

一、課文文意基本題：每題2分，共10分

- () 1. 張曉風〈情懷〉一文中，作者透過四種不同的生活經驗與讀者分享她的心情，其實作者要表達的訊息只有下列何者？ (A) 生活中的好情懷是在不耐煩、一籌莫展的情況下才能產生 (B) 生活中的快樂與美好，原是不假外求，只要胸中自有好情懷，就能日日有歡喜 (C) 好情懷必須和作者有類似的經驗才能獲得 (D) 人生難得有好情懷，必須把握當下，及時行樂。
- () 2. 「枯藤、老樹、昏鴉。小橋、流水、人家。古道、西風、瘦馬。夕陽西下，斷腸人在天涯。」這首曲子所抒發的情感，與下列何者相似？ (A) 近鄉情更怯，不敢問來人 (B) 感時花濺淚，恨別鳥驚心 (C) 又送王孫去，萋萋滿別情 (D) 鄉淚客中盡，孤帆天際看。
- () 3. 〈缺憾〉一文中「我覺得古今中外最美麗的神話是中國的女媧補天，因為貼近人之常情——就算是老夭也會損壞的，可是不用害怕：有位健壯又善良的女神，能採煉石頭把天的破洞補好。」句中以女媧補天的故事，告訴我們什麼道理？ (A) 舉頭三尺有神明，壞事不可做 (B) 人只要有誠心，沒有任何難關 (C) 缺憾難以避免，但卻可以彌補 (D) 善行自有福報，心正自有神助。
- () 4. 劉荃〈習慣說〉「足利平地，不與窪適也；及其久，而窪者若平。」這句話說明了什麼道理？ (A) 鍥而不舍，金石可鏤 (B) 習慣成自然，不合適的事情也就顯得合適了 (C) 習慣和天性是相互矛盾的 (D) 環境可以改變一個人的本性。
- () 5. 〈輸血〉一詩中提到「殘缺的地圖」，是暗示集體傷亡往來自於下列何種原因？ (A) 變態的心理 (B) 土地的爭奪 (C) 殘廢的肢體 (D) 食物的缺乏。

二、選擇題：每題1.5分，共57分

- () 1. 下列形似字，字音完全相同的選項是： (A) 己／已／巴 (B) 戌／戊／戌 (C) 辨／辯／辯 (D) 贏／贏／贏。
- () 2. 「娶了紅玫瑰，久而久之，紅的變成了牆上的一抹蚊子血，白的還是床前明月光；娶了白玫瑰，白的便是衣服上沾的一粒飯黏子，紅的卻是心口上一顆硃砂痣。」這是小說中男主角的心聲。下列哪一個選項能夠說明他的心態？ (A) 強摘的果子不會甜 (B) 吃不到的葡萄是酸的 (C) 得不到的東西永遠是好的 (D) 水是故鄉甜，月是故鄉明。
- 【注釋】紅玫瑰、白玫瑰是各指兩個女子。
- () 3. 「忽快忽慢」中，「快」、「慢」是屬於反義詞，下列何者的構成方式與此相同？ (A) 一「心」一「意」 (B) 一「生」一「世」 (C) 一「明」一「滅」 (D) 一「草」一「木」。
- () 4. 下列各選項「」中的字詞，經過次序調整，何者詞性相同？ (A) 我無法「擔負」這沉重的「負擔」 (B) 能源的「耗損」相當「損耗」國力 (C) 能贏得你的「喜歡」是我最大的「歡喜」 (D) 追求「和平」來自人人需有「平和」的心。
- () 5. 「希特勒是一個好戰的人，他是德國人，所以德國人是好戰的。」這個論斷犯了「以部分代替全體」的謬誤。據此，請判斷下列四個錯誤的推論中，何者也犯了同樣的謬誤？ (A) 閃電之後，雷聲響起，所以閃電是打雷的原因 (B) 美國是富有的國家，約翰是美國人，所以約翰是富有的人 (C) 所有的魚都是冷血的；這種動物是冷血的；所以這種動物是魚 (D) 某城在短短三天裡就下了兩場傾盆大雨，所以這是一個很潮濕的城市。
- () 6. 準備餵小狗吃飯的老爸：「誰吃了我放在餐桌上的狗罐頭？」兒子大驚失色：「你說什麼？」女兒幸災樂禍：「誰叫你嘴饞呢？」老媽氣急敗壞：「你怎麼把狗罐頭隨便亂放呢？」以上對話中，誰的話是真正在表達心中的疑問？ (A) 老爸 (B) 兒子 (C) 女兒 (D) 老媽。
- () 7. 「君知妾有夫，贈妾雙明珠，感君纏綿意，繫在紅羅襦。妾家高樓連苑起，良人執戟明光裡。知君用心如日月，事夫誓擬同生死。還君明珠雙淚垂，恨不相逢未嫁時。」下列何者，是這首詩中已婚女子面對第三者追求時的心態？ (A) 堅守婚約，委婉拒絕 (B) 深情可感，欣然接受 (C) 此生無緣，承諾來生 (D) 欲語還休，暗通款曲。

【注釋】羅襦：絲綢短衣。戟：古兵器，戈、矛合體。明光：宮殿名，即明光殿。

- () 8. 偵探小說描述警方逮捕到四名殺人嫌犯後，左鄰右舍議論紛紛：「小奎，誰都懷疑他是凶手！」「小林誰都懷疑，他是凶手！」「小張？誰？都懷疑他是凶手？」「小董，誰都懷疑他，是凶手！」據警探說凶手是個疑心病很重的人。從以上線索判斷，誰最有可能是凶手？
(A) 小奎 (B) 小林 (C) 小張 (D) 小董。
- () 9. 筱文閱讀武俠小說時，讀到以下文字：「以翻雲手張嵐為代表的無影劍派，在張嵐死後，由柳青接續掌門。他們的劍法，基本上並未超出旋風劍派的範圍。因為張嵐習武的寂空門，本是捲雨僧嚴峻所創立，而嚴峻為追魂客蕭玉的門徒，正是旋風劍派的正宗嫡傳。」文中所提及的人物，彼此間傳承的先後關係最可能是下列何者？ (A) 張嵐→柳青→蕭玉→嚴峻 (B) 張嵐→柳青→嚴峻→蕭玉 (C) 蕭玉→嚴峻→張嵐→柳青 (D) 蕭玉→張嵐→嚴峻→柳青。
- () 10. 「有句俗語：『讀死書，死讀書，讀書死。』這是挖苦書呆子的話。不錯，讀書是要活讀，但是不下死功夫的話，怎麼也活不了的。」以上這段話，作者強調的是下列何種讀書態度？ (A) 讀書達忘我境界，才能活用文字 (B) 讀書要多背多記，才能左右逢源 (C) 讀書求學，心思要活，功夫要死 (D) 讀書應了悟字外之義，融會貫通。
- () 11. 詩文裡面經常利用字詞聲母或韻母的重疊來營造特殊的效果。例如：「蹉跎遊子意，眷戀故人心」中的「蹉跎」就是韻母相同的疊韻詞。下列詩句「」中的詞語，何者也是疊韻詞？
(A) 只恐雨「淋漓」，又見春蕭索 (B) 出間先「躊躇」。入戶亦彷徨
(C) 「逍遙」阡陌上，遠近無相識 (D) 「慷慨」倚長劍，高歌一送君。
- () 12. 甲：中秋須酌淡友 乙：重九須酌逸友 丙：七夕須酌韻友 丁：上元須酌豪友 戊：端午須酌麗友
以上文句出自張潮〈幽夢影〉，若依照民俗節慶先後順序排列，下列何者正確？
(A) 丁戊丙甲乙 (B) 丁戊乙丙甲 (C) 戊丙丁甲乙 (D) 戊丁丙乙甲。
- () 13. 「終日而思，不如須臾之所學。」這句話的含義，與下列何者最相近？
(A) 思而後學 (B) 學而後思 (C) 思重於學 (D) 學重於思。
- () 14. 袁枚〈遣興〉：「但肯尋詩便有詩，靈犀一點是吾師。夕陽芳草尋常物，解用都為絕妙詞。」下列何者與這首詩的主旨最接近？ (A) 太過尋常的景物，難以成就傳世的佳作 (B) 寫詩是為了表達真正的情感，貴在真誠 (C) 寫詩題材俯拾皆是，有心便能構成詩趣 (D) 詩的優劣不在詩句本身，全看詮釋功夫。
- () 15. 「知其然，不知其所以然」句中「然」字作「這樣」解。下列文句中的「然」字，何者意思與此相同？ (A) 辛勤耕耘必有所成，這是古今皆「然」的道理 (B) 王校長平日道貌岸「然」，一臉嚴肅，令人生畏 (C) 這座公園的草坪寬廣，綠意盎「然」，頗受歡迎 (D) 美術館的畫作，都附有說明，讓人一目了然「然」。
- () 16. 清代詞人納蘭性德的采桑子，描寫一位閨中女子清晨醒來的所見所思，以下其譯文：「夜涼露生，使得露氣潤溼了琴絃，露珠暗暗滴落在花梢上。忽見簾外疏影輕搖，是誰？原來是燕子飛過，帶來一陣微風，拂動了柳條。」據此判斷，下列何者為正確的斷句？ (A) 涼生露氣湘，絃潤暗暗滴花梢。簾影誰搖燕，蹴風絲上柳條 (B) 涼生露氣湘絃，潤暗暗滴花梢。簾影誰搖燕蹴，風絲上柳條 (C) 涼生露氣湘絃潤，暗滴花梢。簾影誰搖，燕蹴風絲上柳條 (D) 涼生露氣湘絃潤暗，滴花梢。簾影誰搖燕蹴風絲，上柳條。
- () 17. 「橘生淮南則為橘，生於淮北則為枳，葉徒相似，其實味不同。所以然者何？水土異也。」這是成語「橘化為枳」的典故由來。下列事例，何者最適合用這個成語來形容？ (A) 臺灣如遇颱風常有土石流，為減少土石流的發生，平日應盡力做好水土保持 (B) 做任何事情都要適當拿捏分寸、權衡利弊，才不致於破壞原本良善的立意 (C) 中外民情不同，在西方某些實施成功的制度，在國內卻未必能達到相同的效果 (D) 臺灣南北所產的水果滋味各擅勝場，就如粽子南北製作方式不同，然俱為美味。

- () 18. 「穰侯與綱壽接壤。魏冉，將以廣其封也，乃伐綱壽而取之。兵回，而范雎代其相矣。艾子聞而笑曰：『真所謂外頭趕兔，屋裡失獐也。』」這故事的寓意，與下列哪一句最接近？ (A) 前面打虎，後門進狼 (B) 蛇入竹桶，曲性不改 (C) 正離狼窩，又逢虎口 (D) 狐狸看雞，愈看愈稀。
- () 19. 「丹可磨而不可奪其色，蘭可燻而不可滅其馨，玉可碎而不可改其白，金可銷而不可易其剛。」這段話最適合用來糾正下列哪一個人的處世態度？【**注釋**】燻：音ㄘㄣˇ，焚燒。
- (A) 阿東：「我已經是泥菩薩過江，哪有能力去幫他啊！」 (B) 阿西：「人不為己，天誅地滅，先顧好自己再說吧！」 (C) 阿南：「不管別人怎麼說，我都把它當作是耳邊風！」 (D) 阿北：「別怪我沒原則，人在屋簷下，不得不低頭！」。
- () 20. 「人性有變與不變之異。其不變者，歷艱難險阻不改其志。變者有二，其一雖變，尚能復其本性；其一則變而日趨下流，終不能復其性矣。」根據這段文字，下列哪一個人的行為符合「雖變，尚能復其本性」？ (A) 小敏天資聰穎，在某次考試作弊得逞後，從此食髓知味，養成作弊的壞習慣 (B) 小明一向倔強頑固，但在面臨校規記過處分的壓力下，也向對方低頭認錯了 (C) 小薇一直熱心助人，在接受校長的公開表揚後，更加積極投入社區公益活動 (D) 小華因誤交損友而經常蹣跚課，在老師耐心開導後，終於幡然悔悟，專心向學。
- () 21. 「你無法轉變天氣，卻可以轉換心情」一句，可與〈情懷〉何句相呼應？ (A) 一陣偶然的陽光把一株偶然的行道樹的樹影投在我的裙子上 (B) 在鄉間的小路邊等車，車子怎麼都不來 (C) 車是什麼時候來的？我忘了；事是怎麼辦的？我也忘了；長記不忘的是滿籬生氣勃勃、照眼生明的黃花 (D) 那條路在白天車塵沸揚，可是在夜裡靜得出奇。
- () 22. 說話或行文時，針對三種或三種以上的事物，根據其大小、輕重、本末、先後等，依序層層遞進的修辭技巧稱為「層遞」。下列何者未使用層遞修辭技巧？ (A) 燕子去了，有再來的時候；楊柳枯了，有再青的時候；桃花謝了，有再開的時候 (B) 籬外有四野的山，繞山的水，抱住水的岸，以及抱住岸的草 (C) 從此以後，越唱越低，越低越細，那聲音漸漸的就聽不見了 (D) 大河源自於小溪，小溪源自於高山。
- () 23. 下列文句「 」中的成語，何者使用最不恰當？ (A) 這次演唱會，阿妹打扮得「美輪美奐」，令人驚豔 (B) 聽君一席話，使我「茅塞頓開」，有如撥雲見日 (C) 小英做事認真負責，「一絲不苟」，贏得老師的讚賞 (D) 臺灣三百年來，靠著先人「胼手胝足」的開墾，才有今天的基業。
- () 24. 下列何者情緒與馬致遠「夕陽西下，斷腸人在天涯」最接近？ (A) 空山新雨後，天氣晚來秋 (B) 王維 山居秋暝 (C) 劍外忽傳收蓟北，初聞涕淚滿衣裳 (D) 杜甫 聞官軍收河南河北 (C) 物是人非事事休，欲語淚先流 (E) 李清照 武陵春 (D) 不聞爺孃喚女聲，但聞黃河流水鳴濺濺 (E) 木蘭詩。
- () 25. 有關曲的說明，下列何者正確？ (A) 曲分為雜劇和散曲，都有科、白 (B) 曲牌只標明曲子的音樂性，和內容無關 (C) 曲是金、元以前的新文體 (D) 散曲分為小令、中調和長調。
- () 26. 「傲殺人間萬戶侯，不識字煙波釣叟。」白樸在曲文中所稱許的人物，最能與周敦頤描述的何種植物特質相契合？ (A) 水陸草木之花，可愛者甚蕃 (B) 菊，花之隱逸者也 (C) 牡丹，花之富貴者也 (D) 蓮，花之君子者也。
- () 27. 「沙加汗王三十九歲時，愛妃蒙泰茲因難產喪命。為了表現對愛妃的愛，沙加汗王召集全印度最好的建築師和工匠，並聘請中東、伊斯蘭地區的建築師和巧匠，以兩萬名工匠，歷時二十二年，建造了泰姬瑪哈陵。」根據這段文字，泰姬瑪哈陵完工時，沙加汗王年紀應為何？ (A) 年逾花甲 (B) 年屆古稀 (C) 耄耋之年 (D) 期頤之年。
- () 28. 下列選項「 」中的字，何組字義相同？ (A) 思而弗得，「輒」起／造飲「輒」盡 (B) 命童子取土「平」之／窪者若「平」 (C) 父來室中，「顧」而笑曰／「顧」不如蜀鄙之僧哉 (D) 一室「之」不治／每履「之」，足苦蹟焉。
- () 29. 下列出自習慣說一文的句子，何者的主語不是指作者本身？ (A) 思而弗得，輒起，繞室以旋 (B) 每履之，足苦蹟焉 (C) 命童子取土平之 (D) 俯視地，坦然則既平矣。

() 30. 劉荃家的住宅取名為「養晦堂」的用意為何？ (A) 以虛心求進，刻苦勵學自惕 (B) 以勇往直前，不畏艱難自勵 (C) 以潛心修養，等待機會自勉 (D) 以發揮潛能，創造光明自頌。

() 31. 由「一室之不治，何以天下國家為」一句，可知中國何種政治哲學？ (A) 匈奴未滅，何以家為 (B) 親親而仁民，仁民而愛物 (C) 天下有道則見，無道則隱 (D) 欲治其國者，先齊其家：欲齊其家者，先修其身。

() 32. 劉荃的父親寫信給劉荃，訓勉他要功讀書，信中的提稱語、申悃語、問候語，依序應使用何者才恰當？ (A) 如晤／勿此／近好 (B) 足下／肅此／大安 (C) 知之／敬此／教安 (D) 鈞鑒／肅此／道安。

() 33. 「融」有調和、流通、和樂、消溶等意思。下列文句中的「融」字，何者意思說明正確？ (A) 看他們全家人和樂「融」融的模樣，真是羨煞旁人：消溶 (B) 他們倆人之間的感情水乳交「融」，容不得他人的介入：調和 (C) 透過「融」資的方式，他獲得一大筆錢，暫時解除公司周轉不靈的危機：和樂 (D) 走在夏日的豔陽下，人都快「融」化了：流通。

() 34. 「人類的血液是由以下的抗原、抗體，組成不同的血型：A型血的人——紅血球表面有A型抗原，血清中會產生對抗B型抗原的抗體，所以A型的人只可以接受A型或O型的血液；B型血的人——紅血球表面有B型抗原，血清中會產生對抗A型抗原的抗體；AB型血的人——紅血球表面同時有A型及B型抗原，因此AB型是『全適受血者』，但他們亦只可捐血給同樣血型的人；O型血的人——紅血球表面A或B型抗原都沒有，他們的血清對兩種抗原都會產生抗體，因此O型血的人是『全適捐血者』，但他們只能接受來自同樣血型的血，也就是O型的人只能接受O型血。」根據本文，下列敘述何者最正確？ (A) 一個血型是A型的人只能接受A型的血液 (B) 一個血型是B型的人可以接受AB型的血液 (C) 一個血型是AB型的人既可接受A型血，也可以接受B型血 (D) 一個血型是O型的人可以接受任何血型的血液。

() 35. 「根據行政院衛生署訂定之捐血者健康標準，捐血者的基本條件必須年滿十七歲，男性體重達五十公斤，女性體重達四十五公斤以上，方可捐血。懷孕或產後、接受輸血、接種活性減毒疫苗、懷疑自己感染愛滋病，或近期內曾罹患性病、肝炎、出入疫區等，應該暫緩捐血。」根據上文，下列何人可以立刻捐血？ (A) 高中生小鈴年滿17歲，體重42公斤 (B) 小天剛滿18歲，體重70公斤，剛治好肝炎 (C) 小如30歲，體重66公斤，剛做完月子 (D) 小浩正值不惑之年，體重65公斤，剛從日本回國。

() 36. 〈輸血〉一詩具有濃重的反戰思想，這種思想在中國古典詩歌裡也很常見。下列詩句，何者即具有反戰的觀念？ (A) 秦時明月遼時關，萬里長征人未還。但使龍城飛將在，不教胡馬渡陰山 (B) 青海長雲暗雪山，孤城遙望玉門關。黃沙百戰穿金甲，不破樓蘭終不還 (C) 百戰沙場碎鐵衣，城南已合數重圍。突營射殺呼延將，獨領殘兵千騎歸 (D) 回樂峰前沙似雪，受降城外月如霜。不知何處吹蘆管？一夜征人盡望鄉。

() 37. 王惲 黑漆弩 遊金山寺：「蒼波萬頃孤岑矗，是一片水面上天竺。金鰲頭滿咽三杯，吸盡江山濃綠。」作者以此曲寫遊賞金山寺的情景，下列何者說明最適切？ (A) 金山寺與世隔絕，在天竺享有盛名 (B) 金鰲峰上，一片青山綠水盡收眼底 (C) 酒一旦入愁腸，滿眼盡是愁紅慘綠 (D) 登高望遠，追憶起千古興亡多少事。

() 38. 「日光 東照宮」，是遍布日本全國的諸多東照宮之總本社，加上『日光』是表示所在的位置，實際上的名字就只有『東照宮』三個字。主要祭祀的是江戶（東京）幕府開創者將軍德川家康，家康過世後，幕府為鞏固政權，將其人格化，成為江戶幕府的守護神明『東照大權現』，日光 東照宮不但祭祀德川家康的靈廟，更是德川家康埋葬所在。」根據本文，下列說明何者正確？ (A) 日光是幕府將軍德川家康的別名 (B) 德川家康將自己人格化為東照大權現 (C) 東照宮只有日光才有，後為幕府將軍德川家康移至江戶 (D) 全文介紹東照宮及其奉祀的神明為幕府將軍德川家康。

三、閱讀測驗：每題各 1.5 分，共 33 分

甲.

戲劇「鎖麟囊」中富家千金薛湘靈出嫁之日，花轎在春秋亭避雨，亭中另有一轎，轎中的人正在哭泣。此時，薛湘靈有一段唱詞：

「春秋亭外風雨暴，何處悲傷破寂寥？隔簾只見一花轎，想必是新婚渡鵲橋。吉日良辰當歡笑，為何鮫珠化淚拋？此時卻又明白了：世上何嘗盡富豪，也有飢寒悲懷抱，也有失意痛哭嚎。轎內的人兒彈別調，必有隱情在心梢。」

() 39. 根據薛湘靈的揣測，另一頂花轎中的新娘應是何種心情？

(A) 嬌羞喜悅 (B) 憤恨不平 (C) 悽愴悲涼 (D) 意興闌珊。

() 40. 下列成語，何者最適合用來形容薛湘靈與另一位新娘的相遇？

(A) 狹路相逢 (B) 同病相憐 (C) 兩情相悅 (D) 萍水相逢。

() 41. 薛湘靈在春秋亭中的體悟，與下列何者最為接近？

(A) 貧富貴賤各有命，並非人人皆幸福 (B) 同是遠嫁他方，應該互相安慰鼓勵

(C) 富貴福分是苦修而來，半點求不得 (D) 女子婚姻無法自主，只能逆來順受。

乙.

甲、紫芽邊那隻蟲在蠕動著，我依稀聽到牠輕輕地在唱歌，而那顆梨子竟然長出粗壯的根，穿透桌面往下伸去。

乙、我用小刀削了皮之後，稍微啃一口，再削去一層；看到一隻蟲蜷曲在裡面，我立刻把口中那一塊吐出來。

丙、再回頭看那一顆被我小啃一口的梨子，居然已經冒出紫色的芽來，並且以一種肉眼看得到的速度生長著。

丁、星期日，早上醒來，窗前的陽光燦爛如花。突然想找點東西吃，空蕩蕩的冰箱裡只有梨子。(改編自陳欣瑩 根)

() 42. 以上四句本是一段完整的文章，依照文意，正確的順序應該是什麼？

(A) 甲乙丙丁 (B) 甲丙丁乙 (C) 丁乙丙甲 (D) 丁乙甲丙。

() 43. 把物當作人來加以形容、描寫，使其具有人的特質，這是「擬物為人」修辭法。本文何句是？

(A) 我依稀聽到牠輕輕地在唱歌 (B) 看到一隻蟲蜷曲在裡面

(C) 居然已經冒出紫色的芽來 (D) 窗前的陽光燦爛如花。

丙.

趙簡子游於西河而樂之，嘆曰：「安得賢士而與處焉？」舟人古乘跪而對曰：「夫珠玉無足，去此數千里，而所以能來者，人好之也；今士有足而不來者，此是吾君不好之乎！」趙簡子曰：「吾門左右客千人，朝食不足，暮收市徵；暮食不足，朝收市徵，吾尚可謂不好士乎？」舟人古乘對曰：「鴻鵠高飛遠翔，其所恃者六翮也。背上之毛，腹下之毛，無尺寸之數。去之滿把，飛不能為之益卑；益之滿把，飛不能為之益高。不知門下左右客千人者，亦有六翮之用乎？將盡毛毳也？」(劉向 說苑 卷八 尊賢)

【注釋】徵：徵收、課取。 六翮：鳥的兩翼。 毳：鳥獸的細毛。

() 44. 「夫珠玉無足，去此數千里，而所以能來者，人好之也；今士有足而不來者，此是吾君不好之乎！」

這句話的意旨，與下列何者最接近？

(A) 黃金千兩不如一賢 (B) 君誠好賢，則人才自至

(C) 用人取其長而不問其短 (D) 用不才之士，則費日無功。

() 45. 「鴻鵠高飛遠翔，其所恃者六翮也。背上之毛，腹下之毛，無尺寸之數。去之滿把，飛不能為之益卑；益之滿把，飛不能為之益高。不知門下左右客千人者，亦有六翮之用乎？將盡毛毳也？」古乘這段話的用意為下列何者？

(A) 提醒趙簡子求賢在精不在多 (B) 鼓勵趙簡子廣納人才、任賢舉能

(C) 告誡趙簡子先高己志，則賢者歸附 (D) 規勸趙簡子用賢無須考慮其出身之貴賤。

丁.

先秦畫的是蛾眉，細長而彎；西漢曾流行闊而短的廣眉，濃重如臥蠶；而東漢大美人孫壽標新立異，作愁眉、啼妝，天下景從，女人們全變得多愁善感。唐代的眉妝爭奇鬥豔，品類齊備，如小山眉（遠山眉）、鴛鴦眉（八字眉）、五嶽眉……。宋元時代的劇場或賣藝場中的女子，百日內眉式無一重複。元代后妃多畫一字眉。明 清崇尚秀美，眉妝復歸纖細彎曲。（改寫自我們住在皮膚裡 眉毛）

() 46. 根據本文，下列敘述何者錯誤？

- (A) 先秦與明 清時代眉妝近似 (B) 東漢的眉妝著重明豔爽亮
(C) 唐代眉妝式樣繁複多變化 (D) 不同朝代的眉妝各有特色。

() 47. 根據本文，「同尋僻境思攜手，暗指遙山學畫眉。」詩中主人翁學畫的眉形，最可能盛行於哪朝？

- (A) 先秦 (B) 西漢 (C) 東漢 (D) 唐代。

戊.

依據勞基法及相關規定，十五歲以上未滿十六歲的受雇從事工作者，稱為童工。雇用未滿十五歲者從事工作即屬違法（但國中畢業，或經主管機關認定其工作性質及環境無礙身心健康者，不在此限）。雇主不得讓童工從事非其智力或體力所能負荷的工作。凡爆炸性、引火性物質，及鉛、汞、有害輻射線或粉塵等有害物散布的工作場所，更是絕對禁止童工涉足。在工作時間上，童工每日工時不得超過八小時，例假日不得上班，亦不得於晚上八時至翌晨六時工作。此外，童工的工資也不能低於基本工資的百分之七十。（改寫自科學人2003年第21期 臺灣童工知多少）

() 48. 下列詞語所代表的年齡，何者最接近合法童工的年紀？

- (A) 而立之年 (B) 花甲之年 (C) 襁褓之年 (D) 志學之年。

() 49. 根據本文，下列哪一位雇主聘雇童工的行為最可能是合法的？

- (A) 趙老爹雇用大明早上八時至下午四時發傳單
(B) 錢老闆雇用阿青擔任爆竹工廠的倉庫管理員
(C) 孫伯伯雇用玲玲為週六、日的書店臨時店員
(D) 李老爺雇用小光於每日五時至六時分送早報。

己.

翠玉屬輝玉類，產於雲南至緬甸的山區，為鈉與鋁的矽酸鹽礦物。質純者色白，因含鉻元素而呈現美麗的翠綠色者，稱為「翠」。亦常見赭紅色者，可能為含鐵元素之故，俗稱作「翡」。「翡翠」原為魚狗鳥的古名，後經轉借專指此種玉類。

翡翠雕品史上少見，明 清之際此礦才漸多開採。十九世紀，由於清廷后妃的珍愛，翡翠身價日高，製作量大增，所以故宮院藏翡翠器多為十九世紀作品。著名的翠玉白菜，原為永和宮陳設品，永和宮於清末時為瑾妃所居宮殿，翠玉白菜或為其嫁妝。

翠玉白菜以一塊一半灰白、一半翠綠的輝玉雕成，玉工巧妙地利用玉質顏色的變化，雕成一顆寫實生動的白菜，菜葉自然翻捲，筋脈分明，上端攀爬螭斯二隻，此螭善於鳴叫，繁殖力強，在詩經有螭斯一詩，用以祝福他人子孫眾多。白菜象徵清清白白，故將螭斯雕在白菜上，象徵子孫眾多、清清白白之意。（改寫自故宮文物月刊第100期．翠玉白菜）

() 50. 根據本文，下列敘述何者正確？

- (A) 「翠玉白菜」屬輝玉類，為鈉與鋁的矽酸鹽礦物，富含鐵元素
(B) 「翡翠」原為魚狗鳥的古名，用來指稱玉類時，包含紅翡綠翠
(C) 十九世紀才開始開採翡翠，所以故宮院藏翡翠器多為此時期作品
(D) 「翠玉白菜」象徵清白，原藏於永和宮，是清帝賜予瑾妃的聘禮。

() 51. 根據本文可知，螭斯象徵多子多孫之意，故「螭斯衍慶」常用於祝福他人子孫眾多。下列詞語，何者意義與此最相近？

- (A) 百子圖開 (B) 唱隨偕樂 (C) 雙星並耀 (D) 福蔭子孫。

在古代的神話與傳說中，龍是一種神異動物——蛇身、鱷首、蜥腿、鷹爪、蛇尾，鹿角、魚鱗、口角有鬚、顎下有珠。宋代羅願在爾雅翼中也記載，龍具有各種動物的特徵。

其實，龍最初只是一個圖騰。沒有人真正目睹過龍，但因許多靈異的傳說，如：龍能隱能顯，又能興雲致雨，春風時登天，秋風時潛淵。於是，人們從內心深處崇拜龍，龍遂演變成神聖的象徵。因此，古代許多帝王亦假託龍的神話，來鞏固自己的領導地位。

神話中的人類始祖伏羲、女媧，皆龍身人首，被稱為「龍祖」；炎帝是他母親感應「神龍首」而生，死後化為赤龍。再如：史記說漢高祖 劉邦之母，於大澤邊歇息，夢與神遇，其父往視，見有蛟龍於其上，不久，母即有孕，生下高祖。劉邦「隆準而龍顏」，醉臥之時，有人「見其上常有龍」。此類說法在歷史上屢見不鮮。於是，龍後來成為皇權的象徵，皇帝又稱真龍天子，皇宮使用器物也以龍為裝飾。

龍的出現被視為祥瑞之兆，因此逢年過節時總看得到龍的蹤跡，如：舞龍、賽龍舟等皆是。文人們也以龍創出許多成語及俚俗用語，如：龍鳳呈祥、攀龍附鳳、生龍活虎等。可知龍的形象是如何深植於中華民族的文化中了。

【注釋】隆準：指鼻子高挺。

() 52. 根據本文，古代帝王多藉龍的傳說來鞏固皇權，其主要原因是下列何者？

- (A) 皇室所用的日常器物與衣飾，皆以龍為裝飾
- (B) 古代帝王的形貌及其出生、死亡，皆與龍相關
- (C) 傳說中的龍神通廣大，成為人們心中神聖的象徵
- (D) 龍的形象融入人民的生活中，節慶活動處處可見。

() 53. 本文有許多關於龍的敘述，下列何者未曾被提及？

- (A) 龍的祖先
- (B) 龍的能力
- (C) 龍的外型長相
- (D) 與龍相關的生活用語。

辛.

(一)

兩人赴非洲考察。

甲 回來後失望的說：「太糟了，非洲人都不穿鞋，根本沒有市場。」

乙 回來後興奮的說：「太棒了，他們都沒鞋子穿，市場潛力無窮。」

(二)

下雨天來烏來內山，山谷深處是一處淺灘和急湍，更遠處則是飛瀑。千百道銀絲白練的水花，從山壁間飛漱而下。「可惜下雨，不能好整以暇的欣賞瀑布。」我說。「幸虧下雨，否則絕不可能那麼壯觀。」一個山地青年笑道。

() 54. 故事二中，山地青年的心態最適合用下列何者來形容？

- (A) 積極進取
- (B) 了無罣礙
- (C) 境由心轉
- (D) 風雨無阻

() 55. 本文兩則小故事給予的啟示，與下列何者最不相關？

- (A) 樂莫善於淡泊，苦莫過於多欲
- (B) 愉快的生活，是愉快的思想造成的
- (C) 應該笑著面對生活，不管一切如何
- (D) 一念清涼，當下清涼。

壬.

興亡千古繁華夢，詩眼倦天涯。孔林（1）喬木，吳宮蔓草（2），楚廟寒鴉。數間茅舍，藏書萬卷，投老村家。山中何事？松花釀酒，春水煎茶。（張可久 人月圓 山中書事）

【注釋】（1）孔林：孔子的墓地。（2）蔓草：蔓延滋生的草。

() 56. 「孔林喬木，吳宮蔓草，楚廟寒鴉。」這句話予人何種感受？

- (A) 歷史的殘酷
- (B) 山中生活的寂寥
- (C) 富貴功名到頭一場空
- (D) 田園生活的情趣。

() 57. 在這首小令中，面對歷史的興亡滄桑，作者選擇如何面對？

- (A) 不向環境低頭，眾人皆醉我獨醒
- (B) 看破世情，歸隱鄉間，以詩酒自娛
- (C) 悲天憫人，努力兼善天下
- (D) 希望效法古聖先賢，開創不朽基業。

山在哭 你聽得見嗎
沒有人人在傾聽
沒有人知道山的哭聲

現代人不認識山
不知道山會口渴 山會流淚
不知道山會痛 山會癢 山會酸
以為溪澗是山在低語
瀑布是山在高歌

但你聽得見山的哭聲嗎
只會肆意糟蹋的山鼠
善於偽裝圓谎的假獵人
誰都不耐煩傾聽

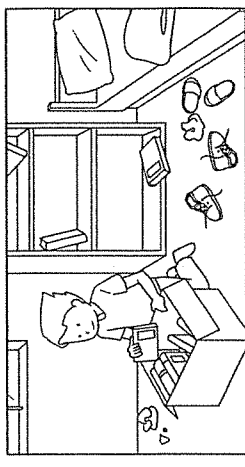
只不過驚動了一下大地
山終於嚎啕起來
被吞噬的人不知道
倉皇逃難的人不知道
徬徨無依的人也不知道
紛紛的落石是山的眼淚 (李魁賢 山在哭)

- () 58. 本詩旨在描寫下列哪一種災害？
(A) 地震 (B) 颱風 (C) 海嘯 (D) 核災。
- () 59. 「但你聽得見山的哭聲嗎／只會肆意糟蹋的山鼠／善於偽裝圓谎的假獵人／誰都不耐煩傾聽」詩中的「山鼠」是指下列何人？
(A) 盜伐山林的人 (B) 造成地球暖化的人 (C) 破壞田地的野獸 (D) 生活在山林的人。
- () 60. 「被吞噬的人不知道／倉皇逃難的人不知道／徬徨無依的人也不知道／紛紛的落石是山的眼淚」這段詩句的含義為何？
(A) 災難發生時，人們只會怨天尤人 (B) 對於災難，人們永遠只能逆來順受
(C) 人們以樂觀的態度面對各種天災地變 (D) 人們不懂得反省自己對山造成的傷害。

請於答案卡上作答 英文代碼 02 班級 座號: 姓名: 得分:

一、文意字彙選擇 20%(每一題 2%)

- () 1. Though Jack was poor and sick, he never _____ writing. That is why he finally became a successful writer.(A) agreed to (B) gave up (C) looked for (D) thought of
- () 2. A : Sorry, Mr. Wang isn't here now. Would you like to leave a _____?
- B : OK. When he comes back, please tell him to call his neighbor, Larry, as soon as possible.
- (A) message (B) set (C) sticker (D) danger
- () 3. The Science Museum is free for visiting. You don't need a _____ to get in.
- (A) vase (B) ticket (C) secret (D) trash
- () 4. A : How much do you weigh (有.....重) ?
- B : It's not your _____.
- (A) accident (B) jam (C) business (D) trash
- () 5. John didn't break the vase _____. It was just an accident.
- (A) in his blood (B) in group (C) according to (D) on purpose
- () 6. Dean didn't come to the party on time because of the traffic _____.
- (A) blood (B) strip (C) jam (D) ticket
- () 7. Don't worry about Grandfather. The doctors said his heart surgery (手術) was successful, and he's now out of _____.
- (A) set (B) message (C) danger (D) sticker
- () 8. Can you _____ why you are still at home? I've waited for you for two hours.
- (A) explain (B) create (C) react (D) shock
- () 9. Shelia and Gary _____ to take care of these sick animals. They asked for nothing in return.
- (A) explained (B) volunteered (C) packed (D) created
- () 10. Look at the picture. What is the man doing?
- (A) Cleaning the kitchen.
- (B) Packing the books.
- (C) Picking up the garbage.
- (D) Putting away the shoes.



二、文法選擇 20%(每一題 2%)

- () 11. If Frank _____ to the office tonight, give this package to him.
- (A) came (B) comes
- (C) has come (D) will come
- () 12. The train had already left when Peter and Helen _____ to the train station.
- (A) get (B) was getting
- (C) got (D) had got
- () 13. Victor : Hey, you look different. You used to _____ short, but now you are taller.
- Sally : Yes. I drink milk and play basketball every day.
- (A) be (B) is (C) was (D) been
- () 14. Stephanie gets up early to prepare breakfast every day, and so _____ my mother.
- (A) has (B) have (C) does (D) do
- () 15. Could you call me _____ you arrive at the airport?
- (A) as long as (B) as soon as
- (C) as far as (D) as fast as
- () 16. Judy moved to the USA and _____ there for two years. I miss her very much.
- (A) was living (B) lives
- (C) had lived (D) has lived
- () 17. Willy has changed a lot. He _____ get up early to do exercise. But now he gets up late and is late for school every day.
- (A) is using to (B) uses to (C) used to (D) was used to

() 18. Jack : Did you see my glasses?

Lillian : Look, _____.

(A) here it is (B) here they are
(C) here is it (D) here are they

() 19. Jeff didn't go to the car show yesterday, and _____ did his brother.

(A) too (B) so (C) either (D) neither

() 20. Betty _____ watches on the street when the police came.

(A) was selling (B) is selling (C) has sold (D) sells

三、對話選擇 20%(每一題 2%)

() 21. Eric : Can you _____ at 8:30? I don't want to sleep too long.

Tina : No problem.

(A) take me out (B) pick me up (C) wake me up (D) wait for me

() 22. A : I'll have a large cola.

B : _____ Cola is my favorite drink.

(A) So will I.

(B) Neither will I.

(C) How about you?

(D) May I take your order?

() 23. Mom : Sam, your sister needs your help with her homework.

Son : _____

Mom : I'll tell her to do the easy part on her own first. Don't keep her waiting too long.

(A) OK. As soon as I finish mine, I'll help her.

(B) Don't worry. I can do my homework by myself.

(C) Sorry, I can't. I have to study for tomorrow's tests.

(D) Please ask Dad for help. Her homework is very difficult.

() 24. Mrs. Chen : I haven't seen our lovely daughter for a week since she went to senior high school. I miss her a lot.

Mr. Chen : _____

Mrs. Chen : What's that? You mean I can talk to her face to face?

Mr. Chen : That's right.

(A) Let's send a message to her.

(B) Why not make a video call?

(C) You can create a LINE group.

(D) There is no way I can reach her.

() 25. A : I didn't get a good grade on this test.

B : _____ Both of us should study harder.

(A) So did I.

(B) Neither did I.

(C) I can't believe it.

(D) I'm just kidding.

() 26. Ms. Chen : Class, let's work together to make our classroom better.

Bob : OK. _____

May : And I can clean the floor with Susan.

(A) I'll raise money for homeless people.

(B) I'll put off the meeting until tomorrow.

(C) I'll practice the idea of paying love forward.

(D) I'll volunteer to pack the garbage and take it out.

() 27. Bob : Some people still haven't recovered from the 921 earthquake, which happened in 1999.

Ben : _____ It really scared me to death.

(A) Bob, you're wrong.

(B) Sorry, I didn't know that.

(C) Oh, I remember that.

(D) I'm going to see whether you've recovered from that cold.

() 28. A : A typhoon is coming this weekend.

B : Yeah, I heard that on TV. _____, it'll bring strong winds and heavy rains, and that may cause (引起) a big problem.

A : Then, we'd better forget about our camping and stay at home.

(A) As long as we are not careful

(B) Because of the serious news

(C) Before the accident happens

(D) According to the weather report

() 29. Mrs. Chen : I'm worried about my son. He has few friends.

Mrs. Lin : _____ He always stays at home alone.

Mrs. Chen : How about introducing (介紹) them to each other?

Mrs. Lin : Good idea.

(A) So do I.

(B) My son does, too.

(C) Neither does my son.

(D) I don't, either.

() 30. James : I couldn't find my bag. Did you see it?

Lily : _____

James : Where did you find it?

Lily : I found it behind the door and took it here for you.

(A) Neither could I.

(B) Sure. Here it is.

(C) Yes, I just bought it from you.

(D) No, but you should be careful with the broken bag.

四、克漏字測驗 20%(每一題 2%)

(一)

John is a car salesman, and yesterday wasn't his day.

To begin with, 31. _____ he got off the bus, it started to rain, and he 32. _____ an umbrella. Then he lost his cellphone and was late for an important meeting in the afternoon. The meeting had started for 15 minutes when he 33. _____. What's worse, several of his customers returned the cars they had bought and complained to his boss. After work, Mark decided to go for a drink. He kept drinking until midnight. When he got home, his family 34. _____ to bed. When he woke up this morning, he found himself holding a trash can in the living room. Soon he realized that he 35. _____ too much last night.

customer 客戶 return 退還 complain 抱怨

midnight 午夜 trash can 垃圾桶 realize 了解

() 31.(A) as long as (B) as well as (C) as soon as (D) as far as

- () 32.(A) doesn't have (B) didn't have (C) hasn't had (D) hadn't had
 () 33.(A) arrives (B) arrived (C) has arrived (D) had arrived
 () 34.(A) go (B) went (C) have gone (D) had gone
 () 35.(A) had drunk (B) has drunk (C) will drink (D) drinks

(二)

A farmer had finished harvesting the rice from his fields. Before long, he was getting ready to take 10 bags full of rice to the market and sell them. He put __ 36. __ on his horse and the others on his donkey and hit the road.

The bags were very big and heavy, and the donkey soon became tired. The donkey turned to the horse and said, "Could you __ 37. __ one of my bags and carry it for me, please? They're really heavy, and you are so much stronger than me." The horse answered, "No, I serve the farmer not you. He gave me one half to carry and you the other half. You must do your job, __ 38. __."

The farmer, donkey, and horse walked for a long time in the hot sun. Finally, the donkey was so tired that he dropped to the ground. The farmer tried to pull him to his feet, __ 39. __. In the end, the farmer had no choice but to take the donkey's five bags of rice and put them on the horse. At that moment, the horse realized he __ 40. __ a big mistake. He cried, "If only I had agreed to help the donkey! Now I have to carry all 10 bags instead of just an extra one."

收割 收割 donkey 驢子 serve 服務 if only 但願

- () 36. (A) all (B) none (C) others (D) some
 () 37. (A) take out (B) take off (C) pass on (D) get on
 () 38. (A) and so would I
 (B) and I don't have to, either
 (C) and so must I
 (D) and neither do I
 () 39. (A) but he was too tired to move
 (B) so he got on his back
 (C) and he waited for him to stop
 (D) because he ran after the horse
 () 40. (A) makes (B) has made (C) was making (D) had made

五、 閱讀測驗 20%(每一題 2%)

(一)

08.29.2018 by Jessica Jones

Which superhero would beat all the other superheroes in a fight? It's a question as old as time itself. Now, there is a good answer to this question. A seven-year study was done at the University of Leicester (萊斯特大學) to check out the powers behind famous comic book superheroes.

The study compared twelve famous comic book superheroes, from Superman (超人) to Iron Man (鋼鐵人), in order to understand which one would win a real-life fight. It was no surprise that Superman came out on top. He has strong muscles and can use his solar power to beat bad guys. Superman was followed closely by Wolverine (金鋼狼), Mystique (魔形女), and Thor (雷神索爾).

What about the worst superhero? You may not like the answer: Batman (蝙蝠俠). Although he has a special belt and powerful machines, he would likely die after falling from the sky at a high speed. In short, Batman was the worst superhero on the list because he can't fly and is poor at falling.

superhero 超級英雄 compare 比較 muscle 肌肉 solar 太陽能 speed 速度

() 41. What is used to back up the idea about Superman?

back up 支持

(A) A story. (B) A study.

(C) A comic strip. (D) A news report.

() 42. From the reading, which is most likely true?

likely 可能地

(A) Thor was the weakest superhero of all.

(B) Superman can win over others with his solar energy.

(C) Batman may have some trouble traveling on the ground.

(D) Wolverine and Mystique can beat Superman at any time.

() 43. “You may not like the answer.” Why does she say so?

(A) Lots of readers are big fans of Batman.

(B) Batman owns nothing but special machines.

(C) The writer is bored with Batman comic books.

(D) The study was wrong about what Batman is able to do.

(二)

Mr. Wu is a farmer with little education, but he has built dozens of robots by himself over the past thirty years.

When he was asked why he wanted to build the robots, he answered, “When I was eleven, one day I was bored and sat at the window watching people walking by. An idea suddenly came to me: Why not build a machine that walks like a human being?”

It took Mr. Wu several years to build his first robot. The robot could move in small steps, but it couldn’t raise its legs. Later his designs became better and better. Now his robots are able to climb walls, serve water, play the guitar, and even write.

Mr. Wu sees all the robots as his sons, and calls them from Wu No. 1 to Wu No. 26. Wu No. 25 is his favorite “son.” Why? Because Wu No. 25 pulls the cart for his “father” around the village every day. It can work for six hours on only one battery.

education 教育 human being 人類 serve (給某人) 端上 battery 電池

() 44. How long did it take Wu Yulu to build all his robots?

(A) Six years. (B) Eleven years.

(C) Twenty-six years. (D) About thirty years.

() 45. How does Mr. Wu feel about his robots?

(A) He sees them as his family.

(B) All the robots look the same.

(C) They are not helpful at all.

(D) They are terrible designs.

() 46. Which is true?

(A) Wu No. 25 is a kitchen robot.

(B) Mr. Wu has daughters, but he has no sons.

(C) Some of the robots Mr. Wu built can climb walls.

(D) The first robot Mr. Wu designed could raise its legs and arms.

(三)

Pay It Forward is a movie about helping others. The main character plans to help three people, and the people who get help must do something good to three other people. The movie was based on a book that was written by Catherine Hyde. Through the book and the movie, many people learned the idea of paying love forward. Some of them even began to practice the idea. In 2000, the author of the book started a foundation which tried to teach and make students know that they could change the world.

 main character	 主角	 base on	 根據	 author	 作者	 foundation	 機構
--	--	---	--	--	--	--	--

- () 47. Which is true?
(A) The book *Pay It Forward* was based on a movie.
(B) The movie *Pay It Forward* was based on a book.
(C) The movie *Pay It Forward* was made by Catherine Hyde.
(D) The book and the movie *Pay It Forward* were both created by Catherine Hyde.
- () 48. Which is true about Catherine Hyde?
(A) She is a writer.
(B) She is a businesswoman.
(C) She is a teacher.
(D) She is an actress.

(四)

K-BOOK.COM

Eat According to Your Blood Type

by Eric Carle

★★★★★ ☆ 4 out of 5 stars

NT\$250

Dr. Carle believes that the foods people eat react with their blood types. If people follow a diet according to their blood types, they will get more energy, become healthier, and even lose weight.

1. Blood Type O

People with blood type O can digest meat and vegetables well. They should eat more beef, chicken, and fish if they want to lose weight. However, eating rice and beans isn't helpful at all.

2. Blood Type A

People with blood type A should eat more fruit and vegetables if they want to lose weight. Meat isn't digested easily in their bodies, so they should eat less meat.

3. Blood Type B

People with blood type B should eat fewer noodles because they make them fat. Meat, milk, and vegetables are good for them to lose weight.

4. Blood Type AB

Only 5% of the people around the world have blood type AB. The number is much lower than type A, B, and O. It is healthier for them to eat vegetables, fruit, and eggs to go on a diet, but they should eat less meat.

 weight	體重
--	----

- () 49. "My blood type is less common than the other three types. I don't eat much meat. I lose weight by eating vegetables and eggs." What is this person's blood type?
(A) Type A. (B) Type B. (C) Type AB. (D) Type O.
- () 50. Which meaning is the same as that of "digest" in the reading?
(A) To think over and try to understand something.
(B) To change food in your stomach into things that your body can use.
(C) To have the food that is in your stomach come out through your mouth.
(D) To make food or drink go down your throat into your stomach.

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期第一次段考《國三》數學科試題卷

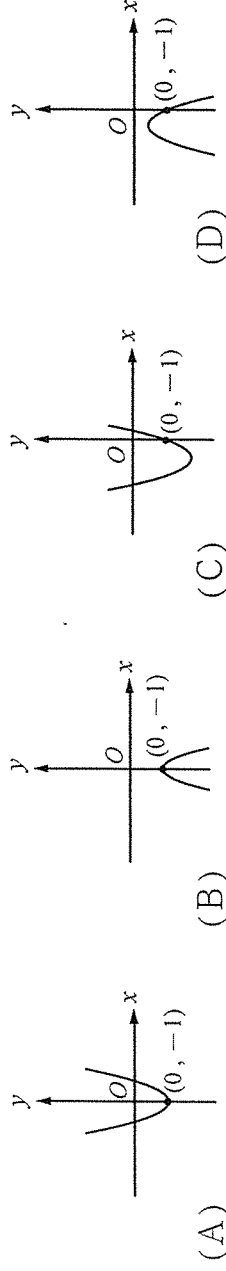
考試範圍：第六冊 1-1~1-3

答案請寫在作答卷上

班 號 姓名

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

() 1. 下列哪一個圖形可能為二次函數 $y = -2x^2 - 1$ 的圖形？



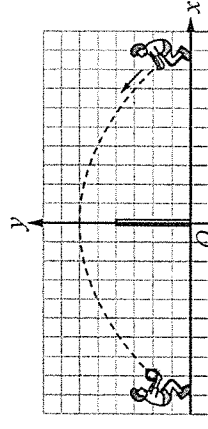
() 2. 已知甲： $y = -\frac{1}{2}x^2$ ，乙： $y = -3x^2$ ，丙： $y = -\frac{1}{3}x^2$ ，丁： $y = -x^2$ 四個圖形中，開口最大的為何者？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 3. 判斷二次函數 $y = -x^2 + 2x - 4$ 的圖形與 x 軸的交點個數？

(A)1 個 (B)2 個 (C)3 個 (D)沒有交點

() 4. 右圖是小翊與小妍打排球時，排球過網的路徑圖，請問此路徑圖是下列



哪一個二次函數的圖形？

(A) $y = -\frac{1}{16}x^2 + 6$ (B) $y = -\frac{1}{16}x^2 - 6$ (C) $y = \frac{1}{16}x^2 + 6$ (D) $y = \frac{1}{16}x^2 - 6$

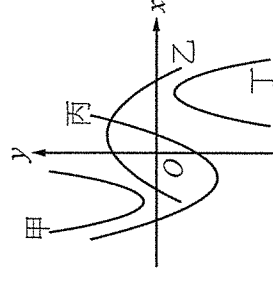
() 5. 下列哪一個二次函數的圖形和 $y = 4x^2 - 8x$ 的圖形有相同的對稱軸？

(A) $y = -4x + 2x^2$ (B) $y = -2(x+1)^2$ (C) $y = 2(x+1)^2 + 4$ (D) $y = -(2x-1)^2 - 4$

() 6. 已知二次函數 $y = 3(x-h)^2 - k$ ，若當 $x=2$ 時， y 有最小值 5，則 $h+k=$ ？

(A)-7 (B)-3 (C)7 (D)3

() 7. 二次函數 $y = x^2 + 6x + 10$ 的圖形可能是右圖中的哪一個？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 8. 坐標平面上，將 $y = -x^2$ 的圖形依下列哪一種方式平移後，會和 $y = -x^2 + 4x + 7$ 的圖形重合？

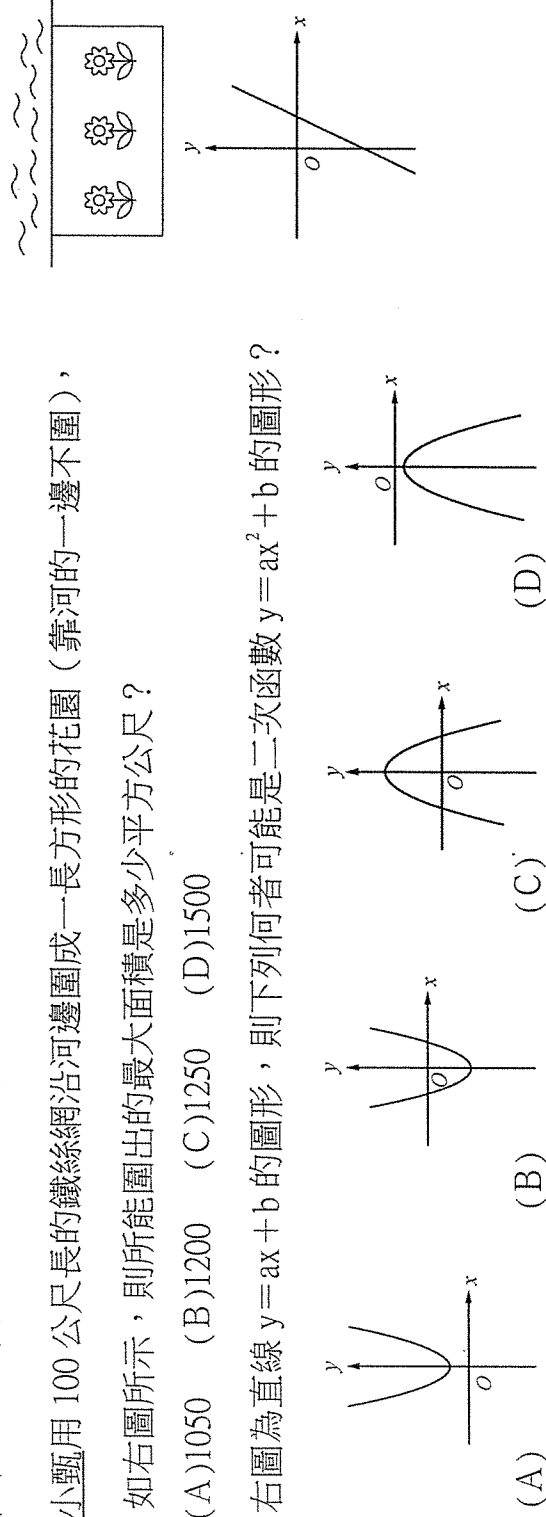
(A)向右 2 單位，再向上 3 單位 (B)向左 4 單位，再向上 3 單位 (C)向右 2 單位，再向上 11 單位 (D)向左 4 單位，再向上 11 單位

() 9. 小甄用 100 公尺長的鐵絲網沿河邊圍成一長方形的花園（靠河的一邊不圍），

如右圖所示，則所能圍出的最大面積是多少平方公尺？

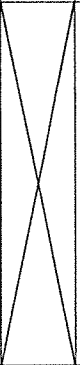
(A)1050 (B)1200 (C)1250 (D)1500

() 10. 右圖為直線 $y = ax + b$ 的圖形，則下列何者可能是二次函數 $y = ax^2 + b$ 的圖形？



二、填充題：每格 3 分，共 48 分

1. 在下列空格中填入適當的答案。

二次函數	$y = -(x - 2)^2 + 3$	$y = \frac{1}{2}x^2 - 3x + \frac{7}{2}$
開口方向 (向上或向下)	(A)	(E)
頂點坐標	(B)	(F)
對稱軸方程式	(C)	(G)
與兩軸的交點個數	(D)	

2. 若將二次函數 $y = 2(x - 5)^2 + 3$ 的圖形向左平移 7 個單位，再向下平 4 個單位，可以得到 $y =$ _____ (H) _____ 的圖形。

3. 已知二次函數的圖形通過 $(-2, 8)$ 、 $(1, 9)$ 、 $(4, 8)$ 三點，則此二次函數有最 _____ (I) _____ (填大或小) 值為 _____ (J) _____。

4. 已知二次函數 $y = -3x^2 + bx + c$ 圖形的頂點坐標為 $(1, 2)$ ，則 $b + c$ 的值 = _____ (K) _____。

5. 若二次函數 $y = 2x^2 + 4x - 6$ 與 x 軸交於 A、B 兩點與 y 軸交於 C 點，則

(1) $\overline{AB} =$ _____ (L) _____。

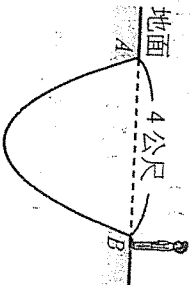
(2) $\triangle ABC$ 的面積 = _____ (M) _____。

6. 軒軒參加科學營做沖天炮試射，經 t 秒後，沖天炮的高度是 s 公尺，且 s 與 t 的關係式為 $s = 256t - 16t^2$ ，則：

(1) 沖天炮所能達到的最高高度為 _____ (N) _____ 公尺。

(2) 經過 _____ (O) _____ 秒鐘後，沖天炮會落到地面。

7. 某區的居民在地上挖了一個地洞，用來掩埋垃圾。這個地洞的側面圖形恰為二次函數 $y = x^2 - 2x - 3$ 的拋物線圖形，若此地洞寬有 4 公尺，則此地洞的深度為 _____ (P) _____ 公尺。



三、計算題：題目在作答卷上，共 12 分(需寫出計算過程)

1. 已知二次函數 $y = -3x^2 + 12x + k$ 的圖形通過點 $(1, 1)$ ，則

(1) $k = ?$ (2 分)

(2) 當 x 為多少時， y 有最大值或最小值為何？ (2 分)

2. 已知二次函數 $y = a(x - h)^2 + k$ 的圖形可由二次函數 $y = -4x^2$ 平移後得到，其對稱軸為直線 $x + 3 = 0$ ，且圖形通過點 $(-2, 3)$ ，則

(1) $a = ?$ (2 分)

(2) 此二次函數圖形的頂點為何？ (2 分)

3. 已知大、小兩數相差 6，則兩數乘積的最小值為多少？ (4 分)

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期第一次段考《國三》數學科作答卷

考試範圍：第六冊 1-1~1-3

班 號 姓名

得分：

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

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

二、填充題：每格 3 分，共 48 分

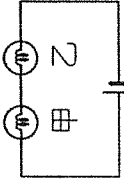
(A)	(B)	(C)	(D)	
(E)	(F)	(G)	(H)	
(I)	(J)	(K)	(L)	
(M)	(N)	(O)	(P)	

三、計算題：共 12 分(需寫出計算過程)

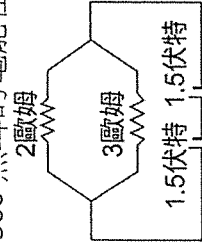
1. 已知二次函數 $y = -3x^2 + 12x + k$ 的圖形通過點 $(1, 1)$ ，則 (1) $k = ?$ (2 分) (2) 當 x 為多少時， y 有最大值或最小值為何？ (2 分)
2. 已知二次函數 $y = a(x - h)^2 + k$ 的圖形可由二次函數 $y = -4x^2$ 平移後得到，其對稱軸為直線 $x + 3 = 0$ ，且圖形通過點 $(-2, 3)$ ，則 (1) $a = ?$ (2 分) (2) 此二次函數圖形的頂點為何？ (2 分)
3. 已知大、小兩數相差 6，則兩數乘積的最小值為多少？ (4 分)

一、選擇題：每題 2 分、共 100 分

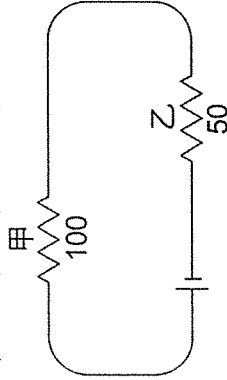
- () 1. 若甲、乙兩燈泡與一電池，連結成一電路，如圖所示，若甲、乙兩燈泡的電阻分別為 2 歐姆與 3 歐姆，則甲、乙兩燈泡消耗電能比為何？ (A)2 : 3 (B)3 : 2 (C)4 : 9 (D)9 : 4



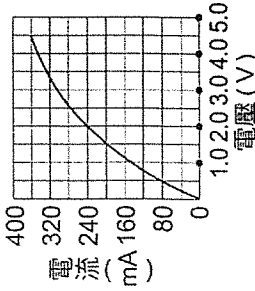
- () 2. 將 2 個 1.5 伏特的串聯電池與 2 歐姆及 3 歐姆的電阻連結如圖，則下列敘述何者正確？ (A)電路中的總電流為 1.5 安培 (B)每分鐘有 180 庫倫的電量流經 3 歐姆的電阻 (C)2 歐姆的電阻所產生的熱功率為 4.5 瓦特 (D)每分鐘有 500 焦耳的電能在電阻上轉變成熱能



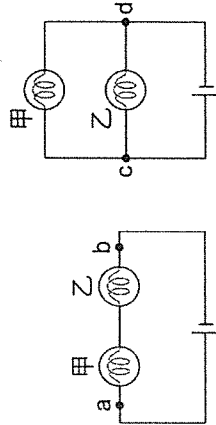
- () 3. 甲、乙兩電阻器連接如附圖所示，其電阻值分別為 100Ω、50Ω，則下列敘述何者正確？



- () 4. 某生測出一小燈泡電流與電壓的關係如附圖，當電流為 240 毫安培時，燈泡的功率為多少瓦特？



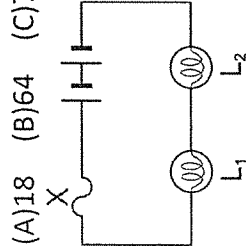
- () 5. 如附圖(一)所示，當甲、乙兩燈泡串聯時，甲燈泡比乙燈泡亮；如果將兩燈泡並聯後，如附圖(二)所示，其中甲、乙兩燈泡的亮度關係，下列何者正確？ (ab 與 cd 間之電壓維持穩定，電功率： $P=IV$ ，歐姆定律： $V=IR$)



圖(一) 圖(二)

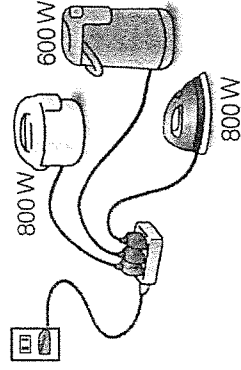
- (A)甲燈泡比乙燈泡亮 (B)甲燈泡與乙燈泡一樣亮 (C)甲燈泡比乙燈泡暗 (D)甲、乙兩燈泡產生亮暗交替變化的現象

- () 6. 電路裝置如圖所示，X 為 0.5Ω 的保險絲，電路中串聯二個同為 8V、32W 的電燈泡，分別為 L_1 、 L_2 。假設流經電燈泡的電流為 4A，且電池與導線的電阻可忽略不計，則電池組輸出的總電功率為多少瓦特？(電功率 $P=I^2R=V^2/R$)



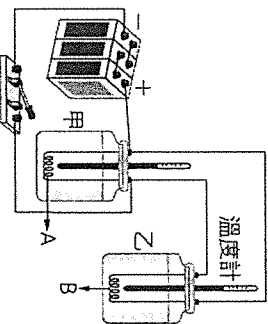
- (A)18 (B)64 (C)72 (D)80

- () 7. 如附圖，以延長線連接家用 110V 的電源插座，若同時使用電壓均為 110V，但耗電功率各為 800W 的電鍋、600W 的電熱水瓶、800W 的電熨斗，且延長線沒有超過電流負載，則此時通過延長線的電流為多少？

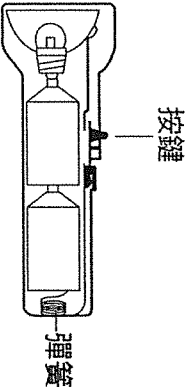


- (A)14A (B)16A (C)20A (D)22A

(8. 如附圖所示，電阻 A、B 與電源並聯，假設甲、乙杯中的水量及最初的水溫均相同，且加熱過程中無熱量散失，一段時間後，甲杯的溫度高於乙杯，請問下列敘述何者正確？



(A) 流經 A、B 的電流相等 (B) A 的電阻大於 B (C) A 的電功率大於 B (D) A 的電壓大於 B
(9. 手電筒的構造如圖，筒內可連接 2 顆 3 號電池，下列各項敘述，何者正確？

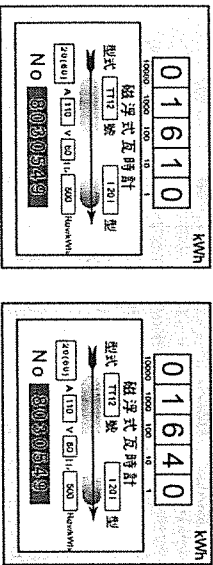


(A) 2 顆電池串連的電壓為 6 伏特 (B) 電池底部連接的彈簧為絕緣體，目的在避免漏電 (C) 若燈泡的電阻為 2 歐姆時，燈泡的電功率為 4.5 瓦特 (D) 由於電流熱效應，因此燈泡的光能大於電池的電能
(10. 發電廠所發出的電能，一般須經由長途的輸送線路，送到各地區的用戶，因此輸送線路是用電阻很小的銅線製成，以減少電能的損失。若發電廠所發出的電功率保持一定，且輸送線路符合歐姆定律，當發出電壓變為原來的 2 倍時，則輸送線路上電能損失的功率變為原來損失的多少倍？（歐姆定律： $V=IR$ ；功率： $P=IV$ 或 $P=I^2R$ 或 $P=V^2/R$ ） (A) 1/8 (B) 1/4 (C) 1/2 (D) 3/4
(11. 日常生活中，我們常以「度」，做為計算電費的單位，請問「度」是什麼的單位？
(A) 電量 (B) 電流 (C) 電能 (D) 溫度
(12. 附圖是遊戲機「Wii」的標示圖，下列有關此產品的敘述，哪一項是正確的？ (A) 若將電壓改用 220 伏特的交流電源，則玩遊戲時速度會變快為 2 倍 (B) 若此電器正常使用，則通過的電流約 4 安培 (C) 正常使用此電器時，應使用電壓為 110 伏特的交流電源 (D) 若使用此電玩 3 小時，消耗的電能為 3.3 度

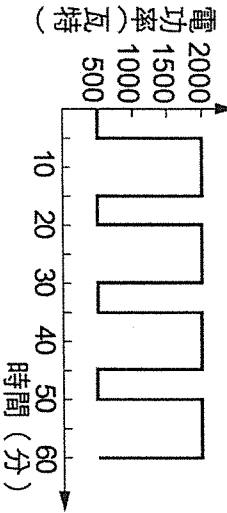
名稱：Wii 型號：
規格：AC 110 V 60 Hz 220W
有限公司 產地：日本
製造日期：2006
製造號碼：00035

(13. 洗衣機的外殼通常連有一條接地線，其目的何在？ (A) 洗衣機的馬達過熱時，可將熱量導入地面 (B) 穩定電壓為 110V (C) 避免洗衣機短路 (D) 避免漏電時，使人體觸電

(14. 小明家的冷氣機使用 110V 的電源，其功率是 600W。此冷氣機的專用電錶在 7 月 6 日和 7 月 9 日的讀數如圖所示，則此段期間，冷氣機約運轉多少小時？ (A) 30 (B) 50 (C) 70 (D) 80



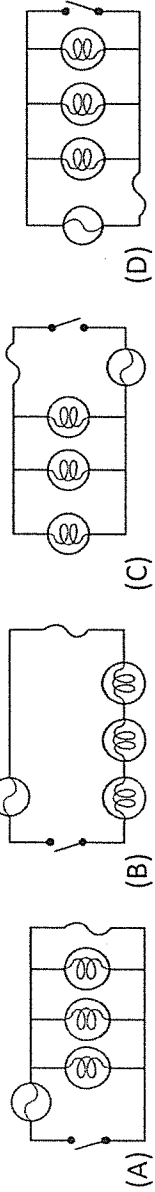
(15. 有一臺冷氣機，當壓縮機運轉時，其電功率為 2000W，當只送風時，電功率為 500W。今冷氣機運轉後，發現其電功率與時間的關係如圖，請問用電 1 小時後，用了幾度電？ (A) 0.5 (B) 1.0 (C) 1.5 (D) 2.0



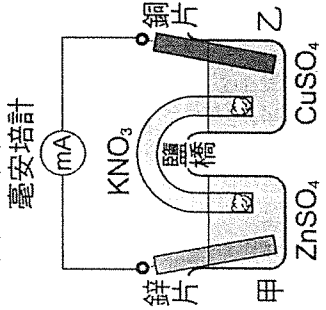
(16. 下列關於直流電源與交流電源的敘述，何者正確？ (A) 直流電源與交流電源皆有固定的正、負極 (B) 直流電源與交流電源皆無固定的正、負極 (C) 直流電源有固定的正、負極，交流電源則無 (D) 直流電源無固定的正、負極，交流電源則有
(17. 有關無熔絲開關的敘述，下列何者錯誤？ (A) 無熔絲開關比保險絲更換更為方便 (B) 當無熔絲開關自動跳開時，表示通路的電流超過某個限定值 (C) 無熔絲開關應和電路並聯 (D) 無熔絲開關若跳開後，應先檢查線路上電流是否因電器使用過多而超載
(18. 小美家中電路總表使用的電壓為 110V，最大輸入電流為 50A，現在家中正使用以下電器，試問最多還能使用 200W 的燈幾盞？ (A) 7 (B) 6 (C) 5 (D) 4

電器	電磁爐	烤箱	電子鍋	電視機	吹風機	電熨斗
消耗功率	1300 W	1000 W	600 W	400 W	200 W	700 W
數量	1	1	1	1	1	1

() 19. 使用保險絲、三盞電燈和一開關連成一電路圖，且合乎下列條件：(甲)開關可同時使三盞電燈明滅；(乙)萬一其中一盞電燈燒毀，則另外兩個可照常使用；(丙)萬一電流過大可避免電燈燒毀。則下列何圖是合適的？()代表保險絲，()代表交流電源。

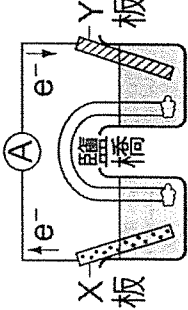


() 20. 有關附圖鋅銅電池之敘述，何者錯誤？(A)電子自鋅片經由導線流向銅片 (B)放電一段時間後，乙燒杯中之 CuSO_4 溶液顏色變淡 (C)放電中，鹽橋裡 KNO_3 水溶液中的 NO_3^- 流向甲燒杯而 K^+ 流向乙燒杯，以平衡電荷，保持電池的電中性 (D)此電池之反應式為 $\text{Cu} + \text{Zn}^{2+} \rightarrow \text{Zn} + \text{Cu}^{2+}$

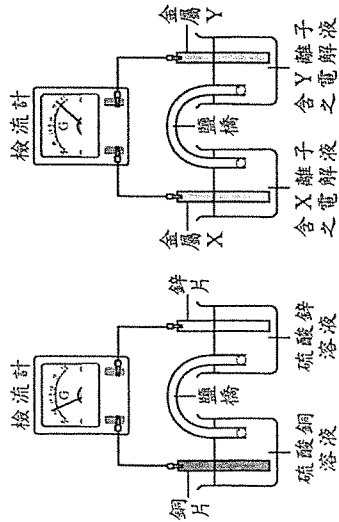


() 21. 下列有關鉛蓄電池的敘述，何者錯誤？(A)正極板為 PbO_2 ，負極板為 Pb (B)放電後正極板變成 PbO ，負極板變成 PbSO_4 (C)放電後硫酸水溶液的濃度變小 (D)充電時負極的硫酸鉛得到電子變為鉛

() 22. 用導線把安培計與兩燒杯金屬電極 (X 與 Y) 串聯，如附圖所示，有電流通過時，下列敘述何者錯誤？(A)幾分鐘後，X 板重量漸減 (B)Y 板是獲得電子的電極 (C)Y 較 X 易形成離子 (D)未裝鹽橋之前，安培計上的讀數為零



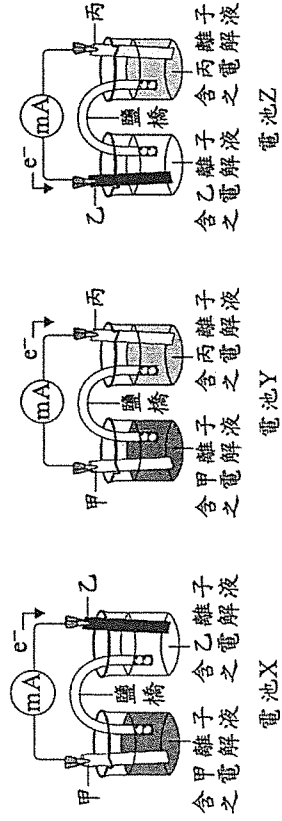
() 23. 某鋅銅電池的裝置如附圖(一)所示，其檢流計指針由中央向左偏轉。若以相同的檢流計檢測金屬 X、金屬 Y 所組成的電池，指針由中央向右偏轉，如附圖(二)所示。關於圖(二)電池的負極與電子流向的敘述，下列何者正確？



圖(一) 圖(二)

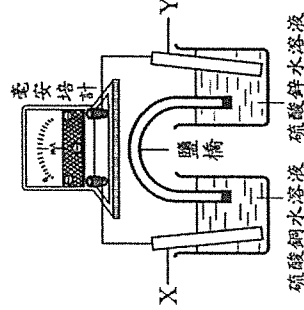
(A)金屬 X 為負極，電子由電池負極流出 (B)金屬 X 為負極，電子由電池正極流出 (C)金屬 Y 為負極，電子由電池負極流出 (D)金屬 Y 為負極，電子由電池正極流出

() 24. 阿仁將甲、乙、丙三種金屬任取兩個製成 X、Y、Z 三組電池。此三組電池裝置和電池放電時的電子流動方向如附圖所示，則甲、乙、丙三種金屬的活性大小順序為何？

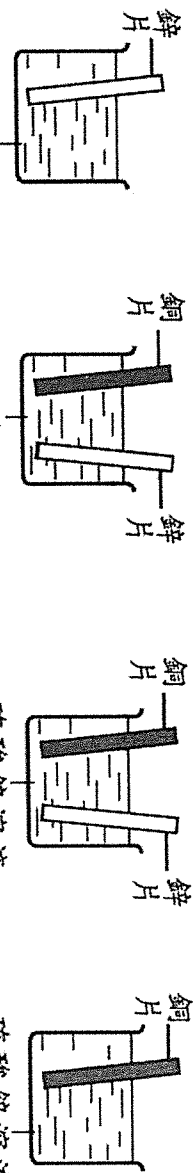


(A)甲 > 乙 > 丙 (B)乙 > 丙 > 甲 (C)甲 > 丙 > 乙 (D)乙 > 甲 > 丙

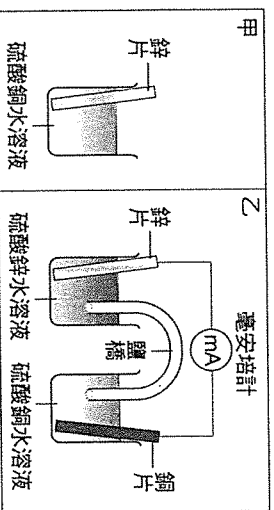
() 25. 小梅在實驗室看到如附圖的裝置，X 為銅片電極、Y 為鋅片電極，依據此裝置，她做了以下描述：「反應發生後，X 處會有紅褐色的物質析出、Y 處的電極質量變輕，(甲)此時氧化與還原反應同時進行，並(乙)有電子流通過毫安培計，使指針偏轉。經過一段時間後，(丙)指針的偏轉角度會變小，(丁)硫酸銅水溶液的藍色變深。」上述畫線的描述，何者與事實不符？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



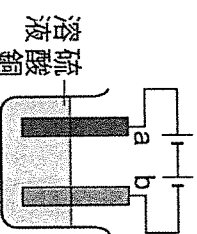
- () 26. 鋅銅電池放電時，其反應為 $\text{Zn} + \text{Cu}^{2+} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + \text{Cu}$ ，下列哪一實驗的反應式與鋅銅電池放電時的反應式相同？



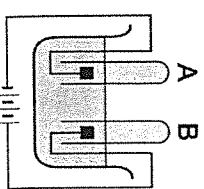
- (A) 硫酸銅溶液 (B) 稀硫酸溶液 (C) 硫酸鋅溶液 (D) 硫酸鋅溶液
- () 27. 甲、乙兩實驗裝置如附圖，在實驗中發現甲實驗的鋅片上有銅析出且溶液的溫度升高，而乙實驗的毫安培計顯示有電流產生。下列有關此兩實驗的敘述何者正確？ (A)甲實驗的反應是將電能轉變為熱能 (B)乙實驗的反應是將熱能轉變為電能 (C)甲實驗的反應式為： $\text{Cu}^{2+} + \text{Zn} \rightarrow \text{Cu} + \text{Zn}^{2+}$ (D)乙實驗的反應式為： $\text{Cu} + \text{Zn}^{2+} \rightarrow \text{Cu}^{2+} + \text{Zn}$



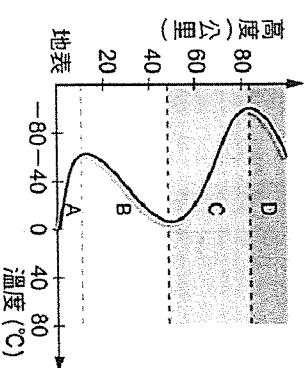
- () 28. 附圖為電解硫酸銅水溶液的裝置簡圖，a、b 兩電極皆為石墨，通電一段時間後，下列敘述何者正確？ (A) a 電極的重量減輕 (B)溶液的顏色不會改變 (C) b 電極產生氫氣 (D)若 a 電極為銅棒，通電後 a 電極的重量減輕



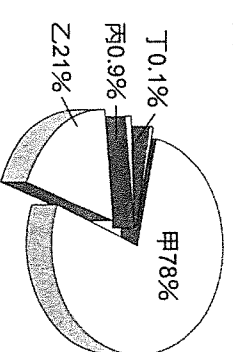
- () 29. 關於電解水的實驗，下列敘述，何者錯誤？ (A)A 試管中的氣體以點燃的火柴檢驗之，火柴熄滅，試管口有淡藍色的火焰及爆鳴聲 (B)A 試管產生氫氣，有可燃性 (C)B 試管中的氣體以點燃的火柴檢驗之，火柴燃燒旺盛，試管口沒有火焰 (D)通電 10 分鐘後，體積比為 A：B = 1：2



- () 30. 附圖為大氣垂直分層示意圖，根據該圖推論，下列何者錯誤？ (A)天氣現象主要發生在 A 層 (B)B 層溫度隨著高度而上升是因為該層含有氧氣可吸收地球輻射的紅外線 (C)C 層稱為中氣層 (D)空氣集中在 A 層



- () 31. 如附圖所示，地球地表大氣的組成由甲、乙、丙和丁代表。關於這四個組成成分的說明，下列何者正確？ (A)甲：以單原子形式存在空氣中的惰性氣體 (B)乙：不可燃也不助燃，常用於填充食品包裝、以避免氧化腐敗 (C)丙：具有助燃性，化學性質活潑，為動植物呼吸所需的氣體 (D)丁：為混合氣體，包含有二氧化碳、氫氣等氣體



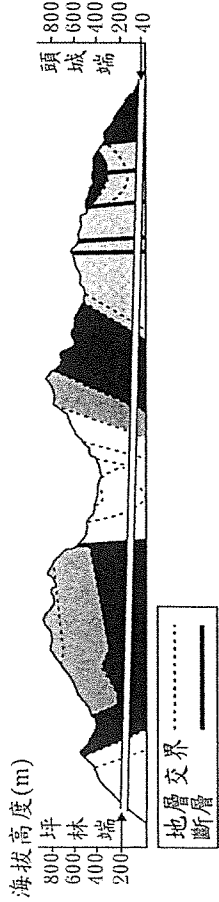
- () 32. 由於月球缺乏地球表面上的大氣層和水，因此容易造成下列哪項事實？ (A)溫室效應比地球表面強 (B)流星數目遠比地球上所觀察到的多 (C)在同樣的面積，月表所偵測到的紫外線和宇宙射線的量較地球為高 (D)月表上的水循環速率較地球上的為快 (水循環：蒸發→凝結→降雨和降雪)
- () 33. (甲)保溫；(乙)提供生物呼吸；(丙)製造能量；(丁)阻隔紫外線；(戊)減緩許多衝向地球的外來物（如隕石）。請問以上哪些項目是大氣的功能？ (A)甲丙丁戊 (B)甲乙丙丁 (C)甲乙丙戊 (D)甲乙丁戊
- () 34. 請閱讀下列敘述後，回答題目：

雪山隧道位於臺北縣坪林鄉（已改制為新北市坪林區）與宜蘭縣頭城鎮之間，總長 12.9 km，通車時為東南亞第一長的隧道，兩端洞口海拔高度相差約 160 m（坪林端洞口海拔高度約 200 m，頭城端洞口海拔高度約 40 m），其剖面示意圖如下圖所示。

隧道開挖時，部分地層具有褶皺或斷層等各種地質構造，使得地層破碎；施工時地層中湧出大量的水，更增加施工的難度。由於施工期間曾遇到乾旱，有人懷疑這些湧水是否和地下水與水庫水源有關，進而影響當地居民的權益。不過根據調查，隧道雖終年湧水不斷，但對日常取用的地下水和周遭水庫的影響較少，當時缺水現象主

要是北臺灣普遍乾旱所致。

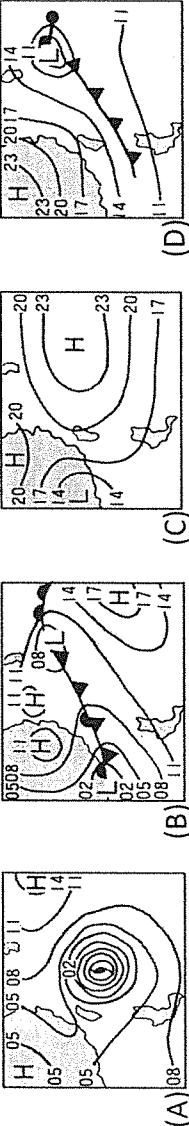
由於長隧道在車輛發生事故時，危險程度高於一般平面開放道路，隧道內部加強設置一些安全設施，例如：每隔 50 m 設置一個逃生指示標誌以及每隔 175 m 設置一座緊急電話。



阿汐開車穿過雪山隧道抵達宜蘭縣後，發現整個蘭陽平原都下著雨，但他和住在臺北市的朋友聯絡後得知，此刻隧道的另一側雖然也很寒冷，天氣卻是多雲時晴。下列對雪山隧道兩端天氣狀況不同的解釋，何者最合理？

(A)此時為夏季，宜蘭地區在季風的迎風面 (B)此時為夏季，宜蘭地區在季風的背風面 (C)此時為冬季，宜蘭地區在季風的迎風面 (D)此時為冬季，宜蘭地區在季風的背風面

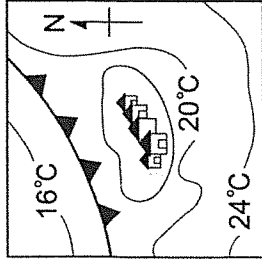
() 35. 下列四個天氣圖，何者最可能是產生臺灣中南部乾旱的情況？



() 36. 附表是中央氣象局臺中觀測站於民國 100 年 11 月 16~11 月 21 日每日下午 4 時的觀測資料，已知有冷鋒通過，請問冷鋒是在下列哪兩日之間到達？ (A)17 日~18 日 (B)18 日~19 日 (C)19 日~20 日 (D)20 日~21 日

日期	11/16	11/17	11/18	11/19	11/20	11/21
風速(m/s)	2.7	1.4	0.6	3.1	3.5	1.5
風向	南	西南	南南西	北	北	西北西
天氣	多雲	晴	晴	陰雨	晴	多雲
氣溫(°C)	26.5	26.8	27.0	23.8	23.0	24.2

() 37. 附圖是冷鋒過境小島前，地表氣溫的分布情形，黑線代表相同溫度的連線。當冷鋒過境之後，關於冷鋒與左上方 16 °C 溫度線位置在附圖的移動情形，會最接近下列何者？

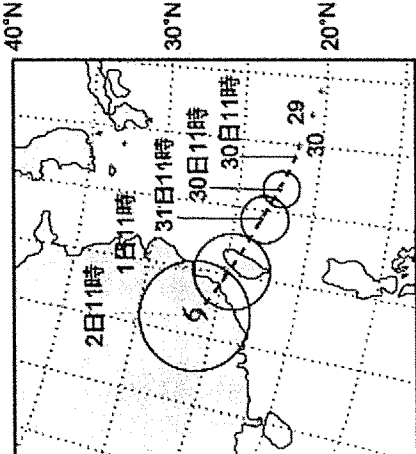


(A)冷鋒往圖的左上角移，16 °C 溫度線往圖的左上角移 (B)冷鋒往圖的左上角移，16 °C 溫度線往圖的右下角移 (C)冷鋒往圖的右下角移，16 °C 溫度線往圖的左上角移 (D)冷鋒往圖的右下角移，16 °C 溫度線往圖的右下角移

() 38. 將臺灣在夏季時主要盛行的季風稱為甲，冬季時主要盛行的季風稱為乙，下列有關甲、乙兩者的敘述，何者最合理？ (A)兩者常會因經過海面而挾帶水氣 (B)甲應為東南季風，乙應為西北季風 (C)甲主要源自於高氣壓，乙主要源自於低氣壓 (D)臺灣西南部因位處甲、乙的迎風面，而常有明顯降雨

() 39. 關於臺灣氣候災害的敘述，下列何者錯誤？ (A)中南部的整年乾旱，完全是因東北季風無法入侵，與梅雨、颱風來不來無關 (B)冬季常因蒙古地區冷高壓增強南下，使臺灣受寒流侵襲，而易造成農漁業損失 (C)颱風來襲每帶來強大的風力，吹起較高的波浪，使海水易衝過堤防 (D)若梅雨、颱風帶來豪雨，則易造成水災、山崩

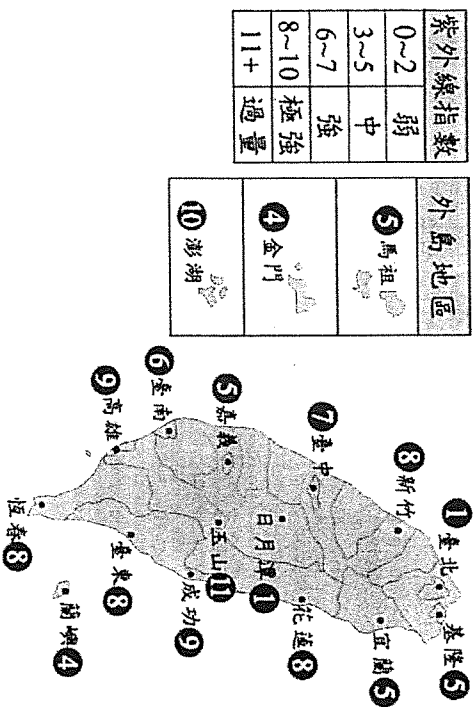
() 40. 附圖為某年 9 月 30 日到 10 月 2 日某颱風侵襲臺灣時的移動路徑示意圖，依據圖中資料所示，下列敘述何者最合理？



(A)颱風是由高緯度海洋表面熱帶性低氣壓發展形成 (B)航行於臺灣海峽的船隻，不會受到颱風影響 (C)在 1 日凌晨前後是影響臺灣本島最大的時段 (D)颱風穿越中央山脈後，勢力會逐漸增加

() 41. 下列有關衛星雲圖的敘述，何者錯誤？ (A)可瞭解某日雲的分布情形 (B)不論白天或晚上都可以測得「可見光衛星雲圖」 (C)「紅外線衛星雲圖」利用雲層頂端所放出的紅外線輻射來測量 (D)氣象衛星所測得的氣象資料，經過處理後，即可得衛星雲圖

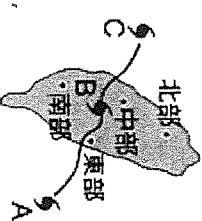
()42. 附圖為臺灣某日 15：00 紫外線指數即時測報資料，此時臺北、日月潭正有午後雷陣雨的現象發生，其餘各地則無。依此資訊判斷，關於影響該日圖中各地點紫外線指數的主要因素，可得到下列哪一個推論？(A)距海較遠指數較低 (B)雲層較厚指數較低 (C)緯度較高指數較低 (D)海拔較高指數較低



()43. 附表為甲、乙、丙、丁四座城市未來 24 小時的降雨機率預報。根據預報中的降雨機率推測，下列有關各地未來 24 小時內預期降雨情形的敘述，何者最合理？(A)下雨時間最長的為甲城市 (B)丁城市比乙城市更有機會出現降雨 (C)丙城市晴天的時間必大於 4.8 小時 (D)降雨量多寡關係應為甲>丁>乙>丙

城市	甲	乙	丙	丁
降雨機率（%）	100	40	20	70

()44. 如圖，有一颱風通過臺灣，有關颱風從 A 地經過 B 地到達 C 地的過程，下列何者錯誤？

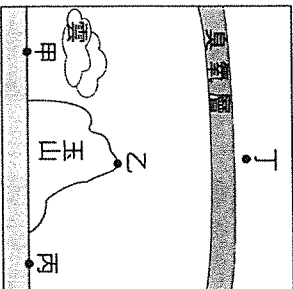


(A)颱風中心從 A 地接近臺灣時，東部地區為迎風面，會產生狂風暴雨 (B)颱風中心經過 B 地時，中心結構受地形破壞而減弱 (C)颱風中心離開臺灣往 C 地移動時，南部地區受颱風逆時鐘環流影響而吹偏南風 (D)因颱風從中部地區經過，所以對北部影響不大

()45. 已知在對流層每上升 1 公里，氣溫會下降 6.5℃，大氣壓力則每上升 100 公尺下降 8 mm-Hg，小明測得平地氣壓為 760 mm-Hg，山上為 600 mm-Hg。若已知地面氣溫為 20℃，則山上氣溫為多少℃？(A)5 (B)7 (C)9 (D)11

()46. 有關組成地球大氣氣體的敘述，下列何者正確？(A)在大氣中氮的含量僅次於氧 (B)大氣中的甲烷是一種溫室氣體 (C)大氣中的氧氣減少是造成臭氧洞的主要原因 (D)在大氣中造成雲、雨等天氣現象的主要氣體是氧氣

()47. 玉山頂上、附近及其上空的四個位置，如附圖所示，何處測得的紫外線量最多？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



()48. 某日新聞氣象預報內容如下：「明日受到今年入秋以來的第一波鋒面過境影響，臺灣局部地區，北部、東北部將轉為有雨的天氣，氣溫也將下降，出門時請攜帶外套及雨具。」下列對此預報之說明，何者最合理？(A)鋒面的前後都是冷氣團 (B)鋒面過境容易帶來降雨 (C)冷氣團會籠罩臺灣一星期以上 (D)當降雨停止，氣溫就會大幅回升

()49. 有關臺灣天氣或氣候的敘述，下列何者正確？(A)冬季主要吹西南季風 (B)夏季主要吹西北季風 (C)颱風主要發生於夏、秋雨季 (D)梅雨季主要發生在九月、十月

()50. 若將主要影響臺灣 5、6 月天氣的鋒面稱為鋒面甲，影響 11、12 月天氣的鋒面稱為鋒面乙，則下列對於上述鋒面的敘述，何者正確？(A)鋒面甲會造成過境地區降雨，鋒面乙則幾乎不會降雨 (B)鋒面乙的移動速度較鋒面甲慢，常在臺灣附近徘徊或停滯不動 (C)鋒面甲、乙其實是同一種鋒面，因此過境地區的氣溫都會大幅降低 (D)鋒面甲、乙都是氣團的交界處，只因氣團的強弱不同而形成不同鋒面

高雄市立鼓山高級中學中國中部 109 學年度第 2 學期第 1 次段考三年級地理科試題

考試範圍：第六冊

科目代碼：08

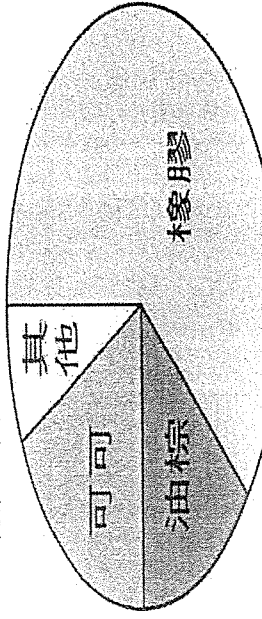
班級：

座號：

姓名：

壹、單一選擇題

26. () 在沙漠邊緣，因為降水量稀少、牧草稀疏，牧民每隔一段時間需要移動牲畜，以尋找新的牧草地。請問：此種畜牧方式稱為什麼？(A)山牧季移 (B)欄牧 (C)游牧 (D)放牧。
27. () 居住在非洲熱帶雨林區的原住民，焚林闢地，耕作數年內便休耕，原因和下列何者最相關？(A)尊重祖靈告誡 (B)避免地力耗竭 (C)減緩土壤流失 (D)維持多樣物種。
28. () 非洲陸地上分布著許多盆地，這些盆地由北而南依序排列，正確順序應為何？(甲)撒哈拉盆地 (乙)剛果盆地 (丙)喀拉哈里盆地 (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙甲丙 (D)丙乙甲。
29. () 非洲擁有近代世界史中兩項偉大的工程建築，一是蘇伊士運河，一是亞斯文高壩。請問：這兩項建築皆位於哪個國家？(A)埃及 (B)剛果 (C)奈及利亞 (D)南非共和國。
30. () 非洲礦產資源豐富，如南非共和國盛產黃金、鑽石、鈾礦，奈及利亞與安哥拉則為重要的產油國。請問：非洲礦藏豐富，與下列何者關係最密切？(A)地質屬古老的陸塊 (B)地形種類複雜多樣 (C)地層褶曲作用強烈 (D)河川堆積作用旺盛。
31. () 涼流流經的沿岸地區因空氣穩定、對流不盛，常出現乾燥少雨的現象。下列哪個沙漠的形成即與上述因素相同？(A)塔爾沙漠 (B)中亞沙漠 (C)那米比沙漠 (D)塔克拉瑪干沙漠。
32. () 附圖為非洲某一農場的主要產品統計圖。由圖中作物種類判斷，其農業型態應屬於下列哪種類型？(A)地中海型農業 (B)混合農業 (C)熱帶栽培業 (D)傳統農業。



33. () 大洋洲的海陸位置特殊，使其成為各洲航運及空運往來的中途站，也是戰時重要的軍事基地。請問：大洋洲島群主要位於哪兩大洲的中繼位置？(A)亞洲、非洲 (B)亞洲、歐洲 (C)歐洲、非洲 (D)美洲、亞洲。
34. () 老師告訴大家：「當你從太平洋西側的密克羅尼西亞出發，前往東側的玻里尼西亞時，會經過一條經緯線，因此必須將手錶上的日期減一天。」請問：老師所說的經緯線為下列何者？(A)經度 0 度 (B)緯度 0 度 (C)經度 180 度 (D)北緯 90 度。
35. () 澳洲面積達 750 萬平方公里，但卻地廣人稀，適合耕作的土地面積不多，其主要原因為何 (A)山多平原少 (B)乾燥面積廣大 (C)沼澤遍布，積水不消 (D)為石灰岩地形，土壤貧瘠。
36. () 從紐西蘭的緯度和盛行風向來看，當地主要的氣候型態為何？(A)溫帶地中海型氣候 (B)草原氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)夏雨型暖溫帶氣候。
37. () 紐西蘭的基督城，不管是街道的景觀或是建築物的風格，都呈現出歐洲風味。請問：紐西蘭的基督城呈現歐洲風味，是受到下列何國的影響？(A)英國 (B)法國 (C)德國 (D)美國。
38. () 紐西蘭和澳洲畜牧業的經營方式皆採取「放牧」型態。請問：這種畜牧方式具有哪項優點？(A)不受地形限制 (B)可提高動物的免疫力 (C)可增加牛、羊的數量 (D)可以節省人力資源。
39. () 澳洲與紐西蘭在近年來參與了 APEC 的發起，透過該經濟組織有利於與哪個地區加強經貿交流？(A)環地中海國家 (B)環太平洋國家 (C)中南美洲國家 (D)環波斯灣國家。
40. () 北極海地區的冰層不斷融化，使得北極熊覓食不易，甚至找不到浮冰立足而溺死。上述情形主要和下列哪項原因關係最密切？(A)酸雨嚴重 (B)全球暖化 (C)臭氧層空洞 (D)地震頻傳。
41. () 因為受到地理條件的影響，目前人類在南極大陸主要進行的活動為下列何者？(A)開採石油 (B)航空交通 (C)科學研究 (D)飼養野生動物。
42. () 水汙染為國家重大環境議題，臺灣中科四期設廠，計畫將廢水排入某河川，汙染彰化、雲林地區農民的灌溉用水，引發當地農民向政府抗爭。請問：這一條河川最可能為何？(A)淡水河 (B)大甲溪 (C)濁水溪 (D)高屏溪。
43. () 在國際分工的原則下，目前全球許多國家都將工廠設在東南亞地區，這是因為東南亞國家所能提供的是下列哪個優勢條件？(A)市場 (B)資金 (C)勞工 (D)技術。
44. () 今日世界許多國家，常透過國際組織的運作，進行跨國合作。請問：臺灣參與的國際組織中，何者屬於經濟性的區域組織？(A)世界貿易組織 (B)聯合國糧食組織 (C)國際紅十字會 (D)亞太經濟合作會議。
45. () 新聞報導：「歐元區財長同意發放希臘 85 億歐元的紓困貸款，讓希臘免於違約，而另一『全球性的經濟組織』也同意加入紓困，但也給予條件希望希臘能完成改革，改善嚴重的債務問題。」請問：此新聞提到的全球性經濟組織最可能為下列何者？(A)世界貿易組織 (B)世界銀行集團 (C)聯合國 (D)國際貨幣基金。

46. () 西元 2002 年，中國與此一區域國協簽署了「中國—東協全面經濟合作框架協議」，決定在西元 2010 年正式成立中國—東協自由貿易區(CFTA)，也就是俗稱的「東協十加一」；且愈來愈多的國家包含在內，屆時將成為世界上人口最多的自由貿易區。請問：上述與中國、日本、南韓合組自由貿易區的區域為下列何者(A)西亞(B)東南亞(C)東非(D)東歐。

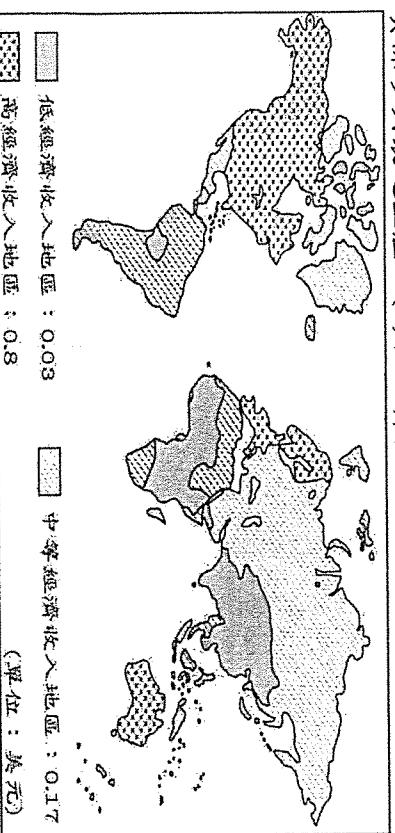
47. () 巴西境內亞馬孫盆地的雨林面積廣大，素有「地球之肺」之稱，也是地球生物的基因庫，但境內雨林因為各種人類活動而大量消失。造成雨林消失的人為因素中，不包括下列何者？(A)道路的興築(B)針葉林的砍伐 (C)肉牛牧場的闢建 (D)商業化農作的種植。

48. () 全球暖化使得世界農業生產活動的空間分布產生變化，下列哪個國家因為全球增溫現象，使得該國的作物栽培面積相對擴大，所以拒絕簽署《京都議定書》？(A)巴西 (B)印度 (C)俄羅斯 (D)菲律賓。

49. () 附圖是小郝閱讀某雜誌的部分內容。根據內容判斷，作者最可能在討論下列哪個主題？(A)永續地球：再生資源的運用 (B)科技社會：虛擬社區的建構 (C)數位落差：經濟因素的影響 (D)綠色生活：網際網路的使用。

線上商業交易大量採用直接
下載商品的方式，減低過度包裝
和運送的成本。而資訊科技的普
及也鼓勵人們在家上班，減少因
通勤而製造的汙染。

50. () 附圖是在每一美元的國際貿易中，各地區所獲得貿易的分配狀況。有關圖中低經濟收入地區的敘述，下列何者錯誤？(A)低經濟收入地區多分布在亞洲和非洲 (B)低經濟收入國家未在貿易中獲利的主因是多提供技術支援，未實際參與製造生產 (C)低經濟收入地區以輸出原料和燃料為主 (D)中國在此圖中亦屬於低經濟收入地區。



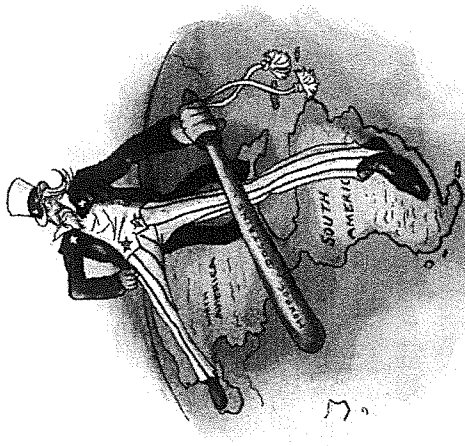
高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期第一次段考《國三》社會領域歷史試題

電腦讀卡代碼：08

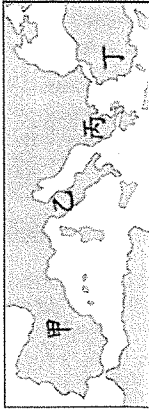
三年 班 號 姓名

一、選擇：(每題 4 分，共 100 分)

1. () 他出生於委內瑞拉，帶領委內瑞拉、哥倫比亞、厄瓜多、祕魯和玻利維亞五國先後從殖民奴役中獨立出來。他的理想為統一整個拉丁美洲，建立一個免於殖民、奴役、團結且平等的國度。請問：「他」應是下列何人？ (A)玻利瓦 (B)加富爾 (C)俾斯麥 (D)加里波底。
2. () 上圖是一幅諷刺性的政治漫畫，描繪美國的擴張政策，標題是「這裡除了我以外，任何人不許插手」。請問：這圖是在嘲諷美國的何項外交策略？ (A)自由主義 (B)門戶開放 (C)姑息主義 (D)門羅主義。



3. () 美國在十九世紀中葉提出「門羅宣言」和十九世紀末提出「門戶開放政策」，請比較兩者的差異，下列敘述何者正確？ (A)皆是針對中南美洲 (B)前者對象是拉丁美洲，後者對象是中國 (C)兩者皆是支持歐洲國家意見，達到利益均霑 (D)前者支持中南美洲獨立，後者目地在共同瓜分中國。
4. () 這個地區位於歐、亞、非三洲的交界，曾先後歷經希臘、亞歷山大帝國等政權的統治。近代時因為此地地區局勢的動盪不安，被稱為「歐洲火藥庫」。此地區應位於附圖中的何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



5. () 政局紛亂的巴爾幹半島，在鄂圖曼土耳其人統治前，先後被哪些政權統治過？ (A)希臘、亞述、波斯、日耳曼 (B)希臘、亞歷山大、羅馬、拜占庭 (C)巴比倫、羅馬、亞歷山大、拜占庭 (D)希臘、羅馬、波斯、中國。
6. () 十九世紀初期，工業革命傳入日耳曼地區，然而當時日耳曼各邦林立，關卡龐雜，妨礙了工商業的發展。於是普魯士提出一個政策，有效解決這個問題，促進工商業的發展。這是指哪一項政策？ (A)發動丹麥戰爭，對外擴張 (B)倡導關稅同盟，統一關稅 (C)解散日耳曼邦聯，建立北日耳曼聯邦 (D)發動普法戰爭，尋求統一。
7. () (甲)中世紀以來，日耳曼地區為神聖羅馬帝國所控制 (乙)普魯士倡導「軍事同盟」，奠定統一基礎 (丙)俾斯麥倡導「鐵血政策」，加速統一腳步 (丁)維也納會議後，普魯士自行組成「日耳曼邦聯」 (戊)西元 1871 年威廉一世宣布成立德意志帝國，完成德國統一。以上有關德國統一進程的敘述何者正確？ (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)甲丙戊 (D)丙丁戊。
8. () 據中國民間的野史記載，在隋、唐王朝交替之際，有一位遊俠虬髯客將自己打下的江山奉送給李世民；在義大利統一運動中，哪個人也是將自己打下的江山，奉送給當時的領袖？ (A)加富爾 (B)俾斯麥 (C)加里波底 (D)馬志尼。
9. () (甲)薩丁尼亞國王伊曼紐二世為統一運動的精神領袖 (乙)薩丁尼亞王國首相加富爾加強軍事與經濟建設，排除奧國在義大利的勢力 (丙)馬志尼率領紅衫軍征戰義大利南部 (丁)義大利的土地多半為英國與奧國所控制 (戊)馬志尼等人組織「青年義大利黨」，以恢復「古羅馬光榮」為號召，鼓吹義大利的統一。上面的敘述何者正確？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲乙戊 (D)乙丙丁。
10. () 竇小孔在準備段考時，整理出一張中國自強運動與日本明治維新的比較表(如下表)。請問：哪個項目是正確的？

項目	自強運動／明治維新
(A)目標	皆為富國強兵
(B)政體	皆主張君主立憲
(C)時間	自強運動早約 50 年
(D)主導者	光緒皇帝／明治天皇

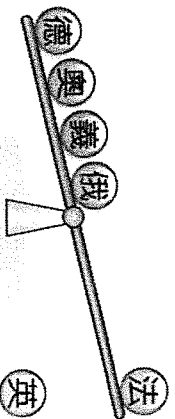
11. () 日本近代歷史的發展，經歷了幾個重要的階段。請按時間先後，依序排列？ (甲)大政奉還 (乙)明治維新 (丙)甲午戰爭 (丁)鎖國政策 (A)甲乙丙丁 (B)乙甲丁丙 (C)丁甲乙丙 (D)丁乙丙甲。
12. () (甲)浪漫主義 (乙)寫實主義 (丙)印象派 (丁)啟蒙運動 (戊)文藝復興。上述哪些屬於十九世紀文藝發展的內容？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。
13. () 中南半島曾經是法國侵略亞洲的大本營。請問：越南是在什麼時候正式成為法國的殖民地？ (A)鴉片戰爭 (B)英法聯軍 (C)中法戰爭 (D)甲午戰爭。
14. () 十五、十六世紀歐洲出現「舊帝國主義」，到了十九世紀末則發展出「新帝國主義」。這種「新」與「舊」的差異，主要是因為新帝國主義顯現出哪一種特色？ (A)以工業革命為後盾 (B)以民族自決為號召 (C)以開明專制

為手段 (D)以航海探險為目標。

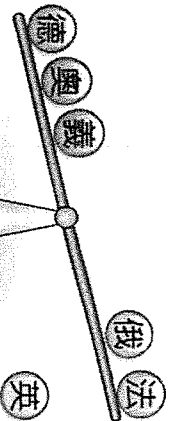
15. () (甲)衣索比亞 (乙)埃及 (丙)摩洛哥 (丁)賴比瑞亞。請問：上述哪些國家在十九世紀時是屬於獨立國家，並未被列強所瓜分？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
16. () 千禧正在看《世界歷史集》，書中出現如附圖的漫畫。請問：根據畫中內容判斷，這應該是在描述哪個事件？ (A)一次大戰的背景 (B)五四運動的導火線 (C)無限制潛艇戰略的實施 (D)《凡爾賽條約》的簽訂。



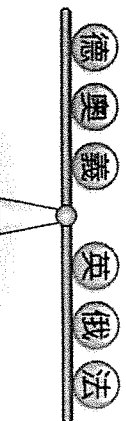
17. () 西元 1918 年 11 月，德國爆發革命，各地的軍人和士兵接管了當地政府，德皇威廉二世宣布退位。根據史實，德國新成立的政府，對戰爭採取了何種作法？ (A)轉向東線的俄國進攻 (B)決定加入協約國對同盟國作戰 (C)自行宣布退出歐洲戰場 (D)與協約國簽署停戰協議。
18. () 縱觀世界歷史的發展，可以證明「國家之間沒有永久的敵人，也沒有永久的朋友，只有利益至上原則。」我們從英、法兩國由百年戰爭以來的世仇情結，卻在第一次國際戰爭中合作，可以得到證明？ (A)普法戰爭 (B)拿破崙戰爭 (C)美國獨立戰爭 (D)第一次世界大戰。
19. () 「西元 1917 年的蘇聯，西元 1918 年的英國、奧地利、加拿大、愛爾蘭，西元 1919 年的荷蘭、德國、波蘭、捷克、盧森堡，西元 1920 年的美國，陸續賦予婦女參政權。」從時間上來觀察，促使婦女取得投票權的關鍵因素為何？ (A)戰時的貢獻 (B)教育普及 (C)觀念改變 (D)尊重多元。
20. () 附圖是十九世紀末到二十世紀初國際局勢變化的示意圖，下列對圖示的解釋何者正確？ (A)圖(一)表示拿破崙戰爭後，德國拉攏他國，以孤立法國 (B)圖(二)俄國向法國靠攏，與德國的無限制潛艇政策有關 (C)圖(三)英國由原來的中立轉向法、俄，主要因為義大利的崛起威脅英國 (D)第一次世界大戰的引爆與兩大陣營的連環結盟有關。



圖(一)



圖(二)



圖(三)

21. () 西元 1920 年，某國際組織成立，總部設在瑞士日內瓦，其盟約開宗明義的表示：「藉由各國彼此約束而非新諸戰爭，以促進國際合作、達成國際和平與安全……。」下列有關此組織的敘述，何者正確？ (A)成立的背景是美國總統羅斯福於「十四點原則」中提及永久性國際組織的設立 (B)此組織依據西元 1919 年巴黎和會的決議而成立 (C)此組織經常能夠有效處理國際紛爭及制裁侵略行為 (D)為現今最重要的國際組織，參與國多達 192 個。
22. () 在第一次世界大戰後的國際會議場合中，三個國家的代表吵得不可開交。甲：「無論如何，這麼多錢是借給貴國的，你們一定要歸還。」乙：「戰爭既然是別國發起的，就讓他們代償給貴國吧。」丙：「我國就算日夜不停的印鈔票，也還不起你們要的巨款。」請問：甲乙丙各代表何國？ (A)甲為英國，乙為法國，丙為德國 (B)甲為美國，乙為英國，丙為德國 (C)甲為德國，乙為美國，丙為英國 (D)甲為美國，乙為德國，丙為英國。
23. () 第一次世界大戰後有一學者觀察局勢，並預言第二次世界大戰的到來，他的預言果然實現。請問：他應以下列何者作為立論依據，較為合理？ (A)日本將由幕府重回執政，且發動第二次世界大戰 (B)美國將強烈干預歐洲事務，導致歐洲國家向美國宣戰 (C)《凡爾賽條約》對德國極為不公，有引發大戰的危機 (D)英國未能徹底解決德國戰債問題，因而發動戰爭。
24. () 雷馬克把他在一次大戰九死一生的經歷，寫成這本書，是一本描繪前線戰士實況的半自傳體小說。問世之後，風靡全球，曾多次改編成電影，使他成為著名的小說家。請問：這應是下列哪本書？ (A)《雙城記》 (B)《老人與海》 (C)《戰地春夢》 (D)《西線無戰事》。
25. () (甲)伽利略發明望遠鏡 (乙)佛洛伊德發表「潛意識理論」 (丙)愛因斯坦發表「相對論」 (丁)居里夫婦發現新的化學元素 (戊)牛頓提出「運動定律」。請問：以上哪幾位的科學成就就是發表於二十世紀？ (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。

鼓山高中國中部109學年度第二學期九年級社會科(公民)第一次月考

作答：■劃記答案卡 科目代號:08	範圍：會考範圍 第六冊第1~3課	試卷頁數： 3	____年____班 座號：____ 姓名：____
----------------------	---------------------	------------	-------------------------------

一、選擇題：每題4分，總分100分

51. () 自從全球化的潮流開始，犯罪組織也朝國際化邁進，使得跨國犯罪成為全球共同關心的議題。為遏阻跨國犯罪問題，各國政府可以採取哪一項合理的防範之道？ (A)限制外國人民入境的人數與時間 (B)與他國政府交流犯罪集團資訊 (C)管制外國商品進口的種類與數量 (D)限制本國資金至國外投資。
52. () 「SOHO (Small Office, Home Office)族」近年在臺灣興起，以個人的專業能力，承接工作在家完成，再透過網際網路傳送成品出去，家裡的工作室就宛若一間小公司。這種職業的興起，主要因為下列何種因素？ (A)經濟的不景氣 (B)跨國企業的增加 (C)詐騙集團犯罪的增加 (D)電腦及網路的進步。
53. () 新聞報導捷運上一對高中生情侶在車廂上的脫序行為。幾天後，這對高中生情侶的學校、班級、住家地址、IG 帳號 等訊息，全被網友肉搜出來，公布在網站上。請問，這些網友的肉搜行為可能違反下列何種法律？ (A)《刑法》妨害電腦使用罪 (B)《個人資料保護法》 (C) 著作權法 (D)《刑法》強制罪。
54. () 慧玉利用工作空檔到歐洲自助旅行，途中見識許多當地的物產及文化，體驗當地不同於臺灣的風俗民情。除了感受歐洲的文化外，慧玉也把握機會將臺灣的文化介紹給當地民眾。請問：上述的內容最符合下列何者的內涵？ (A)文化創新 (B)文化衝突 (C)文化交流 (D)文化傳承。
55. () 健保署與醫界代表協商，建立各醫院診所醫療服務品質的資訊公開作業，包括醫院、西醫診所、中醫及牙醫等。如此一來，可以減少民眾病急亂投醫，甚至到不合格診所就醫。由上述可知，資訊公開可以達到下列哪一項功能？ (A)提供休閒娛樂 (B)提供民眾訊息 (C)監督政府施政 (D)提供教育文化。
56. () 以下各項敘述，何者無法說明全球化的現象？ (A) 中國原物料減少輸出，導致日本當地民生物價的上漲。 (B) 臺灣可以買到澳洲進口的綿羊油和紐西蘭進口的奇異果。 (C) 位於臺灣的總公司可透過網路，與世界各地的分公司密切聯繫。 (D) 南亞發生大海嘯，造成斯里蘭卡、印尼等地人民生命財產的損失。
57. () 110年1月23日，《黑盒-幻魅於形：湯尼·奧斯勒》國際特展在北美館強勢登場，這檔由北美館和美國錄像鬼才湯尼·奧斯勒 (Tony Oursler) 共同打造的特展，回溯了藝術家1970年代末至今的創作軌跡，展出其62件經典之作。請問：高雄美術館與湯尼·奧斯勒的互動模式為下列何者？ (A)國際衝突 (B)國際救援 (C)國際交流 (D)國際合作。

58. () 下圖是小麗在公民課報告時，所張貼的海報。根據內容判斷，其張貼的主題應該與下列何者有關？ (A)政府問國際組織權力的擴大 (B)全球化對於環境生態的影響 (C)非政府組織對國際社會的影響力



國際特赦組織
爭取政治犯公平審判及主張
廢除死刑的人權團體。



國際綠色和平組織 GREENPEACE
全球性環保組織，以實際行動保護地球環境與世界和平。



國際紅十字會
致力於醫療救助、難民及
災民照顧的工作。



國際世界展望會
致力於為貧困兒童、
家庭提供協助與服務。

59. () 「敘利亞內戰造成數十萬人喪生，數百萬人無家可歸，而學校與醫院等基礎設施也在戰火摧殘消失殆盡，產生數量極大的難民。」，上述情形最有可能引起下列哪一組織的注意？ (A)紅十字會 (B)國際綠色和平組織 (C)歐洲聯盟 (D)東南亞國協。
60. () 為了兼顧創作人的權益保障與知識流通，我國政府已在智慧財產權的相關立法中明定著作的「合理使用範圍」。下列哪些行為符合「合理使用範圍」？ (A) 小玲下載許多流行樂，在自己經營的早餐店播放。 (B) 妙妙在自己的 blog 中引用他人的作品，未註明出處。 (C) 老師在課堂中講授課本內容，影印了幾頁他人的著作給學生補充。 (D) 小明在沒有告知作者的前提下，使用他人所拍攝的照片來販賣自家產品。
61. () 菲律賓警方在當地破獲跨國犯罪的洗錢集團，一共逮捕十名嫌疑犯，其中七名來自臺灣，三名來自菲律賓。菲律賓警方表示，此次雖然順利破獲洗錢犯罪集團，不過因為臺灣不是○○○○的會員，無法在該組織的體制下，進行嫌疑犯的情資交換與跨國合作的調查工作，使得此次行動受到較大的阻礙。請問：上述的○○○○最有可能是下列何者？ (A) 國際特赦組織 (B) 世界貿易組織 (C) 綠色和平組織 (D) 國際刑警組織。
62. () 世界各國均禁止用基因複製技術來複製人，下列哪一個並不是禁止的原因？ (A)危及人倫關係 (B)增進醫療技術 (C)造成器官商品化 (D)影響法律身分。
63. () 柏納·李(Tim Berners-Lee)先生是全球資訊網的發明者，也是全球資訊網基金會的創辦人。他雖然發明網路，卻認為資源應該共享而放棄了何種權利的申請，形成網際網路飛快的發展？ (A)著作權 (B)專利權 (C)商標權 (D)資訊權。
64. () 老師請同學以「聯合國」為主題上臺報告，下列同學所敘述的重點，何者錯誤？ (A)君君：「是當前最具規模與代表性的全球性非政府的國際組織。」 (B)小怡：「其目的在維護國際和平、推動國際合作。」 (C)阿珍：「總部設在紐約。」 (D)淑齡：「聯合國系統建立於五大機構之上——大會、安全理事會、經濟及社會理事會 (ECOSOC)、秘書處以及國際法院。」
65. () 西元2009年，我國獲邀以「觀察員」的身分參加下列哪一個國際組織的活動？ (A)世界貿易組織 (B)聯合國 (C)世界衛生大會 (D)亞太經濟合作會議。
66. () 佩茜在漢神巨蛋買了一件Nike上衣，她發現衣服上的標籤印著「made in China」。從佩茜所買的衣服，我們可以得知下列哪一項訊息？ (A)交通便捷使運輸時間縮短 (B)各國文化交流與接觸頻繁 (C)國際分工與產品的跨國生產 (D)跨國企業帶來環境汙染問題。
67. () 英國皇室的生活風貌一向是市井小民所好奇的議題，近日英國哈里王子妻子梅根控告《星期日郵報》，主因是《星期日郵報》在2019年刊登梅根寫給父親托馬斯 (Thomas Markle) 的私人信件。經過長達2年的法律訴訟，英國法院2月11日裁定梅根勝訴。請問：梅根是為了捍衛何項權利而提起訴訟？ (A)參政權 (B)隱私權 (C)智慧財產權 (D)媒體接近使用權。
68. () 『隨著新冠肺炎擴散到全世界，各國阿宅也動員展開防疫大作戰。台灣政府開放資料後，隨即出現即時口罩地圖、口罩預約系統等各式 app，還有「疫情資訊彙整」提供正確訊息，在疫情蔓延時，鍵盤救國果然成真』。請問，根據天下雜誌所報導的內容，其標題可是下列何者？ (A)資訊科技在防疫的運用 (B)生物科技在防疫的運用 (C)牽一髮而動全身的『全球關連』 (D)比較利益法則的運用。

69. () 在不吃牛的印度街頭，可以看到麥當勞的招牌，在台灣街頭及世界其他國家，也都可以看到麥當勞的招牌。
這個現象主要是受到哪個因素的影響？ (A)弱勢文化的認同危機 (B)國際組織的興起 (C) 跨國貿易的擴大 (D)交通運輸的便利。

70. () 本土運動鞋品牌「將門」與德國知名品牌「愛迪達」，為了圖案，官司爭議纏訟30多年，將門為了訴訟估計損失近30億，請問這兩家公司爭取的是什麼權利？(A)著作權 (B)商標權 (C)專利權 (D)自由權。



71. () 新聞報導：「蔡英文總統委派張忠謀先生代表臺灣出席亞太經濟合作會議年會……。」上述「亞太經濟合作會議」(APEC)是亞洲太平洋地區定期舉行的經濟諮詢會議，其性質屬於下列何者？ (A)全球性、政府組織 (B) 區域性、政府組織 (C)全球性、非政府組織 (D)區域性、非政府組織。

72. () 國際綠色和平組織呼籲，各國應協助處理日本福島核電廠的核汙水問題，防止汙水流入大海，並對海洋中放射性物質擴散情況進行長期調查。上述國際綠色和平組織的作法，有助於發揮國際組織的何種功能？ (A) 維持國際和平 (B) 協助經濟發展 (C) 提供醫療協助 (D) 推動環境保育。

73. () 行政院邀請國家通訊傳播委員會(NCC)針對假新聞議題做報告，來處理網路假新聞充斥的問題，NCC於會中建議，每個政府部會都要建立問答集的闢謠專區，同時希望媒體業者能自律、建立第三方查證窗口。請問面對此現象，閱聽人應多加培養何項能力？ (A) 文化包容 (B) 國際交流 (C) 科技倫理 (D) 媒體識讀。

74. () 風靡全球的社交網站臉書(全球已有約1.6億用戶)Facebook表示，每月超過10億活躍用戶在社團裡發現、體驗、和實現生活大小事。但臉書的普及也同時產生相關的問題與隱憂，例如：歐洲聯盟法院於2015年判決，臉書的相關個人資料收集，違反歐盟資料保護法。請問使用社交網站帳號提供資訊、發表公開文章，是屬於現代閱聽人擁有的何項權利？ (A) 媒體接近使用權 (B) 工作權 (C) 生存權 (D) 隱私權。

75. () 承上題，請問文章中提到的歐洲聯盟法院判決，是希望解決何項資訊科技發達所造成的問題？ (A) 資訊汙濫造成內容真偽難辨 (B) 網路犯罪成為新興社會議題 (C) 資訊公開可能侵犯個人隱私 (D) 閱聽人對現實生活難以適應。

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期 第一次段考《國三》健康教育科 試題卷

*考試範圍：第一單元 第 1、2 章 P6-P26 **畫卡代碼 14

年 班 座號： 姓名：

一、選擇題 50 題 100% (每題 2 分共 100 分)

1. () 下列關於「攻擊行為」的描述，何者有誤？ (A)攻擊行為包含口語、肢體攻擊 (B)攻擊行為可能會從模仿學習而來 (C)暴力傾向的電影、書籍的內容少接觸以免內化其行為 (D)適度抒發負面情緒無法減少攻擊行為。
2. () 會考要到了，但是阿芳最近因為家人過世而失眠。下列調適心情的方法何者不妥？ (A)放棄準備會考 (B)抽空間時間去跑步 (C)找輔導室老師聊一聊 (D)重新訂定合理的考試目標。
3. () 小金想要避免自己反應過度而產生強迫行為，你會建議他使用哪幾項增強自我心理健康的方法？ (甲)尋求專業心理治療 (乙)調整自己的思考模式 (丙)減少接觸誘發的誘因 (丁)每天讚美自己十次 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
4. () 小美就讀國中三年級，因考試壓力過大，可能出現哪些症狀？ (甲)無月經 (乙)無排卵 (丙)易受孕體質 (丁)黃體激素的分泌受影響 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
5. () 下列新聞何者屬於攻擊行為，對社會安定有危害？ (A)連環車禍 (B)捷運隨機殺人 (C)網軍伸援候選人 (D)總統府前靜坐抗議。
6. () 最近，小文情緒低落，晚上無法入睡，上課也沒有精神。他很有可能遇到哪些重大創傷事件？ (甲)親友意外身亡 (乙)目睹暴力事件 (丙)家中馬桶不通 (丁)家園遭土石流淹沒 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
7. () 關於「憂鬱症」與「憂鬱情緒」的差別，下列敘述何者正確？ (A)憂鬱情緒是一種疾病 (B)憂鬱症是一種正常心情 (C)每個人一輩子都會遇到憂鬱情緒 (D)每個人一輩子中都會罹患憂鬱症。
8. () 當你發現班上同學出現，理解學習能力減退或出現悲觀的想法時，可以建議他撥打哪些專線電話尋求心理諮詢？ (甲)1980 張老師輔導專線 (乙)1995 生命線輔導專線 (丙)1950 消費者服務專線 (丁)1925 自殺防治專業諮詢安心專線 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
9. () 運動能讓身體分泌哪些物質？ (甲)腦內啡 (乙)胰島素 (丙)血清素 (丁)腎上腺素 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
10. () 下列疾病何者非世界衛生組織認定的世紀三大疾病？ (A)癌症 (B)感冒 (C)愛滋病 (D)憂鬱症。
11. () 隨時關心親友的行為，才能在他需要時，適時協助他。下列哪些行為屬於強迫行為？ (甲)反覆檢查瓦斯開關 (乙)每幾分鐘就要確認手機訊息 (丙)只要不開心就言語怒罵他人 (丁)強迫自己反覆檢查是否有帶鑰匙 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
12. () 阿鴻爸爸最近被公司裁員，心情總是很鬱悶，常常一個人躲在家裡不願意出門。下列何項建議最適合阿鴻爸爸？ (A)吃安眠藥睡覺 (B)打電動逃避現實生活 (C)尋求專業心理諮詢 (D)找老友聊一聊喝到吐。
13. () 下列哪幾項是良好人際關係對於減壓的重要性？ (甲)人際支持 (乙)自我砥礪 (丙)得到諮詢與關懷 (丁)減緩焦慮與無助 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
14. () 避免在自己心情憂鬱時做重大決定的原因是什麼？ (A)情緒激昂而誤事 (B)容易衝動妄下詛語 (C)腦袋一片空白失去現實感 (D)低落情緒容易影響理性判斷能力。
15. () 常見的壓力源有哪些？ (甲)生活中重大改變 (乙)學校課業 (丙)家庭關係不佳 (丁)不利個人性格。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙丁。
16. () 壓力所造成的「生理反應」，下列何者為非？ (A)頭痛 (B)心跳加速 (C)緊張不安 (D)拉肚子或便秘。
17. () 壓力長期無法獲得紓解可能對健康有哪些慢性影響？ (甲)焦慮症 (乙)疾病惡化 (丙)提升免疫力 (丁)月經不規律 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
18. () 下列情況何者是憂鬱症可能發生的狀況？ (甲)容易有自殺意念 (乙)沒有精神與活力 (丙)對任何事物都感到有興趣 (丁)沒有胃口或多吃、失眠或易醒 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
19. () 關於「憂鬱情緒」的描述，下列何者錯誤？ (A)只有成年人才會出現 (B)多數人可慢慢恢復正常 (C)憂鬱情緒的產生可能是無緣由 (D)完美主義者比較可能有此傾向。
20. () 若有心理、情緒問題時，撥打下列哪些電話號碼可以獲得協助？ (甲)1999 (乙)1980 (丙)1995 (丁)1997 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
21. () 下列何者不是訂定合理生活目標的好處？ (A)安於現狀 (B)激發潛能 (C)滿足自我實現 (D)讓自己更有自信。
22. () 小文與同學製作健康專題報告，主題是「壓力」，今天討論時，大家把自己的資料拿出來討論。請問：的描述有誤？
小文：壓力可能導致身心症
小美：適當的壓力能激發潛能
小明：長期的壓力會導致慢性影響
小金：壓力與表現呈現反比，壓力越小表現越好
(A)小文 (B)小美 (C)小明 (D)小金。
23. () 面對考試，小倩總是感到有壓力。下列何者不是小倩可能會遇到的狀況？ (A)感到緊張 (B)吃不下飯 (C)激發學習意願 (D)身高抽高。
24. () 大腦掌管理性與決策的前額葉到幾歲才會逐漸成熟？ (A)十二~十五 (B)十五~十八 (C)十八~二十 (D)二十~二十五。
25. () 下列何者可能是攻擊行為的產生原因？ (甲)負面情緒長期無法抒發 (乙)衝動控制能力不佳 (丙)長期接觸暴力傾向的電玩 (丁)懂得排解憤怒情緒 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

26. () 下列哪位同學的想法是以較為正向的態度看待課業壓力？
 (A)小威：考不好沒關係，下次再努力
 (B)阿鴻：考差了，聯絡本填假成績就好了
 (C)小朱：讀書好累，我都半夜不睡滑手機紓壓
 (D)桐哥：讀書只是給爸媽一個交代，作弊換取好成績即可。
27. () 當身邊的朋友出現異常行為時，應秉持什麼原則關心患者？ (A)一問、二應、三轉介 (B)一聽、二說、三看病 (C)一問、二答、三轉介 (D)一聽、二唱、三上網。
28. () 這次的地震，讓小方的家人不幸喪生，回到學校後，身為好友的你要多關心他。你可以觀察他是否出現異常行為。下列哪幾項符合「異常行為」的描述？ (甲)發生原因十分複雜 (乙)不會影響生活及工作 (丙)能藉由改善外在環境而減少發生機會 (丁)重大壓力事件可能導致異常行為的產生 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
29. () 小柔和家人大吵一架，下列互動方法何者不適合？ (A)先傾聽家人的想法 (B)先去房間冷靜情緒 (C)溝通音量越大聲越好 (D)雙方平靜的坐下來溝通問題。
30. () 「沒有辦法順利將放假的心情轉換成正常上課的作息」這種現象稱之為？ (A)懶散症候群 (B)收假症候群 (C)作息症候群 (D)無心症候群。
31. () 個人的心理特質會對身心產生壓力反應的因素為下列何者？ (A)產生非理性的感受 (B)情緒更穩定 (C)容易變得更具理性 (D)肯定自己的性格。
32. () 有關於「壓力與表現」的描述，下列何者有誤？ (A)壓力大時會感到情緒低落 (B)適度的壓力能讓人覺得有挑戰性 (C)壓力輕微時，容易感到生活沉悶 (D)長期處於壓力狀態下會提高個人表現。
33. () 當壓力來臨時，可能會有些不好的反應？ (A)家人關係更緊密 (B)腦袋變靈光 (C)激動不理性 (D)身材變苗條。
34. () 常見的心身症狀偏頭痛，其發生原因為下列何者？ (A)頭部遭受外力撞擊 (B)遇到心儀的對象因而引發 (C)長期側向同一方向睡眠所致 (D)顱內血管舒張與收縮異常所致。
35. () 小明總是無法克制自己吃完飯後去廁所催吐。他可能有什麼狀況？ (A)中邪 (B)強迫行為 (C)攻擊行為 (D)腸胃型感冒。
36. () 對於生活中的各種壓力可能會產生哪些反應？ (甲)生理反應 (乙)心理反應 (丙)行為反應 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)甲乙丙。
37. () 遇到緊急狀況時，身體會分泌什麼激素來度過危機？ (A)胰島素 (B)生長激素 (C)褪黑激素 (D)腎上腺素。
38. () 長期的壓力對身體各系統所造成傷害的症狀稱為什麼？ (A)突變 (B)憂鬱症 (C)心身症狀 (D)免疫缺乏症候群。
39. () 當你的好朋友心情憂鬱時，你會建議他採用哪些方法調適？ (甲)運動 (乙)使用菸酒 (丙)和朋友談心 (丁)設定實際可行的目標 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
40. () 小方的父親每週工作六天，每天工時超過12小時，因此，身體出現 (甲)憂鬱症 (乙)偏頭痛 (丙)消化性潰瘍 (丁)食欲良好。請問：哪些是常見的心身症狀？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
41. () 緊張性頭痛與頭部區域的哪些肌肉群緊張僵硬有關？ (甲)顳肌 (乙)斜角肌 (丙)眼外肌 (丁)枕下諸肌 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
42. () 運動可以幫助我們心情愉快，因為大腦會分泌何種物質？ (A)腦內啡 (B)荷爾蒙 (C)生長激素 (D)褪黑激素。
43. () 關於「情緒」的敘述何者有誤？ (A)情緒是主觀的感覺 (B)長期處於負向情緒中可能導致身體生病 (C)IQ 高的人情緒管理能力強 (D)情緒可分為正向、負向情緒。
44. () 放鬆技巧可以改善哪些壓力所引起的身心不適現象？ (甲)頭痛 (乙)長不高 (丙)呼吸急促 (丁)心跳加速 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
45. () 重大身心壓力事件可能產生哪些影響？ (甲)更加樂觀 (乙)異常情緒反應 (丙)脫離常規生活作息 (丁)產生不符合真實的思考判斷 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙丁。
46. () 關於「攻擊行為」與「異常行為」的描述，何者正確？ (A)攻擊行為是因為情緒控制能力產生障礙 (B)異常行為是因為情緒控制能力產生障礙 (C)攻擊行為是因為不合理想法而強迫自己做某事 (D)異常行為是模仿暴力電影而來的。
47. () 小明的爸爸突然失業了，學校能提供小明什麼協助？ (A)午餐減免 (B)控告原公司 (C)協助小明就業 (D)陪爸爸找工作。
48. () 異常行為需要及時發現、早期治療，成效最佳。因此，就醫時要選擇哪個科別？ (A)精神科 (B)復健科 (C)神經外科 (D)新陳代謝科。
49. () 緊張性頭痛又可稱為什麼？ (A)偏頭痛 (B)壓力性頭痛 (C)精神性頭痛 (D)血管神經性頭痛。
50. () 下列關於「異常行為」的描述，何者正確？ (A)每個人都會出現異常行為 (B)異常行為無法經治療而改善 (C)異常行為的產生與情緒、壓力有關 (D)所謂的怪咖就是指有異常行為的人。