

高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期第一次段考《國二》國文科試題卷

考試範圍：南一版第一課到第三課、語一、自學二

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、國文課上四位學生分別介紹「傘」，請問哪位同學介紹正確？

〈A〉虎伕：「鳥翅初撲 幅幅相連 以蝙蝠弧形的雙翼」描寫蝙蝠飛翔優美的姿態

〈B〉伏黑：「黑色晚雲」形容下雨天滿天烏雲籠罩的景象

〈C〉狗卷：「頂著單純兒歌的透明音符 自在自適的小小世界」看出作者嚮往愉悅自在，和諧寧靜的境界

〈D〉真希：「一傘在握 開闢自如」表現作者積極奮發的精神，不管順境或逆境都能收放自如

〈 〉 2、外來語是來自其他語言的文化交流音譯下來的詞語，下列文句，何句有使用外來語？

【甲】中秋節鬥陣烤肉、聊天，這樣才熱鬧

【乙】青海路新開的速食店，最新推出的漢堡非常受到歡迎

【丙】週末買一大包鹹酥雞配可口可樂是最大享受

【丁】這期樂透頭獎累積五億，引爆排隊人潮

〈A〉甲乙丙 〈B〉乙丙丁 〈C〉甲丙丁 〈D〉甲乙丁

〈 〉 3、我所知道的康橋中，「我心頭頓感著神異性的壓迫，我真的跪下了，對這冉冉漸隱的金光」請問作者跪下的原因？

〈A〉突然體會到時光流逝得無奈

〈B〉對如夢似幻的人生感到無助

〈C〉面對大自然的偉大與莊嚴感到虔敬

〈D〉對神秘的宗教現象感到敬畏

〈 〉 4、請問以下複音詞，有哪些詞語拆分後，單字無法表達完整意義？

〈甲〉縫縫 〈乙〉手機 〈丙〉蜻蜓 〈丁〉躊躇 〈戊〉咖啡

〈A〉乙丙丁 〈B〉甲丙丁 〈C〉甲乙丁 〈D〉丙丁戊

〈 〉 5、徐志摩曾經寫下偶然這首小詩，

「我是天空裡的一片雲 偶爾投影在你的波心 你不必訝異 更無須歡喜 在轉瞬間消失了蹤影

你我相逢在黑夜的海上 你有你的 我有我的 方向

你記得也好 最好你忘掉 在這交會時互放的光亮」詩中所傳達的情感最接近下列何者？

〈A〉不在乎天長地久，只在乎曾經擁有

〈B〉海枯石爛，滄海桑田，此情永不渝

〈C〉恩斷義絕，分道揚鑣，此後再無交集

〈D〉眾裡尋他千百度，驀然回首，那人卻在燈火闌珊處

〈 〉 6、「昨天晚上你也許還在吃著燒仙草，今天你忽然聽到他改叫『冷豆花哦』。」這段文句要表達的涵義與何者最接近？

〈A〉小販販賣的商品豐富多樣

〈B〉小販更改商品以滿足顧客需求

〈C〉在不經意間季節已然轉變

〈D〉新來的攤販取代原來小販

〈 〉 7、聲音鐘一文中，提出「物理時間」與「心情時間」，下列何者同時兼顧「物理」與「心情」時間？

〈A〉寒假倒數五天，學校正緊鑼密鼓準備著休業式

〈B〉我的這場戀愛，短促得如曇花一現

〈C〉L I S A的見面演唱會，將於十一月十七日在高雄小巨蛋演出

〈D〉一堂課 45 分鐘的時間，卻感覺像 45 年一樣漫長難熬

〈 〉 8、除了廣播之外，還有一種聲音非常特別，那就是「發車音樂」。包含台灣的大多數國家列車要關門準備發車之前，都會有一長串警鈴聲提醒乘客。然而在日本，活潑輕快的簡單曲調取代了毫無新意，甚至令人煩躁不安的急促鈴聲。

關於這段文字，下列說明何者正確？

〈A〉日本列車的發車音樂給人舒服地聆聽感受

〈B〉所有國家在列車發車前都會有警鈴提醒

〈C〉日本以短促的單一聲調作為發車前的警示

〈D〉全世界只有日本在列車行駛前有廣播提醒

〈 〉 9、「它不會假裝報導新聞或演奏音樂，和主顧客之間的客套話也都免了。刺耳的聲響直鑽耳膜，直到你睜開雙眼。清清楚楚、公開昭示的暴力。」請問這段文字描寫的東西是下列何者？

〈A〉耳溫槍

〈B〉鬧鐘

〈C〉節拍器

〈D〉耳機

〈 〉 10、我所知道的康橋一文中，對景物的描寫十分生動而且貼切。下列描繪的景物，何者說明錯誤？

〈A〉朝來人們的祈禱：炊煙

〈B〉輕紗似的金粉：朝陽之光

〈C〉萬盞的金燈：一大群羊

〈D〉地盤上的棋子：村舍

土芒果來到台灣已有 400 多年了，雖說名字裡有個『土』字，但它可不是土生土長的植物，而是原生於印度的熱帶果樹。土芒果從荷蘭人帶入台灣後，因為對台灣風土的適應與強健的天性，讓它成為台灣到處都有的家庭果樹，加上壽命長，百年芒果樹滿常見的，以致時日久了，我們都忘了它是外來植物，總以為它是土生土長的台灣果樹。

根據這段記載，可以推知下列何者？

- 〈A〉台灣喜歡將原生物種加以改良 〈B〉土芒果已經融入台灣文化當中
〈C〉台灣土地適合栽種所有外來種 〈D〉台灣原生物種植物已日趨減少
- 〈 〉12、關於風箏一詩中，哪一句話可以看出「人類以微弱的力量對抗外在環境」的意思？
〈A〉扶搖直上，小小的希望能戀得多高呢 〈B〉長長的一生莫非這樣一場遊戲吧
〈C〉細細一線，卻想與整座天空拔河 〈D〉上去，再上去，都快看不見了
- 〈 〉13、關於聲音鐘一文，下列分析何者最恰當？
〈A〉以準時出現的小販叫賣聲貫穿全文，著重於聽覺摹寫
〈B〉把叫賣聲比喻成鐘，厭惡它會停擺、慢擺或亂擺
〈C〉本文刻畫市井小民為討生活不得不聲嘶力竭叫喊
〈D〉聲音鐘雖顯現時刻、星期與季節的推移，但他們構築的是人性化的心情時間
- 〈 〉14、橙橙老師請同學思考在我所知道的康橋一文中，作者在文章內使用許多重複的詞語的作用，下列哪位同學說明錯誤？
〈A〉寓寓：接連使用「關心」這個詞語，表達對康橋春天消逝的無奈
〈B〉棠棠：接連使用「春」這個詞語，表現作者迎接春天的雀躍心情
〈C〉荳荳：接連使用「你如愛」這個詞語，表現作者津津有味，迫不及待想要分享
〈D〉樂樂：接連使用「頃刻間」這個詞語，表現康橋的景色變化多端
- 〈 〉15、風箏一詩中「長長的一生莫非這樣一場遊戲吧。」此句的「莫非」一詞由雙重否定轉為「都是」的定義，下列選項「 」中的詞語何者與上述不同？
〈A〉無論再怎麼不好看的商品，還是有人喜歡，所以「不」怕賣「不」出去
〈B〉考試的期間，「不」講話「不」轉頭，以免觸犯考場規則
〈C〉說了那麼多的理由，「無」「非」為了掩飾你自己的粗心大意
〈D〉他所畫的偶像肖像，五官與神情「無」一「不」像
- 〈 〉16、「我們的情緒狀態有很大一部分是取決於我們在意什麼，一般是聚焦於目前正在做的事情上。例如想從吃得到快樂，必須注意自己正在吃。否則，花同樣時間在吃東西，但是把吃和別的活動綜合在一起，吃的快樂就被稀釋了。」下列何者與這段文字的含義最接近？
〈A〉主觀感受與關注的事情密切相關 〈B〉人的好惡常因外在的事物改變
〈C〉專注於情緒的控制就能得到快樂 〈D〉追求物質享受無法得到真正的快樂
- 〈 〉17、「根據美國能源部分析，美國用於核能研發的支出總計 600 億美元，提供了美國 20% 電力，反觀太陽能和地熱方面等再生能源的研發花費了 220 億美元，卻只提供 3% 的電力。」下列推論，何者最能涵蓋這段文字的文意？
〈A〉核能研發需要最多的經費補貼 〈B〉太陽能所提供的電力微乎其微
〈C〉研發再生能源成本高而效益低 〈D〉核能發電占美國電力最大比例
- 〈 〉18、「一把綠色的小傘是一頂荷蓋 紅色朝暉 黑色晚霞 各種顏色的傘是戴花的樹」下列何者是作者所要描寫的內容？
〈A〉各色各樣被打開的傘 〈B〉傘打開的過程中的狀態
〈C〉各式雨傘不同的功能 〈D〉需要撐傘的各種場合
- 〈 〉19、我所知道的康橋一文中，用各種角度描繪了炊煙的千變萬化，下列哪一選項是從「速度」出發？
〈A〉成絲的、成縷的、成捲的
〈B〉輕快的、遲重的
〈C〉濃灰的、淡青的、慘白的
〈D〉朝來人們的祈禱
- 〈 〉20、「兩位賣花的婦女，長期生活在漁村。一日外出遠行，投宿在一間充滿花香的民宅。兩人徹夜輾轉難眠，只好拿出魚簍，在充滿魚腥味的空氣中沉沉入睡。」這故事的意涵與下列何者相同？
〈A〉我們先造成習慣，而後習慣影響了我們
〈B〉平日燒香拜佛，勝過臨時抱佛腳
〈C〉做好萬全的準備，以備不時之需
〈D〉人鮑魚之肆，久而不聞其臭

〈油桐花編織的秘境 徐仁修〉

今年五月一日入梅以來，幾乎每天都是陰陣雨的天氣，把盛開的油桐花推到了花期的巔峰，也滋潤著相思樹日盛一日的金色小花，更催促著爬在喬木頂上，懸掛在懸崖邊的酸藤猛吐著花絮。

五月七日，天氣忽然放晴，我迫不及待地揹起攝影裝備，沿著走過上百次的小徑進入森林。迎面撫來的微涼山風，飽含著各種野花的甜美香氣，還帶著一股五月陽光味道。

我看到油桐、蒲桃、相思樹競相開花，小路上可以看見各種落花混在一起的有趣畫面。相思樹正彈放著小棉球般的金花，山風過處，繽紛如疏雨般落下。這金雨落在杪欏樹，在月桃的大葉片上，在小徑上，在穿過相思樹林的山溝裡，在山間的小漩渦上……。

越過山澗時，我發現水中漂著眾多的油桐落花，有許多落花生在小瀑布下的漩渦中不斷地迴轉，形成一幅美麗又神秘的畫面，好像隱喻著前頭有著什麼美妙事物。

小徑越過山澗到對岸，然後斜升入正盛開到頂點的油桐林裡。迎面而來的是許許多多雪片一般飛落的油桐花，飄蕩著、旋轉著，好像仙女散花一般，落在姑婆芋的大葉片上，在野薑花的層層葉上，在我的帽子上，也把整條山徑鋪上了油桐花編織的白色長地毯，空氣中滿含著濃淡適宜、令人愉悅的花香。

大自然今天用這麼隆重、優美又熱情的場面，回報我半年來上百次的參訪，這比歡迎國王或總統的紅地毯還要美麗、莊嚴、高貴，因為它只使用一次。我戰戰兢兢地踩著落花前進，唯恐腳印破壞了這稀世白花地毯。但令我驚奇的是，新的落花立刻修補了我踩過的地方。這是大自然完美的設計，一條活生生的鋪花小徑。我微醉著，不由自主地、輕輕地被引向林中深處。有那麼一剎那，我認為自己已丟棄了軀殼，正輕鬆自在又滿足地走上通往更高境界的地方。也只有像我這樣深入、珍惜大自然的人，才會受到邀請，才能找到這條美麗的祕徑。在這片林子裡，我品嚐著福爾摩沙低海拔森林的美好與曼妙，全身浸滿了幸福。

- 〈 〉 21、作者在文章中有一句話：「有那麼一剎那，我認為自己已丟棄了軀殼，正輕鬆自在又滿足地走上通往更高境界的地方。」，下列何者可形容這樣的心情？
〈 A 〉興高采烈 〈 B 〉一見鍾情 〈 C 〉渾然忘我 〈 D 〉心神不定
- 〈 〉 22、作者對「油桐花落花的描繪」，不包括下列何者？
〈 A 〉好像仙女散花一般 〈 B 〉繽紛如疏雨般落下 〈 C 〉許許多多雪片般飛落 〈 D 〉立刻修補了我踩過的地方
- 〈 〉 23、「我戰戰兢兢地踩著落花前進，唯恐腳印破壞了這稀世白花地毯。」作者動作如此小心翼翼的原因為何？
〈 A 〉白花地毯十分昂貴，怕自己賠不起 〈 B 〉沒有經過同意就擅自進入森林保護區
〈 C 〉愛護大自然的表現，擔心踩壞落花 〈 D 〉害怕發出聲響，驚擾四周的野生動物

臺灣小吃是許多人共同的記憶，去國多年的遊子，一碗香噴噴的滷肉飯或許最能暫解鄉愁。據觀光局的統計，這幾年來，聚集小吃的夜市幾乎成了觀光客來臺的必遊行程，英國廣播公司（BBC）的報導也證實，臺灣夜市的小吃取代了故宮的「翠玉白菜」，成為外國觀光客的最愛，可見臺灣小吃的魅力無人可擋。

在琳琅滿目的小吃中，什麼是最受歡迎的呢？根據遠見雜誌的民調，「最能代表臺灣十大小吃」的榜首是蚵仔煎，用鮮蚵、番薯粉漿、雞蛋、青菜煎成，再淋上番茄醬、辣豆瓣醬、味噌、糖等調製成的粉紅色沾醬，滋味果真教人難以抗拒。排名第二的是珍珠奶茶，這可是臺灣人發明的特產哦！濃郁的奶茶、彈牙的珍珠，讓人喝一口就再也抗拒不了，難怪名聲響遍海內外。還有蚵仔麵線、臭豆腐、肉圓、肉粽、擔仔麵、滷肉飯、四神湯、米粉湯、魷魚羹、鹽酥雞、雞捲……。

臺灣小吃豐富多樣，人人都可以找到自己的最愛。

臺灣小吃除了美味外，有的背後還有充滿人情味的故事。據說，肉圓發源於清代的彭北斗，有一次水災，當地寺廟把番薯粉加水揉成團狀蒸熟，發給災民食用，後來包入豬肉、筍乾等配料，發展成今日讓人垂涎三尺的肉圓。

你知道雞捲的主要材料不是雞肉嗎？舊時因生活刻苦，人們捨不得將剩菜丟棄，就用豆腐皮將剩菜捲起來，放入鍋中油炸，變成一道新的菜餚。雞捲的意思是「多出來的捲」，閩南語的「雞」與「加」諧音，所以後來把「加捲」寫成了「雞捲」。

華燈初上，夜市裡處處飄香，三五好友找個位置坐下來，來一客喜歡的小吃，隨你狼吞虎嚥，細細品嚐，包準你心滿意足、賓主盡歡，臺灣小吃真是我們無價的資產。

- 〈 〉 24、從「雞捲」的發明，我們可以看到台灣傳統民眾的什麼特質？
〈 A 〉節儉惜福 〈 B 〉孤芳自賞 〈 C 〉墨守成規 〈 D 〉悲天憫人
- 〈 〉 25、「讓人垂涎三尺的肉圓」，「垂涎三尺」的意思和下列何者最相近？
〈 A 〉狼吞虎嚥 〈 B 〉細嚼慢嚥 〈 C 〉食指大動 〈 D 〉食不知味

<AI 人工智慧做的圖有著作權嗎？>

近期流行的 Midjourney 再度掀起 AI 繪圖的浪潮。Midjourney 是一款 AI 製圖工具，只要輸入關鍵字，即可透過演算法產出相對應的圖片。利用 AI 工具將腦袋中的想法具象化的確相當便利，但也不禁讓人好奇 AI 繪圖有著作權嗎？臺灣承認 AI 繪圖的著作權保護嗎？這就要從著作權的保障範圍說起。

臺灣著作權法第 1 條明確規定著作權的立法目的是「保障著作『人』著作權益」。根據法條文字，不難看出著作權的保障對象限於「人類」的作品，原因在於著作權的核心觀念在於保護人類的創意表達。經濟部智慧財產局也明確表達過，著作必須出於自然人或法人，創作才能受到著作權保護，機器、技術所產生的成果，原則上無法享有著作權。

但 AI 繪圖是否能受到著作權保障的爭議在於：輸入關鍵字利用人工智慧的技术算出圖片，該圖片的著作主體到底是人類還是 AI 技術呢？近幾年 AI 與人一起完成的作品越來越多，彼此在作品上的參與度也各有不同，如果 AI 跟人都參與的話該怎麼認定？這邊可以細分為「AI 是輔助創作」及「AI 是獨立創作」兩類。

以 Midjourney AI 繪圖為例：若認定 Midjourney 作品中參與的 AI 只是輔助創作的工具，人類輸入字元、指令的動作就足以代表是其原創展現，則 Midjourney 作品享有著作權；若認為作品非出自於人類之手，或是人類干預程度極低，就屬於 AI 的獨立創作，不受到著作權保障。

在目前的 AI 生成藝術案例中，AI 到底是扮演著創作工具的輔導角色，還是獨立創作的主導角色，似乎陷入了爭議。但可以肯定的是，直接論定所有 AI 繪圖有著作權或沒有著作權，是不太精確的說法。在 AI 繪圖中，AI 與人類的分工及參與程度會因作品而有所不同，區分「AI 是輔助創作工具」與「AI 是獨立創作」，才是判斷作品是否有著作權的關鍵，而這就有賴法院判決慢慢累積多數穩定的見解。

< > 26、根據本篇文章可知，下列何人的推論完全正確？

- < A > 珉奎：使用 Midjourney 創作出的作品一定會受到著作權保障
- < B > 淨翰：輸入關鍵字使 Midjourney 產出的作品必然沒有著作權
- < C > 圓佑：Midjourney 只是繪圖的工具，不是人類，故無著作權
- < D > 碩珉：須根據 Midjourney 在創作中的角色來判定有無著作權

< > 27、根據本文，可以得知下列哪一項訊息？

- < A > AI 繪圖並不具有獨特的創意，無法完全自動創作 < B > 目前 AI 繪圖技術已足以獨立創作，故擁有著作權
- < C > 對藝術創作者而言，AI 繪圖只會造成負面的影響 < D > 用來模仿他人的創作，AI 繪圖不會產生爭議

龐恭與太子質於邯鄲，謂魏王曰：「今一人言市有虎，王信之乎？」曰：「不信。」

「二人言市有虎，王信之乎？」曰：「不信。」

「三人言市有虎，王信之乎？」曰：「寡人信之。」

龐恭曰：「夫市之無虎也明矣，然而三人言而成虎。今邯鄲之去魏也遠於市，議臣者過於三人，願王察之。」

龐恭從邯鄲反，竟不得見。

注釋：質—用財物與人做保證抵押、邯鄲—戰國時代趙國的首都

寡人—古代國君自稱、反—通「返」回來

< > 28、龐恭對魏王說「三人成虎」的故事，他的用意為何？

- < A > 提醒魏王對老虎現身街市一事，萬不可以掉以輕心 < B > 趙國對魏國向來虎視眈眈，提醒魏王應加以防範
 - < C > 挑撥魏國與趙國的關係，自己便可以坐山觀虎鬥 < D > 希望魏王能相信自己的忠誠，不要輕易相信謠言
- < > 29、根據本文，龐恭從邯鄲回來之後，他的遭遇如何？

- < A > 圖謀造反被人揭發，慘遭魏王毒手 < B > 魏王為褒揚龐恭的忠心，委以重職
- < C > 深陷流言風暴中，魏王不願接見他 < D > 與魏王心生芥蒂，再度被送回趙國

<養鳥須知 陳斐雯>

常常看見你 在鳥店徘徊留連

終日素描一隻籠中的畫眉 所以猜想你喜欢鳥

我也喜歡，不過 比你貪心一點

總共擁有幾萬幾千幾百零幾隻 統統養在天空裡

從來不必擔心 誰會遠走高飛

< > 30、關於這段詩句的解說，下列何者敘述正確？

- < A > 本詩的主旨在於藉由鳥類不同的生活型態，比喻人生的不同境遇
- < B > 詩中運用人性化筆法，藉鳥之口控訴人類的貪婪與對待鳥類的惡行
- < C > 詩中的「我」以無私的心態來對待眾鳥，不願以鳥籠圈限鳥的自由
- < D > 詩中的「你」獨愛畫眉鳥，遂於鳥店購得一隻，終日描繪牠的形貌

非選	選擇	總分

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

三、國字注音 每題一分 共十四分

1、「蚵」仔麵線：	2、朝「噉」：
3、冷「ㄇㄛˊ」：	4、瑕不掩「ㄣˊ」：
5、納「悶」：	6、「鮮」見：
7、「ㄡˊ」透：	8、「ㄣ」趕：
9、失之東「隅」：	10、「臃」腫：
11、戰戰「ㄣㄣ ㄣㄣ」：	12、馳「ㄣㄣ」：
13、坎「坷」：	14、「頃」刻間：

四、解釋 1~10 每題二分 11~16 每題一分 共二十六分

1、抑揚頓挫：	2、無懈可擊：
3、斗室：	4、具體而微：
5、水溶溶：	6、怯伶伶：
7、窈窕：	8、慢條斯理：
9、滄海一粟：	10、偌大：
11、「恣」你嘗新：	12、「糝」上：
13、「伺」候：	14、輕「興」：
15、土「埠」：	16、「翳」入天聽：

五、詞性選擇看，找出「」內正確的詞性 每提一分共十分

A、動詞	B、名詞	C、形容詞	D、副詞	E、數量詞	F、代詞	G、介詞	H、連詞	I、助詞	J、嘆詞
------	------	-------	------	-------	------	------	------	------	------

- 1、() 「帥氣」的容容是學校公認的好老師
- 2、() 「三兩隻」猴子在教室外閒晃逛街
- 3、() 「唉」！不知道何時才能看到 SEVENTEEN 演唱會
- 4、() 我喜歡那些下課「準確」出現的尖叫聲
- 5、() 「吉伊卡哇」是最近流行的卡通人物
- 6、() 新同學來「自」萬華的國中
- 7、() 遇到事情只會哭有什麼用「呢」？
- 8、() 馬克部但精通英文，「而且」也很愛運動
- 9、() 婷婷聽到有人暗戀她，臉就「紅」了起來
- 10、() 「誰」才是這次運動會的贏家？

高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期第一次段考【國二】英語科閱讀試題卷

範圍：翰林版英語第三冊 U1 ~ U2 課本&習作

二年__班__號 姓名__

★考生將答案寫在答案卷上★

英語閱讀試題佔段考英語總成績 80%

(A) 基礎題 60 分

一、字彙測驗-寫出相對應的英文單字 (20%，每題 2 分)

1. c_____ a → 相機
2. I bought an umbrella because the rain was h_____ y and I didn't have one with me.
3. Kate has too much homework. She can't f_____ sh it before ten.
4. Allie: What's your favorite school s_____ t? Tyler: Art.
5. Seth: Carson sent me a p_____ d from Taiwan. Faith: The picture on it is lovely!
6. Erin can s_____ k English because her father is an Australian.
7. We love Ms. Miller's class because it is really i_____ ting.
8. My aunt designs computer games. She is a game e_____ eer.
9. s_____ y → 晴朗的
10. My favorite season is a_____ n ; it is usually nice and cool.

二、填空(A)-依據句意，填入正確的所有格代名詞 (6%，每題 2 分)

(Denise and Bonnie are talking in the art classroom.)

Denise: Are these pencils yours?

Bonnie: No, they're not 1._____ I borrowed them from John. He and I worked on a painting together yesterday.

Denise: How about those brushes? Are they also John's?

Bonnie: No, they're not his. Olivia and Noah lent 2._____ to us.

Denise: So is the painting by the door yours?

Bonnie: Yes, that's 3._____. It's for our classmate's birthday.

Denise: That's sweet of you two.

二、填空(B)-依據句意，填入正確的介係詞 (4%，每題 2 分)

4. Uncle Thomas sent a comic book _____ me for my birthday.

5. The boys are making breakfast _____ their parents.

三、配合題-根據題意，選出適當回應句 (6%，每題 2 分)

(A) Hold on, please.

(B) This is she speaking.

(C) Sorry. You have the wrong number.

1. Jane: Hi, this is Jane speaking. Can I talk to Jenny? Leo: _____

Jane: Oh, I'm sorry.

2. Chris: Hello. This is Chris. Is Alice there? Jack: _____

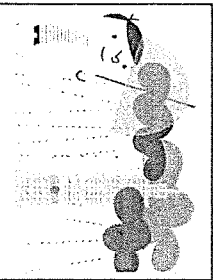
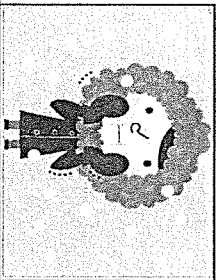
Alice: Hi, Chris. What's up?

3. Bella: Hello. May I speak to Mrs. Gray, please? Mrs. Gray: _____ Who's calling, please?

Bella: This is Bella from Wow Company.

【背面尚有題目】

四、依提示作答-依題意寫出正確句子 (24%，每題 3 分)

1. { Luke made some cookies at 2 p.m. { Luke had coffee with friends at 4 p.m. (用 before 置於句中合併)											
2. { Kyle looked around the room at 3:15. { Kyle saw a soccer ball on the bed at 3:15. (用 when 置於句首合併)											
3. I showed him my art report. (改寫成授予動詞另一句型)											
4. Can you buy me some milk? (改寫成授予動詞另一句型)											
5.		What's the weather like in Taipei in spring?									
6.		Does it snow a lot in New York in winter?									
7.	<table><tr><td>Eric </td><td>Molly </td><td rowspan="4">After Eric practiced the piano, where did he go?</td></tr><tr><td>8:30 walk the dog in the park</td><td>9:00 play soccer</td></tr><tr><td>10:30 practice for the magic contest</td><td>11:00 study math at the library</td></tr><tr><td>13:00 have a piano lesson</td><td>13:30 have afternoon tea with Sara</td></tr></table>	Eric 	Molly 	After Eric practiced the piano, where did he go?	8:30 walk the dog in the park	9:00 play soccer	10:30 practice for the magic contest	11:00 study math at the library	13:00 have a piano lesson	13:30 have afternoon tea with Sara	
Eric 	Molly 	After Eric practiced the piano, where did he go?									
8:30 walk the dog in the park	9:00 play soccer										
10:30 practice for the magic contest	11:00 study math at the library										
13:00 have a piano lesson	13:30 have afternoon tea with Sara										
8.	<table><tr><td>Molly </td><td>Eric </td><td rowspan="4">What did Molly do before she went to the library?</td></tr><tr><td>9:00 play soccer</td><td>8:30 walk the dog in the park</td></tr><tr><td>11:00 study math at the library</td><td>10:30 practice for the magic contest</td></tr><tr><td>13:30 have afternoon tea with Sara</td><td>13:00 have a piano lesson</td></tr></table>	Molly 	Eric 	What did Molly do before she went to the library?	9:00 play soccer	8:30 walk the dog in the park	11:00 study math at the library	10:30 practice for the magic contest	13:30 have afternoon tea with Sara	13:00 have a piano lesson	
Molly 	Eric 	What did Molly do before she went to the library?									
9:00 play soccer	8:30 walk the dog in the park										
11:00 study math at the library	10:30 practice for the magic contest										
13:30 have afternoon tea with Sara	13:00 have a piano lesson										
		work on the science report 15:30 meet Eric at the science museum									

(B) 進階題 40 分

五、文法測驗 (20%，每題 2 分)

1. _____ a lot of rain here in summer?
(A) Do they have (B) Is there (C) Does it
2. _____ and my jacket wasn't warm enough.
(A) It's cold today (B) It snowed for a few days (C) It was very fun
3. Mark: _____ rainy here during the summer months? Dylan: Yes. _____ lots of rain here in June, July, and August.
(A) Is there; we have (B) Is it; there are (C) Is the weather; there's
4. The poor man was very hungry, so Mark _____ cookies and hot chocolate to him.
(A) gave (B) bought (C) cooked
5. Grace: Who put these socks(襪) in the refrigerator? Mark: I don't know. They're not _____. Ask your son.
(A) mine (B) my (C) me
6. After Mark _____ his housework, he went to the supermarket. He is a busy househusband.
(A) finishes (B) finishing (C) finished
7. Grace always has a cup of hot coffee before _____ to work. She loves coffee very much.
(A) going (B) goes (C) went
8. Hank is a baseball fan. He _____ baseball when he _____ free time. He wants to be Shohei Otani(大谷翔平) one day.
(A) practices; have (B) practices; has (C) practiced; has
9. When Grace was ready to go out _____.
(A) , it started to rain (B) after it stopped raining (C) , and it started to rain

10. Candice: Dylan, you finished your strawberry cookies. Here, you can have mine. I'm full.

Dylan: _____ You never say no to strawberry cookies! It's your favorite all the time.

(A) Are you pulling my leg? (B) I can't make up my mind. (C) Hold on, please.

六、克漏字測驗 (6%，每題 2 分)

【1~3】

Hi, I'm Mark. My favorite subject is English. My English teacher, Mr. Chen, is a good teacher. 1. All my classmates like him. I learn a lot in his class.

Last year, I joined an English club with Grace. Mr. Chen was in the club, too. We sang many English songs together. Last month, Mr. Chen took us on a trip to an English Festival in Taiwan. There, 2. We also designed our own conversation. It was a wonderful festival, and we had a good time there. I planned to go there next year.

Do you want to join us and learn English happily? Please 3. here or go to Mr. Chen's office! See you soon!

conversation 會話 plan 計畫 happily 快樂地

1. (A) He teaches us in many fun ways.

(B) I don't like him at all.

(C) He bought lots of history books.

2. (A) I called my mom back.

(B) I am poor at learning English.

(C) I spoke English with other students.

3. (A) sign up (B) hold on (C) hear about

七、閱讀測驗 (14%，每題 2 分)

【1~2】

PARTY TIME!

What's your plan for your summer vacation? There is a party at Happy Children's Home. Come and have fun with kids!

DATE August 2
TIME 7:00 p.m. ~ 9:00 p.m.
PLACE Happy Children's Home
(176, Park Street, New Taipei City)
PHONE NUMBER (02) 2355-6712

By the way, do you have old clothes or shoes for the kids? Please give them to our kids here. Bring your old clothes and shoes to Ms. Chen from 2:00 p.m. to 8:00 p.m. before August 2 at Happy Children's Home.

1. It's 7:30 p.m. on July 30. Candice and Dylan are at Happy Children's Home. What are they doing?

(A) Making plans for their summer vacation.

(B) Having fun with the kids.

(C) Giving their old clothes and shoes to Ms. Chen.

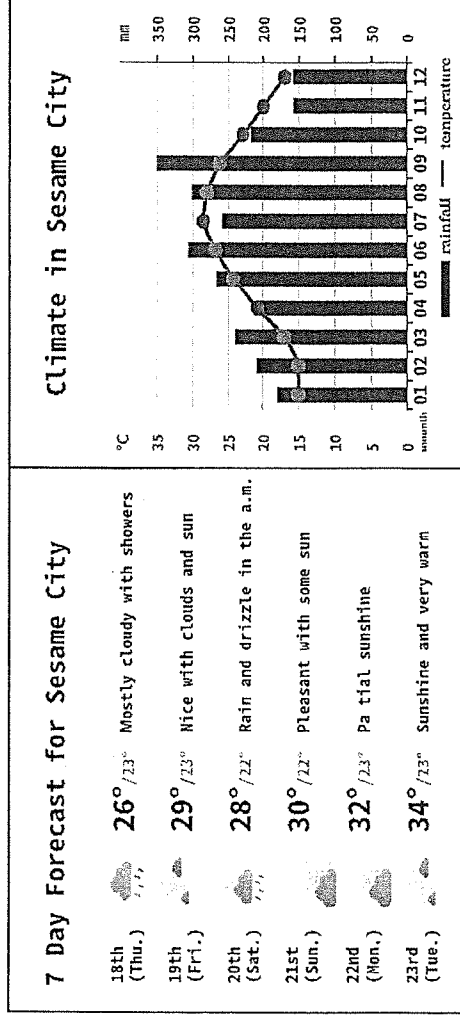
2. Which is RIGHT?

(A) There's a concert at Happy Children's Home on August 2.

(B) The party is in the evening.

(C) The party is in the last season of the year.

【3~4】



3. According to the chart of the climate in Sesame City, what month is the seven day forecast?

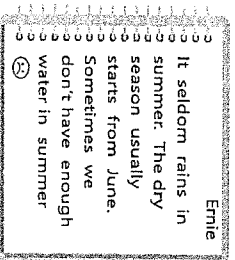
(A) March.

(B) August.

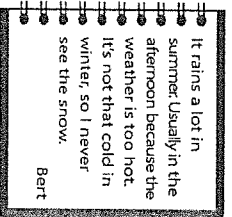
(C) October.

4. According to the diaries(日記), who lives in Sesame City?

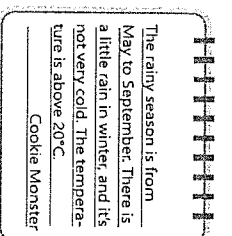
(A)



(B)



(C)



【5~6】

Dear Mom,

I know you are busy working in Taipei, but I have a big problem about my new school. I need your help. I am afraid of talking to my new classmates. I got into the class for two weeks, but I have no friends to talk to. I usually feel lonely, and I don't like new school life. What can I do?

Dylan

My dear boy,

I know it's difficult to be a transfer student, but I am sure you can do it in a good way. Don't just wait for your classmates to talk to you. You can hold out your hand to them.

Be nice to people around you, and they will be nice to you. By the way, I will come back to Kaohsiung next Saturday evening. We can have a big dinner.

Mom
Grace

afraid 害怕的 lonely 寂寞的 transfer student 轉學生 hold out 伸出 will 將會

5. What is the relationship (關係) between Dylan and Grace?

(A) They are classmates.

(B) They are teacher and student.

(C) They are mother and son.

6. Why DOESN'T Dylan like his new school life?

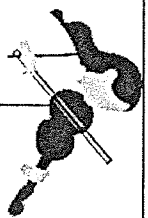
(A) He doesn't like his teachers.

(B) He has no friends.

(C) He doesn't live near the school.

【7】

Welcome to the Violin Club!



Do you enjoy violin music? Are you a big fan of the violin? Come to the violin club, and you can learn everything about the violin. We offer easy and interesting lessons. What's more, all lessons are FREE.

Before you join us, please be sure:

1. You are a student at Green Junior High.
2. You have a violin.

Our first class is in music classroom No. 2 at 3 p.m. on Wednesday, September 9. In the class, Ms. Lee, our violin teacher, will show you different types of violins. See you there!

About Ms. Lee:

Sophia Lee won the first prize in the Taiwan violin contest twice. She learned the violin at age 6 and had her first concert at age 15. After junior high school, she went to the Julliard School in the USA. Now, she is back in Taiwan. Come and enjoy the world of music with her!

what's more 而且 will 將會 type 種類
 won 贏得 (win 的過去式) prize 獎

7. Which is NOT true?

(A) Sophia Lee is a two-time winner of the Taiwan violin contest.

(B) Only Green Junior High School students can join the club.

(C) Sophia Lee had her first concert before she went to junior high school.

【英語閱讀試題到此頁全部結束，答案必須寫在答案卷上，否則不予計分】

二年__班__號 姓名_____

一、字彙測驗 (20%，每題 2 分)

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

二、填空(A&B) (10%，每題 2 分)

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

三、配合題 (6%，每題 2 分)

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

四、依提示作答 (24%，每題 3 分)

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.

五、文法測驗 (20%，每題 2 分)

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

六、克漏字測驗 (6%，每題 2 分)

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

七、閱讀測驗 (14%，每題 2 分)

1.	2.	3.	4.	5.
6.	7.			

高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期第一次段考《國二》英語科聽力試題卷

範圍：翰林版英語第三冊 U1~U2 課本&習作

二年__班__號 姓名__

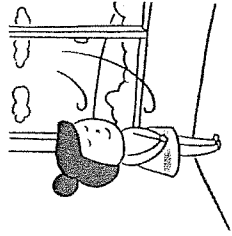
★考生將答案劃在答案卡上★

英聽代碼：22

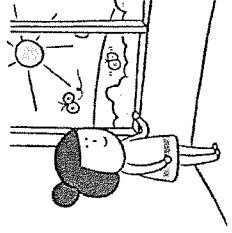
英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意：根據聽到的內容，選出符合描述的圖片或符合圖片的描述。(每題 4 分)

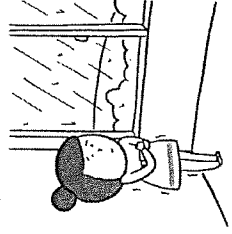
1. (A)



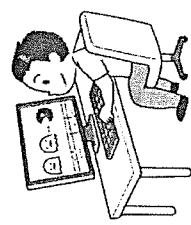
(B)



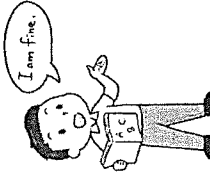
(C)



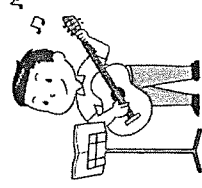
2. (A)



(B)



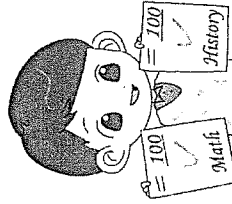
(C)



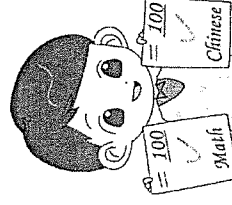
3. (A)



(B)



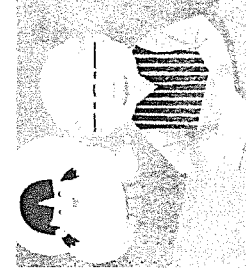
(C)



4. (A)



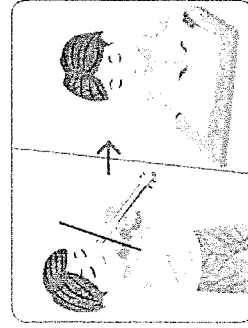
(B)



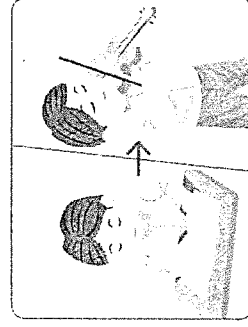
(C)



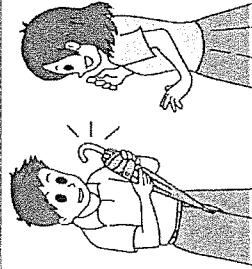
5. (A)



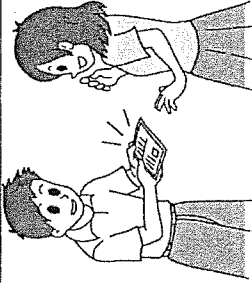
(B)



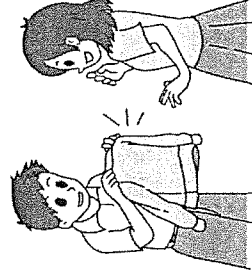
6. (A)



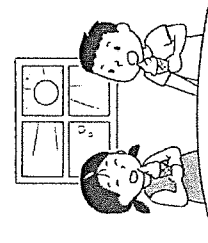
(B)



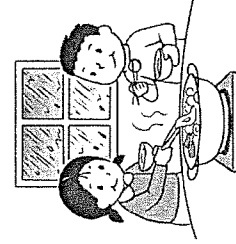
(C)



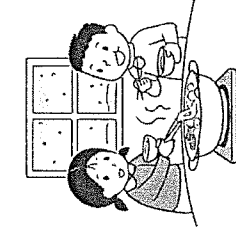
7. (A)



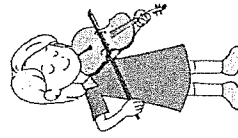
(B)



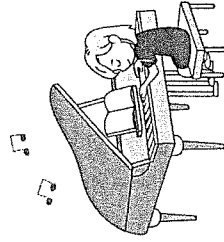
(C)



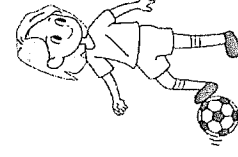
8. (A)



(B)



(C)



【背面尚有題目】

二、基本問答：根據聽到的內容，選出一個最適合的回應或最適合的問句。(每題4分)

9. (A) Yes, they are basketballs.
(B) They are playing basketball now.
(C) They are those boys' basketballs.
10. (A) We will make some snowmen together.
(B) Yes, but most of time we have snow on the mountains.
(C) Yes, it rains a lot in Taiwan.
11. (A) It is a very interesting club.
(B) I like to listen to music.
(C) I learn how to play the violin.
12. (A) I don't have much time.
(B) I like to listen to music.
(C) I don't like that subject.
13. (A) It is rainy and cold.
(B) I like sunny days like today.
(C) Yes, I like the weather in Australia.
14. (A) I was taking a shower in the bathroom.
(B) I didn't call my dad last night.
(C) I didn't have to do that.
15. (A) It's snowy.
(B) Fall.
(C) The wind is cold.
16. (A) Sure. How may I help you, sir?
(B) Yes, he's talking on another phone right now.
(C) Sorry. You have the wrong number.
17. (A) That's a good idea.
(B) I haven't heard about it.
(C) But the coat looks better.
18. (A) I know! You cooked well.
(B) When did you order the food?
(C) Yes, I know you'd like it.

【下一頁尚有題目】

三、言談理解：根據聽到的內容，選出一個最適合的答案。(每題 4 分)

19. (A) The woman's.
(B) Nathan's.
(C) Nathan's uncle's.
20. (A) He painted the wall.
(B) He went home with his wife.
(C) He cleaned the kitchen.
21. (A) She has to visit a friend first.
(B) The beach is very clean.
(C) She really wants to go there.
22. (A) It is snowy.
(B) It is sunny.
(C) It is rainy.
23. (A) He thinks it is very interesting.
(B) He thinks it is very hard.
(C) He thinks it is very fun.
24. (A) He brushes his teeth.
(B) He watches TV.
(C) He uses his cellphone.
25. (A) History.
(B) English.
(C) Science.

【英語聽力試題到此頁全部結束】

高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期第一次段考《國二》數學科試題卷

考試範圍：第三冊 1-1~2-1

答案請寫在答案卷上

班 號 姓名

一、選擇題：每題4分，共40分

- () 1. 多項式 $-9x^2 - 4x + 7$ 為 x 的 a 次多項式； x 項係數為 b ；常數項為 c ，則 $a + b + c =$ ？
 (A) 5 (B) 9 (C) 13 (D) 14
- () 2. 小妍和小翊想利用乘法公式算出 199^2 的值，兩人的做法如下：
 小妍： $199^2 = 200^2 - 1^2 = (200 + 1)(200 - 1)$
 小翊： $199^2 = (190 + 9)^2 = 190^2 + 2 \times 190 \times 9 + 9^2$
 如果兩人接下來的計算都沒有錯誤，則下列敘述何者正確？
 (A) 兩人的做法都對 (B) 兩人都不對 (C) 只有小妍做對 (D) 只有小翊做對
- () 3. 化簡 $(x^2 - 5 + 4x) - (-2x + 5x^2 - 9)$ 後得 $ax^2 + bx + c$ ，則下列敘述何者正確？
 (A) $a = 6$ (B) $b = 6$ (C) $c = 14$ (D) $a + b + c = 26$
- () 4. 如右圖，求 $\overline{AB}$ 的長度為多少？

$$\begin{array}{r} 3x^2 - x \\ 2x^2 - 3 \\ \hline 2x^2 - 3 \end{array}$$

 (A) $7x^2 - 2$ (B) $3x^2 - x - 2$ (C) $5x^2 + x - 1$ (D) $5x^2 + x - 2$
- () 5. $\sqrt{5\frac{4}{9}} =$ ？
 (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\pm\frac{2}{3}$ (D) $\frac{7}{3}$
- () 6. 下列哪一個數介於 14 與 15 之間？
 (A) $\sqrt{169}$ (B) $\sqrt{190}$ (C) $\sqrt{200}$ (D) $\sqrt{230}$
- () 7. 已知 $(2x + 3)(ax + b)$ 乘開化簡後是 $2x^2 + 5x + 3$ ，則 $a + b$ 的值為何？
 (A) 0 (B) 1 (C) 2 (D) 3
- () 8. 有一多項式除法的計算過程如圖所示，其中有一些部分被漏水的奇異筆給塗汙了，請問可以推論出除式為下列何者？

$$\begin{array}{r} x - 4 \\ \overline{2x^2 - 3} \\ \underline{2x^2 - 8x + 6} \\ -4x + 6 \\ \underline{-4x + 16} \\ 22 \end{array}$$

 (A) $x - 4$ (B) $x + 4$ (C) $2x - 4$ (D) $2x + 4$
- () 9. 若 $k = 1 + \sqrt{121}$ ，則 k 的平方根為下列何者？
 (A) $\pm\sqrt{12}$ (B) ± 12 (C) $\pm\sqrt{122}$ (D) ± 122
- () 10. 若 $a - b = 5$ ， $ab = 2$ ，求 $a^2 + b^2$ 之值為何？
 (A) 31 (B) 29 (C) 27 (D) 25

二、填充題：每格4分，共48分

1. 計算 $1051^2 - 949^2 =$ _____。

2. 計算 $(2024\frac{1}{2})^2 = 2024^2 + \underline{\hspace{2cm}}$ 。
3. 計算 $193^2 + 193 \times 14 + 49 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
4. 計算 $(-18x^2) \div (-4x) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
5. 計算 $(3x-5)^2 - (x-2)(x+2) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
6. 計算 $\sqrt{2^6 \times 7^2} + \sqrt{0.09} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
7. 計算 $\frac{97^2 - 3^2}{97^2 + 2 \times 3 \times 97 + 9} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
8. 若 $a = \sqrt{26}$ 、 $b = 5$ 、 $c = \sqrt{27}$ ，則 a 、 b 、 c 的大小關係為 $\underline{\hspace{2cm}}$ 。
9. 一梯形的上底為 $3x+5$ 、下底為 $x-3$ 、高為 $x+2$ ，則此梯形的面積 = $\underline{\hspace{2cm}}$ 。
10. 多項式 A 減去 $4x^2 - 7x + 8$ 所得的差為 $-x^2 + 8x + 6$ ，則多項式 $A = \underline{\hspace{2cm}}$ 。(答案以降冪排列)
11. 若多項式 A 除以 $(x-2)$ 得商式為 $(2x+3)$ ，餘式為 -3 ，則多項式 $A = \underline{\hspace{2cm}}$ 。
12. 設 4 是 $2x-y$ 的一個平方根，36 的負平方根是 y ，求 $(x, y) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

三、計算題：共 12 分(需寫出計算過程)

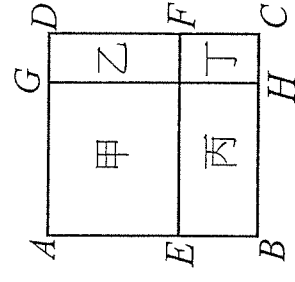
1. 若 $6x^2 - 11x + k$ 可以被 $3x - 10$ 整除，則 $k = ?$ (4分)

2. 如圖，長方形 ABCD 被分割成甲、乙、丙、丁四個長方形，其中 $\overline{AG} = 2x + 3$ ，

$$\overline{AE} = 3x - 2, \overline{GD} = x - 1,$$

(1) 長方形乙的面積 = ? (4分)

(2) 若長方形丙的面積為 $4x^2 - 9$ ，則長方形丁的面積 = ? (4分)



高雄市立鼓山高中 113 學年度第一學期第一次段考《國二》數學科作答卷

考試範圍：第三冊 1-1~2-1 答案請寫在答案卷上 班 號 姓名

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

二、填充題：每格 4 分，共 48 分

1.			2.			3.		4.	
5.			6.			7.		8.	
9.			10.			11.		12.	

三、計算題：共 12 分(需寫出計算過程)

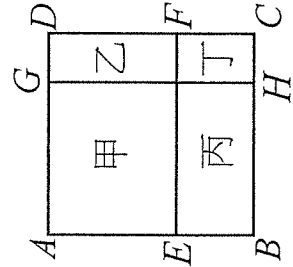
1. 若 $6x^2 - 11x + k$ 可以被 $3x - 10$ 整除，則 $k = ?$ (4 分)

2. 如圖，長方形 ABCD 被分割成甲、乙、丙、丁四個長方形，其中 $\overline{AG} = 2x + 3$ ，

$\overline{AE} = 3x - 2$ ， $\overline{GD} = x - 1$ ，則

(1) 長方形乙的面積 = ? (4 分)

(2) 若長方形丙的面積為 $4x^2 - 9$ ，則長方形丁的面積 = ? (4 分)



3.

高雄市立鼓山高中(國中)113 學年度第一學期第一次段考《國二》歷史科試題卷

考試範圍:L1-L2

電腦讀卡代碼:04

二年 班 號 姓名

一、選擇:(每題 4 分,共 100 分)

1. () 一位統治者說道:「我們為了穩定自身統治,大規模分封諸侯,將土地連同人民,分別授予功臣和貴族,讓他們建立自己的領地,藉此達到屏障王室的目的。」這應該是何王朝的統治概況? (A)西周 (B)秦朝 (C)漢朝 (D)曹魏。
2. () 西元前 771 年,○○應申侯的邀請,共同攻入西周都城鎬京,殺死周幽王……,周平王東遷至維維邑,後世稱為東周。請問:○○內應填入何者? (A)匈奴 (B)秦王 (C)犬戎 (D)商王。
3. () 東周以來,周天子地位日漸低落,諸侯紛紛稱王,國與國間兼併激烈,形成互爭天下局面。請問:最後是由何人統一了天下? (A)商王 (B)嬴政 (C)鄭經 (D)犬戎。
4. () 東周時期秦國任用商鞅改革,其主要內容其中之一為改革戶籍制度,下列何項措施是秦國根據戶籍制度所實施? (A)分封諸侯 (B)統一文字 (C)統一貨幣 (D)徵稅徵兵。
5. () 歷史學者發現「封建」是這個朝代的根本,他們將宗室成員與有功之臣分封到各地以確保王室的安全。貴族的身分世襲,貴族們的行為受到禮樂制度的規範,整個社會看起來井然有序。請問:上文描述的是哪一個朝代? (A)商朝 (B)周朝 (C)秦朝 (D)漢朝。
6. () 東周時期在經過群雄長期爭霸後,哪一個國家厲行變法,最後達成富國強兵的目標,攻滅各國,統一天下? (A)秦 (B)齊 (C)楚 (D)趙。
7. () 封建制是由共主或中央王朝給宗室成員、王族和功臣分封領地的一種政治模式。「封建」即「封土建國」,分封是讓他們建立封國和軍隊,協助統治。西元前 221 年,秦始皇統一天下,廢除封建制度、編列戶口、推行郡縣制度。請問:這一連串的改革是為了什麼? (A)促進經濟 (B)文化交流 (C)中央集權 (D)發展科技。
8. () 附圖是一張歷史圖表,由表中的曲線分布來加以判斷,此圖表的名稱應該是下列何者?



- (A)社會階層流動示意圖 (B)封建興衰示意圖 (C)世族興衰趨勢示意圖 (D)科舉考試名額示意圖。
9. () 中國曾流行以下的名言:「十年寒窗無人問,一舉成名天下知」、「書中自有顏如玉,書中自有黃金屋」,顯示當時的讀書人希望透過考試改變身分,富貴榮華會隨之而來,此更成為一種光耀門楣的方式,請問:這樣的制度最早出現於何時? (A)西周時期 (B)秦漢時代 (C)隋唐時期 (D)魏晉南北朝。
10. () 布衣卿相為某時期開始出現的現象,隨著教育平民化普遍發生加上國家需集權管理而產生的需求,意指平民身分擔任中央政府等官職的人。請問布衣卿相最早由何時開始? (A)西周 (B)東周 (C)魏晉南北朝 (D)隋代。
11. () 臺灣五院中有「考試院」,為國家最高考試機關,掌理考試、公務員任用等職務。請問:由國家舉行考試,選拔人才的傳統,最早應源自於下列何者? (A)禮樂教育 (B)舉薦孝廉 (C)九品官人之法 (D)科舉制度。
12. () 「各地州郡長官每年必須向政府推舉『孝子』、『廉吏』各一人,以因應政府取才的需求,若有違反則將追究相關事實。」這應該是何時期的取才情況? (A)秦朝 (B)漢朝 (C)西周 (D)商朝。
13. () 中國出現以制度化方式培養人才的管道,而且在中央設立類似國立大學的機構,是從何時開始? (A)西周 (B)秦代 (C)西漢 (D)東漢。
14. () 不同時期的中國,皆發展出不一樣的選才方式。請問:首先採行「九品官人之法」做為選任官吏的朝代是下列哪個朝代? (A)東周 (B)東漢 (C)曹魏 (D)西晉。
15. () 萬里長城每年的觀光人潮眾多,也是許多外國人除了紫禁城外,最常造訪的中國景點。現今的萬里長城為明朝所翻修興建,但其實綜觀歷史,長城早在先秦時期便已出現。請問:長城建造的最初功能為何? (A)作為文化的分界線 (B)用來抵禦北方胡族入侵 (C)抵擋北方沙塵暴的圍欄 (D)佛教與民間信仰的分界線。
16. () 阿柯翻閱歷史書籍,書中有一段內容大致寫著:

1. 人民受到內亂的災害,流離失所,備受痛苦。

2. 洛陽陷落,匈奴縱兵劫掠,焚燒宗室宮殿,殺害太子諸王百官三萬多人,屍體堆積如山。

3. 懷帝、愍帝被俘以後,受盡屈辱仍不免一死,這是中原自古以來未有的慘況。

請問:上述內容是描述哪一段歷史? (A)西周→東周 (B)秦→西漢 (C)西漢→東漢 (D)西晉→東晉。

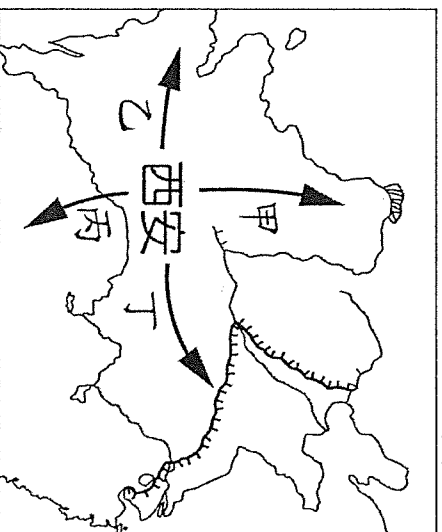
17. () 西晉滅亡之後，北方為胡人所控制，皆以胡人文化為主，但鮮卑人統一北方建立北魏，某位君主卻提出以下政策：

1. 禁胡服改穿漢服。
2. 禁鮮卑語改說漢語。
3. 鮮卑姓改漢姓。
4. 胡漢通婚。

其主要用意為何？ (A)實施種族隔離政策 (B)為南征東晉作準備 (C)消弭胡漢之間的隔閡 (D)以漢制漢防止漢人叛亂。

18. () 今日的臺灣族群非常多元，除了有原住民族、閩客族群、外省族群以外，還有外籍配偶，豐富了臺灣的文化內涵。回顧中國歷朝各代，哪一個朝代最早由中央政府派遣官員出使外國，開啟文化貿易往來？ (A)西周 (B)東周 (C)秦朝 (D)漢朝。

19. () 薇薇在暑假將前往西安(古代長安)，並由此為起點進行古絲路之旅，體驗沿途的綺麗風光。請問：薇薇旅行的行程應是附圖中的哪一條路線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



20. () 歷史學家一般認為，張騫出使西域最大的貢獻並不是改變漢朝對匈奴的作戰情勢，而是打通了一條連結中國與西方的貿易通道，使漢朝更加認識西域的情況。請問：這條貿易通道在歷史上被稱下列何者？ (A)絲路 (B)馳道 (C)走廊 (D)長城。

21. () 劉建宏說道：「我的先祖本姓獨孤，後來響應政府更改姓氏的政策，才改姓為劉。經過了幾代，已經分不清我是胡人還是漢人了。」當時推動此政策的人是下列何者？ (A)周平王 (B)漢武帝 (C)秦始皇 (D)北魏孝文帝。

22. () 現今臺灣有許多佛教團體，積極投入慈善與教育事業，如佛光山、慈濟等。請問：佛教是在何時由西域傳入中國的？ (A)西周 (B)東周 (C)西漢 (D)西晉。

23. () 法相宗，又名唯識宗、慈恩宗、中道宗，屬於瑜伽行唯識學派，為漢傳佛教宗派之一，由玄奘自印度傳入中國。請問：玄奘於何時將佛經帶至中國？ (A)西漢 (B)東漢 (C)隋代 (D)唐代。

24. () 辰安是名領隊，工作緣故經常帶團往返亞洲各國，他發現在日本、韓國、越南等地的著名寺廟裡都能見到中文字，這是由於古代中國的國力與文化十分強勢，周遭各國紛紛派遣學生至中國學習。請問：最早出現大規模留學中國的浪潮是在哪一個時期？ (A)魏晉 (B)漢代 (C)唐代 (D)東周。

25. () 筠臻與父母一同到中國大陸旅遊，並去參觀中國著名的龍門及雲岡等石窟，壯觀的佛像雕塑，令人嘆為觀止，由大型石窟的建造，亦可感受到當時佛教流行的盛況。請問：這些石窟皆建於何時？ (A)西漢 (B)東漢 (C)西周 (D)魏晉南北朝。

考試範圍：第三冊 1、2 章

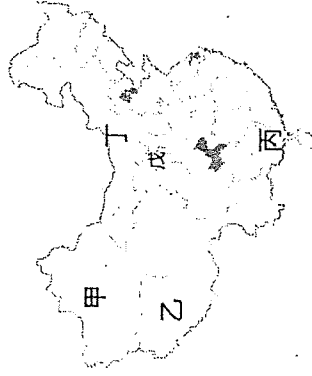
班級： 座號：

姓名：

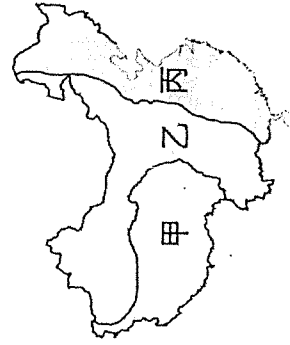
科目代碼：05

壹、選擇：(每題 3 分。第 33 題 4 分)

1. () 中國的位置「進可攻、退可守」，是指中國位於海陸交接處；其所指的海與陸，應分別為何？(A)大西洋、歐亞大陸(B)印度洋、澳洲大陸(C)太平洋、歐亞大陸(D)太平洋、北美大陸。
2. () 中國歷代均將國土劃分成若干行政區以便於統轄管理，主要是因為中國的疆域具有下列哪一個特徵？(A)臨太平洋 (B)面積廣大 (C)位居中緯 (D)形勢封閉。
3. () 附圖一為中國行政區圖，圖中深色處為何種省級行政區劃？(A)省 (B)自治區 (C)直轄市 (D)特別行政區。



附圖一

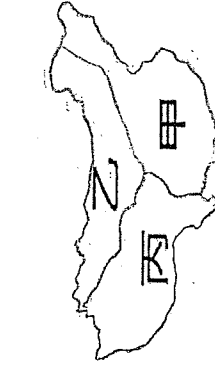


附圖二



附圖三

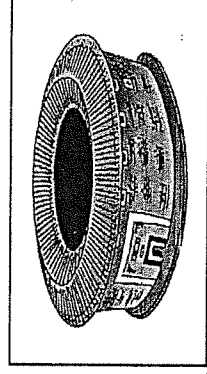
4. () 請問附圖一甲為哪一少數民族分布區(A)維吾爾族(B)回族(C)藏族(D)蒙古族
5. () 請問附圖一乙為哪一少數民族分布區(A)滿族(B)維吾爾族(C)藏族(D)壯族
6. () 請問附圖一丙為哪一少數民族分布區(A)滿族(B)蒙古族(C)藏族(D)壯族
7. () 請問附圖一丁為哪一少數民族分布區(A)回族(B)蒙古族(C)滿族(D)壯族
8. () 請問附圖一戊為哪一少數民族分布區(A)回族(B)滿族(C)藏族(D)維吾爾族
9. () 中國地勢呈三級階梯如附圖二，主要呈現下列何種地勢起伏？(A)西高東低 (B)西低東高 (C)南高北低 (D)南低北高。
10. () 中國主要的盆地中，唯一位於最高階梯的是哪一個盆地？ (A)準噶爾盆地 (B)塔里木盆地 (C)四川盆地 (D)柴達木盆地
11. () 附圖三為中國四大高原圖，請問唯一位於最高階梯的是哪一個高原？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
12. () 附圖三中，有窯洞民居的是哪一個高原？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
13. () 附圖三中，有石灰岩地形的是哪一個高原？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
14. () 附圖三中，有放牧及游牧畜牧方式的是哪一個高原？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
15. () 中國 1 月份時東北地區的平均溫度甚低，主要是受到下列哪一項因素的影響？ (A)緯度 (B)季風 (C)地形 (D)距海遠近
16. () 中國氣候可分為附圖四三大類型，其中乾燥和季風兩種氣候的分界為何？ (A)最冷月 18℃ 等溫線 (B)最暖月 20℃ 等溫線 (C)年降水量 500 mm 等雨量線 (D)3,000 公尺等高線。



附圖四



附圖五

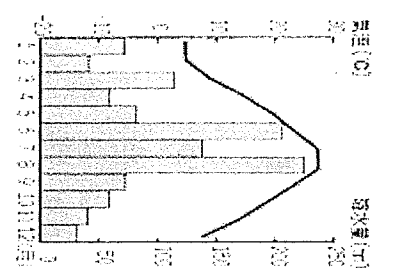
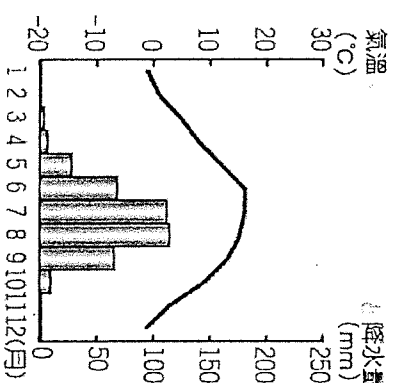
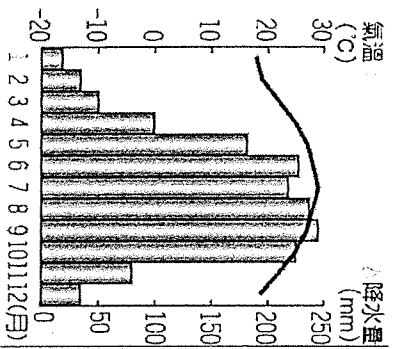
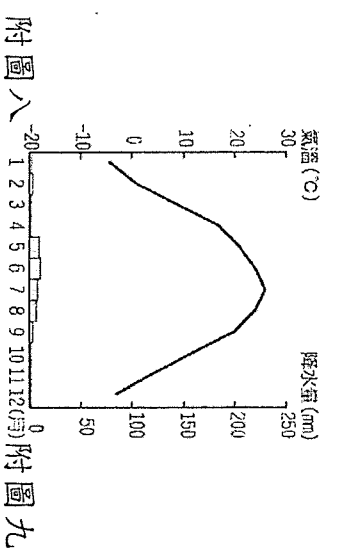
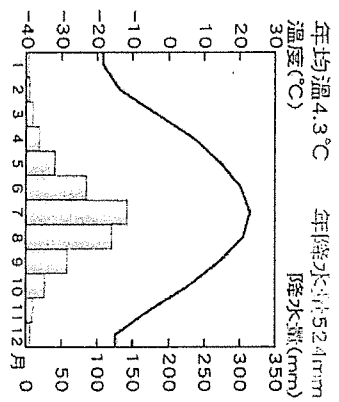
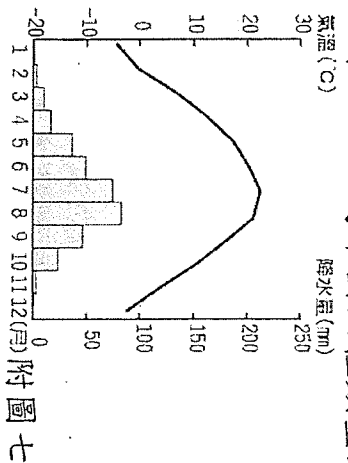


附圖六

17. () 中國農業類型可分為農業和畜牧附圖五兩大類型，其中甲和乙兩種的分界為何？ (A)最冷月 18°C 等溫線(B)最暖月 20°C 等溫線(C)年降水量 500 mm 等雨量線(D) $3,000$ 公尺等高線。

18. () 中國的福建、廣東地區當地具防禦功能的傳統建築「土樓」，如附圖六所示。請問：土樓位於下列哪一個地形區？ (A)四川盆地 (B)珠江三角洲 (C)黃土高原 (D)東南丘陵。

以下19-23為中國六種類型氣候圖



19. () 請問附圖七為哪一種氣候(A)熱帶季風(B)溫帶草原(C)高地氣候(D)沙漠氣候
20. () 請問附圖八為哪一種氣候(A)溫帶季風(B)高地氣候(C)熱帶季風(D)副熱帶季風
21. () 請問附圖九為哪一種氣候(A)溫帶草原(B)沙漠氣候(C)高地氣候(D)沙漠氣候
22. () 請問附圖十為哪一種氣候(A)副熱帶季風(B)溫帶季風(C)熱帶季風(D)溫帶草原
23. () 請問附圖十一為哪一種氣候(A)高地氣候(B)副熱帶季風(C)溫帶草原(D)沙漠氣候
24. () 請問附圖十二為哪一種氣候(A)沙漠氣候(B)熱帶季風(C)副熱帶季風(D)溫帶季風
25. () 中國的人口分布大致以下列哪一條連線為界，分成稀疏區和密集區？ (A)大興安嶺——秦嶺 (B)秦嶺——淮河 (C)黑河——騰衝 (D)太行山——巫山。
26. () 清代時期若黃河流域的居民要前往關外開墾農田，引黃河之水灌溉，應該就近前往下列哪一個地區？(A)東北平原 (B)青藏高原 (C)河套平原 (D)塔里木盆地。
27. () 十九世紀後，美國與澳洲的荒野逐漸開發，在大量的勞力需求下，向中國招募數以百萬計的華工，前往當地修築鐵路、開挖金礦。這些華工當時搭乘船隻所橫渡的海域應為下列何者？(A)大西洋 (B)印度洋 (C)太平洋 (D)北極海。
28. () 中國少數民族分布最多區域(A)東北平原(B)雲貴高原(C)黃土高原(D)長江中下游平原。
29. () 西元2010年，中國0~4歲的幼年性別比高達116.7，造成此種現象的主要因素為何？(A)人口數量眾多 (B)勞動人口不足 (C)人口成長快速 (D)實施一胎化，重男輕女觀念。
30. () 西元1949年後，中國人口快速成長，產生人口過多的問題，為了減緩人口增加速度，當時中國因應的人口政策為何？(A)重男輕女(B)實施優生保健(C)二個孩子恰恰好(D)實施一胎化政策。
31. () 中國人口眾多，具有下列哪一項潛力？ (A)糧食生產不足 (B)人口素質較低 (C)人口過度集中 (D)勞動力充足。
32. () 中國自一九八〇年代起，由於經濟改革開放，許多鄉村人口非法遷移到都市工作，造成都市人口管理上的問題，尤其每年「春運」的過年返鄉人潮，更造成交通運輸上的莫大挑戰。上述提及的「春運」人潮，其最主要移動方向為何？ (A)中部→東部 (B)西部→東部 (C)北部→南部 (D)東部→中部。
33. () 中國的鄉村人口大量移往沿海地區，人數多到足以造成都市問題。此一人口移動現象的發生，最主要是因為沿海都市具有何種拉力？(A)交通便利(B)地形平坦(C)氣候溫暖(D)經濟發達

鼓山高中中國中部113學年度第一學期二年級公民科第一次月考			
作答:■劃記答案卡 科目代號:06	範圍: 第一課~第二課	試卷頁數: 共3頁	____年____班 座號:____ 姓名:_____

一、選擇題：1-21每題3分，共63分

1. () 國民與公民的差異在哪裡? (A)國籍 (B)出生地 (C)參政權 (D)居住地
2. () 五年前，美國女子瑪莉來臺經商，經常往返臺、美兩地，且每年在臺居住時間都超過6個月。後來，瑪莉與我國籍男子大霖相戀結婚，並於去年生下一子軒軒。請問下列對於軒軒國籍歸屬的敘述，何者正確?
- (A)因為媽媽是美國國籍，所以軒軒不具有我國國籍 (B)爸爸具有我國國籍，因此軒軒也會具有我國國籍 (C)軒軒必須先辦理歸化的手續，才能取得我國國籍 (D)須先知道軒軒的出生地，才能確定有無我國國籍。
3. () 承上題，軒軒取得我國國籍的方式，主要是依循下列何種原則?
- (A)屬人主義 (B)屬地主義 (C)歸化取得 (D)出生地原則
4. () 多年來，印度和巴基斯坦常因喀什米爾地區產生衝突，2019年2月26日，印度戰機越過「實際控制線」，空襲巴基斯坦激進組織的訓練基地，隔日巴基斯坦擊落兩架侵犯巴屬喀什米爾地區的印度戰機。請問兩國的衝突起因為何?(A)領土 (B)人民 (C)政府 (D)宗教
5. () 西元2014年9月，在眾人的關注下，蘇格蘭獨立公投以55%反對獨立，險勝了45%的獨立支持者，確定蘇格蘭將繼續隸屬於英國。然而，即便英國的政治版圖沒有更動，這次公投仍然稱得上是當年最重要的國際事件之一，因為其潛在的巨大震盪，將從英國國內影響到歐盟全區，甚至全世界。根據上述判斷，蘇格蘭主要因缺乏哪項國家組成要素，而不是獨立的國家?(A)人民 (B)領土 (C)政府 (D)主權
6. () 外交部網站可以查詢到我國邦交國的簡介，下面是我國的邦交國「帛琉」的簡介。請問:下項敘述哪個屬於國家組成的要素?
- (A)帛琉亦處西太平洋交通要衝上，握菲律賓與關島間之太平洋主要航線，經關島有航線至日本、亞洲各城市及美國西海岸。
- (B)帛琉的國旗由淡藍色的薄片和一個中心稍偏向旗幟左側的黃色圓圈組成，當旗幟懸掛時，會給人一種圓圈位於旗幟正中心的印象，國旗的藍色象徵著環繞島嶼的太平洋，黃色圓圈據稱類似於滿月，這對島民來說是一個重要的時期。
- (C)帛琉人口約2萬人(含外勞6千餘人)，其中1.3萬人集中於第一大城科羅州，餘則散居大島各州濱海地區。
- (D)宗教：帛琉人多為天主教及基督教，另外有帛琉傳統宗教。
7. () 下表是小新整理的資料，下列選項哪一個是錯誤的?

選項	國家	政府
(A)範圍	廣	組成要素之一
(B)權力	主權	統治權
(C)持續性	因選舉、革命而有更替	永久整體
(D)結論	政府是國家事務的執行者，在民主國家，政府的權力來自人民的授權，人民透過定期的選舉來決定政府人士的去留。	

8. () 臺灣在每逢總統大選的時候，不論是哪一黨的候選人，總是會打出「人民做頭家」的口號，以爭取選民的認同。上述以「人民做頭家」的口號是屬於下列何種的理念?
- (A)均權制度 (B)民主政治 (C)集權政治 (D)獨裁政治。
9. () 誰擁有中華民國的主權?
- (A)中華民國立法院 (B)中華民國總統 (C)中華民國行政院院長 (D)中華民國國民。
10. () 國家建立警察系統，以公權力除暴安良，人民才能安居樂業。這是國家的什麼功能?
- (A)保衛國家安全 (B)維持社會秩序 (C)保障基本人權 (D)發展社會福利
11. () 承上題，國家協助新住民克服語言溝通障礙，成立多語服務平臺，提供新住民各項諮詢服務。這是國家的什麼功能?(A)保衛國家安全 (B)維持社會秩序 (C)保障基本人權 (D)發展社會福利

12. () 聯合國每年都在3月20日公布「全球幸福報告」(World Happiness Report)，根據西元2023年最新出爐的報告，在全球146個國家和地區中，飽受戰爭蹂躪的阿富汗，人民顛沛流離，生命財產無法保障，成為全球最不幸福的國家。二戰時期猶太人也因為沒有國家保護，遭受納粹迫害，由此可見，國家存在最重要的目的是：

(A)保衛國家安全 (B)維持社會秩序 (C)發展社會福利 (D)伸張司法正義

13. () 台灣歷任總統如下，請問行憲至今，台灣總共歷經幾次政黨輪替？ (A)一次 (B)二次 (C)三次 (D)四次

總統姓名	蔣中正	嚴家淦	蔣經國	李登輝	陳水扁	馬英九	蔡英文	賴清德
第幾任	1-5 任	5 任	6-7 任	7-9 任	10-11 任	12-13 任	14-15 任	16 任
民國/年	37-64	64-67	67-77	77-89	89-97	97-105	105-113	113-
黨派	國民黨				民進黨	國民黨	民進黨	民進黨

14. () 關於人治社會和法治社會的敘述，何者正確？

(A)人治社會中，法律是由人民制定而成的 (B)法治社會中，法律由少數具有權勢的人所做決定 (C)法治社會中，法律是上位者統治人民的工具(D)人治社會中，人民的財產較無法獲得保障。

15. () 下圖是人治社會與法治社會差異處的資料整理，請問哪一個部分是錯誤的？

選項	人治社會	法治社會
(A) 法律制定者	統治者	人民選出的代表
(B) 法律存在目的	保障人民	保障統治者
(C) 法律執行標準	無一定標準	標準明確
(D) 法律與統治者	統治者不受法律拘束	統治者須依法而治

16. () 美國憲法之父麥迪遜總統曾說：「如果人是天使，將無需政府；如果天使統治人，將無需對政府做任何限制。」因此，為了避免政府濫權，將何種制度置入《美國憲法》之中？

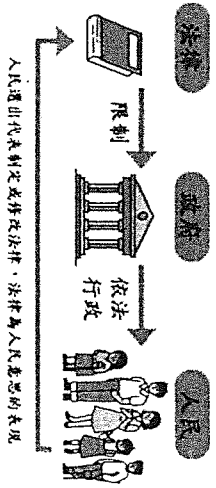
(A)三權分立 (B)五權分立 (C)民主制度 (D)極權制度

17. () 孫中山獨創五權分立學說，使我國成為全世界唯一採用五權分立的國家。下列何者最能用來說明孫中山將行政權與考試權各自獨立的理由？

(A)考試權獨立有助於政府公正的聘用人才 (B)避免行政機關把持行政權造成權力失衡 (C)提高考試權的重要性避免立法權的專制 (D)藉由行政權補足我國政府人力資源缺乏

18. () 右圖最能體現民主政治的什麼精神？

(A)民意政治 (B)責任政治 (C)法治政治 (D)政黨政治



19. () 當政府不當行使權力時，人民有哪些制衡政府權力的方式？(甲)罷免 (乙)由媒體揭露 (丙)請立法委員監督 (丁)走上街頭遊行抗議 (戊)聲請法院解散政府

(A)甲乙丙丁戊 (B)甲乙丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲丙戊

20. () 蘇丹民眾與學生在該國的北柯多方省(North Kordofan)集會抗議物資短缺問題，不料有多人遭政府軍射殺，其中4人為中學生，對此不幸事件民眾再上街頭，譴責政府的殺戮行為。請問：上述政府射殺民眾的做法，明顯違反何項民主國家存在的目的？(A)保衛國家安全 (B)維持社會秩序 (C)保障基本人權 (D)發展社會福利

21. () 政府的權力必須受到憲法和相關法律加以規範限定，以避免政府濫權而隨意侵犯人民的權利。從上述內容可見民主國家政府間運作的何種概念？

(A)主權在民 (B)有限政府 (C)民意政治 (D)定期選舉

二、配合題:22-28每題3分，29-36每題2分

(一)以下四點為民主政治的特色，請同學根據題目選出最能代表涵意的選項。

	(A)民意政治	(B)法治政治	(C)責任政治	(D)政黨政治
22. ()	教育部舉辦公聽會，聽取私立大學學費減免的意見。			
23. ()	國家發展委員會於104年2月10日建置「公共政策網路參與平臺」，讓人民的意見能夠有效傳達至政府部門，作為全民參與公共事務的管道。			
24. ()	美國政治學者杭廷頓曾說：「一個國家必須要經歷兩次政黨輪替，這樣的民主才稱得上是進步。」			
25. ()	民國106年經濟部部長因「全臺大停電」鞠躬致歉，並請辭下臺以負起政治責任。			
26. ()	為了使政府的運作順利，及法案的實施更有效率，執政黨與在野黨之間一定要理性的協商與合作。			
27. ()	臺灣許多地區，每逢颱風或豪以時，住家附近就容易淹水，造成生活的不便，以及財務的損失，事後總有立法委員猛烈炮轟相關的行政官員，也有許多官員因此而辭職。			
28. ()	行政院農業委員會動植物防疫檢疫局為防止非洲豬瘟疫情擴大，必須依 <u>動物傳染病防治條例</u> ，才能對違法攜帶肉品的入境旅客加以處罰。			

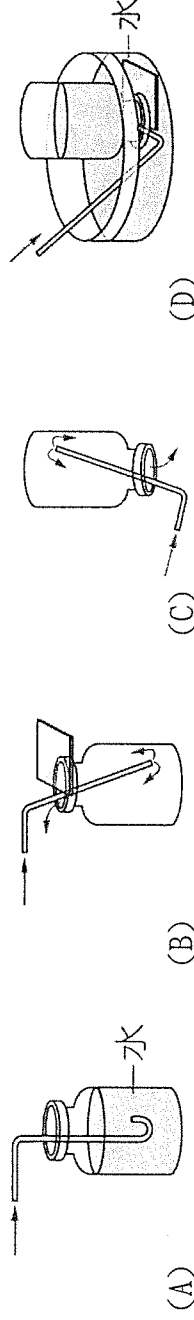
(二)權利(right)與權力(power)是法治國家重要的兩個觀念，請同學針對下列粗字部分，判斷其意涵為權利或權力。

	(A)權利(right)	(B)權力(power)
29. () 主權在民	30. () 五權分立	31. () 基本人權的保障
32. () 檢察官有起訴權	33. () 公民擁有的參政權	34. () 學生的受教權
35. () 性別平權	36. () 立法院的立法權	

考試範圍：第三冊 1、2 章 電腦讀卡代碼：12 年 班 號 姓名

一、基本題(每題 2 分，共 40 分)

1. () 使用上皿天平測量物體，若右盤放置的砝碼為 50 公克 1 個、20 公克 1 個、10 公克 1 個、200 毫克砝碼 1 片、100 毫克砝碼 1 片，則此物體質量應記錄為多少公克？(此天平可測量的最小刻度單位為 100 毫克) (A)77.00 (B)79.70 (C)80.30 (D)83.00。
2. () 物質的狀態大致上可區分為固態、液態和氣態，請問下列何者屬於氣態物質的共通性質？(A)具有固定的體積 (B)無色無味 (C)形狀固定 (D)具有可壓縮的特性。
3. () 物質變化可以區分為物理變化與化學變化，請判斷下列選項中，何者的物質變化與其他三者不同？(A)露水蒸發 (B)粉筆斷裂 (C)冰雪融化 (D)生米煮熟。
4. () 實驗室製造二氧化碳氣體，用哪一種方法收集氣體最理想？



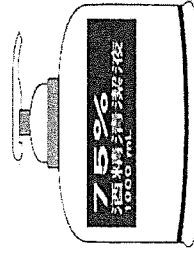
5. () 有一個密度為 7.1 公克 / 立方公分的正立方體鉛塊，若將其對切成兩半，則半個鉛塊的密度為多少公克 / 立方公分？(A)3.55 (B)7.1 (C)14.2 (D)28.4。
6. () 下列煤炭的特性中，哪些屬於其化學性質的描述？甲. 呈黑色或棕黑色 乙. 密度約為 1.2~1.8 g/cm³ 丙. 為可燃性礦物 丁. 無法溶於水 戊. 無法導電 (A)丙 (B)丙戊 (C)丙丁戊 (D)甲乙丁。
7. () 老師請五位同學測量同一個書櫃的寬度，五位同學的測量結果如附表，請問應如何表示該書櫃寬度的測量結果？(A)60.01 公分 (B)60.02 公分 (C)60.03 公分 (D)60.04 公分。

測量者	沛沛	小軒	小穎	小雯	阿康
測量結果 (公分)	60.02	60.04	23.63	60.01	60.05

8. () 下列物質中，何者屬於純物質？(A)空氣 (B)蒸餾水 (C)醬油 (D)氣泡水。
9. () 下列為某一物質的特性，我們可以利用哪一選項推測出此物質為純物質或混合物？(A)常溫下為液態 (B)具有導電性 (C)為鹼性物質 (D)僅由兩種物質組成。
10. () 四位同學用最小刻度單位為 mm 的直尺，各自測量家裡書桌的長度，結果如下表，請判斷哪位同學的測量結果表示方式錯誤？(A)沛沛 (B)小軒 (C)小雯 (D)阿康。

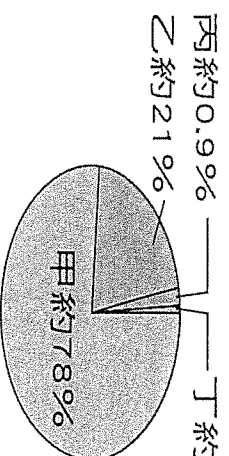
沛沛	小軒	小雯	阿康
1.2500 m	95.00 cm	800.0 mm	100.0 cm

11. () 下列同學們所描述的數值中，何者不會因為測量工具的最小刻度限制，而產生估計誤差？(A)沛沛：教室內有 32 張桌子 (B)小軒：量筒內有 20.0 mL 的酒精 (C)小雯：我的身高是 163.5 cm (D)阿康：講臺的長度是 4.5 m。
12. () 小軒使用上皿天平秤取 4 公克的小蘇打粉固體，依天平的量測原理推論，請問他的操作步驟順序應為何？甲. 調整校準螺絲的位置，使指針指在正中央；乙. 在左盤放上秤量紙；丙. 在秤量紙上慢慢放上小蘇打粉，直至指針指在正中央；丁. 在右盤放上 4 公克的砝碼。(A)甲乙丙丁 (B)乙甲丁丙 (C)乙甲丙丁 (D)甲乙丁丙。
13. () 經過科學研究，當酒精 (乙醇) 水溶液的體積百分率濃度在 75% 左右時，其消毒效果最好，因此適合作為防疫清潔使用。小雯買了一罐 1000 毫升、75% 的防疫用酒精水溶液，請問當中含有多少毫升的乙醇？(A)7.5 (B)75 (C)750 (D)7500。

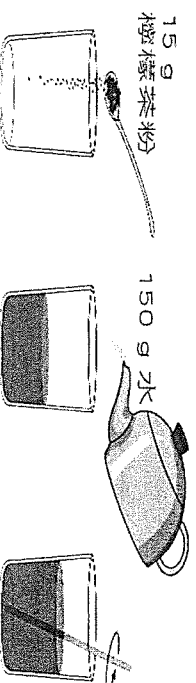


14. () 沛沛在報紙上讀到某賣場的草莓農藥「氟尼胺」殘留量為 0.03 ppm，超過規定的殘留容許量。請問 0.03 ppm 代表的意義為何？(A)每公克中含有 0.03 公克的氟尼胺 (B)每公克中含有 0.03 毫克的氟尼胺 (C)每公斤中含有 0.03 公克的氟尼胺 (D)每公斤中含有 0.03 毫克的氟尼胺。

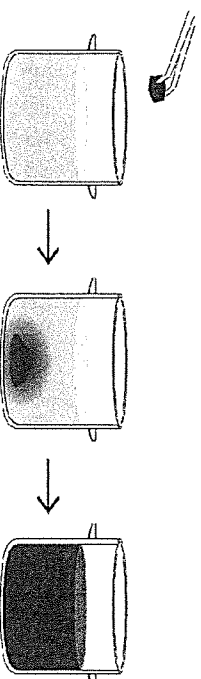
15. () 人類的生存離不開空氣，附圖為乾燥空氣（不含水氣）組成成分示意圖，請問下列有關空氣的敘述何者正確？ (A) 乙、丙、丁均為純物質 (B) 丁氣體不易發生反應，屬於鈍氣 (C) 點燃的線香在乙氣體中會燃燒更旺盛 (D) 甲氣體可用於焊接金屬時，防止金屬與氧反應。



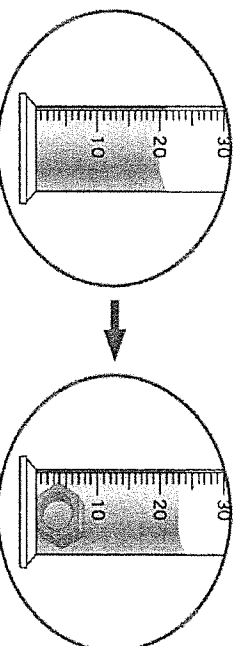
16. () 小軒將 15 公克的檸檬茶粉溶於 150 公克的水中，則關於此杯檸檬茶的敘述，下列何者錯誤？
(A) 溶質質量為 15 公克 (B) 溶劑質量為 150 公克 (C) 溶液質量為 165 公克 (D) 此杯檸檬茶的重量百分率濃度為 10%。



17. () 取三個完全相同的燒杯，裝入等量的水，分別放入質量相同的銀塊（密度：10.5 公克 / 立方公分）、鐵塊（密度：7.9 公克 / 立方公分）、鋁塊（密度：2.7 公克 / 立方公分），若金屬塊皆完全沒入水中，且燒杯內的水皆沒有溢出，則哪個燒杯中的水面上升最多？ (A) 放入銀塊的燒杯 (B) 放入鐵塊的燒杯 (C) 放入鋁塊的燒杯 (D) 三個燒杯水面上升一樣多。
18. () 沛沛整理了「誤差」概念的筆記，下列內容何者錯誤？ (A) 正確測量後得到的測量值，仍可能與實際值不同 (B) 不同測量者只要使用相同工具進行測量，就一定能得到相同的測量結果 (C) 選用最小刻度越小的測量儀器，測量結果就會越準確 (D) 多次測量求平均值時，應先把明顯與其他數據相差太多的測量結果刪除，再求平均值。
19. () 沛沛將一塊冬瓜茶磚放入水中，隨後冬瓜茶磚就逐漸擴散到整鍋，請問有關擴散現象，下列敘述何者錯誤？ (A) 溶質會在溶液中不停運動 (B) 由於粒子擴散，最終溶液中各處的濃度相等 (C) 粒子均勻分布於水中時即停止運動 (D) 擴散現象可以發生在液體中，也可以發生在氣體中。



20. () 在量筒中倒入 20.0 毫升的水後，再將一個螺帽完全沒入水中，如圖所示，請問螺帽的體積是多少立方公分？ (A) 3.0 (B) 6.0 (C) 20.0 (D) 23.0。



二、進階題(每題 3 分、共 48 分)

21. () 一容量為 600 mL 的杯子，分別裝入下列三種液體，請問哪一種液體能裝的體積最多？甲. 密度為 1 g/cm^3 的水；乙. 密度為 0.8 g/cm^3 的酒精；丙. 密度為 1.3 g/cm^3 的果汁。 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 一樣多。
22. () 下列哪一項測量結果，不能算是完整的敘述？ (A) 課本的寬度為 3.4 個鉛筆盒長 (B) 瑞珊 的身高 160 (C) 阿威 100 公尺跑 15.2 秒 (D) 這張圖的面積為 30 m^2 。
23. () 下列何者不是化學變化？ (A) 食物被消化 (B) 金塊加工為戒指 (C) 底片曝光 (D) 米被煮熟。
24. () 豆腐店在製作豆漿時，會將打好的豆漿用濾布過濾豆渣後再煮沸，請問「過濾豆渣」與下列哪一項原理不同？ (A) 利用濾紙過濾不溶於水的木炭粉 (B) 冷氣加裝濾網過濾灰塵 (C) 漁網的孔洞有大有小 (D) 用磁鐵分離鐵粉和砂糖。
25. () 已知 25°C 下，每 100 公克水最多可以溶解 36 公克的食鹽，現將 20 公克的食鹽加入 50 公克的水中，請問此杯食鹽水溶液為多少公克？ (A) 136 (B) 70 (C) 68 (D) 50。

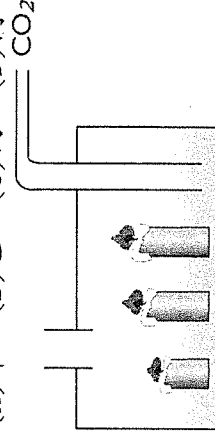
- 26.() 小朱利用天平測量量筒裝水後的質量，並逐次在量筒中加水，依序測得水的體積與量筒的總質量關係，如附表所示，請問量筒的質量約為多少？(A)4.0 公克 (B)5.0 公克 (C)6.0 公克 (D)7.0 公克

水的體積(cm³)	6.0	7.0	8.0	9.0
水的質量(g)+量筒質量(g)	11.0	12.0	13.0	14.0

- 27.() 將一個鋁塊投入盛滿酒精的杯中，會完全沒入酒精中，且溢出的酒精質量為 30 公克，改投入盛滿某液體的杯中，也會完全沒入某液體中，且溢出的液體質量為 48 公克，若酒精的密度為 0.75 公克 / 立方公分，則該液體的密度為多少公克 / 立方公分？ (A)0.6 (B)0.8 (C)1.2 (D)1.5。
- 28.() 大明買了一罐 300 公克的糖漿，包裝外有一標籤標示著成分，如附圖所示，請問葡萄糖的含量為多少公克？ (A)10.5 (B)45 (C)189 (D)210。

品名：高果糖糖漿
原料：天然植物性食用澱粉
主要成分：糖分70%、水分30%
糖主要成分：果糖90%、葡萄糖5%

- 29.() 有關雙氧水製氧氣的實驗操作，下列何者錯誤？ (A) 薊頭漏斗長管末端應沒入液面下 (B) 由薊頭漏斗慢慢加入雙氧水 (C) 收集好氣體的瓶子要正立加蓋置於桌面上 (D) 用澄清石灰水來檢驗所收集的氣體。
- 30.() 已知二氧化碳具有下列性質：甲.無色、無臭、無味；乙.不可燃也不助燃；丙.密度比空氣大。今將三支點燃蠟燭同時放入一有導管的箱中，如附圖所示，以導管慢慢通入二氧化碳(CO₂)，則哪一支蠟燭將最後熄滅？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 同時熄滅。



- 31.() 翔驊將礦泉水 600 毫升加入 250 公克食鹽後變成了「礦泉食鹽水」，但是不論翔驊如何搖晃仍有 50 公克的食鹽無法溶解，則翔驊應如何計算食鹽水的重量百分率濃度？ (A) $250 \div (600 + 250) \times 100\%$ (B) $(250 - 50) \div (600 + 200) \times 100\%$ (C) $(250 - 50) \div (600 + 250) \times 100\%$ (D) $50 \div (600 + 200) \times 100\%$ 。
- 32.() 下列哪一種特性是屬於物質的物理性質？ (A) 氧氣具有助燃性 (B) 鐵在潮溼的環境中易生鏽 (C) 水是透明無色的 (D) 蠟燭具有可燃性。
- 33.() 明明用最小刻度為毫米的直尺測得手掌長度為 17 公分時，他應該如何記錄？ (A) 17 公分 (B) 17.0 公分 (C) 17.00 公分 (D) 17.000 公分。
- 34.() 小俐檢到一枚金屬戒指，他想判斷這枚戒指是由哪一種金屬所製成的，於是利用天平及排水法測得此枚戒指質量 26.25 公克、體積 2.5 cm³，對照表中密度，請問小俐檢到的是哪一種戒指？ (A) 金戒指 (B) 銀戒指 (C) 銅戒指 (D) 鐵戒指。

金屬	密度(g/cm³)
金	19.3
銀	10.5
銅	8.9
鐵	7.9

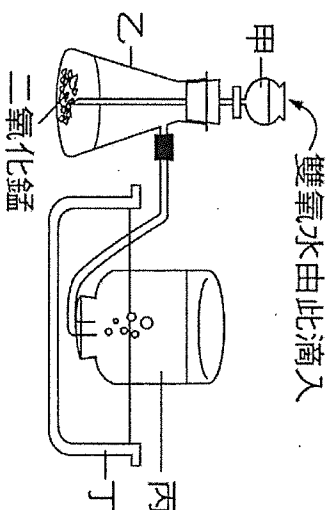
- 35.() 製作蛋糕時，常會在白色的鮮奶油中加入些許色素混合，使其顏色變化增加美觀，而鮮奶油仍維持原本的性質。做好的蛋糕需妥善冷藏，以防止鮮奶油腐壞變質。關於上述鮮奶油「變色」和鮮奶油「變質」兩者的說明，下列何者最合理？(A)兩者都是化學變化 (B)兩者都不是化學變化 (C)只有後者是化學變化 (D)只有前者是化學變化。
- 36.() 阿達將氧氣、氮氣、二氧化碳分別裝入標有甲、乙、丙標籤的三個罐子中，卻不小心將中文名稱搞混了，只知道甲、乙兩種氣體對植物的生存有直接影響，乙、丙對保存食物有很大的用處，請幫他判斷甲、乙、丙分別是何種氣體？ (A) 氧氣、氮氣、二氧化碳 (B) 二氧化碳、氧氣、氮氣 (C) 氮氣、二氧化碳、氧氣 (D) 氧氣、二氧化碳、氮氣。

三、題組(每題 2 分，共 12 分)

1. 附圖為消毒酒精瓶上的部分標示，請回答下列問題：

75%消毒酒精
容 量：500ml

37. () 請問此圖上標示的濃度屬於下列何者？ (A) 重量百分率濃度 (B) 體積百分率濃度 (C) 百萬分點。
38. () 請問此瓶中含有酒精多少毫升？ (A) 75 (B) 375 (C) 500 (D) 750。
39. () 若欲利用 95% 藥用酒精 500 mL 製作濃度 75% 的消毒酒精，則應加入約多少 mL 的水？ (A) 80 (B) 133 (C) 380 (D) 475。
2. 小華在實驗室中，以二氧化錳與雙氧水製造氧氣，其裝置如附圖所示，請根據此實驗過程與結果，回答下列問題：



40. () 圖中甲器材的名稱為下列何者？ (A) 薊頭漏斗 (B) 吸濾瓶 (C) 集氣瓶 (D) 水槽。
41. () 乙器材中先放入黑色的二氧化錳，再由甲器材頂部滴入雙氧水，請問加入二氧化錳的目的為何？ (A) 增加氧氣的產量 (B) 增加氧氣生成的速率 (C) 減緩雙氧水的分解 (D) 加速氧氣的溶解
42. () 下列何種方法可檢測所收集的氣體是否為氧氣？ (A) 通入澄清石灰水中，觀察是否產生沉澱 (B) 放入石蕊試紙，觀察石蕊試紙的顏色變化 (C) 加入二氧化錳，觀察是否會產生金屬錳 (D) 加入快熄滅的火柴餘燼，觀察是否有復燃現象。

試題結束