

考試範圍：翰林版國文第三冊第四課~第六課+語常二(句子句型)+自學三(孤獨，也要讓夢想開花)

科目代碼：01(選擇題請以2B鉛筆畫於答案卡，其他非選請以黑、藍原子筆寫於答案卷上)

【注意：若為畫卡作答之考科，經閱卷讀卡發現畫記錯誤，該科扣5分，未畫卡者該科以0分計。】

一、選擇題及閱讀測驗，1-25題各2分，共50分

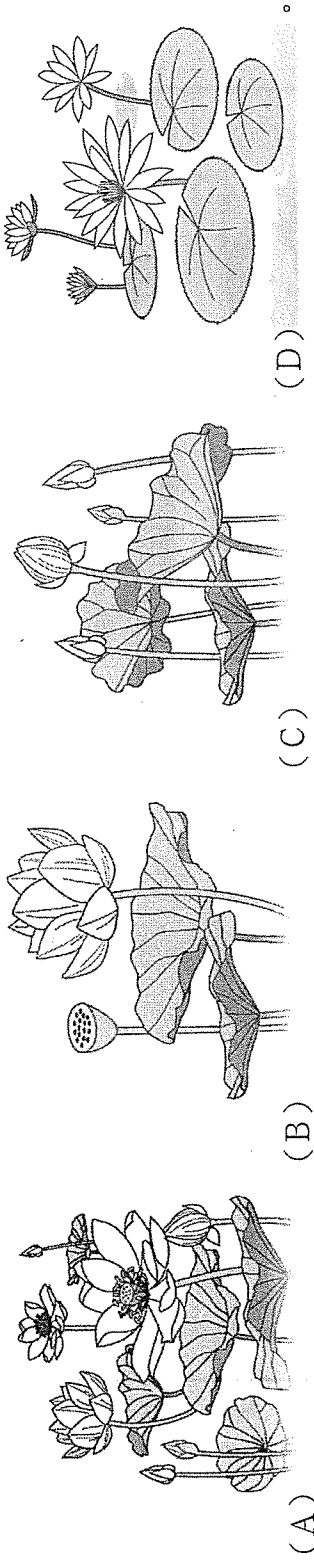
() 1. 〈愛蓮說〉一文中，作者以菊來襯托蓮，二者所象徵的人物品德主要差異為何？

- (A) 前者營求富貴，後者安於貧寒 (B) 前者張揚賣弄，後者低調謙卑
(C) 前者孤芳自賞，後者隨俗從眾 (D) 前者獨善其身，後者兼善天下。

() 2.

加州聖瑪利諾市 (San Marino) 的知名景點漢庭頓圖書館 (The Huntington Library)，五彩蓮花同池盛開，吸引不少人駐足觀看。許多人將荷花、蓮花混為一談，但事實上，現代人講的蓮花一般是指睡蓮。荷花的花朵比較大，是挺水植物，花與葉會長出長柄，睡蓮的花朵較小，葉片偏圓並有V形裂縫緊貼在水面上。此外，睡蓮花朵小，顏色較多且鮮豔；荷花花形較大且飽滿，花色多為白色、粉紅色，而漢庭頓圖書館池塘中盛開的正是睡蓮。

根據上文，下列何者最可能是在漢庭頓圖書館池塘中看到的植物？



() 3. 下列文句中的「而」字，何者可用「卻」字代換？

- (A) 一「而」再，再而三 (B) 置之死地「而」後生
(C) 從今「而」後，不得再犯 (D) 知其然「而」不知其所以然。

() 4. 下列吟詠牡丹的詩句，何者可用以詮釋「牡丹之愛，宜乎眾矣」？

- (A) 上張幄幕庇，旁織笆籬護 (B) 花開花落二十日，一城之人皆若狂
(C) 若教解語應傾國，任是無情亦動人 (D) 競誇天下無雙豔，獨占人間第一香。

() 5. 「據說武則天稱帝後，冬夜到後苑飲酒賞玩，對眼前白雪茫茫大感不悅。酒後戲言，要百花連夜綻放，眾花迫於武后的威勢不敢抗旨，獨牡丹不畏強權，並未開花。武后勃然大怒，將所有牡丹貶至洛陽。」〈愛蓮說〉一文卻將牡丹視為富貴的象徵。若依上文所述，可看出牡丹花其實有其傲然不屈的一面，這種性格最接近蓮花何種品德象徵？

- (A) 出淤泥而不染 (B) 中通外直，不蔓不枝
(C) 香遠益清，亭亭淨植 (D) 可遠觀而不可褻玩焉。
() 6. 自然之美在於四季皆有不同丰姿。試依下列四組句子當中的線索，將蓮的生態依時序排列：

(甲) 蓮葉何田田，小鎮添新裝 (乙) 寒風枯土黃，殘荷生藕紅
(丙) 朝露映晨曦，魚戲動新荷 (丁) 清風送涼意，蓮池墜粉紅。

將蓮的生態依時序排列：(A) 丙甲丁乙 (B) 甲丙乙丁 (C) 丙甲乙丁 (D) 丙乙甲丁。
() 7. 〈生命中的碎珠〉：「零碎的時間，應該是生命中的碎珠、沙金、片玉」，作者用「碎珠、沙金、片玉」來比喻零碎的時間，是因為它們具有許多相同可對應的本質，但其中「不包括」下列何者？

(A) 累積起來價值不斐 (B) 雖為次級但仍珍貴 (C) 容易被人遺忘忽略 (D) 可以不斷重複利用。

() 8. 〈生命中的碎珠〉一文作者舉出許多正面事例來強調善用零碎時間的重要。於是，老師也請同學試著舉例說明「誠信」的重要，請問下列何者並非正面言例？

- (A) 孔子：「人而無信，不知其可。」由此可看出誠信對於一個人是多麼的重要
(B) 俗諺：「一言既出，駟馬難追。」我們說話必定要有信用，並且要做到
(C) 西塞羅：「世上沒有比真誠的人更可貴的。」唯有誠信，才能凸顯人的價值
(D) 巴爾札克：「遵守諾言就像保衛自己的榮譽。」就算事情再小，也要審慎處理。

() 9. 梁實秋避難四川，提到「客夜聞此，說不出的酸楚！」到底是哪種鳥兒令他如此呢？請找出此鳥：

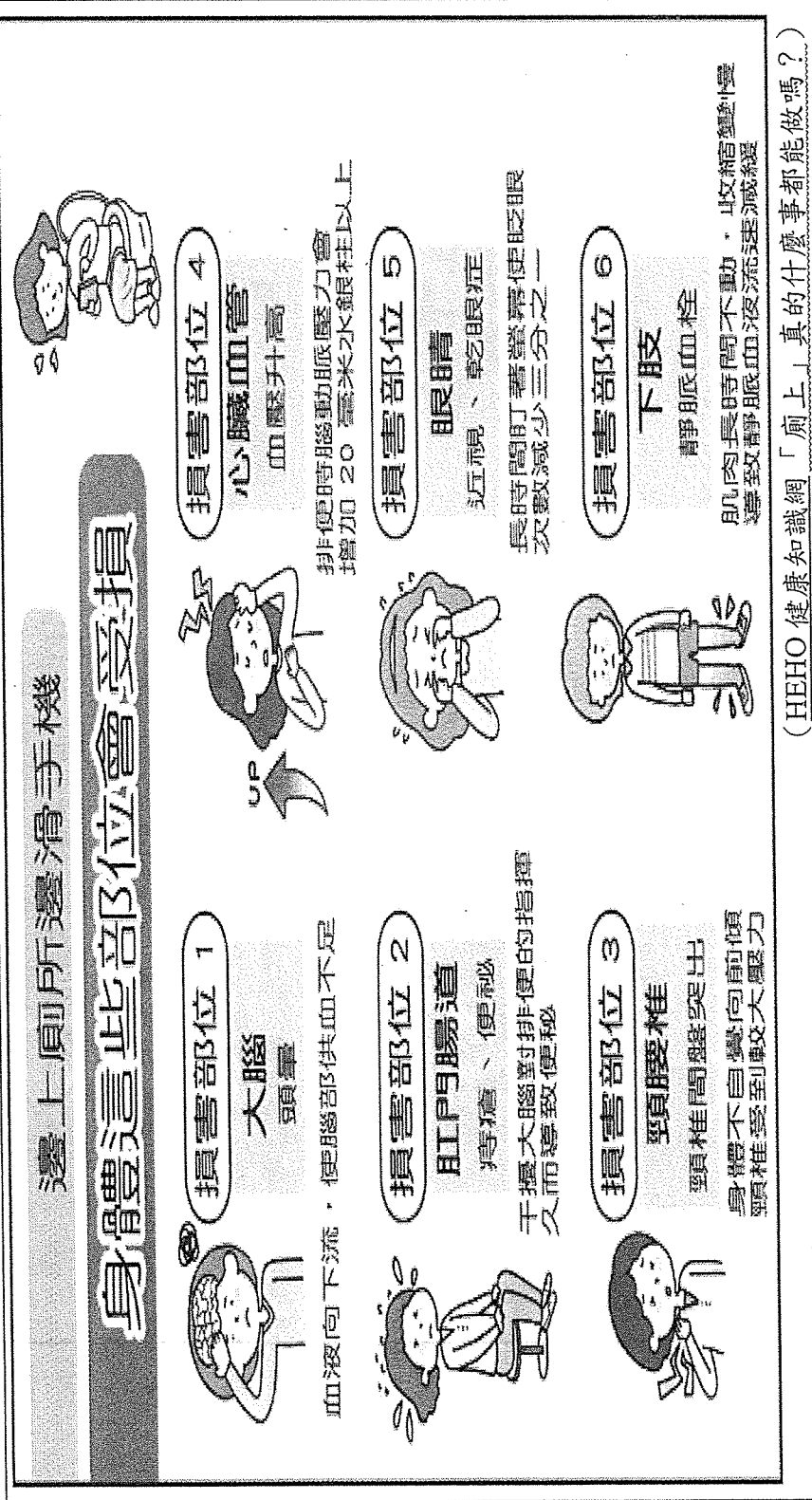
- (A) 夜入翠煙啼，晝尋芳樹飛。春山無限好，猶道不如歸。(宋 范仲淹)
(B) 慈烏失其母，啞啞吐哀音，晝夜不飛去，經年守故林。(唐 白居易)
(C) 鮮毛羽耀朝輝，紅粉牆頭綠樹枝。日暖風輕言語軟，應將喜報主人知。(宋 歐陽修)
(D) 朝聞遊子唱離歌，昨夜微霜初渡河。鴻雁不堪愁裡聽，雲山況是客中過。(唐 李頎)

()10. 胖虎開來無事就愛高歌一曲，以下他唱的哪首歌詞片段沒有用上「好銳利的喜悅刺上我的心頭」

這樣把抽象化為具體的手法？

- (A) 菊花殘/滿地傷/你的笑容已泛黃/花落人斷腸/我心事靜靜躺〈菊花台〉
(B) 天青色等煙雨/而我在等妳/月色被打撈起/暈開了結局〈青花瓷〉
(C) 我送你離開/千里之外/沉默年代/或許不該/太遙遠的相愛〈千里之外〉
(D) 淚濕的衣洗乾淨/陽光裡曬乾回憶/摺好了傷心/明天起/只和快樂出去〈愛笑的眼睛〉

()11. 依據下圖，關於邊上廁所邊滑手機所造成的問題，何者解讀「有誤」？



(A) 邊上廁所邊玩手機的壞習慣，長久下來對身體內外都會造成損害

(B) 如廁時玩手機會導致腦部供血不足，而導致便秘情形

(C) 排便時腦動脈壓力會增加，若又滑手機讓如廁時間拉長，恐引發心血管的問題

(D) 頸椎在不自覺中承受了較大的壓力，久了可能會造成頸椎間盤突出。

()12. 「有無句」是表明事物有、無或存在與否的句子。例如：「我有一個溫暖的家」，其中，「我」是主語，「有」是述語，「溫暖的家」是賓語。下列何者也是「有無句」？

(A) 天下沒有不散的筵席 (B) 他有次差點兒發生車禍

(C) 有時候失去就是一種獲得 (D) 只有白雪能襯托紅梅的嬌豔。

()13. 下列各句型，何者與「環堵蕭然」同樣為表態句？

(A) 龍困淺灘 (B) 美夢成真 (C) 落英繽紛 (D) 匠心獨具。

()14. 下列何者不是「判斷句」？

(A) 天涯何處無芳草 (B) 團結即力量 (C) 勝敗乃兵家常事 (D) 識時務者為俊傑。

()15. 白居易〈問友〉一詩，藉由種植蘭草（香草）土裡卻跟著長出艾草（臭草），寫出世間的兩難情境。詩為：「種蘭不種艾，蘭生艾亦生。根荄①相交長，莖葉相附榮。香莖與臭葉，日夜俱長大。鋤②恐傷③，溉④恐滋⑤。□亦未能溉，□亦未能除。沉吟意不決，問君合何如？」【注釋①荄：音ㄍㄨ，草根。】據文意，□處依序應填入何者最恰當？

(A) 艾／蘭／蘭／艾／艾／蘭 (B) 艾／蘭／蘭／蘭／艾／蘭／艾

(C) 蘭／艾／艾／蘭／艾／蘭 (D) 蘭／艾／艾／蘭／蘭／艾。

()16. 鄭人有愛惜魚者，計無從得魚，或汕①，或網，或設餌鉤之，列三盆庭中，且實水焉。人曰：「魚以江為命，今處一勺之水，日玩弄之，而曰：『我愛魚，我愛魚』，魚不腐者，寡矣！」不聽，未三日，魚皆鱗敗以死。鄭人始悔不用或人之言。【注釋：①汕：用竹編的器具抓魚。】這故事道理與何者最接近？

(A) 凡事適可而止，貪多無益 (B) 取物宜依道義，不可強奪

(C) 玩物容易喪志，宜加以節制 (D) 待物順應自然，不妄加干預。

()17. 下列成語何者詮釋〈安藤忠雄：孤獨，也要讓夢想開花〉一文的涵義最貼切？

(A) 擇善固執 (B) 孤注一擲 (C) 獨善其身 (D) 一意孤行。

()18. 白居易〈題山石榴花〉：「一叢千朵壓闌干，剪碎紅綃卻作團。風颯舞腰香不盡，露銷妝臉淚新乾。」

薔薇帶刺攀應懶，茜①生泥玩亦難。爭及②此花檐戶下，任人採弄盡人看。」下列關於這首詩的說明，

何者錯誤？【注釋：①茜：荷花的別名。②爭及：哪裡比得上。】

(A) 「剪碎紅綃卻作團」一描寫山石榴花的形態 (B) 「露銷妝臉淚新乾」一描寫賞花人心緒神態

(C) 「薔薇帶刺攀應懶」一指薔薇有刺使人懶採摘 (D) 「茜生泥玩亦難」一指荷花長於淤泥難親近。

() 19. 下列文句，何者最不可能含有反詰語氣？

- (A) 喜鵲不知逃到哪裡去了？帶哨子的鴿子也很少看見在天空打旋
(B) 嘗過那味道濃郁的甜蜜，你能對這種神奇的小昆蟲，不感到由衷的讚美嗎？
(C) 野薑花何必付錢去買呢？那種粗生賤長的玩意，隨便哪個溝圳旁邊不長它一大排
(D) 現代人連電話鈴響的時間都不願等待，我們還能不懷疑這是個步履匆忙的時代嗎？

() 20. 「孽蜥①之虛②有鳥焉，一身而九頭，得食則八頭皆爭，呀然③而相銜，灑血飛毛，食不得入咽，而九頭皆傷。海鳧④觀而笑之曰：『而胡不思⑤九口之食同歸於一腹乎，而奚其爭也？』」(劉基 郁離子) 根據本文，下列解讀何者正確？【注釋：①孽蜥：傳說中的山名。②虛：大丘、土山。③呀然：張口的樣子。④鳧：野鴨。⑤而胡不思：你們為何不想一想。而，你。胡，何故、為何、怎麼。】

- (A) 九頭鳥自相殘殺，導致絕種 (B) 九頭鳥是子虛烏有的存在，所以海鳧批評其真實性
(C) 海鳧旁觀者清，洞見癥結 (D) 海鳧與九頭鳥搶食，商討出和解的方法。

甲。

想成為一名時間管理大師，最關鍵的便是「改變習慣」。不管計畫如何縝密或者行程表多麼周詳，如果沒有身體力行地實施，一切只會淪於空談。

「番茄鐘工作法」是二十世紀後期，弗朗西斯科·西里洛所開發的時間管理方法，當時的西里洛為了逼迫自己專注念書，便拿走廚房裡一個番茄形狀的料理定時器，以定時專注、定時休息的方式來執行讀書計畫。

番茄鐘工作法的原則是每工作二十五分鐘，當計時器響起就要有三至五分鐘的休息。有時候工作忙碌、趕著交出稿件給上司，可能就一連工作好幾個小時，效率大大降低。在此項工作法中，休息時間是很重要的，這些零碎的休息時間可以讓頭腦消化並吸收剛才的工作內容，不從事太費神的活動，也不要繼續思索工作內容，此時喝點水、吸收新鮮空氣或與他人聊天，都是不錯的選擇。此外，在持續工作了四個番茄鐘之後，請安排一次長時間的休息，介於十五分鐘至半小時，會大幅提升之後的工作專注度。

除了謹守這些步驟之外，也須謹記番茄鐘是不可分割的，一個番茄鐘便是二十五分鐘。在這段時間裡，要是工作提早完成，仍必須等待計時器鈴響，不可提早暫停。而反之，鈴響後的工作仍未完成，若只延長個一、兩分鐘，那沒關係，就記入同一個番茄鐘裡。如果超時過久就要立刻暫停，代表時間預估有誤，要記入下一個番茄鐘裡。時間是由分秒累積而成的，善於利用零星時間的人，才會做出更好的成績來，今天就試著實施番茄鐘工作法吧！

(改寫自什麼是番茄鐘管理法？)

() 21. 閱讀本文後，請問哪項見解與文章內容最為相符？

- (A) 番茄鐘工作法的命名由來，是因為開發者西里洛當時在廚房裡料理番茄，因而從生活中的小細節發現驚喜
(B) 當此項任務所需時間較長，可將番茄鐘彈性調整為工作50分鐘後再休息10分鐘，務必確實讓身心放鬆
(C) 番茄鐘工作法強調專注力，除了工作時間要專心，休息時間也須切記不要從事太過費神的活動
(D) 若確實遵守此一工作法，每一個鐘頭會完成兩個番茄鐘，便可以進行一次至少15分鐘的長休息。

乙。

從前有一塊木頭，一半被做成了佛，一半則做成了地板。地板不服氣問佛：「我們本是同一塊木頭，憑什麼人們都踩著我，而去朝拜你呢？」佛：「因為你只挨了一刀，而我卻經歷了千刀萬剮，千錘萬鑿。」

此時地板沉默了……隔天地板帶了朋友來問佛祖：「這是我的朋友砧板，您怎麼看？」

佛祖聽完地板的提問，靜默片刻，然後溫和地笑了，對地板和砧板說道：

「你受千刀，為承眾生之重；他受萬剮，為成眾生之依。」「你只見到一刀與千刀的分別，卻未看見『心』的所在。我之所以為佛，不在於身受多少刀鑿，而在於心無分別，願承一切苦，成就一切善。你為地板，默默承載，讓人行走安穩；砧板為物，忍受斬切，助人成就飲食。你們都在自己的因緣中，利益眾生。」「若你心有不平，便是自我束縛；若你心能放下，當下即是淨土。眾生拜我，非拜木形，而是拜那背後代表的慈悲與智慧；若你明白，你與我、你與砧板，本無二別，那麼——被人踩踏，即是修行；被人斬切，亦是佈施。」

地板與砧板默然，彷彿聽見自身木紋中傳來的智慧：「佛不在木，而在心。地板上行走的每一步，都是人間的禮拜；砧板上的每一道刀痕，都是無聲的誦經。」這個回應的核心，是將外在的「待遇差別」轉化為內在的「心念修為」。佛祖的智慧不在於比較誰受苦更多，而在於點醒：一切現前的位置，都是修行的道場。地板若能看見自己的奉獻，便知它從未低佛一等；砧板若能看見自己的承擔，便知它與佛同功。

這正是佛法中「平等性智」的體現——不離世間萬相，而見諸法實相。

(節選網路文章)

() 22. 下列敘述何者符合本文的觀點？

- (A) 世界不公，人心難平 (B) 是非對錯，自有公斷
(C) 道場不同，心無分別 (D) 千刀萬剮，方為修行。

丙。

君子如抱美玉而深藏不市，小人則以石為玉而又炫之。(朱熹)

()23.「君子如抱美玉而深藏不市，小人則以石為玉而又炫之。」根據這句話，君子不同於小人的特質是下列何者？

- (A) 臨財不苟 (B) 真實坦率 (C) 見多識廣 (D) 沉潛含蓄

丁。

全民普發現金10000元流程

誰可以領？



我國國民

- 有國內戶籍者
- 2026年4月30日前出生，領有出生證明的新生兒
- 取得居留許可的無戶籍國民
- 政府機關因公派駐國外人員或其眷屬外國人士
- 取得永久居留許可
- 我國國民的中、港、澳及外國配偶，取得居留許可

一般民眾

有以下例行性政府津貼或年金資格的人

- 勞保、災保年金
- 國民年金
- 老農津貼、農民退休金
- 勞退月退休金
- 身心障礙生活補助
- 安置兒少
- 中低收入老人生活津貼
- 政府機關派駐國外人員或其眷屬
- 公費就養榮民

特定偏鄉居民

屏東縣獅子鄉
花蓮縣萬榮鄉
台東縣金峰鄉

10/24-28
派出所登記

若未收到款項

上網登記

- 至<https://10000.gov.tw>網站登記
- 須輸入身分證字號 (或居留證號)、健保卡號、金融機構 (含郵局) 帳號
- 11/18起晚間6時前登記當天入帳，6時後隔天入帳，遇例假日順延

11/12起
入帳

ATM領現：11/17開放

- 持任一家提款卡，至指定ATM (機身有普發現金識別貼紙) 領取



- 須輸入本人或代領人身分證號 (或居留證號)、健保卡號

當天
領現金

郵局領現：11/24開放

- 持健保卡即可領取
- 無健保卡者、委託他人代領者須帶身分證 (或居留證)

資料來源：財政部、數位發展部 2025/10/23



()24. 政府要發一萬元啦！但不是每個人都能領喔！根據上述的流程圖，下列哪一個人「領不到」這筆錢？

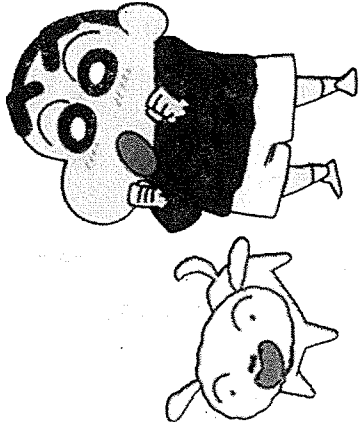
- (A) 旅居日本四年，仍設籍台灣的退休阿姨 (B) 為愛嫁來台灣，取得居留許可的新住民
(C) 取得永久居留許可的外國網紅「酷Ku」 (D) 剛出生兩天，尚未辦戶口的天鵝座寶寶。

()25. 懂資訊、會判讀、能細看文字，你不只是國文高手，還是生活中的「真·錢包守護者」！請問下列哪一位能夠「最早領到」普發現金一萬元？

- (A) 怕在網路遇到詐騙，決定去郵局領現的小鼓 (B) 習慣到超商購物，順便在ATM提領現金的阿山
(C) 設籍屏東縣獅子鄉，派出所登記入帳的小高 (D) 無津貼年金資格，堅信政府會自動匯款的阿中。

班級： 座號： 姓名：

選擇題分數	非選擇題分數	總分



一、 選擇題及閱讀測驗(1-25 題各 2 分，共 50 分)

請以 2B 鉛筆畫於答案卡上，科目代碼 01

二、 國字注音，每字 1 分，共 18 分

1. 「𪔐」養鳥禽	2. 乾「ㄅㄛ」	3. 不容置「喙」
4. 「尸乂」地振翅	5. 「ㄇㄥ」懂	6. 拔「ㄘㄨ」人才
7. 獎「一ㄗ」後進	8. 不「ㄘㄨ」使用	9. 窗「ㄅㄛ」
10. 「撇」開	11. 「ㄅㄛ」貶不一	12. 阿「ㄌ」奉承
13. 「ㄇㄛ」罵	14. 「鎚」銖必較	15. 拖「ㄟ」尾巴
16. 色彩斑「ㄅㄛ」	17. 見識狹「隘」	18. 市聲「ㄅㄛ」沸

三、 摘釋與注釋，(1-8 題各 1 分；9-13 題各 2 分，共 18 分)

1. 香遠「益」清	2. 菊之愛
3. 「亭亭」淨植	4. 褻
5. 「宜乎」眾矣	6. 黛
7. 積沙成塔	8. 失怙
9. 中通外直	
10. 不蔓不枝	
11. 曄曄昂藏	
12. 穠纖合度	
13. 著書立說	

四、文句填空：

(每格 2 分，多字、少字、錯字扣 1 分，扣完為止，共 14 分)

①予獨愛蓮之出淤泥而不染，()

；中通外直，不蔓不枝；香遠益清，亭亭淨植，

可遠觀而不可褻玩焉。

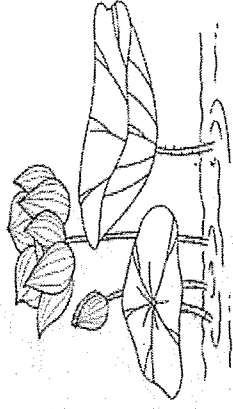
②予謂：菊，花之()也；牡丹，花之富貴者也；蓮，花之君子者也。

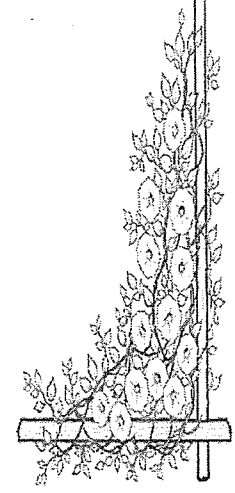
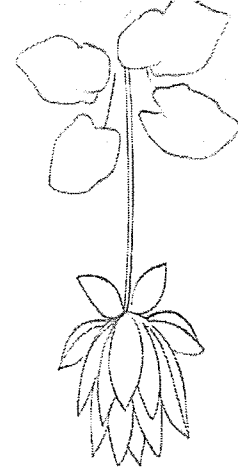
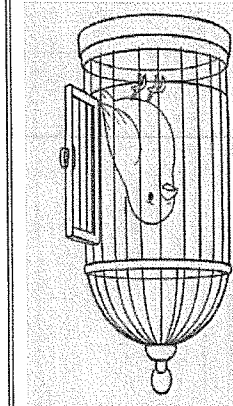
噫！菊之愛，()。蓮之愛，同予者何人？牡丹之愛，宜乎眾矣！

③陶淵明〈雜詩〉：盛年不重來，一日難再晨，()，()。

④〈論語〉：「子在川上曰：『()夫，()。』」

~ 恭喜完成手寫考題，請記得完成畫卡，祝心想事成 ~



[illegible]

陳錦華 田田 吳怡 王命 謝安

寫下你定的。感受活中或觀的。察或個的人。經。驗。結。並。請。你。自。選。行。選。定。上。彙。面。及。對。圖。片。與。詞。釋。彙。

*請使至少使用三段，寫
 *文至三段，約五百字
 *不可使用詩歌，體
 *不可在文中，私人身分
 *不必訂題

百分數	級分
90	4
80	3
70	2
60	1
50	0

001

007

300

400

範圍：南一版英語 B3 L3~Review 2 (課本 + 習作) 二年 班 號 姓名

※請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、填空 50% (課本習作)

一、課文填空：16 % (每題 2 分) 填入適當的字詞，並依據題意作適當的變化

字彙提示: along / beak/ finally/ jar	動詞字彙提示: look/ shout/ drop/ fly (注意時態)
Tina and Billy were 1 for water	
Tina the Crow and Billy the Chicken were walking 2 the road in the sun.	
They were thirsty and they saw a jar with water inside. However, they couldn't reach the water because their 3 were too short and the 4 was too tall. Tina 5 over to the rocks and then picked up one with her beak. They 6 the rocks one by one into the jar. Tina and Billy finished the work. 7 , they could drink the water. They felt happy and they 8 with joy.	



二、填入出正確的動詞形式【Ving 或 to V】: 14% (每題 2 分)

- George is good at (run). He always wins.
- Dad wants me (exercise) half an hour every morning.
- Elsa likes shopping and (watch) movies after work. shop 購物
- Hank has to cook dinner for his kids because his wife needs (work) in the evening.
- Mandy enjoys (sing) in front of people.
- (Be) a writer might not be a good idea for Steven.
- It is not right (upload) my video without asking me.

三、填充式翻譯 20% (每格 2 分)

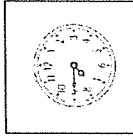
(一) 這些選手通常練習數小時都沒有停止，他們甚至整晚熬夜。

These players usually practice for hours 1 2 , and they even 3 4 all night.

(二) Philip 是一位有名的歌手而且賺很多錢。他的歌曲很受青少年歡迎。

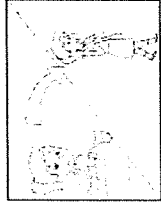
Philip is a famous 5 and make a lot of money. His songs are 6 with 7 .

(三) (差一刻鐘到八點)



It's a 8 9 eight.

(四) Sarah 早餐後，去上學。 Sarah goes to school 10 she has

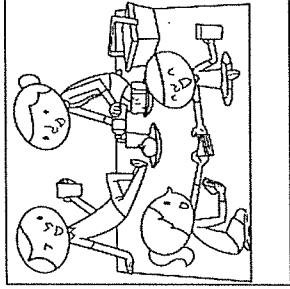


breakfast.

B、選擇 50%

四、單題測驗 30%

- Look at the picture. The boy to get the food from his sister.
(A) dropped his glass (B) drank half of his water
(C) reached his hand (D) asked a question
- We all laughed (笑) when we saw the photos. They were so .
(A) funny (B) important (C) famous (D) easy



3. () Look! There is a dog drinking water from the _____.
 (A) forest (B) pool (C) beginning (D) frog
4. () Diane is such (如此) a famous _____ that you can see her in many movies and TV shows.
 (A) waitress (B) actress (C) housewife (D) secretary
5. () Kate is very _____ and always believes she's right, even when others don't agree with her.
 (A) top (B) close (C) proud (D) clear
6. () A : I like _____ to music.
 (A) listen (B) listening (C) to listening (D) listened
7. () Do your homework first. _____ you finish it, you can watch TV.
 (A) Until (B) After (C) Every time (D) Before
8. () _____ enough water is important and healthy for us.
 (A) Drink (B) Drinks (C) Drinking (D) Drank
9. () A : Thank you for _____ me _____ my math homework. B : Don't mention it (別客氣).
 (A) helping; at (B) helps; on (C) helped; by (D) helping; with
10. () _____ the swimming race, Gina practices five hours a day, seven days a week.
 (A) Winning (B) Win (C) Won (D) To win
11. () Carl caught a bad cold, so his dad _____ stay up _____ tonight.
 (A) asked him not to; studying (B) asked him not to; to study
 (C) didn't ask him to; studying (D) didn't ask him to; to study
12. () A : What did you do after you ate lunch today? B : _____
 (A) I ate noodles for lunch.
 (B) I was talking to my mother on the phone.
 (C) I wrote a letter before I ate lunch.
 (D) I took a walk along the lake.
13. () A : What were the students doing at twenty past nine this morning? B : _____
 (A) They weren't in the classroom.
 (B) They were playing basketball in the gym.
 (C) They didn't see their teacher at nine twenty.
 (D) They could help the old man fix the problem.
14. () Tony : Dad, I helped a boy find his way home today.
 Dad : _____, Tony. I'm so proud of you.
 (A) Too bad (B) Nice catch (C) Good job (D) That's terrible
15. () A : Why didn't Andy answer my phone call last night? B : _____ He is still looking for it.
 (A) His cellphone didn't work.
 (B) He couldn't find his cellphone.
 (C) He dropped his cellphone into the water.
 (D) He passed through the gate.

(1~2)

Gina's Change

I ran into Gina when I was walking in the Smile Park yesterday. She was sitting on a bench with her dog. Gina was my boss and no one liked her because she was very strict. She always said things like, "Never chat at work" and Finish your lunch in half an hour." The team did a good job, but no one ever saw a smile on her face. However, she is so different now!

I said hi and sat down next to Gina. Then she told me her story. She said, "I cared too much about work, so I was unhappy. Then Sunshine, my pet, changed my life. When I found him on the street, it was dirty. I brought him home and took care of him." Now, Sunshine is healthy, and my life is different." I felt really happy for Gina.
under pressure 壓力大的

() 1. What is "Smile" in the reading?

- (A) A park. (B) A tree. (C) A pet. (D) A street.

() 2. What do we know about Gina and the writer?

- (A) The writer was Gina's good friend. (B) The writer liked Gina's pet dog.

- (C) The writer never liked Gina, and she still doesn't. (D) The writer didn't like Gina when they work together

(3~5)

Dear Mr. Mayor,

I'm writing to ask for your help. Yesterday morning, a scooter fell over and hurt my grandma's leg when she was walking on the sidewalk. Now, she is in a wheelchair and 3 go to the hospital once a week. The hospital is near her house, but it is hard for her to get there. The problem comes from the scooters on the sidewalks. There is no space to move the wheelchair around. We often have to get off the sidewalks and use the roads. 4, walking on the roads with cars and buses is really scary.

Aren't sidewalks for people to walk on? Why are they now parking areas for scooters? 5 Thank you.

Sincerely,

Josh

mayor 市長 wheelchair 輪椅 space 空間 scary 可怕的 parking area 停車區 sincerely 誠摯地

() 3. (A) has to (B) have to (C) need to (D) plan to

() 4. (A) Because (B) However (C) So (D) For example

() 5. (A) Please help us with the problem.

- (B) We really need more sidewalks.

- (C) It's bad for people to use sidewalks.

- (D) We need scary parking area.

(6~8)

Joe: Hi, Andy. Where were you just now?
Andy: I went to a convenience store to buy some snacks.
Joe: OK. Paul and I plan to go to the park. We want to play basketball there. Do you want to come?
Andy: I'm not sure. I'm not very good at basketball.
Joe: That's OK. Do you know Paul's friend, Elbert?
Andy: No, I don't.
Joe: He is very tall and is on our school basketball team. He is really good at it. His team won another game last week. He is really nice and often shares his skills with us. He is at the park now.
Andy: Really? Maybe I can learn from him.
Joe: Great. Let's meet there at three o'clock.
Andy: OK. See you then.

- () 6. How many people are going to the park?
(A) Two. (B) Three. (C) Four. (D) Five.
- () 7. What does it mean?
(A) The park. (B) Basketball. (C) Paul's team. (D) Paul's friend.
- () 8. What do we know from the dialogue?
(A) Elbert is tall and nice. (B) Joe is good at basketball.
(C) Andy doesn't want to go to the park. (D) Paul is on the school basketball team.

(9~10)

Hi, I am Ryan. I went on a working holiday to Australia. I stayed there for a year. I worked on a local farm and picked kiwifruits five days a week. In the first two months, I made some friends from different countries, Nancy from the UK, Ken from the US and Maya from India. We spoke to each other in English. After we finished work at the end of the day, we shared stories from our own countries with each other.

Hello, I am Ling. I went to the UK for my working holiday. At first, British English was a headache for me. Luckily, things changed after I met Connie. She was kind and friendly. Thanks to her, I was able to find a job as a waitress in a restaurant. In my first week there, I just smiled and said nothing when someone talked to me. I practiced British English with Connie and her friends. Thanks to them, I was able to take orders from British customers and understand British English.

- () 9. What is true about Ryan's working holiday?
(A) He worked as a factory worker. (B) He became good friends with Renee.
(C) He met Nancy, Ken, and Maya. (D) He spent one month working and traveling in Australia.
- () 10. What do we know about Ryan's and Ling's working holiday?
(A) Ryan and Ling went to the same country.
(B) Ryan worked on a farm in Australia. He took care of cows.
(C) Ling met Connie when she worked at a restaurant.
(D) Ling didn't know much about British English before she went to the UK.

【英語閱讀試題到此頁全部結束】

※請將答案直接劃在答案卡上。

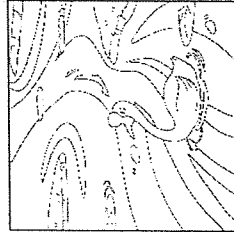
英聽代碼：22

英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意：40%（每題 4 分）

1. _____

(A)



(B)

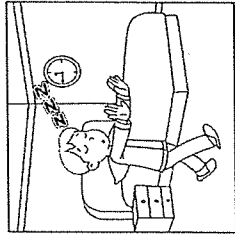


(C)

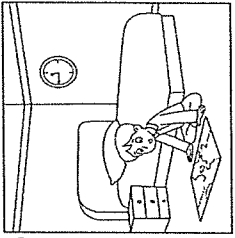


2. _____

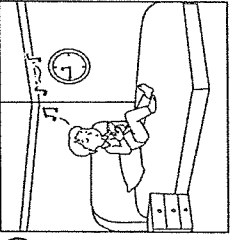
(A)



(B)

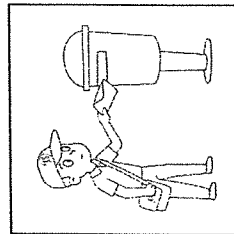


(C)

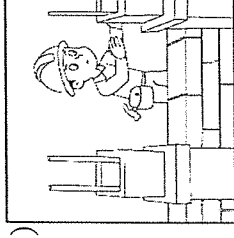


3. _____

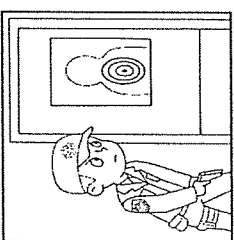
(A)



(B)

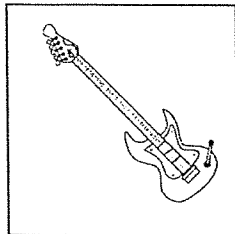


(C)

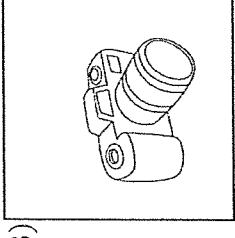


4. _____

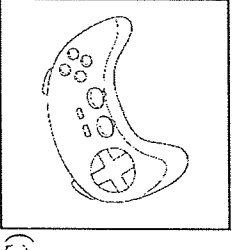
(A)



(B)

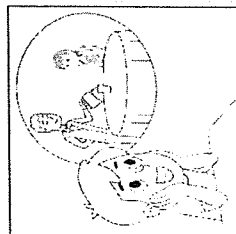


(C)

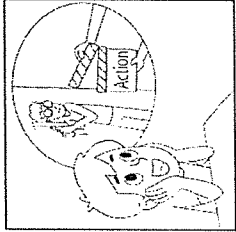


5. _____

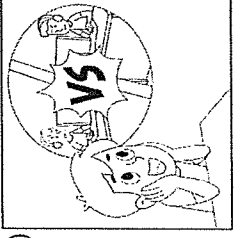
(A)



(B)

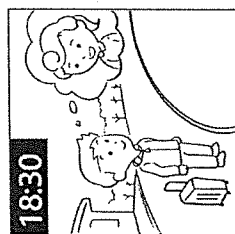


(C)

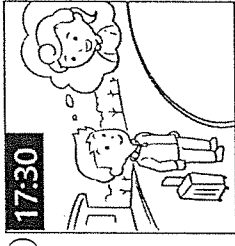


6. _____

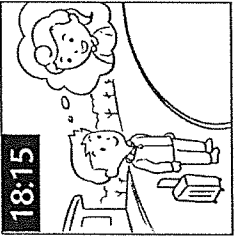
(A) 18:30



(B) 17:30

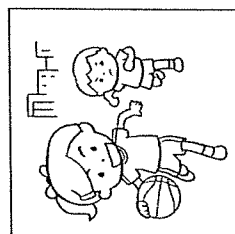


(C) 18:15

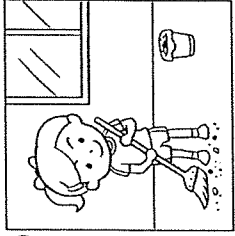


7. _____

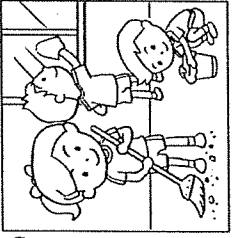
(A)



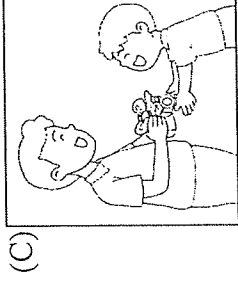
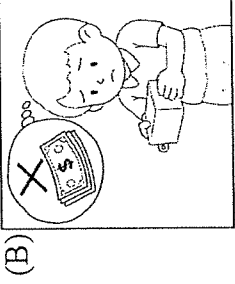
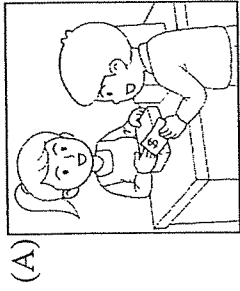
(B)



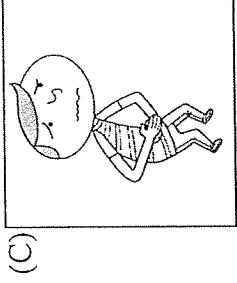
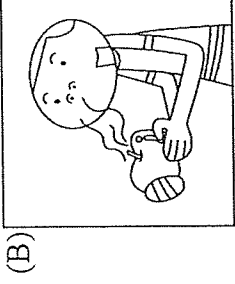
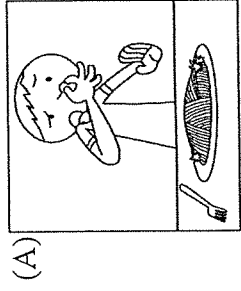
(C)



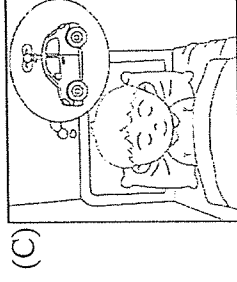
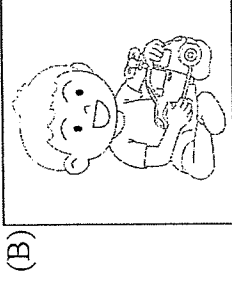
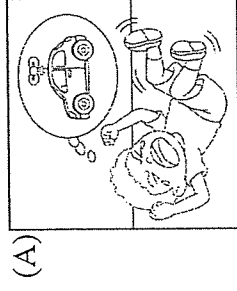
8. _____



9. _____



10. _____



二、基本問答：30%（每題3分）

11. _____

(A) No, he didn't say anything.

(B) He took a walk by the river.

(C) He was having dinner when I saw him.

12. _____

(A) He was calling Aunt Lily.

(B) He seldom saw a doctor when he was sick.

(C) He was a junior high school teacher before.

13. _____

(A) No, she was sleeping when you got home.

(B) Yes, she just stood there and looked at me.

(C) She woke me up in the middle of the night.

14. _____

(A) Of course. We can work together.

(B) Well, it's a good basketball game.

(C) Everything is OK. Don't worry about me.

15. _____

(A) Why? Don't you like her face?

(B) It's difficult for her to be an actress.

(C) Right. A lot of people enjoy seeing her on TV.

16. _____

(A) He was thirsty and hungry.

(B) He went back to his doghouse after he had lunch.

(C) At a quarter to five. He was playing with a boy then.

17. _____

(A) She was crossing the street.

(B) She was drying her clothes.

(C) She wasn't shouting at her sister.

18. _____

(A) Because Max played video games all night.

(B) Because it was already half past ten.

(C) Because she was walking back and forth.

19. _____

- (A) Why did you take the phone away?
- (B) Where did you lose your smartphone?
- (C) Good job! I'm so proud of you.

20. _____

- (A) Think again. You don't have to stay up so late.
- (B) Are you sure? It's not easy.
- (C) No, being an actor isn't right for you.

三、言談理解 30% (每題 3 分)

21. _____

- (A) The boy's mother finally found him.
- (B) The boy walked away with the woman.
- (C) The boy had a great time with the woman.

22. _____

- (A) Very sad. (B) Very afraid. (C) Very happy.

23. _____

- (A) YouTubers.
- (B) Interesting videos.
- (C) Different kinds of food.

24. _____

- (A) Stay up.
- (B) Go to sleep.
- (C) Play a video game.

25. _____

- (A) A housewife.
- (B) A mail carrier.
- (C) A police officer.

26. _____

- (A) Before the meeting.
- (B) After the meeting.
- (C) In the middle of the meeting.

27. _____

- (A) "Good job! I'm so proud of you."
- (B) "You're so smart. Why didn't I think of this?"
- (C) "You must do something before it's too late."

28. _____

- (A) Because she listened to a lot of famous songs.
- (B) Because she took pictures with a lot of singers.
- (C) Because she sang a lot of songs with the woman.

29. _____

- (A) Sharing his life with reporters.
- (B) Following his fans (迷).
- (C) Uploading his photos and videos often.

30. _____

- (A) He enjoys being a singer.
- (B) He loves to be an actor.
- (C) He makes a lot of money without doing anything.

【英語聽力試題到此頁全部結束】

高雄市立鼓山高中 114 學年度第一學期第二次段考《國二》數學科試題卷

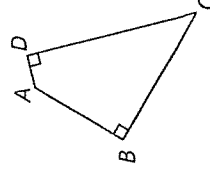
考試範圍：第三冊 2-2~3-1

答案請寫在答案卷上

二年__班__號 姓名__

一、單選題：每題 4 分，共 64 分

- () 1. 下列哪一個是最簡根式？
 (A) $\frac{2}{\sqrt{7}}$ (B) $\frac{\sqrt{7}}{2}$ (C) $\sqrt{27}$ (D) $\sqrt{2.7}$
- () 2. 下列選項中，各式化簡的結果，哪一個不是整數？
 (A) $\sqrt{98} + \sqrt{2}$ (B) $\sqrt{169} - \sqrt{4}$ (C) $\sqrt{98} \times \sqrt{2}$ (D) $\sqrt{200} \div \sqrt{2}$
- () 3. 下列何者不能做為直角三角形的三邊長？
 (A) 1、1、 $\sqrt{2}$ (B) 9、12、15 (C) 10、15、25 (D) 1、 $\sqrt{3}$ 、2
- () 4. 下列敘述何者正確？
 (A) $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$ (B) $\sqrt{(-2)^2} = -2$ (C) $\sqrt{12} \div 2 = \sqrt{6}$ (D) $\sqrt{2} \times \sqrt{3} = \sqrt{6}$
- () 5. 設 A 、 B 、 C 為三個不為 0 的多項式，若 $A = B \times C$ ，則下列何者正確？
 (A) B 能被 A 整除 (B) A 是 B 與 C 的因式 (C) B 能整除 C (D) B 與 C 是 A 的因式
- () 6. 若 $x^2 + mx + 7 = (x + 1)(x + 7)$ ，則 m 值為何？
 (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) 10
- () 7. 計算 $(2\sqrt{3} + \sqrt{6}) \times \sqrt{2}$ 的結果，與下列何者相同？
 (A) $4\sqrt{3}$ (B) $6\sqrt{3}$ (C) $2\sqrt{3} + 2\sqrt{6}$ (D) $4\sqrt{3} + 2\sqrt{6}$
- () 8. 若 $\sqrt{2}x = \sqrt{7} - 1$ ，則 x 值為何？
 (A) $\frac{\sqrt{14} - \sqrt{2}}{2}$ (B) $\frac{\sqrt{7} - \sqrt{2}}{2}$ (C) $\frac{\sqrt{7} + \sqrt{2}}{2}$ (D) $\frac{\sqrt{14} + \sqrt{2}}{2}$
- () 9. 已知一正方形的面積是 50 平方公分，則此正方形的對角線長為何？
 (A) $5\sqrt{2}$ 公分 (B) 10 公分 (C) $3\sqrt{5}$ 公分 (D) $5\sqrt{3}$ 公分
- () 10. $x^3 + x^2 - 4x - 4$ 是下列哪一個式子的倍式？
 (A) $x + 3$ (B) $x - 5$ (C) $x - 2$ (D) $x + 7$
- () 11. 因式分解 $(x + 1)x - 3x = ?$
 (A) $x(x - 2)$ (B) $x(x - 3)$ (C) $(x - 3)(x + 1)$ (D) $(x - 3)(x - 1)$
- () 12. 利用乘法公式將 $36x^2 - 48x + 16$ 分解成 $(ax + b)^2$ 的形式，且 $a > b$ ，則 $a - b$ 的值為何？
 (A) 2 (B) -2 (C) 10 (D) -10
- () 13. 下列何者不是 $(x - 5)(x - 6) - 72$ 的因式？
 (A) $(x + 3)$ (B) $(x - 6)$ (C) $(x - 14)$ (D) $(-x + 14)$
- () 14. 如右圖，四邊形 $ABCD$ 中， $\angle B = \angle D = 90^\circ$ ，已知 $\overline{AB} = 6$ ， $\overline{BC} = 10$ ， $\overline{CD} = 11$ ，則 $\overline{AD} = ?$
 (A) 12 (B) $2\sqrt{3}$ (C) 15 (D) $\sqrt{15}$

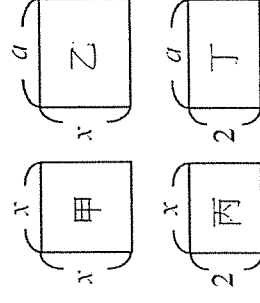


() 15. 若 $a = \sqrt{11} + 3$, $b = \sqrt{13} + \sqrt{7}$, $c = \sqrt{14} + \sqrt{6}$, 則 a 、 b 、 c 的大小關係為何?

- (A) $a > b > c$ (B) $a > c > b$ (C) $c > b > a$ (D) $b > c > a$

() 16. 如右圖, 有甲、乙、丙、丁四種四邊形, 若將 10 個甲、14 個乙、5 個丙、7 個丁拼成一個大長方形, 則下列何者可能為其邊長?

- (A) $10x + 14a$ (B) $x + 1$
(C) $5x + 7$ (D) $5x + 7a$



二、填充題：每題 4 分，共 28 分

1. 座標平面上, $A(12, 4\frac{1}{5})$ 、 $B(-2, 4\frac{1}{5})$ 兩點的距離是多少? 答: _____。

2. 座標平面上, $C(1, 5)$ 、 $D(-3, 2)$ 兩點的距離是多少? 答: _____。

3. 因式分解下列各式:

(1) $x^2 - 18x + 81$ 答: _____。

(2) $-x(x-3) + (3-x)(x-5)$ 答: _____。

(3) $x^3 - 49x$ 答: _____。

(4) $x(2x+6)^2 + 5(x^2+6x+9)$ 答: _____。

4. 下列各式哪些正確? (錯一個扣 1 分, 最多扣 4 分)

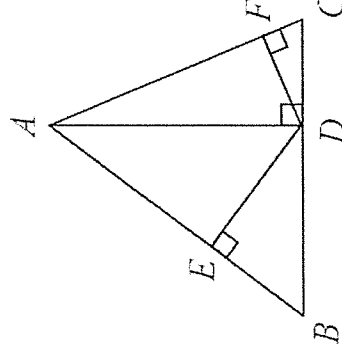
- A: $25\sqrt{3} > 50$ B: $4\sqrt{5} = \sqrt{20}$ C: $25\sqrt{\frac{2}{5}} < 6\sqrt{10}$ D: $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$
E: $\sqrt{\frac{5}{7}} > \frac{5}{7}$ F: $7\sqrt{3} - \sqrt{3} = 7$ G: $\sqrt{2} \div \sqrt{5} = \sqrt{2} \div 5$ H: $2 + 3\sqrt{5} = 5\sqrt{5}$

答: _____。

三、計算題：每題 4 分，共 8 分

1. 如圖, $\triangle ABC$ 中, $\overline{AD} \perp \overline{BC}$, $\overline{DE} \perp \overline{AB}$, $\overline{DF} \perp \overline{AC}$, 若 $\overline{AC} = 13$, $\overline{CD} = 5$, $\overline{BD} = 9$, 求:

- (1) $\overline{AB}$ (2 分)
(2) $\overline{DE} \div \overline{DF}$ (2 分)



2. 若有一個直角三角形的斜邊長為 25 公分, 兩股和為 31 公分, 則此直角三角形的面積為多少平方公分?

高雄市立鼓山高中(國中)114 學年度第一學期第二次段考《國二》歷史科試題卷

考試範圍:L3~L4

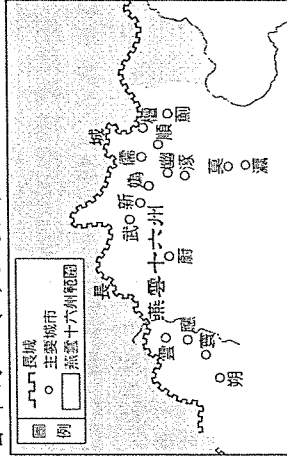
電腦讀卡代碼：04

二年__班__號 姓名__

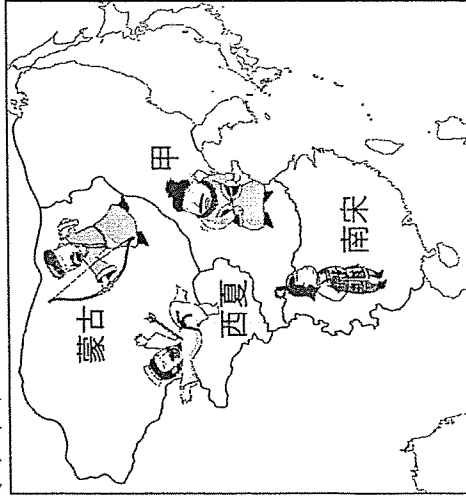
【注意：若為畫卡作答之考科，經閱卷讀卡發現畫記錯誤，該科扣5分，未畫卡者該科以0分計。】

一、選擇：(配分說明 1~10 題每題 2 分; 11~30 題每題 4 分，共 100 分)

1. () 關於中國中古史至近世史的發展歷程，附圖地區的喪失具有相當重要的意義。請問：該地區所代表意義應該為何？
(A) 中國喪失大量的糧食栽種地區 (B) 長久以來的北方防禦系統失去效用 (C) 國家無法運用當地密集的人口充當軍隊 (D) 重要礦產遭到敵對陣營侵佔。

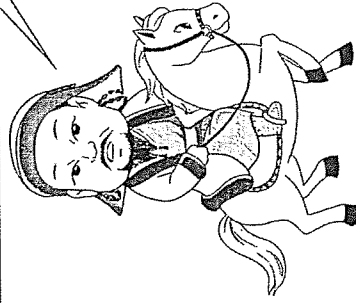


2. () 自古以來，中國都是一個「大帝國」，更有「普天之下，莫非王土」的思維存在，認為國家四周皆屬夷狄，大家都在「中國」的保護之下。但這種思維，自「甲」時代後，開始逐漸消解，因為國家周邊等異族，實力強大，已經無法不正眼視之，開始將過往的「夷狄」看作「敵國」或「外國」了，雙方更簽訂盟約，以兄弟互稱。請問：「甲」時代是哪一個時代？ (A) 漢 (B) 唐 (C) 宋 (D) 元。
3. () 北宋末年金國興起，與北宋聯手滅遼，但之後金國看出北宋國力不振，便大舉南下，攻陷北宋首都汴京。此事件史上稱之為什麼？ (A) 犬戎入侵 (B) 澶淵之盟 (C) 永嘉之禍 (D) 靖康之禍。
4. () 附圖是宋元時期的形勢圖，從圖中內容判斷，「甲」應是哪一個民族成立的國家？ (A) 契丹 (B) 日本 (C) 女真 (D) 鮮卑。



5. () 可恩參加「歷史畫中話」的繪畫比賽，根據其畫作內容判斷，可恩繪製的歷史人物是誰？ (A) 秦始皇 (B) 唐太宗 (C) 鐵木真 (D) 忽必烈。

我滅了南宋，建立第一個由草原民族統治全中國的朝代，結束多民族政權並立的時期！



6. () 芳宜近日著迷於一部中國歷史劇，為了搶先知道劇情走向，他先上網查閱該劇的分集大綱，如右表所示。請問：第15集的內容最有可能是下列何者？

(A) 滅南宋建立元帝國，定都今北京 (B) 皇帝御駕親征遼國，簽訂澶淵之盟 (C) 聯合女真族勢力，俘虜宋皇帝 (D) 趁唐朝滅亡時取得燕雲十六州。

7. () 「他被稱為成吉思汗，有雄才大略、善用兵，發動西征，滅西夏，攻破俄羅斯聯軍，版圖跨歐、亞兩洲，威震域外。」上文所提應是下列何人？ (A) 嬴政 (B) 忽必烈 (C) 趙匡胤 (D) 鐵木真。

8. () 哈德生活在元朝，他被延攬進入政府部門從政，在朝中擔任跟財政相關的職務，主要負責各地的稅務徵收及政府的財政規畫。從上述內容來看，哈德可能是屬於哪一個族群？ (A) 蒙古人 (B) 色目人 (C) 漢人 (D) 南人。

集數	內 容
12 集	滅花剌子模、西夏，建窩闊臺、察合臺汗國。
14 集	攻陷莫斯科，軍隊前鋒逼近義大利，建欽察汗國。

9. () 「聯金滅遼」、「聯蒙滅金」是影響宋朝歷史進程的重要事件，宋朝為對抗北方民族的侵擾與武力威脅，需要採取結盟、聯合等策略，借助他國的力量維護邊疆的安寧。請問：關於「聯金滅遼」和「聯蒙滅金」所造成的結果，下列何者正確？(A)兩次行動皆使宋朝重振天下共主的威名 (B)聯金滅遼後，女真族成為宋朝的主要外患 (C)聯蒙滅金後，蒙古轉而攻宋，史稱靖康之禍 (D)兩次行動使得宋朝順利收復燕雲十六州。
10. () 現在許多建商都推「住商混合」大樓，目的就是為了方便住戶，在下樓時就可以把生活必需品一次買足，省時又省力。其實中國在宋代就推行所謂的「坊市合一」，將住宅區與商業區合併，也使得城市風貌出現大轉變。請問：下列何者屬於坊市合一後出現的城市轉變？(A)出現了棋盤式規畫的城市 (B)有夜市、茶館的出現 (C)夜市裡出現許多胡人風格商品 (D)出現許多像廣州、上海等國際城市。
11. () 孔廟作為國家推崇儒學的標誌，主祀孔子，並以孔門弟子和歷代儒家代表人物配享從祀，分四配、十二哲、先賢、先儒等。南宋理宗時，特別詔令將朱熹的牌位供奉於孔廟，清乾隆也將朱熹升為十二哲之一，在孔廟大成殿從祀孔子。朱熹如此受到重視足見他在中國古代學術上的地位。請問：讓他名垂千古的事蹟是哪一項重大貢獻？(A)倡議成立太學，讓優秀學生可以任官 (B)為《論語》、《中庸》、《大學》、《孟子》作注解，確立儒學的精華 (C)將儒家思想融入道家和墨家思想成為新的學術，又稱理學 (D)將儒學傳播到日本，改變日本的學術思想。
12. () 張擇端所繪的〈清明上河圖〉中，描繪出北宋時期商業繁盛、城市生活多樣化，此時甚至出現不受營業時間、地點限制的夜市盛況。然而，會有如此城市繁榮景象的原因，與下列哪一項作為最有因果關係？(A)坊市制度的廢除 (B)設立驛站制度 (C)設立市舶司加以管理 (D)紙幣的流傳與使用。
13. () 根據《馬可波羅遊記》的記載，馬可波羅曾在元朝的時候來到中國，目睹了中國的文化並將之傳回歐洲。請問：馬可波羅在當時會是元朝的哪一個種族階級？(A)蒙古人 (B)色目人 (C)漢人 (D)南人。
14. () 畢昇是宋朝的科學家與發明家。請問：他著名的發明是下列何者？(A)改良造紙術 (B)發明火藥 (C)活字版印刷術 (D)水浮法指南針。
15. () 這個朝代不但恢復了漢族的統治，取回燕雲十六州、甘肅地區等長期為外族統治的地區，在國防上因重視北方而重修了長城，形成今日所見的長城樣貌。下列哪一個政權，最可能是該朝代修築長城所防範的主要外敵？(A)契丹 (B)蒙古 (C)女真 (D)西夏。
16. () 崇明對於中國各朝的冤案甚感興趣，時常醉心研究。某日，他看到歷史書中提到的兩大案件，如下所述。他感到十分好奇，遂深入查閱相關資料。原來，這是當時政府控制人民的手段之一。請問：此兩大案件應發生在下列何朝？

案件一

查嗣庭在江西當考官時，用「維民所止」出考題，結果被誣陷「維止」二字暗指「雍正無頭」。最後查嗣庭病死獄中，家屬遭流放。

案件二

徐述夔寫的詩句「明朝期振翮，一舉去清都。」被皇帝認為有叛變之意，徐述夔及其子遭戮屍，其孫遭斬首。

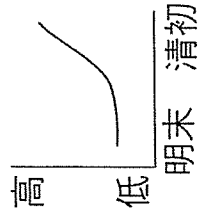
17. () (A)宋朝 (B)元朝 (C)明朝 (D)清朝。
說書人描述中國某一時期的社會景象：

隨軍帶著薙髮的匠人，挑著擔子，強制人民薙髮，稍有反抗，就把頭砍掉，懸掛在剃頭擔的竿子上示威，所謂「留髮不留頭，留頭不留髮」。

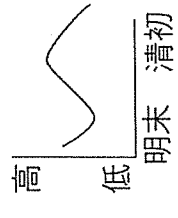
- 請問：上述是發生在何時的景象？(A)靖康之禍，北宋亡國 (B)忽必烈滅南宋入主中國 (C)李自成攻入北京 (D)滿清入關之後。
18. () 崇禎 17 年，鎮守山海關的將領吳三桂腹背受敵，一方面臨流寇李自成的征討與招降，一方東北新興的滿洲勢力正向中原進發，吳三桂因家人遭李自成殺害、愛妾遭李自成部下擄去，而決意投奔滿洲勢力，引滿洲軍隊進入山海關，攻入北京擊潰李自成軍隊，吳三桂則在此戰之後受封「平西王」，割據一方。請問：吳三桂引滿人入關後，促成中國歷史如何發展？(A)建立清帝國 (B)清朝滅亡 (C)明朝實施海禁 (D)清朝禁教。
19. () 明代與清代皆實施過海禁政策，禁止人民私自出海，但明代與清代實施海禁的原因卻不相同。下列對於明清實施海禁政策的原因，何者正確？(A)明代：為了防備「倭寇」侵擾；清代：為了限制國內基督教的傳播 (B)明代：為了防備「倭寇」侵擾；清代：為了防堵反清勢力 (C)明代：為了限制外國人士來華傳教；清代：為了防堵反清勢力 (D)明代：為了限制外國人士來華傳教；清代：為了防備「倭寇」侵擾。

20. () 自新航路發現後，世界各地的經貿聯繫逐漸增強，白銀也透過國際貿易流入中國，下列哪一趨勢圖最足以顯示十六至十八世紀白銀在中國流通的變化？

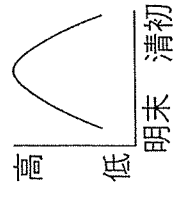
(A)



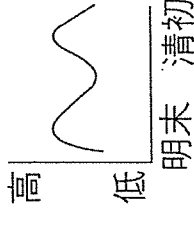
(B)



(C)



(D)



21. () 民國 105 年，政府進行新南向政策，從「經貿合作」、「人才交流」、「資源共享」與「區域鏈結」四大面向著手，期望與東協、南亞及紐澳等國合作。十五世紀前期，明朝也曾派人率領船隊前往東南亞、印度洋等國展開經貿合作、人才交流，漢人也大量移民到東南亞。請問：明朝派何人率領船隊前往東南亞、印度洋地區？ (A) 李自成 (B) 吳三桂 (C) 鄭和 (D) 朱元璋。
22. () 明朝中葉以後哪些糧食作物自美洲傳入中國，耐旱多產、容易種植，舒緩了因人口增加而產生的糧食問題？ (甲) 小米 (乙) 番薯 (丙) 小麥 (丁) 玉米 (戊) 馬鈴薯 (A) 甲乙丁 (B) 乙丙丁 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊。
23. () 中國的火藥摧毀歐洲的封建城堡、印刷術有助於歐洲文化發展，指南針也開拓了歐洲人的視野，但為何清中葉以後的中國社會經濟卻呈現停滯的狀態，文化交流也趨於沉寂，其因素為何？ (A) 清廷實施海禁政策限制貿易發展 (B) 鄭和下西洋促使中國重心往東南亞發展 (C) 清廷實施禁教的影響 (D) 長期戰亂導致仇洋反教。
24. () 依琳參加了一場史學研討會，研討會的內容主要是在討論張騫、鄭和、利瑪竇等人的事蹟。請問：這場研討會主題應該是下列何者？ (A) 史學名著欣賞 (B) 科技的發展 (C) 中外文化的交流 (D) 宗教的發展。
25. () 耶穌會為了使天主教獲得中國士紳階級的青睞，不但採用知識傳教的策略，引入最新的科學成果，還鬆綁天主教崇拜偶像的限制，允許中國教徒祭祖祀孔。此外，☐還向羅馬教廷要求讓赴華傳教士蓄鬚留髮、改穿儒服，因而得以「西儒」的形象打入明代的上層社會；他們甚至為自己取了典雅的中國姓名，也入境隨俗使用字號與當時的士紳往來。上述☐指的是何人？ (A) 鐵木真 (B) 忽必烈 (C) 徐光啟 (D) 利瑪竇。

(★注意：背面有題！)

二、題組：

1. 請閱讀短文，回答下列問題：

岳飛認為國家遭逢重

大恥辱，在滿腔熱血的情

況下寫下了〈滿江紅〉：

「……靖康恥，猶未雪；

臣子恨，何時滅？駕長

車，踏破賀蘭山缺。壯志

飢餐胡虜肉，笑談渴飲匈

奴血。待從頭，收拾舊山

河，朝天闕！」

除此之外，岳飛還積

極展開北伐工作，想要收

復失土，但壯志未酬的他

最後卻為秦檜所害。

26. () 文中提到的國家遭逢重大恥辱，跟哪一個民族有關？ (A)契丹 (B)女真 (C)蒙古 (D)匈奴。

27. () 根據你所學的歷史，除了文中所提的「靖康恥」之外，南宋還要面對哪一個外族的威脅？ (A)匈奴 (B)契丹 (C)蒙古 (D)鮮卑。

2. 請閱讀短文，回答下列問題：

十三世紀的泉州港是

當時世界上最繁榮的商

港。因著蒙古人重視色目

人的政策，加上宋元時期

造船技術進步，促進了外

國商人紛紛渡海東來，海

上交通因此十分發達。

其中來自甲國的商人

掌握了印度洋、中國東南

沿海的海上貿易。來到中

國後，大多居住在泉州城

南的番坊。政府在泉州設

立機構特別處理外國人出

入境、對外貿易和徵稅等

事宜，更使得宋元商貿越

發蓬勃發展。

28. () 文中提及的甲國，最有可能是下列何者？ (A)日本 (B)蒙古 (C)阿拉伯 (D)俄羅斯。

29. () 文中所指的機構最有可能是下列何者？ (A)驛站 (B)洋行 (C)行郊 (D)市舶司。

30. () 甲國商人所住的泉州番坊，最有可能有他們信奉的哪一個宗教建築物？ (A)佛教 (B)伊斯蘭教 (C)道教 (D)基督教。

考試範圍：第三、四章

班級：

座號：

姓名：

科目代碼：05 1-33題每題3分，第34題1分

(一)中國農牧業發展界線(圖一)

1. 中國以庚為界分為農業區和畜牧帶，請問圖一庚為何(A)年雨量500mm(B)年雨量750mm(C)一月0度C等溫線

(D)一月18度C等溫線

2. 請問甲為哪一種傳統農業領域(A)農業區(B)畜牧區

3. 請問乙為哪一種傳統農業領域(A)農業區(B)畜牧區

4. 請問辛為中國南北分界，也是年雨量多少的界線 (A)250mm(B)500mm(C)750mm(D)1000mm

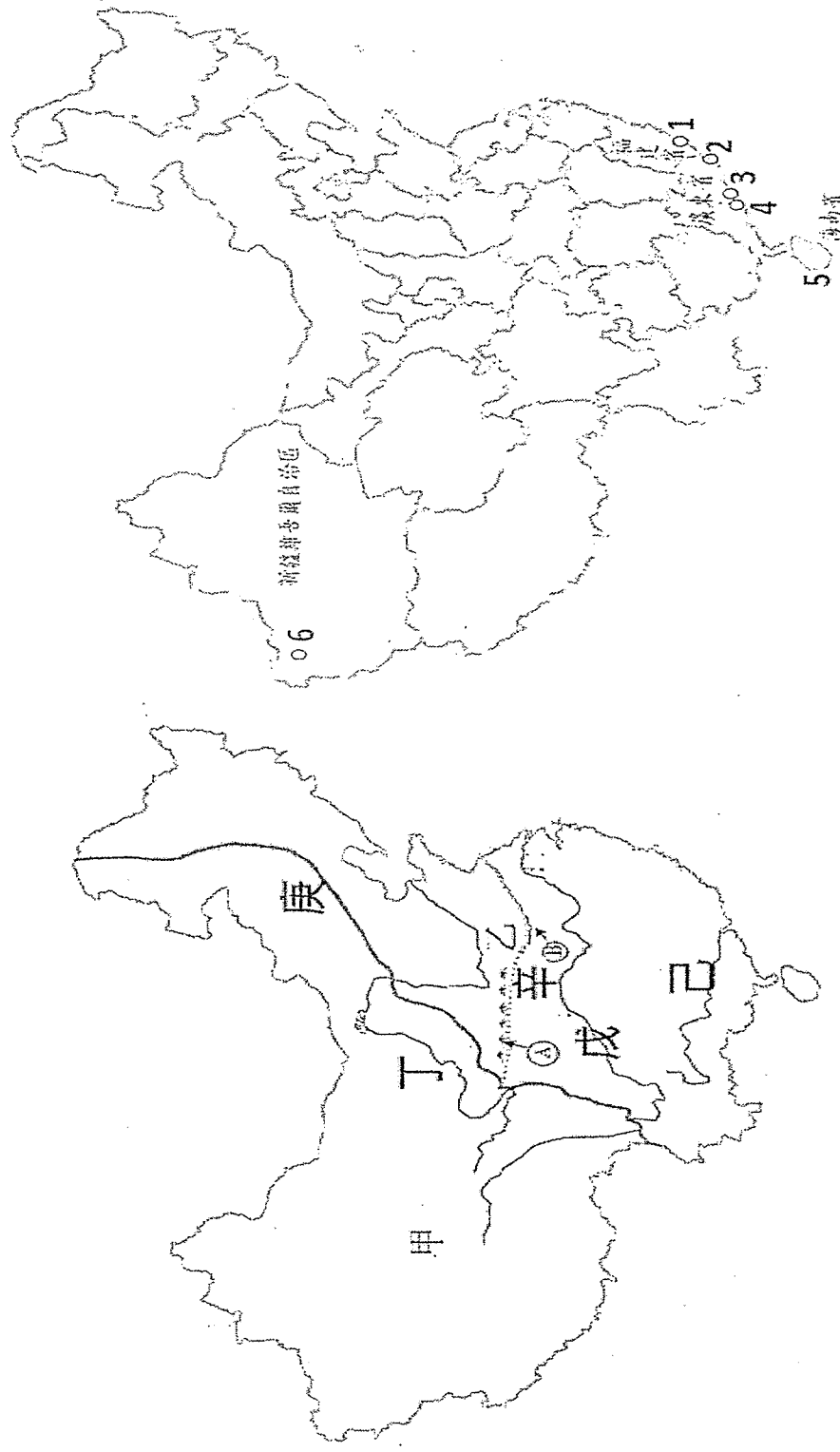
5. 請問④為哪一座山(A)泰山(B)太行山(C)長白山(D)秦嶺

6. 請問⑤為哪一條河(A)長江(B)淮河(C)珠江(D)黃河

7. 請問丁為哪一條河(A)瀾滄江(B)紅河(C)伊洛瓦底江(D)黃河

8. 請問戊為哪一條河(A)長江(B)黑龍江(C)雅魯藏布江(D)烏蘇里江

9. 請問己為哪一條河(A)元江(B)松花江(C)珠江(D)永濟河



圖一

(二)中國經濟特區(圖二)

10. 請問1為圖二哪一個經濟特區(A)武漢(B)東莞(C)西安(D)廈門

11. 請問2為哪一個經濟特區(A)南京(B)汕頭(C)佛山(D)杭州

12. 請問3為哪一個經濟特區(A)瀋陽(B)濟南(C)深圳(D)青島

13. 請問4為哪一個經濟特區(A)珠海(B)長沙(C)鄭州(D)哈爾濱

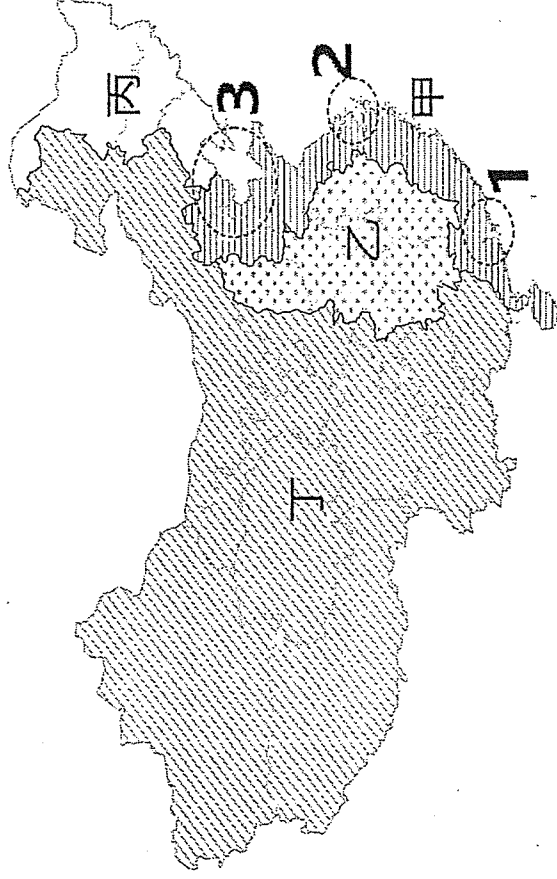
14. 請問5為哪一個經濟特區(A)蘇州(B)海南(C)大連(D)昆明

15. 請問6為哪一個經濟特區(A)北京(B)上海(C)廣州(D)喀什

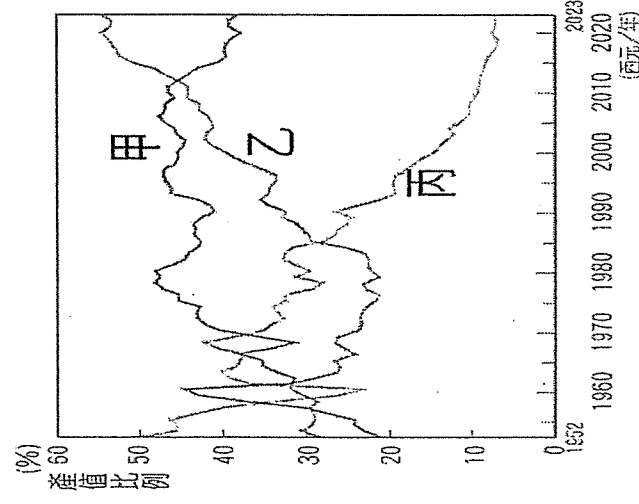
圖二

(三)中國經濟帶和經濟圈(圖三)

16. 請問甲為哪一個經濟帶 (A)東部(B)西部(C)東北(D)中部
17. 請問乙為哪一個經濟帶 (A)東部(B)西部(C)東北(D)中部
18. 請問丙為哪一個經濟帶 (A)東部(B)西部(C)東北(D)中部
19. 請問丁為哪一個經濟帶 (A)東部(B)西部(C)東北(D)中部
20. 請問1為哪一個經濟圈 (A)珠三角(B)長三角(C)環渤海
21. 請問2為哪一個經濟圈 (A)珠三角(B)長三角(C)環渤海
22. 請問3為哪一個經濟圈 (A)珠三角(B)長三角(C)環渤海



圖三



圖四

23. 附圖四為中國三級產業的產值比例變化圖，何者為第二級產業的曲線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙
24. 近年來，中國已從「世界工廠」逐漸成為「世界市場」，下列何者是中國成為世界市場的主因？ (A)消費能力提升 (B)全球出口額排名第一 (C)和各國簽訂自由貿易協定 (D)人口眾多。
25. 中國的農業種植方式多採集約方式耕種，而平原廣大的東北地區卻是以機械式耕種。這種現象與下列哪一項因素可能最為相關？ (A)夏季溫度較低 (B)人口密度較低 (C)年降水量不多 (D)重工業較發達。
26. 中國為避免草原「沙漠化」的蔓延，最根本的對策應為何？ (A)合理利用水資源 (B)擴大灌溉面積 (C)增加水井的數量 (D)鼓勵人口外移。
27. 下列哪種牲畜是青藏高原當地的重要役畜，有「高原之舟」之稱？ (A)馬 (B)羊 (C)犏牛 (D)駱駝。
28. 中國排放大量廢氣，也進而影響臺灣、南韓、日本的空氣品質。這些空氣中的汙染物質主要經由下列何者飄向受影響的國家？ (A)夏季季風 (B)冬季季風 (C)夏秋颱風 (D)春季龍捲風。
29. 中國東北具有發展下列哪一種工業的優勢？ (A)資訊工業 (B)鋼鐵工業 (C)製鞋工業 (D)加工出口工業。
30. 以下敘述何者正確：(A)中國為了縮小東西部地區經濟發展的差距，提出發展西部政策(B)以基礎建設、交通運輸為主(C)包含：西電東送、南水北調、西氣東輸與青藏鐵路 (D)以上皆是
31. 「上海地扼長江出海口，腹地廣大，是世界吞吐量最大的港口。」這句話所要強調的意義為何？ (A)上海港港闊水深 (B)上海市的面積遼闊 (C)上海的腹地包括整個長江流域 (D)上海港區包含主要市中心區。
32. 長江沿岸地帶工商業發達，尤以長江三角洲最為富庶，其主要的優勢不包括下列哪一項？ (A)氣候溫和溼潤 (B)水陸交通便利 (C)勞力十分充足 (D)最早對外開放。
33. 走一趟中國會有「只要有手機，就可以買遍天下」的感受，在該國不只超市等有店面的商家是使用無現金支付的，就連偏遠地區中的小攤販也可以使用無現金支付的方式，只要「掃QR code」就可以完成交易。請問：上述情形的產生需要依賴何種背景環境(A)眾多的商店總數(B)發達的網際網路(C)便捷的陸運交通(D)民主的政治體制。
34. 以下敘述何者正確：「一帶一路」是中國大陸在2013年提出的重大國際經濟合作策略。其全名為「絲綢之路經濟帶」和「21世紀海上絲綢之路」截至2022年3月，已有146個國家或地區支持並簽署了「一帶一路」合作諒解備忘錄。(A)主要目標在促進橫跨亞洲、歐洲和非洲等多個國家和地區的互聯互通和國際合作。(B)為許多發展中國家帶來了急需的基礎設施建設和投資(C)爭議：例如部分參與國因基礎建設債務龐大而難以償還，引發主權或利益糾紛的擔憂。此外，也有觀點認為此舉可能影響地緣政治平衡，並帶來潛在的非傳統安全風險 (D)以上皆是

鼓山高中國中部114學年度第一學期二年級公民科第二次月考			
作答：■劃記答案卡	範圍：	試卷頁數：	____年____班 座號：____
科目代號：06	第3課～4-1	共2頁	姓名：____

注意：

- 1. 經閱卷讀卡發現畫記錯誤，扣5分，未畫卡者以0分計。
- 2. 答案卡與試卷都要繳回，試卷務必寫上班級、座號與姓名。
- 3. 填充題請直接將答案寫在空格裡。

一、填充題：每題3分，共30%

- 1. 總統的產生方式是透過()，任期四年，得連選連任一次。
- 2. 行政院院長由()直接任命之。
- 3. 考試院的()部負責辦理公務人員、專門職業及技術人員(如醫師、律師)等國家考試。
- 4. 總統在國家或人民遭遇緊急危難或財政經濟上重大變故時，得經行政院會議的決議，發布()。
- 5. 立法院對於總統、副總統可提出彈劾案，提出後由()審理。
- 6. 被監察院彈劾的公務人員，會送至司法院()審判。
- 7. 監察院若發現行政院各機關有違法失職情形，可提出()來督促改善。
- 8. 立法院院長、副院長的產生方式是()。
- 9. 審計部負責審核政府的()。
- 10. 大法官由總統提名，()同意後任命。

二、是非題：每題3分，共30分

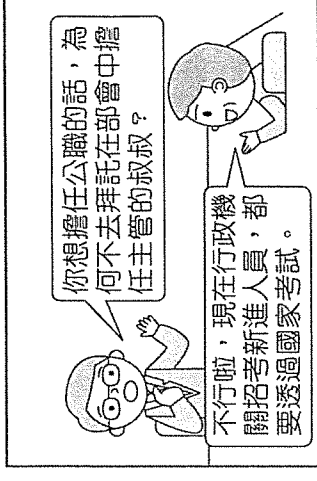
說明：針對下列題目的黑體字判斷對錯，對的畫A，錯的畫B。

- 11. () 國中會考是全國的國中生考試，屬於國家考試，由考試院辦理。
- 12. () 高雄地方法院的主管機關為高雄市政府。
- 13. () 依據我國憲法，行政院必須對總統負責，接受總統的監督。
- 14. () 憲法法庭是由司法委員所組成。
- 15. () 行政院院長由總統直接任命，任期四年。
- 16. () 若國家遇到緊急危難，總統得經行政院會議的決議，發布緊急命令，但必須在10日內，交由司法院追認。
- 17. () 若總統有犯罪行為，由監察院提出總統的彈劾案，送至司法院憲法法院審理。
- 18. () 如果立法院對行政院長所提出的不信任案沒通過，一年內不得對同一位行政院院長再提不信任案。
- 19. () 立法院負責預算，監察院負責決算。
- 20. () 考試院的銓敘部掌理公務人員的銓敘、撫卹、退休等事宜。

三、選擇題：每題2分，共20分

- 21. () 小琪在新聞上看到某國領袖命令法院逮捕批評他的媒體人，並宣布修改法律讓自己可終身執政。她懷疑這個國家是否民主。請問小琪的觀察顯示這個國家最可能屬於哪一種統治？
(A)法治社會 (B)人治社會 (C)君主立憲制 (D)權力分立制
- 22. () 阿宏被警察臨檢時，要求對方出示搜索票。這代表阿宏正在運用哪一項法律保障？
(A)行使公權力 (B)實施行政權 (C)行使人民權利 (D)行使監察權
- 23. () 下列有關法治社會的意義及特徵，何者敘述正確？ (A)國家的法律由統治者制定及修改 (B)法律的執行可隨統治者想法變動 (C)國家的法律是用來統治人民的工具 (D)國家的法律可以保障人民的基本權利。

- 24.() 立法院審查預算時，要求行政院說明經費用途；而監察院若發現行政官員貪瀆，得依法糾舉彈劾。這些情境共同反映我國政府的哪一項原則？
- (A)相互制衡，防止權力濫用 (B)權力集中，決策更有效率 (C)統治者高於法律 (D)三權合一，節省行政成本
- 25.() 警察接獲通報懷疑某人家中藏有通緝犯，立刻上門要求搜索。屋主阿美詢問：「請出示搜索票。」警察拿出法院核發的文件後，阿美才同意進入。這個例子同時展現政府與人民之間的哪兩種不同概念？
- (A)政府行使權力、人民行使權利 (B)政府行使權利、人民行使權力 (C)政府濫用權力、人民消極服從 (D)政府與人民同時行使權利
- 26.() 小華聽說總統的職權非常大，他能任命行政院長並代表國家對外事務。小華的媽媽告訴他，這些職權須在憲法的規範下行使，並受到其他機關的監督。根據這段描述，哪一項不是總統的職權？
- (A)發布命令 (B)人事任命 (C)審查預算 (D)統率三軍
- 27.() 李大仁在公家機關服務超過三十年，準備退休後好好陪家人旅行。他了解自己能領多少退休金，以及相關的請領辦法。於是，他上網搜尋資料，但發現有很多政府網站；有的介紹法律，有的公布法令修正，也有的提供公務人員福利資訊。請問：
- 老李若要查詢公務人員退休金的算法與請領規定，最應該上哪一個政府機關的網站？
- (A)考試院 (B)司法院 (C)立法院 (D)監察院
- 28.() 某位司法院大法官卸任後整理自己在任內的日記，其內容記錄自己在這份工作中的重要經歷，下列哪一段敘述內容，最可能出現他的日記之中？
- (A)為了能夠繼續服務鄉親，我決定在競選連任 (B)我們經過討論後，決議對相關部會提出糾正案 (C)經院長提請總統任命後，我成為執政團隊的一員 (D)我們進行的違憲審查工作，確保法律命令沒有違反憲法的規定，相信能進一步保障民眾權益
- 29.() 阿泉在擔任監察委員期間，致力掃除公務體系內的陋習，並多次提出彈劾，希望官員能樹立典範，守法守紀。」下列何者最可能是被他彈劾的對象？
- (A)副總統 (B)市議員 (C)立法委員 (D)教育部部長
- 30.() 國父主張五權分立，考試權要從行政權中獨立出來，依據右圖對話來判斷，五權分立可以避免政府機關何種問題發生？
- (A)濫用私人 (B)獨裁統治 (C)試場舞弊 (D)議會專制



三、配合題:每題2分，共20分

請判斷下列所指的「權」是「權力」(Power)還是「權利」(Right)？

(A) 權力 (Power) (B) 權利 (Right)

- 31.() 我國中央政府的組織是依據五「權」憲法所建置。
- 32.() 民眾有向政府申請閱覽自己戶籍資料的「權」，以確保個資正確無誤。
- 33.() 警察執勤時得行使公「權」。
- 34.() 人民有參政「權」，年滿20得參與選舉。
- 35.() 國際社會有其現實面，各國因畏懼或臣服於中國的威「權」，不承認我國是一個獨立自主的國家。
- 36.() 教育部發現女性報考公職的比例偏低，為促進性別平等，就修訂考試制度，增加對女性報考者的輔導與宣導措施以促進性別平「權」
- 37.() 依據性別工作平等法，受雇者家中有三歲以內的嬰幼兒得請育嬰假，並有「權」領取育嬰留職停薪津貼。
- 38.() 民主政治意指人民是國家的主人，一個民主國家必須落實主「權」在民。
- 39.() 憲法保障人民的基本人「權」。
- 40.() 立法委員在質詢行政官員時，有言論免責「權」。

高雄市立鼓山高中 114 學年度第一學期第一次段考《國二》自然科試題卷

考試範圍：第三冊 3-1~4-4 電腦讀卡代碼：12 2_年__班__號 姓名_____

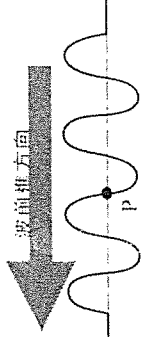
一、基礎選擇題：(每格 3 分，共 42 分)

() 1. 下列何者為產生聲波的完整條件？(A)物體急速振動 (B) 物體作不規則的振動 (C)物體作規則的振動 (D) 物體在介質中急速振動

() 2. 振動彈簧使其產生連續週期波，若 5 分鐘振動 1800 次，則此彈簧波的頻率為何？(A) 0.5Hz (B) 2Hz (C) 6Hz (D) 120Hz

() 3. 右圖為振動一輕繩產生向左傳播的週期波瞬間波形，P 點為繩上一點，試問下一瞬間 P 點的運動方向為何？(A)向上(B)向下(C)靜止(D)向右

() 4. 將鬧鈴放入一個玻璃鐘罩，通電使鐵鎚擊鬧鈴時，再開啟抽氣機把玻璃鐘罩中的空氣逐漸抽出，下列敘述何者正確？(A)音量愈來愈大 (B)音量愈來愈小 (C)音調愈來愈高 (D)音調愈來愈低。

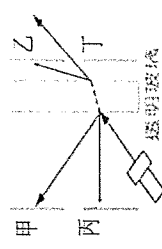


() 5. 在樂譜中可以看到 Do 有中央 C 或高音 C，兩個音階的唱名同為 Do，但這兩個是相差八度的音，其頻率大小如附表所示。若兩者在相同條件空氣中的傳播速率相同，波長分別為 λ_1 、 λ_2 ，則 λ_1/λ_2 為多少？(A) 3 (B) 1/4 (C) 1/3 (D) 2

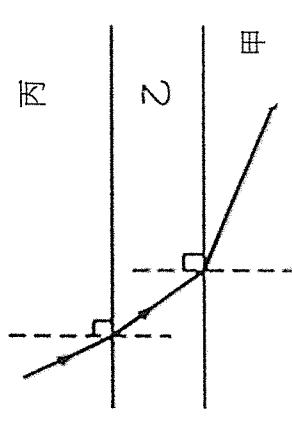
音名	唱名	頻率	波長
中央 C	Do	225 Hz	λ_1
高音 C	Do	675 Hz	λ_2

() 6. 阿杜在氣溫 30°C 的游泳池旁聊天，而阿金則耳朵貼在 25°C 的鐵軌聽同學在遠處敲擊聲，請問關於他們兩人聲音的描述，何者錯誤？(A)雖然鐵軌溫度較氣溫低，但阿杜聲波的速率還是較阿金的聲波快 (B)雖然氣溫較鐵軌溫度高，但阿杜聲波的速率卻較阿金的聲波慢 (C)傳遞阿金聲音的介質為金屬 (D)聲速與講話的快慢無關

() 7. 古代的計時工具日晷，設計運用的原理，和下列哪一情況的原理相同？(A) 平靜湖面會清楚呈現湖邊景物倒影(光的反射) (B)放煙火時先看見火花才聽見聲音(光的直進性) (C)鑽石在日光下看起來七彩奪目(光的反射) (D)排桌椅時用單眼觀察是否對準(光的直進性)



() 8. 小蓋想檢驗光由空氣進入玻璃的交界面是否會發生反射，設計以手電筒的光線入射玻璃，如圖所示。因無法觀察到手電筒光的行進路徑，她可以如何確認？(A) 在丁處設置白色紙張，觀察紙張上

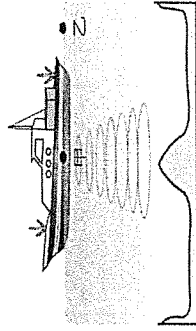


是否有亮區 (B) 在丙處設置白色紙張，觀察紙張上是否有亮區 (C) 在乙處設置白色紙張，觀察紙張上是否有亮區 (D) 在甲處設置白色紙張，觀察紙張上是否有亮區

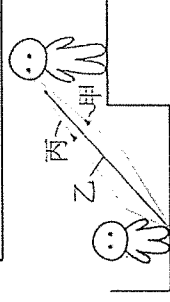
() 9. 阿賢將一光束自丙介質折射進入乙介質，再從乙介質折射進入甲介質(如右圖)，則光在各介質中速度大小之關係，下列何者正確？(A)甲 > 乙 > 丙 (B)乙 > 甲 > 丙 (C)丙 > 乙 > 甲 (D)甲 > 丙 > 乙

() 10. 晏倫在書桌前組裝一個發光的 C 型 LED 燈，再經由針孔成像後，會在屏幕上呈現何種字型的像？(A) ∩ (B) U (C) ⊃ (D) C

() 11. 科學家在船上發出 25000 赫的聲波來量測海底的地形，下列敘述何者正確？(A)此探測是運用聲音在水中的折射原理 (B)接收到回聲的時間長度：甲處 < 乙處 (C)聲波的頻率要超過 20000 赫，才能在海水中傳播，以探測海底深度 (D)只要音量夠大，人類就可以聽見此聲波



() 12. 小昀和小儒一起去游泳池，小昀下水後，小儒發現小昀在水裡的身體看起來變短，造成此現象的原因為何？(A)光從水中進入空氣速度變慢，偏向法線，路徑為甲 (B)光從水中進入空氣速度變快，偏離法線，路徑為甲 (C)依光的直進性從水中進入空氣的偏折路徑為乙 (D)光從水中進入空氣速度變快，偏離法線，路徑為丙。

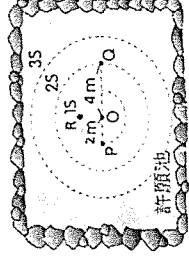


() 13. 觀賞模仿節目時，我們會覺得模仿者的聲音很像本人，主要是因為「」很像。當我們施愈大的力量敲擊音叉，所發出的「」也會愈大。請問在上面的敘述中，括號內依序要填入什麼名詞？(A)音色、音調 (B)音調、音量 (C)音色、音量 (D)音量、音色

() 14. 小依站在遊樂場的哈哈鏡前，看見鏡中的自己仍是正立，但頭變得很大，身體卻變小了，此哈哈鏡可能是如何組成的？(A)上半部是凹面鏡，下半部是凸面鏡 (B)上半部是凸面鏡，下半部是凹面鏡 (C) 上下半部都是凹面鏡，但彎曲程度不同 (D) 上下半部都是凸面鏡，但彎曲程度不同。

二、進階選擇題：(15~30 題每題 2 分，共 32 分)

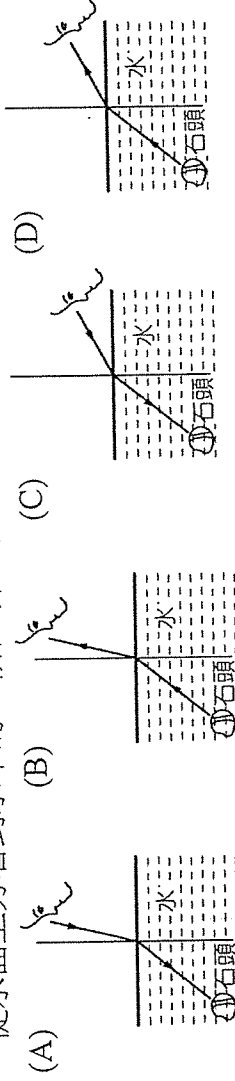
- () 15. 許願池池面上的 P 點、Q 點與 R 點分別有三片落葉，往許願池的 O 點丟入硬幣，已知圓形水波半徑每秒增加 2m。P、Q、O 點在同一直線上，丟入硬幣一秒後，Q、R 兩片落葉的狀態及距離為何？(A)隨波向右上，距離 4m (B)隨波向右上，距離 6m (C)原處不動，距離 $\sqrt{20}$ m (D)原處不動，距離 6m



- () 16. 右圖是童謠「小蜜蜂」的歌詞與樂譜，在小蕊唱到「大家一齊」這四個字的期間，聲波的音調逐漸升高。此期間聲波音調逐漸升高，主要是因為下列何種變化？(A)聲波的振幅逐漸增加 (B)聲波的頻率逐漸變低 (C)小蕊聲帶來回振動一次的時間逐漸增加 (D)小蕊聲帶來回振動的次數逐漸增加

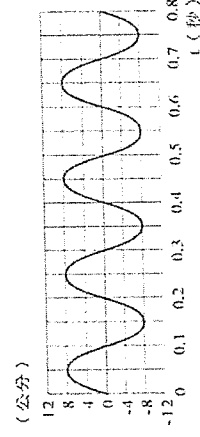


- () 17. 從水面上方看到水中的一顆石頭，下列何圖為合理的光行進路線圖？



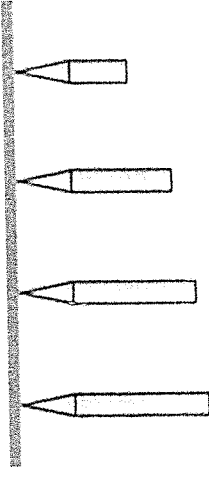
- () 18. 關於聲音和光的敘述，下列何者正確？(A)兩者在空氣、水、玻璃等介質中的傳播速率，均為空氣 > 水 > 玻璃 (B)兩者均需介質才能傳播 (C)兩者遇到障礙物都會發生反射 (D)我們會先看見閃電再聽到雷聲，是因為閃電先產生

- () 19. 阿水在 20 °C 的室內，敲擊一支音叉，透過示波器所顯示的波形如圖所示。若她將裝置移至 30 °C 的室外操作，且用比剛才更大的力量敲擊音叉，試問關於此時聲波波形的描述，下列何者錯誤？(A)振幅會大於 8 公分 (B)用更大的力量敲擊音叉，波速會變快 (C)響度會變大 (D)氣溫升高，聲速會變快



- () 20. 太偉身高 1.7 公尺，在太陽光底下的影長 40 公分，此時太偉身旁的撐竿跳用竹竿影長 1.2 公尺，由此可以推斷竹竿的實際長度為多少公尺？(A) 1.6 (B) 4 (C) 5.1 (D) 6.4

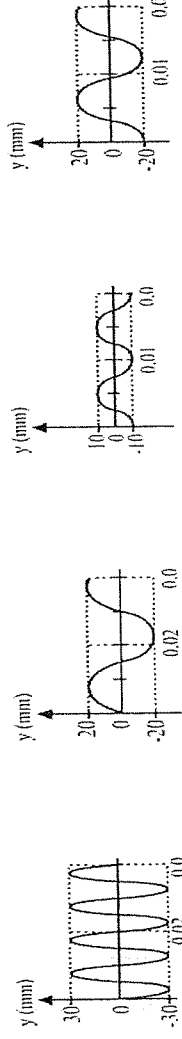
- () 21. 一般大型的音樂廳或電影院，可用哪些方法消除回聲的干擾？(甲)牆壁裝吸音板；(乙)空間特別挑高；(丙)懸掛柔軟的絨布慢；(丁)壁面或天花板做不規則的造型，讓牆面表現凹凸不平；(戊)使用最新音響增加音量。(A)甲乙丙丁 (B)乙丙戊 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙丁戊



- () 22. 沛建在實驗課中製作了如右圖所示的四根鋁管，且鋁管的材質及管徑粗細皆相同，但長度不同；若用橡皮槌子敲打時，哪一個鐵管在相同時間裡振動次數最高？

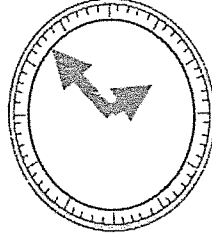
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- () 23. 曉姐分別敲擊數支音叉，其聲音在儀器上顯示之波形分別如下圖所示，橫軸 (t) 表示時間，縱軸 (y) 表示聲波振動的位移。若每一支音叉發出的聲音都是單一頻率，則哪些圖形可能來自同一音叉？



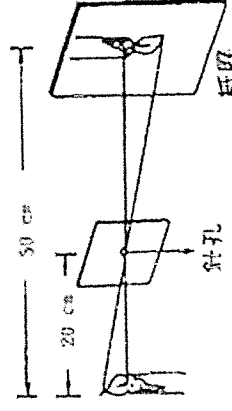
(A)甲、乙 (B)甲、丙 (C)乙、丁 (D)丙、丁

- () 24. 雅如老師將一個無數字的時鐘放在講台上讓指針面向學生，並請班上同學看時鐘上的時間如右圖所示，若雅如老師將平面鏡的鏡面朝向時鐘，下列哪位同學讀出鏡面的像是正確的？(A)秉育：7：07 (B)若婕：5：07 (C)冠維：6：53 (D)宏儒：10：40



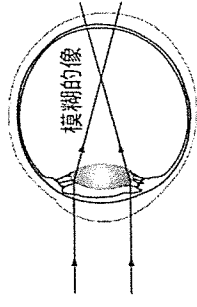
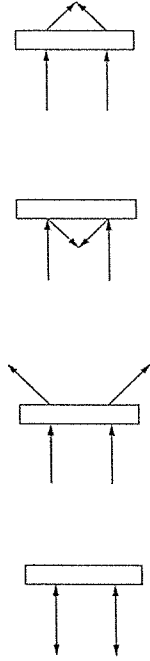
- () 25. 面鏡在日常生活中經常會使用到，下列哪一個的面鏡應用或原理是錯誤的？(A)化妝鏡 — 凸面鏡 (B)汽車車前燈 — 凹面鏡 (C)平面鏡 — 利用反射原理 (D)汽車後視鏡 — 看到的是正立的虛像

- () 26. 燭火光線經過小孔，可在後面紙屏上形成倒立的燭火影像，如右圖。若針孔和紙屏距燭火各為 20 公分及 50 公分，紙屏上燭火影像高為 15 公分，今僅將紙屏向前再移近針孔 10 公分，則像之高度變為【 】公分。？(A)5 (B)10 (C)20 (D)25。

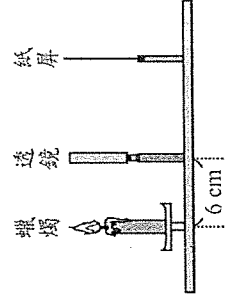


() 27. 阿威去眼科診所做檢查，檢查出來的結果如右圖所示，則他應該要配戴下列哪一種鏡片？

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



() 28. 小華從凸透鏡與凹透鏡中任意選擇一個透鏡，利用選擇的第(一)透鏡進行透鏡成像實驗，將蠟燭放在距離透鏡左側 6cm 處，如圖所示，結果他無論如何調整紙屏的位置，都無法清晰成像於紙屏上，卻改以眼睛由紙屏端經透鏡望向蠟燭時，觀察到正立縮小的蠟燭像。若再用第(二)透鏡，且將蠟燭移動至距離透鏡左側 15 cm 處，請問(一)透鏡、(二)透鏡分別為何？另外，(二)透鏡所觀察到的蠟燭像應屬於下列何者？(A) 凸透鏡、凸透鏡，倒立放大的實像 (B) 凸透鏡、凸透鏡，正立放大的虛像 (C) 凹透鏡、凸透鏡，正立縮小的實像 (D) 凹透鏡、凹透鏡，正立縮小的虛像



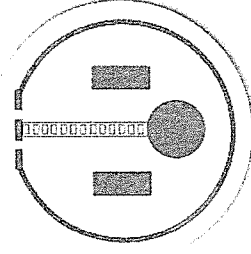
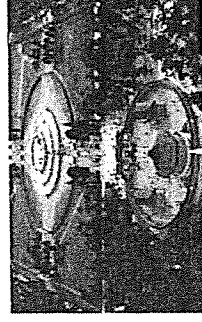
() 29. 假設陽光經過樹葉的細縫，在地面上形成的圓形光點，就是太陽的「像」。已知太陽到地球之距離約為 1.4×10^8 公里，樹葉的細縫離地面之距離約為 5 公尺，光點的直徑為 10 公分，小堂據此推算太陽的直徑約多少公里？ (A) 1.4 × 10⁶ (B) 1.4 × 10⁷ (C) 2.8 × 10⁶ (D) 2.8 × 10⁷

() 30. 龍鳳村中的喇叭同時向左右廣播著重要事項，位於喇叭左右兩端的阿鳳與千千聽到廣播的時間差為 0.6 s，其示意圖如圖所示。若圖中三者在一直線上，且忽略風及溫度對聲速的影響，已知下列選項中有一項是阿鳳與千千的距離，依上述條件推論，何者為兩人之間的距離？（當時聲速為 340 m/s） (A) 17 m (B) 34 m (C) 180 m (D) 250 m



三、題組：(每題 2 分，共 18 分)

(一)北京天壇的回音壁，是天壇中存放皇帝祭祀神牌的皇厚 0.9 公尺、直徑 61.5 公尺、周長 193.2 公尺，圍牆面光端覆蓋著琉璃瓦。回音壁有良好的回聲效果，如果兩個人下，一個人面朝北牆輕聲說話，而遠在另一端的人把耳朵來的聲音，而且說話的聲音回聲悠長，給人一種天人感應英國倫敦也有一條著名的圓環形「私語走廊」，在這直徑說悄悄話，在走廊其他地方，包括直徑對面最遠處的人，話者正在身邊耳語一般，十分奇妙。



穹宇外圍牆，高 3.72 公尺、滑平整，弧度十分規則，上分別站在東、西配殿的牆靠近牆，即可清楚地聽見傳的神祕氣氛。

34 公尺的走廊任何一處牆邊都能聽得非常清楚，如同說

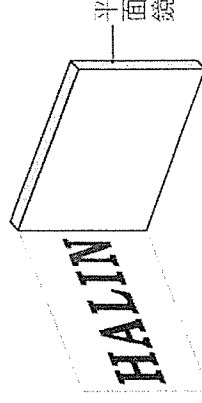
比「私語走廊」大，而且是

回音壁和私語走廊的回聲原理都是一樣的，但回音壁直徑敞頂的環道，所以回音壁在建築與聲學的契合上更高一籌。

() 31. 以下何者並非設計回音壁和私語走廊必須注意的事情？ (A) 牆壁材質堅硬 (B) 牆壁材質具有彈性 (C) 牆壁表面平整 (D) 牆邊表面光滑

() 32. 下列哪一個工具設計應用的原理和回音壁相同？(A) 傳聲筒 (B) 超音波清洗機 (C) 防盜器 (D) 調音音叉

(二)素貞在白紙上由左自右依序寫下「HALIN」，並將白紙與平面鏡位置排放如右圖所示，試回答下列問題。



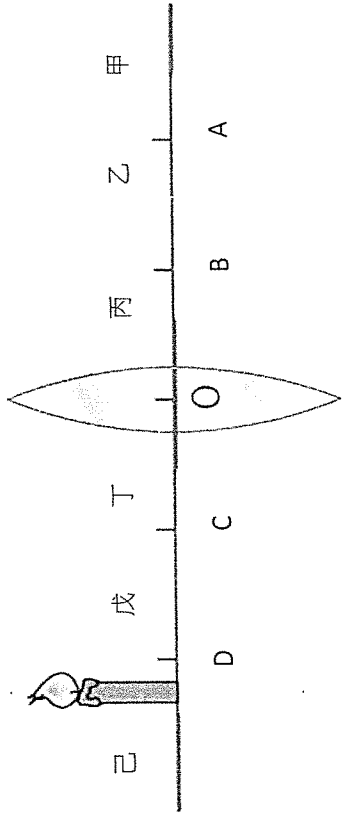
() 33. 素貞在平面鏡中所看到的像，應為下列何者？

- (A) HALIN (B) HAVIH (C) NITAH (D) NIJAH

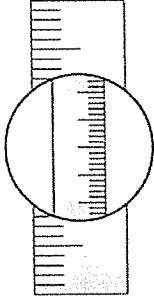
() 34. 請問平面鏡中所成的像性質為何？(A) 正立虛像 (B) 正立實像 (C) 倒立虛像 (D) 倒立實像

() 35. 若素貞將白紙向左移動平面鏡，則平面鏡中的成像會如何變化？(A) 像向右移動平面鏡且變小 (B) 像向左移動且成像變小 (C) 像向右移動平面鏡但大小不變 (D) 像的位置與大小均不改變。

(三)燭火經凸透鏡會聚成像示意如右圖，A、B、O、C、D 各點之間的距離皆等於焦距，蠟燭在透鏡另一側可放紙屏，試根據圖示及凸透鏡成像觀察實驗結果，回答下列問題。



- () 36. 若將蠟燭置於戊區，則成像的位置與性質，下列何者正確？(A)成像在乙區，為正立縮小實像(B)成像在甲區，為倒立縮小實像(C)成像在丙區，為倒立放大實像 (D)成像在甲區，為倒立放大實像
- () 37. 將蠟燭置於丁區，進行成像觀察，下列關於此時成像的敘述何者錯誤？(A)成放大的像 (B)成正立的像 (C)可在蠟燭另一側的紙屏上成實像 (D)可用眼睛觀察到虛像
- () 38. 將蠟燭放置於己區，並將紙屏移至成像位置，然後用不透明物體遮住透鏡的下半部，請問在遮住透鏡前後，紙屏上的成像有何變化？(A) 大小不變，亮度變暗 (B) 大小只剩一半，亮度不變 (C)大小只剩一半，亮度變暗 (D)仍然無法成實像
- () 39. 若用眼睛透過此凸透鏡觀察一把直尺，結果如右圖所示，請問此時凸透鏡與直尺之間的距離大小可能為下列何者？(A)小於 OC (B)等於 OC (C)等於 OD (D)大於 OD



四、配合題：(每題 2 分，共 8 分)

請判斷以下定義分別屬於何種專有名詞，填入右欄空格內。(提示：你的答案若是(E)、(I)、(M)，畫卡時請畫(A)；若是(F)、(J)，畫卡時請畫(B)；若是(G)、(K)，畫卡時請畫(C)；若是(H)、(L)，畫卡時請畫(D))

專有名詞	定義
(A)週期	() 40. 波源所產生，彼此相連、有規律性且穩定向外傳播的波。
(B)聲波反射	() 41. 一個完整波通過繩上任一點，使其來回振動一次所需的時間。
(C)週期波	() 42. 光由一介質進入另一介質時，因為傳播速率不同，以致行進方向發生改變的現象。。
(D)超聲波	() 43. 如平面鏡所成的像，非真實光線所形成，無法投影於屏幕。。
(E)波動	
(F)頻率	
(G)光的反射	
(H)光的直進性	
(I)虛像	
(J)焦點	
(K)實像	
(L)光的折射	
(M)色散	

高雄市立鼓山高中 114 學年度第一學期第二次段考《國二》健教科試題卷

考試範圍：第一篇~第二篇

(請直接寫在試題卷上作答)

____年____班____號 姓名____

一、是非題(每題 4 分，共 40 分)

1. () 當對方的性騷擾言語行為，已經讓你覺得不舒服時，應該要明確大聲制止。
2. () 性就是愛，愛一個人就應該與他發生性行為。
3. () 只有性伴侶複雜的人才會得到性病。
4. () 每個人能忍受別人碰觸的限度(身體界限)是不同的，每個人可以根據自己的個性及成長背景，決定自己的身體界限。
5. () 每個人都有自己的身體自主權，只有本人有決定自己做事情、管理自己的思考與行為的權利，以及保護自身的義務。
6. () 健康的性包含了生理、心理與社會三大層面。
7. () 學習理性分手和處理分手後的失落感也是人際交往重要的課題。
8. () 母親若感染梅毒，新生兒會經由產道感染引起眼部結膜炎。
9. () 如果 HIV 感染者在空窗期捐血，可能無法檢驗出來，造成輸血者感染 HIV 病毒。
10. () 敏浩一臉神祕地跟同學說：「我昨天在網路上用無痕模式看了色情影片，這樣完全不會留下任何紀錄，也不會有危險，超安全的啦！」請問：敏浩的說法正確嗎？

二、單一選擇題(每題 4 分，共 40 分)

1. () 若未婚小爸媽認為非預期懷孕只要選擇“墮胎”處理就可以當作什麼事都沒發生過，以下有關後果何者錯誤？ (A)不符合規定、沒有特殊理由的墮胎是違法的 (B)人工流產易對女生造成身體傷害 (C)任何一位醫師願意進行手術就沒事 (D)雙方似乎扼殺了一個生命，易有心理陰影。
2. () 拒絕性騷擾下列何者正確？ (A)認清身體界限 (B)辨識危險情境 (C)訓練敏銳觀察 (D)以上皆是。
3. () 梅毒是常見的性病之一，以下何者不是此病的症狀？ (A)生殖器官附近出現潰瘍 (B)損害心臟血管和中樞神經系統 (C)引起新生兒眼部結膜炎 (D)皮膚疹。
4. () 下列何者是我們對性可以尋求最正確的資訊管道？ (A)自己的好哥們或好姊妹們 (B)點閱率高的網紅影片 (C)張老師基金會 (D)把困擾丟到網路上詢問網友。
5. () 關於性騷擾的描述，下列敘述何者正確？ (A)會遭到性騷擾的是因為他們自己衣著曝露、行為不檢點 (B)性騷擾事件只會發生在陌生人間 (C)被騷擾的對象只有女性，不會發生在男性身上 (D)不能因為旁人覺得是小事，就容忍性騷擾事件在他人身上發生。
6. () 臺灣感染率最高的性傳染病是？ (A)淋病 (B)菜花 (C)非淋菌性尿道炎 (D)愛滋病。
7. () 以下何者並非色情媒體對青少年帶來的影響？ (A)能充實性知識，增加對性的了解 (B)誤解人與人的互動都與性慾望有關 (C)習慣性觀看色情影片，可能影響正常生活的運作 (D)色情影片中傳遞了扭曲的性價值觀。
8. () 當我們面對色情廣告時，可以運用批判性思考的技能，重新檢視媒體資訊的真偽，請問下列何者為批判性思考的正確步驟？ (A)質疑→解放→反思→重建 (B)質疑→反思→解放→重建 (C)反思→質疑→解放→重建 (D)反思→質疑→重建→解放。
9. () 婚前性行為最常見的可能產生結果為下列何者？ (A)懷孕 (B)性病 (C)草率結婚 (D)感情創傷。
10. () 根據優生保健法，下列何者不適用於醫療性人工流產？ (A)本人或配偶患有礙優生之遺傳性、傳染性疾病 (B)有醫學上理由足以認定胎兒有畸型發育之虞 (C)未婚懷孕 (D)因被強姦、誘姦或與依法不得結婚相姦而受孕者。

三、填充題(每題 4 分，共 20 分)

1. 在校園或工作場所，如果有人持續對你做出讓你不舒服的言語或行為，這可能構成【 (3 字)】。
2. 法律規定未成年者的婚姻，必須經過【 (4 字)】人同意。請於以上的空格，填入合適文字(4 字)。
3. 人本主義哲學家和精神分析心理學家佛洛姆認為真愛的基本要素是關心、【 (3 字)】、尊重和了解(3 字)。
4. 結交異性朋友最好從【 (4 字)】開始，藉由自然交談培養友誼，再慢慢發展成單獨約會(4 字)。
5. 若未成年被拍私密照，或對方已實際將性私密影像散布，對方的行為則是觸犯兒童及少年性剝削防制條例，你認為對或錯【 (3 字)】。