

班級： 座號： 姓名：

一、綜合選擇題：

- 下列「」中的國字，何組讀音相同？
(A)處方「箋」/三「緘」其口
(B)空谷「瑟」音/滿街「蕪」了一趟
(C)畫「舫」/牌「坊」
(D)貪得無「饜」/充滿笑「靨」
- 下列「」中的國字，何組意思不相同？
(A)望峰「息」心 / 奔流不「息」
(B)橫柯上「蔽」/不「蔽」風日
(C)「與」宋元思書 / 「與」人為善
(D)猿則百叫無「絕」/嘆賞不「絕」
- 下列各組「」中的注音，何者國字前後相同？
(A)不分「ㄊㄩㄥ」輕/「ㄊㄩㄥ」然大波
(B)急湍甚「ㄩㄣ」/口蜜腹「ㄩㄣ」
(C)為人作「ㄩ」/不「ㄩ」不穉
(D)分庭「ㄩ」禮/不卑不「ㄩ」
- 改變詞彙原本詞性的修辭法稱為「轉品」，例如：「忽聽得一聲漁唱」中的「唱」字，本作動詞，在此則當名詞用。下列「」中的字，哪一項未使用轉品修辭法？
(A)負勢競上，互相「軒」邈
(B)浴乎沂，「風」乎舞雩
(C)瓜田不「納」履，李下不整冠
(D)十年「樹」木，百年樹人
- 請選出下列各組「」的字，何者顏色相同？
(A)水皆「縹」碧 / 朝如「青」絲暮成雪
(B)「黔」首/「蒼」松翠柏
(C)「皓」首窮經 / 「黛」眉
(D)「丹」楓/「絳」帳春風
- (甲)天將降大任「於」是人也 (乙)澤加「於」民 (丙)而士獨「於」民大不便 (丁)修身見「於」世 (戊)又高「於」農夫一等 (己)青出於藍，勝「於」藍。以上六句中的「於」字解釋：
(A)甲乙同；戊己同
(B)甲丙同；乙丁同
(C)丁戊同；乙丙同
(D)甲丁同；丙戊同
- 下列文句「」中的詞語，何者意思前後相同？
(A)不「戚戚」於貧賤/心有「戚戚」焉
(B)成功後的他「躊躇」滿志的接受掌聲/這案子令法官「躊躇」難斷
(C)古聖先賢皆以道德「經濟」為己任/此人有「經濟」之才，安邦之策，故不為庸人謀事
(D)「經綸」世務者，望峰息心/此人博古通今，「經綸」滿腹，誠可為眾人楷模
- 郭靖參加「百萬中學堂」的節目，請幫忙他判斷下列「」內之語詞，何者使用正確？
(A)由於工作壓力太大，讓萌生退休之意的他，有「老驥伏櫪」的感慨
(B)吳均的詩文多描寫山水景物，文筆清新雅麗，時人「競相效尤」
(C)多年的積蓄竟然在一夕之間慘遭套牢，老宋氣得「嘔心瀝血」
(D)國際知名導演李安來台灣宣傳電影，所到之處無不「萬人空巷」
- 關於《老殘遊記》的介紹，下列說明何者錯誤？
(A)書中譴責當代科舉不公、揭露士人醜態
(B)故事主角行醫各地，本書記述其所見所聞
(C)老殘是劉鶚的化身，書中地景並非虛構
(D)為清末著名的章回小說，以白話文寫成
- 下列古今用語的對應關係，何者完全正確？
(A)捕快-殺手 / 庠序-學校
(B)細作-間諜 / 束脩-學費
(C)良人-內人 / 庖丁-廚師
(D)車價「酒錢」-旅費 / 百里侯-縣市長

班級： 座號： 姓名：

11. 下列有關〈大明湖〉一文的敘述，何者說明正確？
(A)「一片白花映著帶水氣的斜陽，好似一條粉紅絨毯，做了上下兩個山的墊子」指荷花在湖面的倒影，被夕陽染紅的景色
(B)「彷彿宋人趙千里的一幅大畫，做了一架數十里長的屏風」比喻千佛山景色之美以及山勢之壯闊
(C)「紅的火紅，白的雪白，青的靛青，綠的碧綠」，形容百花爭妍，美不勝收的景色
(D)文中說明鐵公的事蹟，是屬於記敘文中的補敘
12. 「長堤一『痕』、湖心亭一『點』、余舟一『芥』、舟中人兩三『粒』而已」使用了四個相當特別的量詞，文章意象因而更生動。下列各組畫雙線的字都可作為量詞，何組用法有誤？
(A)一幀照片、一架屏風 (B)一班人馬、一盞清茶
(C)一葉扁舟、一頂花轎 (D)一畦沃土、一副地圖
13. 關於「駢文」的介紹，下列說明何者錯誤？
(A)起源於漢、魏，成熟於南北朝 (B)駢文一般都採用四字句、六字句，所以又稱「四六文」
(C)句式對偶整齊，文章必須押韻 (D)駢文講究詞藻華麗，聲律和諧並多用典故
14. 吳均在〈與宋元思書〉中，「從流飄蕩，任意東西」文句中透露出的心情，與下列何者相同？
(A)行到水窮處，坐看雲起時 (B)春風得意馬蹄疾，一日看盡長安花
(C)孤帆遠影碧山盡，唯見長江天際流 (D)白日放歌須縱酒，青春作伴好還鄉
15. 「鳶飛戾天者，望峰息心；經綸世務者，窺谷忘返。」此文句中作者透露的人生態度，與下列何者相似？
(A)陶淵明的「采菊東籬下，悠然見南山」 (B)蘇軾的「人生到處知何似？應似飛鴻踏雪泥」
(C)王維的「來日綺窗前，寒梅著花未」 (D)李白的「俱懷逸興壯思飛，欲上青天攬明月」
- 16.

小均吾兄【 】：

分袂至今，已近三載，雖分隔兩地，思念之情與日俱增。近來弟忙於準備推薦甄試，待考試完畢，盼能一晤，以敘近懷。專此 敬請

【 】

弟小思【 】0年0月0日

以上是一封宋小思寫給朋友吳小均的書信，信中【 】依序應填入何者才恰當？

- (A)大鑒／鈞安／敬啟 (B)足下／大安／謹啟 (C)如晤／臺安／敬上 (D)鈞鑒／福安／謹稟。
17. 〈與宋元思書〉一文寫景技巧高超，讓沿途的山光水色，盡收眼底。以下的敘述，何者說明正確？
(A)風煙俱淨，天山共色—描寫雲霧繚繞，虛無縹緲 (B)游魚細石，直視無礙—描寫江水澎湃，聲勢壯闊
(C)橫柯上蔽，在晝猶昏—描寫暮色蒼茫，枝葉扶疏 (D)負勢競上，互相軒邈—描寫山樹叢聚，高聳挺拔
18. 下列通同字的替換，何組意思改變？
(A)「凭」欄而坐—憑／「抗」懷千古—亢
(B)修身「見」於世—現／我亦無他，惟手熟「爾」—耳
(C)於是使騎捕，「屬」之廷尉—囑／日「啗」芻豆數斗—啖
(D)入則無法家「拂」士，國恆亡—弼／困於心，「衡」於慮—恆
19. 鄭板橋題竹石畫：「咬定青山不放鬆，立根原在破岩中。千磨萬擊還堅勁，任爾東西南北風」以上這段文字隱寓自己風骨的強勁並展現出在惡劣環境中，依舊頑強、堅毅的精神，其表達的內容與下列何者最不相關？
(A)歲寒，然後知松柏之後凋 (B)疾風知勁草，板蕩識忠貞
(C)寶劍鋒從磨礪出 (D)雞鳴不已於風雨

班級： 座號： 姓名：

20. 「使天下無農夫，舉世皆餓死矣。」是一句具假設語氣的句子，下列何句不屬於這樣的語氣？
(A)人若能知足，雖貧不苦 (B)入則無法家拂士
(C)令他馬，固不敗傷我乎 (D)牡丹之愛，宜乎眾矣
21. 「賈人搬有運無」的句型，與下列何者相同？
(A)他的視盼和藹中帶有嚴肅 (B)「死生有命」，富貴在天
(C)「人非草木」，孰能無情 (D)這事是非曲折得弄清楚
22. 下列何者與「農夫上者種地百畝，其次七八十畝，其次五六十畝」使用的層遞修辭法不同？
(A)做不成天空的星子，就做山上的燎火吧！做不成山上的燎火，就做屋中的一盞燈吧！
(B)一個人認識一個人，由認識到點頭，由點頭到談話，由談話到互相欣賞、互相愛惜。
(C)是她，堅持不倒剩菜；是她，把舊汗衫改成抹布；是她，把茶葉渣變成肥料。
(D)天時不如地利，地利不如人和。
23. 有關〈寄弟墨書〉一文的說明，何者錯誤？
(A)「得志，澤加於民；不得志，修身見於世」，意近於「窮則獨善其身，達則兼善天下」
(B)「夫束修自好者，豈無其人？經濟自期，抗懷千古者，亦所在多有。」這段話意同於「十步之內，必有芳草」
(C)「予兄弟二人，各得百畝足矣，亦古者一夫受田百畝之義也。若再求多，便是占人產業，莫大罪過」此段文句可以闡述「天下為公」的概念
(D)「天下無田無業者多矣，我獨何人，貪求無厭，窮民將何所措手足乎？」與杜甫詩中「安得廣廈千萬間，大庇天下寒士俱歡顏」的情懷相同
24. 現代社會分工精細，行業趨於多元。請判斷下列題辭的行業，何者錯誤？
(A)功同良相 \Rightarrow 醫生 (B)龍飛鳳舞 \Rightarrow 舞蹈家
(C)明鏡高懸 \Rightarrow 法官 (D)坐擁百城 \Rightarrow 書店老闆
25. 以下聯句所敘述的人物，何者配對正確？
(A)舉念有神，知善惡正邪能立判／照人如鏡朗，吉凶禍福總無私：包拯
(B)啟正門群奸喪膽／斷關節萬姓開顏：城隍爺
(C)還我山河一片忠心唯報國／驅爾異族百年奇恥不共天：岳飛
(D)好大膽，敢來求我／快回頭，莫再害人：福德正神
26. 烏野路上招牌林立，百業興盛，其中有一家的對聯和營業項目不符合，請指出是哪一家店？
(A)大塊文章百城富有，名山事業千古永留——日向書局
(B)暢談中外事，洞悉古今情——影山報社
(C)是留侯橋邊拾起，看王令天上飛來——澤村鞋店
(D)六書傳四海，一刻值千金——月島鐘錶行
27. 「然則，冷靜須與同情相輔相成，方不偏失入冷漠。『史記』一書之恆常感人處，正在於字裡行間每每有司馬遷個人的生命感思湧動，它絕不只是一堆死寂刻板的文字而已！□□，我則又逐漸了悟，□□寫學術論文，□□不能完全抹煞情感；□□冷靜與同情之間的斂放不踰矩，又委實是此類文章的高層次標的了。」（林文月〈我的三種文筆〉）上列引文，依文意推敲，□□中最適合填入的選項是：
(A)近來／即使／仍然／至於 (B)而且／所以／仍然／其實
(C)因此／至於／其實／即使 (D)所以／近來／因此／而且
28. 請問右側這副對聯的作者，對於讀書的觀點應是下列何者？
(A)盡信書不如無書 (B)世事洞明皆學問 (C)書到用時方恨少 (D)腹有詩書氣自華
- 與有肝膽人共事 / 從無字句處讀書

班級： 座號： 姓名：

29. 「行路不難，只是辛苦；問路實難，它決定了旅程長遠的價值。」這段話所要表達的意思為何？
(A)長遠之行勝於無目的漫遊 (B)方向正確比埋頭努力重要
(C)天下無難事，唯人怕吃苦 (D)不恥下問，乃謙虛的表現
30. 「閒暇時，不曾留心；倉卒時，措手不及。胡亂支吾，任其成敗，或悔或不悔，事過後依然如昨。世之人如此者多矣。」這句話的用意，在提醒世人行事之際應注意下列何者？
(A)宜未雨綢繆，勿因循苟且 (B)接受失敗，後悔無濟於事
(C)能當機立斷，可少怨寡悔 (D)隨機應變，成敗無需掛懷。
31. 下列是一段武俠小說，依文意選出排列順序最恰當的選項：
原來修練邪派內功的人，功力愈增，危機愈大，到了某一關頭，
甲、成了廢人 乙、重則斃命
丙、輕則半身不遂 丁、便要遭逢「走火入魔」之劫
不過，若能衝破此關，武功便可以登峰造極的希望。(梁羽生《冰河洗劍錄》第52回)
(A)丙 甲 乙 丁 (B)丁 乙 丙 甲 (C)丙 乙 丁 甲 (D)丁 丙 乙 甲
32. 張無忌在洞窟內發現一本武功秘笈，第一頁的練功要訣上寫著：「練此神功，不限鬚眉，弱冠以上，花甲以下，寅時起練，日暮可歇。吐納呼吸，運動周身，不出十載，笑傲江湖。」根據秘笈內容，張無忌的推論何者正確？
(A)此功夫不限男女，皆可習練 (B)每天早上七時就必須開始練功
(C)練功的年齡須在十五到六十歲之間 (D)功夫要大成，須持續不斷練習十餘年

公少讀書不成，學擊劍，又不成，學醫，自謂成。行醫三年，無問之者。_____。嗚呼！公死矣！公竟死矣！公死，而天下之人少死矣。公不死，而天下之人多死矣。爰¹為之銘²曰：君之用方，如虎如狼。君之醫術，非岐非黃。服君之藥，無病有病。著君之手，不亡而亡。尚饗。-----《嘻談錄·祭公文》

【注釋】1. 爰：音ㄩㄢˇ，於是。2. 銘：刻在器物或石碑上，警惕自己或讚頌他人的文字。

33. 請判斷上文文章空白處，應填入下列何者？
(A)公卒，公疾，公自醫，公忿 (B)公忿，公疾，公自醫，公卒
(C)公自醫，公忿，公卒，公疾 (D)公忿，公自醫，公疾，公卒

予少時讀書，一見輒能誦。暗疏¹之，亦不甚失。然負此自放，喜從滑稽飲酒者遊。旬朔之間，把卷無幾日，故雖有強記之力，而常廢於不勤。比數年來，頗發憤自懲艾²，悔前所為；而聰明衰耗，殆不如曩時³十一二。每閱一事，必尋繹⁴數終，掩卷茫然，輒不復省。故雖有勤苦之勞，而常廢於善忘。嗟夫！敗吾業者，常此二物也。

【注釋】1. 暗疏：默寫。2. 懲艾：懲戒，意謂從失敗中記取教訓。3. 曩時：以前。4. 尋繹：反覆推求。

(摘錄自秦觀《淮海續集·精騎集序》)

34. 「敗吾業者，常此二物也。」文中提到的「二物」指的是下列何者？
(A)誤交損友，自甘墮落 (B)耳之不聰，目之不明
(C)飲酒嬉遊，掩卷不觀 (D)少時荒逸，長時善忘
35. 本文主旨與下列何者相同？
(A)夕陽無限好，只是近黃昏 (B)學而不思則罔，思而不學則殆
(C)莫等閒，白了少年頭，空悲切 (D)大江東去，浪淘盡，千古風流人物

二、國字注音（請直接於答案卷上作答）

三、解釋（請直接於答案卷上作答）

試題結束

班級： 座號： 姓名：

----- 答案卷 -----

一、 綜合選擇題：70 分(每題 2 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					



二、 國字、注音：10 分(每題 1 分)

用心檢查，一百分不是夢！

1	明修「ㄔㄨㄛˋ」道 暗渡陳倉	2	如火如「ㄉㄨˋ」	3	「ㄉㄨㄟˋ」現諾言	4	「ㄣㄩㄥˋ」取金錢	5	擡眉「ㄉㄨㄟˋ」額
6	「蹙」腳貨	7	「惴」慄不安	8	「沆」瀝一氣	9	下「頰」	10	「晌」午

三、 解釋：20 分(每題 2 分)

1 魑魅魍魎	
2 微言大義	
3 守先待後	
4 小頭銳面	
5. 束修自好	
6. 鳶飛戾天	
7. 『捱』人笑罵	
8. 互相軒『逸』	

班級： 座號： 姓名：

9. 『梵』字僧樓	
10 一盞寒泉『薦』 秋菊	

國三（上）國文第三次段考

答案卷

一、綜合選擇題：70 分(每題 2 分)

1	A	2	C	3	A	4	C	5	D	6	A	7	C	8	D	9	A	10	B
11	B	12	D	13	C	14	A	15	A	16	B	17	D	18	D	19	C	20	D
21	D	22	C	23	C	24	B	25	C	26	D	27	A	28	B	29	B	30	A
31	B	32	A	33	B	34	D	35	C										



二、國字、注音：10 分(每題 1 分)

用心檢查，一百分不是夢！

1	明修「ㄅㄛˇ」道 暗渡陳倉	2	如火如「ㄉㄨˊ」	3	「ㄉㄨˊ」現諾言	4	「ㄐㄩㄣˊ」取金錢	5	擡眉「ㄉㄨˊ」額
	棧		荼		兌		攫		蹙
6	「蹙」腳貨	7	「惴」慄不安	8	「沆」瀣一氣	9	下「頰」	10	「晌」午
	ㄅㄛˇ		ㄉㄨˊ		ㄉㄨˊ		ㄐㄩㄣˊ		ㄉㄨˊ

※34、35 題

予少時讀書，一見輒能誦。暗疏 1 之，亦不甚失。然負此自放，喜從滑稽飲酒者遊。旬朔之間，把卷無幾日，故雖有強記之力而常廢於不勤。比數年來，頗發憤自懲艾 2，悔前所為；而聰明衰耗，殆不如曩時 3 十一二。每閱一事，必尋繹 4 數終，掩卷茫然，輒不復省。故雖有勤苦之勞，而常廢於善忘。嗟夫！敗吾業者，常此二物也。

【注釋】1. 暗疏：默寫。2. 懲艾：懲戒，意謂從失敗中記取教訓。3. 曩時：以前。4. 尋繹：反復推求。

【譯文】

我年輕時讀書，看一遍就能背誦，默寫它，也不會有太大的錯誤。依仗這樣的本事就使自己放任自流，喜歡和巧言善辯、喝酒的人交往，一個月，沒有幾天在看書。所以，即使有很強的記憶力，也常常荒廢在不勤奮上。

近幾年來，非常勤奮，後悔以前的所作所為——然而聰明已經耗盡，大概不如以前的十分之二，每看一件事，心中反覆推敲幾遍，闔上書還是感到茫然不知，往往再也記不起文章內容了。所以即使有勤奮刻苦的辛勞，卻常常荒廢在善忘。

唉！損害我的學業的，常常是這兩種情況。

班級： 座號： 姓名：

【請將第一部份選擇題答案，劃在答案卡上】

第一部份：選擇題。71% (第 1~15 題為聽力測驗)

I. 辨識句意：請根據聽到的句子，選出符合敘述的圖片。5%

1. ()

(A)



(B)

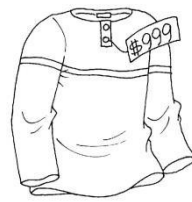


(C)

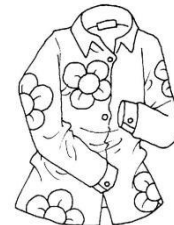


2. ()

(A)



(B)

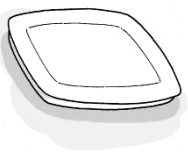


(C)



3. ()

(A)



(B)

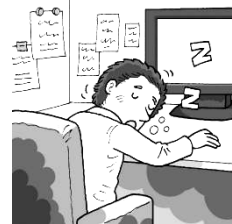


(C)



4. ()

(A)



(B)



(C)



5. ()

(A)



(B)



(C)



II. 基本問答：請根據聽到的內容，選出最適當的回應句。10%

() 6. (A) They are written by J.K. Rowling.

(B) They are modern and meaningful.

(C) They are made of used paper.

() 7. (A) We can get somewhere in life and be successful, too.

(B) We can begin with helping others rise above their problems.

(C) We can share something similar with each other.

() 8. (A) I saw someone I didn't feel like meeting.

(B) I had a good time at the party.

(C) The one with a long face is my cousin.

() 9. (A) Yes. They are known for their green design.

(B) No. They run below ground.

(C) I know the cars that run on biogas.

() 10. (A) Yes, we have pinned down what to talk about in the meeting.

(B) Yes, I have noticed our business is sliding down.

(C) No, everyone is busy. I feel so stressed out because of that.

III. 言談理解：請依據聽到的內容與問題，選出最適當的答案。10%

() 11. (A) He will start to eat like a bird.

(B) He will begin to exercise more.

(C) He will eat one-quarter of the pizza.

班級： 座號： 姓名：

- () 12. (A) The man was deeply encouraged after he saw the video about the woman.
(B) The woman tried to encourage the man to go after his dream.
(C) The video about Jimmy is quite boring.
- () 13. (A) Riding the eco-friendly bikes can't get much free electricity.
(B) Riding the eco-friendly bikes is hard for students.
(C) Riding the eco-friendly bikes is a win-win way to go.
- () 14. (A) She doesn't think Tina will let her down.
(B) She thinks Tina is the apple of her eye.
(C) She thinks Tina is too stressed out.
- () 15. (A) It was made of wood by Jack's sister.
(B) It was made by Amy and was delicious.
(C) It was made by Jack for his art work.

IV. 語法選擇。20%

- () 16. Some of my students are playing basketball, and _____ are playing hide-and-seek.
(A) another (B) the other (C) others (D) the others
- () 17. Amy: Who is the girl _____ red hair?
Sara: She is my best friend, Cindy.
(A) has (B) is (C) with (D) that having
- () 18. Why are you looking at me that way? Is there _____?
(A) wrong anything (B) anything wrong (C) wrong nothing (D) nothing wrong
- () 19. My son likes reading very much. When he is free, he enjoys reading books _____.
(A) which is interesting (B) that interests him a lot
(C) they are interesting to him (D) he is interested in
- () 20. I know the blind man and his guide dog _____ are walking on the sidewalk.
(A) that (B) who (C) which (D) X
- () 21. Martin is the writer _____ books are popular with young people.
(A) his (B) who (C) whose (D) which
- () 22. The bookstore _____ we used to spend our afternoon is going to be changed into a restaurant.
(A) where (B) which (C) what (D) that
- () 23. Leo: What happened to Linda? She looked unhappy.
Daisy: She didn't get a good grade in English, so she _____.
Leo: No wonder.
(A) rose above (B) pulled a long face (C) made a difference (D) stressed out
- () 24. Peter: David, will you still be here this afternoon?
David: Yes, I'll stay here _____ six. Then, I'll go home.
(A) at (B) since (C) until (D) for
- () 25. You, _____ the oldest brother in the family, should be a good example.
(A) are (B) that are (C) who is (D) who are

班級： 座號： 姓名：

V. 克漏字選擇。14% (第 26~29 題 每題 1 分, 第 30~34 題 每題 2 分)

(一) In 2009, Liu Bangyao, a 25-year-old student from Taipei, spent three months making a short film, DEADLINE-Post-it Notes.

In the film, a man who is sitting at his desk (26) on his computer. Suddenly, 600 pieces of his post-it notes fly up in the air and paste themselves on the wall in front of him. Then, these post-it notes change into different shapes. The last shape is a hammer (27) comes down and hits the man on the head. He wakes up and finds (28) everything is just a bad dream.

Liu sent the film to YouTube. Within a month, this film was viewed by more than two (29) people. Liu then became one of Taiwan's new heroes.

film 影片 deadline 截止日 hammer 榔頭 post-it notes 便利貼 within 在.....之內

- () 26. (A) is working (B) working (C) work (D) worked
 () 27. (A) what (B) X (C) which (D) who
 () 28. (A) what (B) X (C) which (D) until
 () 29. (A) million (B) millions (C) million of (D) millions of

(二) Though a lot of famous people keep telling us to notice climate change, some people don't believe it at all. For those who (30) , climate change is only a story (31) by many businessman who want to make more money. However, climate change is truly happening if we check how much rain and snow there has been over the past few years. If we keep using so much oil, gas, and coal, more forests, animals, and even people will die because of climate change. And the worst thing is : The beautiful earth we are living on will (32) .

 (33) the earth, people use less oil, gas, and coal now, but because of that, the workers in some coal-producing cities in the USA lost their jobs. Those workers are sad and worried because they don't have any other skills after working in coal-producing factories for thirty years. Most of them (34) , so those coal-producing cities will look deserted after they leave.

There is still something we can do for the earth. If everyone is able to do his or her part for our earth, we can stop out earth from getting worse though we may not stop climate change right now.

climate 氣候 coal 煤 forest 森林 coal-producing 製造煤炭的 deserted 冷清的

- () 30. (A) like the idea of climate change
 (B) don't believe our earth is getting warmer
 (C) become famous by saving the earth
 (D) don't work hard enough in cities
 () 31. (A) making (B) is made (C) that made (D) which is made
 () 32. (A) be more beautiful than before
 (B) stay the same as it used to be
 (C) become part of history
 (D) end its own story happily
 () 33. (A) Help (B) To help (C) Helping (D) By helping
 () 34. (A) plan to move to other cities for jobs
 (B) hope to stay home and do nothing
 (C) won't have a bright future
 (D) use too much oil and gas

班級： 座號： 姓名：

VI. 閱讀測驗。12%

(一)

A Woman with a Big Heart

Amy Wright, 2017 CNN Hero of the Year, helps 40 disabled people work at her coffee shop. Her two children were born Down Syndrome. “When you become a parent of a child with special needs, you are pushed into doing something,” she said. About 70% of the disabled can’t get a chance to work; this made Wright try hard to work out the problem. Then she opened Bitty & Beau’s Coffee in January 2016, named for her two children. The coffee shop is a place much more than a cup of coffee. She wants us to see disabled people’s beautiful and kind minds and change the way we think of them. “I’m bringing this home to the 40 employees at Bitty & Beau’s Coffee because they are my heroes and most of all to my children because they give me the idea of doing this,” Wright said, hugging her CNN Hero of the Year award. She also has some words for her children. “I will not change you for the world, but I will change the world for you.” Love makes the world a better place. Everyone can do something like that.

disabled 殘疾的 Down Syndrome 唐氏症 employee 雇員 award 獎

- () 35. What is “this” in the reading?
 (A) A working place.
 (B) The coffee shop.
 (C) The CNN Hero of the Year award.
 (D) Disabled people’s need.
- () 36. Why does Amy Wright open Bitty & Beau’s coffee ?
 (A) To win the CNN Hero of the Year award.
 (B) To raise her family.
 (C) To help the disabled and her children.
 (D) To make coffee popular.
- () 37. Which is true ?
 (A) Amy Wright gets the award because she helps people without homes.
 (B) Bitty & Beau are the names of Amy Wright’s children.
 (C) Amy Wright wants to change her children for the world.
 (D) Bitty & Beau’s Coffee helps us know more about the CNN.

(二) Born in 1958, Andrea Bocelli is a world-famous blind singer. But in fact, Bocelli was not born blind. He lost his eyesight at the age of twelve in a soccer game.

Since Bocelli was young, he has been interested in music. So, when he listened to opera for the first time, he fell in love with it and made up his mind to become a vocal musician. However, Bocelli’s parents did not agree with this. They were worried that Bocelli would not make a living out of singing. So, Bocelli started to study laws and become a lawyer after he left school. But not long after, Bocelli gave up the job because he was not happy at all. He decided to listen to his heart and tried his best to become a vocal musician. Luckily, Bocelli’s first teacher was Luciano Bettedni, who was famous for helping people become excellent vocal musicians. With his teacher’s help, Bocelli learned the right way of singing and walked on the road of music. In 1994, Bocelli surprised the opera world with a good voice. Then from 1996 on, his CDs have sold very well and his works are among the best-sellers in music history.

Though he is blind, Bocelli has a happy life. His success is the best example for people: As long as they keep going what they love, they will make their dreams come true, too.

opera 歌劇 vocal musician 聲樂家 among 在.....之中

班級： 座號： 姓名：

- () 38. What is the reading mainly about?
(A) The vocal music types in Andrea Bocelli's time.
(B) The singing type Andrea Bocelli started.
(C) The history of opera's vocal music.
(D) The life of a well-known blind singer.
- () 39. What does "this" mean?
(A) Helping people become successful and famous.
(B) Becoming a vocal musician.
(C) Starting to learn music at a young age.
(D) Studying laws to become a lawyer.
- () 40. What can we know about Andrea Bocelli?
(A) His CDs in 1994 were the best-sellers in vocal music history.
(B) He became famous as soon as he left school.
(C) He went blind when he was still young.
(D) He learned how to sing from his parents.

【請將第二部份非選題答案寫在非選題答案卷上】

第二部份：非選題。29%

A. 字彙。20% (每題 2 分)

1. 嗜好 _____ 2. 底部 _____ 3. 直笛 _____ 4. 字典 _____ 5. 已婚的 _____
- _____ 6. I'm sorry I don't understand what you said. Would you please r _____ t it?
- _____ 7. We must make the best use of natural r _____ es , like oil and coal(煤).
- _____ 8. Angela usually goes a _____ d during summer vacation to experience different ways of life in foreign countries.
- _____ 9. Miss Wang: Would you take this to the office for me?
Mr. Jones: With p _____ e .
- _____ 10. Biogas is made from w _____ e water.

B. 翻譯。9% (每題 3 分)

1. 你是個懂得如何控制你的情緒的人。
2. 這不是我想要的生活。
3. 他是那位穿著格子襯衫的男子嗎?

班級： 座號： 姓名：

【非選題答案卷】

第二部份：非選題。29%

A. 字彙。20% (每題 2 分)

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

B. 翻譯。9% (每題 3 分)

1. _____

2. _____

3. _____

班級： 座號： 姓名：

答案卷

第一部份：選擇題。71%

I. 辨識句意：根據聽到的內容，選出符合敘述的圖片。5% (每題 1 分)

1.	A	2.	B	3.	C	4.	C	5.	A
----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	----	----------

II. 基本問答：根據聽到的內容，選出最適當的回應句。10% (每題 2 分)

6.	C	7.	B	8.	A	9.	A	10.	C
----	----------	----	----------	----	----------	----	----------	-----	----------

III. 言談理解：根據聽到的內容與問題，選出最適當的答案。10% (每題 2 分)

11.	B	12.	B	13.	C	14.	C	15.	A
-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------	-----	----------

IV. 語法選擇。20% (每題 2 分)

16.	D	17.	C	18.	B	19.	D	20.	A
21.	C	22.	A	23.	B	24.	C	25.	D

V. 克漏字選擇。14% (第 26~29 題 每題 1 分，第 30~34 題 每題 2 分)

26.	A	27.	C	28.	B	29.	A	30.	B
31.	D	32.	C	33.	B	34.	A		

VI. 閱讀測驗。12% (每題 2 分)

35.	C	36.	C	37.	B	38.	D	39.	B
40.	C								

第二部份：非選題。29%

A. 字彙。20% (每題 2 分)

1.	hobby	2.	bottom	3.	recorder	4.	dictionary
5.	married	6.	repeat	7.	resources	8.	abroad
9.	pleasure	10.	waste				

B. 翻譯。9% (每題 3 分)

- You are a person who knows how to control your emotions.**
- This isn't the life (that/which) I want.**
- Is he the man (who is) wearing a/the checked shirt?**
或 **Is he the man in a/the checked shirt?**

班級： 座號： 姓名：

<< 聽力稿 >>

一、辨識句意：請根據聽到的句子，選出符合敘述的圖片。

1. Christina thinks her life is hitting rock bottom.
2. My aunt wants the shirt with flowers on it.
3. I can't believe you ate three-quarters of the pizza. Aren't you full?
4. Tim will keep working until the report is finished.
5. Both the man and the woman lost control of their emotions and started to shout at each other.

二、基本問答：請根據聽到的內容，選出最適當的回應句。

6. Why are these books eco-friendly?
7. How can ordinary people like us make a difference in the world?
8. Why did you pull a long face at the party?
9. Do you know what these cars are famous for?
10. Haven't you pinned down the date of the meeting?

三、言談理解：請依據聽到的內容與問題，選出最適當的答案。

11. Man: Joyce, the pizza smells great. Can I have a bite?

Woman: Come on. You can take a half.

Man: That's too much. I'm on a diet. You always eat a lot. I wonder how you stay slim?

Woman: That's because I like to exercise. For example, I go to many places by bike or on foot, and I only take the stairs.

Man: Maybe I should follow your example. I'm really tired of eating like a bird.

Question: What will the man do after he talked to Joyce?

12. Woman: Did you see the video about Jimmy?

Man: Yes, it's very touching. His story can always encourage people to dream big and follow their dreams.

Woman: Yeah, that's why I told you to watch it.

Man: Me?

Woman: Yes, I want to tell you, you shouldn't give up your dream even though your parents don't agree with you.

Man: Thanks. It's so nice of you.

Question: What is true?

13. Man: It's interesting to see students enjoy exercising so hard.

Woman: Yes, they really love riding the eco-friendly bikes.

Man: The more they ride, the more energy we get. It not only makes those kids healthy but also helps save the Earth. How nice!

Question: What is the man trying to say?

14. Woman: Tina has done her best. She might do better next time.

Man: You sound like Tina doesn't have any chance to win the contest.

Woman: It's a fact. Singing should be fun, but Tina cares about winning the contest too much.

Question: What does the woman think of Tina?

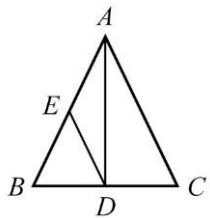
15. CD: Jack saw a piece of chocolate cake on the table. It looked delicious, so he took a big bite and broke his front teeth. Guess what? The cake wasn't real. It was made of wood by his sister, Amy, for her art work.

Question: What is true about the cake?

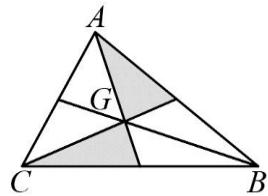
班級： 座號： 姓名：

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

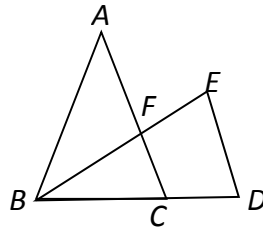
- () 1. 如圖(一)， \overline{AD} 是 $\triangle ABC$ 的對稱軸， $\overline{AB} \neq \overline{BC}$ ，若 E 是 \overline{AB} 的中點，則下列敘述何者錯誤？
(A) $\triangle ABD \cong \triangle ACD$ (B) $\overline{AE} = \overline{DE}$ (C) $\overline{DE} \parallel \overline{AC}$ (D) $\overline{DE} = \overline{BD}$
- () 2. 如圖(二)， G 點為 $\triangle ABC$ 的重心，若鋪色部分面積為 10，則 $\triangle ABC$ 的面積為何？
(A) 20 (B) 25 (C) 30 (D) 60
- () 3. 如圖(三)， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC}$ ， \overline{BE} 平分 $\angle ABC$ 並交 \overline{AC} 於 F 點，且 $\overline{AF} = \overline{BF}$ ，若 $\overline{DE} \parallel \overline{CF}$ ，則下列何者正確？
(A) $\triangle ABC \cong \triangle BED$ (B) $\angle A = 18^\circ$ (C) $\triangle BCF$ 為等腰三角形 (D) $\triangle ABF$ 為正三角形
- () 4. 如圖(四)， I 點為 $\triangle ABC$ 的內心， O 點為 $\triangle ABC$ 的外心， D 、 E 分別為 \overline{AB} 、 \overline{AC} 的中點， $\angle BIC = 115^\circ$ ，則 $\angle DOE = ?$
(A) 130° (B) 135° (C) 140° (D) 145°
- () 5. 如圖(五)，在梯形 $ABCD$ 中， $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ，且 E 、 F 分別為兩對角線 \overline{BD} 與 \overline{AC} 的中點。若 $\overline{AB} = 6$ ， $\overline{CD} = 14$ ，求 $\overline{EF} = ?$ (課 P. 131)
(A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6



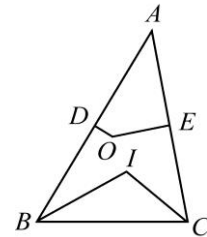
圖(一)



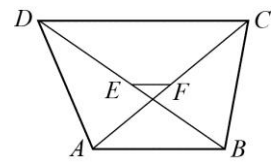
圖(二)



圖(三)



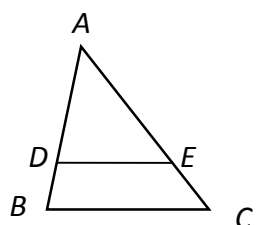
圖(四)



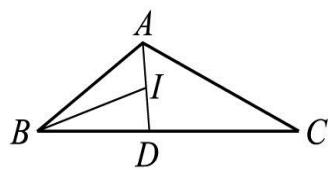
圖(五)

二、填充題：(每格四分，共 72 分)

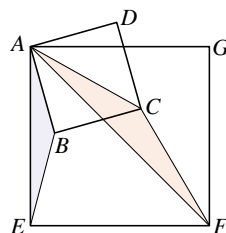
1. 設一直角三角形三邊長為等差數列，且其周長為 36，則斜邊長=____(1)____。(課 P. 126)
2. 在鈍角 $\triangle ABC$ 中，若點 O 為其外心，且 $\angle A = 100^\circ$ ，則 $\angle BOC =$ ____(2)____度。(課 P. 143)
3. 已知 O 點為坐標平面上的原點，且直線 $3x - 4y = 12$ 分別交 x 軸、 y 軸於 A 、 B 兩點，則 $\triangle AOB$ 的內心坐標為____(3)____。(改習 p. 45)
4. 如圖(六)，在 $\triangle ABC$ 中， $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，且 $\overline{DE} = \overline{BD} + \overline{CE}$ ，則 \overline{DE} 必通過 $\triangle ABC$ 的____(4)____心。(填內、外或重)。(習 P. 54)
5. 如圖(七)， $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = 6$ ， $\overline{AC} = 9$ ， $\overline{BC} = 13$ ， \overline{AD} 平分 $\angle BAC$ ， \overline{BI} 平分 $\angle ABC$ ，兩線交於 I 點，則 $\overline{AI} : \overline{ID} =$ ____(5)____。(請寫成最簡整數比) (習 P. 41)
6. 如圖(八)，已知兩個正方形 $ABCD$ 與 $AEFG$ ， $\triangle ABE$ 周長為 10，則 $\triangle ACF$ 周長為____(6)____。(習 P. 42)
7. 如圖(九) $\overline{AB} = \overline{AC}$ ， G 點為 $\triangle ABC$ 的重心， $\overline{BD} \perp \overline{CE}$ ， $\overline{DG} = 4$ ，求 $\overline{AG} =$ ____(7)____。
8. 如圖(十)，正方形 $ABCD$ 的邊長為 6，則此正方形的外接圓與內切圓所圍成的環形區域面積為____(8)____平方單位。



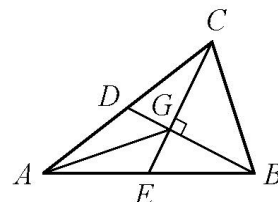
圖(六)



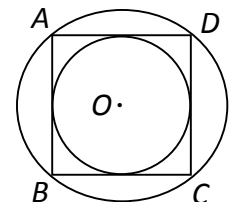
圖(七)



圖(八)



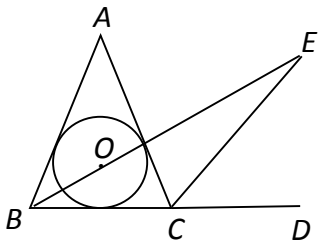
圖(九)



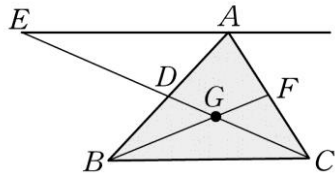
圖(十)

班級： 座號： 姓名：

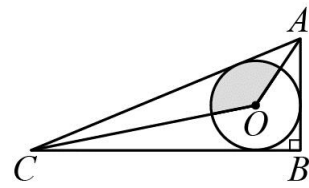
9. 如圖(十一)， O 為 $\triangle ABC$ 之內心， \overline{CE} 平分 $\angle ACD$ ，且 $B、O、E$ 共線，已知 $\angle E = 40^\circ$ ，則 $\angle A =$ (9) 度。
10. 如圖(十二)， G 點為 $\triangle ABC$ 的重心， $\overleftrightarrow{AE} \parallel \overline{BC}$ ，延長 \overleftrightarrow{CG} 分別交 \overline{AB} 、 \overleftrightarrow{AE} 於 $D、E$ 兩點。若 $\triangle AED$ 的面積為 6，則四邊形 $ADGF$ 的面積 = (10) 平方單位。(習 P. 53)
11. 如圖(十三)， $\overline{AB} = 5$ ， $\overline{BC} = 12$ ， $\overline{AC} = 13$ ，則鋪色扇形的周長 = (11)。
12. 如圖(十四)， $\triangle ABC$ 中，已知 O 為 $\triangle ABC$ 的外心，而 D 為 $\triangle OBC$ 的外心， $\angle ABC = 55^\circ$ ， $\angle ACB = 75^\circ$ ，求 $\angle BDC =$ (12) 度。



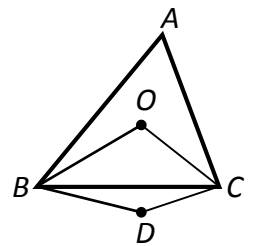
圖(十一)



圖(十二)

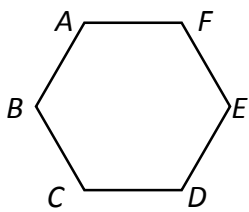


圖(十三)

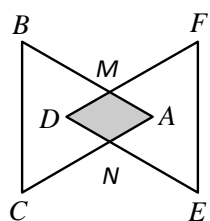


圖(十四)

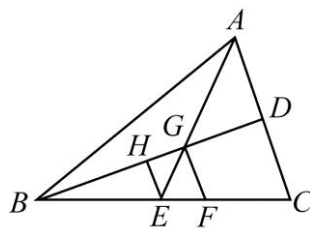
13. 如圖(十五)， $ABCDEF$ 為正六邊形，其周長為 6，則此正六邊形內切圓的面積為 (13) 平方單位。
14. 如圖(十六)，有兩全等的正三角形 $ABC、DEF$ ，且 $D、A$ 分別為 $\triangle ABC、\triangle DEF$ 的重心，其中 \overline{AB} 與 \overline{DF} 相交於 M 點， \overline{AC} 與 \overline{DE} 相交於 N 點，若 $\triangle ABC、\triangle DEF$ 的面積均為 27，則四邊形 $AMDN$ 的面積 = (14)。
15. 如圖(十七)，如圖， $\triangle ABC$ 中， $D、E$ 分別為 $\overline{AC}、\overline{BC}$ 的中點，且 $\overline{EH} \parallel \overline{FG} \parallel \overline{CA}$ ，則 $\overline{HG} : \overline{BD} =$ (15)。
16. 已知 $\angle A = 60^\circ$ ，若 $\angle B$ 的兩邊分別與 $\angle A$ 兩邊平行，則 $\angle B =$ (16) 度。
17. 如圖(十八)，平面上有矩形 $ABCD$ ，將 \overline{AD} 沿著對角線 \overline{AC} 對摺，使 D 點摺至 D' 點，已知 $\overline{AB} = 3$ ， $\overline{AD} = 7$ ，則 $\overline{BE} =$ (17)。
18. 如圖(十九)， G 點為 $\triangle ABC$ 的重心， $\overline{EF} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\triangle EFG$ 的面積為 5，則 $\triangle ABD$ 的面積 = (18) 平方單位。



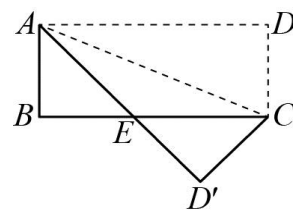
圖(十五)



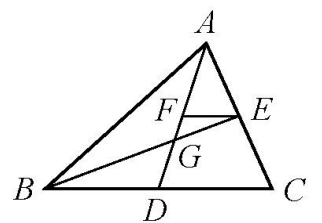
如圖(十六)



如圖(十七)



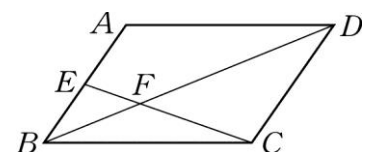
圖(十八)



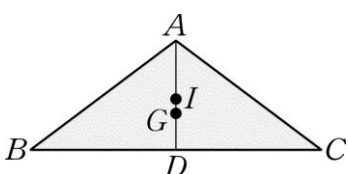
圖(十九)

三、綜合題：(每題 4 分，共 8 分，要寫計算過程才給分)

1. 如右圖，在平行四邊形 $ABCD$ 中， E 點為 \overline{AB} 的中點，且 \overline{CE} 與 \overline{BD} 交於 F 點。
求證： $\overline{CF} = 2 \overline{EF}$ 。(4 分) (課 P. 124)



2. 如下圖， $\overline{AB} = \overline{AC} = 30$ ， $\overline{AG} = 12$ ， I 點是等腰 $\triangle ABC$ 的內心， G 點是重心，求 \overline{IG} 的長度。(習 P. 48)



【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【答案卷】

一、選擇題：(每題 4 分，共 20 分)

1.	2.	3.	4.	5.

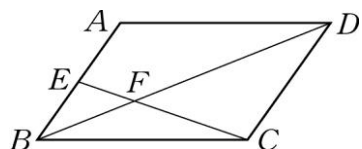
二、填充題：(每格 4 分，共 72 分)

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
(16)	(17)	(18)		

三、綜合題：(每題 4 分，共 8 分，要寫計算過程才給分。)

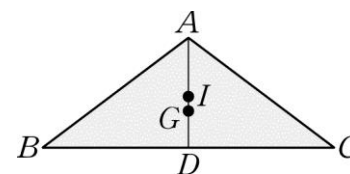
1. 如附圖，在平行四邊形 $ABCD$ 中， E 點為 \overline{AB} 的中點，
且 \overline{CE} 與 \overline{BD} 交於 F 點。
求證： $\overline{CF} = 2\overline{EF}$ 。(4 分) (課 P. 124)

解：



2. 如附圖， $\overline{AB} = \overline{AC} = 30$ ， $\overline{AG} = 12$ ， I 點是等腰
 $\triangle ABC$ 的內心， G 點是重心。求 \overline{IG} 的長度。
(習 P. 48)

解：



班級： 座號： 姓名：

【教用答案卷】

一、選擇題：每題 4 分，共 20 分

1.	2.	3.	4.	5.
D	C	C	A	B

二、填充題：每格 4 分，共 72 分

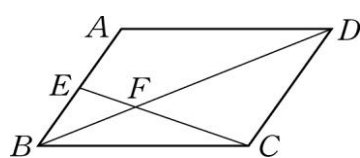
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
15	160	(1, -1)	內	15:13
(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
$10\sqrt{2}$	$8\sqrt{2}$	9π	80	4
(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
$4 + \frac{3}{2}\pi$	160	$\frac{3}{4}\pi$	6	1:6
(16)	(17)	(18)		
60 或 120 (一個答案 2 分)	$\frac{20}{7}$	60		

三、綜合題：每題 4 分，共 8 分，要寫計算過程才給分。

1. 如附圖，在平行四邊形 $ABCD$ 中， E 點為 \overline{AB} 的中點，
且 \overline{CE} 與 \overline{BD} 交於 F 點。 (課 P. 124)

求證： $\overline{CF} = 2\overline{EF}$ 。(4 分)

解：



在 $\triangle BEF$ 與 $\triangle DCF$ 中，

$\because \overline{AB} \parallel \overline{CD}$

$\therefore \angle EBF = \angle CDF$ (內錯角相等)

又 $\angle BFE = \angle DFC$ (對頂角相等)，

可得 $\triangle BEF \sim \triangle DCF$ (AA 相似性質)，

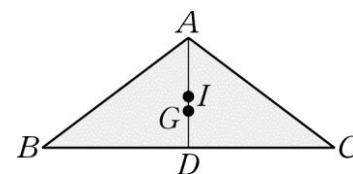
因此 $\overline{EF} : \overline{CF} = \underline{\overline{BE}} : \underline{\overline{DC}}$

$= 1 : 2$ (對應邊成比例)，

故 $\overline{CF} = 2\overline{EF}$ 。

2. 如附圖， $\overline{AB} = \overline{AC} = 30$ ， $\overline{AG} = 12$ ， I 點是等腰
 $\triangle ABC$ 的內心， G 點是重心，求 \overline{IG} 的長度。(習 P. 48)

解： $\overline{IG} = 2$





班級： 座號： 姓名：

【題目卷】

一、選擇題，1-10 題每題 4 分；11-30 題每題 3 分，共 100 分

1. 潤秀針對某戰事整理一表如右，請問：表一中各項內容所對應的答案，正確的是？

- (A) 甲：西元 1776 年
- (B) 乙：喬治·華盛頓
- (C) 丙：蓄奴問題
- (D) 丁：南方獲勝

時間	【甲】	
國旗	 美利堅合眾國 (北方)	 美利堅聯盟國 (南方)
領導	【乙】	傑佛遜·戴維斯
起因	【丙】	
結果	【丁】	

表一

2. 它是十八世紀工業革命的火車頭，其發展最能說明工業革命的過程，它是第一個生產過程全面機械化的產業，也是第一項

作業程序全部工廠化的產業。請問：這是指哪一項產業發展？ (A) 農業 (B) 紡織業 (C) 煤礦業 (D) 交通業。

3. 小蔓老師用表二教導同學科學革命時盛行的研究方法。請問，關於表二下列敘述何者「正確」？

- (A) 甲為歸納法
- (B) 乙是培根提出的研究法
- (C) 甲主張以觀察個體，綜合出事物準則
- (D) 提出乙研究法的學者有「我思故我在」的名言

甲方法	乙方法
1. 人都要吃東西才能活	1. 張三要吃東西才能活
2. 張三是人	2. 李四要吃東西才能活
3. 李四也是人	3. 張三李四都是人
4. 所以張三李四都要吃東西才能活	4. 所以人都要吃東西才能活

表二

4. 思想家恩格斯評論西元 1814-1815 某場歐洲會議：「當『科西嘉怪物』被牢牢禁閉起來後，帝王們開始商討能把革命前的

形勢恢復到什麼程度，民族被買進和賣出，被分割和合併，只為符合統治者的利益和願望…」根據上文的各項分析，「正確」的是？

- (A) 科西嘉怪物是指路易拿破崙 (B) 此會議主導者為英國首相梅特涅
- (C) 文中所提革命為法國二月革命 (D) 此會議強調「正統」與「補償」原則

5. 育任老師上歷史課時，請同學用圖一報告 18 世紀歐洲形勢，下列何人敘述正確？

- (A) 藝辰：甲乙丁三國曾幫助美國獨立運動。
- (B) 得樂：己區為啟蒙運動的中心，境內「沙龍」聚會頻繁。
- (C) 晉怡：戊區君主實施「開明專制」，施政妥善提升國際地位。
- (D) 晉豪：丙區已發展出兩黨和責任內閣



圖一

6. 承上題，拿破崙 19 世紀初幾乎稱霸歐洲，但 1812 年征服哪個區域不利，埋下潰敗因子？ (A) 甲 (B) 丙 (C) 戊 (D) 丁

7. 「君主是上帝在世上的代理人，上帝經由君主統治世界，所以君主是神聖的。國王的權利是絕對的，不需要為其行為解釋……。」這段話在 17 世紀時，最可能被哪些君王接受？(甲)法王路易十四(乙)俄皇彼得大帝(丙)俄皇凱薩琳二世(丁)普魯士腓特烈二世。(A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 甲丙 (D) 丙丁。

8. □□□於美國獨立戰爭中，帶領美軍戰勝英軍，並擔任美國首屆總統。詩人拜倫歌頌他「開國元勳，功垂史冊，白圭無瑕」。

- 請問：□□□應為何人？
- (A) 傑佛遜 (B) 邱吉爾 (C) 林肯 (D) 華盛頓

項目	影響
甲、大憲章	英國開啟第一個限制王權的里程碑。
乙、權利法案	國會成為英國最高的立法機關。

9. 表三是西方各國在政治發展上的重要文獻，何者**有誤**？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

班級： 座號： 姓名：

表三	丙、人權宣言	法國從此由三級會議接掌，保障人民權利。
	丁、獨立宣言	成為美國脫離英國獨立重要依據。

10. 請問，關於科學革命時期重要科學家與其學說，下列哪一項配對正確？

- (A) 伽利略-改進望遠鏡，支持哥白尼的日心說 (B) 哥白尼-提出地球為宇宙中心說
(C) 培根-從普遍公認的原則，經嚴格論證來確認其他具體的事例 (D) 牛頓-提出演繹法的研究方法

11. 表四是啟蒙思想家的主張整理表，請依照盧梭、洛克、

代號	主張
甲	政府應採三權分立，互相制衡，避免造成政府專制。
乙	政府之所以成立和享有權利，是基於每位公民自願簽訂的契約，國家的主權來自人民，能分割與轉讓。
丙	人人生而平等，上帝賦予他們若干不能出讓的權利。
丁	政府不要干涉人民經濟活動，讓人民自由競爭，並強調市場機制對經濟發展中帶來無形的力量。

表四

孟德斯鳩、亞當斯密的順序，排出序號。

- (A) 甲乙丙丁 (B) 乙丙甲丁
(C) 丙丁甲乙 (D) 乙甲丙丁。

12. 從「地球繞日說」到「太陽中心說」、「萬有引力定律」的發表，這些學說的提出，在歷史上最可能具有下列何種意義？

- (A) 嘗試改變生產方式，使用機器取代人力 (B) 宣揚社會福利概念，解決貧富差距問題
(C) 試圖用理性態度，了解宇宙的自然法則 (D) 強調個性解放，重視人類的情感與直覺

13. 四位同學就法國大革命爆發的前因後果有一番論述。請問：哪位同學說法錯誤？

- (A) 小美：「三級會議是由教士、貴族、平民所組成。」
(B) 阿倫：「爆發大革命後，國民會議發表《人權宣言》，宣布廢除貴族特權、沒收教產。」
(C) 小豪：「大革命時在位的君王路易十六，於革命轉趨激進後被送上斷頭台。」
(D) 大維：「三級會議因要向貴族徵稅，引發貴族不滿，而引爆大革命。」

14. 關於現今英國國王與首相的關係，下列敘述何者正確？

- (A) 國王為國家政務的實際掌管者 (B) 首相所屬的政黨在上議院獲得席位較多
(C) 首相與內閣施政須向國會負責 (D) 若國王與首相政見不合，女王可罷黜首相的職位。

15. 下列事件依發生的先後順序排列，何者正確？(甲)美國宣布獨立(乙)法國大革命(丙)英國清教徒革命(丁)英國光榮革命

- (A) 甲乙丙丁 (B) 甲丁乙丙 (C) 乙丁丙甲 (D) 丙丁甲乙。

16. □□□在 18 世紀時出現崛起，是法國大革命時的獨裁者，他審訊國王時，提出 11 次發言，並要求將當時的國王處以死

刑。並在 3 月巴黎組成革命法庭，目的在將政府的一切敵人定罪判刑，於此期間，有數萬人遭到暗殺或處死。請問：上

述中的□□□應為下列哪一人物？(A) 羅伯斯比爾(B) 拿破崙(C) 克倫威爾(D) 路易拿破崙

17. 有關工業革命的發展過程，哪個敘述最為正確？

- (A) 由於充分掌握交通、原料、資金、市場等有利條件，法國成為工業革命起源地
(B) 蒸汽動力於日後應用於火車及汽船上，帶動了之後的交通革新
(C) 克卜勒改良蒸汽機後帶來穩定的動力來源，促進工業革命發展
(D) 工業革造成都市污染嚴重，故十八世紀有人口從都市遷出至鄉村的現象。

18. 請排序出下列西方法典出現的先後順序：甲、十二表法 乙、漢摩拉比法典 丙、查士丁尼法典 丁、拿破崙法典。

- (A) 乙丁丙甲 (B) 甲丁丙乙 (C) 乙甲丙丁 (D) 甲乙丙丁

19. 名秀摘要書本佳句，內容為「資本主義發展的動力源於資本家在生產過程中對勞工的剝削與異化，資本家按照市場價格給予勞動者工資，但勞動者在規定工時中所生產商品的實際價值，超過了所獲得的工資。這部份超出的利潤被資本家無償占有。」關於這份資料的解讀，何者錯誤？

- (A) 作者可能是馬克思 (B) 屬於社會主義中相對溫和的主張
(C) 依據本文論點，作者會支持廢除私有財產制 (D) 內容分析了工業化造成貧富差距的原因

20. 美國獨立運動與法國大革命的爆發背景，各有不同因素，也有相同因素，分析下列有哪些是共同點？(甲)均受到殖民母國的經濟剝削(乙)均為爭取獨立及宗教信仰之自由(丙)均受到外國力量的大力支持與協助(丁)均因為人民不

班級： 座號： 姓名：

滿在國會中不公平問題（戊）均因為國內政府財政困窘並增加稅收而引發。

(A)甲戌 (B)丙戌 (C)丁戌 (D)乙丁

21. 十九世紀中葉，鴉片戰爭爆發，中國被束閉關自守的局面，被迫與西方國家通商。戰爭爆發的原因之一，為歐美國家為了奪取更多的經濟利益，取得更多原料，大量銷售貨品，故更積極向外發展，爭奪海外市場。這種轉變和下列哪一項史事有最直接的關係？(A)科學革命 (B)工業革命 (C)光榮革命 (D)法國大革命。

22. 啟蒙運動時期，何人曾邀集學者合編一部綜合各種知識的《百科全書》開啟了日後百科全書類著作的風氣？

(A)洛克 (B)伏爾泰 (C)狄德羅 (D)盧梭。

23. 孟德老師列出了九上歷史五、六章的知名君主，跟同學玩搶答遊戲，選項為：甲、詹姆士二世。乙路易十六。丙、彼得大帝。丁、查理一世。請問：有幾個國王在國家發生革命時遭到處死？

(A)一位 (B)兩位 (C)三位 (D)四位。

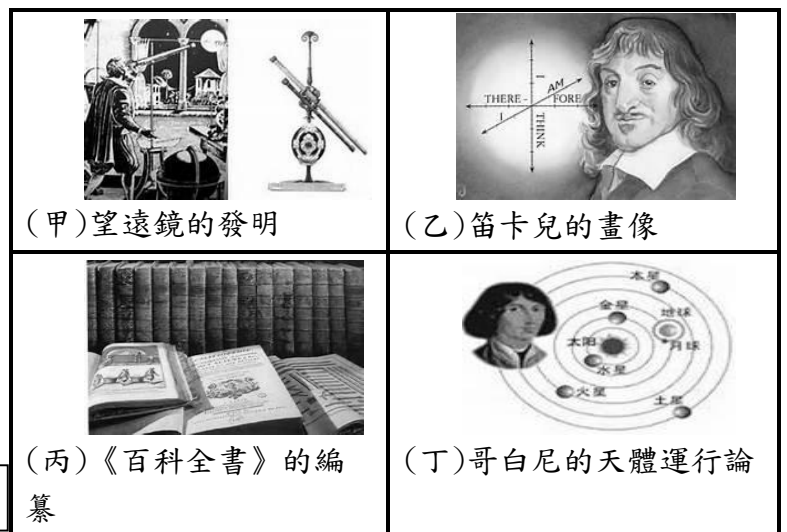
24. 西元 1848 年，法國發生革命，推翻原有的國王，成立法國第二次的共和體制。

(A)二月革命 (B)七月革命 (C)光榮革命 (D)清教徒革命。

25. 志清以 17 世紀「天才的世紀」為主題做教室佈置，收集很多相

關資訊。圖二資料中哪些資料才是有相關的呢？

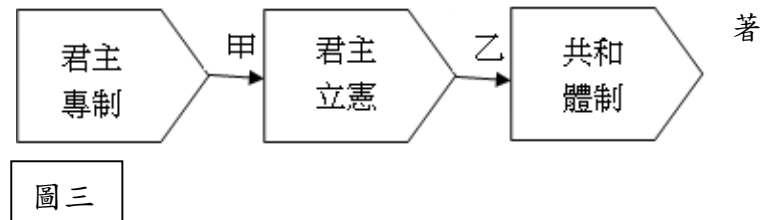
(A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁
(C) 乙丙丁 (D) 甲乙丙丁



圖二

26. 西元十九世紀的法國發生了兩場革命，造成法國政治體制也跟改變。如圖所示，甲、乙分別代表是兩場革命，下列何者正確？

(A)甲：二月革命、乙：七月革命
(B)甲：七月革命、乙：二月革命
(C)甲：法國大革命、乙：七月革命
(D)甲：七月革命、乙：法國大革命



圖三

* 27-28 題為題組，請閱讀以下文章，回答問題：

西元十七世紀英國資產階級與新貴族發動政變，罷黜意圖恢復天主教、專斷自為的國王，他們邀請嫁至荷蘭的國王女兒及其女婿就任英王，1688 年荷蘭執政率領六百艘軍艦和一萬多名士兵登陸英國，受到民眾熱烈歡迎，英王倉皇出逃，這是一次稱不上革命的革命，國會取得最後的勝利。

27. 請問：上文所述為哪一次事件經過？(A)光榮革命(B)大憲章的簽署(C)清教徒革命(D)選舉權的改革法案

28. 請問：被罷黜驅逐的英王以及來自荷蘭的新任英王分別是？

(A)約翰王、查理一世 (B)查理一世、詹姆士二世 (C)詹姆士二世、威廉三世 (D)威廉三世、伊莉莎白二世

* 29-30 題為題組，請閱讀以下文章，回答問題：

「不是我們不顧念在英國的弟兄們，但是他們的立法機關要把無理的管轄權加在我們頭上……我們懇求他們念在同種同宗的份上，停止這種掠奪行為，但他們對這種正義和血緣的呼聲同樣充耳不聞。因此，我們不得不宣布與他們脫離……。」

29. 這段文章應出自下列哪一文件？(A)《權利法案》 (B)《獨立宣言》 (C)《人權宣言》 (D)《大憲章》。

30. 關於這段文章的背景與影響，下列何者正確？

(A)「無理的管轄權」主要是新稅的徵收。
(B)費城因此爆發茶葉事件，抗議英國的專賣權。

班級： 座號： 姓名：

- (C) 英國的國會中，殖民地代表抗議無效，殖民地遂改採武裝抗爭。
- (D) 殖民地抗議英國的宗教迫害，誓言捍衛清教徒信仰。

【教用解答卷】

單選題(配分：1-10 題每題 4 分；11-30 題每題 3 分，共 100 分)

班級： 座號： 姓名：

1	2	3	4	5
C	B	B	D	C
6	7	8	9	10
C	A	D	C	A
11	12	13	14	15
B	C	D	C	D
16	17	18	19	20
A	B	C	B	C
21	22	23	24	25
B	C	B	A	A
26	27	28	29	30
B	A	C	B	A

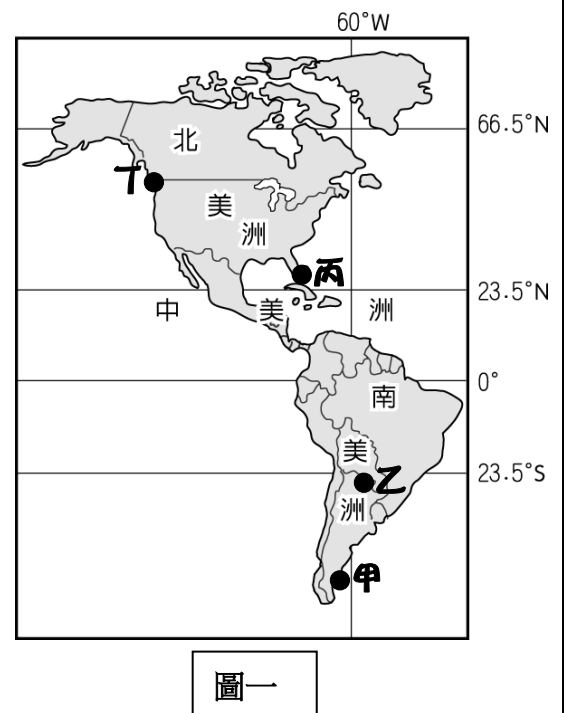
班級： 座號： 姓名：

【題目卷】

一、 選擇題：1~10 題 4 分，11~30 題 3 分，共 100 分

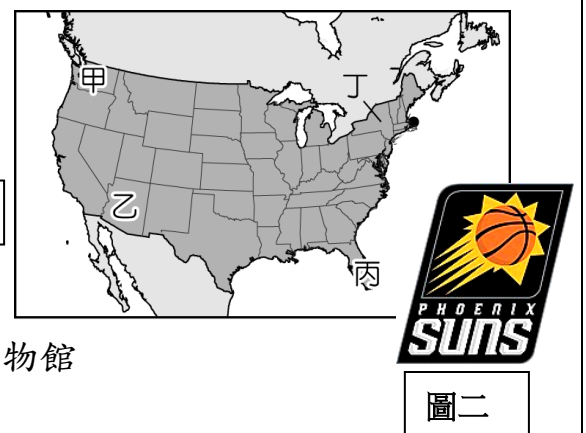
◎**題組一：**

- () 1.熱愛地理的小莫突發奇想，若現在從台灣鑽入地表直線前進穿越地心，到達地球表面的另一端，他會出現在【圖一】中的何地？
 (A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
- () 2.呈上題，小莫到達當地後發現許多與台灣同或不同之處。下列敘述何者「正確」？
 (A)跟台灣一樣是寒冷的季節 (B)日期快台灣一天，作息較晚
 (C)主要山脈皆呈南北走向 (D)都市化程度比台灣高，經濟發達
- () 3.小莫離開當地後，規畫立即秘密前往【圖一】某地，透露關於當地的 2 個線索：
 線索一：西班牙語意思是指「地球的盡頭」
 線索二：氣候逐漸乾冷，人煙稀少。
 請問小莫將秘密前往何地？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁



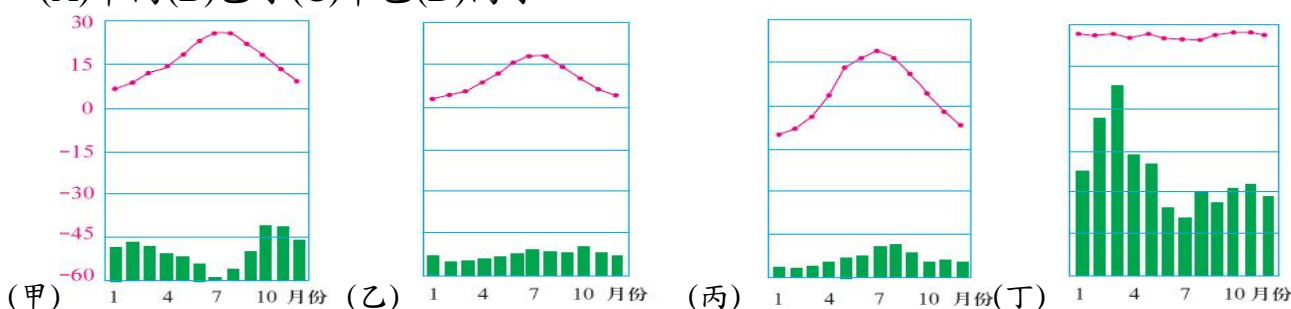
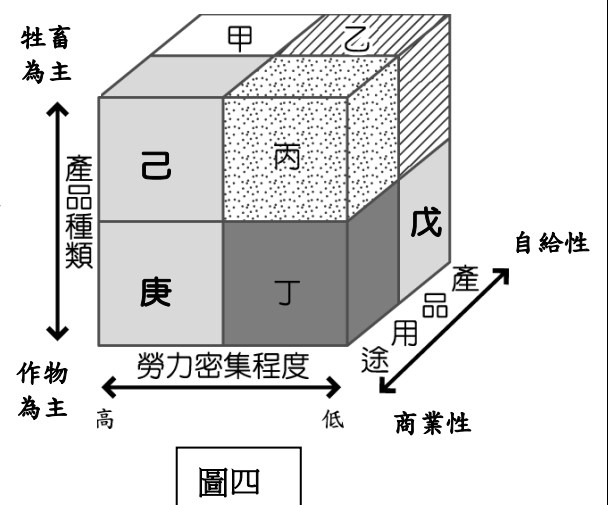
◎**題組二：**

- () 4.籃球迷的小博，規畫寒假前往美國來場 NBA 朝聖之旅，第一站選擇拜訪鳳凰城太陽隊，搜集隊名與隊徽【圖二】的由來，得知與當地氣候乾燥與陽光閃耀有關。請問：小博前往的鳳凰城太陽隊應該位於【圖三】何處？
 (A)甲(B)乙(C)丙(D)丁
- () 5.呈上題，造成當地氣候乾燥的主因與何處沙漠相似？
 (A)新疆盆地 (B)阿拉伯半島
 (C)智利北部 (D)巴塔哥尼亞高原
- () 6.離開當地後下一站要前往參訪休士頓火箭隊，哪一行程是小博可以一起規畫的？(A)體驗郊外的葡萄園採收活動 (B)參觀波音航空博物館
 (C)探索 NASA 太空中心之旅 (D)華爾街金融理財投資講座



◎**題組三：**

- () 7.美國某一農作帶以生產小麥為主，由於地廣人稀，機械化程度高，收成後除供應國內製成麵粉外，也大量運銷國外。依右圖三種指標分類，上述農作帶最可能位於【圖四】中哪一種農業類型？
 (A)甲(B)丙(C)丁(D)戊
- () 8.巴西農業以生產咖啡、甘蔗的熱帶栽培業為主。請問：此種農業型態最可能位於【圖四】中哪一種農業類型？
 (A)乙(B)丁(C)戊(D)庚
- () 9.關於巴西農礦業發展的 SWOP 分析，何者內容與事實不符？
 (A) S(優勢)—勞力低廉、資源豐富
 (B) W(缺點)—依賴單一、二種農礦原料外銷
 (C) O(機會)—加入北美自由貿易協定，關稅減免優惠
 (D) P(威脅)—易受國際市場價格波動影響，經濟不穩
- () 10.呈上題，美國小麥帶與巴西熱帶栽培業發展的氣候環境，分別為下列何者？
 (A)甲丙(B)乙丁(C)甲乙(D)丙丁

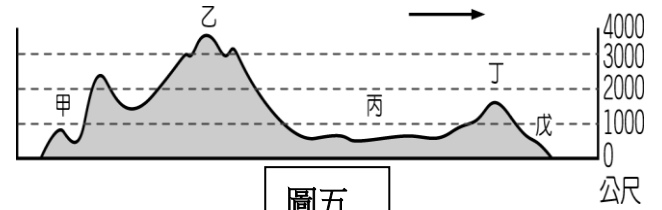


班級： 座號： 姓名：

◎題組四：

() 11.【圖五】為北美洲沿北緯 35 度地形剖面圖。依據此圖判斷下列敘述何者「錯誤」？

- (A)「→」指向太平洋 (B)甲區火山地震多 (C)乙為落磯山脈
(D)丁地質古老，礦產豐富



圖五

() 12.呈上題，丙區北部湖泊眾多，其成因與何地的湖泊相同？

- (A)長江中下游平原(B)芬蘭(C)雲貴高原(D)義大利威尼斯

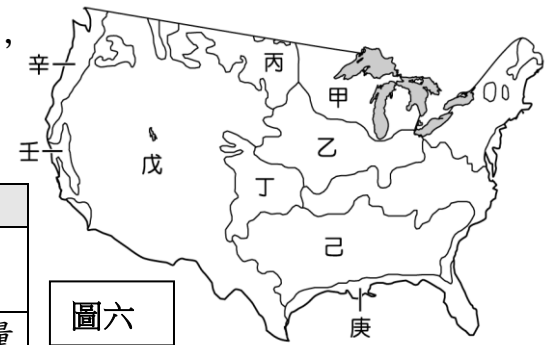
() 13.美國的氣候多變，造成各種自然災害，影響當地居民的生活。

請問：圖中哪一個地區最常出現暴風雪及龍捲風等問題？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎題組五：

() 14.美國某農業區的氣候類型如附表所示，受到表中氣候因素的影響，當地的農業以經濟作物為主。請根據附表判斷，該農業區最可能位於【圖六】中何處？(A)甲(B)丁(C)己(D)壬

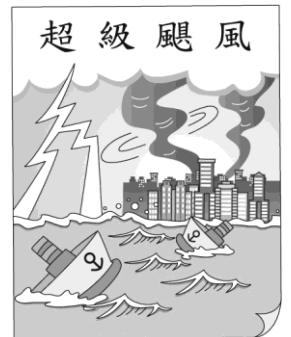
月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
氣溫(°C)	7.9	10.1	12.4	15.5	18.9	22.5	25.2	24.5	23.1	18.3	12.4	8.6	年均溫 16.6
降水量(mm)	81	76	60	36	15	3	0	1	5	20	37	82	年降水量 416



圖六

() 15.下列關於「甲」區農作帶發展的背景與特色的敘述，何者正確？

- (A)近都會區，具市場優勢，發展酪農業
(B)夏雨秋乾，勞力眾多，有利棉花帶的發展
(C)盛產玉米，提供都會區居民的糧食來源
(D)以種植耐旱作物為主，如葡萄、柑橘



() 16.2018.10.09 時報資訊：「颶風來襲憂慮，周一紐約期棉大漲 1.9%；因擔心正前往美國墨西哥海灣的麥克爾颶風會導致作物受損，吸引投資人進駐棉盤，推助棉價錄得一個月以來最大單日百分比漲幅；美國紐約棉花交易所(NYCE/ICE)10 月棉花期貨上漲 1.45 美分，漲幅為 1.9%，收盤每磅 77.94 美分；指標 12 月棉花期貨上漲 1.45 美分，漲幅逾 1.9%，報每磅 77.55 美分。」上述災害導致農產收穫不穩的時事發生於何帶？(A)乙(B)己(C)庚(D)辛

◎題組六：

() 17.南美洲的輪廓呈現倒三角形的特色，影響當地的氣候分布。【圖七】為該地區的等溫線分布圖，請依據圖中資料判斷，該圖標題應該為下列何者？

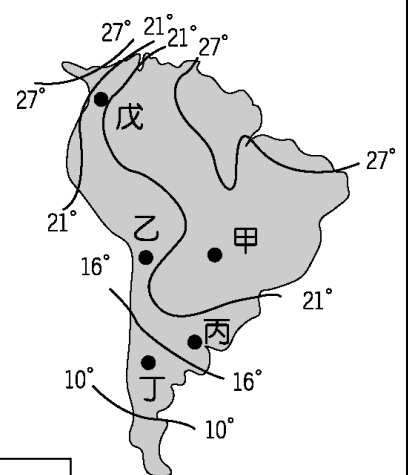
- (A)南美洲 7 月等溫線圖 (B)南美洲 1 月等溫線圖
(C)南美洲年均溫等溫線圖 (D)南美洲年溫差等溫線圖。

() 18.圖中戊點較其他同緯度地區的氣溫低，其最主要的原因為何？

- (A)地勢高聳 (B)強風侵襲 (C)寒流經過 (D)高壓籠罩。

() 19.甲地氣候終年高溫，乾濕分明，植被以疏林高草為主。請問：甲地季節與乾濕季分布的配對，下列何者正確？

- (A)7 月夏季，乾季 (B)12 月冬季，乾季
(C)7 月冬季，雨季 (D)12 月夏季，雨季



圖七

◎單題：

() 20.蔡總統曾於 2017 年 1 月前往加勒比海友邦四國時過境美國舊金山，受到廣大台灣同胞熱烈歡迎。請問：當總統抵達舊金山時，最有可能遇到何種天氣狀況？

- (A)暴風雪南下，路面積雪濕滑 (B)迎西風，綿綿細雨
(C)颶風侵襲，狂風暴雨 (D)無風無雨，悶熱難耐

() 21.長榮海運計畫發展經由巴拿馬運河的「跨洋洲際」航線，藉由規畫「最短」航線來提高服務品質，下列哪一航線被納入計畫的可能性最高？

- (A)加拿大楓糖→英國倫敦 (B)古巴雪茄→紐約 (C)加州葡萄→智利聖地牙哥 (D)巴西咖啡→台灣

班級： 座號： 姓名：

- () 22. 請依照【圖八】城市代號填入地名與主要產業類型如附表，完全正確的是？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁

代號	甲	乙	丙	丁
城市名稱	紐約	休士頓	舊金山	西雅圖
產業類型	電影工業	石化工業	高科技工業	汽車工業



圖八

- () 23. 中南美洲由於長期被歐洲國家殖民，人文景觀深受影響。請問：下列何種現象的形成與歐洲殖民關係「最小」？

- (A) 都市、人口集中在高原
(B) 墨西哥亡靈節骷髏裝扮
(C) 巴西嘉年華會跳森巴舞
(D) 經濟以第一級產業為主

- () 24. 【圖九】為美洲境內的地理分界，請問：下列說法哪一項是「正確」的？

- (A) 歐洲白人與非洲黑人的界線在甲
(B) 北美自由貿易協定成員位於乙以北
(C) 中南美洲位於丙線以南
(D) 盎格魯與拉丁美洲的界線在丁



圖九

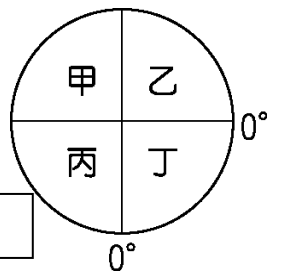
- () 25. 林老師前往美洲旅遊，某天他前往某地時，發現英語在當地比較難用，而且接上掛的招牌幾乎以法語標示，請問：林老師最有可能位於何處？

- (A) 美國洛杉磯 (B) 玻利維亞拉巴斯 (C) 祕魯庫斯科 (D) 加拿大魁北克

- () 26. 北美洲的小麥帶，由美國中部的堪薩斯州向北延伸到美加邊境，是世界最大、最重要的小麥生產帶。不過堪薩斯州以冬麥為主，而美、加邊境卻生產春麥，造成這種現象最主要的差異為何？

- (A) 降雨多寡 (B) 緯度位置 (C) 飲食習慣 (D) 市場需求

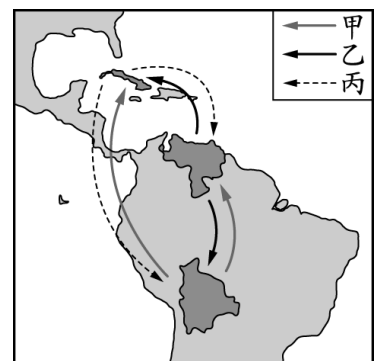
- () 27. 美國太空總署所發射的太空梭預計於明日清晨降落於智利北部阿他加馬沙漠進行測試尋找火星生命跡象的探測器實驗，在全球定位圖【圖十】中太空梭降落的地理位置應位於何處？(A)甲(B)乙(C)丙(D)丁



圖十

- () 28. 玻利維亞、古巴和委內瑞拉為了減少對美國的貿易依賴，於是共同簽署經濟結盟的「玻利華美洲替代方案」協議，三國間取消部分關稅，以生產互補、資源交流為結盟重點，來促進彼此的共同發展。【圖十一】為三國間的資源交流流向圖，圖中甲、乙、丙依序代表何種資源？

- (A) 石油、醫療及教育、農產品
(B) 石油、農產品、醫療及教育
(C) 農產品、醫療及教育、石油
(D) 農產品、石油、醫療及教育



圖十一

- () 29. 2019.12.23 人間福報報導：「澳洲大旱導致全球農產市場大亂—肆虐澳洲的歷史性乾旱與大火正干擾全球農場產品市場，包括羊毛、小麥及糖出口皆減少，推升這些產品的價格大漲。」此時因澳洲小麥減產而使國際小麥價格上漲，對生產季相近的何國經濟助益最大？(A) 阿根廷 (B) 烏克蘭 (C) 美國 (D) 匈牙利

- () 30. 亞馬孫雨林的大規模開發，對自然生態造成嚴重破壞。請問：當地居民砍伐雨林的最主要原因為何？
(A) 人口激增 (B) 防治蚊蟲 (C) 缺乏水源 (D) 溼熱多雨。

【試題結束】

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

一、 選擇題：1~10 題 4 分，11~30 題 3 分，共 100 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	C	A	B	D	C	C	D	C	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	B	C	D	A	B	C	A	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	B	A	B	D	B	C	D	A	A

班級： 座號： 姓名：

一、選擇題(1-20 每題 3 分)

() 1. 右表是政府所公布的資訊，請依數據判斷，該月失業率如何計算？

項目	人數(萬人)
非勞動力人數	700
就業人數	1500
失業人數	60

- (A) $60 / (1500 + 700) = 2.7\%$ (B) $60 / 1500 = 4\%$
 (C) $60 / (1500 + 60) = 3.8\%$ (D) $60 / 700 = 8.5\%$


() 2. 右表是四項不同的理財工具，何者敘述正確？





理財工具	甲	乙	丙	丁
投資金額	5 萬元	10 萬元	20 萬元	4 萬元
獲利金額	3,500 元	6,000 元	8,000 元	3,200 元

- (A) 投資的原則是「絕對利益」原則
 (B) 甲的獲利最低，沒有風險
 (C) 投資報酬率由低至高是甲乙丙丁
 (D) 丁的投資報酬率最高

() 3. 屏東科大與農夫合作生產的「老鷹紅豆」，取名為老鷹是因為採用自然熟成、不灑農藥，讓老鷹吃了不中毒，但成本提高。全聯公司願意以較高價收購，表示全聯具有那些倫理？

- (甲) 工作倫理 (乙) 企業倫理 (丙) 環境倫理 (丁) 社會倫理
 (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲乙丙丁

() 4. 文文的媽媽年前幫家裡換了個冰箱，看到冰箱上貼了強調節能的標章 ，該標章是下列何者？

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

() 5. 以下的新聞說明下列何者欠缺「永續經營」的概念？

歐盟指責臺灣經常非法漁撈和違規捕魚，質疑臺灣的漁政單位執法不力。經過 3 年觀察，歐盟對臺灣遠洋漁業的結論為：「臺灣漁政單位不只管不好，而且還罰太少，是不負責任的漁業國家，於 2015 年 10 月對臺灣發出黃牌警告。」

- (A) 消費者、業者
 (B) 消費者、政府
 (C) 業者、政府
 (D) 消費者、業者、政府



因各種海上違規，像是非法漁撈、過度撈捕等，或是該國公權力執法不力，先行給予警告

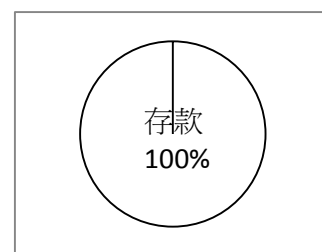
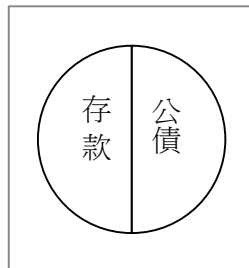
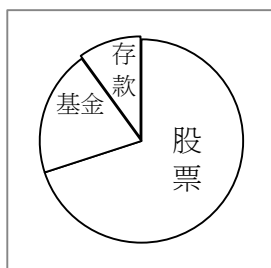
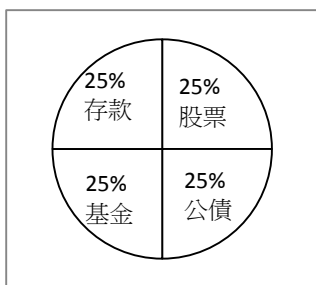
() 6. 右表中，誰是失業者？

- (A) 小志
 (B) 小禎、小志
 (C) 小禎、老王
 (D) 除了娟娟，其他都是

老王	退休，在醫院服務台當志工
小禎	白富美，大學沒畢業，閒閒在家當網紅
小志	退伍後開始找工作，面試一家公司後，等待通知
娟娟	在貿易公司當秘書，假日兼差咖啡廳服務生
林蟾	因吸毒正坐監服刑中

() 7. 阿哲是個喜歡冒險的人、希望能靠投資迅速致富。按他的個性以下何者最可能是他的投資規劃？

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



() 8.

斜槓生活的創辦人張震宇，拿著公司旗下「Botan」品牌的植物吸管，親自為消費者解說產品理念的身影。在過去，塑膠吸管幾乎不用錢，大家可以肆無忌憚地任意使用並丟棄，但隨著資訊發達，人們越來越清楚塑膠製品對大自然的危害，它不單是環境汙染問題，也攸關每個人的身體健康。正因為意識到這點，日常生活中，包括不使用塑膠吸管等的「減塑行動」開始迅速蔓延至全世界。

請問：植物吸管的研發是基於何種考量？

- (A) 企業倫理與消費權益 (B) 資源稀少與選擇問題 (C) 環境倫理與永續發展 (D) 理財選擇與投資報酬

班級： 座號： 姓名：

() 9. 下列敘述，哪些是正確的？

甲	將錢放在定存和保險裏，是最沒有風險的
乙	只有千萬身家的人或高收入的人，才能進行投資
丙	綠色廠房是指能源與資源的使用效率高，達到環保
丁	環保觀念已由「汙染控制」朝向「永續利用」發展

(A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 甲乙丙 (D) 乙丙丁

() 10.

瑞典 16 歲的環保鬥士童貝里 (Greta Thunberg) 致力對抗全球氣候變遷不遺餘力，她還在美國國會以及今年 (2019) 氣候峰會中發表演說。童貝里坐在車廂裡吃著東西，桌上放了許多食物，還有紙杯、塑膠等物品及進口香蕉。有人批評說「有些人根本把環保當作流行、時尚，但環保真正需要的是務實」。



她吃進口香蕉遭批評，是因為碳足跡二氧化碳排放較高，你認得腳跟代表甚麼嗎？

- (A) 腳跟-身體力行 (B) 水滴-乾淨水源
(C) 綠葉-素食主義 (D) 綠葉-健康環保

腳跟



二、題組(11-20 每題 3 分、21-30 每題 4 分)

親朋好友揪合夥創業，影劇圈內素有「演藝圈餐飲大亨」美譽的藍心湄，堪稱是最佳的成功典範，她經營 KiKi 餐廳 25 年，至今在台有 7 家餐廳，每月營業額約 3 千萬元，年獲利破億元，舒淇、陶晶瑩和黃乙玲等都是股東。

() 11. 他們合作方式的缺點是甚麼？

- (A) 獨擔風險 (B) 規模很小 (C) 籌措資金慢 (D) 容易拆夥

() 12. 藝人兼營副業，是甚麼經濟行為？

- (A) 開源 (B) 節流 (C) 選擇 (D) 興趣

____ 部昨日啟動「109 年春安期間加強勞動檢查實施計畫」，透過加強檢查、宣導及輔導等措施，督促事業單位落實各項防災機制，並遵守過勞預防相關規定。____ 部將同時辦理 30 場次宣導，以提升事業單位安全管理能力。事業單位如違反《勞動基準法》，每項可處 2 萬元至 100 萬元罰鍰，違反《職業安全衛生法》，每項最高可處 30 萬元罰鍰，如有立即發生危險者，將依法停工。

() 13. ____ 部，指的是哪個政府部門？

- (A) 衛福部 (B) 勞動部 (C) 經濟部 (D) 內政部

() 14. 《勞動基準法》、《職業安全衛生法》是哪種法律？

- (A) 刑法 (B) 民法 (C) 憲法 (D) 行政法

() 15. 政府的實施計畫是督促事業單位盡到何種規範？

- (A) 專業倫理 (B) 環境倫理 (C) 企業倫理 (D) 群己倫理

投資組合資深經理迪隆傑斯 (Alessio de Longis) 表示，「根據我們的指標，我們已經處於全球性成長不景氣。我們即將進入 2020 年，成長正在緩減，而且各地的成長都在減緩。」世界銀行的數據顯示，2018 年，全球 GDP 成長為 3.04%。國際貨幣基金組織稍早預測，全球經濟 2019 年將成長 3%，但那只是個預測：全球經濟目前的狀況可能十分不佳，使得全球陷入成長不景氣。(摘自網路新聞)

() 16. 按上述新聞，此種「全球不景氣」所造成的失業是哪種類型？

- (A) 摩擦性失業 (B) 結構性失業 (C) 循環性失業 (D) 全球性失業

() 17. 依上題，此時適合的解決之道是甚麼？

- (A) 充分的就業資訊 (B) 加強第二專長 (C) 辦理就業博覽會 (D) 政府設法刺激景氣復甦

() 18. 此時，儲蓄顯得相對重要，因為儲蓄具有那些目的？

- (甲) 不時之需 (乙) 未來的消費 (丙) 抗通貨膨脹 (丁) 風險控管

- (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 甲乙丙 (D) 乙丙丁

班級： 座號： 姓名：

老包家裡有 5 個人，老媽媽獨居在對街，老包跟老婆都有工作收入，弟弟下課後時常先去奶奶家吃飯，以下是老包一家人的簡介及個人的理財方式。

老包	科技公司主管, 喜歡買股票, 存款 550 萬元
媽媽	大學副教授, 擅長投資房地產
哥哥	小兒科醫師, 每月投資基金 2 萬元
姊姊	專櫃櫃姐, 每年儲蓄險 5 萬元, 兼差網拍保養品
弟弟	國中 3 年級, 紅包錢、零用錢存在郵局

- () 19. 他們家是哪種家庭類型? (A)三代家庭 (B)頂客家庭 (C)大家庭 (D)小家庭
- () 20. 誰是投資者? (A)全部都是 (B)只有姊姊 (C)老包、媽媽、哥哥 (D)老包、媽媽、哥哥、姊姊
- () 21. 誰的投資金額必須較大, 且不易變現?
(A)老包 (B)媽媽 (C)哥哥 (D)姊姊
- () 22. ____說:「我看好歐洲經濟, 但是也不保證賺, 只有理財專員一定賺管理費」, 說話的最可能是誰?
(A)老包 (B)媽媽 (C)哥哥 (D)姊姊
- () 23. 老包說:「買股票有賺有賠, 但是心情隨股價起伏, 有害身心。還是買些____, 雖賺不多又得放好些年, 但起碼比郵局銀行的利息好些, 又保證本利都拿得回。」指的是何種投資?
(A)政府公債 (B)基金 (C)外匯 (D)黃金

行政院發布基本工資, 109 年 1 月 1 號起調升, 調整後月薪制勞工每月工資 2 萬 3,800 元, 時薪制勞工每小時工資 158 元。依「_____法」規定, 勞工在正常工作時間內所得報酬, 不得低於基本工資。

- () 24. 題目中「_____法」是指哪個法?
(A)工會法 (B)就業保險法 (C)就業服務法 (D)勞動基準法
- () 25. 文中所述是何者的作為? 目的是保障勞工的權益。
(A)工會 (B)企業 (C)政府 (D)民間
- () 26. 給員工合理薪資, 這種「獲取足夠收入同時又得到充分的社會保障」的考量, 是國際勞工局提出「_____」的概念?
(A)理性勞動 (B)尊嚴勞動 (C)正義勞動 (D)價值勞動
- () 27. 蕙如被公司資遣, 按照哪個法律她可申請失業津貼?
(A)勞基法 (B)勞動法 (C)就業保險法 (D)社會服務法

沙沙看到網路新聞如下:

德國空乘人員獨立工會 (UFO) 號召工會成員舉行為期三天的罷工、18 萬名旅客受影響, 在最後一刻緩和與矛盾的希望也宣告破滅。據法新社報導, 德航漢莎航空公司旗下子公司德國之翼 (Germanwings) 和歐洲之翼 (Eurowings) 的勞資糾紛衝突加劇。

沙沙問住在歐洲又剛好在漢莎航空上班的妹妹, 妹妹:「德國工會很強大, 經常罷工」, 沙沙:「那這樣, 還有誰要當老闆啊?」妹妹:「德國公司不能隨便解雇員工, 所以德國老闆通常只給一年或兩年的工作契約。」

- () 28. 這些經常罷工的員工, 從雇主的角度而言, 是欠缺了何種正確的價值觀?
(A)工作倫理 (B)企業倫理 (C)社會倫理 (D)環境倫理
- () 29. 妹妹有漢莎航空公司的股票, 因這事件, 漢莎股價下跌, 妹妹會承擔何種結果?
(A)不再是漢莎的股東 (B)股票價值縮水
(C)不影響妹妹的股票價值 (D)妹妹要拿私人的錢補貼虧損
- () 30. 依據文中內容, 此事件也是藉此讓業者關注那個企業倫理?
(甲)重視消費者權益 (乙)保障員工權益 (丙)重視環境保護 (丁)從事社會公益
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲乙丙 (D)乙丙丁

試卷題目結束

班級： 座號： 姓名：

解答

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	B	A	C	A	B	C	B	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	B	D	C	C	D	A	D	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	C	A	D	C	B	C	A	B	A

班級： 座號： 姓名：

【題目卷】 選擇題 1-5 每題 2 分，6-35 每題 3 分，共 100 分

1. 有 A、B、C、D 四個金屬球，若其中有一個不帶電，一個帶負電，二個帶正電，又若 AB 相吸，BC 相斥，CD 相吸，AC 相吸，下列何種情形最正確？

- (A) A 帶正電 (B) B 帶正電 (C) C 一定帶負電 (D) A 可能不帶電，可能帶正電。

2. 經絲絹摩擦過的玻璃棒接近一金屬球，再以導線連接金屬球與地面，則：

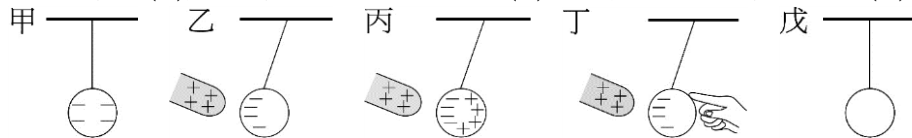
- (A) 電子由地面經由導線流向金屬球 (B) 質子由地面經由導線流向金屬球
(C) 電子由金屬球經導線流向地面 (D) 質子由金屬球經導線流向地面。

3. 置於帶電體附近的金屬片因感應而帶電，若將帶電體移去，則金屬片上的電性：

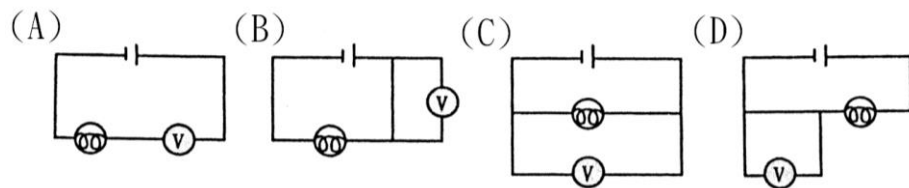
- (A) 漸漸增加 (B) 繼續存在 (C) 即時消失 (D) 以上皆有可能。

4. 下圖有關感應起電的先後順序，下列何者正確？

- (A) 戊→丙→丁→乙→甲 (B) 戊→甲→乙→丙→丁 (C) 丙→戊→乙→甲→丁 (D) 丙→甲→乙→戊→丁。



5. 奕茹裝置了一電路，如上圖所示。則下列何者為該電路之示意圖？



6. 關於電子流動方向，下列敘述何者正確？

- (A) 外電路：正極→負極 (B) 從高電位能向低電位能流動
(C) 從高電位向低電位流動 (D) 在內電路或外電路都是由負極→正極。

7. 已知有電阻不同的甲、乙兩電器下列敘述，何者錯誤？

- (A) 甲乙串聯時，通過的電流相等 (B) 甲乙串聯時，消耗相同的電壓
(C) 若電阻甲>乙，串聯時所消耗的 $V_{甲} > V_{乙}$ (D) 電源提供的總電壓等於電路元件消耗的總電壓

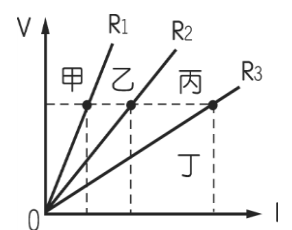
8. 在我們的生活中，許多物品都是簡單機械的應用，幫助我們能更方便的完成許多事情，下列對於各種物品應用的原理描述，何者錯誤？

- (A) 喇叭鎖是輪軸的應用，可以省力 (B) 寶特瓶蓋是螺旋的應用，可以省力
(C) 斜面搬運距離較長，無法省力或省時 (D) 釘書機是槓桿的應用，可以省力

9. 下列敘述何者正確？

- (A) 避雷針的功用是避免遭受雷電攻擊 (B) 兩帶電體間的靜電力若為負值，表示互相吸引
(C) 兩物體間的靜電力的大小和所帶的電量成正比 (D) 1 莫耳的質子所攜帶的電量為 96000 庫侖

10. 如右上圖所示為三個電阻器的電壓 (V) 與電流 (I) 關係， R_1 電阻是由兩個 R_2 電阻串聯而成， R_3 電阻則是兩個 R_2 電阻並聯而成。若現有 R_4 電阻由 R_1 和 R_3 並聯， R_5 由 R_4 和 R_2 串聯，則代表 R_4 和 R_5 的直

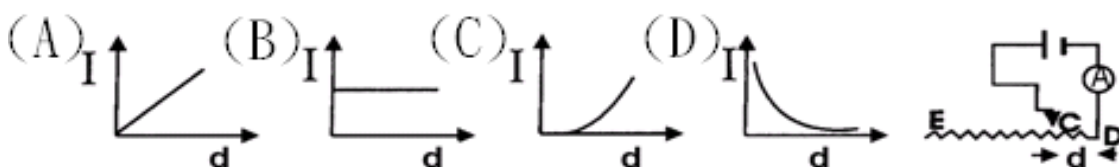


線會落在圖中的？ (A) 丁、甲 (B) 乙、丙 (C) 丙、丁 (D) 甲、丁。

11. 在歐姆定律的實驗中，若將電池的數目由 1 個改成 3 個串聯，則電路中電壓 V 與電流 I 的關係為下列何者？

- (A) V 不變，I 也不變 (B) V 變成 3 倍，I 不變 (C) V 不變，I 變成 3 倍 (D) V 與 I 都變成 3 倍。

12. 在右圖的電路中，滑動接頭 C 可在電阻線的 D、E 間自由滑動，則下列那一個圖最能表示電流 I 與 d(C、D 間的距離)的關係？



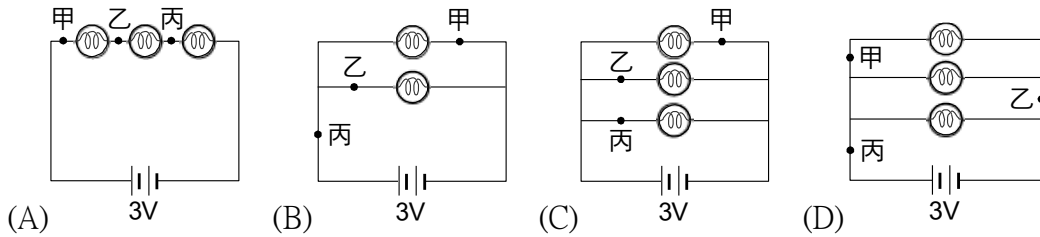
13. 在截面積為 0.09 平方公分的導線上，若每 1 分鐘有 3.0×10^{20} 個電子通過，則流經該導線的電流大小為多少安培？

班級： 座號： 姓名：

- (A) 0.4 安培 (B) 0.8 安培 (C) 2.4 安培 (D) 3.0 安培

14. 仕德使用安培計測量通過某電路上甲、乙、丙三個不同位置的電流，其結果如附表所示。假設下列選項中各電路的燈泡都相同，且它們的電阻皆固定不變，則下列哪一個可能是仕德所測量的電路？

位置	甲	乙	丙
電流 (A)	1	2	3



15. 電阻 A、B、C 並聯後通電，若電阻 $B > A > C$ ，則

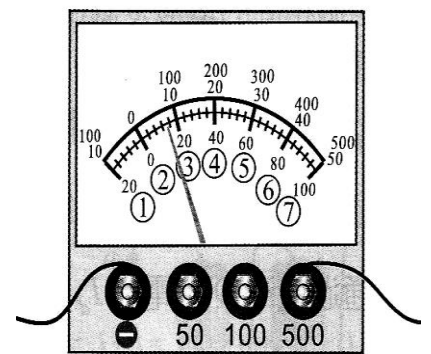
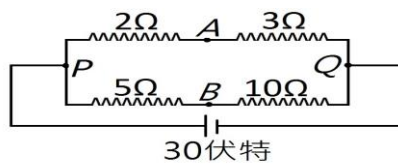
- (A) 經 A 的電流最多 (B) 經 B 的電流最多 (C) 經 C 的電流最多 (D) 經三電阻的電流都一樣多。

16. 若兩帶電體之電量分別為 $+8C$ 及 $-4C$ ，今將兩帶電體互相接觸後再分開，並使分開後的距離變為原來的 2 倍，則此時兩帶電體所受的靜電力大小為原來的幾倍？

- (A) $1/32$ 倍 (B) $1/16$ 倍 (C) $1/8$ 倍 (D) 16 倍

17. 如右圖，若在 AB 間接一伏特計，請問讀數為多少？

- (A) 15V (B) 5V (C) 2V (D) 0V。

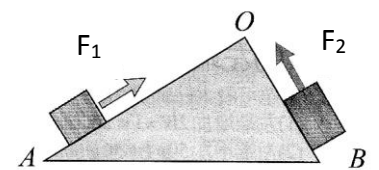


18. 毫安培計甲+端接在 500 的插孔時，電路接通以後，指針偏轉如右圖所示。當+端改接其他插孔時，下列何項正確？

- (A)+端改接 100，指針將出現在 ⑤⑥ 之間 (B)+端改接 100，指針將出現在 ③④ 之間
(C)+端改接 100，指針將出現在 ①② 之間 (D)+端改接 100，指針將出現在 ②③ 之間

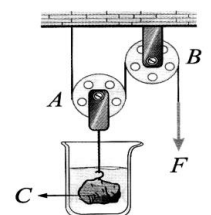
19. 如右圖所示，將同一物體分別沿無摩擦的斜面 AO、BO 等速拉至頂點，所用拉力分別為 F_1 和 F_2 ，拉力所作的功分別為 W_1 和 W_2 ，下列敘述何者正確？

- (A) $F_1 > F_2$, $W_1 > W_2$ (B) $F_1 < F_2$, $W_1 = W_2$ (C) $F_1 < F_2$, $W_1 < W_2$ (D) $F_1 = F_2$, $W_1 = W_2$



20. 如圖所示，A 為動滑輪，B 為定滑輪，兩者重量及其與細繩間之磨擦皆不計，C 為重 W 不溶於水和酒精之物體，將物體完全浸於密度 $0.8g/cm^3$ 的酒精中，需施力 $F=70gw$ 才能維持平衡；若將物體完全浸於水中，需施力 $F=50gw$ 才能維持平衡，試問物體的體積為？

- (A) $200cm^3$ (B) $150cm^3$ (C) $100cm^3$ (D) $50cm^3$



21. 右圖為帶負電的驗電器。現將一帶電棒移近該驗電器，最後接觸驗電器上的金屬板。觀察鋁箔的變化為：鋁箔間角度變小，然後張開角度比原來更大，以此現象研判，下列敘述中哪一個推論最合理？

- (A) 帶電棒所帶為負電 (B) 帶電棒所帶之電量絕對值，小於驗電器原先所帶之電量絕對值
(C) 驗電器最後帶負電 (D) 帶電棒所帶之電量絕對值，大於驗電器原先所帶之電量絕對值



22. 前幾年有流行過一種拖把，將其桿身下壓可使拖把布快速旋轉而達到脫水效果，右圖為簡易構造圖，請問以下敘述有幾項是正確的？(甲)此為省力的機械 (乙)越快速向下壓，拖把布旋轉越快 (丙)若想要比原設計省力些，可以將其螺旋間距縮小而達到目的

- (A) 3 (B) 2 (C) 1 (D) 0



23. 以固定電流通過一長為 L 的均勻導線，其兩端電位差為 V_1 ，若將該導線均勻拉長成 $3L$ ，其兩端電位差 V_2 ，則 V_2 和 V_1 的比值為？

- (A) 9 (B) 1 (C) 3 (D) $1/9$

24. 伏特計是測量電壓的工具，請問下列關於電壓與伏特計的敘述，何者正確？

- (A) 伏特計應與待測電路串聯 (B) 若電路沒接通，仍可測量電路中燈泡兩端的電壓
(C) 伏特計的正極端子，應與靠近電池正極的一端連接 (D) 電壓的單位為庫侖

25. 關於各種機械裝置的敘述，下列何者正確？

- (A) 支點在中間的槓桿一定較省力 (B) 抗力點在中間的槓桿一定較費力
(C) 使用動滑輪較省力但費時 (D) 施力於輪軸的軸上可省力。

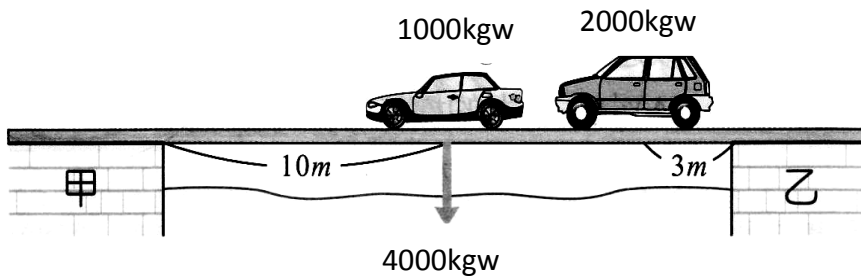
班級： 座號： 姓名：

26. 有兩個帶不等量電荷之相同金屬圓球，其間之靜電力為吸引力。若將兩球接觸後再分開，則其間之靜電力為：

- (A)排斥力 (B)吸引力 (C)沒有作用力 (D)無法確定。

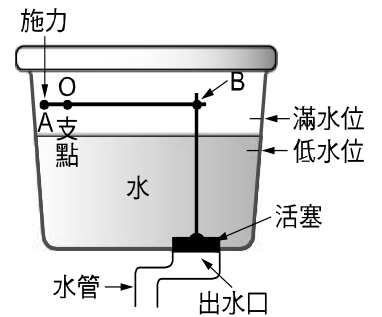
27. 如附圖所示，長 20m，重 4000kgw 的均勻橋上，有一輛 1000kgw 的車子行駛至正中央，另一輛 2000kgw 的車，沿行駛到距乙橋墩 3m 處，求此時甲、乙兩橋墩的受力分別為多少 kgw？

- (A)2800、4200 (B)4200、2800 (C)4000、3000 (D)3000、4000



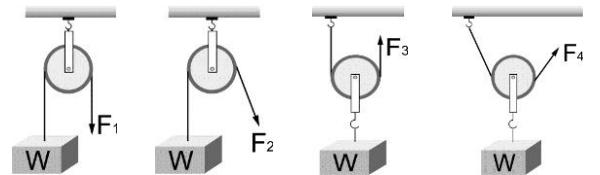
28. 附圖為馬桶儲水槽的「部分裝置」示意圖，其中活塞因受到水的壓力而將出水口堵住，AOB 為槓桿裝置，A 點（轉鈕）為施力點，B 點為抗力點。當壓下轉鈕時，堵住出水口的活塞被拉起，使得槽內的水沖入馬桶中。下列有關轉鈕設計的敘述，何者正確？

- (A)此槓桿為省力的機械裝置
 (B)當壓下轉鈕拉起活塞時，槓桿的施力臂等於它的抗力臂
 (C)當壓下轉鈕拉起活塞時，槓桿的順時鐘力矩小於它的逆時鐘力矩
 (D)在相同的位置及角度壓下轉鈕拉起活塞，滿水位時會比低水位時省力



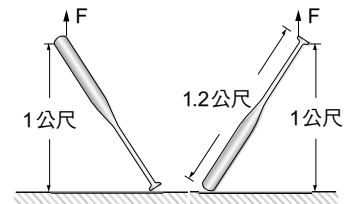
29. 附圖是利用定滑輪與動滑輪，使重物 W 保持不動的四種方式，若不計滑輪重量與摩擦力的影響，其施力大小關係何者正確？(F₂、F₄ 與鉛直線夾角 30°)

- (A) F₂ > F₁ (B) F₃ = F₄ (C) F₃ > F₁ (D) F₄ > F₃



30. 一長度為 1.2 公尺之球棒（重心靠近棒子較粗一端），平置於地面，今施力於球棒較細之一端將棒子慢慢吊起，如附圖所示，當該端提離地面 1 公尺時，施力為 2kgw；改施力於球棒較粗之一端將棒子慢慢吊起離地面 1 公尺時，施力為 3kgw，試問球棒重量為何？

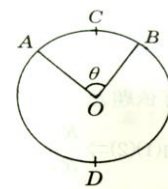
- (A) 5 kgw (B) 4 kgw (C) 6 kgw (D) 2.5 kgw



31. 承上題，球棒重心距離粗端多少公尺？ (A) 0.25 (B) 0.36 (C) 0.48 (D) 0.6

32. 右下圖一圓圈(圓心為 O)由一均勻電阻線(電阻為 R₀)所繞成。若令圓周上兩點 A、B 間的總電阻為 R，下列敘述何者正確？

- (A)當 θ 角為 120° 時，R=2R₀/9 (B) 當 θ 角為 90° 時，R= 5R₀/16
 (C)當 θ 角為 60° 時，R= R₀/6 (D)當 θ 角為 45° 時，R= 9R₀/64

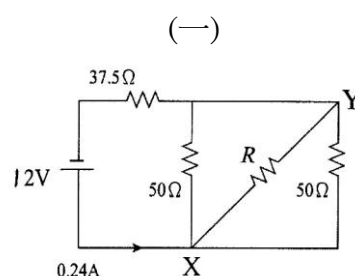


33. 電阻 10 歐姆的安培計最多可測量 1 mA 電流，接上一電阻形成新的安培計，而使測量範圍變為 0.1A，以下方式何者可行？

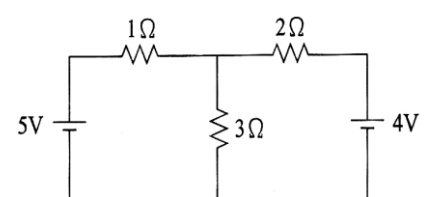
- (A)串聯一個 1010 歐姆的電阻 (B)並聯一個 1010 歐姆的電阻
 (C)串聯一個 0.101 歐姆的電阻 (D)並聯一個 0.101 歐姆的電阻

34. 如右圖(一)所示的電路，X、Y 間的電阻 R 應為多少歐姆？

- (A)12.5 (B)25 (C)50 (D)75



(二)



35. 如右圖(二)所示之電路中，通過 3Ω 的電流大小為多少安培？(Hint：假設通過 5V 和 4V 的電流分別為 I₁ 和 I₂。)

- (A)1/11 (B)13/11 (C)12/11 (D)14/11

班級： 座號： 姓名：

【試題結束】

答案卷

一、基礎題（每題 3 分，共 60 分）

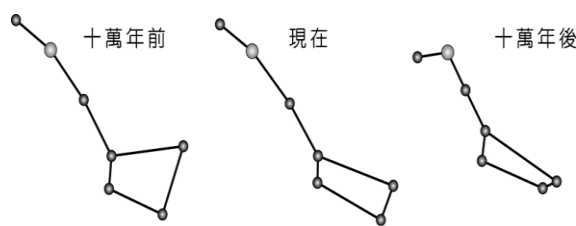
1. B	2. A	3. C	4. A	5. C
6. B	7. B	8. C	9. B	10. A
11. D	12. D	13. B	14. D	15. C
16. A	17. D	18. A	19. B	20. A
21. D	22. C	23. A	24. C	25. C
26. A	27. A	28. C	29. D	30. A
31. C	32. A	33. D	34. B	35. D

班級： 座號： 姓名：

班級： 座號： 姓名：

是非題(每題 1.5 分)：正確劃 A、錯誤劃 B 注意題號

- 1、一年中桃園市青溪國中正午時受到陽光直射次數是 0 次。
- 2、月球的公轉造成，月亮每天出現的時間，一天比一天晚。
- 3、因地球的自轉，造成地球上看到的太陽、月亮、天狼星都是從東邊升起。
- 4、在台灣看到上弦月時，在南半球的澳洲看到的是下弦月。
- 5、織女星距離我們 26 光年，代表光從織女星傳至地球要 26 年的時間(習)
- 6、月球公轉一周約為農曆一個月(習)
- 7、冬至吃湯圓，冬至屬於農曆節氣。
- 8、在台灣觀測北極星須往頭頂上找。
- 9、金星溫度很高，主要原因是離太陽比較近。
- 10、假如地球自轉軸沒有傾斜則各地晝夜等長。
- 11、恆星的定義是不會移動
- 12、太陽系的組織單位為星系(習)
- 13、彗星因太陽引力來到地球附近
- 14、彗星的彗尾與其軌道平行
- 15、地球的自轉造成目前所見的晝夜變化現象(習)
- 16、我們所見的滿月、弦月是相同的月球表面
- 17、金星比其他星星都亮，是因為金星發光強度最強
- 18、在月球上可看到彗星
- 19、月球上可看到流星
- 20、滿月是太空中的月球實際全亮、弦月是亮一半
- 21、無光害、好天氣在同緯度的平地與高山觀賞的星空一樣
- 22、無光害、好天氣在同經度不同緯度的平地觀賞的星空一樣
- 23、若圖中北斗七星出現位置(甲)時間為 8/16 21:00，則出現在乙位置時應為 23:00。
- 24、北斗七星隨時間作改變的三種不同形狀示意圖，可推知北斗七星是由一些不同的行星所構成。



23(圖)

24(圖)

題組：每題 2 分

一、太陽系：

- 25、太陽系的行星分成類地行星與類木行星，依附表所示行星的資料，判斷何者屬於類地行星？(距離以太陽到地球之間的距離為 1.00；直徑、質量以地球的直徑、質量為 1.00) (A)甲、乙、丙均是 (B)甲、乙是，丙不是 (C)丙是，甲、乙不是 (D)甲、丙是，乙不是。

行星	距離	直徑	質量	密度
甲	0.7	0.95	0.8	5.3
乙	1.5	0.53	0.1	4.0
丙	10.0	9.44	95	0.7

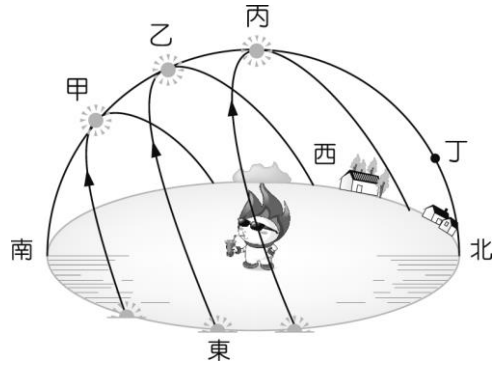
- 26、柯南想要去探訪太陽系中，距離太陽最遠的類木行星，則他的目的地應為下列哪一行星？
(A)冥王星 (B)海王星 (C)天王星 (D)木星。
- 27、從北極上空俯瞰，地球的自轉方向為何？ (A)由東向西順時針旋轉 (B)由東向西逆時針旋轉
(C)由西向東順時針旋轉 (D)由西向東逆時針旋轉。(習)
- 28、有關太陽系外圍類木行星的敘述，下列何者正確？ (A)體積較類地行星大 (B)星球的組成物質以岩石和金屬為主 (C)星球由密度較大的物質組成 (D)為固體星球。(習)
- 29、在類地行星中，距離太陽由近到遠依次為何？(習) (甲)火星、(乙)金星、(丙)水星、(丁)地球。
(A)丁乙丙甲 (B)乙丁丙甲 (C)乙丁甲丙 (D)丙乙丁甲。

班級： 座號： 姓名：

- 30、太陽系中，小行星帶是位於哪兩個行星的軌道之間？(A)土星與木星 (B)木星與火星(C)天王星與海王星(D)海王星與冥王星。
- 31、有關於銀河系的敘述，下列何者正確？ (A)銀河系中的天體都以太陽系為中心，繞著太陽旋轉 (B)銀河系只不過是宇宙中數百億個星系之一 (C)太陽是銀河系中唯一的一顆恆星 (D)銀河系的外形如同一顆球體。(習)

二、圖(二)為嘉義地區春分、夏至、秋分和冬至四個節氣的太陽軌跡圖，試回答 32-33 題：(習作)

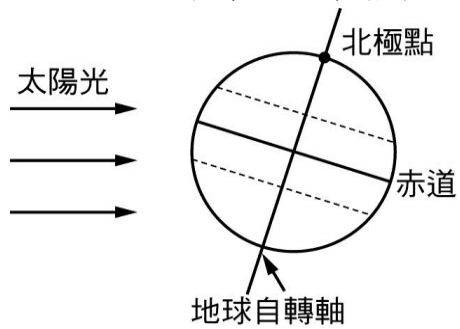
- 32、春分正午時，太陽的位置最可能在圖(二)中的哪一點上？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 33、承 32 題，當天日出和日落的位置在何方？ (A)日出在正東方，日落在正西方 (B)日出在東偏北，日落在西偏北 (C)日出在東偏南，日落在西偏南 (D)日出在東偏北，日落在西偏南。



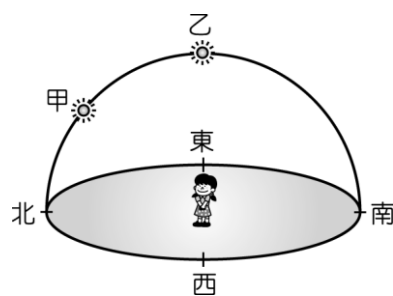
圖(二)

三、圖三為一年中某日太陽照射地球的示意圖，依圖回答 34~38 題：

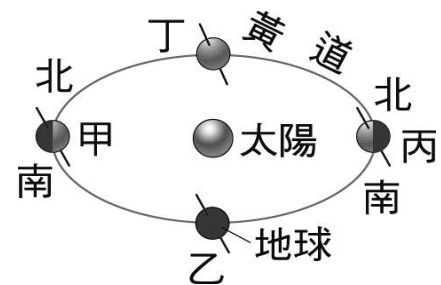
- 34、位在北緯 23.5 度臺灣的節氣為何？ (A)春分 (B)夏至 (C)秋分 (D)冬至。
- 35、圖中乙處的晝夜長短變化？ (A)晝夜等長 (B)晝長夜短 (C)晝短夜長 (D)永夜
- 36、戊處現在的時刻是 (A)6 點 (B)12 點 (C)18 點 (D)24 點(凌晨)
- 37、嘉義中午太陽的仰角為幾度？ (A)90 度 (B) 43 度 (C) 66.5 度 (D) 47 度
- 38、同 37，當時地面竿影長度約為(A)竿長 (B) 一半竿長 (C) 地面一點



圖三



圖四



圖四~1

四、圖四為一年中太陽出現在最高角度方位的示意圖，甲—乙代表太陽的移動區間，請依圖回答 39~44 題：

- 39、圖中人位於(A) 南緯 23.5 度 (B) 赤道(C) 赤道~北緯 23.5 度 (D) 北緯 23.5 度
- 40、若太陽出現在圖四-甲時，地球運行的位置位於圖四~1 何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- 41、當地球從圖(四~1)丁移動至甲，此時臺灣每天的晝夜情形為下列何種情形？ (A)晝漸短，晝比夜短 (B)晝漸短，晝比夜長 (C)晝漸長，晝比夜短 (D)晝漸長，晝比夜長
- 42、當地球從圖(四~1)乙—丁時，北緯 23.5 度嘉義每天中午地面竿影變化為(A)愈來愈長 (B) 愈來愈短 (C) 先變長再縮短 (D) 先縮短再變長
- 43、若地球自轉軸垂直於公轉平面，地球的晝夜變化會產生什麼改變？ (A)每個地方都變為晝短夜長 (B)每個地方都變為晝長夜短 (C)每個地方都是晝夜等長 (D)維持現狀沒有改變。(習)
- 44、當太陽光直射北回歸線時，下列敘述何者錯誤？ (A)臺灣正值夏天 (B)澳洲是 12 月 (C)南極圈內整天看不到陽光 (D)北極圈內產生永晝現象。(習)

班級： 座號： 姓名：

五、圖五為小智在 2 月 21 日、3 月 21 日、4 月 21 日分別在嘉義某固定點所拍攝照片，依圖回答 45-47 題：

45、若此為日出照片則 2 月 21 日所拍攝照片應為(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙

46、同 37，當天為農曆為 16 日，拍攝照片時間月亮方向在(A)東方 (B) 西方 (C) 天頂

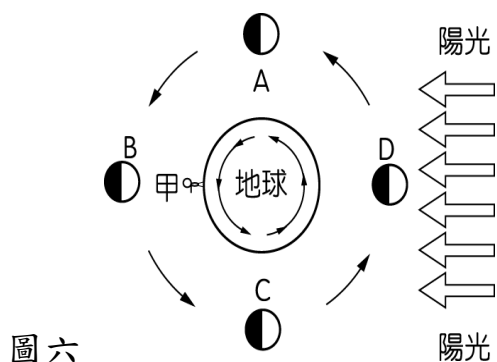
47、若此為日落照片，則 4 月 21 日所拍攝照片應為(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙

圖五 甲

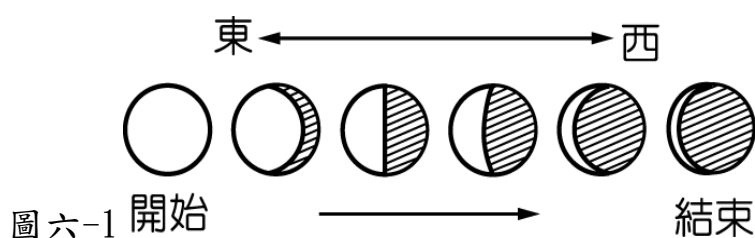
乙

丙

六、圖六為月繞地球公轉圖，回答 48-56 題(本份試卷月相皆以臺灣為觀察點，天氣晴朗，無食相發生)



圖六



圖六-1 開始

結束

48、C 處之月球，稱為 (A) 下弦月 (B) 朔月 (C) 上弦月 (D) 望月。

49、七夕情人節(農曆七月初七)，位在與台灣同經度南半球的澳洲所見為 (A) 下弦月 (B) 朔月 (C) 上弦月 (D) 望月

50、中秋節晚上，當天月球的位置大約在圖中的： (A)A (B) B (C) C (D) D

51、當月亮運行自 C 處時，甲處的人可在何方看到月亮？ (A) 東邊地平線上 (B) 高掛天空 (C) 在西邊的地平線上 (D) 看不到

52、在青溪放學(17:00)看到半邊白的月亮，請問此為(A) 上弦月(B) 下弦月 (C) 望月 (D) 朔月

53、B 處月球的月出時間為 (A) 12 時 (B) 18 時 (C) 24 時 (D) 06 時。

54、若大明在某一段日期中，面向南方天空連續觀察數日，他將看到的月相畫下來如圖五~1，請問月相是在圖五中哪一段期間內看到的？ (A) A→C (B) B→D (C) C→A (D) D→B 之間。

55、太陽升起時，月亮西沉，指的是哪一位置的月亮？ (A)A (B) B (C)C (D)D

56、在地球上看到月相由缺到圓，又回復到缺完成一次循環，在天體運行上代表什麼意義？ (A) 月球公轉一周 (B) 地球自轉一周 (C) 地球公轉一周 (D) 太陽自轉一周。(習)

班級： 座號： 姓名：

【教用解答卷】

1-24 每題 1.5 分，25-56 每題 2 分，共 100 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	A	A	B	A	A	B	B	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	A	B	A	A	B	A	B	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	B	B	B	B	B	D	A	D	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	B	A	D	C	D	B	A	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	D	C	B	A	B	C	A	C	B
51	52	53	54	55	56				
A	A	B	B	B	A				