

一、單選題：(1~26 題，每題 3 分，共 78 分)

- () 1. 史瑞克跟著台灣友人一同參觀廟宇，他看到一排字「歲次丙戌肖狗(2006 年/民國 95 年)」卻不知是甚麼意思，友人告訴他這是中國特殊的天干地支紀年法和生肖。史瑞克的生日是 2004 年 5 月，請問他的歲次和生肖是甚麼？
 (A) 甲申年肖猴 (B) 戊子年肖鼠 (C) 癸未年肖羊 (D) 丁亥年肖豬
- () 2. 「畢業前夕，一群好友談及自己的未來規劃。維曦決定回鄉下接手父親的果園工作，(甲)瓜田李下，默默耕種；晨歡平時見義勇為、(乙)濟弱扶傾，適合擔任社工一職；黛薇將在動物園擔任「保育員」，(丙)與虎謀皮；韋辰滿腹經綸，希望能成為一位(丁)著作等身的教授；培雍最愛(戊)逢場作戲，決定轉往戲劇界發展。」以上四個的成語，何者使用正確？
 (A) 甲丁 (B) 乙丁 (C) 丙丁 (D) 乙戊
- () 3. 在古今習俗中，常因忌諱，在語言上採取避而不言的方式，或者不直接明說，改以比較委婉的語言來替代，例如常以「往生」代替「死亡」。下列文句「」中的詞語，何者比較符合這種現象？
 (A) 事發突然，眾人皆無法接受桃樂絲「驟逝」的噩耗
 (B) 連日大豪雨造成土石流，淹沒家園，許多人不幸「罹難」
 (C) 沒日沒夜、拚命工作，過勞「猝死」是現代人生活警訊
 (D) 古代帝王「駕崩」，人民必須遵守相關規定，以哀悼帝王
- () 4.

★ 比武招親

老朽穆易已屆不惑之年，臨安人士，膝下一女小名念慈，識得詩書琴棋、略習武藝，已過及笄二年餘，尚未婚配訂親。固定於明日十月初九巳時，假汴京東市集街口廣場，舉行比武招親。若有適婚年齡而無家室之男子願娶小女為妻，請入比武場與小女過招，倘武藝更勝小女一籌，則為小女之夫婿。在此公告周知。

★

根據這則「比武招親」啟事，下列說明何者有誤？

- (A) 發公告啟事的是穆易，要招親的是他女兒穆念慈
 (B) 穆易四十歲，穆念慈已滿十七
 (C) 比武的地點在市集的廣場，有意娶親者必須跟穆易比武
 (D) 比武招親的時節是冬季
- () 5. 「寒盡春回生意滿」是一副對聯的上聯。依據格律、內容判斷，下列何者是它的下聯？
 (A) 陽開運轉曙光和 (B) 桃符萬戶布新春 (C) 三陽日照平安宅 (D) 千端臨門生佳氣
- () 6. 程達每次吹起牛來，總是又臭又長。以下是他的說詞，哪一句話最為精簡？
 (A) 我是我們班最頂尖聰明絕頂的資優生之一
 (B) 我英俊帥氣，女人緣非常極佳，旁人落後望塵莫及
 (C) 我口才一流，文思滔滔，演講從來一向不必打草稿
 (D) 博熙兄曾誇我：「你真是當是難得一見的奇葩，佩服之至！」
- () 7. 下列文句何者沒有語病？
 (A) 每次校際賽都敬陪末座，我又何嘗想贏的勝利、為校爭光呢？無奈訓練資源不足
 (B) 鄉下人不同於都市人好客開朗的個性，親切熱烈的歡迎我這位旅人
 (C) 即使這件事困難重重，他也非要堅持下去，不成功誓不罷干休
 (D) 瀚中在電影不存在的房間中精湛的演技，讓他成為好萊塢炙手可熱的明日之星
- () 8. 宗祐正在做通同字練習題，必須把「」中的通同字寫在後面的()裡，但宗祐寫錯了下列的哪一題？
 (A) 敗戰讓將士淚流滿「襟」：(衿) (B) 建璋為校爭光，其付出的努力不容「抹煞」：(抹殺)
 (C) 手術結束後她逐漸「蘇醒」：(紓醒) (D) 不要「糟蹋」人家的好意：(糟蹋)
- () 9. 儒林外史第十七回：「兩人敘禮坐下。匡超人問道：『客人貴鄉尊姓？』那人道：『在下姓墨，寒舍就在這五十里外，因有個小店在省城，如今往店裡去，因無便船，權在此住一夜。』」針對這段文字的說明，下列何者正確？
 (A) 「尊姓」是敬詞，可以改為「尊翁」 (B) 「在下」是謙詞，可以用「足下」來替代
 (C) 「寒舍」是謙詞，可以改成「敝處」 (D) 「小店」是敬詞，可以改成「寶號」。

- () 10. 子信畢業後，想寫信問候焦恩玲老師，下列信封中欄的用語何者正確？

(A)	(B)	(C)	(D)
焦恩玲老師敬啟	焦恩玲老師恭啟	焦恩玲老師安啟	焦恩玲老師道啟

- () 11. 名嘴在政論節目上唇槍舌戰地發表評論，下列「」中的慣用語，哪一位使用的不恰當？

- (A) 鄭宏貽: 提名這個人，主要是扮演「風向球」的角色吧
(B) 陳灰文: 可別輕忽這步棋，他可是選戰中的「老油條」
(C) 周玉叩: 話雖如此，但背後「趕轎子」的人才才是關鍵所在
(D) 王誓緘: 我是在「唱雙簧」，檯面下暗盤早已如火如荼了

- () 12. 下列各項歇後語，何項屬於諧義歇後語？

- (A) 廁所裡掛鐘——有始有終 (B) 土地公放屁——神氣
(C) 四兩棉花——談不上 (D) 寡婦死了兒子——沒指望了

- () 13. 下列選項「」的疊字，何者是用來描摹聲音的狀聲詞？

- (A) 「嘖嘖」稱奇的老師 (B) 「侃侃」而談的官員
(C) 「滔滔」不絕的名嘴 (D) 「聲聲」叮嚀的母親

- () 14. 「當你自覺青澀，你便開始成長: 當你自認成熟，你便開始腐敗。」根據這段文字，下列推論何者正確？

- (A) 青澀的人總會隨著時間成長 (B) 若要避免腐敗，便不可自認成熟
(C) 處事態度寧願青澀不要成熟 (D) 成長到了一定的程度，緊接而來的便是腐敗

- () 15. 某日，有四位古今文學家在天堂相遇，各自誇口生前的豐功偉業。關於這四位文學家的配對，下列何者不正確？

- (A) 胡適: 想當年我提倡了第一本白話文運動，對於新文學可說是功不可沒
(B) 李白: 說到詩，我才是天才，我的作品豪放飄逸，連唐玄宗都為此傾心
(C) 朱自清: 我的詩熱情洋溢，一生追求愛、自由與美。我可是「新月派」的代表作家
(D) 歐陽脩: 我薦拔和指導了王安石、曾鞏、蘇洵、蘇軾、蘇轍等散文家，對他們的創作影響很大

- () 16. 「每一個妖怪所代表的都是世間那些牽絆人的東西，都是一個人自己的心魔! 取經的過程就是一個人去除心魔的過程。師徒五人在取經路上不斷地除去妖怪，指的就是一個人的人生路上不斷地戰勝心魔!」這是小玉在讀書會上分享的心得，由這段文字判斷，小玉應該是分享哪一本書？

- (A) 西遊記 (B) 水滸傳 (C) 三國演義 (D) 紅樓夢

- () 17. 「為你寫詩/ 為你靜止/ 為你做不可能的事/ 為你/ 彈奏所有情歌的句子」(吳克群 為你寫詩)。每個朝代都有詩歌可抒發心情，關於歷代文學作品，下列說明何者正確？

- (A) 現代詩講究字數、句數、押韻、平仄 (B) 樂府詩也可入樂，漢樂府官署收集的文人作品更動聽
(C) 宋詞可彈琴配樂而唱 (D) 元朝人就無人寫宋詞，所以「曲」替代「詞」成為新文體

- () 18. 李慈銘 越縉堂書記: 「是日，少整比案頭書籍，此事極有布置，數日必須一更換，非讀書久者不知也。其更換惟在遠近高下之間各得其宜，便事事適意，但不能為他人告耳。」文中提到的「各得其宜」是指甚麼？

- (A) 書本的位置 (B) 讀書的場所 (C) 郊遊的時間 (D) 身體的健康

() 19. 「心大則百物皆通，心小則百物皆病。」這句話和下列俗語何者最為接近？

- (A) 路遙知馬力，日久見人心 (B) 能忍能讓真君子，能屈能伸大丈夫
(C) 量小非君子，無毒不丈夫 (D) 大肚能容，了卻人間多少事

() 20. 普林斯頓大學前校長夏彼洛：「願意去冒失敗的險是成功的要件，如果不願意去面對失敗的危險，或是極力去避免所有的風險，會使你自願放棄成為領袖，變成一個庸庸碌碌的人。」
這段話最適合用來勸戒下列哪一種人？

- (A) 不顧一切，勇往直前者 (B) 謹慎策畫，付諸實行者
(C) 瞻前顧後，優柔寡斷者 (D) 妄自菲薄，自怨自艾者

() 21. 「在不是獵鹿季節獵到水鹿不必高興，我們有足夠的糧食可以食用，我們盡量減少食鹿的機會，休獵是自然復原的良藥」禁忌是能維持自然生態平衡得的藥劑，禁區更是獵物永遠的庇護所。兒子，讓我們有打不完的獵物，讓禁忌成為守護自然生態的信仰，讓自然的生態能夠永遠平衡。」根據這段文字判斷，下列何者最適合用來詮釋作者對自然所保持的態度？

- (A) 心存敬畏，戒慎恐懼(B) 地盡其利，物盡其用(C) 尊重善待，永續經營 (D) 休養生息，無為而治

() 22.

Grace Murray Hopper 是電腦史上的傳奇女子，被譽為高級商用電腦程式語言 COBOL 之母。她於 1947 年負責處理新一代的 Harvard Mark II 電腦，期間電腦出現故障，當整個團隊都找不出原因時，Grace 持續研究，終於發現原來是一隻飛蛾飛入電腦內部而引起故障。謎題破解後，負責團隊在日記本中記錄此事件，自此，電腦中隱藏的錯誤，均稱之為「Bug」（蟲子），而更正電腦出錯便叫做「Debug」。

(節錄自徐緣 主場新聞)

根據本文內容，夏獵標題何者最能涵括文意？

- (A) 堅持吧！永不放棄的信念 (B) 傳奇電腦維修人：Grace
(C) 報給你知：城市管理祕計 (D) 為什麼「Bug」是「Bug」

() 23. 「令我難忘的不是價格昂貴的三珍海味，也不是那苦口的良藥，而是我的眼淚。因我從未嘗過那種如千萬條銳不可擋的荊棘，同大把的鹽巴一起無情的侵壓可在不遠處便有著一條澈可見底的清涼小溪，卻怎樣都無法向前邁進一步的痛苦折磨。這般深刻而入骨的滋味，將伴我永恆，至死方休。」根據此引言，下列何者最可能是本文題目？

- (A) 一次流淚的經驗 (B) 等待豐收的果實 (C) 最難忘的滋味 (D) 最感恩的季節

() 24. 「有時候退一步反而可以讓事情往好的方向發展，並漸漸學會應對進退的處世方法。_____。但人生經歷豐富的人則因為體驗過大風大浪，遇到挫折也不為所動，知道忍耐的重要性以及讓事情好轉的方法。」根據上下文，下列何者是畫線處最適宜填入的句子？

- (A) 謹記著退一步海闊天空，忍一時風平浪靜的真理
(B) 人生不如意事，十之有八九，要看淡世間的功名利祿
(C) 年輕人只相信發生在眼前的事實，以為它為持續到永遠
(D) 天下沒有永恆不變的事物，唯一的真理就是不停的變動

() 25.

本公司保有您的個人資料時，基於個人資料保護法規定，您可以行使下述的權利：

1. 查詢或請求閱覽您的個人資料 2. 請求製給您的個人資料複製本
3. 請求補充或更正您的個人資料 4. 請求刪除您的個人資料
5. 請求停止蒐集、處理或利用您的個人資料

以上的這段文字，最有可能出現在某產品的各種說明中哪一小書中？

- (A) 產品使用說明書 (B) 產品保固書 (C) 產品計劃書 (D) 產品設計書

() 26.

臺人往來書：「童言無忌」之四大字於紙片，貼附於室壁。余始不知其何理，問之，曰：「孩童所言，固無定理，時或發可忌、可厭語，婦女輩有拘泥其言痛心臆者；固豫貼附此語，以戒拘泥之癖。」可謂用意之至矣。

這段話主要在說明下列何者？

- (A) 說明臺人將「童言無忌」四字貼於壁上之緣由 (B) 說明臺人教育小孩改掉小孩可忌、可厭童言的方法
(C) 作者自我提醒需入境隨俗，切莫在語言上犯忌諱(D) 作者勸戒自己不要被那些可忌、可厭的童言激怒

二、題組：(27~32題，每題3分；共18分)

(一)

增強的紫外線對人體的影響

地球是被平流層裡的臭氧層中一種薄薄的網狀物包覆著，這層網狀物，可以防止從太陽直接照射下來的有害紫外線，直達地表而被地表吸收，但是溫室效應氣體之一的氟氯碳化物破壞了這一層網狀物，1980年代，在南極發現有個大氣中臭氧的密度，變得極端稀薄的「臭氧洞」。

這個臭氧洞年年擴大，在2006年觀測到以往最大規模的面積。雖然已經有限制了氟氯碳化物的排放，但是臭氧層的變化仍然持續著，也因此擔心人體會受到強烈紫外線與日俱增的傷害。

紫外線依其波長可分為長波(UV-A)、中波(UV-B)、短波(UV-C)，其中經常照射到地面上的是長波，短波則完全被臭氧層吸收而不會到達地面。另一方面，中波依臭氧層的密度而改變照射到地面上的照射量，主要就是這個波長的紫外線，會對健康造成危害。

(節錄自圖解世界環境變遷地圖)

() 27. 根據本文內容，下列說明何者正確？

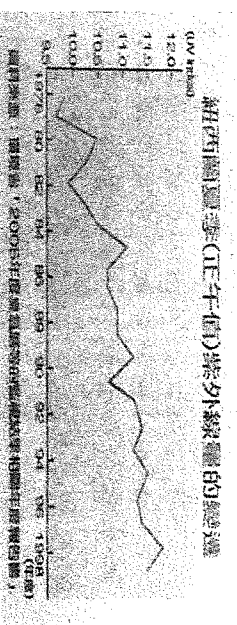
- (A) 在南極發現的臭氧洞是完全沒有臭氧的
- (B) 臭氧洞使得強力的紫外線容易照射到地表
- (C) 臭氧洞會造成氟氯碳化物的與日俱增
- (D) 臭氧層的變化與其破洞已經被控制住了

() 28. 根據本文，關於紫外線的敘述，下列何者正確？

- (A) 紫外線依其光線強度可分長、中、短波
- (B) 長波會被臭氧層完全吸收，故沒有危害
- (C) 中波會依臭氧層的密度而改變其照射量
- (D) 會危害人類健康的波長，主要就是短波

() 29. 根據內容來判斷右圖，下列說明何者有誤？

- (A) 1982~1985年紫外線量大幅度上升
- (B) 由圖可知1998年時，紫外線量最高
- (C) 圖最後呈現紫外線量持續上升的趨勢
- (D) 此圖表是以中午時間來測量而做成的



(二)

列子。湯問 列禦寇

魯公扈、趙齊嬰二人有疾，同請扁鵲求治，扁鵲治之。既同愈①。謂公扈、齊嬰曰：「汝曩之所疾，自外而干②府臟者，固藥石之所已。」今有偕生之疾，與體偕長，今為汝攻之，何如？」二人曰：「願先聞其驗③。」扁鵲謂公扈曰：「汝志強而氣弱，故足於謀而寡於斷。齊嬰志弱而氣強，故少於慮而傷於專。若換汝之心，則均於善矣。」扁鵲遂飲二人毒酒，迷死三日，剖胸探心，易而置之；投以神藥，既悟如初。

①愈：同「癒」 ②干：關聯、影響 ③驗：病徵

() 30. 關於本文的敘述，下列何者說明正確？

- (A) 這是正史記載的歷史故事 (B) 主角兩人都有相同的症狀
- (C) 扁鵲為他們實施換心 (D) 兩人喝完毒酒三日後死亡

() 31. 扁鵲提到兩人的優缺點，他的目的為何？

- (A) 要說服兩人，讓兩人不會害怕換心手術
- (B) 暗示世無完人，執政者應惕勵自己向善
- (C) 告誡世人有病應當醫治，不要諱疾忌醫
- (D) 昭告世人，自己能醫病，也能醫治心病

() 32. 讀完本文，請問這是屬於什麼體裁的文學作品？

- (A) 寓言 (B) 正史 (C) 詩詞 (D) 劇本

() 33. 恭喜你(妳)已完成國中三年最後一份國文科段考試題，辛苦你(妳)了！

小學這一科叫「國語」，到了國中這一科稱之為「國文」，這其中的差別你知道嗎？

「國語」只是代表一國之語言，而「國文」包括一國之語言、文學、文物。在你懵懵懂懂進了國中後，這三年中，國文老師帶領你們閱讀不同文體的篇章，讓大家徜徉在浩瀚的文學領域中。不知，這三年來，你是否增進了不少文學底子？是否比較聽得懂別人的言外之意？是否能運用各種修辭來增加文章的可看性？是否能學會幽默的說話方式及罵人不帶髒字的高超技巧？如果有那麼一丁點的進步，我謝謝你(妳)！請問：你(妳)喜歡你的國文老師嗎？(請放心作答)(這題四分)

(A) 不討厭 (B) 很喜歡 (C) 又愛又恨 (D) 以上皆是

★考生將答案劃記在答案卡上★ 英語代碼:02

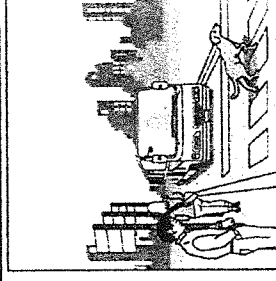
英語閱讀試題佔段考英語總成績 80%

一、單一選擇題 (46%，第 1 題 4 分，其餘每題 3 分)

1. Look at the picture. What is the dog doing?
(A) Crossing the street. (B) Biting the man.
(C) Running after the bus. (D) Sitting on the sidewalk.
2. My mom told me to take care of _____ in England. She worried that I couldn't eat or sleep well there.
(A) me (B) myself (C) her (D) herself
3. The beach party tonight _____ the end of our summer vacation. Tomorrow we are all going back home and getting ready for school.
(A) changes (B) passes (C) marks (D) saves
4. Playing sports at least three times a week _____ good for your health.
(A) is (B) are (C) has (D) have
5. There _____ more than twenty clubs in our school. Which one would you like to join?
(A) are (B) have (C) is (D) has
6. Getting up early on a cold morning is not easy, _____?
(A) are you (B) is it (C) does it (D) do you
7. When the baby cried, Mr. Wu _____ in the kitchen and did not hear it.
(A) was cooking (B) cooked (C) has cooked (D) is going to cook
8. Many famous people visit this restaurant. Popular singers like A-mei and Jay Chou _____ here with their friends.
(A) to be often seen (B) often seen (C) and are often seen (D) are often seen
9. I have to catch the bus right now, _____ I'll miss my brother's birthday party.
(A) and (B) because (C) until (D) or
10. Sabine walks so _____ in the apartment that sometimes you don't even know she's just passed by. You wonder if her feet ever touch the floor.
(A) freely (B) lightly (C) shyly (D) slowly
11. My dog Jimmy loves _____ with a comb. Every time I comb his hair, he will close his eyes and fall asleep.
(A) to brush (B) brushing (C) being brushed (D) to be brushing
12. I'm not sure if Kevin _____ this morning, but if he does, I'll tell him that you called.
(A) came in (B) comes in (C) has come in (D) will come in
13. Charles _____ a day in the department store looking for a hat for his wife.
(A) spent (B) cost (C) saw (D) made
14. My sister wants to buy a car, _____ she doesn't have enough money.
(A) because (B) but (C) if (D) or
15. Ben always uses his birthday as a(n) _____ to ask Dad to buy him something expensive.
(A) excuse (B) action (C) prize (D) rule

二、題組 (54%，每題 3 分)

【16~17】



The book festival is coming!

Do you have some books you don't want?
Your old love may be someone's new favorite.

Bring one book to the Town Library & get another one home for free!

When & How:
March 2 - March 14 Bring one book for one book festival card.
March 16 - March 31 Bring one card for one book you like to read.

What books:
All kinds of books EXCEPT school books, comic books, and dictionaries.

Notice:

- ① Your book must be in good shape, without any page missing.
- ② Your book must be clean, and nothing is written on it.

Want to know more? Please call 1234-5678. (We are closed on Mondays.)

-Town Library-



16. What is the book festival for?

- (A) Selling second-hand books.
- (B) Telling people how to choose books.
- (C) Inviting people to change books with each other.
- (D) Knowing what kinds of books are the most popular.

17. Look at the calendar. If Sean has a book festival card, when can he use it?

- (A) March 3.
- (B) March 14.
- (C) March 23.
- (D) March 29.

【18~20】

March						
Sun.	Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.	Sat.
	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			

When we get wet, we need a towel to get ourselves dry. When a dog gets wet, all it needs is to shake its body. A study in 2010 showed that a wet dog can throw off half the water on its body by shaking for less than a second. In fact, this common act of dogs works better than a washing machine.

The study found that animal shaking begins with the head and ends with the tail. During a shake, the animal's head, body and skin all move. Smaller animals must shake faster than bigger animals to get water off. For example, in one second, a rat can shake 18 times, a dog 6 times, and a bear 4 times. Bigger animals can get their bodies dry with fewer shakes.

For animals, shaking is not just about getting themselves dry. It is also about saving their lives. Being wet makes animals heavier, and that makes it harder to run. In the animal world, how fast an animal can run often decides whether it will live or not. Maybe that's why the "wet-dog shake" has become a common habit of many animals.



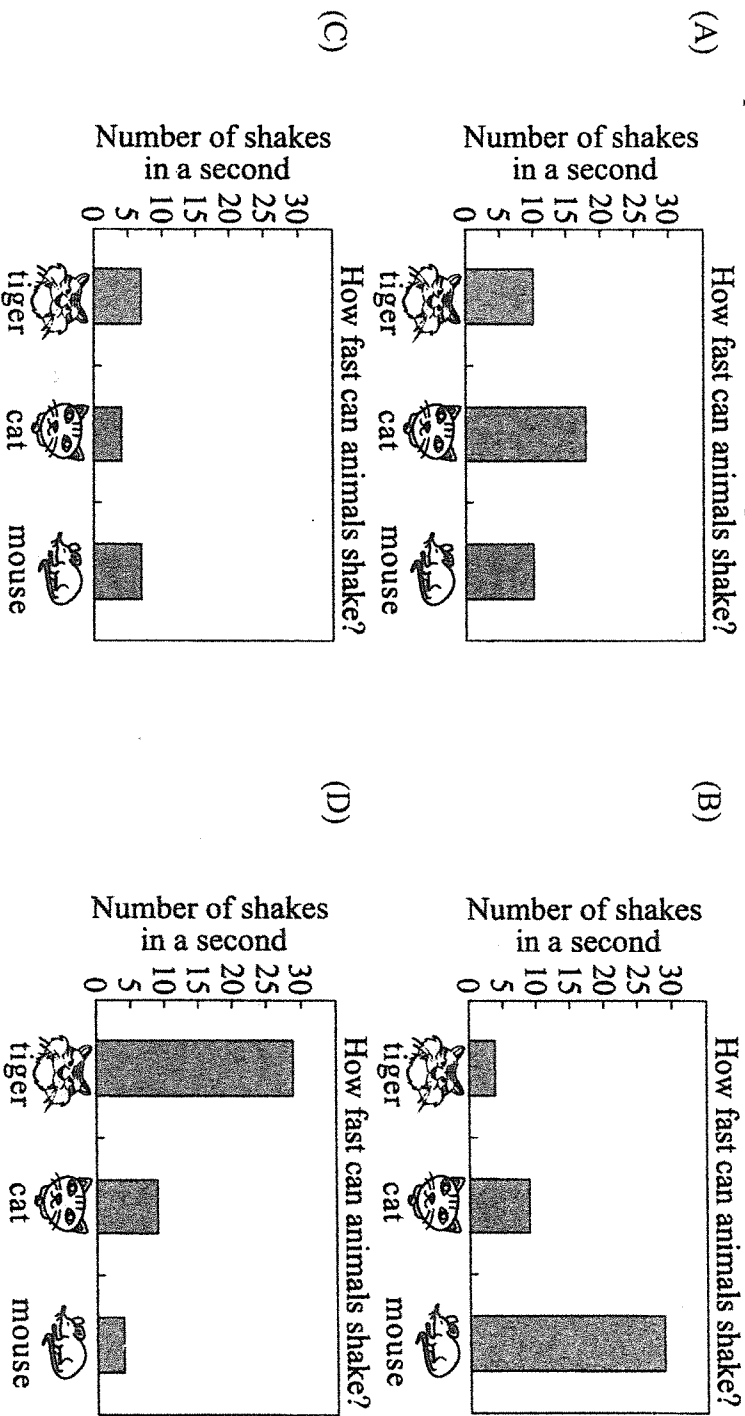
18. What does the reading say about shaking?

- (A) Shaking themselves dry may help animals run faster in dangerous moments.
- (B) Shaking is a way that animals use to make other animals scared.
- (C) Animals that are not kept as pets do the shaking better than those that are.
- (D) Different animals' shaking begins with different body parts.

19. What can we learn from the reading?

- (A) The animal's tail can help it run more quickly and easily.
- (B) Some animals shake more than they need to get water off.
- (C) The idea of washing machines came from the shaking of dogs.
- (D) Larger animals get themselves drier at each shake than smaller animals.

20. The four pictures below show how fast tigers, cats and mice can shake. From the reading, which picture is most likely correct?



【下頁尚有題目】

【21~23】

Alec: So, what do you think about it?

Ellie: It's... interesting.

Alec: Oh, no, don't say that.

Ellie: The first thing you should know about Olivia is that she's scared of anything with six legs. I don't think she'll be able to walk past the gate of Buzzing World.

Alec: But she loves butterflies! Well, she loved the photos of butterflies I took last time I was there.

Ellie: Only when they're not moving.

Alec: Fine. I'll just take her somewhere else, and that'd be OK. Right?

Ellie: Umm, you're taking her to Wavelength for dinner?

Alec: What's wrong with that?!

Ellie: I wouldn't say a dead fish is really her idea of a nice dinner, and this restaurant sells seafood...

Alec: Now you're wrong about this one. She loved my mom's fish balls. She had several last time!

Ellie: OK, let's ask someone else. Oh, there's Lori. Hey, Lori, could you look at Alec's plan ? He's taking Olivia out.

Lori: Wow! Everything's written down on paper! Hmmm... I thought you wanted her to be your girlfriend.

Alec: I do!

Lori: If you follow this plan, I'm sure it'll be your only date with her.



21. What does it in the first line mean?

- (A) The gate of Buzzing World. (B) Alec's butterfly photo. (C) Alec's plan for his date. (D) Anything with six legs.

22. What does this one mean in the dialogue?

- (A) What food Wavelength sells.
(B) What food Olivia does not like to eat.
(C) What Alec thinks about Wavelength.
(D) Why Olivia does not like seafood.

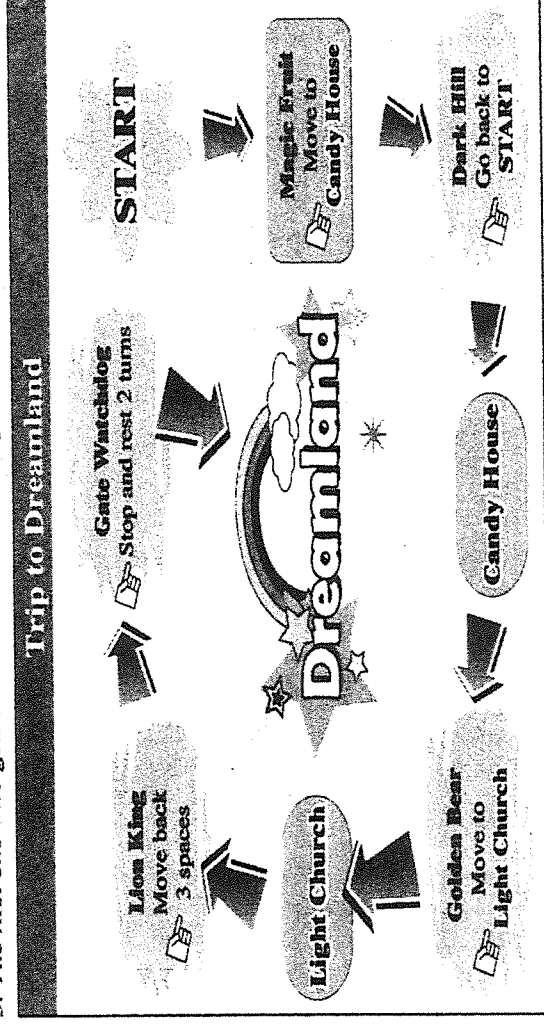
23. What can we learn about Alec?

- (A) He was told that Olivia likes nice surprises.
(B) He decided to cook Olivia a nice seafood dinner.
(C) He was happy that Olivia was finally his girlfriend.
(D) He gave up the idea of taking Olivia to Buzzing World.

【24~25】

Here are the rules for a game called "Trip to Dreamland."

- Each player begins at **START**.
- In each turn, first take one of the four cards to decide how many spaces to move: for one space, for two spaces, for three spaces, and for four spaces. Then follow the words next to the , if there is a at the place you arrive at.
- The first one who gets to Dreamland wins the game.



24. Below are the cards which four kids have taken since they began the game. Who has won the game?

(A) Anna: ☾ → ☼ → ⬤

(B) Kate: ☼ → ☼ → ☼

(C) Billy: ☾ → ☼ → ☼

(D) Ivan: ☼ → ⬤ → ☾

25. What can we learn about the game?

(A) The cards can be used to decide who goes first.

(B) One can never begin his turn from Lion King.

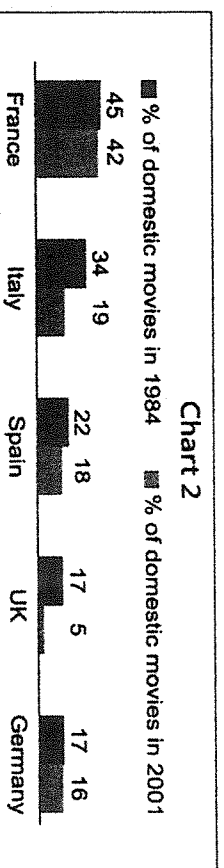
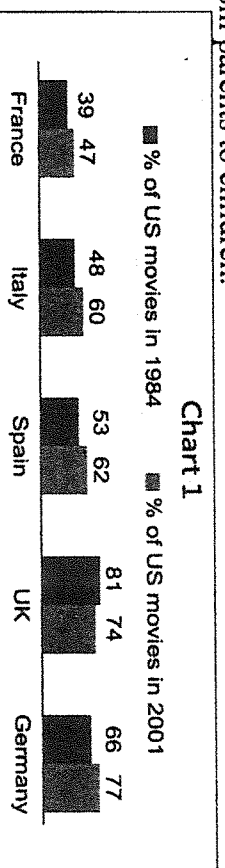
(C) One can never get to Light Church at the first turn.

(D) The cards can be used to decide where to start the game.

【26~27】

Thanks to globalization, we get to see movies from around the world. If anyone should feel most excited about globalization, it is US movie makers. A study in 2001 shows that, for every 100 people who go to the theater, 85 see US movies. This may be good news for US movie makers, but not for those in other countries.

Chart 1 shows the percentages (%) of US movies in five countries in 1984 and in 2001; Chart 2 shows the percentages (%) of domestic movies in the five countries in 1984 and in 2001. In Chart 1, we can see that US movies have been popular in foreign markets. In Chart 2, we can see that domestic movies in the five countries are not doing well in their domestic market. The falling market for domestic movies may be a serious problem, but there is something more important. When people welcome US movies with open arms, they in fact also say yes to the American way of thinking. Some people in these countries worry that what is lost may not just be their domestic market for domestic movies, but also their own way of thinking that has been passed down from parents to children.



globalization 全球化 domestic 當地的；國產的；本國的

26. What does the report say about globalization's influence (影響) on the movie world?

(A) It has changed the way of making movies.

(B) It has helped US movies make more money abroad than in the US.

(C) It has brought together movie makers from around the world.

(D) It has changed a country's domestic market for movies.

27. From the charts, which is true?

(A) The percentage (%) of US movies has changed the least in Spain.

(B) In each of the five countries, the percentage (%) of domestic movies has fallen.

(C) Of all five countries, UK's domestic movies have the smallest drop in percentage (%).

(D) When the percentage (%) of domestic movies drops, the percentage of US movies rises.

【28~30】

If you cannot live without your car, Zurich might be the last city you would like to visit. In Zurich, people are welcome, but cars are not! Over the past 20 years, this city has used smart ways 28. One is to keep the same total number of parking spaces. For example, if 50 new parking spaces are built in one part of the city, then 50 old spaces in other parts are taken away for other uses. So the total number does not change. Some are unhappy that there are never enough spaces. That is just what the city has in mind: If people find parking more difficult, they will drive less.

29., the total number of cars in the city is counted. Over 3,500 little computers are put under Zurich roads to check the number of cars that enter the city. If the number is higher than the city can deal with, the traffic lights on the roads that enter the city will be kept red. So drivers who are traveling into Zurich have to stop and wait until there are fewer cars in the city. Now, you may wonder 30. The answer is simple: The city wants to make more space for its people.



【下頁尚有題目】

28. (A) to build more parking spaces (B) to invite people to visit
(C) to make itself a famous city (D) to make traffic lighter
29. (A) This way (B) However (C) For example (D) Also
30. (A) if Zurich can deal with angry drivers (B) what all this has cost Zurich
(C) if Zurich should try other ways (D) why Zurich is doing this

【31~33】

It was 11 p.m. and Molly walked out of her bakery. She turned and looked at her store one last time. She wanted to remember what it 31. at the moment. A few hours later, people would come and clean out everything in the store. A young man had bought it. He 32. it into a flower shop.

Before it was a bakery, this place 33. a small coffee shop. Molly worked in the shop as a waitress. But taking orders was never Molly's dream ; baking was. When she knew her boss planned to sell the shop, she borrowed money and bought it.

Her bakery had been open for thirty years. Thirty very wonderful years. However, it would all come to an end tonight. Molly had wanted the bakery to be a family business. But her daughter was never interested in baking. Molly did not want her business in a stranger's hands, so after some serious thinking, she decided to close it.

"Goodbye, my dear old friend," Molly looked at the store, whispering.

 whisper 低語

31. (A) had looked like (B) would look like (C) looked like (D) has looked like
32. (A) had changed (B) changed (C) was going to change (D) has changed
33. (A) used to be (B) would be (C) has been (D) is

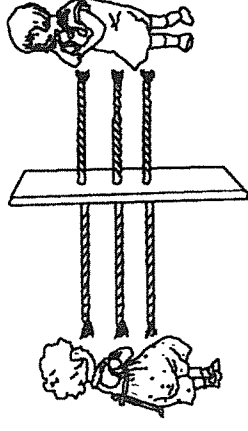
【英語閱讀試題到此全部結束】

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期期末考《國三》數學科試題卷

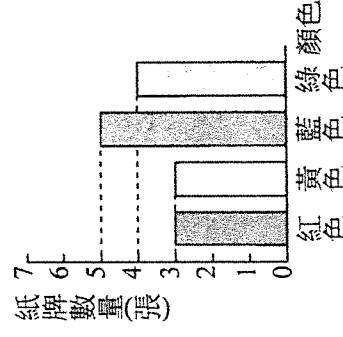
考試範圍：第六冊 1-1 至 1-3 及 3-1 至 3-3

3 年 班 號 姓名

1. 如圖，有三條繩子穿過一片木板，姊妹兩人分別站在木板的左、右兩邊，各選該邊的一條繩子。若每邊每條繩子被選中的機會相等，則兩人選到同一條繩子的機率為_____

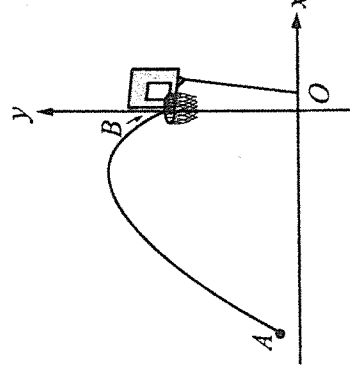


2. 一紙箱內有紅、黃、藍、綠四種顏色的紙牌，且下圖為各顏色紙牌數量的統計圖。若小華自箱內抽出一張牌，且每張牌被抽出的機會相等，則他抽出紅色牌或黃色牌的機率為何？(A) $\frac{1}{5}$ (B) $\frac{2}{5}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{2}$

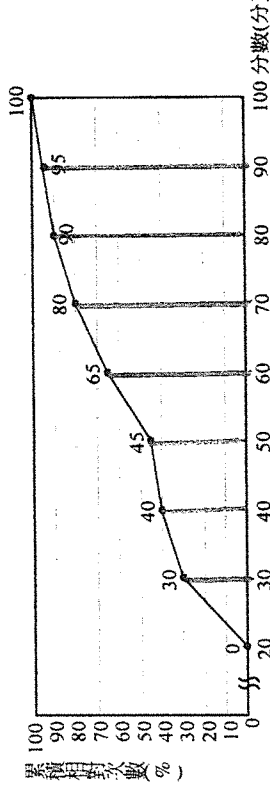


3. 下圖是一坐標平面。已知籃框位置 B 點在 y 軸上，今有一選手將球從 A 點的位置投出，球經過的路徑是拋物線，由 B 點空心進籃。若此拋物線是下列某一函數的圖形，則此函數為何？

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

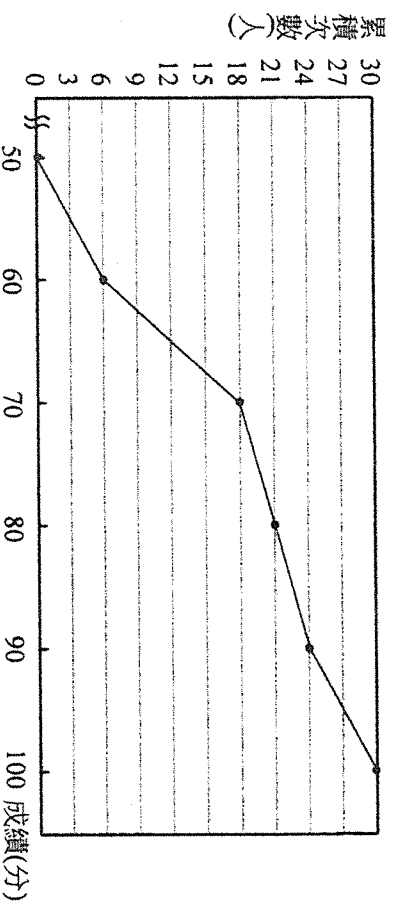


4. 用配方法將 $y = -2x^2 + 4x + 6$ 化成 $y = a(x+h)^2 + k$ 的形式，求 $a+h+k$ 之值為_____
5. 坐標平面上，若移動二次函數 $y = 2(x-175)(x-176) + 6$ 的圖形，使其與 x 軸交於兩點，且此兩點的距離為 1 單位，則移動方式可為下列哪一種？(A) 向上移動 3 單位 (B) 向下移動 3 單位 (C) 向上移動 6 單位 (D) 向下移動 6 單位
6. 右圖是某國中數學競賽成績的累積相對次數分配折線圖。若共有 200 人報考，則成績 60 分以上（含 60 分）、未滿 80 分（不含 80 分）的考生人數共有_____人



7. 下圖是南祥國中三年三班英文聽力測驗成績累積次數分配折線圖，請問哪一組的人數最多？

- (A) 60~70分 (B) 70~80分 (C) 80~90分 (D) 90~100分



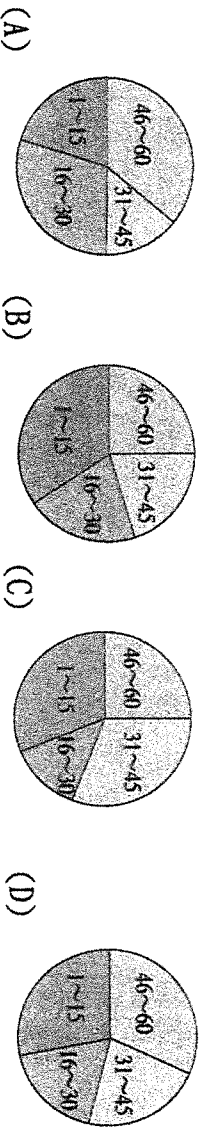
8. 有一群資料的算術平均數、中位數、眾數分別為30、28、31，若將該群資料全部加20後的算術平均數、中位數、眾數分別為多少？(A) 算術平均數=50、中位數=48、眾數=51 (B) 算術平均數=50、中位數=28、眾數=31
(C) 算術平均數=30、中位數=28、眾數=51 (D) 算術平均數=30、中位數=48、眾數=31

9. 某校三年級共有250位學生，每人都接受定點投籃測驗，一次投10球，投籃命中球數的次數分配表如下，則投籃命中球數的第80百分位數是_____球

命中球數(球)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
次數(人)	5	16	20	21	32	41	36	30	22	15	12

10. 依序投擲2顆均勻骰子時，2顆骰子的點數和小於6的機率是_____

11. 阿良將全校學生某次數學成績分成1~15分、16~30分、31~45分、46~60分共四組，並製成圓形圖，其中該校數學成績的第25、50、75百分位數分別為14分、32分、45分。若下列有一選項為此資料的圓形圖，則此圖為何？



12. 康康國中三年一班某次數學考試成績分布如下表：

成績(分)	100	90	80
人數(人)	3	20	17

則此次數學考試全班平均分數是_____分

13. 下表為三年六班學生體重的次數分配表，則該班學生體重的中位數在哪一組？

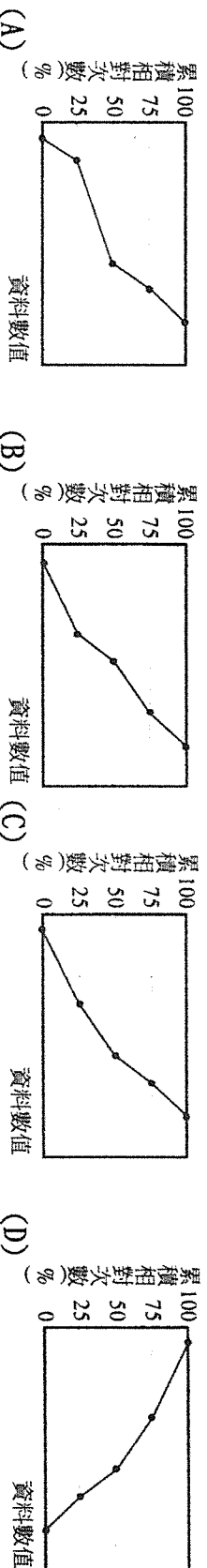
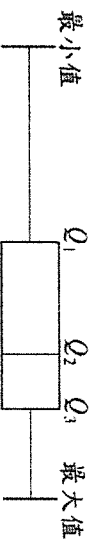
體重(公斤)	40~50	50~60	60~70	70~80	80~90	合計
次數(人)	4	12	10	3	1	30

- (A) 40~50公斤 (B) 50~60公斤 (C) 60~70公斤 (D) 70~80公斤

14. 有 5、6、7 三張紙牌，今將此三張紙牌任意排成一個三位數，則排出的三位數是奇數的機率是多少？

- (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{3}{4}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{3}{5}$

15. 已知某群資料的盒狀圖如下圖，那麼這群資料的累積相對次數分配折線圖最有可能是下列哪一個圖形？



16. 求二次函數 $y=2x^2+12x+10$ 圖形的對稱軸方程式為何？

(A) $x+3=0$

(B) $x-3=0$

(C) $x+2=0$

(D) $x-2=0$

17. 已知二次函數 $y=3x^2+bx+c$ 圖形的頂點坐標為 $(2, -5)$ ，則 $b+c=$ _____

18. 某河流上有一座形如拋物線的拱橋，這座拱橋下的水面離拱頂 3 公尺，水面寬 6 公尺，若水位上升 2 公尺，則水面寬度為 _____ 公尺。

19. 若二次函數 $y=x^2-8x+6$ 與 $y=-6$ 交於 A 、 B 兩點，則 A 、 B 兩點的距離為多少？

(A) 2 (B) 4 (C) 8 (D) 10

20. 判斷下列哪一個二次函數的圖形與 x 軸沒有交點？

(A) $y=2x^2-3x+1$

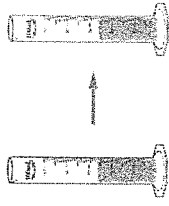
(B) $y=1+4x+4x^2$

(C) $y=-x^2+2x-4$

(D) $y=1-6x-x^2$

一、單選題 (每題 2.5 分，共 100 分)

- () 1. 如右圖，小瑜將綠豆放入空量筒中，輕敲量筒後，綠豆堆積到量筒刻度約為 50.0 毫升處。之後，小瑜把 40.0 毫升的水，倒入盛綠豆的量筒中，而水面的刻度到達 87.0 毫升處。若綠豆皆沉在水面下，則綠豆的體積大約為多少立方公分？



(A)50.0 (B)47.0 (C)40.0 (D)37.0。

- () 2. 已知冰的密度為 0.92 公克 / 立方公分，常溫下水的密度約為 1.00 公克 / 立方公分。當一塊質量 150 公克的水在常溫下完全熔化為水，其體積為多少立方公分？

(A)75 (B)100 (C)150 (D)300。

- () 3. 有 5 公克的糖完全溶解於 20 公克的水中，此糖水的重量百分濃度為何？

(A)20% (B)25% (C)33.3% (D)50%。

- () 4. 已知硝酸鉀在 0°C 水中的溶解度為 11 公克 / 100 公克水、20°C 水中的溶解度為 20 公克 / 100 公克水、40°C 水中的溶解度為 60 公克 / 100 公克水，若甲、乙、丙、丁四燒杯內皆有 50 公克的水，其水溫及所加入硝酸鉀的質量如下表所示。請問在水的狀態並未改變的情況下，下列哪一杯水溶液水溫下降 20°C 後，沒有硝酸鉀晶體析出？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

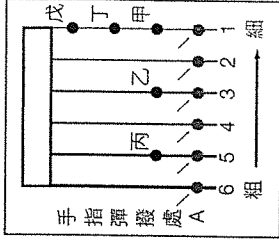
編號	所加入硝酸鉀質量(g)	水溫(°C)
甲	5	20
乙	10	20
丙	30	40
丁	40	40

- () 5. 小明與小華分別在金屬圍籬的兩端。小華將耳朵貼在圍籬上，當小明用力敲打圍籬一下時，小華在另一端聽到第一次聲響後，經 1.4 秒鐘後又聽到第二次聲響。已知空氣中的聲速為 340 公尺 / 秒，而此金屬圍籬中的聲速為 5100 公尺 / 秒，則此圍籬長度為多少公尺？

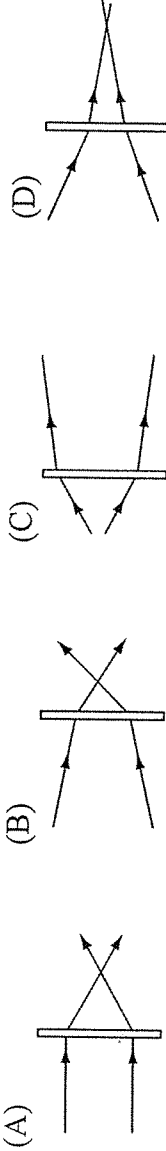
(A)238 (B)255 (C)510 (D)3570。

- () 6. 右圖為吉他的 6 條弦線，且每條弦的鬆緊度相同。手指固定在每一條弦的 A 點處彈撥。若另一手指分別按在甲、乙、丙三個位置，所發出的音調由低至高排列，下列何者正確？

(A)甲乙丙 (B)乙丙甲 (C)丙乙甲 (D)甲丙乙。

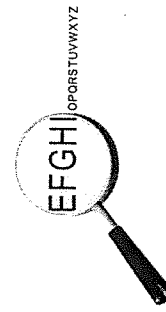


- () 7. 下列各圖為光線經過透鏡折射的行進示意圖，何者不為「凸透鏡」？



- () 8. 手拿一透鏡置於紙面正上方 5 公分處，觀看紙面上的英文字母，結果如右圖所示，則下列有關此透鏡的敘述，何者正確？

(A)焦距大於 5 公分的凹透鏡 (B)焦距大於 5 公分的凸透鏡 (C)焦距小於 5 公分的凹透鏡 (D)焦距小於 5 公分的凸透鏡。

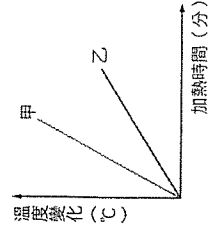


- () 9. 用酒精燈加熱 40 公克的水，使水從 20°C 升高至 70°C，則酒精燈提供給水多少卡的熱量？

(A)1200 (B)1600 (C)2000 (D)2400。

- () 10. 用酒精燈加熱甲、乙兩物質（設酒精燈供熱量均勻），得到溫度變化與加熱時間的關係圖，如右圖所示。若甲、乙兩物質的質量相等，且已知甘油的比熱為 0.58 卡 / (公克 · °C)，水的比熱為 1 卡 / (公克 · °C)，則下列敘述何者正確？

(A)甲物質為水，乙物質為甘油 (B)加熱相同的時間，兩者吸收的熱量相等 (C)加熱相同的時間，甘油因比熱較小，溫度上升較慢 (D)若要到達相同的溫度，甘油需要比較多的熱量。



- () 11. 下列有關「¹²C 原子」與「¹³C 原子」的敘述，何者錯誤？

(A)¹²C 與 ¹³C 是同種元素的原子 (B)¹²C 原子與 ¹³C 原子質量數相等 (C)比較中子數大小：¹²C < ¹³C (D)比較電子數大小：¹²C = ¹³C。

- () 12. 碳原子與氧分子化合成二氧化碳的反應，可用右圖的方式表示，下列有關此反應的敘述何者錯誤？

(A)反應前、後原子重新排列組合 (B)氧分子為雙原子分子 (C)原子的種類不變，所以



此反應屬於物理變化 (D)反應前、後各種原子的數目不變。

() 13. 在 0.5 莫耳的葡萄糖 ($C_6H_{12}O_6$) 中，含有多少個「氧原子」？

(A) 3×10^{23} 個 (B) 1.8×10^{24} 個 (C) 3.6×10^{24} 個 (D) 7.2×10^{24} 個。

() 14. 我們生活中常用的桶裝瓦斯主要成分為「丙烷」(C_3H_8)，丙烷與氧氣完全燃燒可生成二氧化碳、水，假設一桶 11 公斤的丙烷完全燃燒用盡，則將會產生多少公斤的二氧化碳？(原子量：H=1，C=12，O=16)

(A) 11 (B) 22 (C) 33 (D) 44。

() 15. 將 A、B、C 三種金屬及其氧化物 AO、BO、CO 兩兩混合，並隔絕空氣加熱，其反應結果如右表所示(○表示有反應；×表示沒反應)，請問三種金屬活性大小順序為何？

(A) A>B>C (B) B>C>A (C) B>A>C (D) C>B>A。

	AO	BO	CO
A		×	×
B	○		○
C	○	×	

() 16. 下列為高爐煉鐵的反應式，有關「高爐煉鐵」的原理說明，何者錯誤？



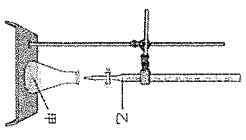
(A) 為氧化還原反應的應用 (B) 反應中，鐵的氧化物發生還原，而一氧化碳發生氧化 (C) 鐵對氧的活性大於碳，可作為還原劑 (D) 灰石所形成的熔渣可防止高溫的鐵發生氧化。

() 17. 實驗室有三杯溶液：甲： $[H^+] = 10^{-2}$ M，200 毫升；乙： $[H^+] = 2 \times 10^{-2}$ M，300 毫升；丙： $[H^+] = 10^{-3}$ M，400 毫升。則三杯溶液的「pH 值」大小順序為何？

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

() 18. 小靜欲進行「酸鹼中和」反應，實驗裝置如右圖，在乙裝置中有 50 毫升 0.1 M 鹽酸，甲裝置中有 30 毫升 0.1 M 氫氧化鈉，並加入幾滴酚酞指示劑。滴定完成後，將混合後甲溶液的水分蒸乾，所得到的鹽類為何？

(A) HCl (B) NaOH (C) NaCl (D) Na₂O。

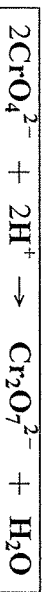


() 19. 為找出影響反應速率的變因，小馬設計實驗如下表。下列敘述何者正確？

實驗	反應物 A 體積	反應物 A 濃度	反應物 B 質量	反應物 B 顆粒大小	反應時 溫度
甲	10 mL	10%	5 g	粉末狀	25°C
乙	10 mL	10%	5 g	顆粒狀	25°C
丙	10 mL	5%	5 g	粉末狀	25°C
丁	10 mL	5%	5 g	粉末狀	20°C

(A) 由甲、乙可觀察溫度對反應速率的影響 (B) 由甲、丁可判斷濃度是否會影響反應速率 (C) 乙、丁兩實驗若反應物皆完全反應，則產物量會相等 (D) 由丙、丁可觀察溫度對反應速率的影響。

() 20. 小文欲利用鉻酸鉀 (K_2CrO_4) 溶液的顏色變化，探討反應平衡的移動，鉻酸鉀溶於水後，改變溶液內的氫離子濃度，其反應如下，若加入某溶液後，使鉻酸鉀溶液的 pH 值增加，則反應有何改變？

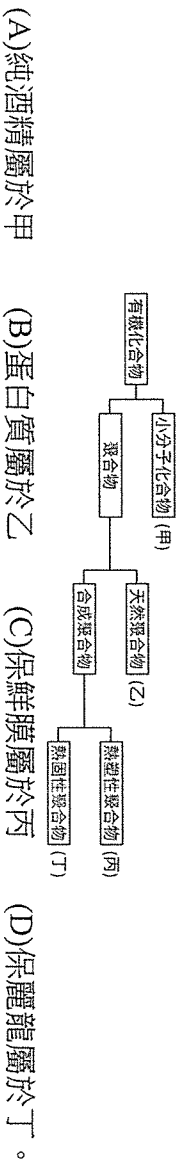


(A) 二鉻酸根離子增加 (B) 不影響原來平衡的狀態 (C) 溶液由橘紅色變黃色 (D) 溶液的酸性增強。

() 21. 市面上販售的手工肥皂，我們亦可以利用回鍋油再加上一些簡單的材料，做出各種有香味的肥皂。有關手工肥皂的製造，下列敘述何者正確？

(A) 回鍋油屬於烴類的一種 (B) 加入鹽酸才會進行皂化反應 (C) 加入飽和食鹽水可使肥皂析出 (D) 肥皂會沉在飽和食鹽水下面。

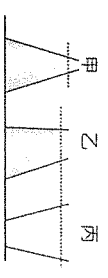
() 22. 下圖為有機化合物分類的簡單架構，依此架構將不同的物質歸類，則下列敘述何者錯誤？



(A) 純酒精屬於甲 (B) 蛋白質屬於乙 (C) 保鮮膜屬於丙 (D) 保麗龍屬於丁。

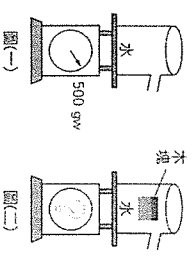
() 23. 如右圖所示，甲、乙兩個容器裝滿了水，丙容器裝滿了密度 0.8 公克 / 立方公分的油，且乙和丙兩個容器及液面高度皆一樣高，請問三個容器內底部所受的液體壓力大小比較，下列何者正確？

(A) 甲>乙>丙 (B) 甲>乙=丙 (C) 甲=乙>丙 (D) 無法比較。



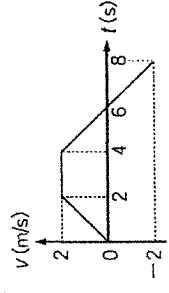
() 24. 某實驗裝置如右圖 (一) 所示，已知裝水的水槽重量為 500 公克重。若在水槽中緩慢放入一個體積為 50 立方公分、重量為 30 公克重的木塊後，有一部分的水由水槽側邊的管子溢出，且木塊浮於水面上呈靜止狀態，如右圖 (二) 所示，則下列敘述何者正確？

(A) 磅秤最後的讀數為 500 公克重 (B) 磅秤最後的讀數為 530 公克重 (C) 被木塊排出水槽外的水，體積為 50 立方公分 (D) 木塊浮於水面上，表示它所受的浮力大於其重量。



() 25. 一輛汽車在直線道路上運動，其速度與時間關係如右圖所示，請問在 0~8 秒間，汽車的位移為多少公尺？

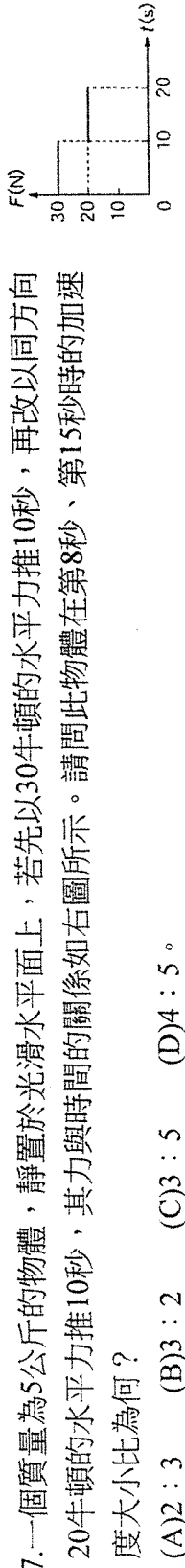
(A) 2 公尺 (B) 4 公尺 (C) 6 公尺 (D) 8 公尺。



() 26. 承 25 題，請問第 6 秒時汽車的加速度為多少公尺 / 秒²？

(A) -2 公尺 / 秒² (B) -1 公尺 / 秒² (C) 1 公尺 / 秒² (D) 2 公尺 / 秒²。

() 27. 一個質量為 5 公斤的物體，靜置於光滑水平面上，若先以 30 牛頓的水平力推 10 秒，再改以同方向 20 牛頓的水平力推 10 秒，其力與時間的關係如右圖所示。請問此物體在第 8 秒、第 15 秒時的加速度大小比為何？

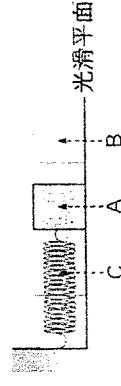


(A) 2 : 3 (B) 3 : 2 (C) 3 : 5 (D) 4 : 5。

() 28. 將一小球鉛直上拋，令其到達最高點後又落下至原處，若忽略空氣阻力的作用，則關於小球的運動情形，下列敘述何者正確？

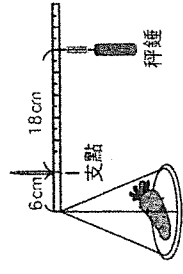
(A) 在最高點時，加速度為零 (B) 上升、下降的過程中，加速度的大小和方向都相同 (C) 上升時加速度方向向上；下降時加速度方向向下 (D) 上升時加速度方向向下；下降時加速度方向向上。

() 29. 如右圖所示，在一光滑水平面上，一彈簧右端連接一物體，原本物體靜止於 A 點。若將物體右拉至 B 點後放開，物體會隨著彈簧的來回收縮、伸長而作水平振盪運動，圖中 C 點為物體振盪的最左位置。請問物體由 A 點壓縮彈簧至 C 點的運動過程中，下列敘述何者正確？



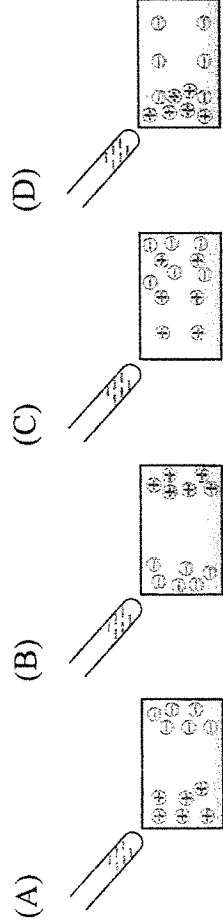
(A) 物體速率漸快，彈簧的彈力位能漸增 (B) 物體速率漸快，彈簧的彈力位能漸減 (C) 物體速率漸慢，彈簧的彈力位能漸增 (D) 物體速率漸慢，彈簧的彈力位能漸減。

() 30. 右圖為早期市場所使用的桿秤，已知支點到秤盤端距離 6 公分，紅蘿蔔 1000 公克重，秤盤 200 公克重，且秤桿很輕可忽略不計其重量。現將一胡蘿蔔放到秤盤上，結果秤錘需移到距離支點 18 公分處才能保持平衡。請問盤中「秤錘」重量為多少公克重？



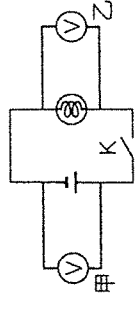
(A) 200 (B) 400 (C) 1000 (D) 1200。

() 31. 當一帶負電物體靠近一個金屬板時，則金屬板內的電荷分布將會變成下列哪一個圖形？

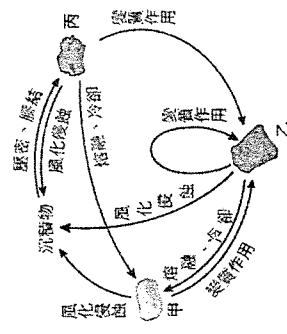


() 32. 如右圖所示，已知乾電池電壓為 1.5 伏特，今取甲、乙兩伏特計，分別測量電池及燈泡兩端的電壓，K 為開關。關於開關打開或按下時，伏特計讀數的敘述，下列何者正確？

(A) 開關 K 打開（斷路）時，甲的讀數為 1.5 伏特，乙的讀數為 1.5 伏特
(B) 開關 K 打開（斷路）時，甲的讀數為 0 伏特，乙的讀數為 1.5 伏特
(C) 開關 K 按下（通路）時，甲的讀數為 1.5 伏特，乙的讀數為 1.5 伏特
(D) 開關 K 按下（通路）時，甲的讀數為 0 伏特，乙的讀數為 1.5 伏特。



() 33. 火成岩、沉積岩、變質岩三者間彼此有一定的關係，當時間和地質條件發生改變後，任何一類岩石都可以轉變為另一種岩石，這就是岩石的循環。下圖為岩石循環示意圖，請問下列四種岩石中，哪一個是由甲岩石經由高溫、高壓的變質作用後形成的乙岩石？



(A) 大理岩 (B) 花崗片麻岩 (C) 片岩 (D) 板岩。

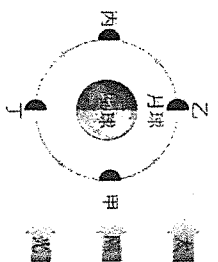
() 34. 下列對於「風化」作用與「侵蝕」作用的敘述，何者正確？

(A) 風吹拂岩石表面帶走細小的岩石碎屑，是一種風化作用 (B) 侵蝕地表最主要的力量是河流 (C) 河流、冰川、風與海浪無時無刻都對地表進行風化作用 (D) 太魯閣國家公園的峽谷地形是一種冰川侵蝕的結果。

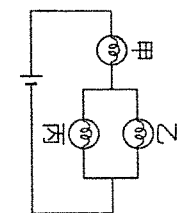
() 35. 關於「地震規模」與「地震強度」的說明，何者正確？

(A) 兩者都是代表地震釋放能量的大小 (B) 兩者都是代表地震的震動程度 (C) 地震規模代表地震釋放能量的大小，地震強度代表地震的震動程度 (D) 地震強度代表地震的震動程度 (D) 地震強度代表地震釋放能量的大小，地震規模代表地震的震動程度。

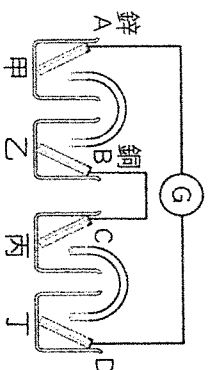
- () 36.第37題下方的圖為日、地、月相對位置的關係示意圖，請根據此圖回答下列問題：當月球運行經過哪些位置時，地球當天會發生「滿潮」？
(A)甲 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)甲乙丙丁。



← 第 36 題



← 第 37 題



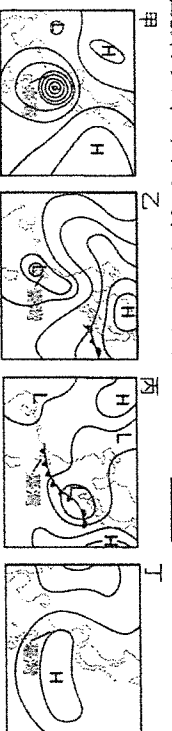
← 第 38 題

- () 37.甲、乙、丙為三個燈泡，甲的電阻為 1 歐姆，乙和丙的電阻皆為 2 歐姆，將此三個燈泡連接成如第 37 題下方的圖之電路形式，若燈泡之電阻皆符合歐姆定律，則甲、乙兩燈泡的電功率比為多少？
(A)1:1 (B)1:2 (C)2:1 (D)4:1。

- () 38.為了增加電壓，將鋅銅電池與鋅銀電池連接如第 37 題下方的圖所示，若已知鋅銀電池中，鋅棒為負極，銀棒為正極。請回答下列問題：關於兩個電池的相關敘述，下列何者錯誤？

- (A)鹽橋內可使用硝酸鉀溶液 (B)乙燒杯內若為硫酸銅溶液，則顏色由藍色漸淡 (C)鋅銀電池的鹽橋內，正離子會游向丙燒杯，以維持電中性 (D)丙燒杯內的反應為 $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^-$ 。

- () 39.觀察以下不同時間的天氣圖，判斷臺灣何時的降雨機率可能最低？

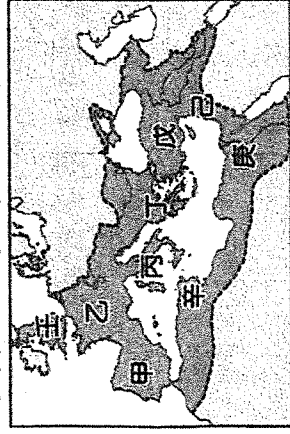


- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

- () 40.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，則下列敘述何者錯誤？
(A)鋒面甲和乙均會造成過境地區降雨 (B)鋒面甲和乙均會造成過境地區的氣溫大幅降低 (C)鋒面乙的移動速度較鋒面甲快，常於一、二天之內通過臺灣地區 (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。

一、選擇題：100%（每題5分，共20題）

1. () 燦爛豐富的希臘文化得以向外傳播而逐漸形成「希臘化文化」並傳播各地，下列哪一歷史事件居於關鍵地位？(A)波斯的入侵 (B)亞歷山大東征 (C)馬其頓統一巴爾幹半島 (D)雅典城邦向外擴張
2. () 十九世紀民族主義思潮澎湃，殖民地獨立意識高漲。下列有關拉丁美洲各國的獨立，何者正確？(A)獨立前均曾被英國或法國統治 (B)拿破崙橫掃歐洲時，各地人民乘機發動革命，宣布獨立(C)俾斯麥曾計畫派兵鎮壓其獨立運動 (D)由於西、葡兩國的支持保護，順利完成獨立建國。
3. () 某位歷史人物曾向反對擴軍的國會大聲疾呼：「日耳曼所望於普魯士的，不是自由主義而是實力。目前的重大問題絕非演說、辯論或過半數的投票所能解決。現在不救日耳曼則已，要救日耳曼，只有血和鐵！」這應該是指下列何人？
(A)馬志尼 (B)俾斯麥 (C)加富爾 (D)伊曼紐二世。
4. () 阿貞在筆記本上寫到：「當時的學生用切斷的蘆葦桿，在柔軟的泥版上刻字，並用六十進位法進行計算，等泥版曬乾後，作業就完成了。」她應是描述上古時代哪一地區學生的上課情形？(A)尼羅河流域 (B)兩河流域 (C)印度河流域 (D)黃河流域。
5. () 上課時，老師展示某時期的地圖，如附圖所示，圖中甲～壬區的範圍，曾是哪一大帝國的領土？(A)埃及帝國 (B)波斯帝國 (C)亞歷山大帝國 (D)羅馬帝國。



6. () 西元前2500年，銷鏞生活在埃及尼羅河一帶的城市，他最有可能看到下列哪一種景象？
(A)崇拜一神信仰，以上帝耶和華為唯一真神 (B)社會上以宗法制度確立彼此親疏遠近的關係 (C)人們經常會受到官員的徵召去興建大型國王陵墓(D)商人使用刻在泥板上的楔形文字，紀錄交易往來的內容。
7. () 阿三是位武士，平日信奉婆羅門教，相信輪迴、聽從祭司的指示，他的身分從出生那一刻便被決定了。依此判斷，阿三所處的社會實行下列哪一種制度？
(A)禪讓制度 (B)天皇制度 (C)種姓制度 (D)宗法制度。
8. () 西元十三世紀，受到哪件事情的影響，有助於歐亞交通的順暢，及火藥的西傳，加速歐洲封建制度的瓦解？(A)王權國家建立 (B)地理大發現 (C)文藝復興 (D)蒙古西征
9. () 阿麗上網蒐尋中古歐洲社會的生活概況，發現下列何者不是歐洲中古初期的特色之一？
(A)市民階級興起 (B)基督教世界 (C)封建制度 (D)莊園經濟。
10. () 「只要購買贖罪券的錢，敲響錢櫃，罪人的靈魂立刻就可以自煉獄跳出來，升入天堂。」這是十四世紀天主教對信徒的宣傳。下列哪一個人曾經最先對這些言論提出嚴厲的抨擊揭開了宗教改革的序幕？ (A)喀爾文 (B)羅耀拉 (C)馬丁路德 (D)亨利八世。
11. () 日本在近代化過程中，先後在哪些戰爭擊敗中國和俄國，因而得以躋身列強之林？
(A)鴉片戰爭、日俄戰爭 (B)鴉片戰爭、日俄戰爭 (C)甲午戰爭、普法戰爭 (D)甲午戰爭、日俄戰爭。
12. () 文藝復興時代的文學家佩脫拉克曾經說過：「我不想變成上帝，…關於人的那種光榮對我就夠了，我自己是凡人，我只要凡人的幸福」，他的這一段話充分表達出當時的甚麼思想？(A)人文主義 (B)浪漫主義 (C)神本主義 (D)理性精神

13. () 下列何者「不」是拜占庭帝國的貢獻？(A)保存希臘羅馬古典文化 (B)促進東西文化交流 (C)促成基督教的統一 (D)抵禦亞洲民族入侵。
14. () 美國黑人參議員歐巴馬曾當選美國總統，讓人想起黑人悲慘的歷史發展。請問：下列哪一事件和解放黑奴有關？(A)美國獨立運動(B)法國大革命 (C)美國南北戰爭 (D)維也納會議。
15. () 下列何人將法國大革命的理想「自由、平等、博愛」以軍事擴張向外傳播，喚起各地民族意識？(A)路易十四 (B)拿破崙 (C)路易拿破崙 (D)羅伯斯比爾。
16. () 十八世紀的歐洲君主相信自己有為人民謀幸福的使命，所以多行開明專制，實施司法改革、推廣教育、獎勵學術，以富國強兵為目標。此轉變是受何事的影響？
(A)啟蒙運動 (B)地理大發現 (C)工業革命 (D)科學革命。
17. () 工業革命之後造成的社會變遷，不包括下列何者？
(A)工廠制度應運而生 (B)人口集中於都市 (C)大量資金集中於工人手中 (D)工業化強國為競賽原料與市場，為世界投入不安因素。
18. () 英國在光榮革命之後促進了三項民主政治制度的形成，成為英國式君主立憲政體的三大特色，請問是哪三項民主政治制度？(甲)國會(乙)兩黨政治(丙)總統制(丁)責任內閣制
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
19. () 下列有關國際聯盟的敘述，哪一項是正確的？(A)國聯本身有強大的軍事力量 (B)國聯能給侵略國家有效的制裁 (C)美國是提倡國聯並第一個加入的國家 (D)國聯的主要宗旨是為了維護世界和平。
20. () 第一次世界大戰之後，歐洲出現許多新興國家，如捷克、匈牙利、南斯拉夫等等。請問：這些國家得以獨立建國，主要是由於巴黎和會中，以何種原則處理國際局勢？
(A)尊王攘夷 (B)民族自決(C)自由經濟 (D)帝國主義。

考試範圍：全六冊

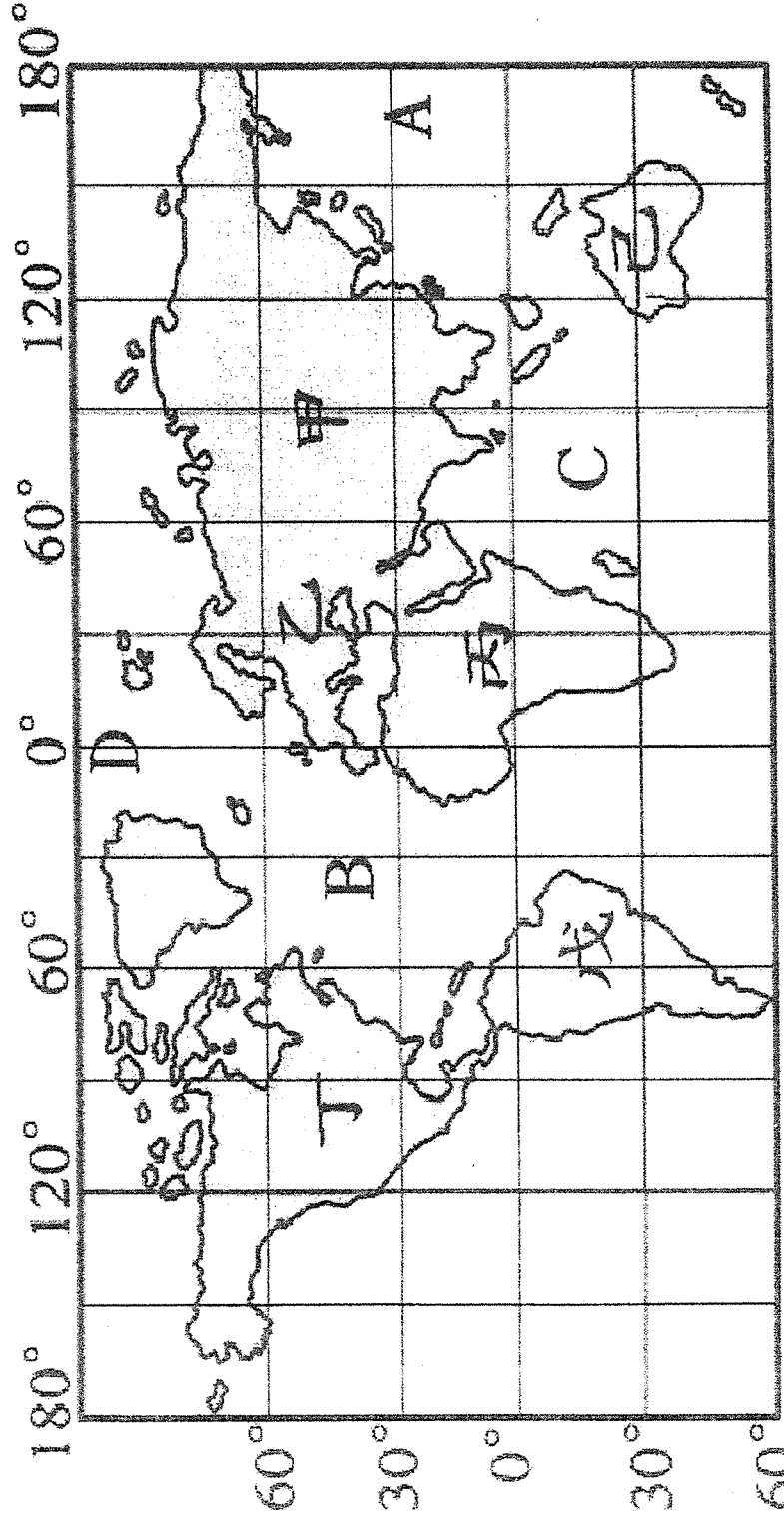
科目代碼：08

班級：

座號：

姓名

(一)世界地圖題，一題五分



21 請問甲是哪一洲(A)南極洲(B)非洲(C)歐洲(D)亞洲

22 請問乙是哪一洲(A)歐洲(B)亞洲(C)非洲(D)美洲

23 請問丙是哪一洲(A)亞洲(B)歐洲(C)非洲(D)美洲

24 請問丁是哪一洲(A)南極洲(B)北美洲(C)南美洲(D)亞洲

25 請問戊是哪一洲(A)大洋洲(B)歐洲(C)南美洲(D)非洲

26 請問己是哪一洲(A)亞洲(B)歐洲(C)非洲(D)大洋洲

27 請問 A 是哪一海域(A)北極海(B)大西洋(C)印度洋(D)太平洋

28 請問 B 是哪一海域(A)北極海(B)大西洋(C)印度洋(D)太平洋

29 請問 C 是哪一海域(A)北極海(B)大西洋(C)印度洋(D)太平洋

30 請問 D 是哪一海域(A)北極海(B)大西洋(C)印度洋(D)太平洋

(二)選擇題，一題五分

31.()臺灣高鐵通車後，西部各地交通往來的時間大幅縮短。若想計算乘坐高鐵與臺鐵的時間相差多少，則下列哪一路段會差最多？(A)臺北—桃園(B)新竹—臺南(C)臺北—高雄(D)臺中—嘉義。

32.()人口資料主要呈現出各種人口特色，作為地區規畫發展的參考依據，其中每平方公里單位面積的人口數，稱為何者？(A)出生率 (B)死亡率 (C)自然增加率 (D)人口密度。

33.()臺灣最早以輕工業活動為主要的產業類型，揭開了臺灣經濟發展的序幕。當時為發展輕工業，設立了下列何者？(A)科學工業園區(B)生物科技工業園區(C)石化工業園區(D)加工出口區。

34.()位於極圈附近的格陵蘭島是丹麥的屬地，也是世界第一大島。附圖為該島嶼以兩種不同比例尺所繪製的簡圖。請問：下列有關這兩張地圖的敘述中，何者最為正確？



甲圖



乙圖

(A) 甲圖縮小程度較大 (B) 甲圖繪製範圍較廣 (C) 乙圖比例尺較小 (D) 乙圖繪製範圍較小。

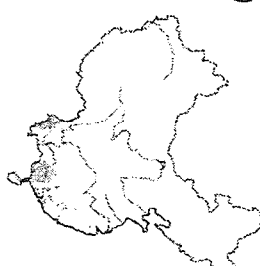
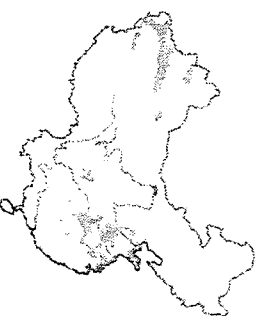
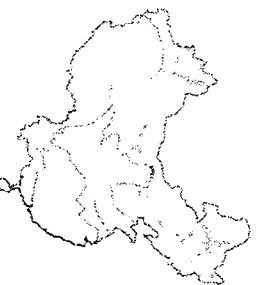
35. () 下列為中國各種農作物主要分布圖，其中代表稻米的是何者？

(A)

(B)

(C)

(D)



36. () 南疆的農業活動中，最需要克服的環境因素為下列何者？ (A) 維持地力 (B) 減少蒸發 (C) 勞力不足 (D) 土壤貧瘠。

37. () 北美大平原的北部為五大湖，面積廣大，為當地美、加的邊界。請問：該地區的五大湖為哪一種類型的湖泊？ (A) 火口湖 (B) 冰蝕湖 (C) 斷層湖 (D) 堰塞湖。

38. () 新加坡面積狹小，但經濟發展卻十分優異。請問：該國主要的經濟活動為下列何者？ (A) 熱帶栽培業 (B) 轉口貿易 (C) 鋼鐵工業 (D) 石油開採。

39. () 某長達五十公里海底隧道在 1994 年通車後，克服英吉利海峽的天險，從此哪兩國可以藉由該運輸路線直接交流，使關係更加密切？ (A) 英國—德國 (B) 英國—俄羅斯 (C) 英國—法國 (D) 英國—義大利。

40. () 受到拉丁美洲的氣候特色及廉價勞工的影響，該地區主要從事的農業類型為下列何者？ (A) 商業性穀物 (B) 集約水稻種植 (C) 地中海型農業 (D) 熱帶栽培業。

鼓山高中國中部108學年度第二學期九年級社會科(公民)第二次月考

作答: 劃記答案卡
科目代號: 08

範圍: 會考範圍
第一冊~第六冊第2課

試卷頁數: 共4頁2張
題號: 41-60, 共20題

年 月 日 班 座 號: _____
姓名: _____

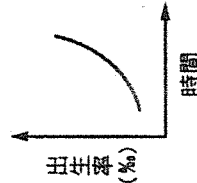
一、選擇題：每題5分，總分100分

第一、二冊重要概念：馬斯洛需求理論、親屬關係、性別平等、學生自治、多元文化、高齡化與少子化、社會變遷、社會福利、社會正義...

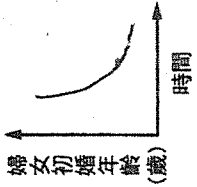
對應時事：同性婚姻合法化(司法院釋字第748號解釋施行法)

41. () 婚姻價值觀的改變，使得現代人對於婚姻與家庭的選擇愈來愈多元化，例如：許多人選擇不婚、晚婚或結婚不生小孩。因此有學者認為此種現象代表家庭功能正在轉變當中。請問：下列何種變化的趨勢可能與此種家庭功能轉變有關？

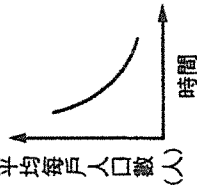
(A)



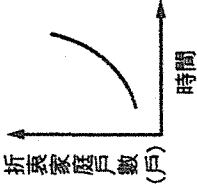
(B)



(C)



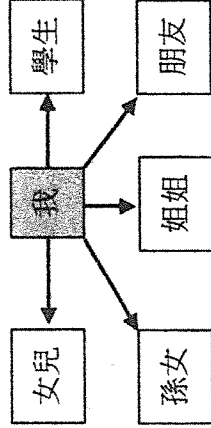
(D)



42. () 下表為快樂國政府對家庭類型的調查所做的統計表，由該統計表所顯示的趨勢來看，快樂國政府應該正視下列何項問題？(A)家庭照顧問題 (B)生育率降低的問題 (C)離婚問題 (D)家庭暴力問題。

家庭型態	折衷家庭	頂客家庭	單親家庭	新移民家庭	其他
2015	38%	20%	5%	2%	2%
2016	34%	24%	6%	3%	1%
2017	35%	27%	4%	2%	1%
2018	27%	35%	6%	2%	1%

43. () 公民老師要求同學完成如附圖所示作業。根據內容判斷，該作業應該是在探討哪個主題？ (A)社會角色 (B)自我發展 (C)性別角色 (D)社會團體。



44. () 公民老師在課堂上提到「價值觀念的變遷影響了制度的變遷」，並請四位同學舉出適當的例子加以說明。下列哪個例子，最符合上述主題？ (A)靜怡：由手機的發明到制定法律禁止開車打手機。(B)奕榕：因應卡債問題嚴重，政府制定《消費者債務清理條例》，以利民眾進處理債務問題。(C)馬克：網路發明後出現很多利用網路的犯罪行為，政府便在《刑法》中增訂妨害電腦使用罪。(D)恩玲：尊重同性戀共組家庭婚姻的權利，制訂了《司法院釋字第748號解釋施行法》。

第三冊重要概念：國家組成要素、中央政府制衡關係、地方政府組織與運作、外部效果、政黨型態、政治參與、選舉制度(單一選區兩票制、複數選區)、糾正、糾舉、彈劾

對應時事：總統、立法委員選舉、地方首長罷免案、香港反送中

45. () 請問住在高雄市那瑪夏區的公民在地方政府「九合一選舉」可以領到那些選票？(A) ①②⑦⑧⑨ (B) ①②⑦ (C) ③④⑦ (D) ③④⑧⑨

①直轄市市長	②直轄市市議員	③縣市長	④縣市議員	⑤鄉鎮市長
⑥鄉鎮市民代表	⑦村里長	⑧原住民區區長	⑨原住民區區民代表	

46. () 今年某國要舉行直轄市市長選舉，有四個候選人要角逐市長，請就表格內這四位候選人所提出的參選政見，判斷哪一位的政見屬於直轄市市長的職權範圍？

主要政見	
選項	姓名
(A)	蔡小文
(B)	黃小昌
(C)	韓小瑜
(D)	馬小九
修改傳染病法，對於違反居家隔離規定者，提高罰鍰。	

47. () 靜怡老師準備公民會考的重點整理，但她發現有錯誤的地方，請問哪些地方是錯誤的？(A) (丁) (己) (B) (丙) (丁) (C) (己) (癸) (D) (丁) (壬)。

一黨專政		一黨獨大		兩黨制		多黨制	
優點	(甲) 政策容易落實、效率高。	(丁) 小黨被重視，反映多元民意。 (戊) 兩黨能互相制衡。	(辛) 政黨多，反映多元意見。 (壬) 制衡性強。	缺點	(乙) 缺乏監督，容易產生弊端。 (丙) 人民無法表達意見。	(己) 聯合政府易造成人事不穩。 (庚) 易形成兩黨對立的政治僵局。	(癸) 政黨多，無法取得共識時，會降低行政效率。

48. () 301班同學規劃畢業旅行環台美食之旅：

第一站：基隆市廟口小吃奶油螃蟹→第二站：彰化縣北門肉圓→第三站：台南市牛肉湯→第四站：屏東縣東港肉粿→第五站：台東縣知本黑松羊肉→第六站花蓮縣公正包子→第七站：宜蘭縣炸蔥油餅
請問：301班所經之處，哪一站的地方層級與其他不同？(A) 第一站 (B) 第二站 (C) 第三站 (D) 第四站。

第四冊重要概念：法律概念（法律位階、效力、制定與修改機關與程序）、依法行政、人民的權利與權利限制、民法、刑法與行政法、法律責任、權利救濟、罪刑法定主義、無罪推定原則、罰金、罰鍰；告發、告訴、公訴、自訴、上訴；告訴乃論、非告訴乃論；請願、訴願、訴訟；律師、法官、檢察官的職權
對應時事：防疫期間，居家隔離有違侵害人權？違反，會受到什麼制裁？長榮航空罷工事件、勞資權益

49. () 花蓮高中陳姓同學，因3次未參加朝會升旗遭教官以「重大集會未到」記3次警告處分，陳同學不服向學校「申訴評議委員會」提出申訴，學校認為陳同學勸導不改善，基於管教並與法有據，駁回他的申訴，維持三次警告的處分，若陳同學要繼續權利救濟的話，他應採取哪一個步驟？(A)向行政法院提出行政訴訟 (B)向花蓮高中的主管機關教育部提出訴願 (C)報警請求檢察官提出公訴 (D)自行至地方法院提出自訴。

50. () 下表是公民老師在課堂上用來講解《民法》的重大變革的整理。根據表中內容修改前後的差異來判斷，下列何者符合其改革的主要意旨？ (A)強化社會規範效力 (B)保障性別平等權利 (C)健全兒童福利制度 (D)促進婚姻關係和諧。

《民法》的重大變革			
婚姻制度	儀式婚→登記婚	子女姓氏	從父姓→由夫妻共同約定
婚後居所	從夫居→夫妻雙方共同約定	子女監護權	離婚後歸丈夫→考量子女最佳利益
妻子姓氏	從夫姓→夫妻可各自保有本姓	繼承制度	概括繼承→以全面限定繼承為原則

51. () 承上題，過去儀式婚不需要至戶政事務所做登記，沒登記身分證配偶欄就維持空白，而導致有心人士利用身分證配偶欄空白來騙婚、重婚，加上時代變遷，有些人認為結婚是兩個人的事，不需要舉辦儀式昭告天下…政府在種種因素考慮之下，將婚姻制度由原來的「儀式婚」修正為「登記婚」，顯示出下列哪種現象？(A)人際互動頻繁，群己關係日趨重要 (B)透過信仰、戒律來規範民眾的行為舉止 (C)法律會隨著社會的發展而與時俱進 (D)法律對違反者會施予強制處罰。

52. () 公民老師在課堂上講述「無罪推定原則」時，請同學舉出例子加以說明，下列何者的舉例最適當？(A)甲：「阿綸因無照駕駛遭處罰鍰，所以他是有罪的。」(B)乙：「大雄雖然因為被懷疑偷鄰居腳踏車遭起訴，但仍不能認定他有罪。」(C)丙：「花花欠錢不還被朋友提告，所以她是有罪的。」(D)丁：「阿娟雖因辱罵他人遭處罰金，但仍不能認定她有罪。」

53. () 下列哪個行為不違反刑法？(A)冒用同班同學的網路帳號，將同學線上遊戲的實物移轉給自己。(B)刷卡購物，逾期未繳納卡費。(C)與人起衝突時，罵了對方一句「三字經」(D)在臉書上散播前女友的隱私照與個人資料。

54.()下表為罰金與罰鍰所做的比較，請問：哪個項目錯誤？

選項	項目	罰金	罰鍰
(A)	處罰類型	刑罰	行政罰
(B)	裁罰機關	行政機關	司法機關
(C)	意義	財產上的處罰	財產上的處罰
(D)	例子	妨礙名譽得易科罰金	違反居家隔離最高可罰100萬元

55.()下圖高雄地方法院去年六月份的各類訴訟案件統計結果。根據圖中資料判斷，下列哪一項推論最合理？
(A)提起公訴的案件可能為30件 (B)提起公訴的案件可能為50件 (C)可以調解的案件為120件 (D)行政案件可以調解。

高雄地方法院今年一月份 各類訴訟案件統計結果
1. 民事案件 150 件
2. 刑事案件 38 件
3. 行政案件 10 件

56.()皓彰在「全國法規資料庫」查詢資料，發現某一法律分成「債」、「親屬」、「繼承」等編。請問：皓彰應該是在查詢下列何種法律的資料？(A)《民法》(B)《憲法》(C)《刑法》(D)《行政法》。

第五冊重要概念：消費與生產、利潤的計算、機會成本、交易與市場、政府的經濟職能、國際貿易、比較利益、經濟循環圖、升值貶值、投資報酬率
對應時事：政府打房政策、中國的「一帶一路」經貿戰略、川金會、中美貿易戰

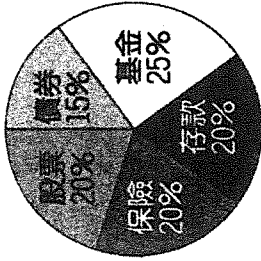
57.()因應新型冠狀病毒肺炎的疫情，經營餐廳的涂家開始做起便當外帶的生意，下表是涂家先生和太太負責兩種便當所需的時間，請問：兩人該如何分工以達到最大效益？(A)依絕對利益，都由先生負責 (B)依絕對利益，先生負責川味鮮嫩水煮魚便當，太太日式清爽牛蒡雞塊便當 (C)依比較利益，先生負責川味鮮嫩水煮魚便當，太太負責日式清爽牛蒡雞塊便當 (D)依比較利益，先生負責日式清爽牛蒡雞塊便當，太太負責川味鮮嫩水煮魚便當。

廚師 便當口味	涂家先生		涂家太太	
	4分鐘		6分鐘	
	川味鮮嫩水煮魚便當		6分鐘	
	5分鐘		3分鐘	

58.()榮宗經營威士忌酒店，下表是4/30威士忌忌收支的部分明細。根據表中內容判斷，該禮拜銷售利潤最高的是哪一項商品？

選項	產品	售價 (元/杯)	成本 (元/杯)	銷售量 (杯)
(A)	大摩18	800	300	10
(B)	麥卡倫EDITION NO1	1500	1200	6
(C)	亞伯樂12年	300	150	20
(D)	百富12年雙桶	380	150	25

59.()附圖是阿智的投資理財工具分配比例，其投資組合方式符合何種理財原則？(A)比較利益法則(B)資源分配原則(C)負擔能力原則(D)分散風險原則。



60. ()107年9月4日日本的颱風「飛燕」，造成關西機場癱瘓，延宇看到報導，有網民指出，中國官方派接駁車幫忙旅客離開，只要說是中國人就可以坐上車，覺得中國大使館很努力，反觀台灣駐日代表處卻沒做事，之後，網民大罵台灣外交官是垃圾，並讚嘆中國的力量強大，引發國內輿論一陣撻伐…重重壓力下，台灣外交部駐大阪辦事處前處長蘇啟誠於同月13日自殺身亡，後來檢警調查，發現這是一則假新聞，完全不符合事實，接駁車乃由日方關西機場所派出以協助乘客，並非中國官方指派。網民的不實言論，使得國家失去一位優秀的外交官，針對此假新聞事件，身為閱聽人的我們，下列何者才是明智的做法？(A)了解媒體政治立場是否與自己相同再決定是否收看 (B)接收訊息的當下，必須抱持懷疑態度，思考媒體所呈現的訊息是否真實 (C)根據收視率的高低選看電視節目 (D)尊重媒體專業不需查證訊息真假。

* * * 以 下 有 空 再 看 , 先 寫 考 卷 * *

同學們，當你看到考卷的當下，距離會考已經剩下3、4天了，是信心滿滿，滿懷期待？還是擔心睡不著，吃不下？來，來，來，公民老師給你打一支考前強心針，好老師帶你考好像在天堂，老師講的話，要記住：

準備方向	注意事項
關鍵字詞	1. 第一月考完就發下去的「國中公民各冊103-108年會考命題比重分析」，快點再拿出來看吧！ <u>考題趨勢與重點</u> 都幫你分析出來了。 2. <u>掌握各冊重要概念</u> ，每個專有名詞要弄清楚，記清細微的差異，例如：什麼是機會成本？請願、訴願、訴訟的異同，什麼情況下會用到「比較利益法則」？ 3. 社會科命題常出現主題式命題，融合了歷史、地理和公民三科的知識(跨時間、空間的整合)，同學們要會思考事件因果、彼此的影響。
答題技巧	4. 答題時務必耐心仔細閱讀題目，圈出關鍵字，答案往往在題目中！ 5. 看到有圖表的題目，不要緊張，要內心大喜，這種看圖表判斷的題目一定有數據和題示，圖表旁的文字和符號是得分的關鍵，題目和選項要搭配解讀，容易拿到分數！ 6. 會考題目的答案選項每個乍看之下好像都很有道理，不知選哪個？記得回去再仔細看清楚題目，看哪一個選項跟題目的關連性最高，選擇題目想考你的那一個答案！！ 7. 遇到不會的題目就先跳過，不要一直想要解開，執著在一個題目，花越多時間越擔心，越容易被打擊，跳過不會的題目，先專注於會的題目給自己信心！
身心準備	8. 會考前三天的睡眠一定要充足，尤其是前一天，公民老師曾經在考大學前一天熬夜，結果因為精神不濟，考得很差。 9. 會考當天的早餐盡量清淡，不要含奶，像是冰奶茶之類的東西盡量避免，加上緊張，很容易拉肚子。小時候每當我要大考時，阿母都會準備一瓶康貝特(不知道現在還有沒有，可能只有蠻牛了!)，我一喝就很有精神，給同學參考！ 10. 中午能夠由家長陪伴回家，吃完午餐就好好休息這樣最好，如果沒有，就跟老師訂便當，出去趴趴走會讓自己體力喪失，下午考試就GG了！ 11. 不斷給自己打氣，精神喊話：我在準備，夢想要實現了！每天睡前想像自己穿著理想學校的制服，走在校園裡的情景。
考前一天	吃清淡、睡飽飽、增信心

預祝大家會考順利，金榜題名！

靜怡老師

高雄市立鼓山高中 103 學年度第二學期末考《國三》健康教育科試題卷

考試範圍：第 1.2 篇 P6-P74 電腦讀卡代碼：14

年 班 號 姓名

一、單一選擇題：每題 2 分，共 100 分

- ()電影《明天過後》中，溫室效應造成全球各地天災頻傳，如暴風雨、海嘯、山洪爆發，尤其是冰河時期的來臨，直升機的駕駛員被急速冷一幕印象深刻。其實是人類使用過多的哪些化石燃料而造成何者氣體大量增加？(甲)二氧化碳、(乙)氧化亞氮、(丙)甲烷、(丁)一氧化碳、(戊)鎳。(A)乙丙丁 (B)甲乙丙 (C)甲丙丁 (D)丙丁戊。
- ()以下哪個方法並不能幫助被霸凌的人？(A)打反霸凌專線 (B)上 Facebook 找人幫忙 (C)態度溫和但堅定的拒絕對方 (D)不要因為大家都做，就跟著做。
- ()民國 102 年 10 月 1 日《個人資料保護法》頒布，個人的資料保護就顯得格外重要，再加上無線網路和各類型的智慧型手機普及，更要小心自己的資訊安全，請問下列何者有誤？(A)上網要提高警覺，絕對不能把自己的資料輕易告訴別人 (B)在戶外不要在公用網路上使用自己的名稱或密碼 (C)隨時檢視自己的信箱是否有可疑的登入訊息 (D)為了方便上網，暫時性的把個人資料放在網路上沒有關係。
- ()靜香今年剛滿十五歲，暑假時在家中附近工廠找到打工機會。依《勞動基準法》規定，以下何者是不合法的行為？(A)讓靜香負責影印、資料整理等文書工作 (B)假日加班，公司給予兩倍工資的加班費 (C)早上八點上班，中午十二點下班 (D)禁止靜香接近鍋爐等高溫作業區。
- ()以下何者對於「節能」沒有幫助？(A)少用冷氣，或是將冷氣溫度調高 (B)隨手關掉電源，或拔掉插頭 (C)購買含有「節能標章」的家電 (D)添購新衣後，將舊的衣服直接丟掉。
- ()美髮業界，木村是一位紅牌設計師，在成名之前，為了讓自己的髮藝蒸蒸日上，常常利用下班時間練習技藝。請問木村的職業對身體不會有何傷害？(A)靜脈曲張 (B)雙手潰爛 (C)皮膚病 (D)結膜炎。
- ()依據《空汙防制法》被民眾檢舉為烏賊車的車輛，將予以罰款，以下何者為是？(A)小型車 1 萬元 (B)大型車 6 萬元 (C)機車 3 千元 (D)以上皆是。
- ()在學校應該如何保護自己的安全？(A)放學後獨自一人留校自習 (B)常買東西請全班吃以培養感情 (C)被同學打的時候，就算打不過也要罵贏對方 (D)發生暴力事件後，一定要告訴父母、師長，千萬不可以自行處理。
- ()高空臭氧層破個大洞，對地球與人類的危害主要是指何者？(A)南極將會愈來愈冷，並形成冰河 (B)太陽輻射之紫外線大量到達地表，使生物易發生突變，罹患皮膚癌 (C)大氣層之空氣不斷由破洞逸失，地球會失去空氣 (D)空氣中的氧氣會大量增加，物質容易燃燒爆炸。
- ()發生危難時，我們可以尋求下列哪些機構的協助？(甲)學校輔導室、(乙)張老師基金會、(丙)勵馨基金會、(丁)少年輔導委員會。(A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙 (C)乙丙丁 (D)乙丁。
- ()怡靜平日以外食為主，她在購買餐食時要怎麼做才可以避免攝入塑化劑？(A)購買用保鮮膜包裝妥當的飯糰 (B)用自己帶的 304 不銹鋼便當盒裝自助餐 (C)戴 PVC 手套吃手扒雞 (D)用 PVC 瓶盛裝自製的醬料。
- ()琉球島最近頻傳戴奧辛中毒事件，於是許多民眾前往怪醫黑傑克醫院問診，以下何者不可能為戴奧辛中毒？(A)惡性瘤、惡性淋巴瘤 (B)有氣座瘡 (C)手心不停冒汗，異常的變瘦 (D)孕婦有可能生出無腦兒。
- ()筱馨幫忙媽媽做垃圾分類的工作，於是詢問媽媽該如何分類，以下何者為資源垃圾？(可回收再利用之垃圾)(甲)紙類、(乙)鐵、(丙)鋁類、(丁)玻璃類、(戊)電池。(A)乙丙戊 (B)甲乙丙 (C)甲乙丙丁 (D)甲乙丙丁戊。
- ()遭遇歹徒攻擊，若有機會反擊時，最好攻擊歹徒哪一個部位？(A)背部 (B)鼻部 (C)大腿 (D)手腕。
- ()那美克星球的政府為了推行環保政策，於是想了幾項方案，以下何者不能有效控制垃圾量？(A)垃圾分類 (B)資源回收 (C)垃圾費隨袋徵收 (D)常用免洗筷。
- ()極道鮮師小華上課中提到，為了環境，減少二氧化碳排放量為當務之急。關於環境中的二氧化碳來源，何者說的為是呢？(A)汽機車 (B)發電器 (C)廢棄物 (D)以上皆是。
- ()職涯選擇時除了找出自己的興趣外，還要考慮哪些因素？(甲)觀察生活表現、(乙)釐清自己的價值觀、(丙)培養多元能力以提高競爭力、(丁)職業需求。(A)甲丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丙丁 (D)甲乙丁。
- ()台北長春醫院內的醫生們各個醫術高明，為了病人們的健康，甚至夜宿於醫院，且長期接觸醫院內的醫療儀器，醫生的職業風險下列何者為非？(A)白血病 (B)白內障 (C)腎臟病 (D)皮膚癌。
- ()小新是名游泳健將，看到海邊發生突發事故，你如果是小新，哪一項處理問題的行為是不應該的？(A)大聲呼救 (B)跳下去救他 (C)拋送漂浮物 (D)利用大型浮具划過去。

20. ()以下何者不是確保工作安全，避免職業傷害所需配戴的防護設備？ (A)識別證 (B)工業用安全帽 (C)工作手套 (D)護目鏡。
21. ()鼓山船務公司對於從進口產品上有碳標籤的認證非常重視，請問下列對於碳標籤的敘述何者正確？ (A)希望產品對環境生態有更多保護 (B)是一種企業永續經營的概念 (C)希望從二氧化碳減量來改變消費者的行為 (D)以上皆是。
22. ()301班的張雯雯看到302同學蔡佳婷，遭受霸凌事件需要尋求支援與協助，下列何者不適合？ (A)找校外朋友來學校處理 (B)報告老師 (C)撥打反霸凌投訴專線 (D)告訴父母尋求協助。
23. ()蔡佳恩在家幫媽媽進行垃圾分類，下列哪一項不應該被列為「堆肥廚餘」？ (A)蘋果皮 (B)由盆栽上修剪下來的葉 (C)昨天晚餐的剩菜 (D)咖啡渣。
24. ()騎自行車是一種節能減碳的休閒活動，另外捷運內設置了自行車搭車車廂，愛好騎車的你，可以暢遊各地，請問自行車騎士哪項行為是不對的？ (A)於慢車道上靠右行 (B)不行駛快車道或人行道 (C)安裝自行車的照明及反光設備 (D)載人。
25. ()晴朗的週休假日，大雄興高采烈的要騎自行車出門，在出門前順便做一下自行車的行前檢查。請問下列何者不是行前檢查項目？ (A)煞車功能 (B)胎壓 (C)坐在座墊上雙腳是否可以著地 (D)噴漆。
26. ()酸雨有可能成為人類未來的危機，它的形成是當礦物燃料被燃燒時會產生何種氣體？ (A)二氧化硫 (SO₂) (B)一氧化氮 (NO) (C)二氧化氮 (NO₂) (D)以上皆是。
27. ()臺灣最近吹起運動的風氣，各項路跑，鐵人三項運動活動，在全臺各地展開，其中單車運動更是箇中翹楚，請問在從事單車運動時，下列敘述何者有誤？ (A)不可以行駛快車道 (B)載物高度不能超過駕駛人頭部 (C)自行車依規定是不能載人 (D)騎乘單車佩戴安全帽是保護自己的方式。
28. ()笛西、小坡很討厭拉拉，因為他身體很胖、功課常常不寫，所以常常利用拉拉上廁所時用水潑拉拉，在拉拉身旁大聲吼叫，還趁老師不在時把拉拉的作業丟掉。叮叮覺得很好玩，在旁邊也跟著鼓掌叫好，請問你認為這裡有幾位小朋友有「霸凌」的行為呢？ (A)1位 (B)2位 (C)3位 (D)沒有身體上的傷害所以都不算是。
29. ()空氣中的成分會因為少量污染物的關係而稍有改變，但是可以藉著環境中何者作用，恢復到原來的狀態？ (A)光合作用 (B)呼吸作用 (C)自淨作用 (D)以上皆是。
30. ()最近大雄感到很困擾，胖虎常常對他發脾氣，逮到機會就和小夫一起捉弄他。你認為大雄可以用什麼方法使胖虎和小夫不會欺負他？ (A)不要自己單獨行動 (B)勇敢表達自己的想法 (C)告訴父母或老師 (D)以上皆是。
31. ()搭乘大眾運輸工具時，下列何種行為不適當？ (A)先下車，後上車 (B)讓座給老弱婦孺 (C)爭先恐後上車搶位子 (D)乘車時交談輕聲細語。
32. ()名軒在平面道路上開車忘了繫上安全帶，請問依照《道路交通管理條例》依法可以處罰多少新臺幣多少罰鍰？ (A)一千元 (B)一千五百元 (C)兩千元 (D)兩千五百元。
33. ()為了地球和我們的下一代，首先就是以垃圾減量觀念出發，對於減量觀念，以下何者為是？ (A)不要成為垃圾的製造者 (B)減少不必要的包裝 (C)減少一次性產品的使用 (D)以上皆是。
34. ()由於垃圾量不斷增加，而且種類繁雜，垃圾處理工作也就更加困難。因此，有效處理垃圾的方式，其順序為何？ (甲)焚化爐焚燒垃圾、(乙)垃圾分類、資源回收、(丙)送至衛生掩埋場。 (A)甲乙丙 (B)乙甲丙 (C)丙甲乙 (D)乙丙甲。
35. ()為了響應環保，以下何者作法對環境有幫助？ (A)靜香：我出外用餐都會自備碗筷杯子 (B)胖虎：垃圾減量從自己開始做起 (C)阿福：買東西一定會帶購物袋 (D)以上皆是。
36. ()若能每天少消耗一些能源，留給未來的能源也就愈多。以下何者的節能方法可以幫助地球呢？ (A)多搭乘大眾運輸工具 (B)少開冷氣，或是將溫度開至28度 (C)自行車準備購物袋 (D)以上皆是。
37. ()在校園中發生暴力事件時，我們應該如何處理？ (A)找更多朋友助陣，討回公道 (B)息事寧人 (C)將事情始末告訴父母師長 (D)事發當時應該嚴厲辱罵對方。
38. ()建立「交通安全，人人有責」的觀念，不僅可使交通更順暢，更可以保障自己和他人的生命財產的安全，下列何種觀念不正確？ (A)人人都應養成守法的習慣 (B)行人不需要遵守交通安全規則 (C)建立安全觀念，是保護自己的不二法門 (D)遵守交通規則是自己生命負責的一種表現。
39. ()大雄在學校常被胖虎欺負，有一天他在公園看見一個比他小的孩子，大雄覺得他也可以用胖虎方法來欺負那位小孩子。小朋友，你認為大雄的行為是 (A)可以的，因為大雄也被欺負 (B)不可以，欺負別人就是不對 (C)沒關係，只有一次 (D)可以的，沒有人看見。
40. ()立法院三讀通過修訂《空氣污染防治法》條文，增訂急速停車時間過長的汽機車應熄火，環保署自101年6月1日起，只要汽機車急速超過三分鐘將開罰，以下車種罰鍰何者為非？ (A)機車1500元 (B)汽車2000元 (C)

)汽車 3000 元 (D)大客車 5000 元。

41. ()以下何種不屬於空氣汙染的危害？ (A)形成酸雨 (B)影響聽覺神經 (C)溫室效應 (D)破壞生活物品。
42. ()對於節能標章的說明何者為非？ (A)圖中心形及手的圖案象徵用心節約、實踐省油省氣省電(B)紅色火苗代表可燃油氣 (C)紅色火苗代表不可燃油氣 (D)電源插座代表生活用電。
43. ()環保人人有責，因此，我們平時應該避免下列何種行為，來為環境保護盡一分心力？ (A)出門儘量搭乘大眾運輸工具 (B)在水源保護區郊遊烤肉 (C)丟棄垃圾前先做資源回收及分類 (D)做好廚餘回收工作。
44. ()為了避免垃圾問題所帶來的危機，以下何種行為為不適宜？ (A)上街自備購物袋 (B)影印時，將紙張雙面影印 (C)在外用餐自備餐具 (D)儘量選購包裝繁複的商品。
45. ()衛生福利部公布事故傷害的死亡原因中，青、少年皆以事故傷害為最多，其中以何種為首？ (A)車禍 (B)地震 (C)自殺 (D)火災。
46. ()正智日時都會和同學皮皮騎著自行車到處抓寶。下列行為何者可能危及正智和皮皮的安全？ (A)在慢車道上靠右行駛 (B)安裝自行車車燈 (C)正智和皮皮各自騎一輛車 (D)穿深色皮衣，避免跌倒受傷。
47. ()西子灣國中為了推廣節能減碳，鼓勵同學提出節能減碳的實踐口號，請問下列何人所提出的口號不符合政府所提倡的環保原則？ (A)新一：拔除家中長時間不需使用的家電插頭 (B)小蘭：室內空調設定在 27℃ (C)服部：電腦 24 小時選擇待機狀態 (D)荷葉：每天騎乘自行車上學。
48. ()許多美侖美奐的建築，都是出於建築工程師陳小玲的巧手，但是陳小玲終日廢寢忘食成天努力在建築工地下工作容易得到什麼樣的職業病？ (A)肺結核 (B)塵肺病 (C)矽肺病 (D)矽谷病。
49. ()不同的工作環境，易造成各種不同的職業傷害，以下有關職業傷害的原因及種類，何項敘述正確？ (A)油漆工人容易導致心臟的病變 (B)管理鍋爐者，由於工作環境溫度過高，易發生凍傷 (C)美髮業者、老師等，長時間站立易引起靜脈曲張 (D)潛水夫、地下隧道工作者，可能因氣壓太低而造成聽力受損。
50. ()聯合國「跨政府氣候變遷專門委員會」(IPCC)最新報告指出，如果全球二氧化碳(CO₂)濃度持續增加的話，地球可能會有現象產生？ (A)氣溫將提高，海平面將上升 (B)氣溫不變，海平面將上升 (C)氣溫將提高，海平面將下降 (D)氣溫將降低，海平面將下降。

