

一、國字注音(每字 1 分，共 10 分)

1. 守正不「阿」 2. 「鷗」梟 3. 「濯」清漣而不妖 4. 「芎」林鄉 5. 山黃「梔」 6. 「蝮」伏
7. 軀「丐」 8. 乾「勺」 9. 「丁」玩焉 10. 「尸」養

二、注釋配對(每題 1 分，共 12 分)

選項：

- A. 形容花紋鮮麗，光彩奪目 B. 更加 C. 此指清水 D. 恐懼而謹慎小心的樣子
E. 不蔓延細莖，不旁生枝條 F. 高挺而直立地立在水中 G. 比喻平凡人所貢獻的平凡事物
H. 超越現實的想像 I. 姿態柔美 J. 市街上的喧嘩聲，像鼎裡的水沸騰起來一樣
K. 大小肥瘦都恰到好處 L. 油亮的綠色 M. 耀眼醒目 N. 深青色 O. 喧嘩吵鬧

題號：

1. 清漣 2. 斑斕 3. 遐思 4. 曼妙 5. 綉綠 6. 亭亭淨植
7. 野人獻曝 8. 穠纖合度 9. 市聲鼎沸 10. 不蔓不枝 11. 香遠「益」清 12. 戰戰兢兢

三、句型配對(每題 1 分，共 10 分)

A. 敘事句 B. 有無句 C. 判斷句 D. 表態句

1. 懷疑與好奇為成功之母 2. 河漢清且淺
3. 故人具雞黍 4. 天下無不散的筵席
5. 亭中藏一個寧靜的我 6. 故人西辭黃鶴樓
7. 這趟旅程興味盎然 8. 人無遠慮，必有近憂
9. 助人為快樂之本 10. 麥可·喬丹的球技精湛

四、成語配對(每題 1 分，共 12 分)

- A. 懸崖勒馬 B. 兼善天下 C. 雪中送炭 D. 頤養天年 E. 舌祭蓮花 F. 姹紫嫣紅
G. 涇渭分明 H. 蕙質蘭心 I. 秣馬厲兵 J. 曇花一現 K. 桃李不言，下自成蹊
L. 口誅筆伐 M. 瓦釜雷鳴 N. 擲地有聲 O. 人無遠慮，必有近憂

1. 皇后()使她在宮廷中成為眾人矚目的焦點，深受皇上寵愛。
2. 她的口才如同()，贏得了眾人的讚譽。
3. 這位君主以仁德之心()，為臣民創造了和諧繁榮的社會。
4. 在面對敵軍入侵時，將軍率領部隊()，堅定地捍衛著國土。
5. 她常忽略了未來的計劃，只注重當下的樂趣，可惜()。
6. 作家以嚴肅的文字()，揭露社會不公，引起了廣泛的討論和關注。
7. 這是一個()的時代，正直有為之士往往被打壓。
8. 他們之間的界限()，彷彿兩個世界，難以融合。
9. 朋友在我經濟困難的時候，默默地提供援助，就如同()，讓我感受到真摯的友誼。
10. 她曾經紅極一時，不久後就消失在觀眾的眼前，有如()。
11. 面對危險的情勢，領導者果斷()，避免了更大的災難發生。
12. 他的言辭()，引起了在場觀眾的熱烈回響。

五、單一選擇題 (每題 2 分，共 42 分)

1. () 下列文句，何者用字完全正確？
(A)黎明時，窗外是一片青翠嘹亮的鳥轉，把我從睡夢中喚醒
(B)他對人怡指氣使的態度，讓同學都不喜歡他
(C)走進幽靜的山林，清風佛面頓覺暑氣全消
(D)蟲鳴、鳥叫應和著小溪澗淙淙的流水聲。

2. () 下列文句，何者用詞最正確、通順？
 (A)寧可等到蛀牙才就醫，不如平時做好牙齒保健
 (B)除非你有澈底革新的決心，就能今日事今日畢
 (C)儘管他沒有漂亮學歷，工作表現還是受人肯定
 (D)與其每天緊迫盯人，或者讓他自己負責較恰當。
3. () 下列詞語「 」中的注音寫成國字後，何者兩兩相同？
 (A)杞人「一又」天／養尊處「一又」 (B)「ㄅㄛ」駁陸離／「ㄅㄛ」爛奪目
 (C)自相「ㄇㄛ」盾／「ㄇㄛ」塞頓開 (D)細嚼「ㄇㄛ」嚥／「ㄇㄛ」不經心。
4. () 「鳥的身軀都是玲瓏飽滿的，細瘦而不乾癟，豐腴而不臃腫。」這句話的語氣為何？
 (A)輕視 (B)推測 (C)諷刺 (D)讚賞。
5. () 當威爾斯的無痛拔牙臨床實驗遠近馳名後，有人勸他申請專利，他說：「讓它像空氣一樣免費吧！」根據此段敘述，下列選項何者最適合用來形容威爾斯？
 (A)不計私利，只為公益 (B)個性率真，毫不做作
 (C)目光遠大，不顧毀譽 (D)堅持己見，擇善固執。
6. () 森林最優美的一天：「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。」此段話的寓意為何？
 (A)自然界蘊藏治療一切疾病的祕訣 (B)大自然充滿使人心平氣和的能量
 (C)入山次數多，受自然歡迎的程度也加倍 (D)有心探索自然，才能獲得特殊的美感體驗。
7. () 梁實秋 談友誼：「事實上，世界裡還是有朋友的，不過雖然無需打著燈籠去找，卻是像沙裡淘金，而且還需要長時間地洗鍊。」這段話的寓意最接近下列何者？
 (A)君子之交淡如水 (B)朋友是一面鏡子
 (C)相識滿天下，知心能幾人 (D)與朋友交，言而有信。
8. () 梁實秋 鳥：「黎明時，窗外是一片鳥囀，不是吱吱喳喳的麻雀，不是呱呱噪啼的烏鴉，那一片聲音是清脆的，是嘹亮的。」句中用狀聲詞「吱吱喳喳」和「呱呱」來形容麻雀和烏鴉的叫聲。下列選項「 」中的疊字，何者屬於「狀聲詞」？
 (A)山林間的野溪在枯水期常常只見「涓涓」細流
 (B)豪大雨後，土石流「滾滾」而下，淹沒山腳的村落
 (C)颱風即將來襲，海上白浪「滔滔」，令人心生畏懼
 (D)此處山巒疊翠，溪水「潺潺」，是假日休閒的好去處。
9. () 威爾斯在麻醉醫學的路上付出了不少心力，關於這段歷程，下列何者正確？
 (A)身心崩壞→實驗受挫→後人延續→積極推廣 (B)積極推廣→實驗受挫→身心崩壞→後人延續
 (C)實驗受挫→身心崩壞→積極推廣→後人延續 (D)積極推廣→身心崩壞→後人延續→實驗受挫
10. () 下列「 」中的字，何組意思相同？
 (A)「盛」愛牡丹／「盛」飯給長輩 (B)同「予」者何人／上天的賜「予」
 (C)陶後「鮮」有聞／色彩「鮮」豔 (D)不可褻玩「焉」／必有我師「焉」。
11. () 關於愛蓮說的說明，下列何者正確？
 (A)以「蓮花」的特質象徵君子的品德作為全文主軸
 (B)用「牡丹」象徵尊貴，來陪襯「蓮花」的婀娜多姿
 (C)用「菊花」的平易近人，來對比「蓮花」的高不可攀
 (D)以「可遠觀而不可褻玩焉」一句，比喻君子自視清高。
12. () 「只有少數人有福氣在荒野探險，大多數人在都市中冒險。至今科學家仍舊在世界各處的荒野中探究地球生物的奧秘，地球生物與人類族群的生存息息相關。然而大部分的疑問還未解答之前，荒野已經逐漸減少。文明先進的國家意識出問題的嚴重性，連忙將殘存的荒野以各種名稱保留下來。落後的國家則興奮地將原始的資源當成貿易的商品。一個國家生命的持續與潛力，可以從這處國度內荒野的質量來預測。」(節錄自王家祥 我們需要荒野)根據本文，下列何者說明正確？
 (A)科學家已經探知絕大多數荒野生物的奧秘 (B)作者認為能在都市中探險更勝於在荒野中
 (C)文明先進國家已意識到原始資源的重要性 (D)從荒野保存的質量即可看出該國國際地位。

13. () 下列關於夢想的代價一文的寫作手法，下列何者「錯誤」？
 (A)文章寫作重心放在威爾斯醫師對笑氣應用於拔牙的種種努力與堅持
 (B)文中作者插入現代麻醉學的知識，條列分析威爾斯示範失敗的原因
 (C)寫作順序為倒敘法，先敘述今日麻醉醫學的成就，再回溯威爾斯的貢獻
 (D)以第三人稱的寫作角度，說明笑氣從街頭雜耍到應用於麻醉醫學的歷程。
14. () 「迎面拂來的微涼山風，飽含著各種野花的甜美香氣，還帶著一股五月的陽光味道。」以上的文字運用了哪些感官摹寫？
 (A)觸覺、嗅覺 (B)聽覺、嗅覺 (C)味覺、聽覺 (D)視覺、味覺。
15. () 以下四首詠花詩，所詠的對象依序為何者？
 (甲)冰雪林中著此身，不同桃李混芳塵。忽然一夜清香發，散作乾坤萬里春
 (乙)落盡殘紅始吐芳，佳名喚作百花王。競誇天下無雙豔，獨占人間第一香
 (丙)花開不並百花叢，獨立疏籬趣未窮。寧可枝頭抱香死，何曾吹墮北風中
 (丁)曲沼芙蓉映竹嘉，綠紅相倚擁雲霞。生來不得東風力，終作薰風第一花
 (A)曇花／牡丹／桂花／蓮花 (B)梅花／牡丹／菊花／蓮花
 (C)梅花／桂花／菊花／桃花 (D)蘭花／桃花／梅花／蓮花。
16. () 鳥一文中，作者藉杜鵑啼叫聲襯出遊子的思鄉情懷。下列各詩句藉禽鳥所傳達的意旨，何者解讀有誤？
 (A)飄飄何所似，天地一沙鷗—感嘆身世飄零
 (B)月落烏啼霜滿天，江楓漁火對愁眠—淒清孤寂之感
 (C)得成比目何辭死，願作鴛鴦不羨仙—指恩愛的伴侶
 (D)舊巢共是銜泥燕，飛上枝頭變鳳凰—指忘恩負義。
17. () 「菊之愛，陶後鮮有聞。蓮之愛，同予者何人？牡丹之愛，宜乎眾矣！」此句暗指什麼？
 (A)一般大眾的品味不凡 (B)作者喜歡見異思遷
 (C)有道德理想的人少 (D)牡丹不愧為百花之后。
18. () 「舌絮□花／霸陵折□／目光如□／□□雖好，全仗綠葉扶持」上列詞語中的缺空處，依序宜填入哪種植物？
 (A)蓮／柳／豆／牡丹 (B)桃／梅／柳／黃花
 (C)蓮／豆／桃花／黃花 (D)蓮／梅／豆／桃花。
19. () 「野人獻曝」一語是由「形容詞＋名詞＋動詞＋名詞」所組成的，下列哪一個詞語的詞語結構與此相同？
 (A)海闊天空 (B)老馬識途 (C)人高馬大 (D)上天下海。
20. () 「下有青泥汗，馨香無復全。上有紅塵撲，顏色不得鮮。物性猶如此，人事亦宜然。托根非其所，不如遭棄捐。」下列選項何者與此段文字的意涵最不同？
 (A)「凡性者，天之就也，不可學，不可事。」(荀子·性惡)
 (B)「蓬生麻中，不扶而直。白沙在涅，與之俱黑。」(荀子·勸學)
 (C)「見染絲者而歎曰：『染於蒼則蒼，染於黃則黃。』」(墨子·所染)
 (D)「丹之所藏者赤，漆之所藏者黑。是以君子必慎與處者焉。」(孔子家語)
21. () 「林間一陣風過，把霧吹散了，吹來一陣細雨，涼涼的兩絲落在肩上、髮上，我閉上眼，深深呼吸。春日已遠，□□喧譁而過，雪猶未至，我看見了生命中細微閃耀的□□。」(張曼娟剛剛好)根據文意判斷，上文缺空處，依序應填入下列何者？
 (A)春天、波光(B)夏日、秋光 (C)秋季、目光 (D)冬日、風光

後面還有題目，請繼續作答

六、閱讀測驗（每題2分，共14分）

（一）

國文閱讀測驗有沒有迅速破解的方法？其實是有的。只要我們掌握解題關鍵，一樣可以輕鬆作答。如果一個題目的題幹很長，就先讀短文字的答案，由答案來揣測題意。閱讀測驗就是最標準的長文字命題型題目。所以遇到閱讀測驗，不一定要先閱讀、再測驗，而是應先測驗、再閱讀。先看題目中問的是什麼？有哪些關鍵字或關鍵句？在大腦中輸入題目的方向及內容，等有個大致的印象後，再回頭看閱讀測驗的本文部份。人的心理往往很奇妙。對於未知又困難的問題，總是感到有些惶恐與壓力。假如事先知道問題的內容，就可以撫平不安，壓力也會隨之減輕。所以先看看題目到底在問什麼，能夠安定自己考試的心。
節選自（呂宗昕 考試高手）

1. () 根據上述文章，下列敘述何者正確？

- (A) 作者認為國文閱讀測驗迅速破解的方法是先掌握文章中的關鍵字句來解題
- (B) 遇到閱讀測驗，不一定要先閱讀，應該先深呼吸以撫平不安，減輕壓力
- (C) 閱讀測驗的題幹太長，先閱讀會浪費時間。
- (D) 先測驗、再閱讀的理由是先對題目有印象，能安定自己考試的心情。

（二）

AI 智慧的「火眼金睛」讀心術

隨著科技的蓬勃發達，一個人的情緒、個性、參與度、領導力到社交溝通能力，都能夠透過 AI 智慧計算出來嗎？由清華大學 電機工程學系副教授李祈均所帶領的「BIIC LAB」（人類行為訊息暨互動計算實驗室），給予的答案是：YES！從一開口說個「嗯」字，你的表情、語調和肢體語言，透過影像拍攝，一言一行、一舉一動都難逃法眼的被記錄成數據。李祈均說：「我們說這個人怪怪的，都是形容詞，形容是無法被量化成數據的，但我們現在可以將討論講話次數、肢體互動、臉部表情變化量化。」看似簡單，其實複雜，因為要從一個人的行為訊號，來看出內心狀態，再根據管理學來做歸納分析，說白了就是「讀心術」理論化的體現，希望藉此打造臺灣自己的「情緒資料庫」。以下為 AI 製作個性報表（吳志華實測案例展現）

社交能力 (最高5分)	項目	外向性	經驗開放性	情緒不穩性	盡責性	親和力
	分數	2	1	2	2	4
個性 (最高5分)	項目	領導能力	強勢程度	親和力	積極度	競爭程度
	分數	1	3.5	1	0.5	1
表達能力	項目	插話次數	接話次數	被接話次數	根據管理學，插話次數達22次，在個性上顯得較強勢	
	次數	22	0	1		

※註：分數愈高，代表愈符合該項目之社交能力或個性；分數愈低，代表愈不符合該項目之社交能力或個性。每次的點頭、插話次數，背後都有意義，將這些互動行為，全部化作數據，成為個性分析的依據，並進行判讀，其中最困難的點在於，在數據分析時，資料取得很多，但卻不一致，仍有可能導致最後錯誤的抉擇。

2. () 根據上文，請問 AI 智慧根據什麼方式來分析一個人的內心狀態？

- (A) 面部表情 (B) 說話速度 (C) 用詞習慣 (D) 以上皆是。

3. () 請根據圖表，說明下列選項何者正確？

- (A) 以吳志華為例，其情緒比大多數人不穩定
- (B) 若我是老闆，我會讓吳志華負責領導一個小團隊
- (C) 若我是吳志華，我需要加強我的積極度
- (D) 根據管理學理論，插話次數越多，個性相對弱勢。

(三)

無論樹或灌木，當一棵植物要有絕對安靜、沉默的能耐。等待風或鳥獸來把種子播入泥土；等待日出的陽光，進行光合作用；等待朝晨的露珠，滋潤葉脈；等待一場午後的夏日急雨，解除乾渴……

漫長的生長歷程，我們怎知未來的未來，我們將長成一棵巨大的樹，或僅僅低矮的灌木？一切雖在種子成形的瞬間即已註定，然而種子會知道自己真正是什麼？那必然需要時間來印驗一切。

4. () 作者為什麼說一棵植物須絕對安靜、沉默？
(A) 以靜制動，靜觀萬物之變 (B) 充實自我，以待有成
(C) 韜光養晦，以免樹大招風 (D) 貞靜莊重，謹守美德。

(四)

古之君人，有以千金求千里馬者，三年不能得。

涓人言於君曰：「請求之。」君遣之。三月得千里馬。馬已死，買其首五百金，反以報君。君大怒曰：「所求者生馬，安事死馬而捐五百金？」涓人對曰：「死馬且買之五百金，況生馬乎？天下必以王為能市馬，馬今至矣。」

於是不能期年，千里之馬至者三。

(戰國策 燕策一 求千里馬)

註：捐：捨棄，這裡是浪費的意思。

期：音ㄊ一，一周年。

5. () 根據本文，君王能不能得到千里馬的關鍵在於什麼？
(A) 價錢的高低 (B) 君王的誠信 (C) 有無善飼馬者 (D) 機緣的巧合。

(五)

古人植卉木而有取義焉者，豈徒為玩好而已。故蘭取其芳，諛草取其忘憂，蓮取其出淤泥而不染。不特卉木也，佩以玉，環以象，坐右之器以斂，或以之比德而自勵，或以之懲志而自警；進德修業，於是乎有裨焉。

會稽黃中立，好植竹，取其節也；故為亭竹間，而名之曰「尚節之亭」，以為讀書游藝之所，澹乎無營乎外之心也。予觀而喜之。

夫竹之為物，柔體而虛中，婉婉焉而不為風雨摧折者，以其有節也。至於涉寒暑，蒙霜雪，而柯不改，葉不易，色蒼蒼而不變，有似乎臨大節而不可奪之君子。信乎！有諸中，形於外，為能踐其形也。然則以節言竹，復何以尚之哉？

世衰道微，能以節立身者鮮矣。中立抱材未用，而早以節立志，是誠有大過人者，吾又安得不喜之哉？
(節錄自劉基 尚節亭記)

6. () 從內容上看，下列敘述哪一項是正確的？
(A) 古人種植花木，只供玩好，不在裨補德業 (B) 作者愛竹子，因為竹子長有節目
(C) 竹子經霜不變，很有君子堅貞的操守 (D) 中立抱材未用，為亭竹間，藉以博取美名。
7. () 古人為文，都有想要表達的中心思想，本文的中心思想，在哪個字上？
(A) 義 (B) 竹 (C) 志 (D) 節。

澎湖縣立文光國民中學 112 學年度 第 1 學期 第二次段考 八年級國文科 **答案卷**

座號：

姓名：

一、國字注音(每字 1 分，共 10 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

二、注釋配對(每題 1 分，共 12 分)請填代號 A~O

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

三、句型配對(每題 1 分，共 10 分) 請填代號 A~D

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

四、成語配對(每題 1 分，共 10 分) 請填代號 A~O

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

五、單一選擇題 (每題 2 分，共 42 分)

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21

六、閱讀測驗 (每題 2 分，共 14 分)

1	2	3	4	5	6	7



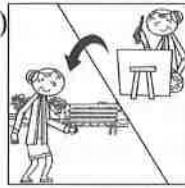
澎湖縣立文光國民中學112學年度第一學期第2次成績評量八年級英語科試卷 **題目卷**



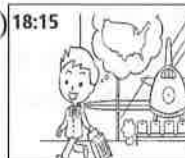
【題目卷共5頁，答案請寫在作答卷上】




八年 ___ 班 座號：___ 姓名：_____




一、聽力測驗：(每題2分，共20分)




辨識句意：每題均有三張圖片，請依據所聽到的句子，選出符合描述的圖片。

1. _____ (A)  (B)  (C) 

2. _____ (A)  (B)  (C) 

3. _____ (A)  (B)  (C) 

4. _____ (A)  (B)  (C) 

5. _____ (A)  (B)  (C) 

基本問答：每題均有三個選項，請依據所聽到的內容，選出一個最適合的回應。

6. _____ (A) It's a quarter after two a.m.
 (B) I usually go to bed at half past nine.
 (C) At a quarter to two a.m.
7. _____ (A) She was crossing the street.
 (B) She was drying her clothes.
 (C) She was reading a map with her dad.
8. _____ (A) I plan to do that next year.
 (B) I was a teenager when I first met her.
 (C) I took the job six months ago.

言談理解：每題均有三個選項，請依據所聽到的對話與問題，選出一個最適當的答案。

9. _____ (A) She plans to start learning to cook.
 (B) She wants to be a cook in the future.
 (C) She has a gift for cooking.
10. _____ (A) At eight thirty.
 (B) At a quarter to eight.
 (C) At a quarter past eight.

二、字彙測驗：(每題 2 分，共 20 分)

1. () A : Why did you shout at Eddie?
B : He _____ into my bag and took my money.
(A) reached (B) crossed (C) thought (D) flew
2. () Paul is very tall, so he always sits in the _____ of the classroom.
(A) beginning (B) quarter (C) half (D) back
3. () Amy _____ her phone into the lake, and it doesn't work now.
(A) began (B) flew (C) dried (D) dropped
4. () A : I got an A on the English test. B : _____
(A) Let's take a break. (B) Good job.
(C) You're right. (D) I can't, either.
5. () Jimmy ate five meals (一餐) a day in the _____ three months. No wonder he is fat now.
(A) past (B) middle (C) clear (D) back
6. () A : Can I _____ you a question about the math homework?
B : Sure. What is it?
(A) fly (B) reach (C) ask (D) finish
7. () Mike is a good _____. We like to watch his TV shows.
(A) actress (B) actor (C) waiter (D) mailman
8. () A : Look! Is that your sister in the restaurant?
B : Yes, she works there. She's a(n) _____.
(A) secretary (B) housewife
(C) actress (D) waitress
9. () A : How's the weather today?
B : I'm not sure. I didn't watch the weather _____.
(A) report (B) future (C) plan (D) dream
10. () This song is very _____ with teenagers. Almost every high school student can sing it.
(A) popular (B) exciting (C) bright (D) right

三、文法測驗與完成句子：(每題 2 分，共 16 分)

1. () Put down your bowl. You should (應該) go wash your hands first _____ you have dinner.
(A) after (B) before (C) when (D) then
2. () Ed _____ fun studying math when he was in junior high school. In fact, he really enjoyed it.
(A) has (B) had (C) is having (D) was having
3. () _____ enough water is important and healthy for us.
(A) Drink (B) Drinks (C) Drinking (D) Drank
4. () A : Was your dog swimming when I saw you at the beach?
B : Yes, it _____. It loves _____ and catch balls.
(A) was; to swim (B) was; swimming (C) is; to swim (D) is; swimming
5. () Frank was thirsty when he was jogging, so he stopped _____ some water.
(A) to drink (B) drinking (C) and drink (D) drank
6. () A : How can I pass (通過) the tests?
B : _____ studying three hours a day, and you can make it.
(A) Keeping (B) Keep (C) To keep (D) Kept
7. () A : What's wrong with Sarah?
B : _____
A : I'm sorry to hear (聽到) that.
(A) She just got a new job.
(B) Sadly, she lost her dog last night.
(C) Finally, she won the race.
(D) She met her old friend at a restaurant today.

8. () A : What are you doing?
 B : I'm reading about a special job.
 A : How is that special?
 B : A man can make good money from this job by sleeping in a hotel (飯店) and then reporting his feelings.
 A : Wow. That's interesting. Many people would (將會) kill for that job.
 B : You're right. _____
 (A) I can finish the report tonight.
 (B) It's important to team up with other people.
 (C) It's very exciting to kill people.
 (D) It's not easy to fight one hundred people to get it.

四、克漏字選擇：(每個答案 2 分，共 14 分)

①

James : I helped an old lady this afternoon.
 Tina : Really? What did you do?
 James : __1.__ I was on my way home, I saw her in front of a fruit store. She looked pale. I ran to her, and she __2.__ problems breathing.
 Tina : What did you do then?
 James : I called 119. I also did CPR to her __3.__. Before the ambulance came, she started breathing. She opened her eyes and thanked me. I was very happy.
 Tina : Wow, I'm so proud of you!

store 商店 pale 臉色蒼白的 breathe 呼吸 ambulance 救護車

- () 1. (A) But (B) When (C) Or (D) After
 () 2. (A) has (B) have (C) is having (D) had
 () 3. (A) after the ambulance left for the hospital
 (B) because I called 119 on my cellphone
 (C) before she couldn't breathe
 (D) when the ambulance was on the way

②

(In India)
 Raj : __4.__ your hands before you eat is important in India.
 Molly : __5.__, too.
 Raj : Sure, but you use knives and forks to take food. Here, we usually eat __6.__ them.
 Molly : What do you use to take food then?
 Raj : We use our fingers.
 Molly : __7.__
 Raj : No, it's wrong to use your left hand to do that.
 Molly : Why not?
 Raj : Because we use our left hands to clean our bodies, not to take food.
 Molly : Really? I didn't know that before I came here.

knife 刀 fork 叉 wrong 錯誤的 left 左邊的

- () 4. (A) Wash (B) Washes (C) Be washing (D) Washing
 () 5. (A) It's hard to clean our hands
 (B) That's important in my country
 (C) We have to brush our teeth before that
 (D) Setting the table is hard for me
 () 6. (A) without (B) by (C) with (D) for

- () 7. (A) But what about our hands? (B) Which is your right hand?
 (C) Do you mean using both hands? (D) Why don't you use a fork?

五、閱讀測驗：(每個答案 2 分，共 14 分)

①

Let's Fight Measles

When you :

- * have a high fever
- * cough for a long time
- * find spots in your mouth
- * find spots on your face

You need to go to the hospital right now.

To stay away from measles :

- * Wash your hands often.
- * Don't put your hands on / around your eyes, nose, or mouth.
- * Get your kids the measles vaccination twice when they are :
 - one year old
 - between five and seven years old
- * You can't get the measles vaccination when you
 - are allergic to eggs
 - have a baby

To be healthy, please follow these rules.

📖 measles 麻疹 cough 咳嗽 spot 斑點 vaccination 疫苗接種 allergic 過敏的
 baby 嬰兒


- () 1. Who might get the measles?
 (A) Alice. She has a baby now.
 (B) Tom. He eats two eggs every day.
 (C) Hank. He didn't brush his teeth last night.
 (D) Gina. There are a lot of spots on her face.
- () 2. Fiona's son is four years old. When did he get a measles vaccination last time?
 (A) Last year. (B) Two years ago.
 (C) When he was one year old. (D) When he was a senior high school student.
- () 3. Which is NOT the way to fight measles?
 (A) Don't eat eggs. (B) Don't touch your mouth or eyes.
 (C) Wash your hands many times a day. (D) Get the measles vaccination.

②

Shohei Ohtani is a world-famous baseball player from Japan. When he was a little boy, everything was interesting to him, and he was just like a copycat. He enjoyed doing the same thing as his brother and sister did. When he was ten, he started to practice baseball. It was difficult for him to pitch a ball then, so his pitching wasn't very good.

One day, he got an idea when he was watching TV. He found a golf player swinging in an easy way, so he planned to learn from him, and he made it. Baseball players need to choose to be a pitcher or a batter, so they can focus on pitching or swinging practices. However, Ohtani wanted to be good at both. He listened to Steve Jobs' talk once, and that made him choose to train as a pitcher and a batter, too. Sometimes he pitched a lot, and sometimes he hit balls all day long. It was very difficult, but he enjoyed doing it. Finally, now Shohei Ohtani is a popular baseball player around the world.

📖 pitch 投球 · golf 高爾夫球 swing 揮桿／棒 pitcher 投手 batter 打者 hit 打擊

- () 4. Who is a “copycat”?
- (A) Jimmy. He wants his brother to help him with his math homework all the time.
(B) Tammy. She and her sister often fight one another for a toy cat.
(C) Johnny. He always says the same thing as his cousin does.
(D) Sammy. Her brother likes to read, but she never does.
- () 5. How did Ohtani change his way of pitching?
- (A) He learned from a golf player on TV.
(B) He practiced only in the morning.
(C) He listened to Steve Jobs’ talk.
(D) He did it the same way as his brother did.
- () 6. When did Ohtani begin to practice being a pitcher and a batter?
- (A) When he was ten years old.
(B) After he became world-famous.  become 變成
(C) When he started playing golf.
(D) After he listened to Steve Jobs’ talk.
- () 7. Which is NOT true about Ohtani?
- (A) He is from Japan, and now he is famous around the world.
(B) He began playing baseball when he was ten.
(C) He is a pitcher and a batter, too.
(D) When he was little, only baseball was interesting to him.

六、填充式翻譯：(每格答案不限一個字，每個答案 2 分，共 16 分)

① Tina 飛越到石頭區，然後用鳥嘴撿起了一顆大石頭。在她飛回罐子那裡後，她將大石頭丟進罐子裡。

Tina flew over to the rocks and then picked up a big one 1 . After she 2 , she 3 into it.

② 令人遺憾地，有些專業玩家甚至有健康問題，因為他們通常不間斷地玩好幾個小時，而且他們時常熬夜。

Sadly, some pro gamers even 4 because they usually 5 , and they 6 .

③ 學生，你必須準時完成你的作業。

Students, you 7 on time.

④ 因為 Larry 就講不聽，要讓他停止吃冰淇淋是不容易的。

Stopping 8 because he just doesn’t listen.

【本份試題結束，答案請寫在作答卷上】

澎湖縣立文光國民中學112學年度第一學期第2次成績評量八年級英語科試卷 作答卷

八年 ___ 班 座號： ___ 姓名： _____

一、聽力測驗：(每題 2 分，共 20 分)

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

二、字彙測驗：(每題 2 分，共 20 分)

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

三、文法測驗與完成句子：(每題 2 分，共 16 分)

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

四、克漏字選擇：(每個答案 2 分，共 14 分)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

五、閱讀測驗：(每個答案 2 分，共 14 分)

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

六、填充式翻譯：(每個答案 2 分，共 16 分)

1
2
3
4
5
6
7
8

澎湖縣立文光國民中學 112 學年度第 1 學期 8 年級數學科第二次段考試卷

班級：

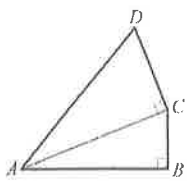
姓名：

座號：

讀卡 V 答案卷

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分。

1. 下列哪一個是最簡根式？ (A) $\frac{1}{\sqrt{6}}$ (B) $\frac{\sqrt{5}}{3}$ (C) $\sqrt{12}$ (D) $\sqrt{0.5}$
2. 下列哪一個數與 $\sqrt{5}$ 是同類方根？ (A) $\sqrt{75}$ (B) $\sqrt{20}$ (C) $\sqrt{\frac{2}{5}}$ (D) $\frac{\sqrt{25}}{5}$
3. 在坐標平面上，下列何點距離 $(3, 5)$ 最近？ (A) $(2, 0)$ (B) $(-2, 7)$ (C) $(3, -5)$ (D) $(1, 9)$
4. 已知 $3x^2 + x - 10 = (3x - 5)(x + 2)$ ，試問下列哪一個敘述是正確的？ (A) $3x^2 + x - 10$ 為 $3x - 5$ 的倍式 (B) $3x - 5$ 為 $3x^2 + x - 10$ 的倍式 (C) $x + 2$ 為 $3x^2 + x - 10$ 的倍式 (D) $3x^2 + x - 10$ 為 $x + 2$ 的因式
5. 已知 $(3x + 2)(4x - 6) = 12x^2 - 10x - 12$ ，試問下列哪一個式子是 $12x^2 - 10x - 12$ 的因式？ (A) $4x - 2$ (B) $3x - 6$ (C) $4x + 2$ (D) $6x + 4$
6. 試問下列多項式中，哪一個是 $4x(2 - 3x)$ 與 $4(3x - 2)^2$ 的公因式？ (A) $2x$ (B) $2x - 3$ (C) $3x - 2$ (D) $(3x - 2)^2$
7. 若 $221x^2 + 5x - 6$ 可因式分解成 $(13x - a)(bx + c)$ ，其中 a, b, c 均為整數，則下列敘述何者正確？ (A) $a = 1$ (B) $b = 17$ (C) $c = -3$ (D) $a + b + c = 18$
8. 下列有關平方根的敘述，何者正確？ (A) 因為 $a = 3^2$ ，所以 a 的平方根為 3 (B) $\sqrt{(-17)^2} = -17$ (C) 已知 a 是 5 的平方根，所以 $-a$ 也是 5 的平方根 (D) $\sqrt{6} = 2\sqrt{3}$
9. 如附圖，四邊形 $ABCD$ 中， $\angle B$ 和 $\angle ACD$ 都是直角。若 $\overline{AB} = 5$ ， $\overline{BC} = 2$ ， $\overline{CD} = 3$ ，則 \overline{AD} 的長度為何？ (A) $\sqrt{38}$ (B) $\sqrt{39}$ (C) $\sqrt{21}$ (D) $\sqrt{20}$
10. 將 $49x^2 - ax + 25$ 因式分解，可得 $(7x - b)^2$ 的型式。若 a 為正整數，則 b 的值是多少？ (A) 5 (B) -5 (C) 10 (D) -10

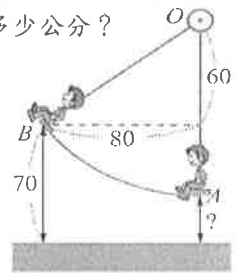


二、填充題：每格 4 分，共 40 分

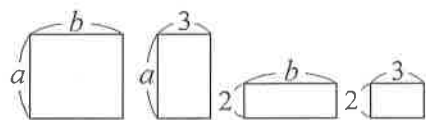
1. $\sqrt{7} \times \sqrt{11} =$ (11)
2. $\sqrt{15} \div \sqrt{5} =$ (12)
3. $25 - (3x + 1)^2 =$ (13)
4. $(\sqrt{5} + \sqrt{3})^2 =$ (14)
5. $6\sqrt{20} - 7\sqrt{3} - \sqrt{45} + \sqrt{12} =$ (15)
6. 有理化 $\frac{2}{3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}} =$ (16)
7. 化簡 $12\sqrt{2} + 3\sqrt{24} \times \sqrt{18} - \sqrt{120} \div \sqrt{5} \times \sqrt{3} =$ (17)
8. 因式分解 $(2x - 1)(x + 2) - (1 - 2x) =$ (18)
9. 有兩點 $A(-1, \frac{1}{3})$ 、 $B(-1, -\frac{7}{9})$ 求 $\overline{AB} =$ (19)
10. 若 $X = \frac{\sqrt{5} + 1}{2}$ ， $Y = \frac{\sqrt{5} - 1}{2}$ 則 $XY =$ (20)

三、計算題：每題 4 分，共 20 分(無計算過程不給分)

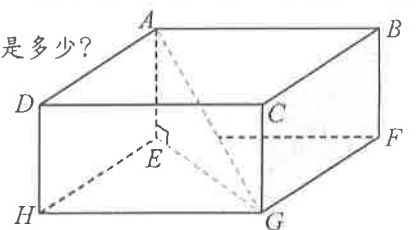
1. 已知 $\sqrt{5} \approx 2.236$ ，求下列根式的近似值：(每小題 2 分)
- (1) $\sqrt{500}$ (2) $\sqrt{0.05}$
2. 利用十字交乘法，因式分解下列各式：(每小題 2 分)
- (1) $x^2 - 8x + 7$ (2) $2x^2 - 10x - 28$
3. 如下圖，公園裡有一個鞦韆，最低處為 A 點，已知盪到最高處的 B 點時，與鞦韆支點 O 的垂直距離為 60 公分，離地面的高度為 70 公分，且 A, B 兩點的水平距離為 80 公分，試求此鞦韆在 A 點時離地面多少公分？



4. 下圖為四個長方形，用此四個圖形可合併成一個大的長方形，且 a, b 皆大於 1，則此大長方形的周長？



5. 右圖為一個長方體， $\overline{AB} = 10$ 公分， $\overline{AD} = 8$ 公分， $\overline{DH} = 4$ 公分，則 \overline{AG} 的長是多少？



澎湖縣立文光國民中學112學年度第1學期8年級數學科第二次段考答案卷

班級：

姓名：

座號：

讀卡 答案卷

第一部份：選擇題（每題 4 分，共 40 分）

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)

第二部份：填充題（每格 4 分，共 40 分）（答案完全正確才給分）

(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)	(19)	(20)

第三部份：計算題（每題 4 分，共 20 分）請務必書寫計算過程，否則不予計分。

1.	2.
3.	4.
5.	

班級： 座號： 姓名： 讀卡 答案卷

一、選擇題（每題 2 分，共 80 分，請將答案填在第五面答案卷上）

- () 1. 使一彈簧前後來回振動後產生的彈簧波如附圖所示，則下列敘述何者錯誤？(A)a、b 兩點間的距離為一個波長 (B)當波向前傳播時，彈簧也隨波向前移動 (C)能量沿圖中箭頭所指方向，朝右方傳播 (D)所產生的波為縱波。



- () 2. 使一彈簧上下振動後產生的彈簧波如附圖所示，則下列敘述何者正確？(A)所產生的波為縱波 (B)若 a 點來回振動一次耗時 3 秒，則 b 點來回振動一次耗時 2 秒 (C)在相同時間內，a 點振動次數會多於 b 點振動次數 (D)a、b 點的振動方向垂直於波前進方向。



- () 3. 下列有關聲音的敘述，何者正確？(A)在空氣中傳播的聲波是一種橫波 (B)聲音只能在空氣中傳播 (C)聲音在空氣中傳播時，空氣隨聲波前進 (D)聲音在空氣中傳播時，空氣隨聲波振動。
- () 4. 如附圖，取一電鈴放在抽氣機的玻璃罩內，通電後鈴槌敲擊電鈴發出聲音。然後將玻璃罩內空氣漸漸抽出，抽氣過程中，若鈴槌仍持續敲擊，則關於電鈴音量變化的原因，下列敘述何者正確？(A)鈴聲被抽氣機抽走了 (B)鈴槌振動頻率改變 (C)空氣減少，缺乏傳播聲音的介質 (D)空氣減少，聲音傳播時所受阻礙變小。
- () 5. 同學們認為音樂教室的回聲太大，想請學校進行整修。下列建議何者可提供給學校參考？(A)將教室四周牆壁處理平整且光滑 (B)將教室內的書櫃和擺設都清空 (C)將教室的天花板設計成對稱的形狀 (D)在教室的窗戶上裝設窗簾或絨布幔。

動物	聽覺頻率範圍
人	20~20000 Hz
狗	50~50000 Hz

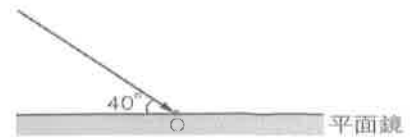
- () 6. 沛沛帶狗狗散步時，狗狗不小心跑到遠方，於是使用犬笛發出哨音來呼喚狗狗回來，但沛沛卻聽不見哨音。試根據附表數據，判斷該哨音的頻率可能為多少赫？(A)10 (B)1000 (C)30000 (D)300000。
- () 7. 音樂會中，音樂家們演奏著大鼓、小提琴和長笛等不同音色的樂器，共同完成美妙的樂曲。根據以上樂器發聲的特性，判斷下列敘述何者正確？(A)打擊大鼓時，當鼓聲的振幅越大，表示響度越大 (B)小提琴可以藉由改變琴弦振動頻率，呈現出不同的音色 (C)吹奏長笛時，可以改變音調，無法改變響度和音色 (D)不同的樂器，因為聲音的波形不同，所以會有不同的音調。

- () 8. 附表為生活中可聽到的聲音，若想降低這些聲音的干擾，何者較不合理？(A)針對甲可以選用強調靜音功能的洗衣機 (B)個人戴上耳塞，可以減少乙的干擾 (C)住家加裝隔音窗，可以減少丙對人體的影響 (D)選擇假日施工，即可避免丁對周邊居民的干擾。

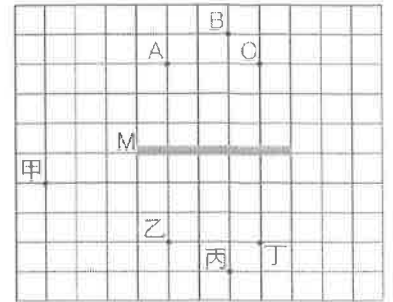
種類	聲音
甲	洗衣機旋轉中所發出的聲音
乙	鄰居用麥克風唱卡拉OK
丙	救護車警示鳴笛聲
丁	馬路上進行下水道工程時，施工的警響

- () 9. 下列有關光傳播的敘述，何者正確？(A)光在真空中無法傳播 (B)光在不同物質中傳播速率均相同 (C)影子的形成為光直線傳播的結果 (D)水中倒影為光直線傳播的結果。

- ()10. 附圖中有一束光線與平面鏡鏡面夾角成 40 度，射向平面鏡後發生反射，則反射線與入射線之間的夾角為幾度？ (A)40 (B)80 (C)100 (D)120。

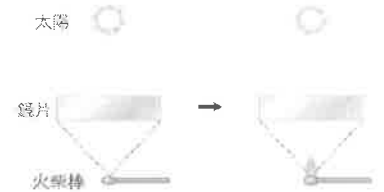


- ()11. 一平面鏡 M 直立於水平地面上，如附圖所示。甲、乙、丙、丁四人站在平面鏡前方不同位置，若每一方格的邊長均為 1 公尺，則下列有關此四人在平面鏡中成像的敘述，何者錯誤？ (A)甲無法在平面鏡中成像 (B)乙在平面鏡後的成像位置為 A (C)丙在平面鏡中的成像為正立虛像 (D)若丁面向平面鏡前進 1 公尺時，則丁與成像間的距離會縮短 2 公尺。

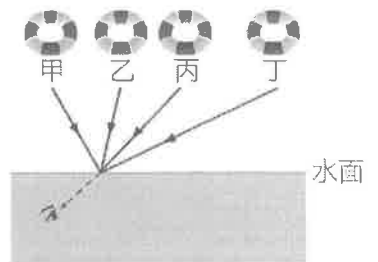


- ()12. 小軒到大賣場購買日常用品，發現停車場的幾個轉彎處設立了大型凸面鏡，可幫助駕駛注意到對向來車，請推測使用凸面鏡的原因為何？ (A)凸面鏡的成像範圍較大 (B)物體經凸面鏡反射後的成像為實像 (C)物體經凸面鏡反射後的成像較大 (D)使成像與實際景物更為接近。

- ()13. 夏日晴天正午時分，沛沛取一鏡片置於未點燃火柴棒正上方，發現火柴棒上有一個小亮點，不久後火柴棒燒了起來，如附圖所示。則下列敘述何者正確？ (A)鏡片為凹透鏡，火柴棒的起火點位於透鏡焦點內 (B)鏡片為凸透鏡，火柴棒的起火點位於透鏡焦點內 (C)鏡片為凹透鏡，火柴棒的起火點位於透鏡焦點上 (D)鏡片為凸透鏡，火柴棒的起火點位於透鏡焦點上。



- ()14. 沛沛在游泳池水面下看到岸上的救生圈，請推測附圖中哪條光線行進路徑較合理？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



【題組】假日時，近視的沛沛帶著單眼相機和手機去拍攝夜空美景，請回答下列 15~16 題：

- ()15. 請問相機、手機的鏡頭與近視眼鏡，分別為哪種透鏡的應用？ (A)凸透鏡、凹透鏡、凸透鏡 (B)凹透鏡、凸透鏡、凹透鏡 (C)凹透鏡、凹透鏡、凸透鏡 (D)凸透鏡、凸透鏡、凹透鏡。
- ()16. 承上題，請問相機、手機與眼睛視網膜所成的像，分別為實像或虛像？ (A)實像、實像、實像 (B)實像、實像、虛像 (C)實像、虛像、虛像 (D)虛像、虛像、虛像。

【題組】阿康在慶生會上熄燈時，分別用藍光及紅光照射 A、B 兩塊顏色不同的蛋糕，所見的蛋糕顏色如附表。參考光的三原色圖，紅光與綠光可混合產生黃光，請回答下列 17~18 題：

色光	蛋糕A	蛋糕B
藍光	黑	藍
紅光	紅	紅

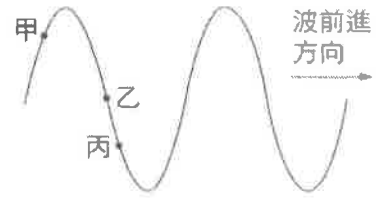
- ()17. 根據光的三原色圖，下列敘述何者正確？ (A)藍光和綠光可混合出白光 (B)洋紅光和綠光可混合出白光 (C)黃光和綠光可混合出白光 (D)紅光和藍光可混合出白光。



- ()18. 已知蛋糕只有紅、綠、藍或白四色，則在熄燈時，若改以黃光照射 A、B

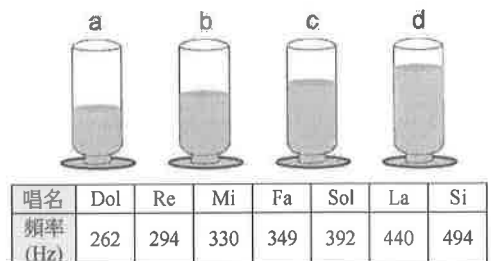
兩塊蛋糕，各會呈現何種顏色？ (A)A 可能呈現紅色 (B)A 可能呈現黃色 (C)B 可能呈現紅色 (D)B 可能呈現綠色。

- ()19. 附圖為一向右前進的連續週期波形示意圖，其中介質振動的方向與波行進的方向垂直。請問甲、乙、丙三點下一瞬間的運動方向為何？ (A)甲向上，乙向下，丙向下 (B)甲向下，乙向上，丙向上 (C)甲向上，乙不動，丙向下 (D)甲向下，乙不動，丙向上。



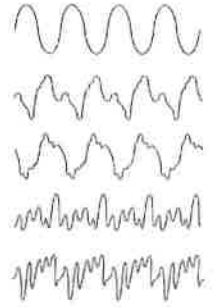
- ()20. 經測量發現某彈簧在 10 秒鐘內，產生了 20 次的振動，若彈簧振幅為 8 公分，則有關此彈簧波的敘述，下列何者一定正確？ (A)波長為 16 公分 (B)頻率為 2 赫 (C)週期為 2 秒 (D)振動方式為橫波。
- ()21. 將一個拉緊的長彈簧，一端固定，另一端則繫在一個振動體上，隨之做左右的往復運動。若該振動體每分鐘振動 90 次，在彈簧上所生波的波長為 20 公分，則該彈簧波的傳遞速率為多少 cm/s？ (A)1800 (B)110 (C)45 (D)30。
- ()22. 下列哪一種條件可能會影響聲波在水槽中傳播的速率？ (A)水溫高低 (B)聲波振幅大小 (C)聲波種類 (D)水槽的長度。
- ()23. 夏沫將耳朵貼在鐵軌上，洛熙由鐵軌的另外一端敲擊鐵軌。夏沫共聽到兩次聲音，第一次由鐵軌傳來，第二次由空氣傳來，若兩次聲音的間隔相差 5.5 秒，且夏沫與洛熙的距離為 2800 公尺，則此時鐵軌中的聲速為多少？(假設此時空氣中的聲速為 350 m/s) (A)509 m/s (B)875 m/s (C)1120 m/s (D)1925 m/s。
- ()24. 有一艘在海面上靜止的海底探測船以聲納向海底發射 30000 赫的聲波，經過 6 秒後收到回聲，假設海水的傳聲速率為 1500 m/s，試問下列敘述何者錯誤？ (A)聲納發出的聲波，船員是聽不見的 (B)海底的深度為 9000 公尺 (C)聲納是回聲的運用 (D)聲納發出的聲音屬於超聲波。
- ()25. 若聲音在空氣中傳播速率為 340 m/s 時，有一船以速率 16 m/s 駛向高聳的岩岸，鳴笛後船上的人經 8 秒聽到回聲，則船鳴笛瞬間離岩岸多少公尺？ (A)1296 (B)1360 (C)1424 (D)2592。
- ()26. 下列有關生活中聲音的現象及應用，何者敘述錯誤？ (A)在空曠的大禮堂說話時常會有回聲，所以可證明聲音有反射現象 (B)利用傳聲筒可將聲波傳得比較遠，這是利用反射現象 (C)在小房間內說話，沒有聽見回聲，因為空間太小所以沒有產生聲音反射的緣故 (D)原聲和回聲的頻率及速率相同。

- ()27. 如附圖，柯南取得了四個相同的水杯，加水後以嘴唇貼著瓶口吹氣，請問他必須按照什麼順序對酒杯吹氣，才可能得到 Mi、Sol、Si、Re 的音階？ (A)bcda (B)abcd (C)dcba (D)adcb。



- ()28. 西元 2014 的世足賽中，場邊球迷齊吹「巫巫茲拉 (Vuvuzela)」喇叭，發出巨大的「嗡嗡」聲，則下列相關敘述何者正確？ (A)越用力吹「巫巫茲拉」，發出的聲音其頻率越高 (B)全場的「嗡嗡」聲，其聲速均相同 (C)若當地氣溫越高，則「嗡嗡」聲必可以傳的越遠 (D)場中球員聽到的與球迷剛發出的「嗡嗡」聲振幅必定相等。

- ()29. 將五種不同的樂器發出聲音並連接上示波器，得到聲音的波形如附圖所示，則此五種聲音的不同點為何？(A)音色 (B)頻率 (C)速率 (D)波長。

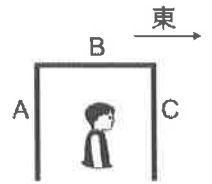


【題組】當燭火光線經過紙板上的小孔時，可在後面紙屏上形成燭火影像，如右圖。試回答下面 30~31 題：

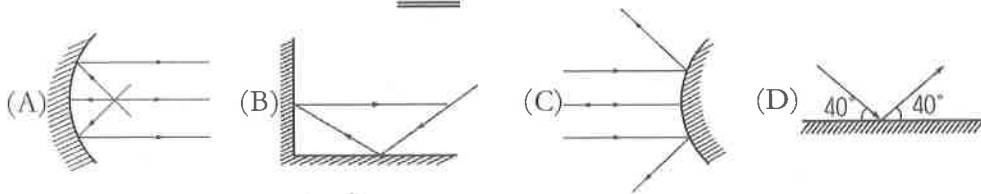


- ()30. 下列有關燭火在紙屏上成像的敘述，何者正確？ (A)像的大小必與物相同 (B)像與物上下顛倒，但左右並未相反 (C)針孔越大，成像效果越好 (D)燭火距針孔越遠，成像越小。
- ()31. 如果在紙板上離原針孔較遠處再刺兩個針孔，其他維持不變，則燭火在紙屏上的成像變化，下列何者正確？(A)依然只有一個像 (B)變成三個像 (C)依然只有一個像，但成像變大許多 (D)變成三個像，且成像縮小許多。

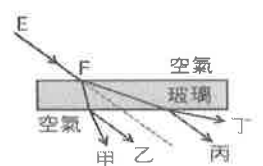
- ()32. 如附圖，小明在電梯中向東邊的鏡子移動，則 A、B、C 三個鏡子所成的像之移動方向應為何？ (A)A 向東；B 向東；C 向東 (B)A 向東；B 向西；C 向東 (C)A 向西；B 向東；C 向西 (D)A 向西；B 向西；C 向西。



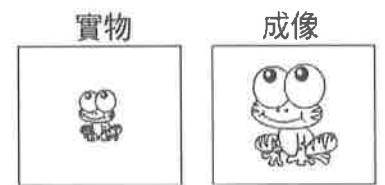
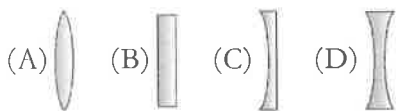
- ()33. 下列光的反射行進路徑，何者錯誤？



- ()34. 如附圖所示，入射光線 EF 經過一置於空氣中的長方形透明玻璃後折射，其行進路徑應為下列何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



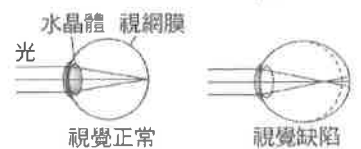
- ()35. 小瑩以某透鏡觀察青蛙，並得其成像，如附圖所示，則他所使用的透鏡是下列何者？



- ()36. 如附圖所示，如果乙介質是水，則甲介質有可能是何種物質？ (A)水 (B)玻璃 (C)空氣 (D)鑽石。

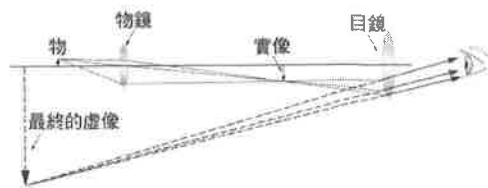


- ()37. 附圖為視覺正常及某種視覺缺陷的視網膜成像圖。下列關於圖中視覺缺陷的敘述，何者正確？ (A)為遠視眼，可戴凹透鏡矯正 (B)為遠視眼，可戴凸透鏡矯正 (C)為近視眼，可戴凹透鏡矯正 (D)為近視眼，可戴凸透鏡矯正。



()38. 有關相機結構的敘述，下列何者正確？ (A)相機鏡頭內的鏡片為凹透鏡 (B)光圈的設計是為了控制感光元件的曝光時間 (C)快門的設計是為了調節進入相機內的光線量 (D)感光元件可以記錄景物的影像。

()39. 附圖為複式顯微鏡成像原理示意圖，若目鏡的焦距為1cm，則經物鏡所成的實像應位於目鏡前方何處，才可形成最終的虛像？(A)1公分內 (B)1公分~2公分之間 (C)2公分上 (D)2公分外。



()40. 一張正方形的彩色色紙上面塗有面積占20%的白色、20%的紅色、20%的綠色、40%的藍色，以藍光照射後，呈現的藍色與黑色面積比為何？(A)3:7 (B)7:3 (C)2:3 (D)3:2。

澎湖縣立文光國民中學 112 學年度第一學期第二次段考八年級自然科答案卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 得分：_____

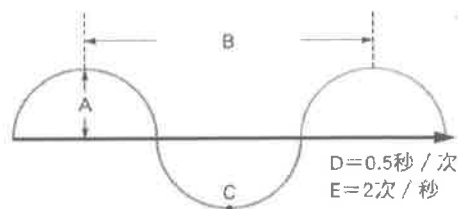
一、 選擇題 (每題 2 分，共 80 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.

二、 填充題 (每格 2 分，共 14 分)

1. 附圖中 A~E 分別代表波的不同性質，請問：

A 代表 _____ ； B 代表 _____ 。



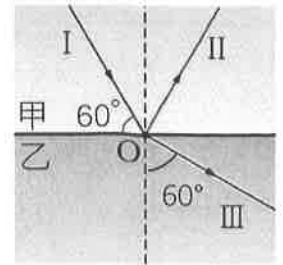
2. 聲波與光波在何種介質中傳播速率最快？(請填固態、液態和氣態)

聲波：_____ ； 光波：_____ 。

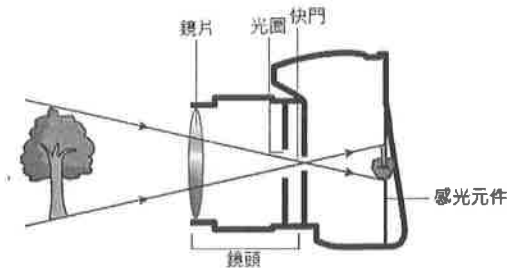
3. 一表面無數字之時鐘掛於牆上，平面鏡內所見時鐘之像如圖所示，則此時鐘之正確時間應為_____。



4. 如附圖，一雷射光束由甲介質斜射向乙介質，在兩介質交界面上同時發生反射與折射，則反射線與折射線之間的夾角為_____°。

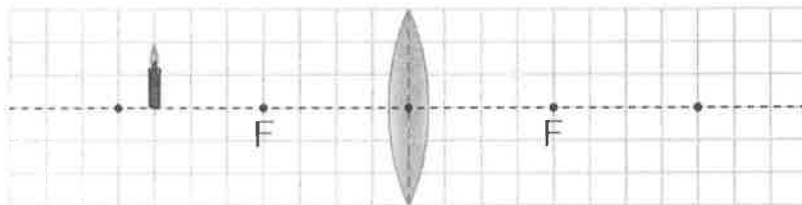


5. 附圖為相機的成像示意圖，若圖中相機鏡頭的凸透鏡焦距為 15 公分，請問這台相機的最短拍攝距離應大於_____公分。



三、作圖題（請用直尺畫出蠟燭在透鏡不同位置的成像，至少需兩條特殊光線，畫對一條給一分，並勾選出正確成像性質，再給一分。共 2 題，每題 3 分，共 6 分）

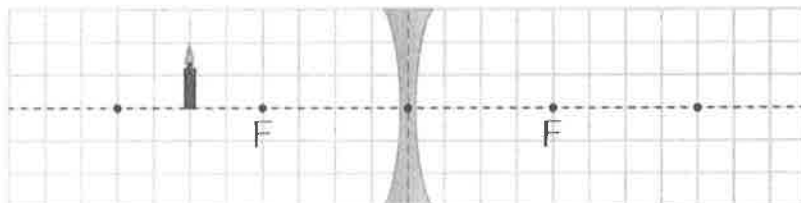
1.



焦距~2 倍焦距間

- 實像 虛像
正立 倒立
放大 縮小 等大

2.



焦距外

- 實像 虛像
正立 倒立
放大 縮小 等大

班級：

姓名：

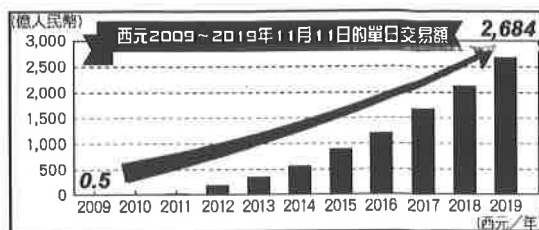
座號：

讀卡

答案卷

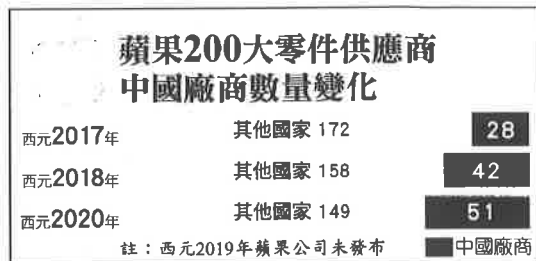
一、 單選題(1-14 題每題 2 分，15-17 題每題 1 分，共 31 分)

1. () 右圖是中國天貓購物網站於西元 2009 年至西元 2019 年 11 月 11 日單日的交易金額趨勢圖，該圖最不可能用來說明下列哪項中國的特徵？
 (A) 電子商務系統發達 (B) 擁有龐大消費潛力
 (C) 民眾薪資逐年提高 (D) 成為全球製造強國。



2. () 將工業運作的流程分為：(甲)收集原料 (乙)製造過程 (丙)運送銷售 (丁)維修服務。請問：有「世界工廠」之稱的中國在世界分工體系中主要扮演哪一個角色？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

3. () 右圖為蘋果 200 大零件供應商數量變化圖，由圖中看出中國廠商占蘋果零件供應商的家數愈來愈多。請問：下列哪一項敘述最能解釋此現象？ (A) 中國勞資低廉，眾多蘋果的商品皆在中國組裝 (B) 中國市場廣大，蘋果公司在此設立眾多銷售據點 (C) 中國由世界工廠稱號，轉身成為製造強國 (D) 中國開始研發零組件，打造自有品牌。



4. () 人力銀行王經理針對中國各項產業發展條件進行評估，下列哪一個地區的產業發展說明較為合理？ (A) 經濟特區礦產較豐富，有利於興建大鋼鐵廠 (B) 長三角經濟圈都市化程度高，適合開設商業銀行 (C) 西部經濟帶工資較低廉，有利於加工生產出口 (D) 中部經濟帶交通較為不便，宜著重港口開發。
5. () 中國自經濟改革開放以來，歷經 30 多年的現代工業發展，已出現數個經濟發展核心地區，其中又以沿海三大經濟圈最為蓬勃。請問：這三大經濟圈有何共同特色？ (甲) 氣候全年溼潤多雨 (乙) 海運交通便利 (丙) 礦產資源豐富 (丁) 地勢相對平坦 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 乙丁。
6. () 「肉蓯蓉」是一種名貴的藥材，是中國歷代使用頻率很高的補腎滋補良藥，它是古地中海殘遺植物，也是國家級瀕危保護植物，分布在中國西北地區。肉蓯蓉必須依附於有「沙漠衛士」之稱的梭梭樹而生，一般在梭梭樹長到第三年後，就可以在旁邊挖坑播種肉蓯蓉，花期約半年，還可以達到防沙固沙的良好效果。請問：文中提及種植肉蓯蓉可以改善中國哪一種環境問題？ (A) 土石流 (B) 沙漠化 (C) 空氣汙染 (D) 搶奪水資源。
7. () 近年來，中國掀起一股「網絡(網路)生活潮」，意指購物、生活休閒都可以在家輕易完成，這樣便利的生活被中國人譽為「中國崛起」的表現。然而，看似便利的背後，隱藏著極權政府監控人民的危機，例如：在中國要使用微信支付或支付寶等 APP，需要落實「實名制」，而這也讓網站可以盜賣個資，政府可以更容易的監控人民。上文所說的「網絡(網路)生活潮」的出現與下列何者最相關？ (A) 電子商務系統落後 (B) 無現金支付盛行 (C) 平均薪資提升 (D) 中國對外投資年年成長。
8. () 中國在對外投資的發展，是建構在某一個政策的基礎上，卻也導致部分經濟較為落後的國家，因陷入債務陷阱而難自拔。以斯里蘭卡為例，因拖欠中國債務，只好將南部深水港漢班托塔(Hambantota port)「租借」給中國 99 年，爾後又再增加 99 年；這個讓現任斯里蘭卡政府不以為然的政策為下列何者？ (A) 西部大開發 (B) 一帶一路 (C) 青藏鐵路 (D) 西氣東輸。
9. () 貿易的出超與入超對國家的經濟都有很大的影響，美國力圖讓臺灣進口相關的肉品與國防武器以平衡貿易入超；同理，中國也試圖在加強哪一項製造業物品的生產，以減少對國外的依賴？ (A) 農業原料 (B) 科技商品零件 (C) 礦業能源 (D) 漁業資源。

【第 1 頁結束 背面尚有試題】

10. () 咨涵接到一張旅遊傳單：「中國最進步的經濟中心，你想一窺長江出海口的浪濤江水？你想知道這位居於中國沿海航線中點的城市如何在這個世紀再出發？……」上述應為哪一個城市？ (A)北京 (B)天津 (C)上海 (D)廣州。
11. () 中國為了複製東南沿海的成功經驗，將經濟發展的空間範圍，逐漸向外擴散。主要開放方向應為何者？ (A)由北向南 (B)由西向東 (C)由沿海向內陸 (D)由首都向四周。
12. () 深圳、珠海經濟特區有許多電子公司原先是幫外國廠商代工組裝 3C 周邊產品，如耳機、電子錶等，這幾年都加碼投資研發，推出自有品牌的產品。此發展顯示中國的製造業正如何轉型？ (A)原料密集→資本密集 (B)勞力密集→技術密集 (C)動力密集→技術密集 (D)資本密集→勞力密集。
13. () 有句順口溜說：「寧要浦西一張床，不要浦東一間房。」現在則是「浦東一年一個樣，三年變大樣。」請問：下列有關上海發展的敘述何者正確？ (A)浦東以發展能源密集度高的產業為主 (B)帶動了周圍的地區發展，形成珠三角經濟圈 (C)浦東新區有許多大型建設，如浦東機場與迪士尼樂園 (D)浦西地區是上海近年急速發展的地帶，商業興盛。
14. () 由於區域發展不均，故中國提出「西部大開發」政策，下列有關該政策的敘述何者正確？ (A)將長江流域的天然氣送往黃河流域 (B)將淮河水調往珠江 (C)將環渤海地區的石油輸至西部內陸 (D)青藏鐵路開通帶動觀光業發展。
15. () 若要利用圖示來呈現中國交通與工商業發展的關係，則下列那一張圖最正確？



(A)



(B)



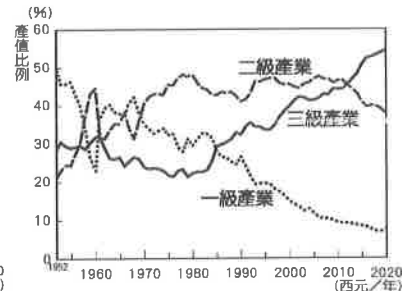
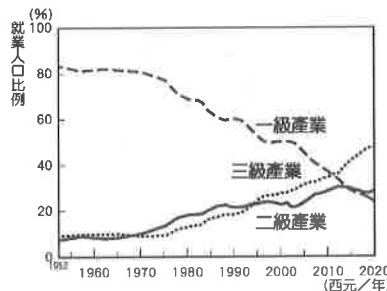
(C)



(D)

16. () 西元 2014 年北京亞太經濟合作組織(APEC)峰會、西元 2010 年上海世界博覽會，以及西元 2010 年廣州亞運，以上三個國際盛事其舉辦地點的共同特色為何？ (A)位置：皆位於華北平原 (B)經濟帶：皆屬東部經濟帶 (C)行政區：皆為直轄市 (D)氣候：一月月均溫皆 $>0^{\circ}\text{C}$ 。

17. () 右圖為中國三級產業就業人口比例變化圖，以及中國三級產業產值比例變化圖。下列關於兩圖的說明，何者正確？ (A)西元 2020 年時，二級產業就業人口與產值比例均最低 (B)一級產業就業人口與其產值比例呈現持續上升的趨勢 (C)西元 2020 年時，三級產業就業人口與其產值比例為各級產業之冠 (D)工業就業人口比例歷年來均在各級產業之上，其產值比例居中。



二、題組(18-20 題每題 1 分，共 3 分)

(一)右表中是西元 2020 年中國東部、中部、西部三大經濟帶(未按照順序)的面積、人口數與產業產值的比較表。

項目	甲 (%)	乙 (%)	丙 (%)
面積	56.7	13.6	29.7
人口	21.8	46.9	31.3
產值	16.7	57.7	25.6

18. () 下列哪一項政策與「甲」經濟帶的發展關係最密切？ (A)西部大開發 (B)開放沿海城市 (C)設立經濟特區 (D)設立中關村。
19. () 下列哪一選項，最可能是對於「丙」經濟帶的發展條件與潛力的敘述？ (A)邊境地區可發展邊境貿易 (B)氣候暖溼，宜農宜耕 (C)西電東送的主要區域 (D)擁有豐富糧食與能源礦，且為勞力密集工業移轉的地區。
20. () 表中的內容可用來說明中國工業發展的哪一項特徵？ (A)工業主力已轉型成高科技工業 (B)區域間的產業發展有顯著差異 (C)工業產值比重超過農業和商業 (D)世界工廠逐漸轉變為世界市場。【第 2 頁地理科結束 後面尚有試題】

一、 單選題(21-34 題每題 2 分，35-37 題每題 1 分，共 31 分)

21. () 品睿在一本歷史書上看到了一份中國王朝與外族簽訂的條約內容：「一、中國向金奉表稱臣，稱金為上國。二、東以淮水、西以大散關為國界。三、每年遣使賀金帝生辰及正旦。四、歲貢銀絹二十五萬兩匹於金。」請問：文中的中國王朝經歷過什麼事件？
(A)提倡理學 (B)蒙古西征 (C)靖康之禍 (D)澶淵之盟。
22. () 愷駿於歷史課下課後和同學討論明代朝貢貿易，下列何人的敘述正確？ (A)建安：世界上所有的國家都可以與中國通商 (B)喬斌：因為鄭和下西洋，使得許多東南亞國家受通商利益的吸引前來中國進行貿易 (C)礎元：來朝貢的國家，不能得到中國的支持與保護 (D)侑澄：中國曾經透過鄭和，將長頸鹿作為賞賜品送至孟加拉。
23. () 中國歷史上甚少與外族建立平等外交。建立平等關係也是因為國勢不如外族，平等關係不被中原王朝認為是常態。歷史上有中原王朝想擺脫平等外交，卻弄巧成拙，最終導致自身滅亡。請問：此外交策略稱為何者？ (A)澶淵之盟 (B)坊市制度 (C)聯金滅遼 (D)廣設驛站。
24. () 以下是中國歷史上最早將火藥運用在戰爭上的資料。「資料一：陳規在守城時，製造了長竹竿火槍 20 支，每三人分配一把槍，一人手持、一人點放，一人填裝火藥，讓長竹竿噴出火焰，以抵禦敵人。」「資料二：魏勝在抵禦北方的敵軍時，建立火炮車數十輛，指揮士兵向敵人發射火器，先用火藥填入鐵桶內，並在鐵桶塞滿小石子，發射時，碎石射程約 200 步。」請問：資料中的兩人最有可能是哪個朝代的軍事將領？
(A)漢朝 (B)唐朝 (C)宋朝 (D)元朝。
25. () 在現今的泰國、馬來西亞等地均可發現自明朝以來即在當地定居的華人後代。請問：這與鄭和遠航所達成的哪一項結果有關？ (A)推廣指南針用於航海 (B)抵抗蒙古的任務圓滿成功 (C)明朝向外武力殖民成果豐碩 (D)加深對東南亞的認識，奠定海外移民風潮的基礎。
26. () 蒙古人是草原民族，憑藉著優異的戰力與驚人的移動速度橫掃歐亞大陸，建立起龐大的蒙古帝國。請問：下列哪個不是蒙古人的作為？ (A)發動三次西征 (B)建立四大汗國 (C)以蒙古人制度治理中國 (D)發明活字版印刷術。
27. () 新航路開通後，成為西班牙的殖民地，被殖民統治長達三百年之久。西班牙為了便於管理，在當地設立總督，並讓部落首領代為管理政治、經濟等事務；此外，由於西班牙以「向世界傳遞福音」的名義開展海外殖民，天主教因此而進入。請問：上述提到的，應是指下列何者？ (A)臺灣 (B)澳門 (C)菲律賓 (D)印度。
28. () 西元 1704 年，羅馬教宗下令，規定中國的天主教「不許入祠堂行一切之禮」、「不許依中國規矩留牌位在家」、「進士、舉人、生員等，於每月初一日、十五日，不許入孔子廟行禮」等。請問：羅馬教宗對中國天主教徒的禁約，引發了下列何事？ (A)禮儀之爭 (B)新航路的發現 (C)東西文化交流 (D)傳教士陸續東來
29. () 宋代在中國歷史發展上，通常被視為是軍事力量衰弱的時代。這種觀念與下列哪一種說法最可能有關聯？ (A)宋代偏重文人政治 (B)宋代始創科舉制度，因此忽略其他發展 (C)宋代經濟衰弱，間接影響軍事力量 (D)宋代花費太多經費修築燕雲十六州的長城，導致軍事發展受到限制。
30. () 「出島」為日本鎖國政策時代修築的人工島嶼，它的主要用途是安置外國人，並管控外國商旅的貿易行為。近年長崎市政府特別撥款進行重建出島的工程，好讓該地的歷史建築獲得修繕，並能夠對外開放觀光。請問：按照時代背景推論，該地建築應該會有哪一個地區的風格？ (A)西班牙 (B)葡萄牙 (C)荷蘭 (D)英國。
31. () 閔至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。 【第 3 頁結束 背面尚有試題】

32. () 商業在阿拉伯帝國經濟中占有重要地位，《古蘭經》規定鼓勵和保護商業是所有穆斯林必備的義務和道德。很多穆斯林商人活躍於亞、歐、非三大洲，從事貿易活動。阿拉伯商人主導了印度洋、南海到中國東南沿海的商貿，興盛的貿易促使唐高宗於西元661年，於廣州創設市舶司。請問：市舶司主要負責何種業務？ (A)貿易場所，類似現今拍賣場 (B)協助阿拉伯人解決困難，類似現今大使館 (C)管理商船、檢查貨物、關稅稽徵，類似現今海關 (D)裁決阿拉伯商人及各商會之間的爭議，類似商人法庭。

33. () 「達魯花赤」在蒙古語中原意是「掌印者」，在元朝建立之後，這樣的官職被普遍設置在不同的政府部門中，即為該部門的最高長官。此外，蒙古帝國的各汗國在與元帝國分立後，也在當地汗國設置達魯花赤的官職。請問：這樣的官職，較有可能是由下列哪一些族群的人來擔任？ (A)漢人 (B)蒙古人 (C)南人 (D)女真人。

34. () 雅淳和朋友到中亞國家旅遊，參觀當地博物館，發現在歷史上蒙古帝國曾經統治中亞地區，還曾建立四大汗國：窩闊臺汗國、察合臺汗國、欽察汗國及伊兒汗國，她們邊欣賞文物，邊討論與蒙古帝國、四大汗國相關的知識。請問：下列她們所討論的內容，何者正確？ (A)蒙古曾發動西征使帝國疆域橫跨歐、亞 (B)四大汗國是同一地域相繼存在的政權 (C)四大汗國分別由四個不同民族所治理 (D)元朝皇帝攻滅四大汗國成立統一帝國。

35. () 右表是明代中期至清代中期(西元1550~1830年)的白銀存量表，請閱讀並回答問題。中國的白銀存量大為增加，其可能的背景因素為何？ (A)中國工商業發達促使白銀的價值提高 (B)白銀是中國用來交易美洲作物的貨幣 (C)白銀透過國際貿易方式不斷流入中國 (D)中國開採白銀的技術進步而使產量提升

時間	白銀存量
明代中期(西元1550年)	15,000 萬兩
明末(西元1644年)	35,000 萬兩
清代中期(西元1830年)	70,000 萬兩

36. () 十五世紀以來歐洲人進行海外探險，最後發現新航路，透過遠洋航行來到亞洲。東西文化交流就此展開，為交流人類文明做出相當大的貢獻，請問：中國的人口從明代的一億五千萬人左右，到了十九世紀清道光帝時突破四億，這樣的增長最可能與下列何者有關？ (A)菸草 (B)胡蘿蔔 (C)葡萄 (D)馬鈴薯。

37. () 十六至十八世紀歐洲商人在東亞各國從事貿易活動，透過轉口貿易獲取利益，同時促進世界經貿交流。以下為當時東亞貿易中，作為重要交易媒介的「某物產」在世界各地流動的路線如下：

路線一：日本(產地)→中國

流動路線二：美洲(產地)→歐洲→中國

流動路線三：美洲(產地)→菲律賓→中國

請問「某物產」所指為何？ (A)白銀 (B)黃金 (C)鴉片 (D)棉花。

【第4頁歷史科結束 後面尚有試題】

一、 單選題(38-52 題每題 2 分，53-57 題每題 1 分，共 35 分)

38. () 桃園市舉辦農業博覽會，農業局進行工作報告時，經費、人力分配、活動主軸、影響成效等議題卻遭(甲)質詢。上述(甲)是指下列哪一個機關？ (A)桃園市政府 (B)桃園市議會 (C)桃園市民代表會 (D)立法院。
39. () 為配合交通部觀光局推動的智慧觀光，臺北市、新北市和基隆市合作發行「北北基好玩卡」，結合電子票證、智慧 App 及使用指南，可無限搭乘捷運、公車，還可免費參觀周邊必遊景點，並憑卡享有許多店家的優惠。下列相關敘述何者正確？ (A)文中三個地方政府屬於相同層級 (B)文中三者的合作促進了區域的安全衛生 (C)文中該卡的發行是由地方議會協商辦理 (D)文中提到的地方政府內有兩個直轄市。
40. () 在民主國家中，政府的各項施政都要向人民負責。為達成責任政治的理想，在我國中央政府組織中，除了監察院外，何者也具有監督行政機關的職權？ (A)行政院 (B)立法院 (C)司法院 (D)考試院。
41. () 我國中央政府五院的院長，哪些須由總統提名經立法院同意後，再由總統任命？ (甲)行政院院長(乙)立法院院長(丙)考試院院長(丁)司法院院長(戊)監察院院長 (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。
42. () 「臺南左鎮農會行銷農特產品，過去曾經大力行銷以山藥、破布子加工的副產品，如山藥粉、破布子罐頭等，目前則大力推薦麻竹筍與芒果。」這是屬於地方政府的哪一項自治事務？ (A)教育文化 (B)社會服務 (C)經濟發展 (D)安全衛生。
43. () 右圖是西衛里辦公室公告欄的文宣，這是屬於地方政府的哪一項自治事務？ (A)教育文化 (B)社會服務 (C)經濟發展 (D)安全衛生。
44. () 我國現行地方自治組織，分為直轄市、縣(市)、鄉(鎮、市)。經行政院審定通過六個縣市改制升格案後，下列哪組屬同一層級？ (A)臺北市、新北市、桃園市 (B)基隆市、嘉義市、馬公市 (C)臺南市、臺中市、彰化市 (D)桃園市、臺南市、花蓮市。
45. () 耀文為了專題報告而上網搜尋「直轄市山地原住民區」的資料，下列何者為正確的資訊？ (A)臺灣每個直轄市都設有山地原住民區 (B)直轄市山地原住民區並非地方自治團體 (C)直轄市山地原住民區的區長由民選產生 (D)直轄市山地原住民區的立法機關為區公所。
46. () 在我國中央政府之下，設有各級地方政府，主要是為達到下列哪些目的？(甲)處理各項地方事務(乙)落實國家功能(丙)針對不同地區人民的需要，提供適切服務(丁)建立中央集權的政治體制 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
47. () 西元 2006 年，臺灣憲政史上出現第一次罷免總統、副總統的提案；當時由【甲】提出總統、副總統罷免案，並經投票表決，最後因同意票無法超過三分之二法定門檻，該罷免案宣告不予成立。根據內容判斷，上述【甲】應為下列何者？ (A)大法官 (B)立法委員 (C)考試委員 (D)監察委員。
48. () 今年剛從大學畢業的佳勳想要參加專門職業及技術人員考試，他應該向下列哪一個機關報名？ (A)行政院 (B)司法院 (C)考試院 (D)監察院。
49. () 縣政府設立社區大學，讓民眾能有學習與交流的地方。這是屬於地方政府的何種工作？ (A)教育文化 (B)社會服務 (C)經濟發展 (D)安全衛生。
50. () 下列對於監察院「糾舉權」、「彈劾權」及「糾正權」的相關敘述，何者正確？ (A)糾舉權向不當施政的行政機關提出，促其改善 (B)糾舉權與彈劾權是以「人」為對象；糾正權則以「機關」為對象 (C)糾正權向被糾正人的主管長官或上級長官提出 (D)彈劾權向考試院銓敘部提出。 【第 5 頁結束 背面尚有試題】

公告欄

親愛的鄉親：

現值秋冬交替，流行性感
冒蠢蠢欲動的時刻。為防範
流行性感大流行，平日請勤
洗手，發燒時請盡快就醫，
並自我監測體溫。凡年滿 65
歲的民眾，請趕快接種免費
的流行性感疫苗唷！

51. () 禹樂在某政府網站查詢到下列歷史資料：釋字第 748 號「……有關機關應於本解釋公布之日起 2 年內，依本解釋意旨完成相關法律之修正或制定。……」由資料內容判斷，下列敘述何者正確？ (A)該政府網站展現民意走向，推測此機關成員由選舉產生 (B)此份資料是由考試委員組成會議方式統一解釋法令 (C)解釋文指出行政機關須於規定時間內完成修法等配套措施 (D)具解釋職權者，亦可合議審理總統、副總統的彈劾案。
52. () 永濬上網查詢覆議案例時，看到一則「《會計法》第 99-1 條修正烏龍事件」的新聞報導，內容如下：「(甲)表示，依照修正後的《會計法》，民代不當使用業務費不用罰，教授和研究人員公款私用還是要罰，出現雙重標準，不符公平原則，為避免日後窒礙難行，決定移請(乙)覆議。」依照我國《憲法增修條文》規定，(甲)、(乙)依序是指下列何者？ (A)行政院、立法院 (B)立法院、行政院 (C)總統、行政院 (D)總統、立法院。
53. () 為了使學生更了解我國地方自治團體，老師請學生填寫行政機關與立法機關對照表後送交老師檢查，下列是明利填寫的內容，部分內容因為有誤被老師退回修正。右表中明利是哪一個部分寫錯了？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
54. () 在民主國家的政治運作過程中，國會(代表立法權)對內閣(代表行政權)若有所不滿，或不支持其繼續執政，則必須有一種機制可以導致內閣解散，以便重新改組。這種機制稱之為何？ (A)單一選區二票制 (B)公民投票 (C)不信任案 (D)政黨輪替。
55. () 烏來區是新北市面積最大的行政區，依照《地方制度法》，烏來區是直轄市山地原住民區，為地方自治團體，與新北市的其他市轄區的性質並不相同。下列有關「直轄市山地原住民區」與「直轄市下轄區」的比較，何者正確？ (A)直轄市下轄區為新北市政府的派出單位 (B)兩者皆設置了區民代表會 (C)兩者的區長皆由民選產生 (D)前者並無行政機關，後者則有。
56. () 下列是宇豪的公民筆記：「【甲】政府提供多項單一窗口的便民服務，包括核發身心障礙證明，都可在各區公所就近辦理。」請問：上述【甲】最可能是下列何者？ (A)宜蘭縣 (B)澎湖縣 (C)新北市 (D)馬公市。
57. () 關於立法委員的產生方式，以下何者錯誤？ (A)依據《憲法增修條文》規定，立法委員席次有 113 席 (B)「兩票制」即每位選民有兩張選票，一票選人，一票選黨 (C)由政黨票得票比例超過 10%的政黨，依照得票比例分配全國不分區立委席次 (D)「單一選區」即每一選區只選出一名區域立委。

選項	行政機關	立法機關
(甲)	直轄市政府	直轄市議會
(乙)	縣(市)政府	縣(市)議會
(丙)	鄉(鎮、市)公所	鄉(鎮、市)議會
(丁)	直轄市山地原住民區公所	直轄市山地原住民區民代表會