文所描述的是下列哪一個城市？(A)平壤 (B)釜山 (C)首爾 (D)京都。
28. () 日本夏季多雨，除季風的因素外，還受到哪個洋流的影響？(A)黑潮 (B)庫頁寒流 (C)親潮 (D)對馬暖流。
29. () 秀秀應該選擇哪個地區才最可能欣賞到楓葉轉紅的景象？(A)北海道 (B)本州 (C)四國 (D)九州。
30. () 「這個國家施行高壓獨裁統治，首都平壤是該國的第一大城，該國有煤、鐵等礦產，再加上鴨綠江豐沛的水力，奠定了工業發展的基礎」。請問：上文所描述的是下列哪一個國家？(A)北韓 (B)南韓 (C)日本 (D)中國。
31. () 日本四面環海，海岸線長度近三萬公里，然而受限於山脈及平原的分布位置，因此日本的主要工業區集中於哪一海域沿岸？(A)日本海 (B)北極海 (C)黃海 (D)太平洋。
32. () 日本與南韓在飲食上，都發展出以時製、發酵的方式來製作食物，如日本的漬物、南韓的泡菜。這與哪一種自然條件有關？(A)地形山多田少 (B)夏季高溫多雨 (C)冬季寒冷漫長 (D)沿海洋流交會。
33. () 日本多地震的原因與哪項特性最有關聯？(A)回歸線通過 (B)板塊交界帶 (C)海陸分布影響 (D)冬季季風轉換。
34. () 霖霖是個劇迷，他發現在韓劇中時常可以看見劇中人物坐在地板上吃飯、聊天，甚至直接躺在房間地板上睡覺。他觀察到這個現象的成因可能是下列何者？(A)受宗教影響，與土地距離愈近信仰愈虔誠 (B)天氣寒冷，室內地板有加熱系統比較溫暖 (C)地形崎嶇，室內空間狹小不適合放置家具 (D)地震頻傳，為了增加避難空間而簡化配置。
35. () 有人戲稱南韓人其實是生活在三星共和國、出生在三星醫院、住在三星物產建設的大樓裡，所有保險由三星生命保險負責、到三星愛寶樂園玩，三星集團整體營收相當於南韓 GDP 的五分之一，「大到不能倒」是這個現象的寫照。上述情況發生的原因跟政府哪個政策相關？(A)與多國簽訂自由貿易協定 (B)扶植大型財團的經濟政策 (C)推動工業升級邁向高科技 (D)娛樂影劇等產業結合時尚。
36. () 2020 年掀起一股《鬼滅之刃》熱潮，劇場版榮登日本最賣座的電影，原著漫畫也銷售超過 8000 萬冊，只要印上《鬼滅之刃》圖案的商品，銷售量也會暴增，有財經專家指出這股鬼滅風潮替日本經濟貢獻至少 2000 億圓。《鬼滅之刃》的暢銷，就是日本動漫產業的縮影，從漫畫、動畫到遊戲、周邊商品，有完整的產業鏈。上述現象，可以說明日本的哪個特色？(A)國際貿易是日本經濟發展的火車頭 (B)重工業產值較高帶動國家經濟發展 (C)販售創意的文化產業產值日益增加 (D)因應產業外移而衍生勞力密集產業。
37. () 自古以來，魚類一直是日本人最重要的動物性蛋白質來源，甚至創造一百多個以魚為部首的漢字，如鮭、鯊、鯖、鱒等。請問：造成日本食魚文化產生的原因，不包括下列何者？(A)山多平原少 (B)經濟海域廣大 (C)寒暖流交會 (D)海岸線平直。
38. () 過去台灣曾為日本殖民地，不論在人文或自然特色，台、日有許多相似的地方。下列關於兩地相同之處，哪一項說明正確？(A)高原所占比例均高 (B)沿海均有洋流經過 (C)平原主要位在西部 (D)冬季均為東北季風。
39. () 忠忠喜歡到日本旅遊，對日本的櫻花與楓葉非常地著迷，每年都會注意日本氣象單位發布的櫻花與楓葉預測圖(一)，他對這預測圖都有相同規律性的現象感到好奇，於是上網查詢資料。下列是她找到的四個資料的分析解釋，其中何者最正確？(A)盛行風向 (B)距海遠近 (C)經度分布 (D)緯度分布。



圖(一)

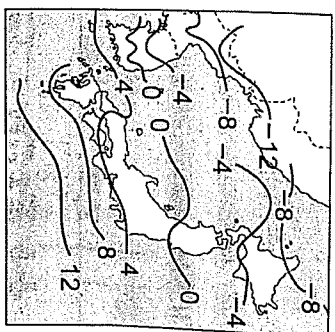
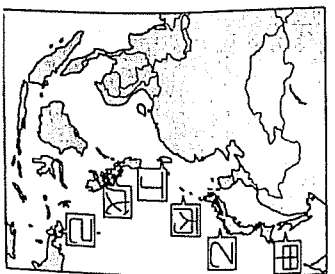
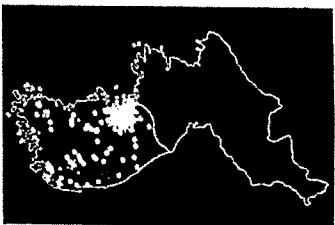


圖(二)

圖(三)

40. () 圖(二)為依照亞洲不同氣候條件所畫分的四大分區，丁區有何氣候特徵？(A)沙漠廣布 (B)終年低溫 (C)植被呈垂直分布 (D)季風吹拂。
41. () 諾貝爾文學獎得主作品《雪國》提到：「穿過縣界長長的隧道，便是雪國了。夜空下，大地一片白茫茫，火車在信號處停止了」。這個小鎮因作品得獎而聲名大噪，這個被山林層疊環繞的地方，冬天受到從日本海吹拂而來的冰冷水氣，降雪量常高達七、八呎以上，會有人從二樓跳進雪裡，身子沉到雪底下像游泳似地划著走。也因為雪季長、雪量豐，常以「雪國觀光圈」推廣當地特色。上述的小鎮應位於圖(三)中何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

42. () 圖(四)為美國太空總署公布國際太空站於夜間飛越朝鮮半島地區時，所空拍的影像畫面。從影像中可見，南韓領土十分明亮，而北韓則是一片漆黑。造成北韓出現此現象的主因為下列何者？(A)副熱帶高壓籠罩 (B)火山、地震頻繁 (C)颱風發生頻率高 (D)經濟發展較落後。



鼓山高中國中部110學年度第二學期八年級社會科(公民)第一次月考

作答：■劃記答案卡
科目代號：08

範圍：
第一課～第二課

試卷頁數：
共3頁

年 月 日 班 座 號：
姓名：

一、選擇題：每題4分

- 51 () 臺北市一名母親氣急敗壞怒罵超商店員，為何不阻止孩子買點數？據了解，該名母親的 9 歲兒子將壓歲錢拿去買遊戲點數，金額高達 1 萬元。男童母親表示：「我是一個很辛苦的媽媽，我的小孩連國小都還沒畢業，他懂什麼呢？為什麼要讓他花這樣多的錢？」對此，店員表示自己也很無奈，因為購買當下，他也有提醒男童，一旦儲值後便無法退款，但男童仍堅持購買。請問，上文中購買點數的男童，屬於民法規定的何種行為能力人？
(A)無行為能力人 (B)限制行為能力人 (C)完全行為能力人
- 52 () 該超商與男童之間的買賣契約，其效力為何？
(A)該契約完全有效 (B)該契約自始無效力 (C)該契約經過男童的母親拒絕承認後無效 (D)該契約在經過店員詢問確認購買意願後生效
- 53 () 一名 20 歲的男大生在網路上表示：他在上課時間，不慎摔到女同學的手機，導致螢幕有些裂痕。女同學向他索賠 3 萬元，男大生覺得不合理，因為 3 萬元已經能買一支全新的同型號手機了。依據民法的規定，下列敘述何者正確？
(A)男大生的父母須負相關賠償責任 (B)男大生必須依照對方的要求進行賠償 (C)男大生無須為其不小心的行為負擔賠償責任 (D)男大生雖須賠償，但應以維修手機、恢復原狀為原則
- 54 () 下列何者行為，與民法的財產關係無關？
(A)爾芳到學校附近的書店，添購開學所需的書籍。(B)世皓與雅芬交往多年，決定登記結婚成為夫妻。
(C)受到新型冠狀病毒疫情的影響，阿鴻經營的美妝店生意慘淡，於是向好友阿江借了 50 萬元。(D)阿勳將舊家租給好友阿哲，每月收取房租 2 萬元。
- 55 () 小馨即將與同年齡的男友於明年中(民112年)結婚，兩人積極籌備結婚事宜，哪個是不是民法中結婚契約的生效要件呢？
(A)年齡要年滿18歲 (B)要到戶政機關辦理登記 (C)兩個以上的證人 (D)公開宴客
- 56 () 下列關於契約的敘述，何者正確？
(A)契約簽訂無需考慮雙方年齡都有效 (B)與他人簽訂合法契約後，如果違約，另一方可以要求損害賠償 (C)任何契約只要雙方簽訂就有效力，就算違反法律也一樣有效 (D)依據誠實信用原則，每個人都可以與他人自由簽訂契約。
- 57 () 在交易行為中，雙方互有權利義務關係。請問：林玲欲向賣場訂購一臺筆電，下列哪項說明有誤？
(A)林玲有付錢給賣場的義務(B)林玲有要求賣場收錢後隨即交筆電的權利(C)此交易行為，屬於《民法》上的財產關係(D)兩人的交易行為，稱為借貸。
- 58 () 大雄與靜香是一對新婚夫妻，兩人購買了一棟透天厝，與建商簽訂契約，就在兩人正準備搬進去時，卻發現竟然是海砂屋，因此向建商要求賠償，但建商卻置之不理，甚至避不見面。兩人於是決定向法院提出訴訟，要求建商負起法律上的責任。關於上述事件，下列敘述何者有誤？
(A)大雄與靜香必須向戶政事務所辦理結婚登記，結婚才會生效 (B)建商隱瞞房屋是海砂屋的訊息，違反誠實信用原則 (C)除了向建商要求賠償，甚至可解除契約(D)建商不須負起民事責任。
- 59 () 《民法》規定，在下列何種類型的日常生活事務中，限制行為能力人雖然沒得到法定代理人事前的同意，也具有法律效力？
甲、基於自己意願所做的行為；乙、依其年齡及身分、日常生活所必需者；丙、單純獲得法律利益的行為
(A)甲乙 (B)甲丙(C)乙丙 (D)甲乙丙。

60 () 榮宗與朋友產生金錢上的糾紛，其金額不大，若提出訴訟怕不敷成本，此時榮宗可以向下列哪一個單位聲請調解？

- (A)鄉鎮市民代表會 (B)律師事務所(C)鄉鎮市區調解委員會 (D)縣市議會。

61 () 民事上的法律行為，因不同年齡而有不同的效力。請問：下列關於「無行為能力人」的敘述，何者正確？

- (A)指的是7 歲以上的未成年人 (B)其法律行為須由法定代理人代為處理，才有效力 (C)其法律行為原則上須獲得法定代理人事前允許或事後承認，才有效力 (D)無行為能力人可自行接受他人贈與的禮物，不須經過法律代理人的同意。

62 () 結婚離婚和房屋所有權的轉移，除了要有書面契約外，也需要登記，才屬於有效，此屬於哪一種訂立契約的形式？

- (A)口頭承諾 (B)書面契約 (C)要式契約 (D)要務契約

63 () 老莊因為金錢借貸，向債務人小欣提出「性愛契約」要求，每發生一次性行為可以折扣一萬元，民法上雖然有契約自由，但以性愛來抵債的「性愛契約」是無效的，原因是：

- (A)違反誠實信用原則 (B)禁止權力濫用 (C)當事人沒有行為能力 (D)違反善良風俗

64 () 26歲的柏榕因心智缺陷，無法表示意思或不能辨識，常常被利用或做出違法行為讓家長傷透腦筋，家長決定聲請監護宣告，請問要到哪裡聲請？

- (A)法院 (B)警察局 (C)社會局 (D)內政部

65 () 右圖是花輪和小丸子訂立的契約書，請問：誰是債權人？

- (A)花輪 (B)小丸子

66 () 承上題，如果花輪沒有要求寫借據的話，只是口頭約定，此借貸行為成立嗎？

- (A)成立，雖然沒有書面，但只要雙方在自由意志下同
意此借貸行為，甲方確實有借給乙方錢，此行為就有
效。
(B)不成立，沒有書面作為證據，此借貸行為在民法就
是無效的。

67 () 如果小丸子遲遲沒有還錢，花輪都沒有向小丸子請求
返還借款500萬，幾年後花輪會因為權利不行使而消滅
時效？

- (A)5年 (B)10年 (C)15年 (D)20年

68 () 若這份借據在民法無效，**不可能**是因為什麼原因？

- (A)只有蓋章沒有本人簽名無效
(B)單身的花輪未滿20歲
(C)小丸子受監護宣告
(D)18歲的小丸子沒有法定代理人的同意執意借錢

69 () 趙同學與林同學打籃球，結果林同學不注意把趙同學的眼鏡鏡片踩破了，請問下列敘述哪個**正確**？

- (A)同學不是故意的，這只是意外，所以不用賠償。
(B)趙同學有權利要求賠償要賠償副新的眼鏡，而且在民法上完全站得住腳。
(C)林同學尚未成年，必須由父母代為賠償。
(D)趙同學不但可以要求民法的賠償，還可以以毀損罪請檢察官起訴林同學。

借據
立約人 花輪和彥(以下稱為甲方) 小丸子(以下稱為乙方)
茲因借貸事宜，經雙方同意訂立本約，協議事項如下： 一、甲方借新臺幣 500 萬元整給乙方。 二、已於簽立此據當場由甲方以現金如數交付借款人 乙方親自收訖無誤。 三、乙方願於民國 111 年 12 月 31 日前全數清償所借 款項。 四、如清償期限屆至，乙方未為清償時，願逕受法院 強制執行，絕無異議；並負擔甲方因此所受之全 部損害及行使權利所生之一切費用（包括律師 費、訴訟費、強制執行費等）。 五、恐口說無憑，特立此據。
立約人 花輪和彥 和花彥輪 身分證統編: A1***** 戶籍住址: ○市○區○路○號 電話: ***** 小丸子 子小印丸 身分證統編: A1***** 戶籍住址: ○市○區○路○號 電話: *****
中華民國111年03月20日

- 70 () 趙怡住在高雄市美術館區，最近因為樓上鄰居裝修房子，導致她家廁所漏水，雙方就漏水事項聲請調解，請問下列敘述何者錯誤？
(A)雙方去鼓山區高等法院進行調解 (B)調解成立後，必須送法院核定。 (C)法院核定後的調解書，法律效力與返院判決相同 (D)若接受調解結果，則不可以再提起訴訟。
- 71 () 王家和李家是好幾十年的好鄰居，某次因為庭院種花問題引起糾紛且爭執不斷，兩家因而對簿公堂，但在法官審理過程中，雙方都展現誠意願意各退一步化解爭執。請問：這是屬於解決民事糾紛的哪一種方式？
(A)調解 (B)訴訟上和解 (C)私下和解 (D)提起訴訟由法官判決。
- 72 () ETtoday社會新聞報導：「一名國中女生李同學遭到同學惡作劇，將椅子拉開，導致她摔坐受傷，腰椎骨折造成椎間盤移位，李同學因此提起損害賠償訴訟，要求惡作劇的林姓學生與父母連帶賠償，法官最後判林姓學生與父母應連帶賠償女學生32萬7千元。」請問：雙方解決爭執的方式為何？
(A)調解 (B)訴訟上和解 (C)私下和解 (D)提起訴訟由法官判決。
- 73 () 呈上題，請問李同學是去那裡提出訴訟？
(A)學校 (B)調解委員會 (C)負責學校所在地方的警察局 (D)新竹地方法院
- 74 () 承上題，賠償金32萬7千元由林姓學生的父母負責，原因是？
(A)林姓學生受監護宣告 (B)林姓學生受輔助宣告 (C)林姓學生為國中生，目前屬於限制行為能力，父母是其法定代理人，民法責任必須為其子女承擔 (D)父母比林同學有錢，所以要負責
- 75 () 一位張姓母親因國小女兒遭同學打巴掌，怒氣沖沖到學校要女兒當著全班面前回打對方巴掌。據了解，這起事件的起因竟是因為兩年前，張母的女兒被選上女主角，引發第二女主角嫉妒而打人。張母認為，如果選擇與學校談，只能聽一些道歉的話了事，用「江湖的方式」處理比較快，「欠巴掌債、還巴掌債」，也表示後續會衍生什麼狀況，她也都準備好了。事發當下，該校校長立刻通知被打女學生的家長到校，家長到校後，馬上報案並決定提告，校方也啟動相關輔導機制。關於張母與其女兒的行為，下列敘述何者錯誤？
(A)此事件不但觸犯刑法的傷害罪，也有民事賠償責任。
(B)張母的行為是為了保護孩子，故無須負擔賠償責任。
(C)兩人依民法侵權行為的規定，負擔相關的損害賠償責任
(D)張母的女兒因國小生屬限制行為能力，賠償金額由張母負擔。

範圍：翰林版英語第四冊 U1~U2 課本&習作

二年__班__號 姓名__

★考生將答案寫在第 5 面的答案卷上★

英語閱讀試題佔段考英語總成績 80%

(A) 基礎題 60 分

一、文意字彙。(20%，每題 2 分)

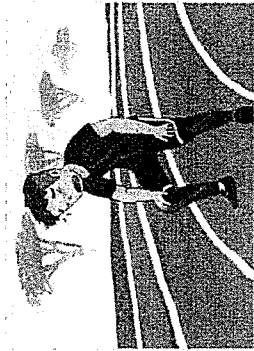
1. Henry is cutting an apple with a kn__fe.
2. Jenny often has an egg and two slices of t__t for breakfast.
3. The kid can't use chopsticks. She's eating n__les with a fork.
4. Dylan: Which meat did you buy, chicken or p__k? Mark: Chicken.
5. I didn't know the a__er to the question, so I asked my sister for help.
6. Snakes like to hide in tall gr__s.
7. Belle kept running u__l she got tired.
8. S__ers have eight legs. They are not insects.
9. Joe got to the office at 8:59 and was a__t late for work.
10. Lucy: Sam, please don't sh__t. I can hear you. Sam: Sorry.

二、配合題。根據對話上下文，填入最適當的句子代號（6%，每題 2 分）

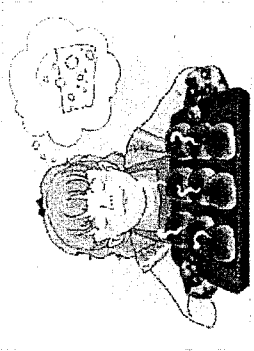
A. May I take your order?	B. I'd like it medium.	C. How do you like the food here?
1 Kate: ____ Ken: I love it! It's healthy and yummy.	2 Waitress: ____ William: Yes. I'd like a cheese and ham sandwich.	3 Waiter: How would you like your steak, sir? Tommy: ____

三、依提示作答。(18%，每題 3 分)

(1.~4.看圖寫出問句或答句)



1. A: _____
B: He felt very tired.



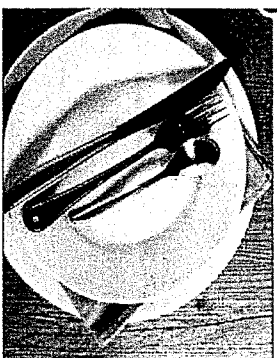
2. A: What do the buns smell like?
B: _____



3. A: Who is the youngest in the family?
B: _____

【背面尚有題目】

4.



A: Which is the longest, the knife, the fork, or the spoon?

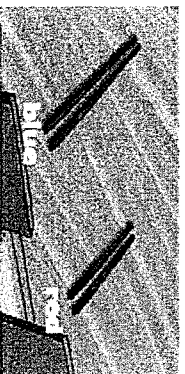
B: _____

5. Tina is heavier than Leo, and Leo is heavier than Helen. (以 Tina 開頭造句)

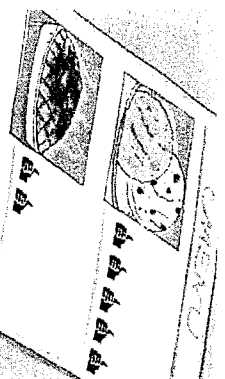
6. Question 1 is easier than Question 2, and Question 2 is easier than Question 3. (以 Question 3 開頭造句)

四、填入適當的字詞。(16%，每題 2 分)

(一) 看圖填空



The blue chopsticks are ①(1) _____ ② _____ the red ones.



The ice cream is ③ _____ ④(d) _____ than the pie.

(二) 依句意填入最適當的單位計量詞 (須注意變化)

gram mile kilogram inch

⑤ Ten bees weigh about a _____.

⑥ My cat is fat. She is 17 _____.

⑦ Kim: Is Mike about 190 centimeters?

Meg: Yes. He's six feet three _____ tall.

⑧ Jones: How far is the nearest gas station from here?

Nina: It's about two _____ away.

(B) 進階題 40 分

五、選擇題。(10%，每題 2 分)

1. Dad: Remember to take an umbrella with you. It looks _____ rain. Son: OK, Daddy.

(A) at (B) like (C) to (D) X

2. Taipei is _____ than all the other cities in Taiwan.

(A) the biggest (B) the bigger (C) biggest (D) bigger

3. Mark has two children, Candice and Dylan. Candice is _____ of the two.

(A) the taller (B) taller (C) the tallest (D) tallest

4. Mark: Why did you order so much food on foodpanda? Are you kidding me? Jill: Don't worry. I'm _____ now.

(A) as poor as a church mouse(B) as warm as toast (C) as hungry as a bear (D) as busy as a bee

5. After the heavy rain, vegetables are getting _____. My mom can't buy as many as before.

(A) cheaper and cheaper (B) more and more expensive (C) less and less expensive (D) the most expensive

【下頁尚有題目】

六、克漏字測驗。(14%，每題2分)

【1~4】

Dylan: Dad, I got 98 on the math test today. I am on cloud nine now.

Dad: Did any other student do better on it than you?

Dylan: No. I got the 1. grade of all. So, you'll take me out this weekend, right?

Dad: How about visiting Uncle Temple's Animal Farm in Pingtung?

Dylan: 2. to me. I like outdoor activities and play with cute animals. I will have a lot of fun there.

Dad: Uncle Temple's Animal Farm is the most 3. one in Taiwan. Let's visit it.

Dylan: I can't wait. You are the best Dad 4.. Love you forever.

- | | | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1. (A) highest | (B) shortest | (C) largest | (D) longest |
| 2. (A) It smells great | (B) It tastes great | (C) It sounds great | (D) It feels great |
| 3. (A) interesting | (B) convenient | (C) handsome | (D) best |
| 4. (A) in class | (B) in the world | (C) of the two | (D) than Mom |

【5~7】

King: Mirror, mirror on the wall. Who is 5. man in the world?

Mirror: Sun Yellow is the one, and you are not, my king.

King: I hate Sun Yellow. I want to 6. him!

Mirror: How are you going to do it?

King: I'll give him this apple to eat. It'll cause him to die. After his death, I'll become the most good-looking guy.

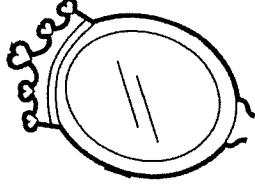
(The king changes into an old man and goes to Sun Yellow.)

King: Young man, would you like a yummy apple? Here, this apple is the sweetest one in my basket.

Sun Yellow: Thanks. That's very kind of you.

(Sun Yellow then takes a 7., but nothing happens to him.)

King: How come? Oops. I gave him the wrong apple!



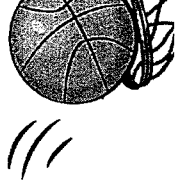
mirror 鏡子 good-looking 好看的

- | | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| 5. (A) the tallest | (B) the strongest | (C) the most handsome | (D) the most popular |
| 6. (A) forget | (B) get away from | (C) shout | (D) kill |
| 7. (A) bite | (B) break | (C) walk | (D) wave |

七、閱讀測驗(16%，每題2分)

【1~3】

I am Mark. I love basketball a lot. Yesterday my brother and I went to see a basketball game of P. League. We watched our two favorite teams, the Kaohsiung Steelers and the Hsinchu Jko Lioneers. The weather was hot. We arrived at the basketball court at 2:00 p.m. We were excited because I love the Kaohsiung Steelers and he loves the Hsinchu Jko Lioneers. The seats were good. We sat and enjoyed the game until we started fighting. My brother and I thought our team is better than the other team. He always says that the Lioneers are faster and stronger than the Steelers. He was wrong on this day. The Steelers played a lot better than the Lioneers. They won by 13 points.



I didn't like the food and drinks there because they were more expensive than the other places. For example, a hot dog cost \$50. It was more expensive than the hot dogs I bought outside the basketball court. It only cost me \$20 for one hot dog in the breakfast shop near my school. Besides, it was more delicious. After the game, we drove home around 5:00 p.m. It was a great day. I love going to the game with my brother. Even though we always fight with each other about basketball games.

Kaohsiung Steelers 高雄鋼鐵人 Hsinchu Jko Lioneers 新竹街口工程獅 basketball court 籃球場

【背面尚有題目】

- Which team won the game?
(A) Lions. (B) Steelers. (C) No team won the game. (D) We don't know.
- How much did two hot dogs cost in the breakfast shop near Mark's school?
(A) \$50. (B) \$100. (C) \$20. (D) \$40.
- Which is NOT right?
(A) Mark loves basketball.
(B) It was hot when they went to the basketball game.
(C) Mark loves the hot dog in the basketball court better than in the breakfast shop.
(D) Mark and his brother always fight with each other about basketball games.

【4~5】

(After the basketball game, Mark and his brother are at Wang's Steak House)
 Mark: What would you like to eat today?
 Temple: I don't know. This is my first time here.
 Mark: Really? It's more popular than any other restaurant near our school. Do you eat beef?
 Temple: No, I don't like beef, but don't worry. I'd like the chicken with pumpkin pie.
 Mark: That looks delicious. I'll have the beef burger and green tea with ice cream.
 Temple: Are you ready to order? I'll have the waitress take our order.
 Mark: Well, I need more time. I'd like something sweet. Maybe a chocolate cake or an apple pie?
 Temple: How about the chocolate cake? I like apple pies more than any other dessert. I'll have an apple pie, and you order the chocolate cake. Then, we can eat them together!
 Mark: That sounds like a great idea!

- What can we know from their talk?
(A) Wang's Steak House is more popular than all the other restaurants near their school.
(B) Both Mark and Temple will have steak.
(C) Temple is a waitress in the steak house.
(D) Mark doesn't eat meat.
- What does That mean?
(A) Having the waitress take their order. (B) Eating at the steak house.
(C) Having the beef burger and green tea with ice cream. (D) Ordering different desserts and eating together.

【6~8】

This is an order of Mark's family's dinner.

Mark	Grace	Candice	Dylan
hamburger ×1 NT\$90	cheeseburger ×1 NT\$80	steak, medium NT\$180	beef burger ×2 NT\$190
pumpkin pie ×1 NT\$60	black tea ×1 NT\$35	ham sandwich ×2 NT\$130	potato pie ×1 NT\$65
green tea ×1 NT\$35		chicken burger ×1 NT\$90	milk tea ×1 NT\$40
		pumpkin pie ×1 NT\$60	
		soda ×1 NT\$35	

- Who has a much better appetite than all the others do?
(A) Mark. (B) Grace. (C) Candice. (D) Dylan.
- Who spends the least money on his/her dinner?
(A) Mark. (B) Grace. (C) Candice. (D) Dylan.
- Whose drink is the most expensive?
(A) Mark. (B) Grace. (C) Candice. (D) Dylan.

【英語閱讀試題到此頁全部結束】

高雄市立鼓山高中 110 學年度第二學期第一次段考【國二】英語科閱讀答案卷

二年__班__號 姓名_____

英閱成績

一、文意字彙 (20%，每題 2 分)

1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	

二、配合題 (6%，每題 2 分)

1		2		3	
---	--	---	--	---	--

三、依提示作答 (18%，每題 3 分)

1	
2	
3	
4	
5	
6	

四、填空 (16%，每題 2 分)

1		2		3		4	
5		6		7		8	

五、選擇題 (10%，每題 2 分)

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

六、克漏字測驗 (14%，每題 2 分)

1		2		3		4		5	
6		7							

七、閱讀測驗 (16%，每題 2 分)

1		2		3		4		5	
6		7		8					

