

高雄市立鼓山高中 110 學年度第二學期第二次段考《國三》國文科試題卷

考試範圍：南一版第六冊全部

電腦讀卡代碼：01

年 班 號 姓名

一、選擇題：(每題 2 分，共 80 分)

- () 1. 下列各項詞語中的用字，何者完全正確？
(A) 字字斟酌／動員勸亂／湛藍深海
(C) 風聲鶴唳／暴戾之氣／轉捩點
() 2. 下列「 」中的字，何者讀音相同？
(A) 自怨自「艾」／方興未「艾」
(C) 「熾」熱／旗「幟」
() 3. 下列「 」中字，何者讀音完全不同？
(A) 老「嫗」／崎「嶇」／身「軀」
(C) 山「巒」／瘰「癧」／暗「戀」
() 4. 下列「 」中的詞語，何者意思相同？
(A) 「悠悠」故難量／杜「悠悠」之口
(C) 「紅顏」棄軒冕／「紅顏」多薄命
() 5. 下列判斷詩詞季節的關鍵字，何者皆指「夏季」？
(A) 蒹葭、鶯燕、斗杓西指、寒食節
(C) 薰風、蟬鳴、黃梅時節、端午節
() 6. 下列詞語中的數字，何者代表多數？
(A) 三綱五常 (B) 九流十家 (C) 三令五申 (D) 四書五經。
() 7. 「花好月圓」四個字包含了哪一組造字法則？
(A) 象形、指事、形聲 (B) 象形、會意、形聲
(C) 指事、會意、形聲 (D) 象形、指事、會意。
() 8. 張潮幽夢影：「天下有一人知己，可以不恨。不獨人也，物亦有之。如□以淵明為知己，□以和靖為知己，□以子猷為知己，□以董奉為知己。」以上缺空處，依序應填入何者？
(A) 桃、梅、菊、蓮、桃、杏 (B) 菊、梅、牡丹、蓮、桃、竹
(C) 菊、梅、竹、蓮、桃、杏 (D) 桃、松、竹、蓮、蘭、杏。
() 9. 下列「 」中的字替換後，何者意思改變？
(A) 逝者如斯夫，不「舍」晝夜→宿 (B) 民安所「錯」其手足→措
(C) 法家「拂」士→弼 (D) 「抗」懷千古者→亢。
() 10. 「我看著幸福慢慢褪色」所用的修辭法同於下列何者？
(A) 那顫抖的葉是我等待的熱情 (B) 他帶我走進心裡的桃花源
(C) 穿上快樂，暢飲知足 (D) 擁有的更多，卻感覺越來越匱乏。
() 11. 下列文句的修辭，何者說明正確？
(A) 你沒有老子是多麼得意的事，好用來說嘴——倒裝 (B) 大河源於小溪，小溪來自高山——回文
(C) 東邊日出西邊雨，道是無晴還有晴——激問 (D) 浮雲遊子意，落日故人情——對偶。
() 12. 列年齡的排列，下列何者是「由幼至長」？ 1 花信之年 2 不惑之年 3 花甲之年 4 而立之年 5 志學之年 6 始龀之年 7 知命之年 8 弱冠之年。
正確的是：(A) 65842713 (B) 65814273 (C) 56182473 (D) 85614273。
() 13. 下列「 」中的顏色詞，何者所指的顏色相同？
(A) 愚弄「黔」首／在「涅」而不緇 (B) 「丹」楓滿山／當「紅」炸子雞
(C) 水皆「縹」碧／朝如「青」絲暮成雪 (D) 「蒼」松翠柏／視茫茫，髮「蒼」蒼。
() 14. 「結婚之前是花言巧語，結婚後是油鹽柴米。」句中的「油鹽柴米」借指「家中的一切瑣事」，下列何者也使用同樣的修辭法？
(A) 你的眼神綁架了我的心 (B) 美麗的錯誤
(C) 星星是窮人的鑽石 (D) 這件事他再不出面說明，烏紗帽恐怕不保。
() 15. 「不如說是嗅得出，或者『雷達』得出一個有味道。」句中的「雷達」由名詞變成動詞，下列何者用法與其相同？

- (A)我仍舊「堅持」著夢想 (B)加班時可以喘口氣喝杯咖啡，就是最大的「奢侈」
(C)他常常「幽默」自己，讚美人生 (D)據說回國之後，這人不「酒」不「菸」，甚至也不太「詩」了。
- () 16. 下列「」中的成語，何者使用正確？
(A)人生富足時要「持盈保泰」，面對挫折來時才能安然度過
(B)書房添購了新的「兩腳書櫥」，對收納有很大幫助
(C)弟弟十分黏人，總在我身旁「亦步亦趨」要跟我玩
(D)百貨公司櫥窗前站著「躊躇滿志」的人，猶豫該不該買當季新品。
- () 17. 王溢亮：「浪漫，並不是到詩情畫意的地方，做詩情畫意的事；而是一種恣縱的心情，一種理想的動機，那才是生命的真正傳奇。」根據以上這段對「浪漫」的說明，下列何者最正確？
(A)心懷抱負 (B)悠閒不羈 (C)面對現實 (D)揮灑青春。
- () 18. 下列對話中的稱呼，何者用詞正確？
(A)「請問令尊在家嗎？」不好意思，家母正好外出。」
(B)「感謝賢伉儷蒞臨寶店，歡迎再度光臨！」「一定一定！令小號的菜色道地，口味更是獨特。」
(C)「今年的研討會將邀請賢喬梓與會，希望你們能撥冗參加！」「當然，屆時愚兄弟倆會排除萬難前往的。」
(D)「請問貴校的教育理念為何？」敝校首重品格教育。」
- () 19. 李惺曰：「師以質疑，友以析疑。師友者，學問之資也。」此句話的意思同於下列何者？
(A)疑人不用，用人不疑 (B)盡信書不如無書
(C)桃李不言，下自成蹊 (D)獨學而無友，則孤陋而寡聞。
- () 20. 林語堂：「那些有能力的人、聰明的人、有野心的人、傲慢的人，同時，也就是最懦弱而糊塗的人，缺乏幽默家的勇氣、深刻和機巧。他們永遠在處理瑣碎的事情。他們並不知那些心思較曠達的幽默家更能應付偉大的事情。」上段文句在提醒人要如何？
(A)訓練聰明才智 (B)勇於積極創新 (C)做事謹慎細心 (D)培養幽默感。
- () 21. 下列選項中的詞語，何者全為外來語？
(A)粉絲／春捲／壽司 (B)高爾夫／芭蕾／古錐 (C)部落格／烏托邦／引擎 (D)血拼／駭客／鬱卒。
- () 22. 下列文句所歌詠的人物，何者配對正確？
(A)青史上你留下一片潔白／朝朝暮暮你行吟在楚澤／江魚吞食了兩千多年／吞不下你的一根傲骨——項羽
(B)心似已灰之木，身如不繫之舟，問汝平生功業，黃州 惠州 儋州——蘇東坡
(C)羽扇綸巾一臥龍，誓匡寶祚剪英雄，圖開入陣神機外，國定三分掌握中——關雲長
(D)雨捲風掀地欲沉，浪花溪路似難尋，數間茅屋苦饒舌，說殺少陵憂國心——王維。
- () 23. 子曰：「飯疏食，飲水，曲肱而枕之，樂亦在其中矣。不義而富且貴，於我如浮雲。」可見孔子對富貴的態度為何？
(A)安於貧困不心羨 (B)汲汲求取恐失之 (C)賤富貴不屑追求 (D)義利相合不相悖。
- () 24. 下列「」中的字，何者詞性與「不蔓不枝」的「枝」字不同？
(A)亭亭淨「植」 (B)「盛」愛牡丹 (C)菊之「愛」 (D)出淤泥而不「染」。
- () 25. 下列有關韻文的敘述，何者正確？
(A)北朝民歌大多風格質樸，活潑有致 (B)唐代近體詩即指律詩，句數不限
(C)宋詞由於句子長短不一，所以也叫「短長書」 (D)元代散曲的「曲牌」，標明了曲子的內容。
- () 26. 下列「」中的詞語語序調換後，何者意義不變？
(A)他「靈機」一動，想出了一個好主意：機靈 (B)這種意境只能「意會」，不能言傳：會意
(C)高速公路發生一場交通「事故」：故事 (D)他心中正「盤算」著該如何向經理開口請假：算盤。
- () 27. 「魚戲蓮葉間。魚戲蓮葉東，魚戲蓮葉西，魚戲蓮葉南，魚戲蓮葉北。」依寫作手法判斷，此應為何種作品？
(A)樂府 (B)唐詩 (C)宋詞 (D)元曲。
- () 28. 「蘭芷蓀蕙之芳眾人之所好，海畔亦有逐臭之夫。」這段話旨意為何？
(A)擁有高雅的癖好，往往就能造就良好的人際關係 (B)結交朋友要留意「近朱者赤，近墨者黑」的情形
(C)人要適時檢視自己的特殊癖好能否為他人所接受 (D)世人癖好雖各有不同，但各種事物皆有其喜好者。
- () 29. 下列關於元代「曲」的說明，何者錯誤？
(A)雜劇是由曲(唱詞)、加上科(動作)、白(說白或是對話)組成，能在舞台上演出，可說是元代的歌劇
(B)曲牌規定了該曲的字數、句數、平仄、用韻等
(C)「散曲」依字數可分為小令及散套
(D)可以配樂歌唱，必須一韻到底。
- () 30. 歌德：「天才在孤獨中最易培養，性格在暴風雨中最易形成。」這句話的意思為何？

- (A)天才必定是孤獨的 (B)天才一定有暴力性格
(C)挫折打擊會影響人的個性和鍛鍊人的能力 (D)暴風雨是辨別人智力和性格的最佳工具。
- ()31. 關漢卿 四塊玉：「南畝耕，東山臥，世態人情經歷多。閒將往事思量過。賢的是我，愚的是他，爭什麼？」從這首曲中，表現出作者何種人生觀？
(A)淡泊名利，與世無爭 (B)嚴以律己，寬以待人 (C)嫉惡如仇，憤世嫉俗 (D)樂觀積極，勤奮好學。
- ()32. 「我只希望□我們的距離□我和所有野鳥的距離，永遠是這樣接近。句中空格處的標點符號，依序填入列何者最恰當？
(A)，— (B)，， (C)：！ (D)—……
- ()33. 下列是四種昆蟲的詠物詩，何者對象說明正確？
(A)零零落落的掌聲／卻是生死交關的／捕風，捉影一蜂
(B)驚鴻一瞥的靈感／在黝暗的飄忽追尋中／稍縱即逝一螢
(C)在不同的脣吻間，游移／等待的愛／終是苦釀後的回甘一蟬
(D)褪去昔日的羞澀／展翅後的翩翩，綻放著／春的笑容一蚊。
- ()34. 雁兒落兼得勝令：「雲來山更佳，雲去山如畫，山因雲晦明，雲共山高下。」根據這段文句的句意判斷，雲和山的關係為何？
(A)雲為主，山為客 (B)雲為客，山為主 (C)山和雲都是主 (D)山和雲都是客。
- ()35. 英國諺語：「嘉言沒有行為相隨，就像風吹河邊蘆草。」關於這句話的說明，下列何者正確？
(A)說好話、多做好事才能贏得他人的敬重 (B)近大自然，才能真正領悟為人處世的哲理
(C)今來許多聖賢的言行，都值得後人效法 (D)處世要言行合一，才能產生真正的功效。
- ()36. 下列文句中成語的使用，何者最正確？
(A)小瑛心地善良，常收容小動物，家中寵物汗牛充棟。
(B)至僅為人謙虛，對於不懂的事一定向人請教，真是師心自用
(C)他騎車不戴安全帽，而且又喜歡橫衝直撞，常讓自己陷入泥船渡河的險境
(D)他們一家熱愛戶外運動，所以常常餐風宿露，到野外露營。
- ()37. 「君子博學而日參省乎己，則知明而行無過矣。故不登高山，不知天之高也；不臨深谿，不知地之厚也；不聞先王之遺言，不知學問之大也。」《荀子》這篇文章的主旨為何？
(A)登山的重要 (B)鼓勵人接近大自然
(C)考據過去經典的重要性 (D)謙虛的學習和反省才能促成進步。
- ()38. 學校準備了三個獎牌分別要給作文比賽、音樂比賽及體育競賽的冠軍，獎牌上的題辭應為下列何者？
(A)胸羅錦繡／陽春白雪／龍騰虎躍 (B)力透紙背／行雲流水／眾望所歸
(C)口若懸河／餘音繞梁／龍蟠虎踞 (D)玉潤珠圓／高山流水／洛陽紙貴。
- ()39. 下列各項「 」中的詞語，何者是該句的主語？
(A)「死亡」的陰影籠罩在荒野中 (B)那「香味」總引起離人對於故土的懷想
(C)迎面撲來的麥香喚起「飢腸」輾轉的聲響 (D)「他」深沉的嘆息聲在靜默中格外清晰。
- ()40. 鄭燮：「吾輩讀書人，入則孝，出則弟，守先待後，得志，澤加於民；不得志，修身見於世；所以又高於農夫一等。」上述文句的意思為何？
(A)學如逆水行舟，不進則退 (B)天行健，君子以自強不息
(C)十步之內，必有芳草 (D)窮則獨善其身，達則兼善天下。

二、閱讀題組：(每題2分，共20分)

【甲】

太史公曰：「詩有之：『高山仰止，景行行止。』雖不能至，然心嚮往之。余讀孔氏書，想見其為人。適魯，觀仲尼廟堂車服禮器，諸生以時習禮其家，余低回留之，不能去云。天下君王至於賢人，眾矣！當時則榮，沒則已焉！孔子布衣，傳十餘世，學者宗之。自天子王侯，中國言六藝者，折中於夫子，可謂至聖矣！」——司馬遷 孔子世家贊

註：①景行行止：廣大的道路，可供人行走。②「適」魯：到，前往。③折中於夫子：以夫子為準則。

- ()41. 根據本文所述，下列何者是太史公對孔子的評價？
(A)推崇 (B)奉承 (C)貶抑 (D)鄙夷。
- ()42. 關於本文所使用的通同字，何者替換有誤？
(A)心「鄉」往之→嚮 (B)「沒」則已焉→歿 (C)折「中」於夫子→終 (D)余低「回」留之→徊。

【乙】

景公有馬，其圉人殺之，公怒，援戈將自擊之，晏子曰：「此不知其罪而死，臣請為君數之，令知其罪而殺之。」公曰：「諾。」晏子舉戈而臨之曰：「汝為吾君養馬而殺之，而罪當死；汝使吾君以馬之故殺圉人，而罪又當死；汝使吾君以馬故殺人，聞於四鄰諸侯，汝罪又當死。」公曰：「夫子釋之！夫子釋之！勿傷吾仁也。」——《說苑·正諫》

註：圉人：養馬者。

- () 43. 「其圉人殺之」、「令知其罪而殺之」、「晏子舉戈而臨之」以上三個「之」字依序代稱哪些對象？
 (A)馬、圉人、圉人 (B)馬、景公、圉人 (C)景公、晏子、圉人 (D)景公、馬、圉人。
- () 44. 晏子對圉人所說的話，隱含了什麼用意？
 (A)斥責圉人之罪有三 (B)勸諫景公不要重畜傷仁
 (C)彰顯晏子仁民愛物的美德 (D)展現晏子無礙的辯才。

【丙】

有樵者，山行遇虎，避入石穴中，虎亦隨入。穴故嵌空而繚曲，輾轉內避，漸不容虎，而虎必欲搏樵者，努力強入。樵者窘迫，見旁一小竇，僅足容身，遂蛇行而入。不意蜿蜒數步，忽睹天光，竟反出穴外，乃力運數石，窒虎退路，兩穴並聚柴以焚之，虎被熏灼，吼震岩谷，不食頃死矣。此事亦足為當止不止之戒也。——紀昀《閱微草堂筆記·姑妄聽之》

註：①竇：孔穴。②窒：抑制、停止。③食頃：吃一頓飯的功夫，形容時間很短。

- () 45. 下列各句皆有省略主語，何者省略的主語不是樵者？
 (A)避入石穴中 (B)輾轉內避 (C)努力強入 (D)不意蜿蜒。
- () 46. 本文所要強調的意涵是什麼？
 (A)深入險境，才能獲得成功 (B)在現實社會必須努力鑽營，才能化險為夷
 (C)遇事要量力而為，不要過於勉強 (D)平常要學會防身的本事，遇到困境才不會恐慌。

【丁】

離離原上草，一歲一枯榮。
 野火燒不盡，春風吹又生。
 遠芳侵古道，晴翠接荒城。
 又送王孫去，萋萋滿別情。

註：①榮：繁盛。②遠芳侵古道：伸向遠方的野草，占據了古老的道路。③晴翠接荒城：晴天一片翠綠連接著荒城。

- () 47. 根據近體詩格律判斷，下列何者正確？
 (A)此為一首七言律詩 (B)韻腳為「榮、生、城、情」四個字
 (C)詩中有三組對仗句子 (D)全詩押平聲韻且換韻。
- () 48. 本詩借「草」來起興「離愁」，下列何者未暗示別情？
 (A)斬草不除根，春風吹又生 (B)青青河畔草，綿綿思遠道
 (C)離恨恰如春草，更行更遠還生 (D)芳草無情，更在斜陽外。

【戊】探索金門：以下為金門島的介紹，請仔細閱讀後，回答下列問題。

深而長的
 我們稱之為盤腸坑道
 靴踏迴聲正是大地肺腑的誓言
 而我們稱之為壕的
 是望向敵人之鄉的
 也許正和敵人的母親相望

多麼深？ 射手站立略可齊肩。
 多麼長？ 足夠整個聯隊的埋葬！
 所以 無可選擇的
 我們必須挺立的

這個陰陽重疊的邊疆

正是屏息以待那一聲厲吼的地方！

(鄭愁予壕——一聲厲吼的地方選自和平的衣鉢)

鄭愁予簡介

為鄭成功 11 代孫，曾在金門服役，2005 年落籍金門，金門大學聘為榮譽講座教授。壕一詩作於 1956 年，作者時任工兵少尉連絡官。

金門古時稱為浯洲，又名浯島。明代初年因其位置內捍漳、廈，外制臺、澎，有「固若金湯、雄鎮海門」之勢，故改名為「金門」。其總面積約一百五十平方公里，人口約十四萬人。1949 年國民政府播遷來臺，金門成為保衛臺、澎的前線，駐軍最多曾達十多萬人。此後歷經 1949 年古寧頭大捷、1958 年八二三炮戰等大小戰役，使金門發展出獨特的戰地風貌。近年來隨著兩岸情勢的轉變，昔日戒備森嚴的金門，憑藉特殊的歷史與人文景觀，已搖身一變，成為悠閒從容的旅遊勝地。

何謂小三通？

小三通是指小範圍的通郵、通商、通航。目前有金門、馬祖、澎湖與中國大陸福建地區，實行兩岸小三通。

臺灣←→金門的交通方式

臺北、臺中、嘉義、臺南、高雄、澎湖均設有航空站，航程約 40～55 分鐘。3～5 月常起濃霧，7～9 月颱風季節，航班有時會因而延後或停飛。

遊玩兩岸小三通

金門與福建省的廈門、泉州藉由小三通的船運接駁，便可輕鬆遊玩兩岸。

◎金門 水頭碼頭←→廈門 五通碼頭，航程約 30 分鐘。

◎金門 水頭碼頭←→泉州 石井碼頭，航程約 70 分鐘。

風俗民情：金門人將風獅爺視為守護神。由於東北季風強烈，所以當地居民用風獅爺來鎮風驅邪，其造型是由廟宇門前的石獅形象演變而來。

戰地史蹟：兩岸對峙時期，全島興建許多軍事設施，因此留下許多珍貴史蹟。遊人若想一睹戰地風情，可參觀以下景點：古寧頭戰史館、八二三戰史館、馬山觀測所、翟山坑道、莒光樓、擎天廳等。

人文風采：金門位處福建南方廈門港灣外，其建築與人文景點多呈現閩南特色與僑鄉文化，如山后民俗村、瓊林古聚落、得月樓、水頭聚落、風獅爺文物坊、陳景蘭洋樓等，都是不可錯過的景點。

當地特產：貢糖、高粱酒、銅刀（以炮彈殼鑄成），合稱「金門三寶」。

() 49. 根據文中資訊，下列敘述何者正確？

- (A) 「小三通」指臺灣、金門、馬祖三島與廈門可直飛通航 (B) 壕一詩是鄭愁予遊覽金門後，有感而發的作品
(C) 近年來隨著兩岸情勢轉變，金門已由戰地轉為旅遊勝地 (D) 「金門三寶」是指貢糖、高粱酒與風獅爺。

() 50. 關於鄭愁予壕一詩的說明，下列何者錯誤？

- (A) 「這個陰陽重疊的邊疆」指戰爭日以繼夜地進行
(B) 「靴踏迴聲正是大地肺腑的誓言」表達出戰士對國家的誓死效忠
(C) 「多麼長？足夠整個聯隊的埋葬！」指壕溝有時如墳場，眾多同胞可能葬身於此
(D) 「是望向敵人之鄉的／也許正和敵人的母親相望」指每個敵人背後都有個殷殷期盼他回家的母親，含有悲憫之意。

高雄市立鼓山高中 110 學年度第二學期第二次段考《國三》數學科試題卷

考試範圍：第六冊 2-2~3-2

年 班 號 姓名

一、選擇題： 20 題，每題 4 分，共 80 分

1. ()動物園準備了 100 張刮刮樂，打算送給開幕當日的前 100 位遊客每人一張，其中可刮中獎品的刮刮樂共有 32 張，附表為獎品的種類及數量。若小柏為開幕當日的第一位遊客，且每張刮刮樂被小柏拿到的機會相等，則小柏刮中玩偶的機率為何？
- | 獎品 | 數量 |
|---------|----|
| 北極熊玩偶一個 | 1 |
| 獅子玩偶一個 | 1 |
| 造型馬克杯一個 | 10 |
| 紀念鑰匙圈一個 | 20 |
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{16}$ (C) $\frac{8}{25}$ (D) $\frac{1}{50}$

2. ()小真煮好了 25 顆湯圓，其中 15 顆為芝麻湯圓，10 顆為花生湯圓。已知小真想從煮好的湯圓中撈一顆，若每顆湯圓被小真撈到的機會相等，則他撈到花生湯圓的機率為何？
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{2}{3}$ (C) $\frac{2}{5}$ (D) $\frac{1}{10}$

3. ()箱子內裝有 53 顆白球及 2 顆紅球，小芬打算從箱子內抽球，以每次抽出一球後將球再放回的方式抽 53 次球。若箱子內每顆球被抽到的機會相等，且前 52 次中抽到白球 51 次及紅球 1 次，則第 53 次抽球時，小芬抽到紅球的機率為何？
- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{2}{53}$ (D) $\frac{2}{55}$

4. ()已知甲、乙兩袋中各裝有若干顆球，其種類與數量如附表所示。今阿馮打算從甲袋中抽出一顆球，小潘打算從乙袋中抽出一顆球，若甲袋中每顆球被抽出的機會相等，且乙袋中每顆球被抽出機會相等，則下列敘述何者正確？
- | | 甲袋 | 乙袋 |
|----|-----|------|
| 紅球 | 2 顆 | 4 顆 |
| 黃球 | 2 顆 | 2 顆 |
| 綠球 | 1 顆 | 4 顆 |
| 總計 | 5 顆 | 10 顆 |
- (A) 阿馮抽出紅球的機率比小潘抽出紅球的機率高
(B) 阿馮抽出紅球的機率比小潘抽出紅球的機率低
(C) 阿馮抽出黃球的機率比小潘抽出黃球的機率高
(D) 阿馮抽出黃球的機率比小潘抽出黃球的機率低

5. ()阿信、小怡兩人打算搭乘同一班次電車上學。若此班次電車共有 5 節車廂，且阿信從任意一節車廂上車的機會相等，小怡從任意一節車廂上車的機會相等，則兩人從同一節車廂上車的機率為何？

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{5}$ (C) $\frac{1}{10}$ (D) $\frac{1}{25}$
6. ()甲箱內有 4 顆球，顏色分別為紅、黃、綠、藍；乙箱內有 3 顆球，顏色分別為紅、黃、黑。小賴打算同時從甲、乙兩個箱子中各抽出一顆球，若同一箱中每球被抽出的機會相等，則小賴抽出的兩顆球顏色相同的機率為何？

- (A) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{6}$ (C) $\frac{2}{7}$ (D) $\frac{7}{12}$

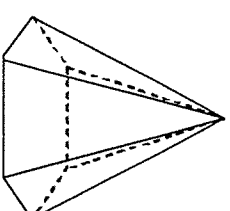
7. ()怡君手上有 24 張卡片，其中 12 張卡片被畫上 0 記號，另外 12 張卡片被畫上 X 記號。附圖表示怡君從手上拿出 6 張卡片放在桌面的情形，且她打算從手上剩下的卡片中抽出一張卡片。若怡君手上剩下的每張卡片被抽出的機會相等，則她抽出 0 記號卡片的機率為何？

0	X	0
X	0	0

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $\frac{1}{3}$ (C) $\frac{4}{9}$ (D) $\frac{5}{9}$
8. ()有一箱子裝有 3 張分別標示 4、5、6 的號碼牌，已知小武以每次取一張且取後不放回的方式，先後取出 2 張牌，組成一個二位數，取出第 1 張牌的號碼為十位數，第 2 張牌的號碼為個位數。若先後取出 2 張牌組成二位數的每種結果發生的機會都相同，則組成的二位數為 6 的倍數的機率為何？

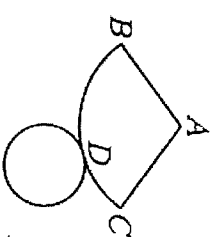
- (A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{4}$ (C) $\frac{1}{3}$ (D) $\frac{1}{2}$

9. ()右圖為一個正六角錐，其底面正六邊形的邊長為 14 公分，側面等腰三角形的腰長為 25 公分，求此六角錐的表面積為多少平方公分？



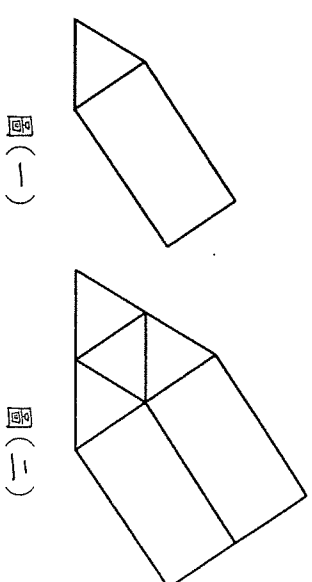
- (A) $294\sqrt{3} + 908$ 平方公分 (B) $284\sqrt{3} + 1008$ 平方公分
(C) $274\sqrt{3} + 1008$ 平方公分 (D) $294\sqrt{3} + 1008$ 平方公分

10. ()右圖為一個圓錐的展開圖， $\overline{AB}=3$ ， $\overline{BC}$ 弧長 $=2\pi$ ，則此圓錐的表面積為何？



- (A) 2π (B) 4π (C) 7π (D) 10π

11. ()圖(一)的直角柱由 2 個正三角形底面和 3 個矩形側面組成，其中正三角形面積為 a ，矩形面積為 b 。若將 4 個圖(一)的直角柱緊密堆疊成圖(二)的直角柱，則圖(二)中直角柱的表面積為何？

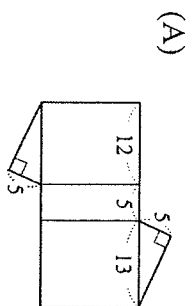
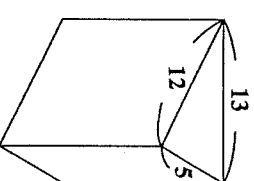


圖(一)

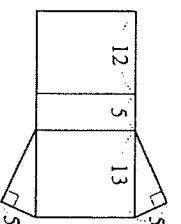
圖(二)

- (A) $4a+2b$ (B) $4a+4b$
(C) $8a+6b$ (D) $8a+12b$

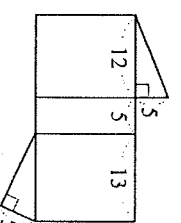
12. ()右圖為一直角柱，其底面是三邊長為 5、12、13 的直角三角形。若下列選項中的圖形均由三個矩形與兩個直角三角形組合而成，且其中一個為右圖的直角柱展開圖，根據圖形中標示的邊長與直角記號，此展開圖為何者？



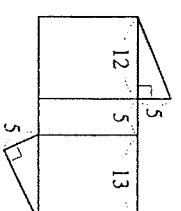
(B)



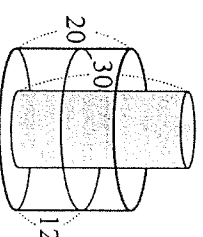
(C)



(D)

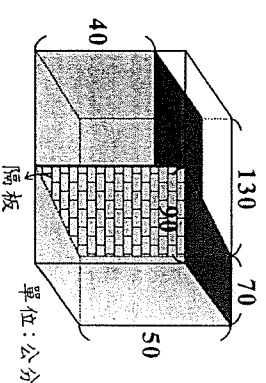


13. ()如附圖，有一內部裝有水的直圓柱形水桶，桶高 20 公分；另有一直圓柱形的實心鐵柱，柱高 30 公分，直立放置於水桶底面上，水桶內的水面高度為 12 公分，且水桶與鐵柱的底面半徑比為 2:1。今小賢將鐵柱移至水桶外部，過程中水桶內的水量未改變，若不計水桶厚度，則水桶內的水面高度變為多少公分？



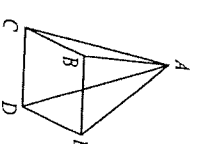
- (A) 4.5 (B) 6 (C) 8 (D) 9

14. ()如右圖，水平桌面上有個內部裝水的長方體箱子，箱內有一個與底面垂直的隔板，且隔板左右兩側的水面高度分別為 40 公分、50 公分。今將隔板抽出，若過程中箱內的水量未改變，且不計箱子及隔板厚度，則根據圖中的數據，求隔板抽出後水面靜止時，箱內的水面高度為多少公分？

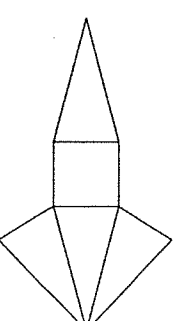


- (A) 43 (B) 44 (C) 45 (D) 46

15. ()將圖(一)的正四角錐 $ABCDE$ 沿著其中的四個邊剪開後，形成的展開圖為圖(二)。判斷下列哪一個選項中的四個邊可為此四個邊？



圖一

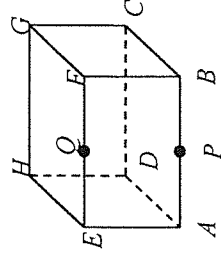


圖二

- (A) $\overline{AC}$ 、 $\overline{AD}$ 、 $\overline{BC}$ 、 $\overline{DE}$ (B) $\overline{AB}$ 、 $\overline{BE}$ 、 $\overline{DE}$ 、 $\overline{CD}$
(C) $\overline{AC}$ 、 $\overline{BC}$ 、 $\overline{AE}$ 、 $\overline{DE}$ (D) $\overline{AC}$ 、 $\overline{AD}$ 、 $\overline{AE}$ 、 $\overline{BC}$

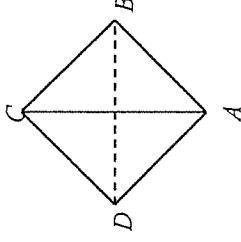
16. () 右圖的長方體中， P 、 Q 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{EF}$ 上的中點，下列選項中哪兩條線段沒有互相垂直？

- (A) $\overline{PQ}$ 與 $\overline{GQ}$ (B) $\overline{CP}$ 與 $\overline{PQ}$ (C) $\overline{CP}$ 與 $\overline{CD}$ (D) $\overline{CP}$ 與 $\overline{CG}$



17. () 右圖為一個正三角錐，則哪條直線與 $\overline{AD}$ 歪斜？

- (A) $\overline{BC}$ (B) $\overline{AB}$ (C) $\overline{AC}$ (D) $\overline{BD}$



18. () 袋子裡有 40 顆相同大小的球，其編號依序為 1、2、3、4、……、39、40，從袋中任意取出一球，每顆球被取到的機率都相等，則此球的號碼是質數的機率是多少？

- (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{3}{10}$ (C) $\frac{11}{40}$ (D) $\frac{13}{40}$

請閱讀下列的敘述後，回答第 19 題和第 20 題。

已知某種彩券的頭獎開獎方法是：在每一個球被取到的機率相等的情況下，從 42 個分別標記號碼 01~42 的球中，依取後不放回的方式，取出不同的六個球，此六個球所代表的號碼即為頭獎。各獎項獎金的比例分配如下表：

獎金分配方式	
獎項	分配比例
頭獎	38%
貳獎	12%
參獎	15%
肆獎	35%

19. () 若已經開出 01、02、03、04、05 五個號碼，則下一球開出號碼為 06 的機率是多少？

- (A) $\frac{1}{42}$ (B) $\frac{1}{37}$ (C) $\frac{1}{7}$ (D) $\frac{1}{6}$

20. () 若某一期的頭獎獎金總額為 9000 萬元，則該期貳獎獎金總額約為多少萬元？(用四捨五入法取到萬元)

- (A) 236 (B) 1080 (C) 2842 (D) 3420

二、非選題：每題 10 分，共 20 分。請寫在 **作答卷** 內，需有計算過程或理由說明

1. 一個箱子內有 4 顆相同的球，將 4 顆球分別標示號碼 1、2、3、4，今翔翔以每次從箱子內取一顆球且取後放回的方式抽取，並預計取球 10 次，現已取了 8 次，取出的結果如附表所列：

若每次取球時，任一顆球被取到的機會皆相等，且 取出的號碼即為得分，請回答下列問題：

次數	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
號碼	1	3	4	4	4	2	1	4	1	

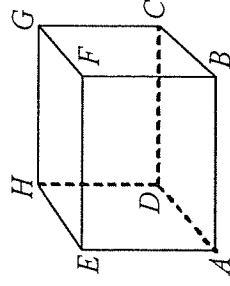
(1) 請求出第 1 次至第 8 次得分的平均數。

(2) 承(1)，翔翔打算依計畫繼續從箱子取球 2 次，請判斷是否可能發生「這 10 次得分的平均數 不小於 2.2，且 不大於 2.4」的情形？若有可能，請計算出發生此情形的機率，並完整寫出你的解題過程；若不可能，請完整說明你的理由。

2. 如圖，長方體中， $\overline{EH} = 6$ ， $\overline{HG} = 10$ ， $\overline{AE} = 8$ ，請回答下列問題：

(1) $\overline{AH} = ?$

(2) 請問 $\overline{HB}$ 與 $\overline{AG}$ 是否等長且互相垂直？請完整說明此結果的理由。



二、非選題：每題 10 分，共 20 分。請寫在作答卷內，

需有計算過程或理由說明

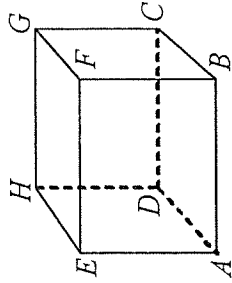
1. 一個箱子內有 4 顆相同的球，將 4 顆球分別標示號碼 1、2、3、4，今翔翔以每次從箱子內取一顆球且取後放回的方式抽取，並預計取球 10 次，現已取了 8 次，取出的結果如附表所列：

次數	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次	第 6 次	第 7 次	第 8 次	第 9 次	第 10 次
號碼	1	3	4	4	2	1	4	1		

若每次取球時，任一顆球被取到的機會皆相等，且取出的號碼即為得分，請回答下列問題：

- (1) 請求出第 1 次至第 8 次得分的平均數。
- (2) 承(1)，翔翔打算依計畫繼續從箱子取球 2 次，請判斷是否可能發生「這 10 次得分的平均數不小於 2.2，且不大於 2.4」的情形？若有可能，請計算出發生此情形的機率，並完整寫出你的解題過程；若不可能，請完整說明你的理由。

2. 如圖，長方體中， $\overline{EH} = 6$ ， $\overline{HG} = 10$ ， $\overline{AE} = 8$ ，請回答下列問題：
- (1) $\overline{AH} = ?$
- (2) 請問 $\overline{HB}$ 與 $\overline{AG}$ 是否等長且互相垂直？
請完整說明此結果的理由。



畫卡代碼: 02

一、字彙、語法(1-17 題，每題 2 分)

1. Look at the picture. The policeman is giving the driver a _____ because he drove too fast just now.

- (A) uniform (B) station (C) ticket (D) chopstick

2. Jack's brother is _____ than my brother.

- (A) much tall (B) much taller (C) most tallest (D) the tallest

3. The pretty dress that Amy wore at the party _____ in Taiwan.

- (A) made (B) will be made (C) makes (D) was made

4. Mark: Has Laura _____ to Japan?

Judy: Yes, and she will be on business there for five days.

- (A) gone (B) go (C) been (D) went

5. Ivy: How would you _____ the word "friend"?

- (A) mean (B) lead (C) name (D) define

6. Mark : Jasmine, _____? You look so upset.

Jasmine: I didn't pass the test, even after I spent two months preparing for it.

- (A) what have you gone (B) what's the matter (C) what did you do (D) what do you mean

7. Monica: You have to take the trash out tonight, _____?

Rose : Sure.

- (A) do you (B) don't you (C) have you (D) haven't you

8. Peter went to bed _____ Tiffany was watching TV.

- (A) until (B) whether (C) while (D) after

9. To my _____, he has never been to the USA.

- (A) blank (B) business (C) languages (D) knowledge

10. Lee: _____ has Jadie studied Japanese? Selina: Since she was twelve.

- (A) How long (B) How often (C) How soon (D) How far

11. Kevin saved all his _____ so that he could buy his dream toy.

- (A) grams (B) seats (C) bulletin board (D) pocket money

12. He didn't go to bed _____ midnight, so he got up late the next morning.

- (A) if (B) neither (C) until (D) because

13. Roland is the boy _____ with both his hands at the same time.

- (A) can write (B) who can write (C) is able to write (D) that are able to write

14. Before opening the big box, we were not sure _____.

- (A) what was inside it (B) where can we put it (C) what does Mom put it (D) when did it appear in

15. Jane _____ a visit to the famous cheese market a week ago.

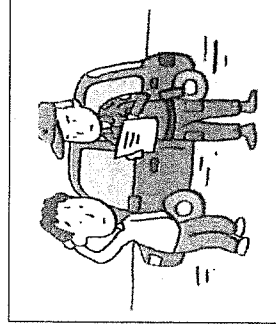
- (A) pays (B) paid (C) has paid (D) has been paid

16. The trash on the beach _____ by people who joined the beach-cleanup club.

- (A) picked up (B) picks up (C) is picking up (D) was picked up

17. Do you know the guy _____?

- (A) Heather was dancing at that time (B) that design this swimming suit
(C) where this pair of shoes belong (D) Betty is shaking hands with



二、題組(18-39 題，每題 3 分)

Part A

Joe : You look tired. You chatted online all night, didn't you?

Pete: How do you know? I chatted with a girl 18 Happy Apple last night. She is a mouse potato.

She usually 19 in the evenings.

Joe: Did you ask her out?

Pete: Yes, I did. I invited her 20, but she was tired of eating meat. Therefore, we decided to eat at a restaurant 21 tomorrow night.

Joe: I see. 22

Pete: Thank you.

☐ therefore 因此

- 18.(A) who sent email to (B) who wrote about (C) who talked to (D) who called herself
19.(A) uses the computer (B) does her homework (C) works long hours (D) talks about movies
20.(A) to cook dinner (B) to a fast food restaurant (C) to play video games (D) to a fruit stand
21.(A) that has a lot of waiters (B) that sells cheap steak
(C) that was filled with people (D) that only sells vegetables
22.(A) Good luck. (B) Count me in. (C) Watch out. (D) What's the matter?

Part B

Dogs can express themselves with body 23. They use parts of their bodies to tell people and other dogs how they feel and what they want. For example, dogs wag their tails to express 24 feelings. A low wagging tail could mean "I am scared." A high wagging tail could mean "I am happy." When a dog's ears go up, it is paying attention. When a dog lowers the front part of its body with the back part of its body up, 25 the play bow. That usually means "I want to play." Now, we can 26 understand how that dog feels.

☐ express 表達 wag 搖 pay attention 專心

- 23.(A) seats (B) languages (C) words (D) roots
24.(A) local (B) blank (C) same (D) different
25.(A) it is calling (B) it is called (C) it meant (D) it meaning
26.(A) better (B) best (C) good (D) the best

Part C

Have you ever asked yourself, "What is in the foods that I eat?" when you shop or eat foods. In fact, foods that are labeled "all made in nature" might have dangerous chemicals inside. Today, we'll talk about a few of these chemicals that are hidden in foods, so you can look out for them in everyday lives.

Many foods have a chemical called BHT (Butylated Hydroxytoluene), which is used to save foods for a long time. Studies have shown that this chemical can make people get cancer easily. The next chemical, HFCS (High Fructose Corn Syrup), is a chemical that can be found in many foods. It is used to replace sugar. Studies have shown that eating foods with high HFCS can hurt our livers and make us gain weight. The last chemical is MSG (Monosodium Glutamate), which is used to make the foods taste better. Studies have shown that MSG can make people gain weight, have headaches, and feel tired.

It is important to check the labels of all the foods you buy. The best way to stay away from these chemicals is to eat fresh foods and cook meals by ourselves at home.

27. What is the reading mostly about?

- (A) What we can see labels on the food.
- (B) What chemicals are hidden in foods.
- (C) How we can read labels on the foods.
- (D) What foods have hidden chemicals.

28. What does them refer to in the sentence?

- (A) People who are talking.
- (B) Our everyday lives.
- (C) The chemicals.
- (D) The food we eat.

29. Which is true about the chemicals in the reading?

- (A) Eating foods with high HFCS make us get cancer.
- (B) MSG is used to make the foods taste better.
- (C) Both BHT and HFCS can make people get fat.
- (D) HFCS is used to save foods for a long time.

Part D

It's Monday today. It was really not my day. In the morning, I didn't wake up on time because I stayed up late studying last night. Then, I got on the wrong bus. Because I missed my school bus, I was very late for my first class. It was math class. Miss Lee was angry with me.

In the afternoon, just when I thought my bad luck was coming to an end, a snake got out of my bag. It was Eric! He put the toy snake in my bag, and he said it was a "gift." That was really enough for today. I didn't know Monday could be so blue until today.

30. Which of the following is true?

- (A) Snakes are not the writer's favorite animals.
 - (B) The writer had an math test today.
 - (C) The writer did a good job in the first class.
 - (D) The writer's second class today was math.
31. How would the writer feel when she got home?
- (A) I had such an awesome day.
 - (B) Math would always be my favorite subject.
 - (C) I was the most unlucky person in the world today.
 - (D) It was so interesting to go to school on Monday.

32. Why was the math teacher angry with the writer?

- (A) She was very late for the math class.
- (B) She got no points on the final exam.
- (C) She didn't turn on the computer for the teacher.
- (D) She gave a snake to the teacher as a gift.

Part E

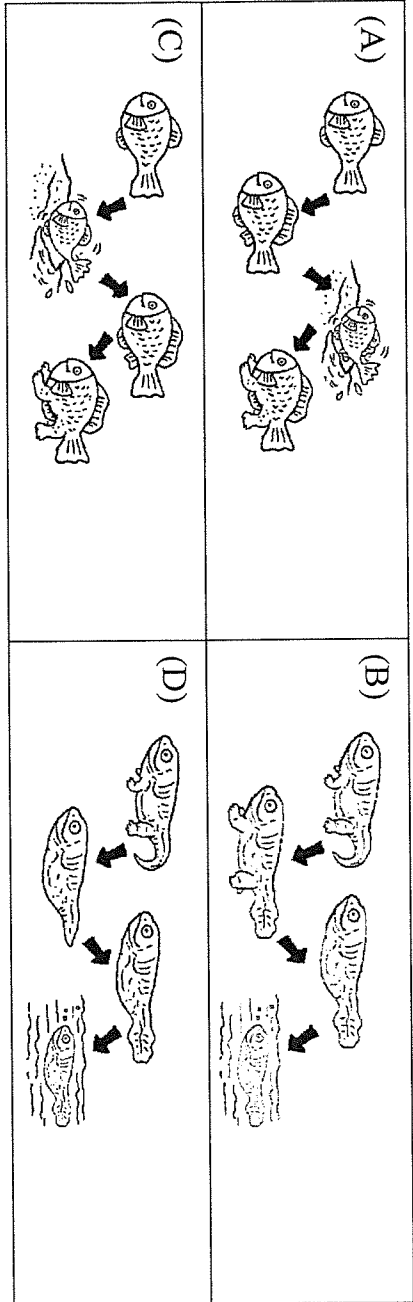
Studies have shown that the small step of a lungfish might be a big step in our understanding of the evolution of life. It is well known that all lives on land evolved from those that once lived in the ocean. By finding the first kind of life that walked on land, people also found the common ancestor of many kinds of land life, if not all.

People have found that the lungfish, which has lungs and a strong skeleton, can use its rear fins to walk. Video also shows that some lungfish can both jump and walk. Earlier, people thought only early four-footed animals, the first life on land with four legs, were able to do this. With this new finding, people now think that the ancestors of the lungfish might have been able to do this much earlier. This changes our understanding of how lives on land began. The first animal to walk may have been a fish in the ocean.

☐ evolution/evolve	演化	lung 肺	skeleton	骨頭	rear fish	尾鰭
---	----	--------	----------	----	-----------	----

33. What is the reading mostly about?
- (A) What four-footed animals can do.
- (B) The ancestor of the fish.
- (C) How lives in the ocean began.
- (D) How the early lives evolved.

34. Which picture is right about the evolution of life in the reading?



35. Which is true about the reading?
- (A) The lungfish is one of the early four-footed animals.
- (B) The four-footed animals can jump and walk.
- (C) People also found the common ancestor of all life.
- (D) The first life in the ocean may have been an animal that walked on land.

Part F

Stonehenge

For many years, people have puzzled over why Stonehenge in southern England was built. Some people think that Stonehenge was a kind of calendar to track the movement of the sun and the moon and mark the changing of seasons. To explain this, June 21 is the longest day of the year in England. Each year on this day, if the sky is clear, the sun shines through the middle of the circle in the early morning. It also does the same at sunset on December 21, to show the shortest day of the year. Others believe that Stonehenge was built as a holy place to worship ancestors or to bury the dead. It is also possible that the stone circle was a place where the sick came for help, or even a place for ancestors to show off their power.

puzzle 困惑 calendar 日曆 holy 神聖的
worship ancestors 祭祖 bury 埋葬

36.What does the reading say about Stonehenge?

- (A) All of the stones are five meters high.
- (B) The sun shines through the middle of Stonehenge on June 21 and December 21.
- (C) People believed it was a door to an ancient world.
- (D) It was a place where some leaders came for help.

37.On which website did Daniel most probably find the reading?

	Googoo
(A)	Amazing Stonehenge Our Music World www.ourmusicworld.com/amazingstonehenge Enjoy the new song about a great ancient world. Don't miss it ...A
(B)	Ancient stones Days in England www.daysinengland.com/visiting/ancientstones If you want to know more about England and its famous places, you must ...
(C)	Print a Stonehenge pencil case 3D Printer www.coolpencilcase.com/stonehenge Do you want to design and make a cool pencil case by yourself? Check this out ...
(D)	Holy Place in England Movie www.movieofengland.com/aholyplace The movie, <i>A Holy Place in England</i> , is coming soon this summer ...

Part G

(Rebecca, Fiona and Josh are digging up their time capsules under a tree.)

- Rebecca : Let’s open our time capsules!
- Fiona : I can’t believe that it’s been fifteen years since we buried them.
- Josh : Which capsule should we look at first?
- Rebecca : How about this one? Hey, look. There’s a box of money inside. Do you know whose money it is?
- Josh : That is my pocket money. And here is my letter.

Dear Josh,

Your grades have never been great at school, but I do know that you will be successful one day.

If not, here’s a bag of money for you to start your own business. Please don’t give up!

- Josh : I don’t think I can start a business with less than one thousand dollars.
- Fiona:Haha. How silly you were! But you were right. You now own five stores. You are so successful.
- Come and see mine. It’s a book and this is my letter.

Dear Fiona,

.....

.....

Fiona : I miss Mrs. White. I want to take her baking class again even though I'm an engineer now.

Rebecca: Me, too. I remember the cookies, the pies, and the toast we made in her class. She is the best teacher ever. This is my time capsule. Look! I put a picture of us inside it.

Josh : Time capsules are like time machines that are filled with our memories.

Rebecca: I'm glad that we are still best friends after so many years.

 time capsule 時光膠囊 bury 埋藏

38. What do we know from the dialogue?

- (A) Josh put less than one thousand dollars in the box.
 - (B) The time capsule was put in the tree.
 - (C) Rebecca put a picture of Mrs. White inside of the time capsule.
 - (D) Josh is working at Fiona's store.
39. Which one might be Fiona's letter?

(A)

Dear Fiona,
Do you remember Mrs. White's interesting classes? She is the reason why you wanted to be a baker. She gave this cookbook to you as a gift. Good luck and keep going!

(B)

Dear Fiona,
This engineering book was from Mrs. White. Do you still remember her? She was our favorite teacher at school. Her science class was fun. Everything she taught us was interesting.
I hope you will become a computer engineer one day!

(C)

Dear Fiona,
Are you a writer now? This is your favorite English storybook you got from Mrs. White. She thought reading more books could help you write more funny stories.

(D)

Dear Fiona,
Do you still play basketball? Can you remember your teacher, Mrs. White? Your basketball team won first place trophy and the team photo was on the front page of this sports book. Because of Mrs. White, you will be a famous basketball player one day. Was I right?

山高中 110 學年度第二學期第二次段考《國三》健教科試題卷

：每題 4 分 25 題共 100 分

電腦讀卡代碼：14 班級： 座號： 姓名：

若能在生活實踐保護環境和資源永續發展行動，即可稱為「綠色生活」，簡稱「綠活」。同學們在課後對「綠色生活」提出自己的觀點，請問下列何者正確？

阿南：綠色是尊重自然的心態，而生活則強調實踐行動，所以要有環保的態度，才可實踐綠色生活。

小依：綠色生活就是「能省則省」，只有願意放棄物慾享受的人才能做到，不是一般人願意過的生活。

(A)阿南 (B)小依 (C)兩人皆正確 (D)兩人皆錯誤

() 2. 阿南知道使用免洗筷有害自己和地球健康後，下定決心要從自身做起免洗筷減量行動。下列哪些是他能執行的行動？

(甲)選擇提供可重複使用餐具的餐飲店

(乙)自備環保餐具

(丙)常主動索取店家提供的免洗餐具

(丁)盡量在家用餐

(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

() 3. 下列關於檢測是否懷孕敘述，何者內容有誤？

(A)月經有延遲現象就是懷孕 (B)發生性行為後的第 10~14 天再檢驗 (C)應購買合格的檢驗工具，如：驗孕試紙、驗孕棒 (D)透過檢測尿液中的絨毛激素，來做初步的判定

() 4. 醫生建議剛檢查出懷孕的阿壹媽媽要多補充葉酸，避免胎兒產生神經導管缺陷。請問下列何種食物，可以達到補充葉酸的效果？

(A)綠豆 (B)花生 (C)菠菜 (D)洋葱

() 5. 有關職業病與職業傷害的敘述，以下何者正確？

(A)工作時因為久坐造成肥胖，就是一種職業傷害 (B)職業病不僅會對健康造成影響，還有可能會喪失性命 (C)如果不幸遇上職業病，只能自認倒楣 (D)不論是職業傷害還是職業病，都無法預防

() 6. 阿壹姑姑在拜訪顧客的途中與小貨車擦撞受傷，請問他應該怎麼做？

(A)自認倒楣直接回家擦藥 (B)報警並回報雇主，要求應有的補償 (C)擔心耽誤行程，因此不報警直接離開 (D)直接找認識的親友，來協助洽談賠償事宜

() 7. 下表是衛福部統計處對國人健康餘命統計，請問依據這份數據，下列何者解釋最佳？

年度	平均餘命	健康 平均餘命	不健康 平均存活年
2015	80.20 年	71.84 年	8.36 年
2016	80.00 年	71.83 年	8.17 年
2017	80.39 年	72.07 年	8.32 年
2018	80.69 年	72.28 年	8.41 年

() 8. 臺灣人的存活年紀每年都在不斷增加 (B)此圖可說明臺灣人健康狀況有逐漸變好的趨勢 (C)雖然存活的歲數增加，但不一定是健康的活著 (D)健康平均餘命與平均餘命都是逐漸增加

() 9. 下列是小明所從事的行為，何項做法對環境最有幫助呢？

(A)多宣傳單了解資訊 (B)口渴時飲用市售瓶裝水 (C)不常搭乘大眾交通工具 (D)選購環保標章認證的文具

() 10. 下列哪項做法無法有效達到飲料包裝減量？

(A)出門自備水杯 (B)購買飲料自備飲料杯 (C)自備保溫瓶裝白開水喝 (D)多買小包裝飲料產品

() 11. 下列哪些屬於綠色行動？

(甲)小萱購買有環保標章的衛生紙
(乙)家誠與他人共同搭車到文化中心
(丙)小芙買手搖杯時，要求店家給予塑膠袋
(丁)小雅購買可替換補充帶的立可帶
(戊)小馨週末用大量清潔劑清洗床單、被套

(A)甲乙丁 (B)甲乙丙 (C)甲丁戊 (D)乙丁戊

() 12. 為了避免垃圾問題所帶來的危機，以下何種行為為不適當？

(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)盡量選購包裝繁複的商品

() 13. 在家裡，以下哪些行為是符合環保綠色生活的原則？

(甲)用洗米水澆花
(乙)以盆浴方式洗澡
(丙)電器不用時拔掉插頭
(丁)購買有環保標章的洗衣精
(A)甲乙丁 (B)甲乙丙 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

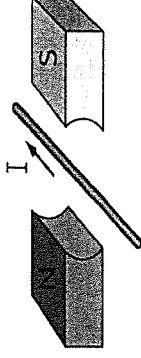
() 14. (甲)減少不必要的消費

(乙)先擦拭餐具上的油漬，再沖水洗乾淨
(丙)盡量購買需要乾洗的衣服
(丁)出外用餐自備環保餐具

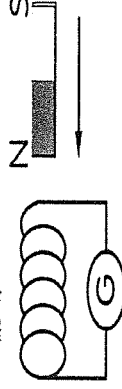
- (戊)隨手關燈、隨手將水龍頭關緊
(己)減少吃肉多吃菜
(庚)購買用過即丟的拋棄式產品
(辛)使用再生紙
(壬)多用噴霧式殺蟲劑
以上新平所從事的行為，有幾項屬於綠色消費？
(A)5項 (B)6項 (C)7項 (D)8項
- ()14. 關於嬰幼兒健康服務，下列何者正確？
(A)新生兒要在出生滿 24 小時內，進行新生兒疾病篩檢 (B)新生兒出生後，不必接種疫苗 (C)是由衛福部制定嬰幼兒健康服務內容 (D)嬰幼兒健康服務內容，只針對唐氏症新生兒
- ()15. 孕婦在懷孕期間不宜增加太多體重，通常孕婦在生產前，體重增加量以多少為宜？
(A)零到四公斤 (B)五到九公斤 (C)十到十四公斤 (D)十五到十九公斤
- ()16. 小玲是年齡超過四十歲的高齡孕婦，為了解胎兒是否有染色體異常，醫生會建議小玲於懷孕中期進行何種檢查？
(A)超音波檢查 (B)X光檢查 (C)羊膜腔穿刺檢查 (D)尿液檢查
- ()17. 孕婦有以下哪些情況時，必須要利用剖腹的方式來保障產婦及胎兒的安全？
(甲)多胞胎
(乙)胎兒頭部朝上
(丙)胎兒體型過大
(丁)胎位正常
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁
- ()18. 孕婦在懷孕期間若吸菸與飲酒，容易導致以下哪些情形？
(甲)胎兒智力不足
(乙)胎兒體重過重
(丙)胎兒早產
(丁)胎兒流產
(戊)胎兒體重不足
(A)甲乙 (B)甲乙丁戊 (C)甲丙丁戊 (D)甲乙丙丁戊
- ()19. 每個人體質不同，懷孕後的感受也因人而異，請問下列敘述何者不是常見的懷孕症狀？
(A)懷孕期間可能有體溫升高的症狀 (B)有噁心、反胃或口味改變的現象 (C)子宮逐漸膨脹，壓迫膀胱導致頻尿 (D)頻頻打噴嚏及失去味覺
- ()20. 下列疾病中有哪些是跟遺傳有關？
(甲)血友病 (乙)愛滋病
(丙)海洋性貧血 (丁)肺結核
(戊)B型肝炎
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲乙丙丁 (D)甲丙丁戊
- ()21. 爺爺今年要過七十五歲大壽，最近食慾不佳，為了維持他健康的生活，何者是正確的選擇？
(A)多加調味料煮食，促進食慾 (B)準備他喜歡吃的海鮮，能吃盡量多吃 (C)少量、多餐且提供不同種類食物
(D)降低運動頻率以減少骨折風險
- ()22. 花媽最近感覺身心不適，經詢問家庭醫師後，醫師告知可能是「更年期」導致，下列有關更年期的敘述何者錯誤？
(A)從成年期將步入老年期的過渡時期 (B)更年期為女性才有的時期 (C)女性有「停經」的明顯徵兆 (D)更年期調適得宜，有助於適應即將到來的老年生活
- ()23. 下列哪些敘述符合幼兒期發展的特徵？
(甲)開始學習走路、跑、跳
(乙)對性產生好奇
(丙)骨骼肌肉系統未發育完全，做出的動作多屬反射行為
(丁)會模仿學習大人的行為
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)乙丁
- ()24. 花媽今年四十多歲了，請問她每幾年有一次健保補助的健康檢查呢？
(A)一年 (B)兩年 (C)三年 (D)四年
- ()25. 下列敘述，哪些是正確的？
(甲)五十歲開始面對更年期來臨
(乙)兒童期的良好健康習慣很重要，如：潔牙習慣
(丙)兒童前期會藉由觀察父母與其他人，來認識自己的性別
(丁)嬰兒期除了需要照顧之外，若經常給予關注與互動，有益大腦發育及建立對人的信任感
(A)甲 (B)甲乙 (C)乙丙 (D)乙丙丁

一、基本題(每題 3 分，共 42 分)

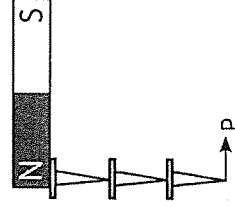
1. () 下列哪一種臺灣地區的天然災害，和颱風、梅雨所帶來的豪雨無關？(A)土石流 (B)洪水 (C)地震 (D)山崩
2. () 將通有電流 I 的導線置於兩磁鐵之間，如圖所示，請問導線將會如何運動？(A)向上運動 (B)向下運動 (C)維持靜止 (D)上下來回振動。



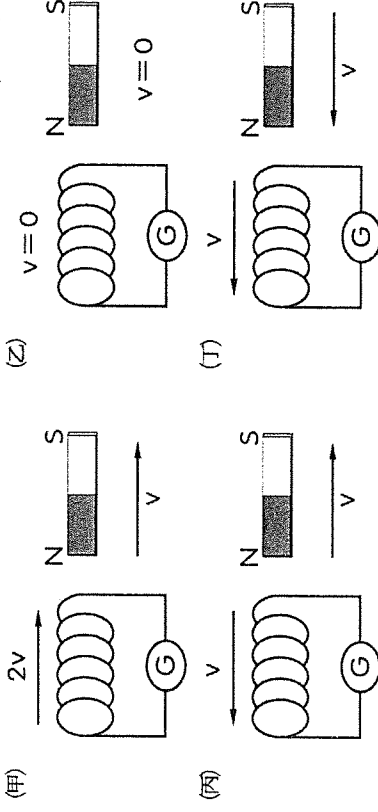
3. () 下列何者不是影響潮汐漲落的原因？(A)風吹海水 (B)地球的自轉 (C)太陽的引力 (D)月球的引力。
4. () 如圖使磁鐵移動進入線圈，若磁鐵進入線圈的速度愈快，則線圈上檢流計的指針會有何種情形發生？(A)偏轉角度變小 (B)偏轉角度變大 (C)維持靜止 (D)來回擺動。



5. () 一磁鐵吸附釘子如圖所示，則下列敘述何者正確？(A)釘子原本就有磁性 (B)釘子材質可能是鉛 (C)磁針靠近釘子並不會偏轉 (D)釘子 P 端磁化成 N 端。

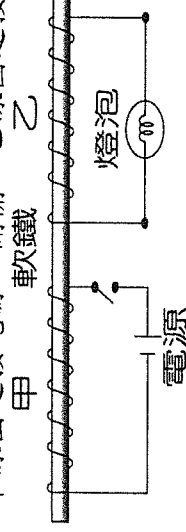


6. () 人類活動所導致的溫室效應，長期累積下可能會發生下列哪種結果？(A)氣溫上升 (B)海水面積漸增 (C)海面下降 (D)農作物產量提高。
7. () 下圖四個情形中，若 v 代表線圈或磁鐵的移動速度，箭頭代表移動方向，則哪些線圈上會產生感應電流？



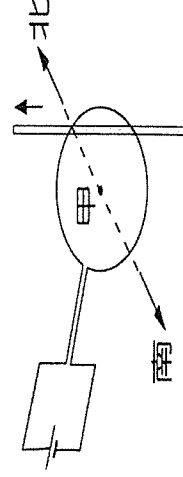
(A)甲丙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)丙丁。

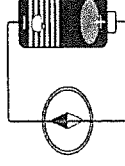
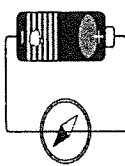
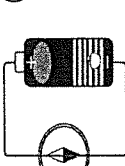
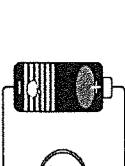
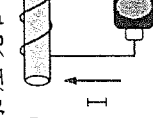
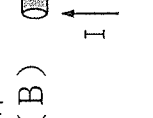
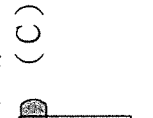
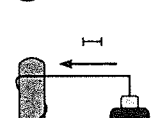
8. () 下列關於黑潮的敘述，何者錯誤？(A)黑潮源自北赤道洋流，故水溫較高 (B)黑潮主流在臺灣東方海域由南向北流 (C)黑潮帶給臺灣溫暖潮溼的天氣 (D)黑潮對臺灣漁業有很大的影響，最主要是帶來烏魚。
9. () 甲、乙兩線圈並置於桌面如圖所示，甲線圈連接電源、開關，乙線圈連接燈泡，則下列哪一情況燈泡並不會發亮？



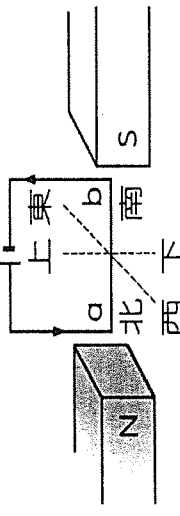
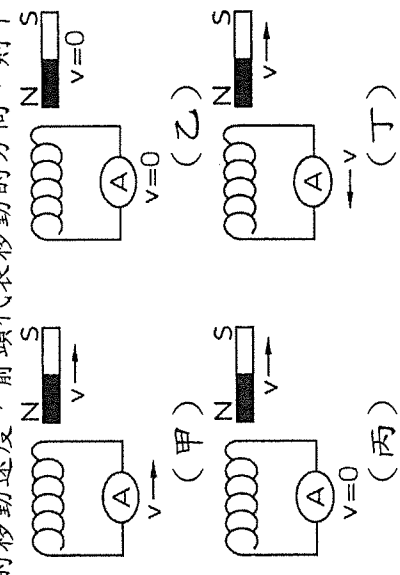
(A)接通開關瞬間 (B)切斷開關瞬間 (C)接通開關一段時間 (D)接通開關並加大電源電流。

10. () 一段粗導線繞成圓形線圈，連接電池如圖所示之電路，甲位於線圈的圓心，甲點正北方有一載流導線，通有向上電流。圖中圓形線圈所產生之磁場會使載流導線如何運動？(A)向上運動 (B)向北運動 (C)向西運動 (D)向下運動。



11. () 一導線連接電池，並將磁針放在導線下方，根據各選項圖示，哪個一圖的磁針偏轉情形才是正確的？(磁針黑色端為N極) (A)  (B)  (C)  (D) 
12. () 將導線纏繞在相同的軟鐵棒上，且與電池的連接情形如圖所示，請問下列何者的N極在左端，且磁力為最強？
 (A)  (B)  (C)  (D) 
13. () 下列有關土石流的敘述，何者錯誤？(A)一般發生在堆積厚層疏松沉積物的地區 (B)發生過土石流的區域，以後就不會再發生土石流了 (C)颱風和梅雨通常可以帶來引發土石流的雨量 (D)土石流破壞力驚人，常會沖毀行經的房屋與道路，造成人員的傷亡。
14. () 地球表面吸收了太陽輻射後，會以何種形式向外輻射能量？(A)可見光 (B)宇宙射線 (C)紫外線 (D)紅外線

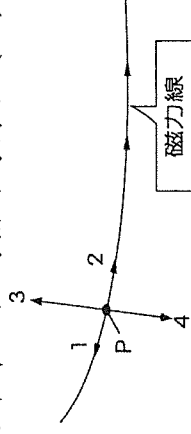
二、進階題(每題2分，共42分)

15. () 如圖所示，磁鐵塊及導線ab均為南北向擺放，則當通以電流時，導線ab的受力情形為何？

- (A) 不受力 (B) 受力向南 (C) 受力向上 (D) 受力向下。
16. () 下列圖中，若v代表線圈及磁鐵的移動速度，箭頭代表移動的方向，則下列何者能在線圈中產生最大的感應電流？


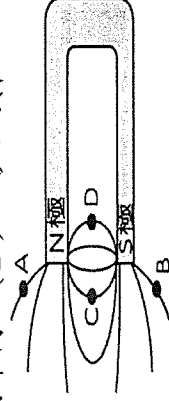
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

17. () 如果沒有溫室氣體，地球的平均溫度會下降，原因可能為何？(A)缺乏吸收紫外線的氣體 (B)水氣成分相對變多了 (C)臭氧層破洞 (D)地表的輻射很容易散失到太空中。
18. () 下列關於溫室效應與全球暖化現象的說明，何者最為合理？(A)自工業革命以來二氧化碳大量增加，地球上才開始有溫室效應 (B)二氧化碳的增加會吸收更多地表輻射，是全球暖化的主因之一 (C)全球暖化的主因，是人類為了生活所需燃燒燃料時排放了過多熱量 (D)減緩全球暖化最佳的方式，是以其他化石燃料來取代總量有限的石油。

19. () 如圖為磁場中的一條磁力線，請問磁針N極在P點的指向為何？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

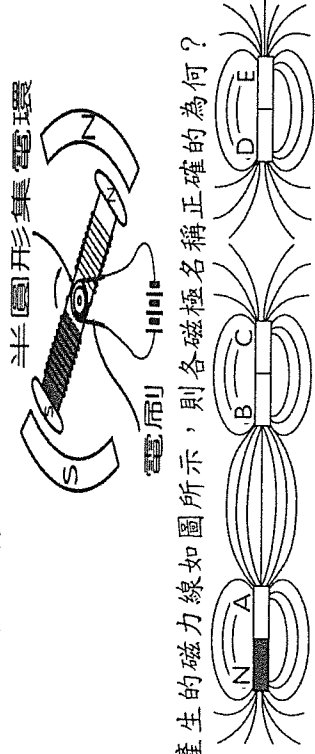


20. () 如圖為U形磁鐵的磁力線簡圖，則下列敘述何者正確？(A)A、B兩點的磁場方向相同 (B)A、B兩點的磁場方向恰好相反 (C)A、B兩點的磁場方向不同 (D)U形磁鐵在A、B兩點的磁場強度為零。



21. () 若將一磁鐵予以n等分後，則可發現共有幾個磁極？(A)1 (B)2 (C)2n (D) n^2 。
22. () 溫室效應加據主要是由於哪兩種氣體劇增所造成的？(A)氧、二氧化碳 (B)乙烷、氧 (C)臭氧、二氧化碳 (D)甲烷、二氧化碳。
23. () 磁鐵可以吸引下列哪些元素所製成的物質？(A)金、銀、銅 (B)鋅、鉻、鎳 (C)鐵、鈷、鎳 (D)鉛、錫、汞

24.()如圖為馬達的結構示意圖，接通電源後，繞線圈的鐵芯向順時針方向轉動，則下列敘述何者錯誤？(A)馬達利用電流磁效應的原理產生動力 (B)半圓形集電環的功用在於改變輸入線圈上的電流方向 (C)只以檢流計取代電池，其他裝置維持不變，當用手轉動馬達的線圈時，檢流計指針會發生偏轉 (D)線圈每轉動半圈，由於線圈上的電流方向會反向，所以線圈就會向逆時針方向轉動。



25.()三根磁棒排成一字型，其產生的磁力線如圖所示，則各磁極名稱正確的為何？



(A) B 是 S 極 (B) C 是 S 極 (C) D 是 N 極 (D) E 是 S 極。

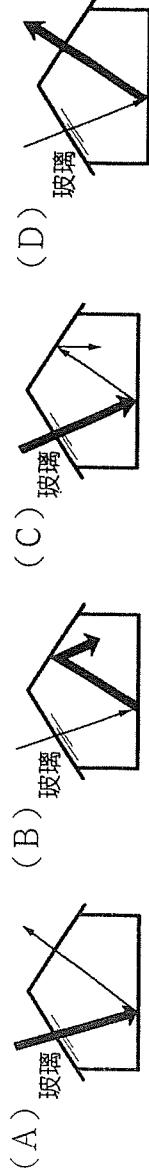
26.()在地球赤道表面附近，有一束電子流沿水平方向由西向東射出，則該電子流受地球磁場的影響，其運動路徑將偏向何方？ (A)南 (B)北 (C)上 (D)下。

27.()海水能長期往同一方向流動，形成洋流，主要是什麼原因造成的？ (A)地勢高度不同 (B)風吹的結果 (C)地球自轉造成海水流動 (D)太陽、月球引力的吸引，造成海水流動。

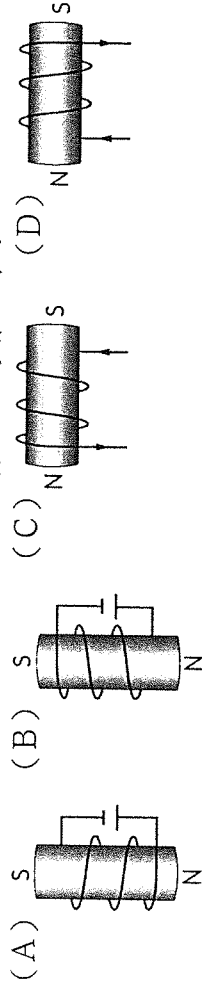
28.()安培發現一通有電流的長直導線之四周會建立磁場，而其磁場強度的大小和導線上電流的大小成正比，且和導線間的距離為何？ (A)成正比 (B)成反比 (C)平方成正比 (D)平方成反比。

29.()有關「電流的磁效應」及「電磁感應」的敘述，下列何者錯誤？ (A)載流導線或線圈一定產生磁場 (B)有磁場時，一定產生電流 (C)在電磁感應中，增加線圈的圈數可以增大感應電流 (D)在電磁感應中，加快磁場變化速率可以增大感應電流。

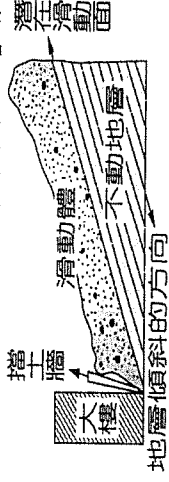
30.()地球的大氣層有增溫的效應，與人工的玻璃溫室相似，下列哪個圖形較能合理的表示這個現象？(註：→ 太陽輻射，← 地球輻射)



31.()下列各圖中，有關通電螺線管兩端磁極的標示，何者正確？

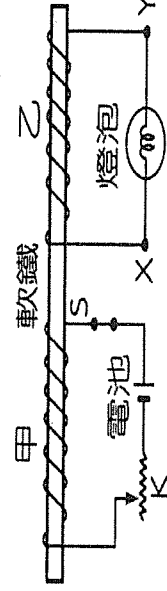


32.()民國 86 年溫妮颱風過境後，造成當時臺北縣汐止鎮的林肯大郡社區發生山崩，附圖為林肯大郡未發生山崩前，其擋土牆和岩層剖面示意圖，在連日大雨後，圖中整個滑動體就沿著潛在滑動面滑動，下列相關敘述何者正確？



(A)雨水可减少潛在滑動面的摩擦力 (B)滑動體的坡腳未被挖去 (C)擋土牆主要目的是要擋雨水 (D)此地不具有順向坡地形。

33.()如圖，有甲、乙兩組線圈一同繞在一軟鐵棒上，其中甲線圈有一電池、開關 S 與可變電阻 K，乙線圈有一燈泡，有關甲、乙兩線圈的敘述，下列何者錯誤？(A)甲線圈的原理是電流的磁效應 (B)乙線圈的原理是電磁感應 (C)甲線圈的原理和發電機相同 (D)此項實驗裝置說明線圈內磁場若發生變化可以產生電流。

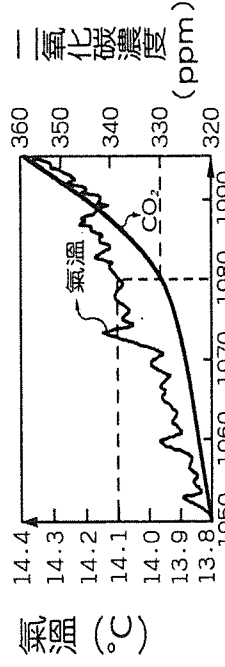


34.()有關磁力與靜電力的比較何者正確？ (A)靜電力只具有吸引力，而磁力具有吸引力及排斥力 (B)物體間有磁力存在，同時必有電力存在 (C)兩者皆必須接觸物體才有力的存在 (D)正、負電荷可以單獨存在，N、S 極必須成對存在。

35.()若一導線電流由東向西，磁場由西向東，則此導線受到的磁力方向為何？(A)不受力 (B)向北 (C)向南 (D)向下

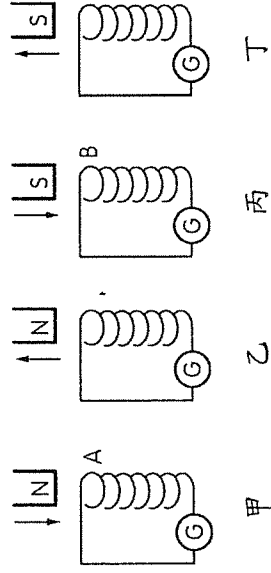
三、題組(每題 2 分，共 16 分)

1. 如圖為西元 1950~1995 年地球平均溫度 (°C) 與大氣中二氧化碳含量濃度 (ppm) 的變化，試回答下列問題：

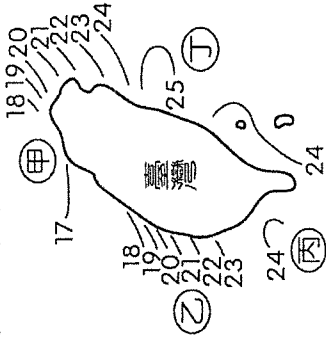


36. () 若 CO₂ 含量濃度為 364 ppm，意即表示每 1000 公克的大氣中有多少公克的 CO₂ 粒子？ (A) 364 公克 (B) 36.4 公克 (C) 3.64 公克 (D) 0.364 公克。
37. () 由圖可看出大約從哪一年起，CO₂ 的含量較快速增加？ (A) 1960 年 (B) 1970 年 (C) 1980 年 (D) 1990 年。
38. () 在西元 1950~1995 年這期間，氣溫與二氧化碳變化有何趨勢？ (A) 兩者皆漸升高 (B) 兩者皆漸降低 (C) 二氧化碳升高，氣溫下降 (D) 二氧化碳下降，氣溫升高。

2. 下列各圖中，甲、乙、丙、丁的線圈均靜止不動，試根據各圖中磁鐵的運動方向，回答下列問題：



39. () 甲圖線圈 A 處感應生成哪一極？ (A) N 極 (B) S 極 (C) 正極 (D) 負極。
40. () 丙圖線圈 B 處感應生成哪一極？ (A) N 極 (B) S 極 (C) 正極 (D) 負極。
41. () 線圈內部感應電流所產生的磁場方向為向上的是何者？ (A) 甲、丁 (B) 乙、丙 (C) 甲、乙 (D) 丙、丁
3. 如圖為臺灣附近海水表面溫度分布圖，若此時是捕烏魚的季節，據圖判斷，試回答下列問題：



42. () 此時烏魚應集結在下列哪一地方附近？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
43. () 承(1)題，造成烏魚集結於此的主要原因為何？ (A) 烏魚隨黑潮而來 (B) 河口營養鹽隨潮汐而來，吸引烏魚群 (C) 東北季風帶來大量有機碎屑吸引烏魚群 (D) 東北季風使冷海流向南流到澎湖群島附近，使水溫降低。

考試範圍：六冊全

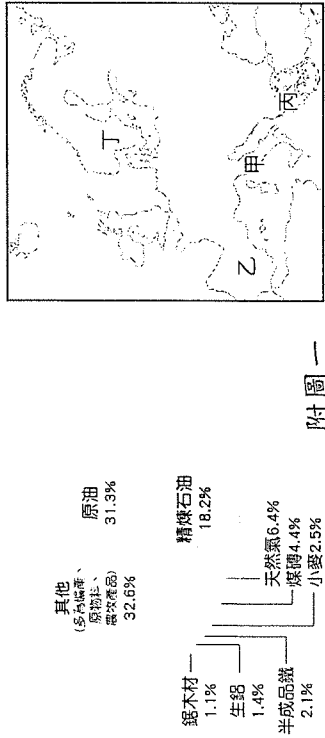
班級： 座號：

姓名：

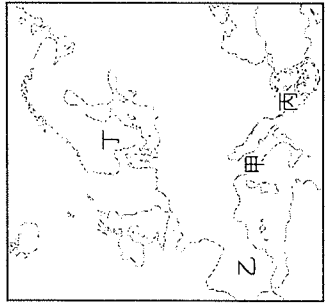
科目代碼：08

一、選擇 25 題 一題 4 分

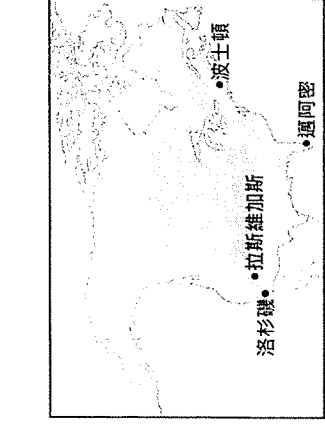
1. () 附圖一為 2018 年俄羅斯主要出口商品比例圖，由圖中資訊可看出俄羅斯最重要的經濟主體為下列何者？ (A) 農產充足，大量小麥外銷賺取外匯 (B) 礦產豐富，大量出口以賺取外匯 (C) 針葉林資源出口占最大宗，發展木材出口賺取外匯 (D) 酪農業發達，外銷乳製品為主要外匯來源。



附圖一

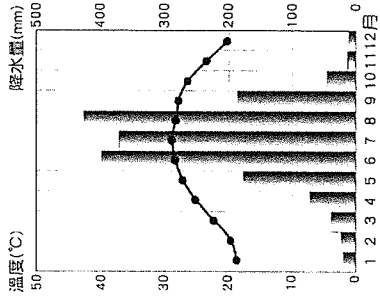


附圖二

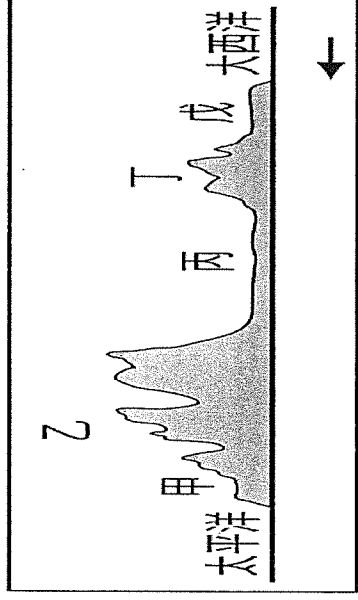


附圖三

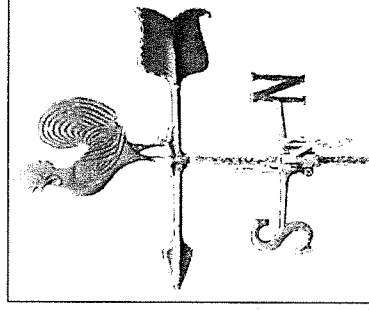
2. () 某地方政府在施政報告時指出：「今年本縣主要推動單車慢活自由行，讓外地觀光客來到臺灣後山時能放慢腳步，用心體會周遭純淨的自然美景。」請問：上述最可能為臺灣哪一個區域的施政報告？ (A) 金馬地區 (B) 中部區域 (C) 南部區域 (D) 東部區域。
3. () 附圖二為歐洲四大半島分布圖。圖中哪一個半島有水蝕形成的峽灣地形，利於航運與漁業的發展？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
4. () 人口移動可分為國內遷移與國際遷移，主要是依據下列哪項因素界定？ (A) 遷移的目的 (B) 遷移的時間 (C) 遷移的頻率 (D) 遷移的空間。
5. () 「正當北美洲的民眾歡欣鼓舞、準備採購聖誕節禮物時，卻因為持續的暴風雪天氣，『甲』城市的政府官員要求學校學生在家上課，避免雪天出門造成危險。」請問：上述的「甲」城市最有可能是附圖三中何者？ (A) 洛杉磯 (B) 拉斯維加斯 (C) 邁阿密 (D) 波士頓。
6. () 龍捲風是北美大平原常見的天氣災害，全球有超過八成的龍捲風發生在北美洲，尤其是美國境內的德州、俄克拉荷馬州、堪薩斯州等，有「龍捲風走廊」之稱。請問：其發生的季節大多在下列哪一個時段？ (A) 春、夏交替 (B) 夏、秋交替 (C) 秋、冬交替 (D) 冬、春交替。
7. () 非洲東北端的蘇伊士運河為重要的航運通道，其徵收的船隻過境費成為埃及主要的收入來源之一。該運河主要為哪兩個海域之間的交通要道？ (A) 太平洋、大西洋 (B) 太平洋、印度洋 (C) 大西洋、地中海 (D) 地中海、紅海。
8. () 政府商請銀行開辦低利就學貸款，協助低收入家庭子女就學。承辦貸款的人員，屬於何種產業類型？ (A) 第一級產業 (B) 第二級產業 (C) 第三級產業。
9. () 附圖四最可能為臺灣哪一個地區的氣候圖？ (A) 宜蘭 (B) 屏東 (C) 基隆 (D) 臺中。



附圖四



附圖五

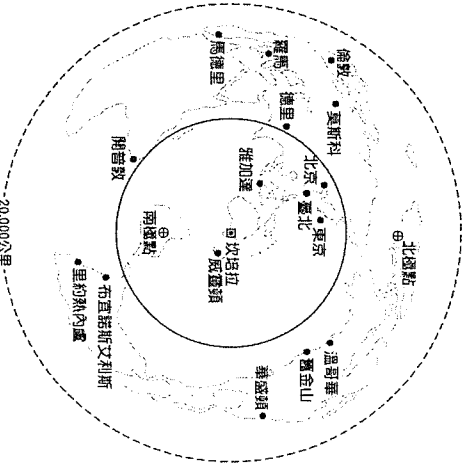


附圖六

10. () 南亞的孟加拉是世界上洪澇災害最為嚴重的國家之一，每當夏季時，受到盛行季風影響，降水集中且多暴雨，同時季風把印度洋的海水往北吹，抬高了海平面，更加減緩洪水的消退。請問：影響孟加拉洪澇災害發生的季風是下列何者？ (A) 西南季風 (B) 東南季風 (C) 東北季風 (D) 西北季風。
11. () 下列有關西亞的自然環境敘述，下列何者正確？ (A) 深居內陸、無海岸線 (B) 氣候乾燥、沙漠廣布 (C) 高溫多雨、地形崎嶇 (D) 深受海洋影響、降水豐富。
12. () 西元 2018 年的世界盃足球賽最終決賽於俄羅斯莫斯科時間下午 6 點開打，臺灣球迷則是在晚上 11 點才能收看實況轉播。請問：造成各地區時間不同的主要原因為何？ (A) 地軸傾斜 (B) 經度差異 (C) 緯度差異 (D) 太陽照射角度。
13. () 蕙馨為食品公司的老闆，她到中國投資設廠並以當地為主要銷售市場，其與當地哪項因素關係最大？ (A) 技術成熟 (B) 人口數多 (C) 氣候溫和 (D) 礦藏豐富。
14. () 臺灣冬季時偶有強烈寒流來襲，氣溫會降至 10°C 以下。請問：下列哪一種產業活動最可能因寒流來襲而損失慘重？ (A) 餐飲業 (B) 養殖漁業 (C) 資訊產業 (D) 大眾運輸業。
15. () 臺灣早在一九六〇年代便開始進行地熱資源的探勘，發展地熱發電，其中以大屯山地熱蘊藏最豐，但考量該潛能區位於國家公園內，且地熱水具強酸腐蝕等問題，故轉而在宜蘭清水建立了清水地熱發電廠，讓臺灣成為全球第 14 個地熱發電的國家。請問：臺灣地熱能的開發與哪一項環境特色關係最為密切？ (A) 位於寒暖流交會帶 (B)

地處板塊接觸帶 (C)位居低緯熱帶區 (D)西部海岸風勢強。

16. () 臺灣多樣化的環境孕育了豐富的動植物，並提供聚落命名的重要素材，其中下列哪一個地名與動植物較無關連？
(A)新竹縣芎林鄉 (B)高雄市萬松區 (C)嘉義縣竹崎鄉 (D)南投縣草屯鎮。
17. () 1906 年的舊金山大地震幾乎讓舊金山全毀；1994 年 1 月 17 日洛杉磯地震，堪稱美國史上損失最嚴重的震災；而一些地質專家也一再警告，美國加州未來很可能再度發生強烈地震。請問：上述容易發生地震的區域位於附圖五中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。
18. () 日本鰻魚小時候在河川成長，長大後會游到大海產卵，通常會在 6~7 月之間會游到距離日本差不多有 2,500 公里之遠的北太平洋西南海域，之後利用洋流的強大海流北上，回到日本沿岸一帶生活。請問：根據文中所述，此一洋流是指下列何者？ (A)親潮 (B)黑潮 (C)東澳暖流 (D)中國沿岸流。
19. () 阿華在馬來西亞參加沙巴神山健行之旅，聽導遊介紹每年 5~7 月是多雨季節，神山公園可能會封閉登頂最後一段路，以防意外發生，因為一過正午就雷聲陣陣，雨點劈頭蓋臉的打下來，勢頭之猛讓人站不住腳。請問：當地這種降水型態是受到下列哪一個因素影響？ (A)日照強對流旺盛 (B)迎風坡攔截水氣 (C)滯留鋒盤據溼潤 (D)低氣壓生成颱風。
20. () 中國以溫帶氣候所占的面積比例最大，此現象與下列何者關係最密切？ (A)面積廣大 (B)位居中緯度 (C)地表起伏大 (D)跨越緯度大。
21. () 風向是指風的來向。附圖六是常見的風向標，根據指標可知此時風的來向為何？ (A)北方 (B)南方 (C)西方 (D)東方。
22. () 附圖是以澳洲、紐西蘭為中心的世界各洲分布示意圖。從圖中可看出，澳、紐與下列哪一個洲別的距離最近？ (A)亞洲 (B)歐洲 (C)北美洲 (D)中南美洲。



23. () 西元 2017 年 6 月初，臺灣受梅雨鋒面及西南風帶來水氣的影響，北部、中部，以及南部山區降下破紀錄的「超大豪雨」，由於在短時間內降水強度過大，導致全臺各地均出現淹水災情，山區則出現土石崩落與道路中斷的狀況。附表為 6 月 1 日至 3 日間的日降水量統計資料，依據表中資訊，請問下列對此次致災性豪雨的分析敘述，何者錯誤？ (A)6 月 1 日，西南部山區受西南風影響，開始降下豪雨 (B)6 月 2 日，梅雨鋒面開始接觸北部陸地並逐漸南移 (C)6 月 3 日，梅雨鋒面與西南風同時影響全臺各地區 (D)山區降水量較平地多，主要是因為風速較強的因

測站	6/1	6/2	6/3
平地日降水量(毫米)			
臺北	0	163.0	159.5
臺中	40.0	36.0	171.5
臺南	17.0	1.0	12.0
山區日降水量(毫米)			
竹子湖 (北部)	0	314.0	133.6
日月潭 (中部)	30.5	103.5	291.5
阿里山 (南部)	84.5	453.5	622.5

24. () 古時候天子祭天的地點在山東泰山，原因是認為泰山較接近天庭；孔子也說：「登泰山而小天下」。上述所顯示的地理意義，下列何者正確？ (A)四周皆為低丘或平原 (B)泰山瀕臨海邊 (C)泰山高度極高 (D)四周地形封閉。
25. () 聞名全球的杜拜帆船飯店，為名流人士到西亞度假的首選。從此飯店向外望去可看見下列哪個海域？ (A)紅海 (B)波斯灣 (C)地中海 (D)愛琴海。

(2-18)

鼓山高中國中部110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

試卷頁數: 共4頁2張
題號: 26-50, 共25題

年 班 座號: _____
姓名: _____

一、選擇題: 每題4分, 總分100分

第一、二冊重要概念:

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...

26 () 為響應聯合國指定每年 10 月 11 日為「國際女童日」, 行政院也指定該日為「臺灣女孩日」。教育部也呼籲各校應透過活動逐步引導學校落實建置友善、無歧視的性別平等學習環境。下列哪一項法律的制定, 有助於落實性別平等的學習環境?

(A)民法 (B)性別工作平等法 (C)性別平等教育法 (D)性騷擾防治法。

27 () 根據《身心障礙者權益保障法》, 進用身心障礙者之機關(構), 對其所進用的身心障礙者, 不得為任何歧視待遇。這樣的規定, 能夠維護身心障礙者的人性尊嚴, 請問: 下列何項措施也是為了維護人性尊嚴而設置?

(A)在易肇事路段加裝監視器 (B)發放日常用品給弱勢民眾 (C)訂定請領津貼的排富條款 (D)依身心健康者需求規畫設施。

28 () 下圖是大力家族旅行所規畫的房間分配情況。若大力的房間兩旁, 都住了自己直系血親, 根據圖中內容判斷, 他最可能是住在哪一個房間?

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

29 () 右表是某國數種家戶類型的年平均所得部分資料。根據表中內容, 可推論出下列哪種社會現象?

(A)單親家庭比例日益漸高
(B)所得呈現性別差異
(C)不婚女性比不婚男性比例較高
(D)貧富差距日漸擴大。

30 () 幾年前有一位高雄的女高中生於大學指考後接受採訪, 提及自己和男友一起讀書準備大考, 原本想表達「談戀愛不一定會影響課業」, 卻被媒體曲解為女學生因為「有個學霸男友才考上臺大」。此事一經報導, 女學生學習過程中的努力遭到否定, 還被詮釋為「女性必須靠男性才能成功」。請問: 這顯示出性別不平等帶來哪一部分的不公平?

(A)利益分配 (B)需求滿足 (C)責任承擔 (D)貢獻肯定。

31 () 依據中研院研究, 在高齡化趨勢方面, 我國於2018年正式進入高齡社會(65歲以上人口超過14%), 預估2025年後, 老年人口比例將超過20%, 成為超高齡社會的一員, 老化速度較歐、美、日等國快(如下圖)。針對資料中所呈現的社會問題, 政府應該採取哪些政策加以因應? (甲)制定長期照顧計畫 (乙)提高生育津貼 (丙)強制老人移民國外 (丁)增設的老人日間照護中心 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。

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:

32 () 新聞報導: 新竹縣的竹北市人口成長快速, 若照目前的增長速度推估, 到了 2018 年底舉辦地方選舉時, 依據相關法律的規定, 竹北市選民所能選出的地方民意代表席次, 都各將增加一席。上述報導中所指稱的地方民意代表, 應為下列哪一組合?

(A)市議員、立法委員 (B)縣議員、立法委員 (C)市議員、市民代表 (D)縣議員、市民代表

3/4 共 4 頁

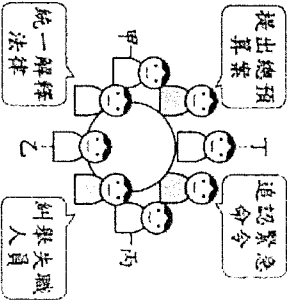
(3/8)

33 ()有鑑於以往選舉活動過於密集，除了選務工作須花費大量成本外，也容易造成社會紛擾，於是我國目前採用每隔兩年交錯的原則，分別辦理中央層級與地方層級公職人員的選舉。根據附表內容判斷，以民國 107 年九合一地方公職人員選舉為例，「✓」代表可領取該項選舉選票，家住新北市烏來區的小民去投票時，下列何者是他依法可能領取的選票組合？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

選票組合	直轄市市長	直轄市市議員	縣長	縣議員	縣轄市市長	市民代表	山地原住民區區長	山地原住民區區民代表	里(村)長
甲	✓	✓					✓	✓	✓
乙	✓	✓	✓						✓
丙			✓	✓	✓	✓			✓
丁	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

34 ()呈上題，住在台東縣台東市的珠珠去投票時，下列何者是她依法可能領取的選票組合？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

35 ()阿凱參加上級長官嫁女兒的婚宴，同桌有四位任職於我國中央政府機關，分別談論了自己的工作，聊天內容與座位如右圖所示。若阿凱兩旁的男士分別任職於司法院與行政院，根據圖中內容判斷，他的座位最可能位在何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

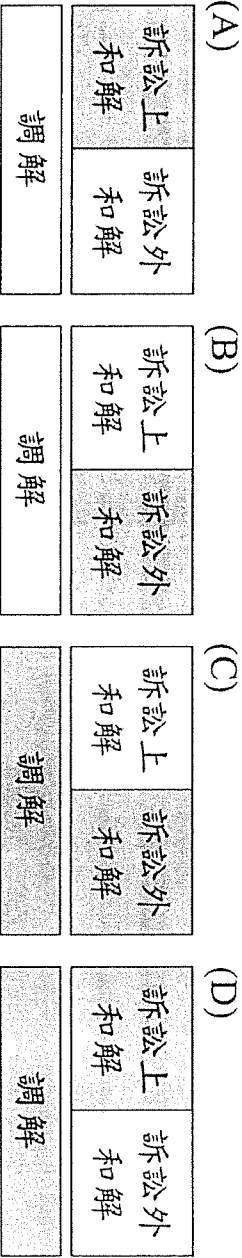


36 ()右表是台灣第十屆立法委員選舉結果，依據結果判斷，哪個說法不可能發生？(A)民進黨立委席次過半數，有助蔡英文政府執政。(B)第十屆立法院院長和副院長人選，有很高的機率由國民黨籍的立委擔任。(C)最大的野黨為國民黨，勢必積極與小黨合作，監督政府。(D)時代力量的政黨票拿下 109 萬 8100 票，得票率 7.7%，達到政黨補助 3%的門檻，可獲得每票 50 元的補助。

第十屆立法院委員席次	
民主進步黨	61
中國國民黨	38
台灣民眾黨	05
時代力量	03
台灣基進	01
無黨籍	05
共計	113

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

37 ()附圖顯示出，我國權利救濟管道中的三種途徑。但是，三者的法律效力，並不完全相同。若將圖中「與法院最終判決有相同效力的權利救濟方式」之區塊全部上色，則上色後的圖形，應為下列何者？



38 ()下表是公民老師用來講解《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 (C)健全兒童福利制度 (D)提高結婚率。

《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

39 ()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：「小新因在高速公路超速被開罰單，所以他是犯罪的。」
(B)乙：「妙妙因涉嫌賣仿冒品遭警察約談，所以她是犯罪的。」
(C)丙：「大雄因為欠錢不還，債主找他去調解，所以他是犯罪的。」

(D)丁：「阿娟因為在臉書上辱罵他人，遭處罰金，所以她是有罪的。」

40 () 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，學校認為陳同學經勸導不改善，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)向花蓮高中的主管機關教育部提出訴願 (B)報警請求檢察官提出公訴 (C)向行政法院提出行政訴訟 (D)自行至地方法院提出自訴。

41 () 下表為罰金與罰鍰的比較圖表，請問：哪個項目是錯誤的？

選項	項目	罰 金	罰 鍰
(A)	處罰類型	刑事責任	行政責任
(B)	裁罰機關	司法機關	行政機關
(C)	意義	財產上的處罰	財產上的處罰
(D)	例子	未戴安全帽被警察開單	侵占遺失物得處以罰鍰

42 () 曉鈴在 line 看到政府的「行政措施」廣告宣導圖文，根據宣導內容來看，我們可以怎麼理解相關規定？

(A)民眾違反交通新制規定，將擔負刑事責任。
(B)在 108 年 12 月 3 日違反規定的話，用新罰則來處罰。
(C)違反交通新規定，會受到行政處分。
(D)民眾若不服裁罰，可對裁罰單位提起刑事訴訟。

109/12/1起
交通違規新制上路!

處罰項目

原罰則

新罰則

 拒送
未滿7歲兒童

原罰則
吊扣駕照
不得超過3分鐘

新罰則
吊扣駕照
不受3分鐘限制

 汽車碰撞
貨物掉落

原罰則
3,000~9,000元

新罰則
3,000~18,000元

 罰鍰裁發時效

原罰則
3個月以內

新罰則
2個月以內

第五冊重要概念：

機會成本、利潤的計算、交易與市場、政府的經濟職能、國際貿易、比較利益、升值貶值、投資報酬率。

43 () 某國的用水來源十分仰賴降雨，雖然已經興建許多水庫...
但是與日俱增的用水量，仍使該國在枯水期時，容易面臨缺水危機。

若要運用「需求法則來影響資源分配」的機制來舒緩缺水問題，下列何者最適當？

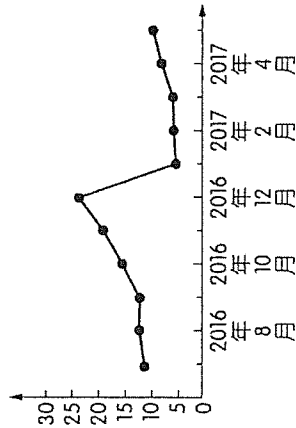
(A)興建水庫，增加儲水量 (B)限制民生供水量，採分區限水 (C)調漲枯水期的水費 (D)調降枯水期的水費

44 () 製襪工廠評估三種營運策略的收支情況，如下表所示。若僅考量利潤：該工廠的最佳選擇，是「代工無印良品的直角襪」且此選擇的機會成本是「維持現狀」，根據上述內容判斷，表中「？」處的數值，最可能為下列何者？

(A)85 萬 (B)75 萬 (C)65 萬 (D)55 萬

45 () 甲國為了抑制房價，政府於 2016 年宣布將在 2017 年 1 月起，針對房子的買賣時所課徵房屋的土地增值稅，提高 20%。右圖是新制上路前後，政府徵收的土地增值稅金額的變化情況，根據圖中資訊判斷，下列哪一項解釋，最適合用來說明 2016 年底時所發生的變化？

(A)建設成本變動
(B)消費者的預期
(C)建商利潤的追求
(D)使用者須付費



46 () 右表是去年到今年美國與台灣匯率變動的情形，根據表中內容判斷，排除疫情的因素，只看匯率因素，下列何者是可能產生的影響？

(A)美國進口台灣產品的進口商經營成本提高 (B)台灣的進口廠商利潤提高
(C)對台灣的出口商比較有利 (D)台灣大學生去美國留學的意願提高。

47 () 承上題，在台灣，哪個機關會適時介入影響新臺幣的匯率、控制貨幣數量，以維持物價的穩定。」

(A)財政部 (B)經濟部 (C)臺灣銀行 (D)中央銀行。

時間	1 美金可兌換的台幣
去年	27.75
今年	29.14

投資人	利潤
甲	100萬
乙	80萬
丙	70萬
丁	60萬

48 () 甲、乙、丙、丁四人分別行了一項投資，其投資的利潤如右表所示，若他們的投資報酬率皆相同，根據表中內容判斷，何者的投資金額最高？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

口味 廚師	壽司便當	豬排便當
陳先生	3分鐘	5分鐘
陳太太	5分鐘	4分鐘

49 () 因應新型冠狀病毒肺炎的疫情，經營日本料理餐廳的陳家開始做起便當外帶的生意，下表是陳先生和陳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)都由陳先生負責 (B)都由陳太太負責 (C)陳先生負責壽司便當，陳太太負責豬排便當(D)陳先生負責豬排便當，陳太太負責壽司便當。

第六冊重要概念：全球化、資訊科技、誘因、國際移工、國際社會

50 () 根據我國勞動部統計,西元 2020 年我國的國際移工人數約為 71.9 萬人，當中以印尼、越南及菲律賓實籍最多，合占移工總人數的九成二之多。其主要從事海洋漁撈、工廠製造、建築營造，以及家庭看護等工作內容為主,在我國許多產業中扮演重要的角色。下列有關國際移工的敘述,何者正確？
(A)大多數國際移工一定會搶走本國勞動人口的就業機會。
(B)國際移工的增加會使得本國的傳統文化轉為弱勢文化。
(C)國際移工的存在有機會促進不同文化群體相互的認識。
(D)對於國際移工不需要勞工權利的保障，只要保護本國勞工就好。

＊ ＊ ＊ 以 下 考 完 再 看 ， 先 寫 考 卷 ＊ ＊ ＊

同學們，當你看到考卷的當下，距離會考已經只剩不到20天了 ，是信心滿滿，充滿期待？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，讓你頭好壯壯，信心滿滿去應試：

準備方向	注 意 事 項
關鍵字詞	1. 去年暑假就發給你的「國中公民各冊103-110年會考命題比重分析」，快點再拿出來看看吧！ 考題趨勢與重點都幫你分析出來了。 2. 掌握各冊重要概念，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. 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	7. 會考前三天的睡眠一定要充足，尤其是前一天。公民老師當年，因為得失心太重，在考大學前一天熬夜做最後的掙扎，結果因為精神不濟，應考時失常，差一點考不上想讀的學校。 8. 會考當天的早餐盡量清淡，不要有牛奶、豆漿，像是冰奶茶之類的東西盡量避免，加上緊張，很容易拉肚子。可以適度喝一些提神飲料，例如蠻牛。 9. 中午吃完午餐就抓緊時間好好休息，聊天打鬧會讓自己體力喪失，下午考試就GG了！
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 110 學年度第二學期第二次段考《國三》歷史科試題卷

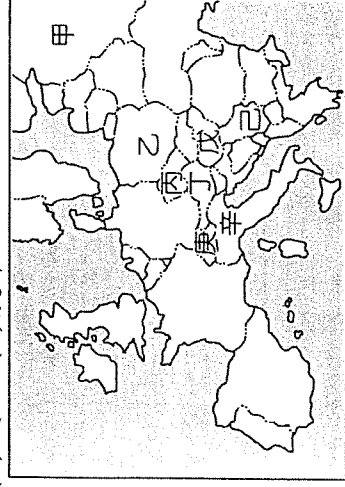
考試範圍：第 6 冊 p.52-85

電腦讀卡代碼：08

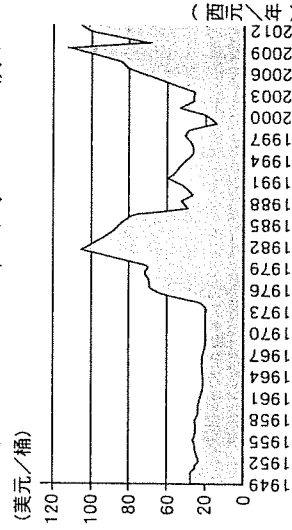
年 班 號 姓名

一、選擇題：每題 4，共 60 分

- () 51. 每年的7月4日是美國國慶日，這個日子是為了紀念下列哪一件史事？ (A)英國移民船登陸北美大陸 (B)美國第一任總統依據憲法就職 (C)殖民地代表發表《獨立宣言》 (D)哥倫布抵達美洲大陸。
- () 52. 「我真正的光榮並非打了四十次的勝仗；滑鐵盧之役抹去了這一切的記憶；但是有一樣東西是不會被人忘卻的，它將永垂不朽——那就是我的法典。」請問：資料中的「我」，是指哪位歷史人物？ (A)拿破崙 (B)梅特涅 (C)羅伯斯比 (D)路易十六。
- () 53. 第一次世界大戰結束後，下列各國外交政策的敘述，何項正確？ (A)德國→睦鄰政策 (B)美國→擴張侵略政策 (C)法國→孤立主義政策 (D)英國→姑息主義政策。
- () 54. 印度位於歐洲船隻前往亞洲的中間地帶，因此在大航海時代成為歐洲列強補充資源或進行貿易的據點，其中以☐對印度的影響最為深刻。在☐統治印度期間，一方面禁止許多印度傳統陋習，另一方面則大量將當地的棉花、茶等資源運往母國以滿足國內需求，導致印度糧食短缺、人民生活困苦。請問：☐應填入何國？ (A)日本 (B)法國 (C)英國 (D)荷蘭。
- () 55. 一位政治人物曾說：「蘇聯自西元1924年~西元1953年間，國家的發展有了根本變化。蘇聯從農業國家變成了工業國家，帶動了國家軍事實力大幅提升，而這時蘇聯是由○○所領導。」上述的○○應是何人？ (A)列寧 (B)史達林 (C)希特勒 (D)墨索里尼。
- () 56. 第一次世界大戰後爆發了世界性的經濟危機，帶來了經濟和社會問題，對德國、義大利產生了哪一項相同的影響？ (A)開始實行社會福利制度 (B)極權政治興起 (C)民主制度得以推展 (D)女權的大幅提升。
- () 57. 美國以北大西洋公約組織、中部公約組織與東南亞防禦公約等組織來對抗共產黨的擴散，說明了當時是實施何種政策？ (A)孤立政策 (B)睦鄰政策 (C)圍堵政策 (D)不合作政策。
- () 58. 二次世界大戰所造成的人類浩劫，可謂空前未有！請問：第二次世界大戰爆發前夕，德國曾先後兼併附圖中哪兩國？ (A)甲乙 (B)丙丁 (C)戊己 (D)庚辛。



- () 59. 希特勒掌握德國的政權後，推動各項政策，包含興建大型建設解決失業問題，建立極權統治，整頓軍備，積極對外擴張等。然而，他也剝奪某一種族的人權，甚至大量迫害該族，使得該族不是遭到屠殺就是遠走他鄉。請問：這是哪一民族？ (A)猶太人 (B)印第安人 (C)印度人 (D)華人。
- () 60. (甲)日軍偷襲珍珠港 (乙)盧溝橋事變 (丙)諾曼第登陸 (丁)德軍進攻波蘭。上列與第二次世界大戰有關的史事，依發生先後順序排列，下列何者正確？ (A)甲乙丙丁 (B)乙甲丙 (C)乙丁甲丙 (D)丙乙甲丁。
- () 61. 西元1929年10月24日，美國紐約出現瘋狂拋售股票的風潮，股票價格暴跌，這一天也被稱為「黑色星期四」。此事件餘波盪漾，甚至影響全球經濟發展。請問：下列何者與此事件無關？ (A)《門羅宣言》的發布 (B)世界性的經濟大恐慌形成 (C)美國盛行孤立主義 (D)美國實施提高關稅政策。
- () 62. 從十九世紀的義大利統一運動，到法西斯政權的出現，都曾提出哪一項口號以煽動國內民族主義的情緒？ (A)撕毀《凡爾賽條約》 (B)內爭主權，外除國賊 (C)和平、土地、麵包 (D)恢復古羅馬光榮。
- () 63. 下圖是國際石油價格走勢變化，圖中西元1973年間導致石油價格上漲的主要因素為何？

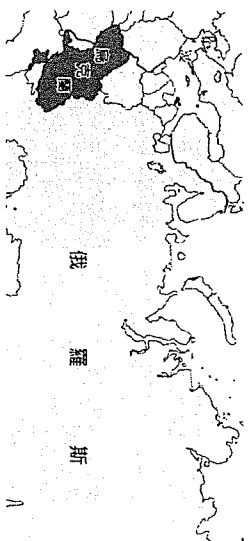


(A)柏林危機 (B)古巴危機 (C)以阿戰爭 (D)美蘇冷戰。

- () 64. 第二次世界大戰時，哪一場事件使得亞洲和歐洲戰場合而為一，名符其實的世界大戰就此開打？ (A)德軍進攻蘇聯 (B)日本偷襲珍珠港 (C)義大利併吞衣索比亞 (D)德國吞併奧國和捷克。

- ()65. 附圖是烏克蘭的地理位置，烏克蘭原本隸屬於蘇聯，是某個事件後才獨立成國家。請問：關於這個歷史演變，下列說明何者正確？

(A) 蘇聯解體是因為二次大戰戰敗，境內各小國紛紛獨立 (B) 烏克蘭屬第三世界的國家，在二次戰後受到英、法扶植而獨立 (C) 鄧小平推翻蘇聯政體後，建立烏克蘭 (D) 蘇聯戈巴契夫的改革導致蘇聯解體，底下加盟共和國紛紛獨立。



二、整合題：每題 4，共 40 分

1. 德國在歷史上曾出現過三大帝國——神聖羅馬帝國被稱為「第一帝國」；德意志帝國為「第二帝國」；納粹德國則是「第三帝國」。請問：

- () 66. 戰間期，欲建立「第三帝國」的德國獨裁者是誰？ (A) 列寧 (B) 史達林 (C) 希特勒 (D) 墨索里尼。
() 67. 促使英國、法國對德國宣戰，揭開二次大戰歐洲戰場序幕是因為德國的哪一項侵略行動？ (A) 吞併捷克 (B) 進攻波蘭 (C) 攻擊蘇俄 (D) 襲擊西歐。
() 68. 第二次世界大戰結束後，德國最初被迫分成「東德」和「西德」兩個敵對的國家。但至 1990 年，東、西德又告正式統一，其原因為何？ (甲) 聯合國的決議 (乙) 蘇聯對外政策的改變 (丙) 戈巴契夫的改革 (丁) 東歐國家趁機推行反共活動，正確的是： (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁。

2. 美、蘇冷戰期間，由於害怕核子武器帶來的毀滅性影響，雙方採取非和、非戰的態勢，然而，區域間的衝突卻是不斷發生，當然其中仍舊可以看到美、蘇兩國在背後操縱的情形。這些區域性戰爭所帶來的影響，仍舊為現今世界發展埋下變數。請回答下列問題：

- () 69. 電影「驚爆十三天」是由真實的歷史事件改編而成，內容是蘇聯將共產勢力發展到拉丁美洲，並計畫於美國附近安置核子飛彈的故事，在短短的十三天內，美國採取強硬行動，終於迫使蘇聯拆除飛彈。從以上敘述可知，此影片的內容是指哪一個事件？ (A) 柏林危機 (B) 古巴危機 (C) 珍珠港事變 (D) 摩洛哥危機。
() 70. 下列哪一場戰爭，不僅是美、蘇兩大陣營第一次大規模的戰爭，更使得聯合國與中共分別派兵支援各自陣營，戰爭歷時三年始結束？ (A) 韓戰 (B) 越戰 (C) 以阿戰爭 (D) 德法戰爭。
() 71. 柏林圍牆是二次世界大戰後德國分裂期間，德意志民主共和國(東德)政府環繞西柏林邊境修築的全封閉邊防系統。請問東德為何要修築此圍牆？ (A) 防止共產主義入侵 (B) 防止法西斯主義入侵 (C) 防止英、美以空運方式援助西柏林物資 (D) 防止東德人民遷往西柏林。
() 72. 聯合國會員國採平等原則，表決時採一國一票制，許多新興國家利用結盟與美、蘇兩大相抗衡，這些國家所形成的集團稱為什麼？ (A) 第三世界 (B) 民主集團 (C) 第一世界 (D) 共產集團。

3. 請參閱下列圖示，回答相關問題。

- () 73. 下圖顯示哪場戰爭前的國際對峙局勢？ (A) 普法戰爭 (B) 十月革命 (C) 第一次世界大戰 (D) 第二次世界大戰。
() 74. 圖中德國、義大利、日本三國透過結盟的方式合作，此陣營的名稱為何？ (A) 協約國 (B) 同盟國 (C) 軸心國 (D) 反軸心國。
() 75. 德國、義大利、日本三國是基於哪項共同主張，進而結盟？ (A) 反共產主義 (B) 大東亞共榮圈 (C) 爭取民族獨立 (D) 撕毀凡爾賽條約。

