

一、注音國字：10%

- 1.拔「擢」 2.老「嫗」 3.«嫉」妒 4.«驚」扭 5.含情脈「脈」 6.«去一ノ」酬灌頂
7.眾說紛「口ノ」 8.«リ一ノ」若寒蟬 9.«く一ノ」竹難書 10.«イノ」目結舌

二、解釋：20%

- 1.扼腕 2.幽微 3.反哺 4.沾襟 5.熾烈
6.扶搖直上 7.盡釋前嫌 8.結果纍纍 9.攀條折「榮」 10.但感別「經時」

三、選擇題 30%

- 1.關於〈飛魚〉一詩，下列分析何者正確？（A）全詩層次井然，先寫小飛魚，次寫老飛魚，最後描寫大海的觀點（B）以擬人手法表達小飛魚、老飛魚、大海各自的生命經驗（C）運用生動的對話，展現海中生物的活潑朝氣（D）善用對比，表現出樂於分享的生命態度。
- 2.〈風箏〉一詩所表現的人生態度為何？（A）不強求名聲或財富，過著與世無爭的生活（B）不被年齡所限，自由自在優游於人間（C）不受挫折影響，處於逆境仍安然自在（D）不畏現實艱難，積極朝理想前進。
- 3.根據〈飛魚〉一詩，關於小飛魚、大海及老飛魚的關係，下列說明何者最貼切？（A）初生之犢不畏虎（B）近水樓臺先得月（C）白天不懂夜的黑（D）虎落平陽被犬欺。
- 4.«庭中有奇樹，綠葉發華滋。攀條折其榮，將以遺所思。」這段詩句所描寫的情境，與下列何者最接近？（A）生年不滿百，常懷千歲憂。晝短苦夜長，何不秉燭遊（B）相去日已遠，衣帶日已緩。浮雲蔽白日，遊子不顧反（C）苔深不能掃，落葉秋風早。八月蝴蝶來，雙飛西園草（D）涉江采芙蓉，蘭澤多芳草。采之欲遺誰？所思在遠道。
- 5.〈慈烏夜啼〉：「慈烏失其母，啞啞吐哀音。晝夜不飛去，經年守故林。夜夜夜半啼，聞者為沾襟。聲中如告訴，未盡反哺心。」這段詩句所傳達的意旨，與下列何者最接近？（A）樹欲靜而風不止，子欲養而親不待（B）一失足成千古恨，再回頭是百年身（C）松柏後凋於歲寒，雞鳴不已於風雨（D）在天願作比翼鳥，在地願為連理枝。
- 6.關於「古體詩」與「近體詩」的比較，下列說明何者錯誤？（A）古體詩的句數不限，近體詩分為四句及八句（B）古體詩不講究平仄，近體詩則講究平仄（C）古體詩與近體詩皆不可換韻（D）古體詩的字數有四、五、六、七言與雜言，近體詩只分五、七言。
- 7.«因而竟然有了『生頓在蘋果樹下，被掉落的蘋果打到頭』後的那種頓悟。突然間，我對土芭樂為什麼要長得這麼驚扭，有了盡釋前嫌的理解。」下列何者可形容其中的頓悟？（A）茅塞頓開（B）晴天霹靂（C）啞口無言（D）驚天動地。
- 8.下列何者最適合說明〈土芭樂的生存之道〉一文的主旨？（A）萬物齊一平等，唯有不分人種物種，才能和諧共處（B）河有兩岸，事有兩面，跳脫固著思想，生命更寬廣（C）時間是最好的導師，它教我們轉化童年的苦難為智慧（D）美食家的養成不易，需具備敏銳的觀察力與細膩的味覺系統。
- 9.«看到那些珍珠芭樂，不免浮升同情，相信它們應該和土芭樂一樣，早年都有這樣的生存策略，只是被品種改良後，溫馴了。形成一顆顆整齊劃一，肥碩豐腴，色澤鮮亮，教人急欲購買的形容。」根據這段文字，可知作者同情珍珠芭樂的原因為何？（A）價格逐日下滑（B）不再受到喜愛（C）缺乏競爭優勢（D）失去自我特色。
- 10.從〈華、王優劣〉一文中，我們可以看出華歆與王朗兩人的個性分別為何？（A）華歆不拘小節，王朗重情重義（B）華歆信守承諾，王朗輕諾寡信（C）華歆思慮欠周，王朗勇於負責（D）華歆熱心助人，王朗忘恩負義。
- 11.下列文句「」中的詞語都出自《世說新語》，何者使用最不恰當？（A）他一說起話來就「口若懸河」，期期艾艾的令人喟嘆。（B）他總是「拾人牙慧」，沒有自己的想法（C）姨媽講話總是「咄咄

逼人」，讓人覺得很有壓力（D）她終於找到一直想買的粉餅，但一打開背包卻發現錢包已「不翼而飛」，不知何時被偷了，心下頓涼了起來。

12. 王右軍聞而大笑曰：「使安期有此性，猶當無一豪可論，況藍田邪？」這句話帶有貶損的語氣。如果我們要規勸王右軍的行為，下列何者較合適？（A）能控制好自己的情緒的人，比能拿下一座城池的將軍更偉大（B）嘲諷是一種力量，消極的力量；讚揚也是一種力量，但卻是積極的力量（C）如果我們做與不做都會有人笑，如果做不好與做得好還是都會有人笑，那麼我們索性就做得更好，來給人笑吧（D）生命中有很多事情足以把你打倒，但真正打倒你的是自己的心態。

13. 下列選項「 」中的詞語，何者詞性前後相同？（A）他喜歡「批評」別人，卻不願接受別人的「批評」（B）那位「孤獨」的老人，於家中「孤獨」離世（C）「規畫」畢業旅行，是他暑假最重要的「規畫」（D）你「溫暖」的言語，帶給我「溫暖」的關懷。

14. 有些詞語，必須由兩個字合起來才能表達完整的意義，例如：「徘徊」。下列文句「 」中的詞語，何者也是屬於這類詞語？（A）我想逃離這「尷尬」的場面（B）請勿隨地「拋棄」紙屑（C）時間常在不不知不覺中「消逝」（D）年輕時要好好保養「身體」。

15. 下列字與詞的關係說明，何者錯誤？（A）「天、人、白」等都有它的意義（B）「蜈蚣」二字分開後，不可稱詞，只能稱「字」（C）「字」是在語言使用上有完整意義，是用來造句的最小單位；「詞」是書寫時的基本單位（D）「上」、「下」是單詞，「枇杷」是複詞。

四、閱讀題組 30%

〈甲〉、R o 值

根據英國蘭開斯特大學的研究，C O V I D - 19 的傳染性高於同為冠狀病毒家族的 S A R S 和 M E R S 。許多朋友可能會有疑問：到底傳染病的傳染力要怎麼評估呢？為什麼有些傳染病會被稱為超級傳染病呢？今天就和大家介紹一下「R o 值」這個指標。

R o，基本傳染數或稱基本再生數，是流行病學中衡量病毒傳播能力的重要指標。它指的是，在沒有外力介入，且所有人（對該病毒）都沒有免疫力的自然情況下，一個某種傳染病的感染者，能把疾病傳染給多少人的平均數。

R o 的大小反映了傳染病的傳染力。如果 $R_o < 1$ ，表示感染者的數量會逐漸減少，傳染病得到控制，最終逐漸消失，若 $R_o = 1$ ，傳染病則一個傳一個，演變成地方性的流行病；如果 $R_o > 1$ 傳染病則會一傳十、十傳百的以指數方式爆發，疾病將越難控制。但即使如此，感染者也不會無限增加，隨著病患痊癒、死亡或者防疫措施的介入，可被感染的人口逐漸減少，而使疫情最終降溫。

在人類與傳染病對抗的歷史中，許多惡名昭彰的傳染病，其 R o 都遠超過 1。例如麻疹的 R o 值高達 12~18；唯一被人類消滅的天花則 5~7；依靠體液傳染的伊波拉病毒略低，但也超過 1。

C O V I D - 19 疫情爆發以來，許多研究團隊已經對其 R o 值進行估算，如西安交通大學、陝西師範大學等學者發表的研究，認為前期 C O V I D - 19 的 R o 值高 6.47；W H O 官方在 2020 年 1 月 23 日公布，該數值落於 1.4~2.5 之間；這樣各執一詞的結果並不令人意外，因 R o 值需考慮傳染病的病毒特性、人口分佈等因素加上缺少精準的感染數據，至今仍然沒有一個可靠的結論。其實 R o 值依靠數學模型，尤其是常微分方程式推算，因此它往往不能代表真實的傳染數據，而是一個門檻。這種不確定性使得在一些依靠中間客主傳播的疾病（如瘧疾）中，R o 值顯得尤其不可靠。此外，基於上述各種原因，不同疫病之間 R o 值也需特別注意。

閱讀上文後請同學依據前述文章回答下列問題。

〈甲〉請依據文中 R o 值的定義，試說明臺灣目前 C O V I D - 19 的疫情發展趨勢？（如：樂觀、悲觀、穩定、恐慌……）2% 請在答案卷上作答

16. R o 值是用來表示疾病哪項特性的數據？（A）感染總數（B）致死比率（C）傳播能力（D）潛伏時間。

17. 傳染病疫情趨緩的關鍵因素是什麼？（A）人類發明出特效藥（B）可被感染人數減少（C）病毒的潛伏期延長（D）病毒的致死率降低。

〈乙〉、發現地球 2.0 天文學家興奮—從迢迢牽牛星一詩中，我們明白了浩淼的星空中有一東一西的牽牛、織女二星宿，於焉更好奇的想一窺銀河的奇奧。以下是一篇科學家觀測宇宙而有重大發現的文章，請同學閱讀後回答下列問題。

美國國家航空暨太空總署宣布，在太陽系外距地球一千四百光年處發現一個近似地球的行星，命名「克卜勒 452 b」，研判可能有水覆蓋，也許適合人類居住。

美國國家航空暨太空總署是以克卜勒（K e p l e r）太空望遠鏡觀測到克卜勒 452 b。它位於天鵝星座（C y g n u s），比地球體大百分之六十，三百八十五天公轉一次，和地球一年有三百六十五天類似。

天文學家對這個發現相當興奮，雖然這個行星的許多資料仍然未知，已有人稱之為「地球 2.0」。克卜勒 452 b處於星系的適合居住區，也就是溫度合適，而且水可能為液態，並分布在星球表面。水是所有生命的最重要組成成分，但美國國家航空暨太空總署目前還不確定這顆行星上是否能維持生命。

這個行星被歸類為超級地球的等級，但質量與組成目前還無法確知。觀測發現它所在的恆星年齡有六十億年，比我們的太陽還要老十五億年，且質量和溫度類似我們的太陽。如果依靠模型計算，克卜勒 452 b的質量很可能是地球的五倍。假如它是和地球類似的岩石行星，很可能還有火山活動，其重力將是地球的兩倍。

西元一九九五年，人類首次發現繞著如太陽般的恆星運行的系外行星。如今，天文學家可能發現了人類夢想許久的另一個地球。

18. 根據本文推斷，天文學家興奮的原因，是發現該星球有哪一種適合人類居住的重要元素？（A）行星質量與組成（B）是否有水覆蓋（C）所在星系的恆星年齡（D）行星體積大小。

19. 關於本文的說明，下列選項何者正確？（A）克卜勒 452 b所在星系的恆星，其質量和溫度類似太陽（B）克卜勒 452 b每三百六十五天公轉一次（C）國家航空暨太空總署確定住在這顆行星上能維持生命（D）國家航空暨太空總署宣布已找到克卜勒 452 b，而且行星有水覆蓋，未來可讓人類居住。

〈丙〉、葉脈知多少

開花植物擁有數十萬的物種，佔據地表植被 80%以上，無疑是地球上最成功的陸生植物之一。在過去，科學家多將開花植物的競爭優勢歸功於其花朵可吸引昆蟲和動物協助授粉的特色。然而澳大利亞的學者堤莫西（Tiibb）和美國納西大學的學者泰勒（TayloFied）認為此一殊榮應該歸功於植物的葉片。

葉片上的脈紋稱為葉脈，是一種分布於葉肉細胞中的細小維管束，維管束有運送養分及水分的功能，也具有支持葉片的功用。葉脈可依其分佈構造分為平行脈、網狀脈和叉狀脈。單子葉植物的葉脈大都互相平行；雙子葉植物的葉脈則多呈網狀；叉狀脈多出現在蕨類葉片上，其小葉脈會在基部或中段處分叉，但是不會結合成網狀構造。

植物需透過葉片上的氣孔來吸收二氧化碳，但氣孔張開的同時也會導致植物體內水分的散失，因此植物需要更有效率的傳輸水分。早期的開花植物為葉脈較少的單葉，隨著在陸域生存的時間越久，葉片也演化出密度更高的葉脈，使它獲得生長所需要的碳，為開花植物的族群擴張奠定了良好的基礎。

除了植物學，葉脈在古生物學的研究中亦扮演了至關重要的角色，葉脈中含有導管以及支持導管的厚角細胞，這些由纖維素與木質素構成的細胞壁較不容易被分解，因而常出現在植物留下的印痕化石中，成為重建古生態系的重要線索。

科學家曾自巴拿馬的兩座熱帶森林與馬里蘭州的溫帶森林採集了 132 種植物葉片，發現同一株植物的葉片，樹冠層的葉脈密度較樹底的來得高。再與白堊紀早期（約 1 億 3250 萬年前）到古新世（距 6500 萬年～距今 5300 萬年）的化石中的葉片葉脈密度比較後，發現樹底葉片的密度，與古新世時期化石中的葉脈密度相近。因此，研究團隊推測，最晚可能在距今 5800 萬年前的古新世時期，便有開花植物的出現。

另有研究指出，某些開花植物的葉脈密度與所處環境有密切關聯，浙江潤楠與薄葉潤楠中的葉脈密度便與雨量有密切的正相關，但和溫度的關係並不顯著，故研究人可藉此一特性來推測古氣候的特徵。

閱讀上文後請同學依據前述文章回答下列問題。

20. 根據本文，葉脈的密度可能無法推測什麼訊息？（A）該葉片生長位置（B）古代氣候的特徵（C）開花植物出現的年代（D）植物葉片的厚度。

21. 根據葉脈在植物中所扮演的角色，請問它相當於人體哪些構造？（A）血管、骨骼（B）血管、心臟（C）肺臟、骨骼（D）肺臟、心臟。

〈丁〉荀巨伯訪友

荀巨伯遠看友人疾，值（1）胡賊攻郡。友人語（2）巨伯曰：「吾今死矣，子可去！」巨伯曰：「遠來相視，子令吾去，敗義以求生，豈荀巨伯所行邪？」賊既至，謂巨伯曰：「大軍至，一郡盡空，汝何男子，而敢獨止（3）？」巨伯曰：「友人有疾，不忍委（4）之，寧以我身代友人命！」賊相謂曰：「我輩無義之人，而入有義之國！」遂班軍（5）而還，一郡並獲全。（劉義慶《世說新語·德行》）

【注釋】（1）值：適逢。（2）語：告訴。（3）止：停留。（4）委：捨棄。（5）班軍：退兵。

閱讀上文後請同學依據前述文章回答下列問題。

22. 關於本文的內容，下列敘述何者正確？（A）荀巨伯明知胡賊攻城，仍執意前往探病（B）荀巨伯無懼危險，獨自留下與賊兵談判（C）荀巨伯的友人怕他受連累，要他盡速離去（D）賊兵深受荀巨伯感動，留下錢糧讓他的友人治病。

23. 荀巨伯「臨危重義」的節操，與〈華、王優劣〉、〈王藍田忿食雞子〉二文人物的行為表現最接近（A）華歆（B）王朗（C）王藍田（D）王右軍。

24. 請判斷下列關於《世說新語》的說明何者錯誤？（A）《世說新語》是一部筆記小說（B）《世說新語》善用人物的語言和行動來凸顯人物的個性（C）要研究魏晉歷史，可參考《世說新語》一書（D）《世說新語》的編纂者是東晉的王羲之。

〈戊〉閱讀右圖〈東漢 I G 大賞〉介面後，請同學依據文章回答下列問題。

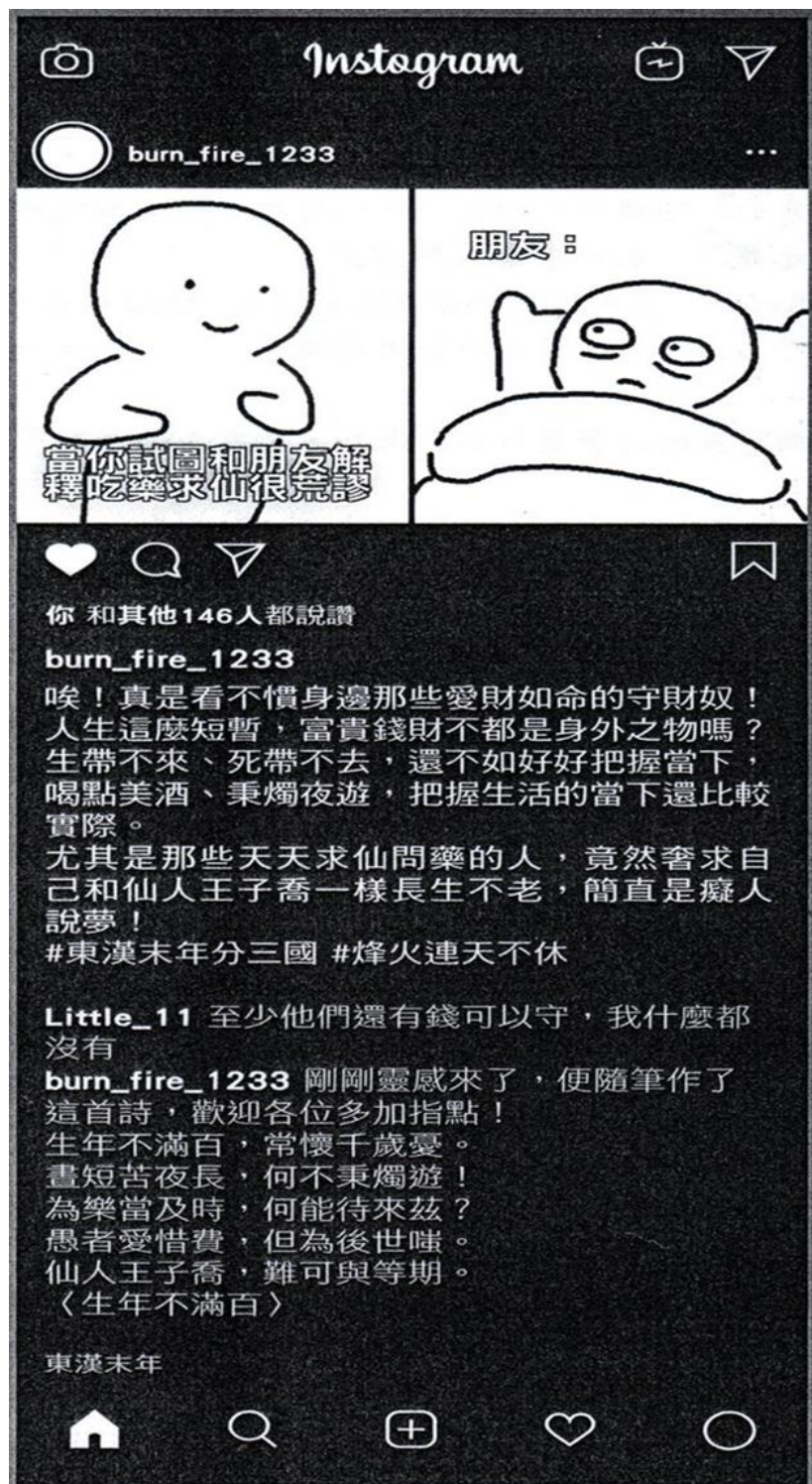
25. 〈生年不滿百〉一詩，下列敘述何者正確？（A）第一、二句透過對比，暗指懷憂度日的不智（B）第三、四句點出生命短暫，應努力建功立業（C）第五、六句說明若沉迷享樂，未來將一無所成（D）第七、八句批判愛財者對社會毫無貢獻，將為後代所恥笑。

26. 〈生年不滿百〉的詩體與下列何者相同？（A）眉，只有翹翼，而無身軀的鳥，在哭和笑之間，不斷飛翔。（B）迢迢牽牛星，皎皎河漢女。纖纖擢素手，札札弄機杼。終日不成章，泣涕零如雨。河漢清且淺，相去復幾許？盈盈一水間，脈脈不得語。（C）國破山河在，城春草木深。感時花濺淚，恨別鳥驚心。烽火連三月，家書抵萬金。白頭搔更短，渾欲不勝簪。（D）獨在異鄉為異客，每逢佳節倍思親。遙知兄弟登高處，遍插茱萸少一人。

27. 根據本文的作者對於漢代求仙風氣抱持著何種看法？（A）違背儒家不談論怪力亂神的準則（B）為幫助士人遠離世俗煩擾的方式（C）與其追求永生不如把握當下生活（D）求仙為獲得君王賞識的權宜之計。

28. 下列哪個選項對於處世態度的見解和〈生年不滿百〉相同？（A）寧可枝頭抱香死，不曾吹落北風中（B）老驥伏櫪，志在千里；烈士暮年，壯心不已（C）人生得意人生得意須盡歡，莫使金樽空對月（D）生當作人傑，死亦為鬼雄。

29. 作者特別使用社群軟體的形式來介紹古詩的原因可能為何？（A）用來補充漢代的歷史背景（B）從客觀角度剖析求仙風氣（C）宏觀古詩是如何影響後世（D）讓詩人和作品更貼近讀者。



【試題結束】

測驗時間為50分鐘，請注意作答時間。 二年級__班 座號：_____姓名：_____

二、**說明**：你是哪裡人？你要怎麼介紹你居住的環境？怎麼告訴人家，你們那裡的人有什麼特質？是憨厚、質樸，還是精明幹練、分秒必爭呢？不同地區的人會因生活步調、節奏的快慢，擁有不同的特色和文化，飲食習慣也可能大異其趣。請你以「我是 **OO(地區)**人」為題，寫下你家鄉的地理環境、人文景觀、特殊生活習性……。也可以提出別人眼中的既定印象和你自己的看法作比較，說說你的感想。

四、評分換算標準：

六級分-10分	五級分上卷-9分	五級分下卷-8分	四級分上卷-7分
四級分下卷-6分	三級分上卷-5分	三級分下卷-4分	二級分上卷-3分
二級分下卷-2分	一級分-1分	零級分-0分	

[illegible]

