高雄市立鼓山高中109學年度第一學期第二次段考《國一》國文科試題卷

考試範圍：翰林版第四課到第六課、貪睡的長頸鹿　　電腦讀卡代碼：01　　____年____班_____號　姓名_____

一、 選擇題 1~20 每題 2 分，共 40 分。

〈　〉1、母親的教誨中，「我母親管束我最嚴。她是慈母兼任嚴父」是全文的綱領，請問哪一選項切合「慈母」的特質？
〈A〉她等到晚上人靜時，關了房門，先責備我，然後行罰，或罰跪，或擰我的肉
〈B〉她看我清醒了，便對我說昨天我做錯了什麼，說錯了什麼話，要我認錯，要我用功讀書
〈C〉她已聽見這句輕薄的話了。晚上人靜後，他罰我跪下，重重地責罰了一頓
〈D〉有一夜她把我叫醒，真用舌頭舔我的病眼

〈　〉2、鼓山高中舉辦關於兒時記趣課文問答大賽，下列哪位同學回答錯誤？
〈A〉小宇宇：「見藐小微物，必細察其紋理」由此可知作者幼年時觀察入微的行事態度
〈B〉小倩倩：作者把「夏蚊沖煙飛鳴」當作「青雲白鶴觀」這是屬於想像力的描繪
〈C〉小宥宥：「昂首觀之，項為之強」說明作者時常抬頭觀察，視力非常優良
〈D〉小茗茗：作者「捉蝦蟆，鞭數十，驅之別院」是正義感的表現

〈　〉3、背影一文中「我那時真是聰明的過分。」這句話是要表達何種想法？
〈A〉責備自己年輕無知，自以為是
〈B〉譏諷父親沒有社會的歷練經驗
〈C〉誇耀自己年少就聰明過人
〈D〉嘲笑自己父親愚笨又迂腐

〈　〉4、朱自清在背影一文中，敘述父親跨過鐵道，艱難地上下月台，為的是替他買橘子，他望著父親的背影而流淚了，朱自清流淚的原因為何？
〈A〉為父子的別離而不捨
〈B〉為父親的失業而難受
〈C〉為父親的愛而感動
〈D〉為父親的勞累而擔心

〈　〉5、小杰杰參加鼓山電視台有獎徵答大賽，要找出下列「一命嗚呼、行將就木、圓寂、大去、駕鶴西歸、病入膏肓、剩一口氣、駕崩」中總共有幾個代表死亡的詞語？
〈A〉四個　〈B〉五個　〈C〉六個　〈D〉七個

〈　〉6、「小時候不會失眠，因為趕快睡，隔天睡醒就能夠繼續玩。長大後再累都睡不著，因為睡醒後就要繼續工作了。」這段話點出小孩跟大人對於睡覺認知的不同。請問下列四位同學的推斷，何者理解正確？
〈A〉訂恩：長大後睡不著，是因為工作太累，大腦無法放鬆
〈B〉芸杰：小時候不懂什麼是失眠，所以就算睡不著，也可以繼續玩耍
〈C〉玟彬：長大後為了不想醒來繼續工作，所以就一直賴床，不願面對
〈D〉津鋒：小時候不太會失眠，是因為想要隔天繼續玩，所以要趕快睡

〈　〉7、兒時記趣一文中，對癩蝦蟆有精彩描寫，將牠形容為「龐然大物」，能拔山倒樹而來，這種筆法和下列何者相同？
〈A〉校門口對面販賣的好吃麵羹，可以說是「世界第一美味」
〈B〉猴子，像邪惡的流氓，隨便敲開教室的門窗，進入屋內肆意破壞
〈C〉柴山是和藹的、溫柔的，但也可以瞬間變得殘酷不仁
〈D〉躺在操場上，冬日的陽光輕灑而下，溫暖的擁抱著我

〈　〉8、爸爸生氣地對阿琇說：「才說嘴就打嘴，可見你這個壞習慣，真應該好好反省改過。」請問爸爸認為阿琇的什麼習性需要改正？
〈A〉說話不算話，缺乏信用
〈B〉做事衝動，容易被情緒影響
〈C〉愛吹牛皮，做人不夠實在
〈D〉隨風轉舵，做事缺乏主見

〈　〉9、兒時記趣一文中，作者觀察蚊子飛舞的視角，與下列選項何者相同？
〈A〉站在 101 頂樓，整座台北市都在我的腳底下
〈B〉仰望玉山，高聳巍峨的山形，矗立在我的眼前
〈C〉遙遠沒有邊際的地平線，與海結合成一片一望無際的藍
〈D〉由高處往下拍攝，街道上的人都變成一粒粒的綠豆

〈　〉10、下列文句中「 」的詞語，何組的意思相同？
〈A〉馬克年輕時非常「風流」，喜歡捻花惹草 / 馬克年輕長得一表人才，「風流」倜儻
〈B〉趕快！跟上前面隊伍的「腳步」，不要再落後了 / 請踏上父親的「腳步」，當個白手起家的創業者
〈C〉禾禾做事「躊躇」，很多好的機會都沒有把握住 / 禾禾！你再如此「躊躇」，大家肚子都要餓扁了
〈D〉人民的選票，足以「左右」國家未來的方向 / 教練下令「左右」包抄對手，給對方措手不及

〈　〉11、背影一文，作者以難忘的背影破題，實際上在描寫他所不能忘記的父愛。請問此感情可以用下列哪句成語形容？
〈A〉情同手足　〈B〉琴瑟和鳴　〈C〉桃李春風　〈D〉老牛舐犢

〈　〉12、「在一個月黑風高的夜晚，包公得到了魔鏡。他問魔鏡：『魔鏡啊！魔鏡。誰是世界上最黑的人？』魔鏡驚恐地說：『哇啊！是誰，到底是誰在說話？』」根據這則網路笑話判斷，下列何選項何者正確？
〈A〉包公太黑了，導致魔鏡看不到前面的人
〈B〉包公是一位白面書生
〈C〉魔鏡剛睡醒，所以神智不清
〈D〉魔鏡被壞皇后遮住雙眼

〈　〉13、從母親的教誨一文的敘述中，下列哪一個選項無法從文中看出？
〈A〉母親會為了胡適留面子，不當眾給他難堪
〈B〉胡適感謝母親的教導，將自己的成就歸功於母親
〈C〉胡母望子成龍，期許胡適能夠在人生上有所成就
〈D〉胡適非常思念已逝的父親，常常把母親當成父親的替代

〈　〉14、「景景今天一大早為了趕上課，不但忘記帶最重要的國文課本出門，上學途中早餐還被猴子搶走，真是『　　』。」請問上述文句中『　　』最適宜填入以下哪個選項？
〈A〉塞翁失馬焉知非福　〈B〉柳暗花明又一村　〈C〉偷雞不著蝕把米　〈D〉屋漏偏逢連夜雨

〈　〉15、下列選項中的「之」字，何者所指的對象與「昂首觀之」的「之」相同？
〈A〉項為「之」強　〈B〉使「之」沖煙飛鳴　〈C〉為「之」怡然稱快　〈D〉觀「之」，興正濃

〈　〉16、胡適曾說：「我受了十年的罵，從來不怨恨罵我的人。有時他們罵得不中肯，我反替他們著急。有時他們罵得太過火，反而損害罵者自己的人格，我更替他們不安。如果罵我而使罵者有益，便是我間接對於他有恩了，我很自然很願意挨罵。」對於這段話，下列判讀何者正確？
〈A〉有些人罵得太過火，損傷了胡適的人格
〈B〉胡適願意被對他有恩的人罵，視同報恩
〈C〉若被罵的人可因此獲益，胡適願意被罵
〈D〉胡適喜歡被別人罵，還認為被對罵者有恩

〈　〉17、兒時記趣透過觀察力與想像力，鋪敘自得其樂的童年往事，請問下列選項何者不是想像力的發揮？
〈A〉夏蚊成雷，私擬作群鶴舞空，心之所向，則或千或百，果然鶴也
〈B〉定神細視，以叢草為林，蟲蟻為獸
〈C〉忽有龐然大物，拔山倒樹而來，蓋一癩蝦蟆也
〈D〉神定，捉蝦蟆，鞭數十，驅之別院

〈　〉18、利用語言文字同音或音近的關係，使一句話或一個詞語關涉到兩件事，產生互相引申、聯想，稱為「諧音」雙關。下列何者不具有同樣效果？
〈A〉爸爸計畫秋天帶大家到「楓情萬種」的奧萬大露營，全家都引頸期盼
〈B〉奶奶已經吃素五十年，大家為了健康鼓勵她吃肉，但她還是「我行我素」
〈C〉颱風豪雨成災，住在低窪地區的居民在泥濘中整理家園，大家「有口皆悲」
〈D〉颱風過後到菜市場購物，千萬不要貪笑便宜，以免因「物霉價廉」而因小失大

〈　〉19、鼓山高中旅行團這次要穿越時空，出發前往古代的中國，出發前正在練習古語運用，下列哪個人使用錯誤？
〈A〉瑋苑：聽說中國衛生條件不好，最重要的是不知道「茅房」乾不乾淨
〈B〉明漢：在當地如果不小心受傷，要去找「夫子」消毒包紮
〈C〉恩玲：不幸遇到扒手偷竊，要盡快去找當地「捕快」尋求幫忙
〈D〉靜宜：為了購買紀念品，需要準備足夠的「盤纏」在身上，以備不時之需

〈　〉20、背影一文詳細描寫父親穿越月台去買橘子的過程，請排出買橘子的過程順序？
甲、慢慢探身下月台　乙、穿過鐵道　丙、蹣跚走到鐵到旁邊　丁、艱難攀爬上賣橘子的月台
〈A〉乙、甲、丁、丙　〈B〉丁、丙、甲、乙
〈C〉丙、甲、乙、丁　〈D〉丙、丁、甲、乙

二、閱讀測驗 21~30 每題 1 分　共 10 分

貪睡的長頸鹿　王文靜

我喜歡去非洲，特別是接近原始世界的地區，每每有誤入電影侏羅紀公園（Jurassic Park）的錯覺。有一次，還飛到尚比亞旅行。

天色微亮的清晨，我爬到比人高的吉普車上，往叢林去。前方的一處樹叢有窸窣聲，哇，是一個長頸鹿家族在吃「早餐」。我們慢慢靠近，熄掉車上引擎。這是奇妙的經驗，我正在陪「陸地上身長最高的動物」吃早餐。我突發奇想問嚮導：「四公尺高的大個子，怎麼睡覺？長頸鹿的睡眠時間有多長？」

「只睡三分鐘！」這位幹練的黑人嚮導說，長頸鹿的每次睡眠時間非常短，而且是站著睡覺。我以為聽錯，不可置信地再問一次，嚮導解釋：「哪一隻白目的長頸鹿膽敢深睡，就準備長眠吧。」在物競天擇的萬年演化，在獅子、豹子環伺的非洲叢林裡，敢大搖大擺睡覺的長頸鹿已變成獅子的腹中物。

長頸鹿的睡眠時間是所有哺乳動物中最短，一天睡眠總時間低於兩小時，進入深度睡眠狀態只有幾分鐘。牠們通常站著打瞌睡，長長的脖子往下垂或掛在樹梢，就是最奢侈的休息。因為從睡夢階段醒來、在地上站起來，長頸鹿要花一分鐘，這很危險，嚴重地減低牠的逃生能力。所以，當長頸鹿真想趴著睡時，它的三條腿彎曲在肚子下，留另一條後腿伸展在一邊，長脖子呈弓形彎向後腿。這種奇特的睡姿既能縮小目標，又可在緊急情況下一躍而起。不只如此，長頸鹿還能睜著眼睛睡覺。要在非洲活下來，目前數量超過十萬隻的長頸鹿，已練就了多項本事。

相較之下，獅子每天能睡十五至二十個小時，三分之二的時間都在睡覺，沒人能拿牠如何。這就是叢林法則。如果你無法成為叢林之王，就要是永不鬆懈的長頸鹿。很嚴酷，你只有三分鐘睡眠，完全沒有貪睡的權利，貪睡的下場，就是出局。在大自然，不只長頸鹿，草食性動物的平均睡眠時間都比肉食性動物短。

職場與商場上，不也是如此。生命原本就是一個選擇，當獅子未必好，當長頸鹿未必差，只要一切恰如其分。想擁有權力、想主導棋局的獅子，能力就要相當，也要願意承擔。人生最可怕的是，錯置。所謂錯置，就是搞不清楚自己是誰或想成為什麼樣的人，沒有獅子的能力、地位，卻想過獅子的生活。

獅子有獅子的得失，何必羨慕牠一天可睡十五小時？有人想當叢林之王，碰到獵物（問題）卻搞不定。相對的，我也看過很多平凡但可愛的小人物，認分與踏實，當一隻長頸鹿就像長頸鹿。

美國洛杉磯大學的科學家研究發現，飲食和環境決定哺乳動物的睡眠需求量。

我因此好奇，後天環境如果變遷，行為能有多大改變？從非洲回來後，這問題一直在我腦海中縈繞。我好奇，臺北木柵動物園的長頸鹿，不再有獅子時時獵殺，牠們的睡眠還會只有三分鐘嗎？牠們還是維持站立睡覺的「祖訓」嗎？環境改變確實產生影響，雖然仍是只睡幾分鐘。不過，有時候會趴下來睡。

〈　〉21、「要在非洲活下來，目前數量超過十萬隻的長頸鹿，已練就了多項本事。」這句話的意旨，最接近下列何者選項？

〈A〉踏出舒適圈去冒險，你會發現所有回報都是值得的

〈B〉人生沒有時間膽怯，你必須勇敢起來

〈C〉倘若你總專注過去，將永遠看不到前面的景色

〈D〉我不在乎流言蜚語。讓暴風肆虐吧，反正寒冷對我而言不算什麼

〈　〉22、希羅剛剛踏入職場適應不良，常常覺得自己是被欺壓的草食動物。近日看到這張圖片更崩潰不已。請問文章中哪一句話比較能夠安慰到他？

〈A〉獅子每天能睡十五至二十個小時，三分之二的時間都在睡覺，沒人能拿牠如何

〈B〉所謂錯置，就是搞不清楚自己是誰或想成為什麼樣的人，沒有獅子的能力、地位，卻想過獅子的生活

〈C〉生命原本就是一個選擇，當獅子未必好，當長頸鹿未必差，只要一切恰如其分

〈D〉長頸鹿的睡眠時間是所有哺乳動物中最短，一天睡眠總時間低於兩小時，進入深度睡眠狀態只有幾分鐘

〈　〉23、根據這篇文章，影響動物睡眠的原因是什麼？
〈A〉 溫度與濕度
〈B〉 緯度與高度
〈C〉 地形與雨量
〈D〉 飲食和環境

網路文章改寫

2019 年第 54 屆金鐘獎的大贏家是電視劇：我們與惡的距離，這部劇囊括了許多重要的獎項，並帶來了台灣影劇史的重大影響——它改變了台灣電視劇的走向，主題不再只是以往光鮮亮麗的偶像劇。

劇情敘述在歷經一起無差別殺人案件後，受害者、受害者家庭、精神病患、加害者及辯護律師等相關人士彼此間的交織聯繫，以不同立場的角色，讓原本受在事件中的人們彼此平行的人生慢慢有了命運上的交叉點。並拋出媒體環境、新聞道德、社會體制、家庭教育等社會議題，探討人性善與惡之間的距離。

這齣電視劇提醒著我們：同一件事情，會因角色的不同，而有不同的視角與見解。如果你是一名律師，你可能會已明訂的法律為規則，透析整起案件的是與非；如果你是一名精神科醫生，則會想以理性的醫學角度深入探究事件中人的心理狀態，進而找出事件發生的原因；如果你是新聞記者，則會追求報導的可看性與閱聽率，但在這之餘，是否也該客觀講述整起事件，而不是無謂的誇大，導致對事件中的人們或震驚的社會造成更深的傷痛。不管你的角色為何，就算僅是一名與案件無關的他者，都能透過關懷身邊的人，以包容與理解看待生命中的苦難。

透過這個故事，導演呼籲大家應該正視更多元的聲音，甚至是壓制在社會結構體下，另一種微弱的呼救聲。並在悲劇發生之後，探討原因，避免同樣的事再次發生。

〈　〉24、甲、一起悲劇的發生，應該可以回溯它的起因，並試著避免重蹈覆轍
乙、每個人的立場不同，我們應該堅持做自己，並誇大以示重要
丙、應多關心生活至周遭的人事物，並以同理心看待他人的難處或悲傷
丁、事情常常環環相扣，牽一髮以動全身，處理事情應盡量多方思考
以上哪些是此電視劇希望我們深思的重點？
〈A〉甲乙丙　〈B〉甲乙丁　〈C〉乙丙丁　〈D〉甲丙丁

〈　〉25、根據上文，有關電視劇我們與惡的距離的敘述，何者正確？
〈A〉 以浪漫輕快的風格改變了台灣電視劇的走向
〈B〉 電視劇強調不同身份，看待事件的重點都會有所不同
〈C〉 劇情主要以精神科醫生的角度敘述事情
〈D〉 電視劇四個不同角色心聲是分開表達，並無交會

世說新語

魏武行役，失汲道，軍皆渴，乃令曰：「前有大梅林，饒子，甘酸，可以解渴。」士卒聞之，口皆水出。乘此得及前源。

注釋：魏武——曹操、行役——行軍、失汲道——找不到取水的路

〈　〉26、關於本文的敘述何者錯誤？
〈A〉 成語「望梅止渴」出自於本文
〈B〉 「望梅止渴」是一種心理的投射作用
〈C〉 士兵因為看到梅子而打起精神
〈D〉 「望梅止渴」比喻用空想安慰自己或他人

〈　〉27、由本文可知，曹操是一位什麼樣的人？
〈A〉 洞悉人心，善用心理　〈B〉 樸素木訥，不知變通
〈C〉 天真活潑，有話直說　〈D〉 仁民愛物，善良誠實

笑林廣記

老年娶妾，欲結其歡心，說某處有田地若干，房屋若干。
妾曰：「這都不在我心上。從來說家財萬貫，不如相伴分文好。」

〈　〉28、根據本文，妾回答暗示老人最欠缺的是什麼？
〈A〉 見識
〈B〉 相貌
〈C〉 耐心
〈D〉 壽命

節錄虎父 鯨向海

父親病了，身如火爐
我們探望他的心：一頭猛虎
應該金剛或熊抱她的痛苦？

頰骨突出的寂寞裡
躺在病床上，父親屬虎
未嘗不想起飛但他太臃腫
也許想要往下跳但他太小膽
夢見了她自己的父親
另一隻森然的動物

窗外暗雲是他的紋路
流星是爪痕
此後的時代，隸屬於他粗壯的咽喉
圍坐在他的墓影底下
仍不停吼叫著我們
那些壯闊的歉意
難以原諒的迷霧……

黃昏似虎
就算腐壞了也不腐爛
琥珀中顯現之火眼金睛
繼續抵禦黑夜的降臨
他是我們的父親

〈　〉29、作者創造本詩的背景應該為何？
〈A〉 作者父親的生日　〈B〉 作者的父親已經去世
〈C〉 作者父親夜不歸宿　〈D〉 作者父親工作遠行
〈　〉30、作者詩中呈現「虎父」的形象為何？
〈A〉 和藹　〈B〉 無情
〈C〉 嚴厲　〈D〉 怯懦

☆恭喜你寫完了，記得檢查一遍

高雄市立鼓山高級中學 109 年度第一學期第二次段考一年級國文科答案卷

非選	選擇	總分

班級：_____座號：____姓名：_____

三、國字注音 每題一分 共二十分

1、凹「凸」:	2、嘴「ㄔㄢˊ」:
3、喜「帖」:	4、眼「一ˋ」病：
5、來勢「ㄊㄩㄥ ㄊㄩㄥ」:	6、「懲」罰：
7、「ㄔˇ」奪公權	8、「ㄇㄟˊ」菌
9、眾口「ㄕㄨㄛˋ」金：	10、典「質」:
11、轉「捩」點：	12、真「ㄓˋ」動人：
13、「一ㄠˋ」匙：	14、「侮」辱：
15、「刻」畫：	16、「ㄑㄧㄢˇ」責：
17、眾所「ㄓㄨˇ」目：	18、癩「蝦」蟆：
19、「諄諄」教誨：	20、細「ㄋㄧˋ」:

四、解釋 1~12 每題二分 13~18 每題一分 共三十分

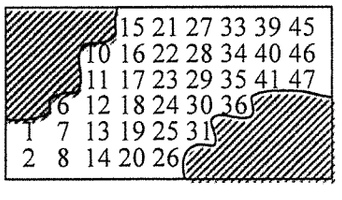
1、腳步：	2、明察秋毫：
3、一股腦兒：	4、躊躇：
5、蹣跚：	6、物外之趣：
7、迂：	8、說嘴：
9、跌股：	10、簌簌：
11、狼藉：	12、待人接物：
13、鶴「唳」雲端：	14、「項」為之強：
15、「怡然」稱快：	16、「素」帳：
17、心之所「向」:	18、「徐」噴以煙：

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第二次段考《國一》數學科試題卷

考試範圍：第一冊 2-1～2-4　　答案請寫在作答卷上　　_____班_____號　姓名_____

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

(　　) 1. 下圖的數字之中，共有多少個質數？



(A)9 個　(B)10 個　(C)11 個　(D)12 個

(　　) 2. 數學課時，小梅主動上臺解題，他的解題過程如右：
請問小梅究竟在求什麼？

14：1、2、7、14
42：1、2、3、6、7、14、21、42

(A)最小公倍數　(B)最大公倍數　(C)最小公因數　(D)最大公因數

(　　) 3. 數線上分別有$-\frac{5}{3}$、$-1\frac{5}{12}$、$-2\frac{5}{19}$三點，用英文字母 A、B、C 表示，下列哪一選項是其大小順序？

(A)B＜C＜A　(B)A＜B＜C　(C)C＜A＜B　(D)C＜B＜A

(　　) 4. 下列對於六位數 47258□的敘述，哪些是正確的？

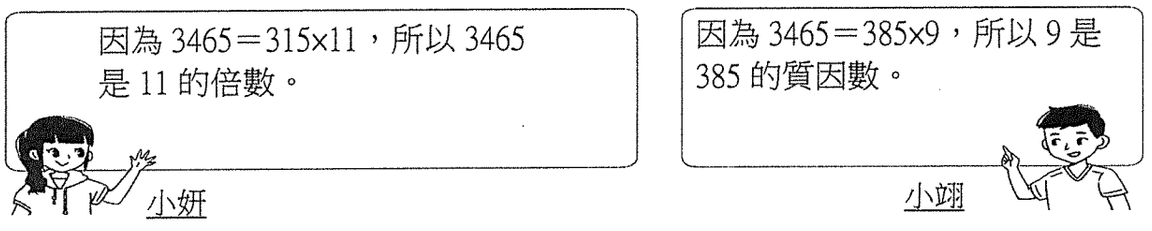
甲：因為十位數字為 8，所以□內無論填入哪一個數，此六位數必是 2 的倍數

乙：□內填入 5，那麼此六位數一定可以被 5 整除

丙：□內填入 0，那麼此六位數一定可以被 2 和 5 整除

(A)甲、乙　(B)乙、丙　(C)甲、丙　(D)甲、乙、丙

(　　) 5. 小妍、小翊對於因數、倍數的概念如下。判斷兩人的說法是否正確。



(A)小妍正確、小翊錯誤　(B)小妍錯誤、小翊正確　(C)兩人皆正確　(D)兩人皆錯誤

(　　) 6. 下列哪一個數是 $2^3\times3\times5^2$ 的因數？

(A)$2^3\times7$　(B)$2^4\times3\times5$　(C)3×5　(D)$2\times3^2\times5^2$

(　　) 7. 老師將 546 以短除法做質因數分解，如右所示，則 a＋b－c＝？

$$\begin{array}{r|l} a & 546 \\ \hline 3 & 273 \\ \hline 7 & b \\ \hline & c \end{array}$$

(A)42　(B)54　(C)66　(D)80

(　　) 8. 下列哪一個選項中的兩個數互質？

(A)$2^2\times3\times7^2$、$2^2\times3\times7^2$　(B)$2^2\times3^3\times7$、$5^2\times11\times13$　(C)$3\times11^2\times13$、$5\times7\times13^2$　(D)$5\times7^2\times11$、$5^2\times7\times11$

(　　) 9. 化簡$(-2)\times8^2$的結果與下列何者相同？

(A)-2^7　(B)$(-2)\times4^4$　(C)$(-2)\times3^4$　(D)$-(2\times8)^2$

(　　)10. 兩個分數$\frac{1}{45}$、$\frac{1}{144}$分別乘以同一個整數甲後，都變成了整數，那麼甲數的最小值是多少？

(A)3^2　(B)$2^4\times3^2\times5$　(C)$2^4\times3^2\times5^2$　(D)$2^4\times3^3\times5$

二、填充題：每格 3 分，共 45 分

1. 有一正整數 M 的所有因數由小到大排列為 1、2、3、x、9、y、27、M，則 M 和 90 的最大公因數＝_____。

2. 若六位數 246□76 是 11 的倍數，則□＝_____。

3. 求出下列各式的值。

(1) $(2^3\times3\times11\ ,\ 2^2\times5^3\times11^2)$ ＝_____。

(2) $[3\times5\ ,\ 3^2\times5^3\ ,\ 2^2\times3\times5]$＝_____。

4. 計算下列各式的值。

(1) $(-\frac{5}{2})+\frac{4}{3}+(-\frac{1}{4})$＝_____。

(2) $(\frac{6}{5})^7\times(-\frac{5}{3})^7\div(-2)^5$＝_____。

(3) $[4\times(-0.5)^2+1.5]\div(-\frac{1}{2})^3$＝_____。

(4) $-\frac{5}{8}\times625+\frac{5}{8}\times(-215)+\frac{5}{8}\times40$＝_____。

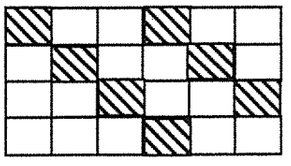
5. 若 n 是正整數，$\frac{85}{n}$也是正整數，則 n 的所有可能值有_____個。

6. 下列哪些數是 $2^3\times3$ 與 $3^2\times5$ 的公倍數？_____。(請填代號，全對才給分)

(A) $2^4\times3^2$　(B) $2^3\times3^3\times5$　(C) $2\times3^4\times5$　(D) $2^3\times3^2\times5^2$

7. 如圖，將面積為 $9\frac{1}{7}$ cm^2 的長方形分成 24 個面積相等的小長方形，

則圖中斜線部分面積為_____cm^2。



8. 從 1、7、3、4、8、2 六個數字中，挑選五個數字排成五位數，若此五位數為 3 的倍數也是 4 的倍數，則此五位數最大為_____。

9. 小支和大漢相約到兒童樂園遊玩，已知遊樂設施旋轉木馬每一次可乘坐 5 分鐘，內層木馬每 12 秒繞一圈，外層木馬每 18 秒繞一圈，若出發時，小支坐在內層，大漢坐在外層，且兩人並排而坐，試回答下列問題：

(1)出發後，經過_____秒兩人第一次相遇。

(2)乘坐旋轉木馬 5 分鐘的遊戲中，兩人相會於起點_____次。(不包含出發時的相遇)

10. 老師將 140 根棒棒糖、93 瓶汽水，分給全班同學，每人得到的棒棒糖和汽水的數量都相同，最後剩下 2 支棒棒糖、1 瓶汽水。請問全班最多有幾位同學？_____。

三、計算題：共 15 分(需寫出計算過程)

1. 已知甲＝525，乙＝24×15，求

(1)甲數的標準分解式。(3 分)　(2) (甲，乙)＝？(3 分)　(3) [甲，乙]的所有相異質因數的和＝？(3 分)

2. 有一三角形水池，各邊長分別為 180 公尺、225 公尺和 270 公尺，今在三頂點各置一路燈，且在三路燈之間每隔相等距離豎立一根樁，再用鐵鍊圍成護欄。請問：

(1)相鄰兩木樁之間最長的距離為_____公尺。(3 分)　(2)最少需要_____根木樁。(3 分)

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第二次段考《國一》數學科作答卷

考試範圍：第一冊 2-1～2-4　　_____班_____號　姓名_____

一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

1		2		3		4		5		6		7		8		9		10	

二、填充題：每格 3 分，共 45 分

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

三、計算題：共 15 分(需寫出計算過程)

1. 已知甲＝525，乙＝24×15，求

(1)甲數的標準分解式。(3 分)　(2) (甲，乙)＝？(3 分)　(3) [甲，乙]的所有相異質因數的和＝？(3 分)

2. 有一三角形水池，各邊長分別為 180 公尺、225 公尺和 270 公尺，今在三頂點各置一路燈，且在三路燈之間每隔相等距離豎立一根樁，再用鐵鍊圍成護欄。請問：

(1)相鄰兩木樁之間最長的距離為_____公尺。(3 分)　(2)最少需要_____根木樁。(3 分)

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第二次段考《國一》地理科試題

考試範圍：第 3~4 課

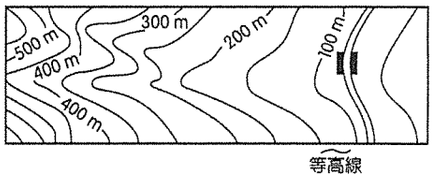
電腦讀卡代碼：08　　一年____班_____號　姓名_____

一、 單一選擇題：每題 4 分，共 68 分

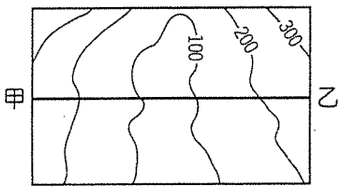
1. (　)下列為近年來臺灣的自然環境相關報導，請問：若根據其成因判斷，哪一組形塑地形的力量是相同的？ (A)甲丙 (B)乙丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

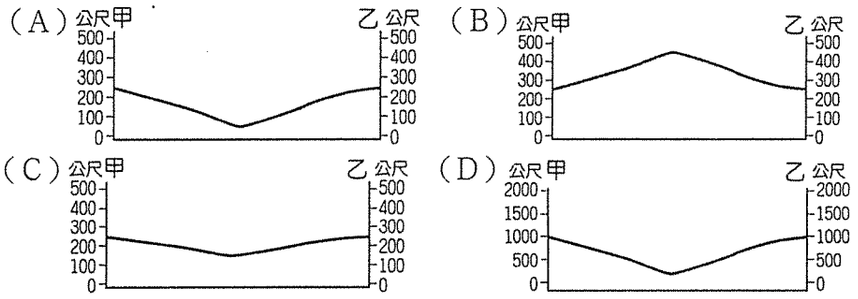
甲.南投山區出現土石流	乙.立霧溪河谷深切開闊	丙.地牛翻身嘉義地震多	丁.鵝鑾鼻強風吹走砂石

2. (　)高屏溪為我國流域面積最廣的河川，在其上游河川出口地區出現如右圖中的地形景觀，請問：造成這種地形的主要原因為何？ (A)坡度變陡 (B)侵蝕力強 (C)泥沙減少 (D)流速變慢。
3. (　)陽明山上的小油坑景觀區，終年硫磺霧氣飄渺，彷彿置身雲端。請問：這種景觀與下列哪一種地形作用力關係最密切？ (A)火山作用 (B)斷層作用 (C)海水作用 (D)河川作用。
4. (　)李大伯的旅遊日記寫著：「到了這裡下遊覽車後，映入眼中的是一望無際的平坦開闊天地。然而稀薄的空氣及寒冷氣候，卻讓身體感到略為不適。」請問：此時李大伯所到的地點可能是下列哪一種地形區？ (A)高山 (B)高原 (C)平原 (D)台地。

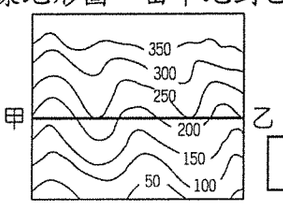


5. (　)等高線為地形表示的主要方法，右圖為某地區的河川等高線分布圖，圖中河川的出海口即為清晨日出所在。請問：圖中河川的流向應該為何？ (A)西向東流 (B)東向西流 (C)北向南流 (D)南向北流。
6. (　)下圖為某地形的等高線圖，根據此等高線圖中甲、乙兩點繪製地形剖面圖，下列何者正確？

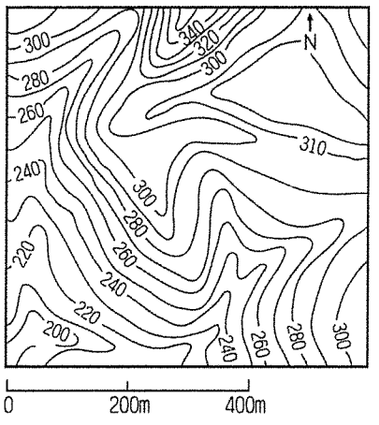




7. (　)下圖一為某地區等高線地形圖，由甲地到乙地會經過幾個河谷？ (A)一個 (B)二個 (C)三個 (D)四個。

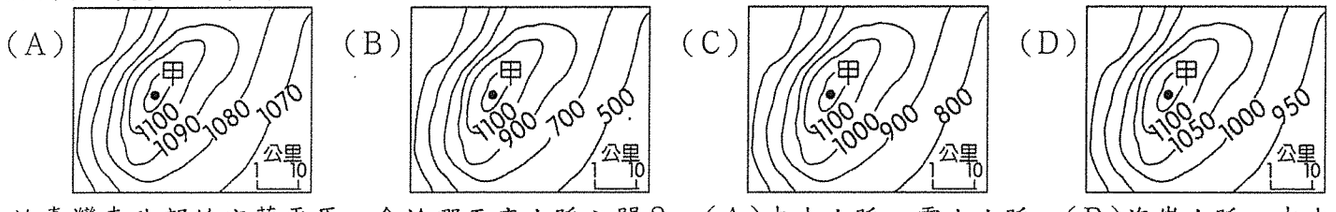


圖一



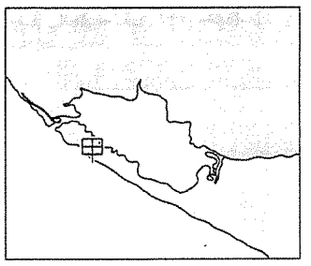
圖二

8. (　)小廷到臺灣某地區從事地理考察，並將當地的地形起伏繪製成等高線圖，如右圖二所示。請問：其地形為何？ (A)平原 (B)高原 (C)盆地 (D)丘陵。
9. (　)等高線地形圖為地表景觀的表示方法之一，藉由相同海拔高度的點加以連結，表現出高低起伏。下列為四個不同等高線高度間距的地形圖，何者的甲點海拔高度可能最高？



10. (　)位於臺灣東北部的宜蘭平原，介於哪兩座山脈之間？ (A)中央山脈、雪山山脈 (B)海岸山脈、中央山脈 (C)玉山山脈、阿里山山脈 (D)雪山山脈、玉山山脈。
11. (　)根據地質學家調查，受到板塊運動影響，臺灣的地質年代相當年輕，如果以地質常用的時間單位「百萬年」而論，地球年齡已經 4,600 歲了，但臺灣只有 6 歲。請問：臺灣的哪一地型特徵和上述現象關係最密切？ (A)西部海岸線平直 (B)山脈多地勢高聳 (C)平原大土壤肥沃 (D)西部多丘陵台地。
12. (　)有地質學家提出警告，大屯山底部恐蘊藏豐富的岩漿，如果爆發將會造成周圍地區的災情慘重。對此，下列哪一個縣市政府應做好相關措施，以避免屆時應變不及？ (A)澎湖縣 (B)花蓮縣 (C)臺中市 (D)臺北市。

13. (　　)小明參加學校畢業旅行，行程中經過下列地形區：(甲)臺中盆地(乙)屏東平原(丙)臺北盆地(丁)嘉南平原。若由北而南排列，則正確的順序是下列何者？ (A)甲乙丙丁 (B)甲丁丙乙 (C)丙甲丁乙 (D)丙丁甲乙。

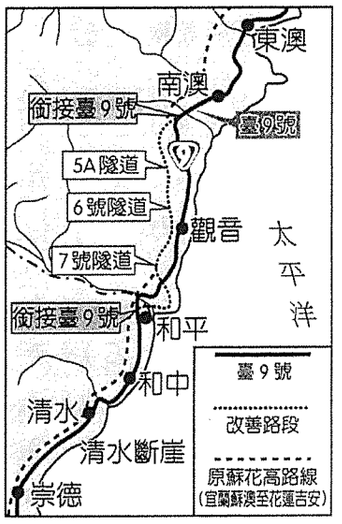


14. (　　)右圖為某海岸地形的示意圖，其中被「甲」地形包圍所形成的海域為當地居民主要的產業活動場所。請問：圖中「甲」地形的形成原因為下列何者？(A)板塊運動 (B)海浪侵蝕 (C)河沙堆積 (D)河川侵蝕。

15. (　　)下列有關「沙岸」的敘述：(甲)沿岸平原較廣(乙)海岸線陡峭而少曲折(丙)岸外海水較淺(丁)多海灣。請問：哪一組是完全正確的？ (A)甲乙 (B)丙丁 (C)乙丙 (D)甲丙。

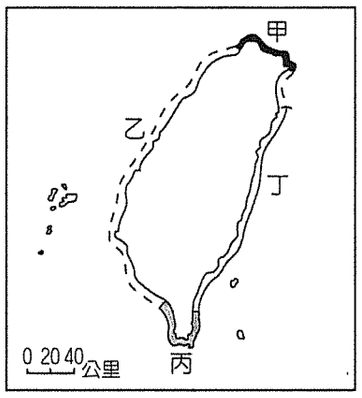
16. (　　)地理老師講解海岸地形時，說到臺灣北部有許多的地名常會出現「角」，如「富貴角」、「三貂角」等，所指的「角」其實就是下列何種地形？ (A)沙丘 (B)沙洲 (C)岬角 (D)珊瑚礁。

17. (　　)近年來政府希望藉由改善交通運輸，以促進臺灣東部的發展，右圖為蘇花公路改善路段示意圖，由圖中地理位置判斷，該路段經過的海岸具有哪一特色？(A)多沙洲與潟湖 (B)海岸線曲折 (C)常見懸崖峭壁 (D)珊瑚礁石滿布。



二、 題組：每題 4 分，共 32 分

(一)邱老師一家在暑假期間沿著臺灣海岸環島旅行一周，體驗臺灣各處在地之美。請依下圖回答下列問題：



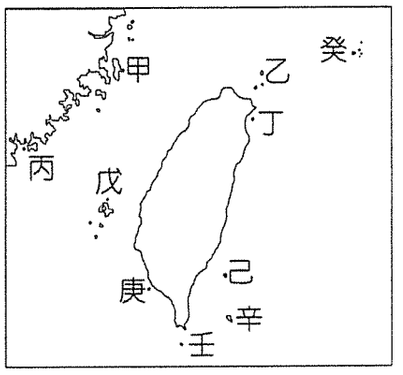
(　　)(18)當一行人來到甲段時，他們在車上的談話內容何者較為合理？ (A)真是曲折的海岸線，還有許多漂亮的奇岩怪石 (B)這裡真多沙灘，好想下去玩水哦 (C)咦！有蚵架，來去吃蚵仔煎吧 (D)看！這裡是潟湖，我們去坐膠筏吧。

(　　)(19)這趟行程來到丁段時，邱老師發現山與海左右相伴，且山地陡峭多懸崖。請問：此處的山是下列何者？ (A)阿里山山脈 (B)雪山山脈 (C)玉山山脈 (D)中央山脈。

(　　)(20)邱老師說這段海岸「有面積廣大的海埔新生地，常見的土地利用有稻田、鹽田以及魚塭，近年來更開拓為工業用地。」以上所形容的是圖中哪一段海岸？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

(　　)(21)對邱老師而言，整個行程中最特別的是丙段海岸，因為可以欣賞到奇幻無比的海底世界，而且是深具觀光、遊憩、生態保育及環境教育價值的海岸。請問：丙段的海岸屬於下列何種類型？ (A)沙岸 (B)斷層海岸 (C)岬灣海岸 (D)珊瑚礁海岸。

(二)臺灣四面環海，周邊離島共有 80 多個，涵蓋各種不同類型的島嶼，因此觀光資源相當豐富。下圖為臺灣周邊主要島嶼分布狀況。請問：



(　　)(22)圖中的「癸」島嶼為臺灣和日本發生主權爭議的島嶼，該島依形成類型分類，應屬下列何者？ (A)火山島 (B)沙洲島 (C)大陸島 (D)珊瑚礁島。

(　　)(23)觀光局在設計廣受歡迎的「跳島行程」時，希望規畫出一條包含不同成因類型島嶼的路線。請問：下列何者最為適合？ (A)甲丙戊 (B)丙戊庚 (C)己辛癸 (D)甲戊辛。

(　　)(24)蘭嶼舊名紅頭嶼，因為島上盛產蘭花而得名，島上居住達悟族人，迄今仍保持著傳統文化與習俗。請問蘭嶼位在圖中哪一個代號？ (A)丁 (B)己 (C)辛 (D)壬。

(　　)(25)哪一離島可見柱狀排列的玄武岩？ (A)甲 (B)丙 (C)戊 (D)庚。

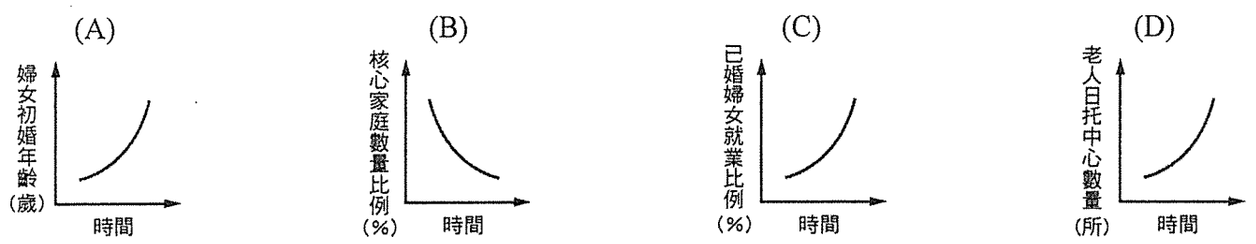
鼓山高中國中部109學年度第一學期七年級社會科(公民)第二次月考

作答:■劃記答案卡 科目代號:08	範圍: 第三課～第四課	試卷頁數: 共3頁	_____年 _____班 座號：_____ 姓名：_____

一、選擇題：每題 4 分

26.(　) 原來不是自己親生的子女，經由一定法律程序，將他人子女變更身分為自己子女，產生擬制血親的親子關係，此程序稱為下列何者？ (A)扶養 (B)收養 (C)姻親 (D)血親。

27.(　) 老師上課時提到，由於社會改變使得家庭經濟功能產生變化，連帶影響家庭平權及家庭成員的勞動參與，老師並舉某項統計數字為例來說明。請問：下列何者較有可能是老師所舉之例子？



28.(　)下表是 2014 年至 2018 年「國內新生兒數、育齡婦女總生育率及平均生育年齡的資料統計圖」，該資料反映臺灣哪種家庭功能的轉變？ (A)生育(B)經濟(C)教育(D)保護與照顧。

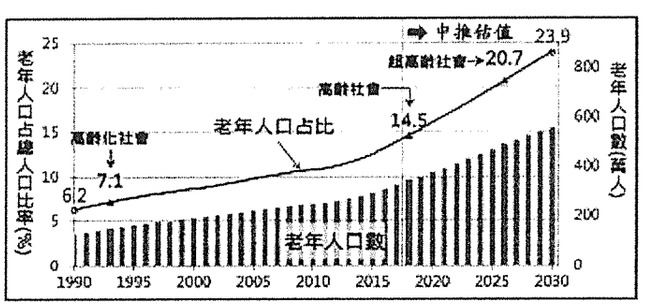
國內新生兒數、育齡婦女總生育率及平均生育年齡

	新生兒數（人）	育齡婦女總生育率	生母平均年齡（歲）	生育第一胎平均年齡（歲）
2014年	21萬1399	1.165	31.54	30.51
2015年	21萬3093	1.175	31.67	30.58
2016年	20萬7600	1.170	31.85	30.74
2017年	19萬4616	1.125	31.97	30.83
2018年	18萬0650	1.060	32.03	30.90

註：育齡婦女總生育率是指15~49歲婦女終其一生的平均子女生育數

資料來源：內政部戶政司　　製表：黃天如

29.(　)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 8 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。



30.(　) 依據28題與29題，少子化與高齡化是台灣社會要面臨的挑戰，這樣人口結構的改變最可能會產生的社會情況？ (A) 勞動力短缺，造成經濟隱憂 (B)人口結構逐漸年輕化(C) 因需扶養的幼年人口少，有利經濟發展 (D)大家庭的家庭型態增加。

314

31. (　　)櫻桃小丸子的家庭成員有:爺爺、奶奶、爸爸、媽媽、姐姐 和小丸子，請問:櫻桃家的家庭型態為下列何者? (A)核心家庭 (B)折衷家庭 (C)大家庭 (D) 隔代教養家庭

32. (　　)網路一則笑話:太太跟先生說:「你的小孩和我的小孩，打我們兩個的小孩。」請問：這個笑話的家庭是屬於哪一種家庭可能性最大？(A)重組家庭 (B)兩地家庭 (C)新移民家庭 (D)隔代教養家庭。

33. (　　) 志光與淑齡結婚後因工作因素，平日分居兩地，放假才能團聚，形成為所謂的「通勤家庭」或「兩地家庭」。這種型態家庭的出現主要與現代社會的何種發展趨勢有關？ (A)婚姻價值觀的轉變 (B)生育觀念的變化 (C)住所與就業場域的變遷 (D)女性就業的普遍

34. (　　) 夫妻若要離婚，子女的撫養權(親權)歸屬無法達到共識時，就會告上法院，請法官裁決，以下為法官在宣告判決時的部分說詞，其中哪一句話不符合《民法》對子女權益的規定？ (A)雖然孩子還小，但仍須尊重其意願 (B)循往例，夫妻離婚，子女由父親撫養 (C)沒有獲得行使親權的一方，仍可享有探視子女的權利 (D)未成年子女親權要判給誰，主要考量夫妻誰的作為對孩子最有利。

35. (　　) 近年來，許多社區推行送餐服務，提供獨居老人基本餐食，順便探視老人是否有生活用品的需求。請問：社區的老人服務可以補強哪一項家庭功能？ (A)經濟 (B)生育 (C)教育 (D)保護與照顧。

36. (　　)社福團體兒童福利聯盟表示，近年來國內收養的觀念看似開放，但很多人仍對收養抱有迷思，會以健康、長相等條件評斷，甚至用「貨比三家」概念來挑選，產生把孩子商品化的行為，因此，兒童福利聯盟會反覆與收養家庭確認動機，並經過一定流程，如說明會、社工評估、 和孩子漸進接觸等，以確保孩子進入一個心理或環境準備妥適的家庭，請問:養父母與養子女的關係若經由法律程序 認可後，彼此是屬於哪一種關係? (A)法定血親 (B)姻親 (C)自然血親 (D)旁系血親。

37. (　　)對於《民法》中有關性別平權的修法，請問以下修訂或訂定的法條，何者正確？ (A)夫妻離婚時，若親權協議不成，法院得以子女最大利益來決定 (B)親權歸屬未成年子女姓氏，以夫姓為優先 (C) 家庭的生活費應由男性全權負擔 (D) 兒子較女兒具有繼承遺產的優先權。

38. (　　)小惠的媽媽再婚，繼父經常毆打小惠與媽媽，小惠與媽媽為了不讓自己受到傷害，可以向下列哪個機關聲請保護令？ (A)地方法院 (B)警察局 (C)社會局 (D)區公所

39. (　　) 台北市一名國小 3 年級 10 歲男童，上月被民眾目擊，晚上全身光溜溜，哭著在路邊收拾書包，繼母還在一旁斥責「閉嘴」，鄰居打電話通報。請問，24 小時全年無休的保護專線是 (A)119 (B)113 (C)165 (D)1999。

40. (　　)以下是國一某班級四位同學家庭親密關係的對話，根據對話內容判斷，哪位同學的家庭較具有平權觀念？

選項	同學姓名	家庭對話
(A)	靜香	煮飯洗衣…這些家事都是女生的事。
(B)	大雄	有關家中的重要事務，家長和小孩一起討論。
(C)	阿福	小孩學校成績最重要，成績不好就是不負責任!
(D)	阿虎	小孩不乖就要打，不然長大危害社會!

41. (　　)順斌的兒子阿宏與敏輝的女兒小靜結婚，每年的父親節，阿宏和小靜會把兩家爸爸相約一起吃飯慶祝，順斌見到敏輝就喊親家，請問: 對順斌而言，敏輝在法律上跟他是什麼親屬關係? (A)姻親:血親的配偶 (B) 姻親:配偶的血親 (C) 姻親:配偶血親的配偶 (D)沒有關係。

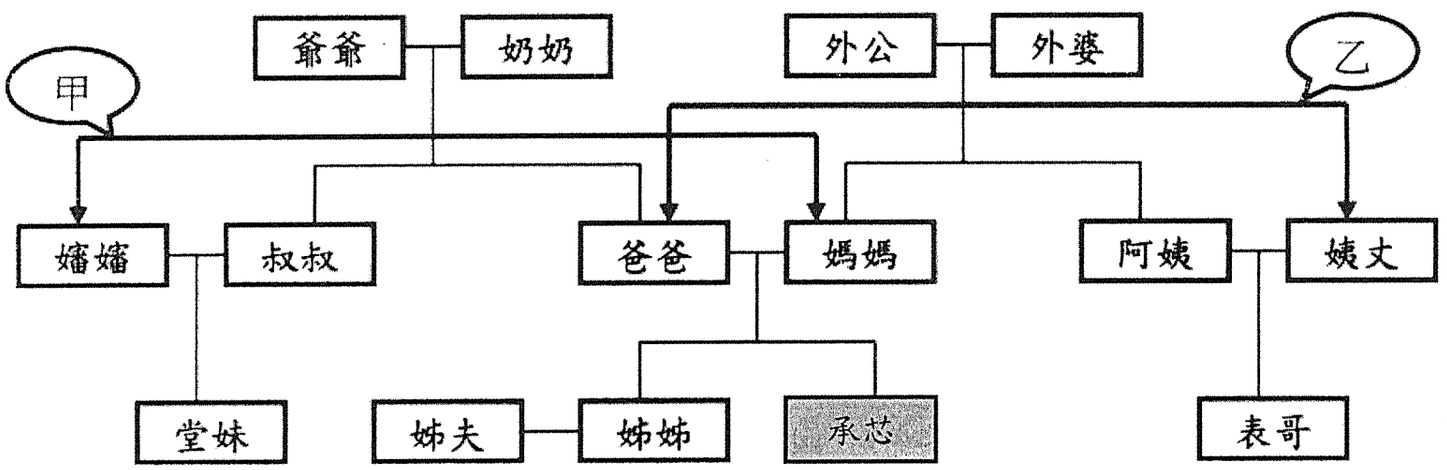
42. (　　)親屬關係可分為配偶、血親和姻親三類，主要是依據哪一部法律的規定? (A)《性別工作平等法》 (B)《性別平等教育法》 (C) 《民法》(D) 《家庭暴力防治法》。

43. (　　)立法院三讀通過《兒童及少年福利與權益保障法》部分條文修正案，該修正案新增規定，運送旅客的鐵路列車應保留一定座位，供孕婦和有兒童同行的家庭優先使用。也通過附帶決議，建請交通部在未來新採購的鐵路車廂中，規畫以親子為主的多功能式車廂。請問: 此法修正案的通過試圖改善哪一家庭問題? (A) 家庭暴力問題(B) 身心障礙者照顧問題 (C)新移民家庭適應問題 (D) 生育問題。

44. (　) 子均是國中一年級的學生，對於學校社團生活的事情很有個人想法，常出現跟父母不同的意見，造成親子間的衝突。若子均想尋求自由發展的空間，他最適合用下列何種方式來化解上述衝突？ (A)順從父母，以表孝心 (B) 表面妥協，暫時應付 (C) 盡量溝通，消除歧見 (D) 堅持己見，忠於自己。

二、題組: 每題 4 分

(一)下圖是承芯依照自己家庭狀況所畫的親屬關係圖，請根據此圖回答問題：



45. (　) 請問：圖中有幾對配偶？(A)3 對 (B)4 對 (C)5 對 (D)6 對。

46. (　) 對姊夫而言，承芯是他的? (A)血親的配偶 (B)配偶的血親 (C)配偶血親的配偶 (D)旁系血親

47. (　) 對承芯阿姨而言，承芯的媽媽和她的關係是? (A)血親的配偶 (B)配偶的血親 (C)直系血親 (D)旁系血親

48. (　) 請問甲、乙分別是? (A) 妯娌、連襟 (B) 連襟、妯娌

49. (　) 請問承芯的爺爺和堂妹的關係是? (A)血親的配偶(B) 配偶血親的配偶 (C) 直系血親 (D)旁系血親

50. (　) 對爸爸而言，承芯的嬸嬸是他的? (A)血親的配偶 (B)配偶的血親 (C)配偶血親的配偶 (D)旁系血親

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第二次段考《國一》歷史科試題卷

考試範圍：L3~L4　　電腦讀卡代碼：08　　____年____班____號　姓名_____

一、選擇題:100%（每題 4 分, 共 25 題）

51.(　)十七世紀北台灣有一群原住民，他們通曉外語、善貿易，扮演漢人與其他原住民貨物交易的中間人。請問：上文中提到的原住民，應該是下列何者？
(A)西拉雅族 (B)馬賽人 (C)噶瑪蘭族 (D)阿美族

52.(　)十七世紀時台灣中部有一個原住民部落聯盟，當荷蘭人統治臺灣時，雙方爆發衝突，最後該組織妥協接受荷蘭人統治，因而失去獨立地位。到鄭氏時期，遭到鄭軍強力鎮壓，該組織逐漸式微，至18世紀已消失瓦解。請問：上文中提到的聯盟，其共主應該是下列何者？
(A)大肚王 (B)大甲王 (C)新港王　(D)麻豆王

53.(　)西元1684年，清朝哪一位皇帝決定將臺灣正式納入版圖？
(A)康熙　(B)雍正　(C)乾隆　(D)嘉慶。

54.(　)阿貞生活在清朝治臺時期，居住於今日高雄、屏東一帶，他和路人起了爭執，應該去找哪個行政區的長官主持公道？ (A)鳳山縣　(B)臺灣縣　(C)諸羅縣　(D)彰化縣。。

55.(　)「新港文書」是研究臺灣歷史發展的重要文獻，這批文獻的書寫文字曾在今臺南附近流傳一百多年。這種文字的起源為何？ (A)原住民參考漢字改編而創設的文字　(B)日本人為了教育原住民所簡化的文字　(C)漢人來臺灣後，融合當地原住民方言所形成的文字　(D)荷蘭人用羅馬字母拼寫原住民語言而成的文字。

56.(　)荷蘭人占領臺灣後，採取嚴格方式管理漢人，結果於1652年在哪一位漢人的領導下，爆發抗荷事件？ (A)顏思齊 (B)鄭芝龍　(C)鄭成功　(D)郭懷一

57.(　)清朝將臺灣納入版圖後，陸續設置地方行政單位，根據發展的順序，下列哪一行政區域是最晚設立的？ (A)鳳山縣　(B)淡水廳　(C)臺灣縣　(D)噶瑪蘭廳。

58.(　)荷蘭統治臺灣期間與原住民屢次爆發衝突，1635年原住民部落與荷蘭人再度爆發衝突，該次衝突遭荷蘭人出兵鎮壓後，為荷蘭人奠定南臺灣統治權的基礎。請問：此衝突事件為何？
(A)郭懷一事件　(B)新港社之役　(C)麻豆社之役　(D) 朱一貴事件

59.(　)清領時期，清廷內部曾經出現棄、留臺灣的爭議，最後皇帝決定將臺灣納入清朝版圖，是基於哪一個重要的論點？ (A)土地經濟價值高　(B)臺灣戰略地位重要　(C)國家領土主權完整　(D)臺灣海外貿易興盛。

60.(　)清初對於漢人移居臺灣所採取的政策，下列敘述何者正確？
(A)嚴禁漢人渡臺　(B)完全開放，鼓勵渡臺
(C)渡臺者必須先取得證照，且不得攜家帶眷　(D)禁止人民渡臺，只有官員可以申請。

61.(　)清領台灣初期，清廷為了避免漢人與原住民發生衝突，採取什麼政策？ (A)派軍隊壓制原住民　(B)用利益引誘原住民　(C)鼓勵漢人與原住民通婚　(D)畫定番界，隔離雙方。

62.(　)打狗英國領事館官邸是高雄著名的觀光景點，請問它的設置是在哪個時期？
(A)荷蘭統治時期　(B)清朝統治時期　(C)鄭成功統治時期　(D)日本統治時期。

63.(　)阿曼到臺南旅遊，參觀了「臺灣開拓史料蠟像館」，從導覽員的說明得知，此建築物原為英商在臺灣設立的「德記洋行」。洋行的出現與下列何者最有關聯？
(A)臺灣納入清朝版圖　(B)台灣開港通商　(C)日本出兵侵略台灣　(D)英國出兵攻打台灣。

64.(　)清末，中國政局紛亂，對外戰爭頻傳，戰火時常波及臺灣。請問：在清末，臺灣曾遭受哪些國家的武力攻擊？ (A)德國、法國　(B)荷蘭、西班牙　(C)日本、法國　(D)日本、荷蘭。

65.(　)靜怡趁著假期回到屏東車城鄉的奶奶家，偶然看到一處墓碑，上面刻著「大日本琉球藩民五十四名墓」，請問：這和哪一歷史事件有關？
(A)郭懷一事件　(B)朱一貴事件　(C)林爽文事件　(D)牡丹社事件。

66.(　)(甲)臺灣建省(乙)英法聯軍(丙)清法戰爭(丁)臺灣開港通商(戊)牡丹社事件。
上述與臺灣歷史相關的大事，按照先後順序排列，何者正確？
(A)甲乙丙丁戊　(B)乙丙丁戊甲　(C) 乙丁丙甲戊　(D) 乙丁戊丙甲

67.(　) 清代臺灣因哪一場戰爭的戰火波及基隆、澎湖等地，清廷更加重視臺灣，隔年宣布臺灣建省？
(A)鴉片戰爭 (B)英法聯軍 (C)清法戰爭 (D)甲午戰爭

68.(　) 臺灣改建為行省之後，在政治、交通、財經各方面積極建設，並成為當時中國相當現代化的省分。請問：這該歸功於第一任巡撫何人的建設？　(A)施琅　(B)劉銘傳　(C)朱一貴　(D)沈葆楨。

69.(　)清領時期，臺灣社會移民衝突事件頻仍，原因在於羅漢腳過多，他們無家室、無恆產、無固定工作，隻身一人在臺謀生，於夾縫中求生存。請問：造成這種社會現象的原因為何？
(A) 清廷積極治臺　(B)閉關自守原則　(C)劃界封山政策　(D)實施渡臺禁令。

70.(　) 小玲家裡有一張古董車票，是在臺北到基隆最早的鐵路通車後，開始客車服務時的車票。請問：這張車票最可能是屬於哪一時期？
(A)鄭成功　(B)施琅　(C)劉銘傳　(D)鄭克塽。

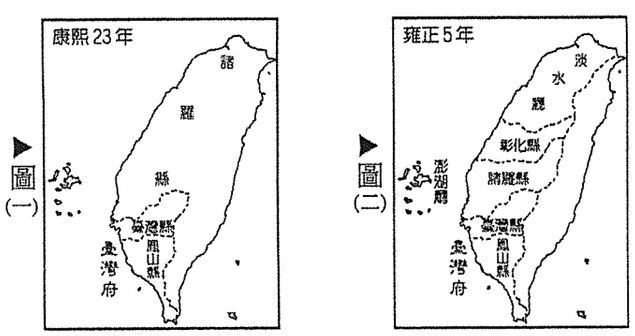
71.(　) 清帝國領有臺灣後，採取「為防臺而治臺」的政策，但在哪個戰爭之後，不得不開放港口，讓西方人可以合法進出臺灣？　(A)鴉片戰爭　(B)英法聯軍　(C)清法戰爭　(D)甲午戰爭

72.(　) 劉銘傳治臺時，曾經大力推行許多近代化建設。而當時住在臺北的居民，可能會有怎麼樣的生活經驗？　(A)坐火車到高雄遊覽　(B)打電報給臺南的親友　(C)曾目睹西班牙人占領臺灣北部　(D)禁止進入原住民居住的地區

73.(　)清初臺灣行政區域的增加，主要是受到哪些因素影響？(A)民變經常發生、外力入侵　(B)限制漢人的拓墾、刺激貿易輸出　(C)刺激貿易輸出、防止海盜騷擾　(D)保護熟番的生存、限制漢人的拓墾

74.(　) 清末沈葆楨來臺加強海防、增設炮臺、修築通往後山的道路、開放對臺移民，加速了臺灣的墾殖與發展。促使沈葆楨積極對臺建設的直接原因為何？　(A)漢人與原住民發生衝突　(B)地方械鬥在臺日益嚴重　(C)日本出兵侵犯臺灣　(D)法國企圖進占臺灣。

75.(　)歷史課時，歷史老師在黑板上展示了兩張地圖，輔助說明清代行政區的變革。老師說：
由圖(一)發展到圖(二)是因為康熙末年的一場民變所致。請問：老師所說的民變主謀是何人？
(A)郭懷一　(B)朱一貴　(C)林爽文　(D)戴潮春。



高雄市立鼓山高中109學年度第一學期第二次段考《國一》健教科試題卷

考試範圍：p6-49　　電腦讀卡代碼：14　　____年____班_____號　姓名_____

一、單選題：50題共100分

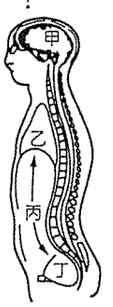
1.(　)青少年要能展現自己的特色，應該學習　(A)了解自我　(B)認識自己的身體　(C)欣賞自己　(D)以上皆是。

2.(　)容易引發夢遺的情形，不包括下列哪一項？　(A)採取俯臥的睡姿　(B)睡前喝太多水　(C)穿太寬鬆的衣褲　(D)常有便祕的現象。

3.(　)關於女性性器官功能的敘述，下列何者錯誤？　(A)卵巢——排卵　(B)輸卵管——輸送卵子　(C)子宮——受精的場所　(D)陰道——胎兒產出的通道。

4.(　)下列關於男性外生殖器官的保健，何者正確？　(A)盡量穿緊身內褲，以免睪丸受傷　(B)應注意清潔包皮皺摺內的髒汙　(C)夢遺是一種可恥的疾病，應極力防範　(D)撫弄外生殖器會導致性無能，故應絕對禁止。

5.(　)如圖，請問膀胱位於甲、乙、丙、丁哪一個體腔中？



(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

6.(　)腹側有3個體腔，由上而下的順序為？　(A)骨盆腔→腹腔→胸腔　(B)胸腔→骨盆腔→腹腔　(C)胸腔→腹腔→骨盆腔　(D)腹腔→胸腔→骨盆腔。

7.(　)關於男性生殖器官的功能，下列何者正確？　(A)副睪會分泌男性激素　(B)睪丸會製造精子　(C)精囊有調節睪丸溫度功能　(D)男性性腺是指攝護腺。

8.(　)關於女性生殖器官，以下何者錯誤？　(A)輸卵管將卵子運送到子宮　(B)陰道是月經及排尿的出口　(C)子宮是胎兒發育的場所　(D)卵巢的功能是排卵以及分泌女性賀爾蒙的地方。

9.(　)關於女性生殖器官的功用，哪些是正確的？甲—陰道又稱產道，是月經及生產的出口，也是接受精子的入口；乙—子宮是精卵受精的地方；丙—輸卵管是胎兒發育的場所；丁—卵巢負責排卵及分泌女性賀爾蒙。　(A)甲丁　(B)甲乙丙　(C)甲乙丁　(D)甲乙丙丁。

10.(　)人在跑步時，需多種器官共同合作、協調，才能完成。關於器官運作方式，下列何者為正確？甲—大腦送出「跑步」訊息，經由神經傳遞到肌肉；乙—肌肉獲得能量會帶動骨骼，使身體產生跑步的動作；丙—肌肉活動需要能量，此時靠心臟收縮，帶動血液中的養分與氧氣燃燒，提供能量；丁—跑步需要消耗很多能量，此時需要用肺吸入更多氧氣。　(A)甲乙丙　(B)乙丙丁　(C)甲乙丁　(D)甲乙丙丁。

11.(　)下列哪些行為是現代青少年健康的隱憂？(甲)偏食；(乙)每日長時間上網查資料；(丙)精緻飲食；(丁)短時間快速減重；(戊)搭電梯替代走樓梯；(己)利用週六、日打籃球。　(A)甲乙丙丁戊　(B)乙丙丁戊　(C)甲乙戊己　(D)甲乙丁戊。

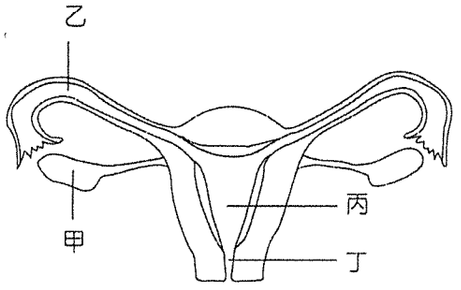
12.(　)青春期的男生，在夜間睡夢中從尿道排出精液的現象，稱為什麼？　(A)夢遺　(B)早洩　(C)陽痿　(D)自慰

13.(　)男性生殖系統中哪一器官和女性的卵巢功能相當？〔93.基測Ⅰ〕　(A)副睪　(B)睪丸　(C)精囊　(D)攝護腺

14.(　)下列哪一些器官屬於男性的「內」生殖器？(甲)睪丸(乙)陰莖(丙)輸精管(丁)精囊(戊)攝護腺(己)尿道(庚)陰囊。　(A)甲乙丙丁戊己　(B)甲丙丁戊己　(C)甲乙丁戊庚　(D)甲丙丁戊庚。

15.(　)「肝臟分泌的膽汁，經由導管運送到小腸，協助脂質的分解」。依據上述的功能，請問肝臟屬於人體的哪個系統？　(A)循環系統　(B)內分泌系統　(C)消化系統　(D)神經系統。

16.(　)附圖為女性生殖器官圖，下列敘述何者正確？



(A)甲為卵受精的位置　(B)乙為卵的製造場所　(C)丙為胎兒發育的場所　(D)丁為尿液排出的地方。

17.(　　)我們怎樣知道自己的青春期來臨了？ (A)國小畢業就是進入青春期 (B)自己的生殖器官成熟、出現第二性徵 (C)大多數同年級女同學出現月經了 (D)問問自己的兄姐是何時來臨的，自己就在那個年齡來。

18.(　　)加拿大前衛生福利部部長婁蘭德(Lalonde)提出：影響健康的因素有甲—生物遺傳；乙—環境；丙—醫療服務系統；丁—生活型態等四種因素。請依對健康的影響，由大至小排列： (A)甲乙丙丁 (B)乙丁丙甲 (C)丁乙甲丙 (D)丁乙丙甲。

19.(　　)家中有糖尿病的家族史，是屬於影響健康的因素中的哪一種？ (A)生物遺傳 (B)生活型態 (C)環境 (D)醫療服務系統。

20.(　　)下列哪一種方法，無法豐富我們的生命？ (A)規畫人生目標 (B)追尋他人的夢想 (C)積極面對挑戰 (D)樂觀面對人生。

21.(　　)下列關於穿著內衣的技巧，何者有誤？ (A)由外向內，將胸部周邊的肉撥到內衣裡 (B)雙手穿過內衣肩帶，上身向前傾90度，扣上後扣 (C)調整肩帶長度，以可以伸進一指貼緊皮膚、自由滑動的鬆緊度為佳 (D)活動身體，看看是否舒適自然。

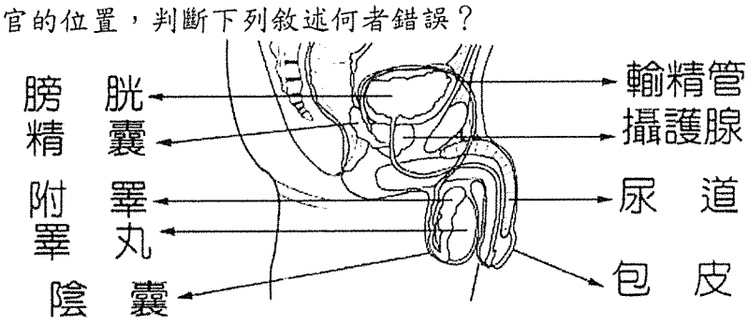
22.(　　)小城和小淵在討論規律運動的好處，以下何概念是錯誤的？ (A)可以增強抵抗力，減少患病的機會 (B)可以增強心肺功能、促進血液循環 (C)減少身體的柔軟性，降低受傷的機會 (D)可以強壯骨骼，幫助生長。

23.(　　)下列男性性器官功能的敘述，何者錯誤？ (A)精囊——儲存精子 (B)輸精管——儲存精子 (C)前列腺——其分泌的液體為精液的一部分 (D)陰囊——調整睪丸的溫度。

24.(　　)當身體出現不適時，能會出現以下何種症狀？ (A)心情煩悶、脾氣暴躁 (B)思考能力降低 (C)影響食慾 (D)以上皆是。

25.(　　)小雲和小潔在討論「月經」的概念，以下何概念是正確？ (A)「月經週期」大約3～7天 (B)如果經血量不正常或經血量多且持續時間長，應至婦產科諮詢 (C)經血量約130～180毫升 (D)月經來潮約持續28天。

26.(　　)參考附圖的男性生殖器官的位置，判斷下列敘述何者錯誤？



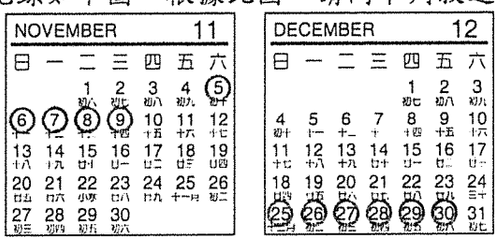
(A)男性理想的結紮位置在尿道 (B)睪丸受保護較少，應避免撞擊 (C)包皮有皺摺易藏汙，引起發炎 (D)攝護腺肥大時易壓迫尿道造成排尿不順。

27.(　　)有關經期保健的敘述，哪一項是正確的？ (A)經痛是必經的過程，劇痛也要忍受 (B)多補充高脂肪的食物 (C)用熱水袋熱敷小腹，舒緩疼痛 (D)可多做仰臥起坐，以減輕經痛。

28.(　　)「奇妙的身體，是上天送給我最有創意的禮物！」這是由乙武洋匡所寫的「五體不滿足」，他沒有手也沒有腳，但是這項缺陷完全不影響他的生活，他和正常人一樣，爬山、在學校打掃、游泳、打棒球，甚至加入籃球隊。請問：乙武洋匡做到何種個人適應？ (A)自我肯定 (B)重視公德 (C)尊重包容 (D)民主參與。

29.(　　)我們在面臨青春期時的調適態度，不應包括下列哪一項？ (A)認識自己、發展自己獨特的價值 (B)不跟別人比較生長發育情形 (C)多與朋友相處，減少與家人溝通 (D)由適當的管道消除青春期的困擾。

30.(　　)安琪將每次來經的日期圈起做成記錄如下圖，根據此圖，請問下列敘述何者正確？



(A)依此圖可算出本次月經週期為51天 (B)月經週期天數超過28天，必屬異常的現象 (C)她11月的經期為6天，12月的經期是5天 (D)前後兩次月經持續的天數不同，是正常的。

31.(　　)以下哪一個人體系統，其功能是負責運輸氧氣及養分到身體各個部位？ (A)消化系統 (B)循環系統 (C)神經系統 (D)內分泌系統。

32.(　　)世界上沒有十全十美的人，每個人都有獨一無二的地方。要正視自己的優點，也要接受自己的不完美。悅納自己是可以培養的，以下哪些方法有助於悅納自己：甲—多給自己創造機會去學習，在成就感中累積自信；乙—當我們面對外界的負向評價時，要有批判及正向思維的能力；丙—相信自己身上有值得肯定、讚賞的地方；丁—嚴肅對待自己的不足，要求自己迅速修正。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丙丁。

33.(　　)健康的生活型態包括：(甲)每天吃早餐；(乙)睡前吃宵夜；(丙)每天睡足 6～8 小時；(丁)多喝飲料；(戊)偶爾可吃些油炸物或甜食調整心情；(己)每天累積運動超過 30 分鐘。
(A)甲乙丙　(B)甲乙丙丁　(C)甲丁己　(D)甲丙己。

34.(　　)健康是包含哪幾種層面的健全？　(A)生理　(B)心理　(C)社會　(D)以上皆是。

35.(　　)有關「健康」，下列敘述何者不正確？　(A)生活型態是影響健康的主要因素　(B)青少年應提早養成健康的生活型態　(C)青少年採取正向抒壓方式可促進心理健康　(D)根據世界衛生組織對健康定義只強調沒疾病就是健康。

36.(　　)愛喝含糖飲料會造成那些後果？甲—可能因攝取了高熱量的含糖飲料而影響正餐，導致無法均衡攝取營養；乙—會影響鈣質吸收；丙—含糖飲料往往含有過量的糖分，身體會將多餘的能量將會轉化為脂肪，造成肥胖；丁—引起第 2 型糖尿病、心臟病、齲齒等問題。　(A)甲乙丙　(B)乙丙丁　(C)甲乙丁　(D)甲乙丙丁。

37.(　　)想要肯定自我、實現自我的人，不適宜有下列哪一種觀念？　(A)隨時跟其他人比較　(B)了解不同層面的自我　(C)能接納自己的不完美　(D)多去發掘自己的潛能。

38.(　　)下列關於體腔與內臟之配對何者正確？　(A)骨盆腔——膀胱　(B)胸腔——肝臟　(C)腹腔——子宮　(D)骨盆腔——腎臟。

39.(　　)下列何者不是定期「健康檢查」的優點？　(A)了解自己的健康狀態　(B)提醒自己執行健康生活型態　(C)針對相關疾病「早期診斷，早期治療」　(D)可以延長壽命。

40.(　　)下列哪一個系統的功能是負責支持和移動身體，並保護器官？　(A)骨骼、肌肉系統　(B)神經系統　(C)內分泌系統　(D)循環系統。

41.(　　)長時間熬夜、睡眠不足所造成的影響，不包括以下何者？　(A)影響隔天精神，使注意力不集中　(B)學習能力降低　(C)影響情緒與判斷力　(D)免疫力上升而不容易生病。

42.(　　)下列有關女性經期的保健，何者錯誤？　(A)注意外陰部清潔　(B)不必限制平常運動　(C)為了避免感染，最好盆浴　(D)劇烈經痛應請婦科醫師診治。

43.(　　)負責供應身體所需的氧氣和排出細胞產生的二氧化碳，是下列哪個人體系統呢？　(A)內分泌系統　(B)呼吸系統　(C)消化系統　(D)泌尿系統。

44.(　　)女性在挑選內衣時，要注意的事項不包括以下何者？　(A)選擇較大一號的尺寸，預留成長空間　(B)選擇側邊包覆效果較好的內衣　(C)選擇全罩杯式內衣，可預防胸部外擴及移位　(D)後扣較多的內衣，固定力較佳。

45.(　　)關於男生的衛生保健，下列哪些概念是正確的？甲—男生陰囊內的溫度一般維持在 39℃左右，較人體體溫高；乙—包皮具有包覆作用，容易積藏汙垢，且其中分泌的油脂和尿液結合會成為擾人、甚至發出惡臭的「包皮垢」，因此應該在每天洗澡時，將包皮翻開清洗，確保局部清潔，以免堆積包皮垢，造成發炎的情形。；丙—「包皮」主要作用是用來保護外生殖器官，避免受到外物或外力的刺激與傷害；丁—男生應避免穿太厚、太緊的褲子，以免褲襠內溫度過高，影響精子活動力而造成不孕。　(A)乙丙丁　(B)甲乙丁　(C)甲乙丙　(D)甲乙丙丁。

46.(　　)精子製造出來後，會儲存於男性生殖器官的何處以等待精子成熟？　(A)輸精管　(B)睪丸　(C)副睪　(D)精囊

47.(　　)咽、喉、氣管、食道位於人體的何處？　(A)頭　(B)頸　(C)軀幹　(D)四肢。

48.(　　)教育部體育署所推動之「SH150」方案中，「H」所指為何？　(A)快樂　(B)興趣　(C)健康　(D)希望。

49.(　　)如果女生發生經痛，為舒緩經痛以下哪些是合適的方法？甲—吃熱的甜食，如紅豆湯；乙—做伸展運動、柔軟操；丙—不用求助於醫生，擅自服用止痛藥即可；丁—用熱水袋熱敷。　(A)甲乙丁　(B)乙丙丁　(C)甲乙丙　(D)甲乙丙丁。

50.(　　)剛上國中的小麗不知道自己的生理期來了，MC 弄得整件褲子都是，小麗不知所措的哭了，請問小麗的哪個系統正在發展中？　(A)循環系統　(B)呼吸系統　(C)內分泌系統　(D)生殖系統。

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第二次段考《國一》自然科試題卷

考試範圍：2-3～3-4　　**電腦讀卡代碼：12**　　____年____班_____號　姓名_____

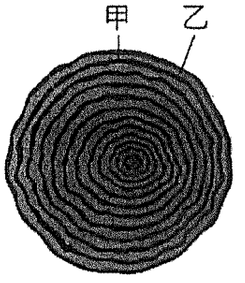
一、選　擇：（每題 2 分，共 70 分）

1. (　) 下列何者屬於人體的專一性防禦作用？　(A)消化液的殺菌作用　(B)皮膚的阻隔作用　(C)發炎反應　(D)白血球產生抗體。
2. (　) 木棉在秋冬時葉片落盡，請問這個時候木棉的養分從何處而來？　(A)莖表皮細胞的光合作用　(B)根、莖在夏天儲存的養分　(C)根部吸收土壤中的養分(D)植物本身的呼吸作用。
3. (　) 供應手臂氧氣養分的血液，是由下列哪一個心臟腔室所擠壓出來的？　(A)左心房　(B)左心室　(C)右心房　(D)右心室。
4. (　) 下列有關向日葵（雙子葉植物）的敘述何者正確？　(A)莖內維管束成散生排列　(B)葉內維管束木質部靠近上表皮側　(C)莖內維管束韌皮部靠內側　(D)不具形成層。
5. (　) 關於植物輸導組織的敘述，下列何者正確？　(A)木質部運送養分　(B)根向上運送水分　(C)韌皮部運送水分　(D)養分均由上而下運送。
6. (　) 有關人體血液和淋巴系統的敘述，下列何者正確？　(A)淋巴管中有紅血球可產生抗體　(B)淋巴最後會注入動脈中　(C)血液循環系統主要功能是運輸物質　(D)血管和淋巴管都有瓣膜。
7. (　) 分別測量小軒在運動前和運動後，每分鐘的心搏與脈搏次數，結果如右表，請比較下列各數值的大小？

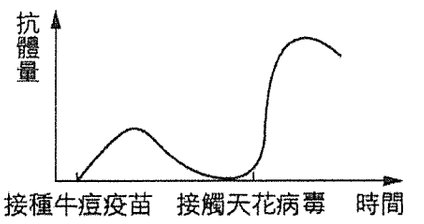
運動前		運動後	
心搏	脈搏	心搏	脈搏
W	X	Y	Z

(A)W＝Y　(B)Y＜X　(C)W＜Z　(D)Y＞Z

8. (　) 下列有關各種生物攝食構造的敘述，何者錯誤？　(A)單細胞生物都是藉擴散作用獲得食物　(B)水螅可藉由觸手捕捉小動物為食　(C)蝴蝶利用其管狀的口器來吸食花蜜　(D)人類可利用口腔中的牙齒和舌頭來攝食。
9. (　) 下列有關動脈、靜脈和微血管的比較，何者正確？　(A)靜脈內的血液流速最慢　(B)動脈血的氧濃度皆較大　(C)微血管可收縮產生脈搏　(D)動脈血皆流離心臟，靜脈血皆流向心臟。
10. (　) 關於植物蒸散作用的敘述，下列何者不正確？　(A)韌皮部負責蒸散作用的進行　(B)摘除植物葉片會減緩蒸散作用　(C)蒸散作用有助於根部對水分的吸收　(D)蒸散作用時，水分移動的方向是由下往上運輸。
11. (　) 附圖 11.是某根木材的橫切面，下列敘述何者正確？　(A)此木材是形成層向外生成的韌皮部　(B)甲的細胞為秋冬季節產生　(C)甲的細胞比乙的細胞大　(D)甲的功能是運輸養分。

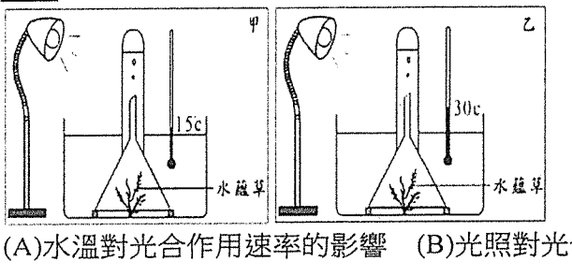


11.



15.

12. (　) 有關淋巴系統的敘述，下列何者錯誤？　(A)淋巴管中具有瓣膜　(B)血液自微血管流入淋巴管形成淋巴　(C)淋巴結可過濾病原體　(D)淋巴系統可維持血液組成的恆定。
13. (　) 下列哪種生物可藉擴散作用和細胞質流動，即可完成體內物質的運輸？　(A)芹菜　(B)蚯蚓　(C)蝗蟲　(D)變形蟲。
14. (　) 下列有關肺循環與體循環的敘述，何者錯誤？　(A)肺循環主要是心臟與肺部間的血液循環　(B)肺循環與體循環是同時進行的　(C)兩循環系統在心臟交會　(D)血液循環的動力來自於動脈的搏動。
15. (　) 世界衛生組織在西元 1980 年 5 月正式宣布：「地球上的人類已經可以完全免於天花病毒的威脅」。這可以歸功於牛痘疫苗的使用，人體接種牛痘疫苗後再接觸天花病毒，體內抗體量的變化如附圖 15.所示。請依據上述，判斷下列敘述何者正確？ (A)沒有接種牛痘疫苗的人，感染天花病毒後不會產生抗體　(B)接種牛痘疫苗後，身體的防禦作用會形成記憶性，有利於一旦接觸天花病毒時能快速引發專一性防禦作用　(C)接種牛痘疫苗產生的抗體對流行性感冒也有用　(D)疫苗中含有抗體。
16. (　) 榕樹莖內維管束含有形成層，不斷增生新的木質部和新的韌皮部，使莖加粗，於是莖內含有：甲.新的木質部；乙.老的木質部；丙.新的韌皮部；丁.老的韌皮部。以上構造由外而內排列順序為何？　(A)甲→乙→丙→丁　(B)乙→甲→丙→丁　(C)丙→丁→甲→乙　(D)丁→丙→甲→乙。
17. (　) 小明用水蘊草進行實驗，裝置如下圖中甲和乙，並定時記錄試管頂端的氣體量，下列何者為本實驗的主要目的？

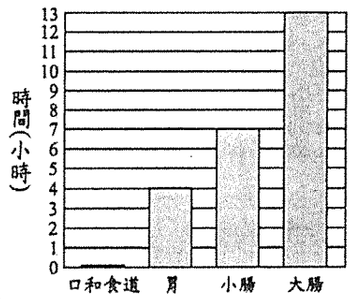


(A)水溫對光合作用速率的影響　(B)光照對光合作用速率的影響　(C)水量對呼吸作用速率的影響　(D)試管口徑大小對呼吸作用速率的影響。

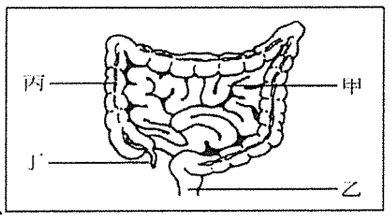
18. (　) 關於植物行光合作用的敘述，下列何者正確？ (A)植物行光合作用的產物可轉換成澱粉　(B)植物行光合作用產生的養分由木質部運送　(C)植物行光合作用釋出的 O_2 主要是來自 CO_2 的分解　(D)植物行光合作用的先決條件是需具有維管束的構造。

19. (　) 若光合作用的反應物及產物表示為：甲＋乙→丙＋丁＋戊，其中甲來自空氣，乙與戊是同一物質，丁為氣體並會被釋放到空氣中。下列相關敘述何者正確？　(A)甲可以使藍色氯化亞鈷試紙變成粉紅色　(B)乙和戊可以助燃　(C)丙是生物生長的主要來源之一　(D)丁可以使澄清石灰水變混濁。

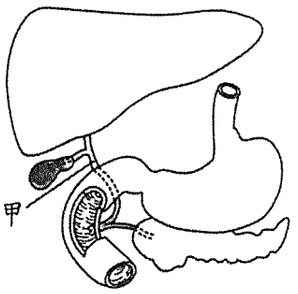
20. (　) 附圖 20.是某食物在人體不同消化器官中停留的時間。根據此圖，判斷此食物在接觸膽汁之前，最可能已存在消化管中幾小時？ (A)4　(B)11　(C)13　(D)24　消化管，又稱消化道



20.



21.



22.

21. (　) 圖 21.為人類腸道的示意圖，圖中何處可能發生闌尾炎？ (A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

22. (　) 附圖 22.為人體部分消化器官的示意圖，若老王體內的甲處發生阻塞，則下列關於他的消化及養分吸收功能，何者最可能發生？ (A)胰液無法排至小腸內　(B)胃液無法分解蛋白質　(C)消化脂質的功能下降　(D)吸收葡萄糖的功能下降。

23. (　) 關於人類消化系統的敘述，下列何者正確？　(A)肝臟所分泌的膽汁，藉導管送入小腸　(B)胰臟屬於消化管的一部分，是分解食物的主要部位　(C)胃腺分泌的胃液呈強酸性，有助於其內的酵素分解醣類　(D)消化液先被分泌至血液，再被運輸至消化器官進行消化作用。

24. (　) 雞吞食砂粒儲放在雞胗中，可幫助磨碎食物，以增加食物與酵素接觸的表面積。下列人體內哪一構造具有類似上述雞胗的消化功能？　(A)口腔　(B))食道　(C)肝臟　(D)大腸。

25. (　) 圖 1 為植物體內物質運輸示意圖，圖 2 為葉片氣孔狀態示意圖。白天植物進行旺盛的蒸散作用時，有關體內水分運輸方向（甲或乙）及葉片氣孔狀態（丙或丁），下列組合何者正確？　(A)甲，丙　(B)甲，丁　(C)乙，丙　(D)乙，丁。

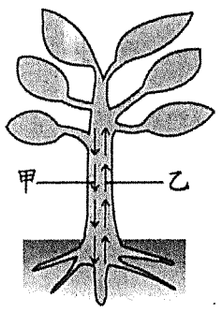


圖 1

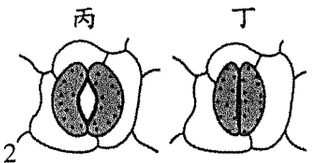
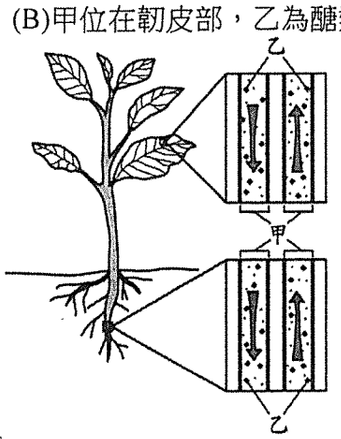


圖 2

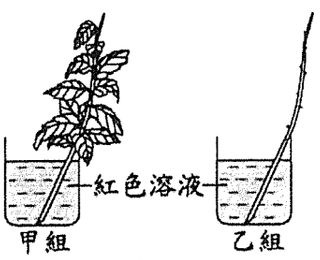
26. (　) 阿碩要把他家庭院中的樹木移植到別處，他寫下移植樹木時的建議及列出此建議的主要原因，如附表所示，其中下列哪一要點的建議與其主要原因不相符合？ (A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)丁。

要點	建議	主要原因
甲	夜晚時要進行移植比白天好	減少蒸散作用
乙	剪除部分的枝葉	幫助莖內的水上升至葉
丙	黏在根上的土不要移除	避免傷害根部構造
丁	移植後不要立即施撒高濃度的肥料	避免根部的水分流失

27. (　) 附圖 27.為維管束植物體內物質流向的示意圖，甲為維管束內運輸物質的管道，乙為此種管道內主要的運送物質，箭頭表示乙物質在不同時間點於管道內可能的流動方向。下列有關甲和乙的敘述，何者最合理？ (A)甲位在木質部，乙為醣類　(B)甲位在韌皮部，乙為醣類　(C)甲位在木質部，乙為礦物質　(D)甲位在韌皮部，乙為礦物質。



27.

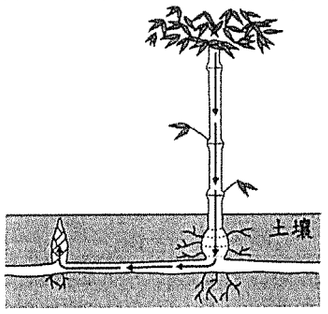


圖(六)

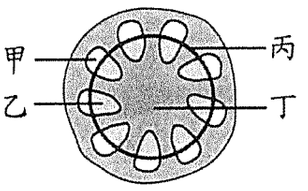
28.

28. (　) 小慧在水中切取同一植物且粗細相同的兩枝條，使其長度相等，並將其中一枝條的葉片全部摘除，再分別插入裝有等體積紅色溶液的兩燒杯中，標示為甲、乙兩組，如 28.上圖(六)所示。靜置一段時間後，得知兩組的枝條內都有紅色溶液，一組上升 5 公分，另一組上升 1 公分。判斷紅色溶液上升 5 公分的組別及其枝條內出現紅色的主要部位，下列何者正確？ (A)甲；韌皮部　(B)甲；木質部　(C)乙；韌皮部　(D)乙；木質部。

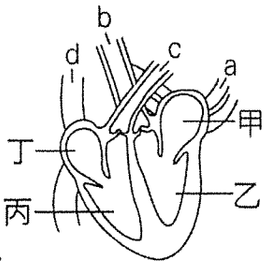
29. (　) 附圖 29.為竹子與其鄰近竹筍的生長示意圖，圖中箭頭表示物質 X 由竹子到竹筍的運輸方向。已知物質 X 來自光合作用，則有關物質 X 及其由何種構造運輸的敘述，下列何者最合理？ (A)物質 X 為醣類，由韌皮部運輸　(B)物質 X 為醣類，由木質部運輸　(C)物質 X 為水分，由韌皮部運輸　(D)物質 X 為水分，由木質部運輸。



29.



30.

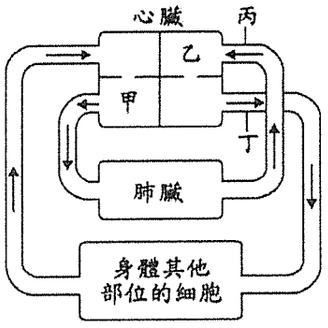


31.

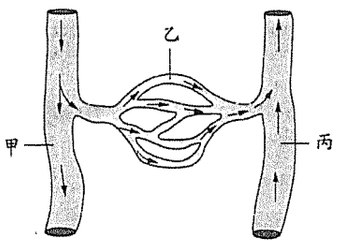
30. (　) 附圖 30.為某種植物莖部橫切面的構造示意圖。已知「介殼蟲」是以此種植物韌皮部中的汁液為食，若想分析介殼蟲所吸取的成分，則應選擇圖中的哪一部位進行研究最合適？ (A)甲 (B)乙　(C)丙　(D)丁。

31. (　) 圖 31.為心臟及血管示意圖，下列敘述何者正確？ (A)心臟收縮，血液由丁→d，甲→a　(B)心臟收縮，血液由甲→a，丙→c　(C)心臟舒張，血液由 a→甲，d→丁　(D)心臟舒張，血液由 c→丙，b→乙。

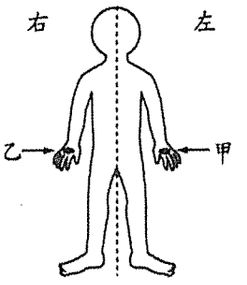
32. (　) 附圖 32.為人體血液循環系統的示意圖，箭頭表示血液流動的方向，下列相關敘述，何者正確？ (A)甲為左心房　(B)乙為右心房　(C)丙為肺靜脈　(D)丁為肺動脈。



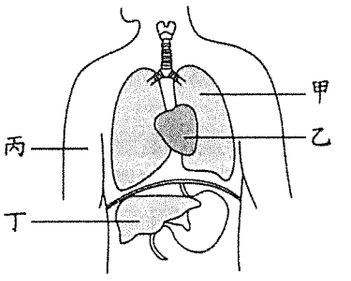
32.



33.



34.



35.

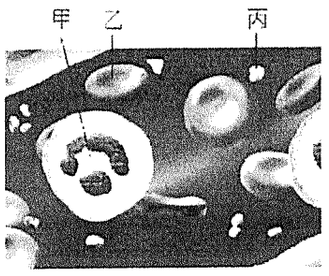
33. (　) 附圖 33.為手臂血管中血液流動的示意圖，圖中的箭頭代表血液的流動方向，甲、乙、丙分別為三種不同的血管，下列相關敘述何者正確？ (A)乙會收縮並產生脈搏　(B)丙為物質交換的場所　(C)甲所含的葡萄糖量比乙、丙少　(D)丙所含的二氧化碳量比甲、乙多。

34. (　) 附圖 34.為人體注射藥劑的部位示意圖，關於藥劑從甲部位或乙部位注入人體的靜脈後，經由血液循環最先進入心臟腔室的敘述，下列何者最合理？ (A)甲、乙部位的藥劑皆先進入右心房　(B)甲、乙部位的藥劑皆先進入左心房　(C)甲部位的藥劑先進入右心房，乙部位的藥劑先進入左心房　(D)甲部位的藥劑先進入左心房，乙部位的藥劑先進入右心房。

35. (　) 附圖 35.是人體血液循環所流經的部分構造示意圖，圖中的乙為心臟，丁為肝臟。根據附圖，若只考慮甲、乙、丙、丁四構造，將血液從丁流到丙所經過的構造都依序列出，則下列何者正確？ (A)丁→乙→丙　(B)丁→甲→丙　(C)丁→乙→甲→乙→丙　(D)丁→甲→乙→甲→丙。

二、題　組：（每題 2 分，共 30 分）

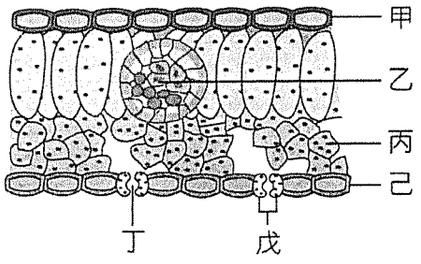
※附圖是人體的血球示意圖，試回答下列問題：



36. (　) 體內受細菌感染時，哪種血球會急遽增加，以抵抗侵入的病原？　(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)三種血球都會增加。

37. (　) 受傷流血時，哪一種血球可以協助止血？　(A)甲　(B)乙　(C)丙　(D)血管會自行癒合，不須血球幫助。

※附圖為葉的構造模式圖，試根據此圖回答下列問題：

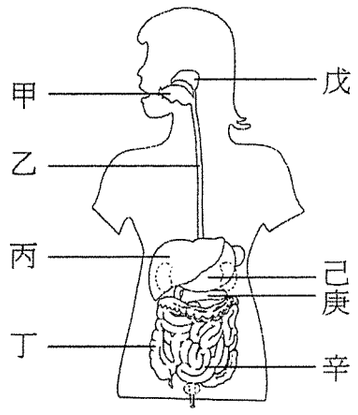


38. (　) 哪些部位的細胞中含有葉綠體，可行光合作用？　(A)甲丙　(B)甲戊　(C)乙己　(D)丙戊。

39. (　) 行光合作用時，所需的水和二氧化碳，分別會從何處進入葉中？　(A)丁　(B)甲、丙　(C)甲、戊　(D)乙、丁。

40. (　) 光合作用所產生的氧氣由哪一部位釋出？　(A)甲　(B)丙　(C)丁　(D)己。

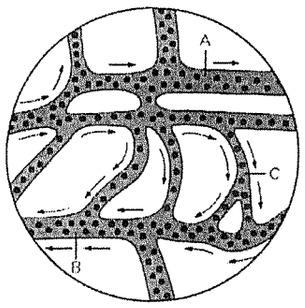
※右圖為人體的消化系統圖，試根據此圖回答下列問題：



41. (　) 有關人體消化器官的敘述，下列何者正確？ (A)乙負責食物的推進，不會產生消化液 (B)丁的管壁有很多絨毛突起，可以增加吸收的表面積 (C)丙和庚所分泌的消化液會送入己中作用 (D)辛是一個酸性的環境，能夠殺菌，防止食物腐壞。

42. (　) 有關澱粉、蛋白質和脂質三種養分消化的敘述，哪一個正確？ (A)澱粉的消化和戊、庚、辛所分泌的消化液有關 (B)蛋白質的消化和丙、己、辛所分泌的消化液有關 (C)脂質的消化和乙、丙、庚所分泌的消化液有關 (D)消化後的養分吸收主要在丁中進行。

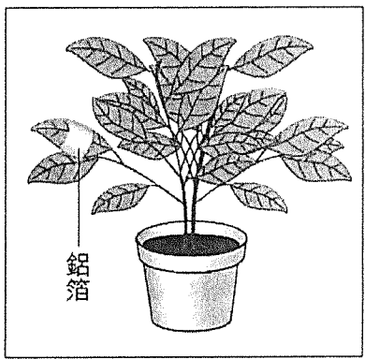
※下圖為複式顯微鏡下的魚尾鰭血管示意圖，試回答下列問題：



43. (　) 實驗以小魚尾鰭作為觀察部位的主要原因為何？ (A)血流量較大 (B)血管較粗大 (C)血液顏色較鮮豔，易於觀察 (D)尾鰭較薄且透光，易於觀察。

44. (　) 實驗中，下列哪一方法較容易使小魚安定？ (A)用火加熱 (B)將小魚裝在有水的透明夾鏈袋中 (C)滴加溫水 (D)用乾抹布將魚蓋住。

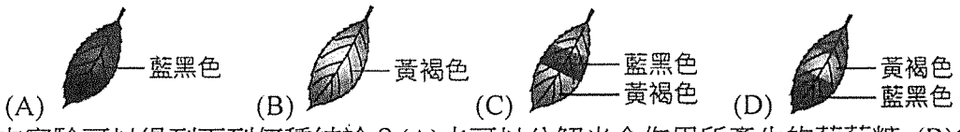
※右圖是光合作用的實驗裝置，在實驗之前先將植物盆栽放在暗室中 3 天，再拿一長條鋁箔包住其中一片葉片，放置在陽光下 2～3 天後，取下此葉片以沸水加熱數分鐘，再用酒精隔水加熱。然後在葉片上滴上數滴碘液，觀察葉片的顏色變化。試根據實驗過程回答下列問題：



45. (　) 為何實驗中需要將葉片置於沸水中加熱數分鐘？ (A)為了溶解葉綠素 (B)為了增加葉綠素中酵素的活性 (C)為了提高光合作用的速率 (D)為了軟化葉片表面的角質層。

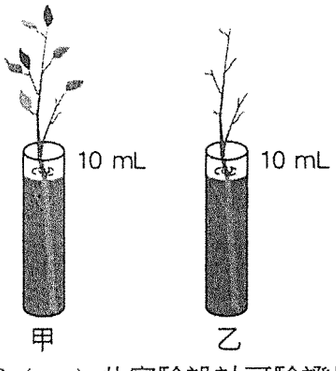
46. (　) 在此實驗中，將葉片放入酒精中加熱的目的是什麼？ (A)洗掉葉片上的灰塵，方便觀察顏色變化 (B)破壞葉片的表皮層，讓碘液可以滲入葉片中 (C)溶掉葉內的色素，方便觀察顏色變化 (D)使氣孔打開，讓碘液可以滲入葉片中。

47. (　) 在此實驗中，將處理過的葉片滴上碘液一段時間後，葉片的顏色會如何變化？



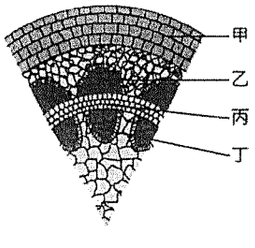
48. (　) 本實驗可以得到下列何種結論？(A)水可以分解光合作用所產生的葡萄糖 (B)氧氣是進行光合作用的產物 (C)光照是植物進行光合作用的必要條件 (D)若是沒有葉綠素則無法製造養分。

※將兩株植物枝條分別插入甲、乙兩量筒內，量筒內含等量的紅色溶液，如下圖所示，再將兩量筒放置在通風處照光。試回答下列問題：



49. (　) 此實驗設計可驗證以下哪一假設？ (A)植物行光合作用需要光 (B)植物行光合作用的主要部位是葉子 (C)植物吸收的水分大部分經由葉子散失 (D)植物白天同時進行光合作用和呼吸作用。

50. (　) 將甲量筒內的植物莖橫切，置於顯微鏡下觀察，如附圖。請問莖的橫切面中，哪一部分的組織會呈現紅色？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第二次段考【國一】英語科閱讀試題卷

範圍：翰林版英語第一冊 U 3 ~ R 2 課本&習作　　一年____班____號　姓名 _____

★考生將答案寫在答案卷上★　　英語閱讀試題佔段考英語總成績 80%

(A) 基礎題 60 分

一、文意字彙。(20%，每題 2 分)

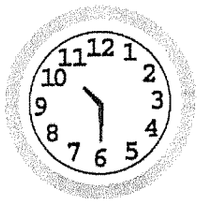
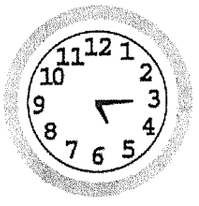
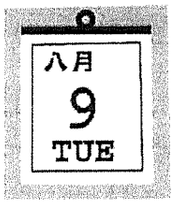
1. Be c____l. Don't go near that mean dog.
2. Please don't f____t. ⟶
3. Wa____e up, George. It's time for class.
4. Please f____w me. ⟶

5. A: Vivian, who are the two m____n at the door?　B: They are my father and my uncle.　A: I see.
6. I'm watching a music v____o of my favorite band. It's great.
7. May's Kitchen is really p____r. Look! It's 1:15 p.m. now, but many people are still waiting in line for a table.
8. A: Are you r____y for the movie?　B: Sure. Let's go.
9. A: Is the meet-and-greet of your favorite band this w____d?　B: Yes. It's on Sunday afternoon. I can't wait!
10. A: Can I eat the apple, Mom?　B: Yes, but go wash your h____ds first.

二、填空。*將括號部分用代名詞的「主格」、「所有格」或「受格」改寫*（10%，每題 2 分）

1. _____ (This watch) is from my sister.
2. Talk to _____ (Roy and I), please.
3. Please close _____ (the comic books) and go to bed.
4. _____ (Kim's husband) is a police officer.
5. A: Can you go wash _____ (your car)?　B: Okay.

三、造句。*用 It's 開頭，看圖寫出時間或星期*（10%，每題 2 分）

1. 
2. 
3. 

4.

5.

四、依提示作答。(12%，每題 3 分)

1. Write your name here. (改成否定句)
2. Let's not read the picture book. (改成肯定句)

【背面尚有題目】

3. May is sleeping <u>on the sofa</u>. (依畫線部分造原問句)

4. Ken is <u>jumping rope</u> at the park. (依畫線部分造原問句)

五、填空。*填入適當的介系詞*（8%，每格 2 分）

1. The meet-and-greet is _____ Wednesday.

2. The English class is _____ 9 a.m.

3. A: What time is it there? B: It's seven o'clock _____ the evening.

4. A: Let's have dinner together _____ Mother's Day. B: Sure.

(B) 進階題 40 分

六、文法選擇測驗。（12%，每題 2 分）

1. Dyson, don't cry. _____ a good boy.
   (A) Do (B) Is (C) Be (D) Let's

2. Look! Jill and her sister _____ each other.
   (A) fight with (B) are fighting with (C) are fighting to (D) fight to

3. Please _____ the apple pie. Let's _____ for Candice. She likes it.
   (A) don't eat; wait (B) eat; not wait (C) don't eat; not eat (D) eat; wait

4. . Oh, no! We're in a museum. People can see _____.
   (A) our (B) them (C) us (D) we

5. Today is _____ Monday, and Christmas is _____ Saturday.
   (A) on; on (B)╳; on (C) ╳; ╳ (D) on; ╳

6. It is time for class. _____ eat and be quiet.
   (A) Please (B) Let's (C) Do (D) Don't

七、克漏字測驗。（12%，每題 2 分）

【1~3】

There is a magic house __1__ to my school. Many students like to go there after class. This house is really small, but it is very __2__. Wait for your __3__, and you can see many magic things in it.

1. (A) near (B) close (C) from (D) safe
2. (A) special (B) big (C) young (D) old
3. (A) sign (B) turn (C) rule (D) place

【4~6】

__4__eight p.m. on Sunday. Jill, Irene, and I are at Mayday's concert. Stone is playing the guitar, and Ashin __5__ my favorite song. Irene and I are waving our hands and singing together. How about Jill? She is __6__ kisses and shouting! We all have a good time. What a great concert!

📖 MayDay 五月天 📖 Stone 吉他手石頭 📖 Ashin 主唱阿信

【下頁尚有題目】

4. (A) It (B) That's (C) It's (D) The

5. (A) is singing (B) sing (C) singing (D) are singing

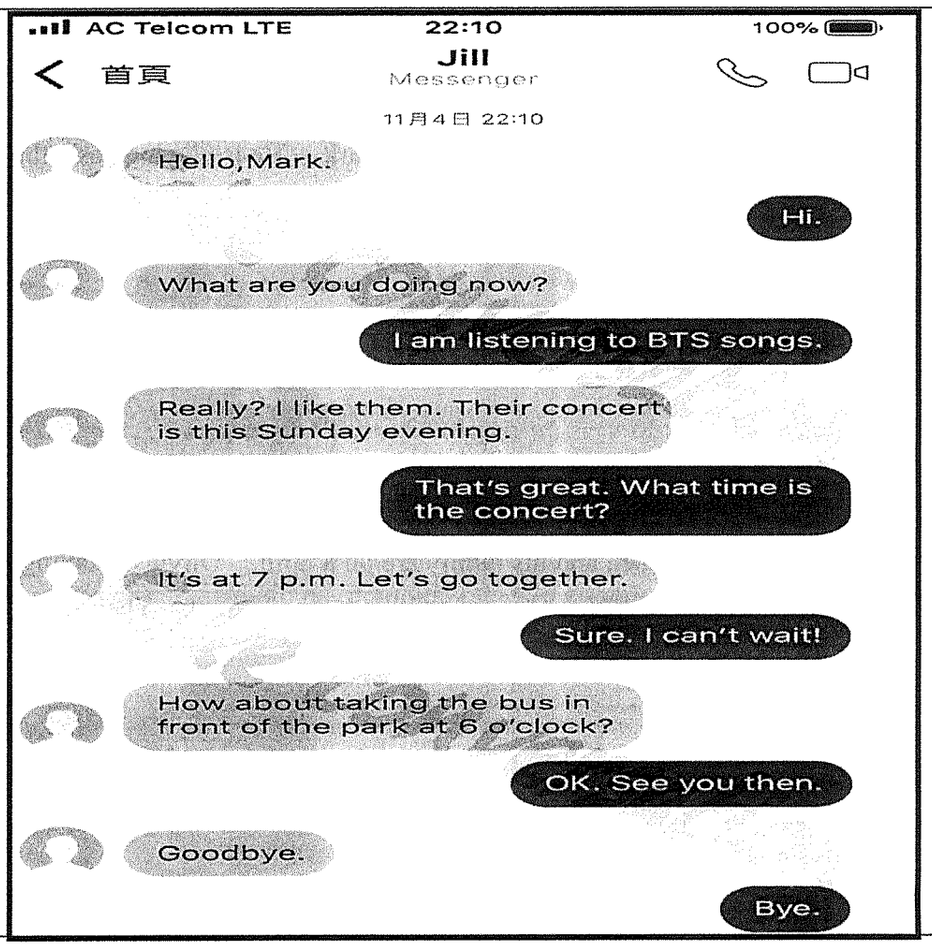
6. (A) doing (B) shaking (C) taking (D) blowing

八、閱讀測驗（16%，每題 2 分）

【1~2】

This is Mark's cellphone.

Jill is his classmate.



1. What is Mark doing?

(A) Studying Englsih. (B) Singing songs. (C) Listening to music. (D) Talking with his mom.

2. Which is true (對的)?

(A) Jill and Mark take a picture in front of the park. (B) The concert is at 7:00 this Saturday evening.

(C) Mark has BTS's pictures. (D) Jill and Mark can go to the concert together.

【3~5】

Monopoly Game

Let's play Monopoly, and please follow the rules.

1. Throw the dice.

2. Move.

3. Do and follow the directions.

📖 start 開始	📖 word 字	📖 throw 丟
📖 dice 骰子	📖 move 移動	📖 direction 指示
📖 back 回去	📖 next round 下一回合	

【背面尚有題目】

3. What is the Monopoly?

(A) A book. (B) A ball. (C) A number. (D) A game.

4. Candice goes to No. 12. What word can she say?

(A) Brown. (B) Book. (C) Baby. (D) Behind.

5. Grace throws the dice three times, but she is at the Start now. What numbers **CAN'T** she throw?

(A) 6 – 1 – 2. (B) 4 – 4 – 5. (C) 3 – 3 – 1. (D) 3 – 6 – 4.

【6~8】

It is morning now. Stephen James is at the park. He is playing basketball with his friend, LeBron Curry. Stephen's sister, Olivia, is singing and dancing with her grandpa.

It is afternoon. Stephen and his family are on a farm. Olivia is playing with some rabbits, and Stephen is riding a horse. Their parents are sitting under a tree and talking to an old man. Their grandma and grandpa are feeding the pigs near the tree.

It is evening now. The James family is at home. They are having a party under the tree in front of their house. They are very happy.

horse 馬 feed 餵

6. Who is Stephen playing with in the morning?

(A) His parents. (B) His sister. (C) His friend. (D) His grandma and grandpa.

7. Where is the James family's party?

(A) In a zoo. (B) In front of their house. (C) On a farm. (D) At a park.

8. What is James' father doing on the farm?

(A) He is singing and dancing with Mary.
(B) He is having a party with his family.
(C) He is feeding the pigs with his parents.
(D) He is sitting under a tree and talking to a man.

【英語閱讀試題到此頁全部結束】

高雄市立鼓山高中 109 學年度第一學期第二次段考【國一】英語科閱讀答案卷

英閱成績

一年____班____號　姓名 _____

一、文意字彙（20%，每題 2 分）

1		2		3		4		5	
6		7		8		9		10	

二、填空（10%，每題 2 分）

1		2		3		4		5	

三、造句（10%，每題 2 分）

1		2	
3		4	
5			

四、依提示作答（12%，每題 3 分）

1	
2	
3	
4	

五、填空（8%，每格 2 分）

1		2		3		4	

六、文法選擇測驗（12%，每題 2 分）

1		2		3		4		5	
6									

七、克漏字測驗（12%，每題 2 分）

1		2		3		4		5	
6									

八、閱讀測驗（16%，每題 2 分）

1		2		3		4		5	
6		7		8					