

一、單選題：(1~35 題，每題 2 分，共 70 分)

() 1. 下列者前後讀音都是正確的？

- (A) 漁「父」詞：ㄘㄨˇ／ 避「逅」：ㄈㄨˇ (B) 紅「蓼」：ㄌㄧㄠˇ／「話」責：ㄏㄨㄚˋ
(C) 執「笏」：ㄕㄨˇ／廣「袤」：ㄇㄠˇ (D) 荒「謬」：ㄇㄠˇ／「踱」步：ㄉㄨˊ

() 2. 下列形似字中，何組字音完全相同？

- (A) 緇／淄 (B) 茅／矛／螫 (C) 兌／稅／蛻 (D) 幕／暮／騫

() 3. 下列文句，何者用字完全正確？

- (A) 眾多的認養人將他們的愛匯成一鼓巨流 (B) 小波跟朋友約好在臺北車站匯合，結果卻食言了
(C) 令波無耐地看著被颱風摧毀的家園 (D) 傑西達邦凝視著漸行漸遠的火車，不禁潸然淚下

() 4. 下列文句「」中的字，何者使用完全正確？

- (A) 年少的他充滿暴「喉」之氣，出過車禍之後，經此轉「捩」點，他的性情溫和多多了
(B) 「渡」口旁擠滿了人，船即將要開了，小強卻慢慢「踱」步過去，一點也不著急
(C) 唐堯統「御」天下已久，很想「啣」下這份責任
(D) 長夜「慢慢」，甄環止不住的感傷向四處「蔓」延

() 5. 下列何者解釋是錯誤的？

- (A) 邂逅：無意中相遇 (B) 蜿蜒：曲折爬行的樣子 (C) 眷顧：懷念 (D) 愷德：人數很多的樣子

() 6. 下列關於座右銘文句的解釋，何者錯誤？

- (A) 「行行鄙夫志」庸俗鄙陋的人，常想表現出剛強的樣子
(B) 「在涅貴不緇」意思是即使身處汙濁環境仍然能夠不被汙染
(C) 「守愚聖所臧」是不炫耀、不賣弄，這是聖人所稱道的
(D) 「隱心而後動」是勸人拋下私心，全力為大眾服務

() 7. 下列何者解釋是錯誤的？

- (A) 「惟」仁為紀綱：因為 (B) 無「道」人之短：議論
(C) 知足「勝」不祥：克制 (D) 「隱」心而後動：詳細考量

() 8. 下列何者解釋是錯誤的？

- (A) 華年：美好時光 (B) 萬戶侯：富貴人家 (C) 煙波：煙霧籠罩的水面 (D) 斷腸：極為悲傷

() 9. 下列何者解釋是錯誤的？

- (A) 宿命：本來就註定的命運 (B) 義無反顧：堅持原則，絕不回頭
(C) 施人慎勿「念」：記住 (D) 「曖曖」內含光：光明的樣子

() 10. 下列何者詞性是動詞？

- (A) 在「涅」貴不緇 (B) 守愚勝所「臧」 (C) 「昏」鴉 (D) 無說已之「長」

() 11. 下列有關元曲的敘述、何者是錯誤的？

- (A) 與漢賦、唐詩、宋詞合稱四大韻文 (B) 元曲四大家：白樸、關漢卿、馬致遠、李清照
(C) 在曲調允許的狀況下可加襯字 (D) 曲牌只是標明曲子的音樂性，和內容無關

() 12. 有關詩、詞、曲的比較，下列何者正確？

- (A) 韻腳：詩、詞不可換韻，曲可換韻 (B) 對仗：律詩中的領聯、頸聯須對仗，詞、曲沒限制
(C) 用韻：詞、曲可入樂，詩不可入樂 (D) 別稱：詩又稱【今體詩】、詞又稱【詩餘】、曲又稱【長短句】

- () 13. 「古道、西風、瘦馬」中的「西風」是指秋風，為「借代」修辭。下列文句中，何者不是用相同的修辭技巧？
- (A) 颱風天的夜晚是「樑上君子」施展功夫的好時機
(B) 這是今年收到的第六封「紅色炸彈」，荷包已經大失血
(C) 即使相隔兩地，仍能藉「伊媚兒」互通訊息
(D) 他希望長大後當「白衣天使」，可以幫助更多的人
- () 14. 下列文句中，何者的季節與天淨沙秋思相同？
- (A) 一聲啼鳥，一番夜雨，一陣東風 (B) 枯荷葉底鷺鷥藏，金風蕩，飄動桂枝香
(C) 銀河片片灑長空。梅稍凍，雪壓路難通 (D) 畫船撐入柳蔭涼，一派笙簧。彩蓮人和彩蓮腔
- () 15. 白樸沉醉東風漁父詞藉著歌詠漁家生活得悠閒適意，寫出漁父隱逸生活的美好。然深一層思考作者表面恬淡閒適的文字下，也不自覺流露出不得不然的無奈，隱含著懷才不遇的無限悲涼。下列哪一句既點題以突出主旨，也流露了這種不足為人道的心酸無奈？
- (A) 雖無列頸交，卻有忘機友 (B) 點秋江白鷺沙鷗 (C) 微殺人間萬戶侯 (D) 不識字煙波釣叟
- () 16. 我邂逅了一隻毛毛蟲一文中，何者最能表現出春意盎然之感？
- (A) 觸目的花卉都開得很放肆，花卉上方圍繞著繁華的蝶影
(B) 既是蝴蝶，就要在燦爛中飛舞顫動；既是花朵，就會在美麗中逐漸凋零
(C) 如此這般微小的身軀，對春天也有熱情的嚮往，義無反顧地，追求生命的繁榮與芬芳
(D) 這蝴蝶便是來生的魂魄，只為一個無憾的春天，回來尋找前世的花朵
- () 17. 關於座右銘一文的說明，下列何者錯誤？
- (A) 是作者用來要求自己待人寬厚，謹言慎行，潔身自愛
(B) 句型整齊，隔句押韻
(C) 言近旨遠，明白深刻
(D) 遵循孔子的教誨，守柔弱，誠剛強，培養遠大心胸和寬廣的見識
- () 18. 下列「」中的詞語何者不具有方位詞的用法？
- (A) 旭日「東」升 (B) 吾其披髮「左」社矣 (C) 意見相「左」 (D) 聘為「西」席
- () 19. 席慕蓉的渡口一詩中，何者有從不捨轉為灑脫之感？
- (A) 眼淚在心中匯流成河 (B) 華年從此停頓 (C) 思念從此生根 (D) 找不到一朵可以相送的花／就把祝福別在襟上吧
- () 20. 下痢四項文句中，哪一個蘊含的意義和其他三者較不相同？
- (A) 窮則獨善其身，達則兼善天下 (B) 豈能盡如人意？但求無愧於心
(C) 直躬不畏人忌，無惡不懼人毀 (D) 隱心而後動，謗議庸何傷
- () 21. 宋儒朱熹說：「凡名利之地，退一步便安穩，只管向前便危險。」這句話旨在勸人立身處事當謹記什麼？
- (A) 當仁不讓，雖死無悔 (B) 知足不辱，知止不殆 (C) 功成不居，為而不有 (D) 寧為雞口，不為牛後
- () 22. 俗諺：「近來學得烏龜法，得縮頭時且縮頭。」這句話的意思和下列哪一項最為接近？
- (A) 不到黃河心不死，不見棺材不掉淚 (B) 忍一時海闊天空，退一步風平浪靜
(C) 酒逢知己千杯少，話不投機半句多 (D) 枯木逢春猶再發，人無兩度再少年
- () 23. 「播種的日子／我細細模仿人們的舉止／農夫妝點我，殷切地／為我繫上兩串空罐頭，在風中／我便有了吼叫的高音收成的日子／稻穗在空中升起金黃閃閃的光澤／狡黠的雀鳥結束日以繼夜的覬視／紛紛駐足於我肩上，暴露／我毫無活力的真面目」這首詩的敘述者「我」，應為下列何者？
- (A) 水牛 (B) 鋤頭 (C) 稻草人 (D) 耕耘機

- () 24. 在曼哈頓區的魔法師們，要接受巫師考驗，以磨鍊他們的魔法技巧，所以決定矇住眼睛，說出句子裡有與「眼睛看不見」相關的詞語，請問下列何人可能無法通過這個考驗？
(A) 杰瑞：「學習千萬不可東學一點、西學一點，這樣好比盲人摸象，難以融會貫通。」
(B) 賈斯汀：「不管老爸你再對他們說什麼，都是瞎子點燈——白費心機。」
(C) 艾莉絲：「若在學習魔法的過程中遇到盲點，我會主動向老師請教的。」
(D) 麥斯：「我一定會在眼科方面努力學習，好讓魯索早日重見光明的。」
- () 25. 「你並不知道生活在什麼時候突然改變方向，陷入墨水一般濃稠的黑暗裡去。你被失望拖進深淵，你被疾病拉進墳墓，你被挫折踐踏的體無完膚，你被嘲笑、被諷刺、被討厭、被怨恨、被放棄。但是我們卻總在內心裡保留著希望，保留著不甘心放棄的心。我們依然在大大的絕望裡小小的努力著。這種不想放棄的心情，它們會變成無邊黑暗的小小星辰。」根據本文可知，下列何者是面對苦難的正確心態？
(A) 隨遇而安，船到橋頭自然直 (B) 努力克服困難，戰勝困境
(C) 永遠保持希望，堅持不放棄 (D) 莫忘初衷，保持初心
- () 26. 下列何者推論不正確？
(A) 「新鮮得捨不得賣」——非常新鮮，讓人捨不得賣掉
(B) 「那間房子好是好，但是租金太貴了」——那間房子雖然好，缺點是租金貴
(C) 「你得早一點出發，否則遇不到他」——不早一點出發的話，就會遇不到他
(D) 「吃完飯的趕快去打掃」——趕快把飯吃完去打掃
- () 27. 「距離人最遠的是雁(甲)排成人字(乙)思念著人們(丙)所以雁在遙遠的地方(丁)以一聲聲的喊叫」(拾虹 雁與鴿子)上文是一段現代詩，依詩意判斷，其正確的排列順序應為何者？
(A) 甲乙丁丙 (B) 丙甲丁乙 (C) 甲丙丁乙 (D) 乙丙甲丁
- () 28. 「處滿常憚盈，居高本慮傾。」這段話豈是我們要有什麼樣的修養？
(A) 經世濟民 (B) 淡泊名利 (C) 居安思危 (D) 破釜沉舟
- () 29. 「中國文字真有趣，常常一詞帶多義，小心翼翼辨仔細，千萬不可會錯意。」這段話說明中國文字「一詞多義」的現象。請選出下列何組「」中的詞語意思是相同的？
(A) 小明被老師罵了「一頓」／他說話略為「一頓」，似乎有難言之隱
(B) 得知妹妹成績不佳，媽媽「赫然」發怒／我「赫然」發現自己帶有偏見
(C) 我不喜歡和店員的手有任何的「接觸」／執政者應常下鄉「接觸」民眾，以體察民情
(D) 班長被老師「指定」為這次活動的統籌／這牌子的飲料為歌星「指定」要喝的
- () 30. 培根說：「虛偽的友誼就像你的影子，當你在陽光下時，它會緊緊跟著；但當你越過陰暗處時，他立刻就會離開你。」這段話表達出何種涵義？
(A) 患難見真情 (B) 出外靠朋友 (C) 防人之心不可無 (D) 見面三分情
- () 31. 下列何者成語使用最為恰當？
(A) 這些布偶的衣服做得非常精緻，簡直是「粗糙濫造」
(B) 小新「不識之無」不論是寫詩或是作文都難不倒他
(C) 那位官員「尸位素餐」積極建設，造福百姓
(D) 想提高成績卻不認真讀書，目標跟行為顯然「南轅北轍」
- () 32. 下列有關歇後語的說明，何者錯誤？
(A) 賣布不用尺——存心不良 (B) 脫褲子放屁——多此一舉
(C) 禿子跟著月亮走——借光 (D) 外甥打燈籠——走著瞧

() 33. 下列有關俗諺語的說明，何者錯誤？

- (A) 打蛇打七寸——做好防範，以免意外發生
- (B) 不入虎穴，焉得虎子——不經艱險，不可能達到目的地
- (C) 人心不足蛇吞象——比喻人的貪念難以滿足
- (D) 不見棺材不掉淚——比喻固執已見，不到澈底失敗不肯罷休

() 34. 「有一個人搭船到英國，途中遇到暴風，全船的人驚慌失措，他卻看到一個老太太平靜地在禱告，神情十分安詳。等到風浪過去，全船脫離了險境，這人很好奇地問這老太太，為什麼一點都不害怕。老太太回答：『我有兩個女兒，大女兒叫馬大，已經被上帝接走，回到天家，二女兒叫馬利亞，住在英國。剛才風浪大作時，我就向上帝禱告，如果接我回天家，我就去看大女兒，如果留我性命，我就去看二女兒，不管去哪裡我都一樣，所以我怎麼會害怕呢？』」關於這個故事的敘述下列何者正確？

- (A) 全船的人都置生死於度外，坦然面對暴風可能造成船難一事
- (B) 老太太年事已高，所以並不害怕面對死亡
- (C) 馬大是老太太的二女兒，目前住在英國
- (D) 老太太接下來要前往英國，探望她的女兒

() 35. 「明智的人在勞動中找到自己的幸福，而不在家庭、城市、山區或海市蜃樓裡尋找幸福，浪費時間。」根據上文，作者認為的幸福與下列何者最相似？

- (A) 家人相伴，相互扶持
- (B) 城市機能，生活便利
- (C) 山區靜謐，愜意生活
- (D) 勞動務實，築夢踏實

二、閱讀題組：(36~50題，每題2分，共30分)

(一) 「我用無線電追蹤的石虎，牠的名字叫『阿嬤』，安裝三、四個月之後，就收到死亡訊號，我跟隨訊號找到牠時，牠的右前肢就掛了一支捕獸夾，已經是一具冰冷腐敗的屍體。所以能被我親眼見到的石虎，都是無數的受傷、截肢、死亡。」因此相形之下，能看到石虎大便秘代表性命安好，更令她感到安慰。

除了捕獸夾之外，第二個死亡威脅是路殺。「曾經有人通報車禍撞死一隻石虎，結果我在距離車禍十公尺的地方，又發現另一隻裝無線電半年的石虎屍體，牠在我的追蹤下失聯，發現牠時，已經死亡好一段時間。」

第三個威脅是毒殺。「我們第一隻野放的石虎，野放沒多久就出現死亡訊號，可能是被毒死的；還有一隻是從小養的，長大之後野放訓練，發現牠適應得很好，可是有一天收到死亡訊號，我跟附近居民溝通了解後，確定是毒死的。」

石虎媽媽陳美汀說，鄉下的人家會養雞，石虎因為跟人住得太近，所以看到活的動物都當作食物抓來吃，造成這些人的經濟損失，因此他們會用捕獸夾、毒餌來誘殺，甚至找獵人來幫忙抓。「現在只要發現石虎離奇死亡，我們都會去做毒物檢驗，例如我們就曾經驗出過農藥好年冬。」

() 36. 根據上文，下列何者並非石虎主要的死亡威脅？

- (A) 捕獸夾
- (B) 路殺
- (C) 野狗
- (D) 毒殺

() 37. 若要根據上文設計一個合適的標題，請問下列何者較為洽當？

- (A) 綠化環境對於石虎的重要
- (B) 石虎面臨的各種難關
- (C) 石虎的救援辦法
- (D) 臺灣的寶物——石虎

(二) 「在蘭嶼你不要跟我說，夏曼老師，我要十點到你家。我沒有『十點鐘』，我的時間只有早上、下午、晚上」，我們喜歡坐在赤柱海灘一株血桐下，遠處海面上的帆船像一尾尾飛魚。不喜歡被時間分割、束縛的感覺。作息隨著日光、月光而定，「我們不會被時間卡住，否則情緒會受影響。」

如果一定要按現代化的時間刻度劃分，夏曼的一天從凌晨三、四點開始。這段靜謐的「上午」時光，被用來閱讀、寫作。太陽出來，他就去山上的林地，下午會去水芋田、地瓜田幫忙。如果是飛魚季節（三月到六月），下午他也會去潛水捕魚。他說：「現在年紀大了，常常有時間思考，這一生，要為

華語海洋文學做些什麼。」

身為達悟族，夏曼的海洋基因與生俱來，根植在血液之中。它的能量在長輩的故事中被喚醒，在學習捕魚、航海技藝的過程中被強化。「漢人不懂海啦！」對夏曼來說，會游泳、會潛水，生長在海邊，這些都不是具有海洋基因的必然證明，「漢人中當然有非常親近海的，了解不同海洋生物的種類、習性，做很多海洋保育工作。但還是沒辦法進入那個世界更深入的部分。」那分別在於，海洋究竟是作為一種人類生活的對象、客體、資源存在，還是自我、生命的本源和世界的全部。環境是有語言的，達悟族的語言就是從海洋中長出來的。一字一句，可能不符合漢語、英語的語法，卻符合海浪的節奏。

沒想到赤柱這個海灘很乾淨，看那個白色的泡沫，可以知道海水還沒有被污染，「夏曼抓起一把沙子說到，「但這些沙都是死的。活的沙是淺灰色的，裡面有些很小很小的微生物。」他看到的世界是以海洋為中心的，對有關海洋的一切都比我這個遲鈍的非海洋民族更敏感。當然，他並不會歧視這種遲鈍，他願意把海洋講給所有人聽，讓更多人看見海洋。

()38. 文中作者說「漢人不懂海啦！」的原因應為下列何者？

(A)漢人害怕海無法承受海上風浪 (B)漢人文化並非根植於海洋之中

(C)漢人不重視海洋生態的保育工作 (D)漢人對海洋一無所知也不想了解

()39. 由本文可知，達悟族人如何看待海洋？

(A)將海洋視為人類生活的對象 (B)將海洋視為生活的資源存在

(C)將海洋視為大自然中的客體 (D)將海洋視為整個世界的全部

(三) 今天和明天 林 良

我的「今天哲學」使我不敢偷懶，不敢看輕自己。當然，我比我自己的孩子老得多，但是我的孩子也比自己的嬰兒期老得多。我所關心的是「我比明天的自己年輕得多」這個事實。

「今天」永遠是年輕的。

除了「今天哲學」以外，我還有一套「明天哲學」。

我從小就相信「奇蹟發生在明天」。所以我對今天的痛苦永遠能夠「不怎麼放在心上」。

我小時候有一次長了疥瘡，父親帶我到外科醫院去上藥，路上我總是問他：「明天會不會好起來？」

父親的回答永遠是：「明天一定會好起來的，你放心。」

到了有一天，疥瘡「忽然」好起來了。父親笑著對我說：「怎麼樣？我昨天不是說『明天』會好起來嗎？現在你該相信了吧？」

[注]：疥瘡：病名。由疥癬蟲寄生引起的皮膚病，有傳染性，初起多生在手腕、指縫之間，蔓延迅速。

()40. 作者能把今天的痛苦不放在心上是因為什麼原因？

(A)疥瘡已好起來 (B)明天充滿希望 (C)作者比自己的孩子老 (D)今天永遠是年輕的

()41. 文中「今天永遠是年輕的」的含義為何？

(A)明天將逐一地來到 (B)昨天已經過往 (C)孩子已長大 (D)今天的記憶特別深刻

(四) 清江引 野興 馬致遠

林泉隱居誰到此？有客清風至。 會作山中相，不管人間事。爭什麼半張名利紙。

() 42. 「林泉隱居誰到此？有客清風至」的情境可用下列何者形容？

(A) 門可羅雀 (B) 家徒四壁 (C) 門庭若市 (D) 戶限為穿

() 43. 由曲的內容可知作者的心境可用何者來形容？

(A) 淡泊名利，歸隱山林 (B) 韜光養晦，靜待時機
(C) 身心疲累，耕讀維生 (D) 憤世嫉俗，離世遠居

() 44. 何者可作為「會作山中相」的註腳？

(A) 人似秋鴻來有信，事如春夢了無痕 (B) 世間萬物有盛衰，人生安得常少年
(C) 一年好景君須記，最是橙黃橘綠時 (D) 乃翁依舊管些兒，管竹管山管水

(五) 大雁之歌——寫給碎裂的高原 席慕蓉

祖先深愛的土地已經是別人的了

我們因此而總是不能不沉默地注視著你

可是 天空還在

每當你在蒼天之上緩緩舒展雙翼就會

子孫勇猛的軀體也不再能是自己的了

刺痛我們的靈魂掀開我們的記憶

可是 靈魂還在

背負著憂愁的大雁啊

黃金般貴重的歷史都被人塗改了

你要飛向哪裡？

可是 記憶還在

() 45. 關於此詩的賞析，下列何者正確？

(A) 本詩屬於抒情詩，為席慕蓉一貫兒女情長的寫法
(B) 抒發對民族、文化和歷史被扭曲的憂慮

(C) 既使天空、靈魂、記憶還在，返鄉卻已毫無機會

(D) 抗議政府不重視大雁的生存權，屬於環境保護議題

() 46. 此詩所呈現出來的情感同於下列何者？

(A) 相當懊悔 (B) 十分感傷 (C) 絕望透頂 (D) 非常寂寞
思春期 陳秀喜

神的傑作中最成功的季節

最馴良的動物

透明全盲的瞳中

自己恨不得跳入狩獵者的心

天使和魔鬼一樣可愛

於是便利捕獲的好機會

海賊和王子一樣可愛

千古不變

() 47. 急於使自己成為獵物的懷春少女，根據此詩的分析，何者是主要原因？

(A) 天使和魔鬼一樣可愛 (B) 對愛情千古不變的憧憬 (C) 眼睛瞎了 (D) 上天的安排

() 48. 下列詩句何者和本詩主題不同？

(A) 郎騎竹馬來，繞床弄青梅 (B) 眼波才動被人猜

(C) 少女情懷總是詩 (D) 平生不會相思，才會相思，便害相思

(七) 破 靜 萬志為

小屋 坐著

直到一縷炊煙，嫋嫋娜娜

小路 躺著

刀樣升起

小小的人 走著

風聲也聽不到 更何況落葉

() 49. 請仔細欣賞，再判斷這首小詩沒有使用哪一種修辭法？

(A) 轉化 (B) 譬喻 (C) 誇飾 (D) 類疊

() 50. 詩中的第二段，什麼事物破壞了作者在第一段中所創設的恬靜幽雅景致？

(A) 炊煙 (B) 腳步聲 (C) 落葉 (D) 刀

※請考生將答案直接畫在答案卡上

英語代碼：02

英語閱讀成績佔段考英語總成績 80%

一、字彙與語法選擇：20 %（每題 2 分）

- () 1. Stella, stop eating so much junk food, or you'll never have a chance to get _____.
(A) rich (B) slim (C) simple (D) honest
- () 2. He felt very _____ before giving an English speech. (A) nervous (B) alone (C) polite (D) sharp
- () 3. The woman who lives next door to Ken is a _____ to him. They have never met and he doesn't even know her name.
(A) daughter (B) friend (C) stranger (D) teacher
- () 4. Too much work and too little rest will _____ illness. So, take a rest and don't push yourself too over.
(A) take up (B) lead to (C) turn down (D) set up
- () 5. I like bread very much and I usually buy my breakfast at the _____ near my home.
(A) bank (B) fire station (C) bakery (D) post office
- () 6. Victor has a new bike, and Bill _____, too. (A) has (B) is (C) does (D) have
- () 7. The girl _____ a pink dress is my best friend.
(A) which is wearing (B) who like to wear (C) that is wearing (D) is in
- () 8. The news _____ Jason told us _____ surprising at all. We have already known everything about it.
(A) which; weren't (B) ×; was (C) that; were (D) ×; wasn't
- () 9. A: Peter, what happened? B: _____ I didn't do well on the test and I lost the basketball game.
(A) I was too surprised. (B) Today was really not my day. (C) I can do everything right. (D) Nothing. I'm okay.
- () 10. A: Be careful when you meet your Net friend. B: All right. _____
(A) I used to chat with strangers online. (B) Take it easy. (C) I'll keep that in mind. (D) I won't do it again.

二、克漏字選擇：20 %（每題 2 分）

(11~14)

Joe: Granny, where is Grandpa?

Granny: He is watering the flowers and planting some roses in the yard.

Joe: It seems that Grandpa is interested in gardening.

Granny: 11. _____ He can spend more than three hours taking care of the plants every day. All the flowers are beautiful, aren't they?

Joe: Do you have any hobbies, Granny?

Granny: When I was a junior high school student, I 12. _____. I was good at badminton, and I was one of the players on the school team. I played badminton every day and won a lot of prizes then.

Joe: 13. _____ after you entered senior high school?

Granny: No, not any more. I was busy with the schoolwork, so I could only play it in PE class.

Joe: Didn't you think it was boring to study all day?

Granny: No, I didn't think so. Although I didn't play badminton every day, I could have fun in PE class. It was the time 14. _____.

At that time, I thought studying was also interesting.

Joe: Can you play badminton with me now?

Granny: No kidding. I'm too old to play it with you. You can ask your cousin, Tom, to play with you.

- () 11. (A) It's his hobby. (B) I like roses. (C) That's not true. (D) He doesn't like it.
- () 12. (A) studied all day (B) didn't go to school sometimes (C) liked to play sports (D) was terrible at everything
- () 13. (A) What club did you choose (B) Were you still a badminton player (C) Who was your coach (D) to relax myself
- () 14. (A) for the tests (B) to feel down (C) to dig a hole with you (D) to relax myself

schoolwork 課業

【背面尚有題目】

(15~17)

Susan is Aunt Lucy's daughter. She is the girl 15. She does well in all the subjects, and she often helps her classmates with their homework. When she sees the elderly on the road, she will help them 16. She always says it is more blessed to give than to receive. She feels very happy when she helps others.

When she has free time, she visits the children's home with her family. 17, so they can do well on the tests. She also donates some books to the children's home and tells stories to younger children. The children love her very much and thank her for helping them. They hope to help others like Susan after they grow up.

 the elderly 年長的人  blessed 有福的

- () 15. (A) who isn't friendly (B) who likes helping others (C) who hates studying (D) who cares about herself
() 16. (A) fix ships (B) get one day off (C) plant the flowers (D) cross the road
() 17. (A) She plays chess with them (B) She raises hens there
(C) She teaches them math and English (D) She learns to drive a truck

(18~20)

Robert likes to take a walk in the park after work. One day when he was walking in the park, he heard a woman calling his name. He stopped to look around, but didn't see anything 18. Shortly after Robert saw it, it was gone.

Though Robert felt a little strange, he did not think about it too much and sat down for a rest on a bench in the park. Then he noticed that the snake which he just saw was climbing up the bench. Robert was too afraid to move away from the bench. Right at this moment, a woman behind him shouted, "Come here, Robert. You can't stay on the bench like that. 19."

In surprise, Robert turned around and said to the woman, "Excuse me, but that's not a very nice thing to say, and in fact some people say I am handsome."

"I am not talking to you," said the woman. "I'm telling Robert, my pet snake, 20 not you."

- () 18. (A) that could move (B) that could make noise (C) like a snake (D) except a little snake
() 19. (A) People will be very scared by you. (B) The bench is broken.
(C) The seat has been taken. (D) The paint of the bench is still wet.
() 20. (A) to stand up from his seat (B) to get close to the bench
(C) to get down from the bench (D) to run away from you

三、閱讀測驗：60 % (每題 3 分)

(21~23)

Why do many people in Taiwan start to take out the trash when they hear Beethoven's "Für Elise"? That's right. The garbage trucks are coming. The truck in front collects the garbage, and the one at the back collects recyclable materials. Taiwan has done its best to reduce and recycle trash over the years. According to Taiwan's Environmental Protection Administration (EPA), the amount of trash which is produced by each Taiwanese per day has been reduced from over 1 kilogram to under 0.5 kilogram, a reduction of over 50 percent! The amount of materials that are recycled has increased from 85 tons to 273 tons a year.

Also, many of the football teams around the world wore Taiwan-made uniforms which were made from recycled plastic bottles. The clothes won the business and also recognition from teams like the United States, Korea, Australia, and New Zealand. What's more, a foreign newspaper ran an almost full-page article on Taiwan's recycling efforts. So, next time when you are hurrying to take out the trash and recyclable materials, give yourself a pat on the back. You are doing Taiwan and the world a favor besides doing yourself one!



 recycle 回收	 EPA 環保署	 amount 數量	 produce 製造
 reduction 減少	 percent 百分之...	 increase 增加	 recognition 認同

- () 21. What is the amount of trash that is produced by each Taiwanese per day?
(A) Over one kilogram. (B) Less than half a kilogram. (C) One second of a kilogram. (D) About two kilograms.

【下頁尚有題目】

- () 22. Why did a foreign newspaper run an almost full-page article for Taiwan?
 (A) It said a lot about the beauty of Taiwan. (B) It said a lot about the delicious snacks at Taiwan's night markets.
 (C) It showed how amazing Taiwan's recycling efforts were. (D) It said something about the EPA in Taiwan.
- () 23. Which is **NOT** true according to the article?
 (A) The amount of recycled materials here in Taiwan has been rising.
 (B) The uniforms which were worn by foreign football teams were made from recycled plastic bottles.
 (C) It only does you good to take out the recyclable materials to the recycling truck.
 (D) Taiwan has been doing a good job as for collecting recyclable materials.

(24~27)

Happy Farm High School _____.

Thursday, September 7

Welcome new members :

- 1. Tenth graders. 2. No experience required. 3. A basketball needed. 4. Pay the fee: NT\$200.**

We'll have special lessons for you every month. Only our members are allowed to take part in our activities. Our first meeting will be at the basketball court at 3:00 p.m. on Saturday, September 9. Our club coach, Mr. Brown, will show you "How to choose a good pair of sneakers." Wearing good sneakers will help you to jump higher and it also keeps you from getting hurt. Join us and have fun. We'll choose a new leader at the next meeting.

 require 要求  fee 費用  allow 允許  take part in 參加

- () 24. What can the blank (空格) be? (A) Basketball Club (B) Guitar Club (C) Chess Club (D) Cooking Club
- () 25. What may sneakers be? (A) A basketball. (B) Shoes for sports. (C) Basketball court. (D) Leaders of the club.
- () 26. The club wants to have new members in the _____ grade. (A) 7th (B) 8th (C) 9th (D) 10th
- () 27. Which is **NOT** true?
 (A) Club activities are for club members only. (B) New members don't need any experience.
 (C) Each new member should pay NT\$200 for the lesson. (D) Only professional (職業的) players can join the club.

(28~30)

Josh: Do you know about "pay it forward coffee" at Flora Café?

Eric: You mean you pay for a cup of coffee for someone poor to have it later?

Josh: Yeah. A cup of coffee is not much, but on cold winter days like today, it might warm them up. And maybe their hearts, too.

Eric: But will Flora Café really give this cup of coffee to someone later?

Josh: Come on. I've known the shopkeeper well. He is an honest man. There is a blackboard in the shop. It says how many cups are paid for and how many have been given out.

Eric: But how will they know who to give? Anyone can ask for it, even if they're not poor.

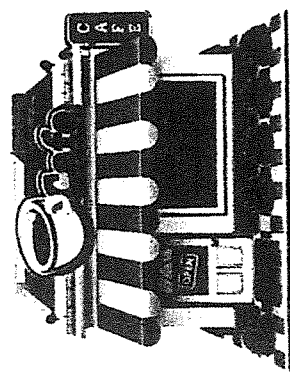
Josh: True, but then I guess they'll just have to believe in people.

Eric: Perhaps. But will poor people go and ask for a free coffee? Won't they worry about losing face?

Josh: Why do you always say things like that?

Eric: Well, it may happen.

Josh: Yeah, I know, but I still think it's good thing to do, and it gets people to care about others.



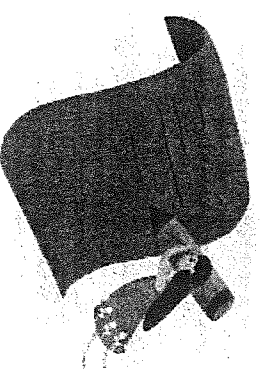
- () 28. Who might be the shopkeeper?
 (A) Tony. He likes to help people who are in need.
 (B) Ted. He cooks delicious food for his family and love them very much.
 (C) Mark. He will turn in the wallet he found on the street to the police.
 (D) Peter. He always keeps smile and treats people nicely.

【背面尚有題目】

- () 29. What does things like that mean?
- (A) Trouble for people who go to Flora Café.
(B) Problems about the free coffee plan.
(C) Good things free coffee will bring to Flora Café.
(D) Ways to make the free coffee plan successful.

(30~32)

Hi Susan,
I feel lucky to have a friend like you. You made me realize what a true friend is.
A false friend is someone who calls you only to get help.
A true friend is someone who calls you to find out how you are doing.
A false friend is someone who you hide from when you cry.
A true friend is someone who you hug when you cry.
A false friend is someone who only likes to talk about himself or herself.
A true friend is someone who likes to hear more about you.
A false friend is someone who knows little about you.
A true friend is someone who can write a book about you.
A false friend is someone who wants to do better than you.
A true friend is someone who wants the best for you.

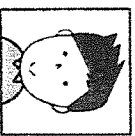


realize 了解 false 假的 hug 擁抱

- () 30. What is the email about?
- (A) How to make a lot of friends.
(B) How to write friends an e-mail in a polite way.
(C) How to help friends get through their hard times.
(D) How true friends are different from false ones.
- () 31. Why did Annie send the e-mail to Susan?
- (A) To ask if she can help her.
(B) To ask if she wants to be her friend.
(C) To ask why she hides from her.
(D) To tell her she is a true friend of hers.
- () 32. According to the e-mail, who may be the true friend?
- (A) Christine. She will be very mad if her friend gets better English grades than she does.
(B) Peter. If something bad happens to his friends, he will hug them and tell them everything will be fine.
(C) Coco. When she gets along with her friends, she always wants them to listen to her own stories.
(D) Mike. He often calls his friends to pay for him if he goes shopping without bringing any money.

(33~34)

What Do They Think about the Net?



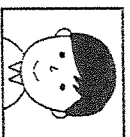
Leon

Using the Net is really convenient. I can share any information in a short time. I love using the social network very much.



Kathy

I think using the social network is dangerous. All my secrets will be shown on it. I don't like it at all, so I don't use it. I still like to send e-mail to my friends. It's much safer.



Gary

I can look for a lot of useful information on the Internet. I also enjoy making friends on the Internet because I'm too shy to talk to others face to face. Chatting online is easier for me.



Iris

I can't imagine what the world will be without the Internet. Perhaps everything will be known after a long time. Just like in the past, we will have to write letters. No. I don't want that to happen. I like to chat with my friends online at any time or get any information right away. Besides, I can also watch videos online.

- () 33. Why does Gary like to make friends on the Net?
- (A) It is hard for him to talk to others face to face.
(B) He can type very fast.
(C) He speaks too slowly, so nobody wants to talk to him.
(D) He seldom goes out to know others.

secret 秘密
 imagine 想像

() 34. What does Kathy think about the social network?

(A) It is interesting. (B) It is convenient.

(C) It is not safe.

(D) It is useful.

(35~36)

I spent most of my early adult life looking through them. I was busy. I was working. I was raising a family. I had things to do. If you didn't look at them, they weren't there, right? You know, those people on the corner with a sign in their hand. I only wanted the light to turn green fast enough so I could leave them behind as soon as possible.

Then, one day, when I was holding the hand of my best friend who was dying of breast cancer, she told me that she made every moment count by slowing down- by being in the moment, and by seeing everything. I held her hand for two months and then she passed away.

After losing her, I started seeing everything. At first that was great. I saw the flowers, the sun, the clouds, the puppies and the rainbows. Then, I saw him.

He is Vick, a homeless person. One morning, I saw him sitting on the sidewalk. I went up to him and asked him what would make his day.

"A hot cup of coffee," he told me.

So I bought him a cup of coffee and a hamburger. He talked, and I listened. I told him how I looked through people like him, but that day, I opened my eyes to really see the world.

After our meal together, I asked him if there was anything else that would make his life a little easier. He said the only other thing that would make him happy was to get enough money to buy a new pair of socks.

Socks, really?

He was wearing the same pair for a few weeks. "Can I give you the pair on my feet? I put them on just three hours ago," I asked. At first, my new friend said no. I told him I would be happy if he would take them. Finally, he agreed. Then he said with a smile, "These are the nicest socks in the world." We hugged, and I made sure to hold the hug a few more seconds to let my friend know he did matter to me. When I pulled back, his eyes were in tears.

Now, I always have a pair of socks with me in my car. They are always my best pair, just waiting to be given away.

 breast cancer  matter  重要  tear  眼淚  comment  討論

() 35. What does "passed away" in line 6 mean?

(A) To sleep.

(B) To go to the past.

(C) To get lost.

(D) To die.

() 36. Which is **NOT** a reader's comment on this story?

(A) Lily Dusky wrote: It's always the simple things that mean the most. Great story. I love it!

(B) Christ Noth wrote: Amazing act of kindness! Thank you for sharing your story.

(C) Terry Chou wrote: It breaks my heart to hear about your story. Let me know if you and your best friend need help.

(D) Dianne Gardner wrote: This story really touched my heart. Interestingly, I did almost the same thing to a homeless person a few days before Christmas, and it was the best Christmas in my life.

(37~38)

Colors make our world more interesting. They come from light. Sunlight seems colorless, but a rainbow shows us that there are actually many colors in white light. Why do we see colors? It's not because things have colors of their own. We see things in different colors because when light shines on them, they take in all the other colors and only send out one color for our eyes and brains. That's why it is difficult to see colors when it's dark, and things change colors in different light.

Different colors have different effects on us. Red usually means something that needs our attention. Green is a comfortable color for our eyes. A green room is good for babies, and people have fewer headaches and stomachaches when work in green places. If you want to lose some pounds, you can put food on a blue plate or use blue light for your dining table. We don't want to eat when we see blue because blue food is not common in nature, and our brains don't associate blue with food. Yellow can also catch people's attention, but it is the most tiring color for our eyes. Studies show that husbands and wives seem to fight more often in yellow kitchens. Pink helps people relax for a short while. Our heart rate slows down when we are in a pink room. Colors play an important part in our everyday life, don't they?

 effect  效果  attention  注意力

【背面尚有題目】

國三英語 5/6 頁

 associate  聯想  rate  速率

- () 37. Cindy is a hard-working girl. She always does her best to do everything. Recently she has a stomachache. Yesterday, she went to see a doctor. The doctor told her that she was sick because she got too much pressure. According to the reading, what might be the doctor's suggestion for Cindy?

 environment 環境

- (A) When you have meals, put your food on blue plates.
(B) You may grow some green plants in your working environment.
(C) Paint your bedroom with pink if you like Hello Kitty.
(D) Cook delicious food in the yellow kitchen.

- () 38. Which is NOT said in this reading?

- (A) It is difficult to see blue food on earth.
(B) Studies show that babies cry more in yellow rooms.
(C) People may feel relaxed when they walk into a pink room.
(D) Both red and yellow catch our attention easily.

(39~40)

TTC Times

The Ebola virus was found in Democratic Republic of Congo, a country in the middle west of Africa. The name Ebola came from the Ebola River, a river which is close to Congo.

It is said that the virus is one of the most dangerous ones on earth because it kills people easily. As soon as the people get the disease, they will become very weak and feel tired, like having a fever, a sore throat, and a headache. The fever is often higher than 38.3°C. It looks like people just have a cold at first. Then, vomiting and diarrhea will follow, and their livers and kidneys will soon become useless. At this time, some people begin to bleed both inside and outside of the body. People who get the disease have a high chance of being killed; almost 25% to 90% of them will lose their lives.

You don't need to worry if you talk with someone who has an Ebola disease in public. People will only get the Ebola virus through direct contact with the blood or body fluids of a person who gets the Ebola virus. However, there is still no cure for the disease now. In order to keep the virus away from us, we should cook the meat thoroughly. Second, wear a mask and gloves when keeping in touch with those people who have the disease. Most important of all, don't go to the countries that will make you easily get the disease.

 virus 病毒	 disease 疾病	 vomit 嘔吐	 diarrhea 腹瀉	 liver 肝臟	 kidney 腎臟
 bleed 流血	 contact 接觸	 fluid 液體	 cure 治療	 thoroughly 徹底地	

- () 39. How can we keep ourselves from getting the Ebola virus disease?

- (A) We can eat meat without cooking it thoroughly.
(B) The blood or body fluids of the sick people won't be dangerous.
(C) We should wear masks and gloves when keeping in touch with people who get the disease.
(D) We can't talk with those people who get the disease.

- () 40. Here are some words from the newspaper. Which is most likely about the Ebola virus?

- (A) The virus was found in Congo. People who get the disease will have serious diarrhea and stomachaches. The disease has a high chance of death. We had better not to talk in public places.
(B) The name of the virus came from a river in Congo. If you want to stay away from the virus, you must not talk to or stay in touch with the sick people. Also, wearing masks and gloves are needed.
(C) When people get the disease, they will easily feel tired and have serious headaches. Their hearts and kidneys will become weaker and weaker. Finally, they will die because of diarrhea.
(D) It is known as the most dangerous virus in the world. It killed people easily, and people think that they just have a cold when they first get the disease.

【英語閱讀試題到此頁全部結束】

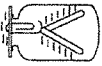
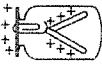
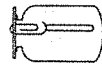
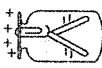
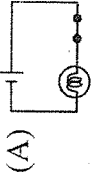
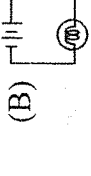
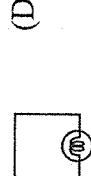
高雄市立鼓山高中108學年度第一學期第三次段考《國三》自然科試題卷

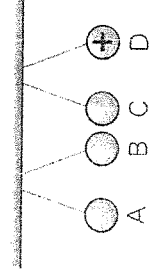
考試範圍：康軒版第五冊第4、7章

電腦讀卡代碼：12

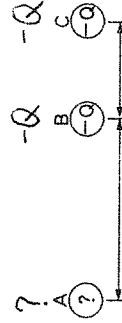
三年 班 號 姓名：

一、單選題 (每題2分，共76分)

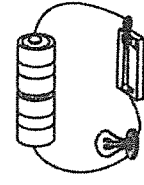
- () 1. 下列何種物質中不含「自由電子」？
(A)銅 (B)水銀 (C)塑膠尺 (D)石墨。
- () 2. 如下方《圖一》，有四個帶電量相同的帶電體A、B、C、D，已知D帶正電，若A與B互相排斥，B與C互相吸引，而C與D為互相排斥，則B的電性為何？
(A)不帶電 (B)帶負電 (C)帶正電 (D)無法判斷。
- () 3. 關於「靜電」的敘述，下列敘述何者錯誤？
(A)電荷有同性電相斥、異性電相吸的特性 (B)電荷的基本單位是e，1個基本電荷約為 1.6×10^{-19} 庫侖 (C)雖然質子的質量遠大於電子，但是電子的電量和質子相等 (D)正、負電荷必須同時產生，且不能單獨存在。
- () 4. 如上方《圖二》所示，將三個帶電小球置於同一直線上，若將A、C兩球固定後，發現B球受A、C兩球之靜電力影響而靜止不動，請問A球所帶電量應為何？
(A)+2Q (B)-2Q (C)+4Q (D)-4Q。
- () 5. 用毛織布摩擦過的塑膠棒接近一驗電器，但不與其接觸，下列哪一個圖所示的電荷分布較合理？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- () 6. 關於「雷電現象」的敘述，下列敘述何者正確？
(A)為同性電荷相遇時所產生的大規模放電現象 (B)帶電的雲層會使地表因摩擦而帶有電荷
(C)起因於空氣分子相互摩擦而產生電荷所致 (D)當打雷時，孤立大樓、大樹、鐵塔等突出物較不易遭雷擊。
- () 7. 某一金屬球帶有0.16庫侖的電量，請問相當於多少個電子？
(A)0.16 (B) 10^{17} (C) 10^{18} (D) 16^{19} 。
- () 8. 上方《圖三》的電路簡圖可用下列何者表示？
(A)  (B)  (C)  (D) 
- () 9. 如下方《圖四》，每分鐘有 6×10^{20} 個電子通過導線截面，請問此電流為多少安培？
(A)0.016 (B)0.16 (C)1.6 (D)16。
- () 10. 小明想測量如上方《圖五》裝置中的總電流，請問他應將「安培計」接於圖中哪個位置才是正確？
(A)a (B)b (C)c (D)d。
- () 11. 兩個規格相同的燈泡、三個規格相同的安培計連接情形如上方《圖六》，則三安培計的電流大小關係，何者正確？
(A) $A_1 > A_2 = A_3$ (B) $A_1 = A_2 > A_3$ (C) $A_1 > A_2 > A_3$ (D) $A_1 = A_2 = A_3$ 。
- () 12. 關於「電壓」與「電流」的敘述，下列何者錯誤？
(A)測量未知電壓時，先使用讀數範圍較大的伏特計 (B)測量未知電流時，先使用讀數範圍較小的安培計
(C)使用伏特計或安培計前，均應調整歸零 (D)使用伏特計應與待測線路並聯，使用安培計應與待測線路串聯。
- () 13. 小文在實驗室中使用伏特計測量某種電源之電壓，結果如下方《圖七》所示。請問下列何者為該電源的電壓值？
(A)2伏特 (B)10伏特 (C)20伏特 (D)30伏特。
- () 14. 上方《圖八》的電路圖中，每個燈泡的規格皆相同，若燈泡 L_1 兩端的電壓為11V，則燈泡 L_2 兩端的電壓為多少伏特？
(A)5.5 (B)11 (C)22 (D)33。
- () 15. 玩具汽車內部4個1.5V電池的接法如上方《圖九》所示，則該玩具汽車的正常工作電壓為多少V？



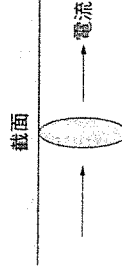
← 第2題《圖一》



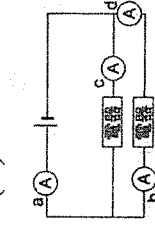
← 第4題《圖二》



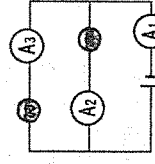
← 第8題《圖三》



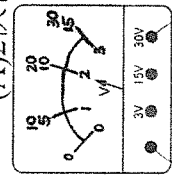
← 第9題《圖四》



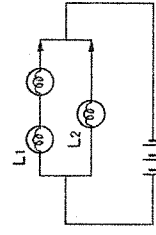
← 第10題《圖五》



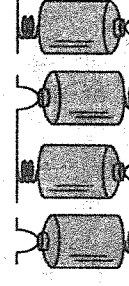
← 第11題《圖六》



← 第13題《圖七》



← 第14題《圖八》



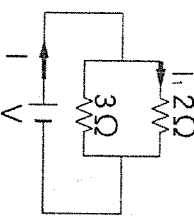
← 第15題《圖九》

- (A)1.5 (B)3.0 (C)6.0 (D)9.0。
- () 16. (甲)導線的粗細、(乙)構成導線的材料、(丙)導線的長短、(丁)導線的使用次數。以上那些因素會影響導線的電阻值大小？

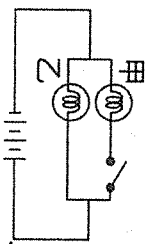
- (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲乙丙 (D)甲乙丙丁。
- () 17. 小玉利用伏特計、安培計測量家中電器產品的電壓與電流，結果測得電壓為 110V，而連接電器產品的導線，其橫截面每分鐘有 120 庫侖的電量通過，則此電器產品的電阻值大小為多少歐姆？
- (A)5 歐姆 (B)60 歐姆 (C)100 歐姆 (D)220 歐姆。

- () 18. 下列關於「電阻」名詞的解釋，何者最為恰當？
- (A)電阻就是電路中質子流動時的阻力大小 (B)電阻就是電路中電壓與電流的比值 (C)電阻就是電路中燈泡明暗程度的表現 (D)電阻就是電路中燈泡裡鎢絲的半徑大小。

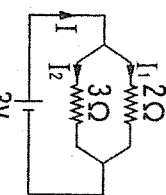
- () 19. 如下方《圖十》所示， 2Ω 與 3Ω 所並聯之電阻器，與一穩定電壓之電源連接，若通過 2Ω 電阻器之電流 $I_1=12A$ ，請問電源提供之總電流 I 為多少安培？
- (A)4.8A (B)8A (C)20A (D)24A。



圖(三) ← 第 19 題《圖十》



← 第 20 題《圖十一》



← 第 21 題《圖十二》

- () 20. 上方《圖十一》電路中，甲燈泡的電阻是乙燈泡的兩倍，在開關未接通前，通過乙燈泡的電流為 0.2 安培。開關接通後，總電流為多少安培？
- (A)0 (B)0.1 (C)0.2 (D)0.3。

- () 21. 關於上方《圖十二》之電路圖，下列敘述何者錯誤？
- (A)兩電阻線為並聯連接 (B)通過 3Ω 電阻線的電壓為 3 伏特 (C)通過 2Ω 電阻線的電流為 1 安培 (D)電池提供的總電流為 2.5 安培。

- () 22. 在觀測宇宙天體時，科學家會利用「星等」來表示恆星的亮度，請問下列哪個星體無法用「星等」表示其亮度？
- (A)太陽 (B)織女星 (C)天狼星 (D)月亮。

- () 23. (甲)宇宙、(乙)行星、(丙)星系、(丁)太陽系。由大至小排列，則下列順序何者正確？
- (A)甲乙丙丁 (B)丙丁乙甲 (C)甲丙乙丁 (D)甲丙丁乙。

- () 24. 若有一顆距離地球 100 萬光年的恆星，此恆星已於 10 萬年前爆炸毀滅，請問下列何者敘述正確？
- (A)該恆星必定是銀河系的成員之一 (B)地球將於 10 萬年後觀測到該恆星爆炸的景象 (C)地球觀測到的是該恆星 100 萬年前的樣子 (D)該恆星尚有 90 萬年的壽命。

- () 25. 下列關於太陽系中「類地行星」與「類木行星」的比較，下列敘述何者正確？

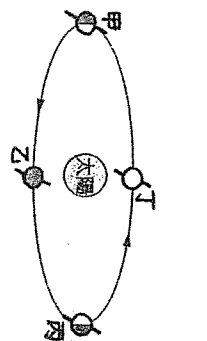
- (A)類地行星的體積大於類木行星 (B)類地行星的密度小於類木行星 (C)類木行星的內部核心通常具有鐵、鎳等元素 (D)類地行星的質量小於類木行星。

- () 26. 下列有關「銀河系」的敘述，何者正確？
- (A)俯視銀河系，可見螺旋狀的旋臂 (B)銀河系中的星體多繞著太陽旋轉 (C)銀河系中只有太陽一顆恆星 (D)銀河系是宇宙的中心。

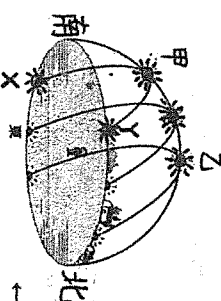
- () 27. 十二月時，在澳洲可觀察到的晝夜長短情形可能為下列何者？

- (A)晝長夜短 (B)晝短夜長 (C)晝夜等長 (D)無法判斷。

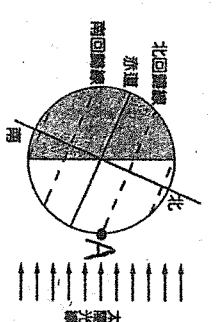
- () 28. 下方《圖十三》為地球繞太陽運行的公轉軌道示意圖，甲、乙、丙、丁為軌道上四個位置。若地球從丙公轉至甲，則臺灣地區白晝時間的長度變化為何？
- (A)越來越長 (B)越來越短 (C)先增長再縮短 (D)先縮短再增長。



← 第 28 題《圖十三》



← 第 29 題《圖十四》



← 第 30 題《圖十五》

- () 29. 上方《圖十四》為臺灣一年中所見太陽在空中位置的示意圖，甲、乙為正午時太陽到達最低和最高的兩點。若某天太陽的軌跡為「X→甲→Y」，則下列有關這一天的敘述何者正確？

- (A)這一天太陽直射南回歸線 (B)在臺灣，這一天是夏天 (C)在臺灣，這一天的夜晚比白晝短 (D)在北極，這一天為永晝。

- () 30. 上方《圖十五》是某太陽光照射地球表面的示意圖，圖中 A 點表示臺灣。有關這一天的敘述，下列敘述何者正確？
- (A)這一天是臺灣的冬至 (B)這一天是臺灣一年中白天最短的一天 (C)這一天中午時陽光大約垂直入射臺灣的地面 (D)這一天晚上在臺灣看不到月亮。

- () 31. 若在北極上空觀察地球的旋轉，則地球的旋轉方向為何？

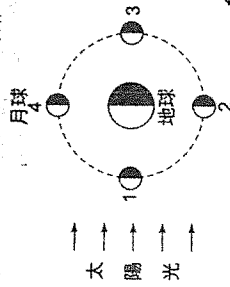
- (A)逆時鐘方向旋轉 (B)順時鐘方向旋轉 (C)靜止不動 (D)資料不足無法判斷。

- () 32. 下列有關「潮汐現象」的敘述，何者錯誤？
- (A)朔、望時會出現大潮 (B)上、下弦月時會出現小潮 (C)大、小潮發生的時機與日、地、月三者的相對位

置有關 (D)大潮通常發生在入夜或清晨時分。

() 33. 請問月球在下方《圖十六》中由2→3→4的移動過程中，「月相」變化應為何？

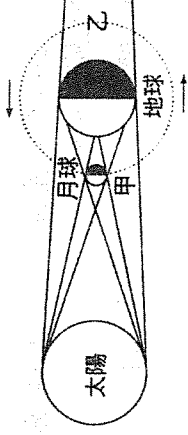
(A)新月→上弦月→滿月 (B)下弦月→新月→上弦月 (C)上弦月→滿月→下弦月 (D)滿月→下弦月→新月。



← 第 33 題《圖十六》

() 34. 上方《圖十七》為「日食」與「月食」的成因示意圖，請問當月球繞行至甲處、乙處時可能會分別發生哪種現象？

(A)繞行至甲處可能會發生月食、繞行至乙處可能會發生日食 (B)繞行至甲處可能會發生日食、繞行至乙處可能會發生月食 (C)繞行至甲處或乙處都可能會發生日食 (D)繞行至甲處或乙處都可能會發生月食。



← 第 34 題《圖十七》

() 35. 小宇到淡水的紅樹林拍攝退潮時招潮蟹、彈塗魚等生物的活動情形。下表為當日的潮汐預報，根據此表判斷，他應選在下列哪一個時間到達比較適合？

潮汐現象	第一次 滿潮	第一次 乾潮	第二次 滿潮	第二次 乾潮
時間	00:27	06:49	13:13	19:30

(A)凌晨一時 (B)上午十時 (C)下午一時 (D)下午六時。

() 36. 請問不可以直接用眼睛觀看「日偏食」的原因為何？

(A)直接用眼睛是看不到的 (B)一定要透過塗黑的玻璃才能看到 (C)光線太強會傷害眼睛 (D)若透過望遠鏡來觀看更好。

() 37. 「天狗食日」或「天狗食月」，都是古代中國人所害怕的天文現象，由文字的描述可知，此現象為天空中的太陽或月亮逐漸被陰影遮住，如被吃掉一般，此乃大凶時刻。直到近代天文觀測發達，「日食」與「月食」的成因才漸漸揭開，關於此兩種現象，下列敘述何者正確？

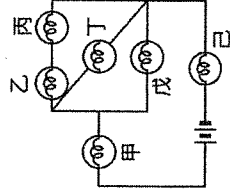
(A)遮住月亮或太陽的陰影，都是地球的影子 (B)日食與月食很可能會在同一天發生 (C)由於太陽體積相較之下較大，所以月食發生的時間較長 (D)不管日食或月食，發生時地球、月亮、太陽三者恰好排列在一直線上。

() 38. 臺灣北部的淡水海邊，每日的「乾潮」次數約有幾次？

(A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

二、題組 (每題 2 分，共 24 分)

※ 下方電路圖中各燈泡的規格完全相同，請回答第39~42題：



() 39. 關於圖中燈泡的敘述，下列何者正確？

(A)丁和戊是並聯 (B)甲和丁是並聯 (C)乙和己是並聯 (D)丙和戊是串聯。

() 40. 若乙燈泡損壞，則下列哪一個燈泡也不會亮？

(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。

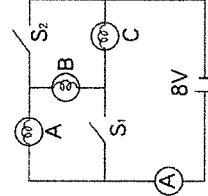
() 41. 下列各組燈泡中，通過的電流大小不同的是哪一組？

(A)甲己 (B)乙丙 (C)丁戊 (D)乙丁。

() 42. 通過下列哪一個燈泡的電流量最大？

(A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。

※ 有一電路如下圖所示，請回答第43~44題：



() 43. 當按下S₁開關、拉起S₂開關時，哪些燈泡會亮？

(A)A燈泡 (B)B燈泡 (C)C燈泡 (D)全亮。

() 44. 同時按下S₁與S₂開關時，哪些燈泡會亮？

(A)A、B兩燈泡 (B)B、C兩燈泡 (C)B燈泡 (D)全亮。

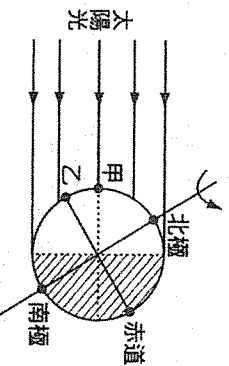
※ 燈泡可以利用調節器來控制亮度，其原理即為電阻的應用，請根據所提供的資料，回答第45～46題：

- () 45. 德國科學家由實驗發現同一金屬線在溫度保持一定的情况下，導線兩端的電壓與流經導線的電流，兩者的比值成一定值，此關係稱為何？
(A) 安培定律 (B) 富蘭克林定律 (C) 歐姆定律 (D) 電荷守恆定律。
- () 46. 下列何種物體不符合上述的定律？
(A) 金屬線 (B) 二極體 (C) 電器中的電阻器 (D) 歐姆式導體。

※ 我們如果使用高倍率的望遠鏡觀測太空，就會發現宇宙在非常大的尺度下顯得相當均勻；但是更驚人的事實是，它正在膨脹。我們觀測得越遠，則遙遠星系（以及甚至更遠的類星體）就顯得越快速的從我們這裡離開。宇宙本身是從一個巨大的爆炸事件中產生，它發生在大約140億年以前。大爆炸的溫度遠遠超過現在所能發生的溫度，但由於膨脹，該溫度被冷卻到今天宇宙微波背景所具有的微小數值。請根據此文，回答第47～48題：

- () 47. 宇宙大約於多久前形成？
(A) 140萬年前 (B) 140億年前 (C) 1400億年前 (D) 140光年前。
- () 48. 哪一項證據支持宇宙來自於大爆炸？
(A) 宇宙在收縮 (B) 宇宙在膨脹 (C) 宇宙從未變化 (D) 星體間在靠攏。

※ 下圖為一年中某日太陽照射地球的示意圖，請根據下圖回答第49～50題：



- () 49. 這一天，在冰山上行走的北極熊是否可以看到日落與黑夜？
(A) 能，牠可以看到太陽自西方地平線落下後黑夜來臨 (B) 能，牠可以看到太陽自東方地平線落下後黑夜來臨
(C) 不能，太陽只會接近地平線，但是不會出現日落，也沒有黑夜 (D) 資料不足無法判斷。
- () 50. 若小恩位在北緯23.5的緯度線上，則這天臺灣的節氣為何？
(A) 春分 (B) 夏至 (C) 秋分 (D) 冬至。

鼓山高中國中部108學年度第一學期九年級社會科(公民)第三次月考

作答: 劃記答案卡 科目代號: 08	範圍: 第四課~第五課	試卷頁數: 共2頁	____年____班 座號: ____ 姓名: ____
-----------------------	----------------	--------------	---------------------------------

一、選擇題：每題 4 分

1. () 慧珍積極理財，前陣子她選了幾個投資工具，皆有不錯的獲利，請問哪個投資工具報酬率最高？(A)美股 (B)

台股 (C) 基金 (D) 房地產。

投資工具	獲利金額	投資金額(萬)
美股	3	30
台股	30	200
基金	10	120
房地產	80	1800

2. () 以上四人的說法何者是錯誤的？(A)朵莉絲說：「財富只是促進生活福祉的工具，不是最終目的。」(B)珠

珠說：「低收入者才需要理財規畫，高收入者則不需要。」(C)傑瑞說：「理財前應該事先蒐集相關的資料。」

(D)吉兒說：「能夠長期穩定獲利就是好的理財工具。」

3. () 下列是某理財工具的廣告。請問:此理財工具為何?(A)銀行定存 (B)政府公債 (C)股票 (D)共同基金。

投資□□的優點
● 投資門檻低，小錢就可以投資全世界
● 分散投資，降低風險
● 流動性佳，容易變現
● 專業經理人操作，免去選股煩惱

4. () 下列說法哪一項是錯誤的?(A) 只要沒有工作就是失業(B) 生活上有許多風險無法預測，例如:疾病，車禍，失業。「保險」可以針對些風險作出防護措施，減低風險對生活帶來的衝擊。(C) 考慮儲蓄時，應該把收入先扣掉儲蓄，剩下的才是可以支出的錢(D) 「不要將所有雞蛋放在同一個藍子裡」是理財投資的「分散風險原則」。

5. () 下圖為頂太豐和段醇珍在一個小時內所做牛肉麵和開胃小菜的數量，如果兩家店要合作的話，頂太豐應該做?(A) 牛肉麵 (B)開胃小菜

店名 菜色	頂太豐	段醇珍
牛肉麵	30	50
開胃小菜	50	30

6. () 承上題:兩家店的分工原則是依據 (A) 比較利益 (B) 絕對利益

7. () Jassica 因為羨慕家境不錯的閨密常常拿著名牌包，在虛榮心作祟之下，買了許多奢侈品而將信用卡刷爆，要還款時還不出來，積欠了許多卡債，導致信用不佳。請問：此狀況最有可能對她造成下列何種影響？ (A) 以後很難再向金融機構借錢 (B) 可以向其它金融機構繼續借錢 (C)對求職工作不會造成任何影響 (D) 不會在銀行以外的任何機構留下信用記錄。

8. () 小丸子一家人在生活中力行環保，隨手關閉電源，將洗米水拿來澆花，少買不必要的東西。請問：小丸子一家人的作為同時符合哪項理財原則？(A)分散風險 (B)開源 (C)節流 (D)儲蓄。

9. () 陳家一家人為了在美術館置產，全家為了如何籌措房子的頭期款，分別提出各種理財計畫。請問：下列何人的建議最符合「安全、低風險」的條件？(A)媽媽：「我建議購買政府公債，累積利息，等時間到了再贖回來。」 (B)姐姐：「我覺得投資未上市股票獲利比較高，能夠快速累積財富。」 (C)爸爸：「樂透彩又加碼，我建議拿積蓄去購買樂透彩券，只要中大獎，我們就發財了。」 (D)哥哥：「最近新臺幣貶值，我建議購買外國貨幣，賺取匯差。」

10. () 為了滿足未來的「消費欲望」以及準備「不時之需」，我們應養成何種習慣？ (A)投資 (B)生產 (C)消費 (D)儲蓄。

11. () 下表是淑齡、惠玉、怡君和蕙珍與所做的理財投資。請問：何人的投資符合分散風險原則？ (A) 淑齡 (B) 惠玉 (C) 怡君 (D) 蕙珍。

	房地產	股票	外匯	基金	存款
淑齡	✓				
惠玉	✓		✓	✓	✓
怡君					✓
蕙珍		✓			

12. () 小育以 200 萬元購買新興亞洲及東歐的基金，天性保守的他打算在獲利 5%時賣出基金。請問：當小育獲利多少金額時，就可以賣出基金？ (A)5 萬元 (B)10 萬元 (C)15 萬元 (D)20 萬元。

13. () 下課時，班上四位同學討論有關理財的想法。請問：下列哪一位的說法最正確？

(A)阿珠：「我應該要提早學習如何買股票以分擔家中經濟。」 (B)小漢：「我只需努力讀書，家中經濟如何規畫與我無關。」 (C)玲玲：「跟爸媽借錢當然不需償還，反正以後都是我的。」 (D)阿貞：「我雖然無法增加家庭實質的收入，但我可幫忙分擔家務。」

14. () 匯率的變動與國際貿易有密切的關係，無論台幣升值或貶值都會影響國內的經濟，請依據下列情形，判斷台幣升值比較不利的是哪一項？ (A) 振興台灣觀光業，吸引外國人來台觀光。 (B) Ken 想代理日本清酒來台銷售 (C) 馬律師到德國修讀博士學位 (D) 費力伯帶團到歐洲旅遊 16 天。

15. () 附表為四個國家一年來的進、出口資料。根據內容判斷，哪一個國家該年出現「貿易逆差」？

選項	(A)	(B)	(C)	(D)
國家	甲國	乙國	丙國	丁國
出口項目 (種)	288	760	450	899
進口項目 (種)	355	1000	300	763
出口總值 (億美元)	263	650	163	798
進口總值 (億美元)	440	612	140	687

16. () 「外匯存底」是指一個國家所保有的外匯數量，而「外匯」就是一個國家和其他國家進行交易時所準備的一些國際上可以接受的外幣。通常外匯存底的來源大抵有下列三種途徑：進出口收支的順差、外國資金的匯入、外匯存底的利息收入。所以一個國家外匯存底的累積和下列哪一項因素最具有直接的關係？ (A) 勞動參與 (B)國民儲蓄 (C) 國民所得 (D) 國際貿易。

二、題組

(一)大吉兒和大力是一起長大的兄弟，他們長大後因希望阿嬤麵店的好口味能夠繼續傳承，決定放棄原有的工作，繼承阿嬤五十年麵店，下表是他們每十分鐘可以生產的數量，請回答下列問題：

項目 人名	大吉兒	
	大吉兒	大力
麻醬乾麵	20	12
香菇肉粽	10	8

17. () 請問大吉兒生產一碗麻醬乾麵的機會成本為(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) 2 (D) $\frac{1}{2}$ 個香菇肉粽。
18. () 請問大力生產一個香菇肉粽的機會成本為(A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{3}{2}$ (C) 2 (D) $\frac{1}{2}$ 碗麻醬乾麵。
19. () 在不考慮其他情形下，誰生產麻醬乾麵具有比較利益? (A) 大力 (B) 大吉兒。
20. () 在不考慮其他情形下，誰生產香菇肉粽具有絕對利益? (A) 大力 (B) 大吉兒。
21. () 在不考慮其他情形下，誰生產香菇肉粽具有比較利益? (A) 大力 (B) 大吉兒。

(二) Jill 和 Anita 是蘇格蘭威士忌酒學校的同學，課程結束後他們兩人決定在高雄開設一家威士忌甜點店，發揮他們對威士忌的熱情，下表是他們兩人每小時各別可以生產的數量，請回答下列問題：

人名 項目	威士忌生巧克力	
	威士忌生巧克力	威士忌冰淇淋
Jill	8	10
Anita	5	8

22. () 請問 Jill 生產一個威士忌生巧克力的機會成本為(A) $\frac{8}{5}$ (B) $\frac{5}{8}$ (C) $\frac{5}{4}$ (D) $\frac{4}{5}$ 個威士忌冰淇淋。
23. () 請問 Anita 生產一個威士忌冰淇淋的機會成本(A) $\frac{8}{5}$ (B) $\frac{5}{8}$ (C) $\frac{5}{4}$ (D) $\frac{4}{5}$ 個威士忌生巧克力。
24. () 在不考慮其他情形下，誰生產威士忌生巧克力具有比較利益? (A) Jill (B) Anita。
25. () 在不考慮其他情形下，誰生產威士忌冰淇淋具有絕對利益? (A) Jill (B) Anita。

311

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國三》歷史科試題卷

考試範圍：L5~L6

電腦讀卡代碼：08

年 班 號 姓名

一、選擇題：100% (每題4分)

26. () 發生於 16、17 世紀的科學革命，其發生的背景，下列何者敘述錯誤？
(A) 望遠鏡、顯微鏡等新工具的發明 (B) 歸納法、演繹法等新方法的使用 (C) 英法等國相繼成立科學研究機構 (D) 基督教會的支持
27. () 美國黑人參議員歐巴馬曾當選美國總統，讓人想起黑人悲慘的歷史發展。請問：下列哪一事件和解放黑奴有關？(A) 美國獨立運動 (B) 法國大革命 (C) 美國南北戰爭 (D) 維也納會議。
28. () 下列何人將法國大革命的理想「自由、平等、博愛」以軍事擴張向外傳播，喚起各地民族意識？
(A) 路易十四 (B) 拿破崙 (C) 路易拿破崙 (D) 羅伯斯比爾。
29. () 十八世紀的歐洲君主相信自己有為人民謀幸福的使命，所以多行開明專制，實施司法改革、推廣教育、獎勵學術，以富國強兵為目標。此轉變是受何事的影響？
(A) 啟蒙運動 (B) 地理大發現 (C) 工業革命 (D) 科學革命。
30. () 工業革命之後造成的社會變遷，不包括下列何者？
(A) 工廠制度應運而生 (B) 人口集中於都市 (C) 大量資金集中於工人手中 (D) 工業化強國為競賽原料與市場，為世界投入不安因素。
31. () 法王路易十六因為財政問題，召開會議；結果會議不僅沒有解決財政問題，甚至引起暴亂，請問他召開什麼會議？(A) 國民會議 (B) 三級會議 (C) 大陸會議 (D) 維也納會議
32. () 美國《憲法》明文規定：「立法權由國會執掌，司法權由最高法院執掌，行政權由總統執掌。」，此一制度乃是基於何人的學說？(A) 洛克 (B) 盧梭 (C) 伏爾泰 (D) 孟德斯鳩
33. () 哥白尼與伽利略的學說在十七世紀分別為教會所打壓，此乃因為他們的何種主張挑戰了教會的權威？(A) 地球中心說 (B) 太陽中心說 (C) 三大運動定律 (D) 萬有引力定律
34. () 十七世紀被稱為「天才的世紀」，其中何人在數學、光學、物理學等，都有很高的成就，提出三大運動定律和萬有引力定律，奠定近代物理學的基礎？(A) 牛頓 (B) 培根 (C) 狄德羅 (D) 哥白尼
35. () 啟蒙運動時期，何人主張經濟活動中有自然律可循，不必加以人為的約束，政府對於人民的經濟活動不該干預太多？(A) 盧梭 (B) 伏爾泰 (C) 亞當斯密 (D) 孟德斯鳩
36. () 英國在哪個事件發生之後，通過「權利法案」，國會成為最高的立法機關？
(A) 清教徒革命 (B) 光榮革命 (C) 工業革命 (D) 宗教改革
37. () 19 世紀以來，英國的一連串政治改革，使英國成為另一個政治平等、社會自由的民主國家。這些改革都是透過什麼途徑進行的？(A) 激烈的革命手段 (B) 暴力的暗殺行動 (C) 議會政治合法漸進的改革 (D) 國王掌權帶領改革。
38. () 19 世紀歐洲聯軍擊敗法國之後，為解決法國大革命及拿破崙所留下的問題，歐洲各國曾在何地召開了國際會議，主張「正統原則」希望恢復原有秩序？(A) 巴黎 (B) 倫敦 (C) 日內瓦 (D) 維也納
39. () 拿破崙曾叱吒歐洲，最後卻晚景淒涼，其勢力衰弱的關鍵和遠征何國有關？
(A) 美國 (B) 英國 (C) 奧國 (D) 俄國。
40. () 17 世紀歐洲盛行君主專制，這些專制王權的君主皆強調何項學說，認為他的權利是神所賜予，他是神在人間的代表，人民必須服從其命令？(A) 君權神授說 (B) 天賦人權說 (C) 主權在民說 (D) 革命人權說。

41. () 科學革命時代，提倡演繹法，主張由「我思故我在」這個原理出發，用理性來了解，以獲得明確知識的法國著名學者是誰？(A)培根 (B)笛卡兒 (C)哥白尼 (D)伽利略
42. () 美國獨立建國後，選舉誰為第一任總統？(A)林肯 (B)華盛頓 (C)歐巴馬 (D)川普。
43. () 英國在光榮革命之後促進了三項民主政治制度的形成，成為英國式君主立憲政體的三大特色，請問是哪三項民主政治制度？(甲)國會(乙)兩黨政治(丙)總統制(丁)責任內閣制
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
44. () 奧國首相梅特涅曾說：「法國一著涼，全歐洲都要跟著打噴嚏。」這是因為從十八世紀末到十九世紀中，法國時常發生革命風潮，進而撼動歐洲的秩序。請問：下列哪一場革命不是發生於法國？(A)二月革命 (B)七月革命 (C)十月革命 (D)巴士底監獄暴動。
45. () 十七世紀哪位法國君王是專制王權最具代表性人物，他強調「朕即國家」，建立中央集權政府之後，積極對外擴張，國勢威盛一時，但因奢侈好戰，導致日後財政困難？
(A)路易十四 (B)路易十六 (C)彼得大帝 (D)拿破崙三世
46. () 工業革命後貧富懸殊、階級對立的現象，造成社會主義的興起。請問：下列何人提倡公有財產與消除階級，該主張又被稱為共產主義？(A)瓦特 (B)馬克思 (C)馬基維利 (D)亞當斯密。
47. () 以下幾件是法國大革命時的大事，請按先後順序排列：(甲)三級會議召開 (乙)恐怖統治時期(丙)路易十六被處死，建立共和體制 (丁)拿破崙稱帝 (戊)攻陷巴士底監獄
(A)甲乙丙丁戊 (B)甲戊丙乙丁 (C)戊乙丁甲丙 (D)丙丁甲乙戊
48. () 綜觀整個美國獨立運動與法國大革命，下列哪一思潮對這兩個重要事件有推波助瀾的作用？
(A)文藝復興 (B)科學革命 (C)工業革命 (D)啟蒙運動。
49. () 美國的《獨立宣言》與法國的《人權宣言》，皆曾引用何人提倡：「為保障天賦權利，人民可以起而反抗、推翻專制君主。」的理論？(A)洛克 (B)盧梭 (C)伏爾泰 (D)孟德斯鳩。
50. () 工業革命提高生產力，也帶動了交通運輸發展，而其最初是開始於哪一項產業技術的改良？
(A)農業 (B)手工業 (C)紡織業 (D)建築業。

51. 清代的中國人準備搭船到美國討生活。請問：這些人必須航行通過哪一個海洋才可抵達美國？

(A)大西洋 (B)太平洋 (C)印度洋 (D)阿拉伯海。

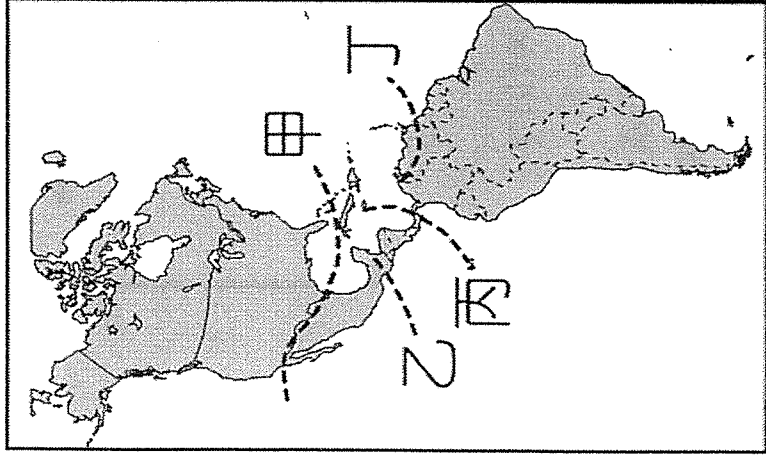
52. 北美洲和中南美洲的文化分界線主要為圖一中何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

53. 巴拿馬運河的位置主要位於圖一中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

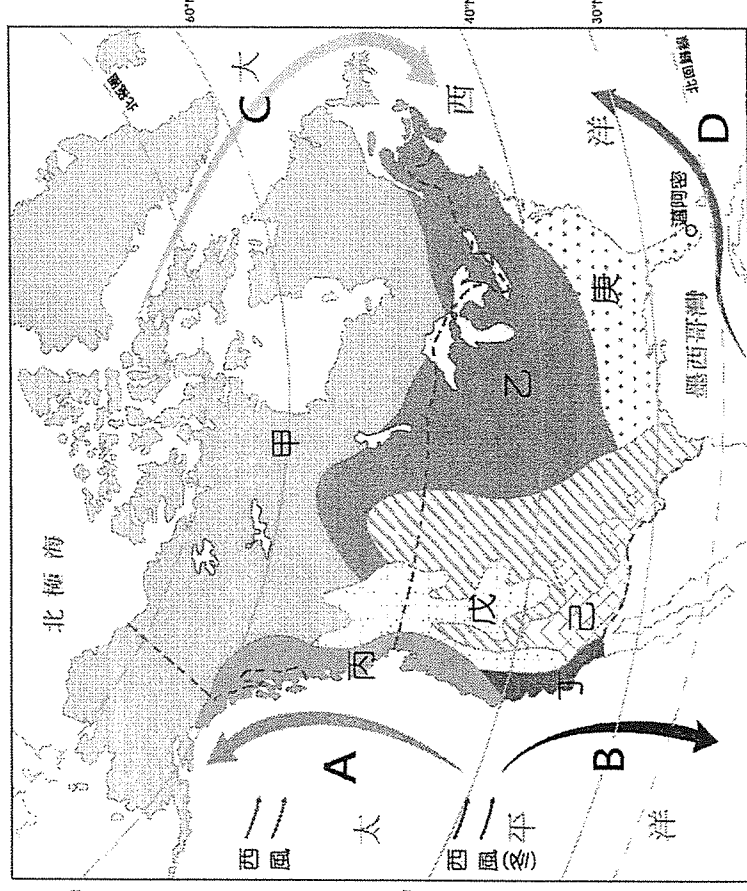
54. 承上題，該條運河為下列哪兩個海洋之間的航運通道？ (A)太平洋、印度洋 (B)印度洋、大西洋 (C)大西洋、太平洋 (D)大西洋、地中海。

55. 北美自由貿易協定為美洲主要的經貿組織，其成員國與其他美洲國家的界線為圖一中何者？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



圖一



圖二

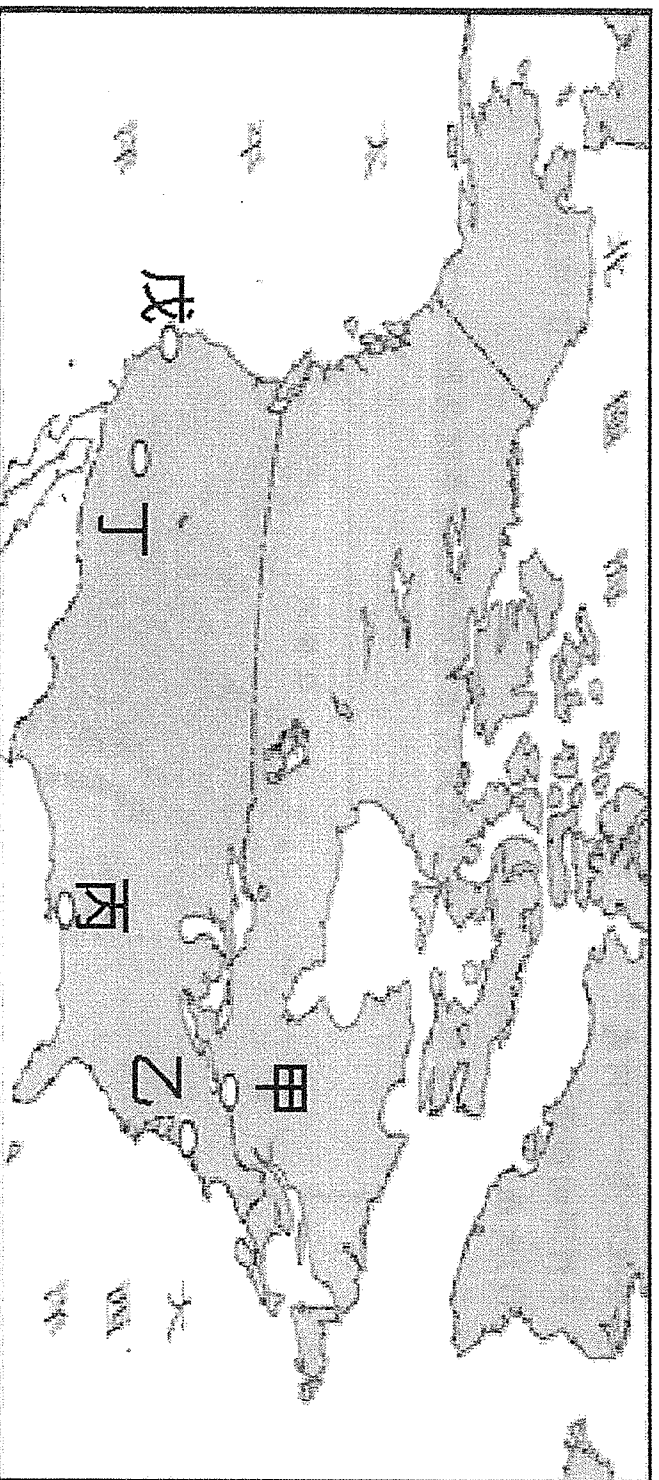
56. 請問甲為何種氣候(A)溫帶地中海型(B)溫帶海洋性(C)溫帶大陸性(D)寒帶氣候
57. 請問乙區是哪一種地形的範圍(A)溫帶沙漠(B)溫帶地中海型 (C)溫帶大陸性(D) 溫帶海洋性
58. 請問丙為何種氣候(A)溫帶大陸性(B)溫帶海洋性(C)夏雨型暖溫帶氣候(D)溫帶地中海型
59. 請問丁為何種氣候(A)溫帶地中海型(B)溫帶海洋性(C)溫帶大陸性(D)溫帶沙漠氣候
60. 請問己為何種氣候(A)熱帶沙漠(B)溫帶沙漠(C)高地氣候(D)寒帶氣候
61. 請問庚為何種氣候(A) 溫帶大陸性(B)溫帶海洋性(C)夏雨型暖溫帶氣候(D)溫帶地中海型
62. 請問 A 為何一股洋流(A)阿拉斯加暖流(B)加利福尼亞涼流(C)拉不拉多寒流(D)墨西哥灣流
63. 請問 B 為何一股洋流(A)阿拉斯加暖流(B)加利福尼亞涼流(C)拉不拉多寒流(D)墨西哥灣流
64. 請問 C 為何一股洋流(A)阿拉斯加暖流(B)加利福尼亞涼流(C)拉不拉多寒流(D)墨西哥灣流
65. 請問 D 為何一股洋流(A) 阿拉斯加暖流(B)加利福尼亞涼流(C)拉不拉多寒流(D)墨西哥灣流
66. 請問戊區是哪一座山脈的範圍(A)安地斯山(B)落磯山(C)阿帕拉契山(D)海岸山脈
67. 吹拂北美洲主要的盛行風為何？(A)東風(B)西風(C)南風(D)北風

68. 中南美洲的哪一個地區為北美洲汽車市場的主要生產中心，具有工資低廉及關稅優惠等優勢？ (A) 巴西 (B) 墨西哥 (C) 美國 (D) 阿根廷。

69. 北美洲農業的經營特色為？ (A) 小規模、自給自足 (B) 大規模、勞力密集 (C) 大規模、商品化。

70. 請問五大湖區的酪農業屬於哪一種區位特性(A)原料(B)動力(C)勞工(D)市場

71. 北美洲的農業型態，採大規模種植單一作物，可能有何風險？ (A) 勞力不足 (B) 生產過剩 (C) 總產量降低。



72. 上圖哪一個城市為世界金融中心，歐洲人移民美國的門戶。 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

73. 上圖哪一個城市為加拿大首都。 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

74. 上圖哪一個城市為密西西比河出海口城市，爵士樂的故鄉。 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

75. 上圖哪一個城市為美國著名賭城。 (A) 乙 (C) 丙 (D) 丁 (D) 戊

76. 上圖哪一個城市為美國西部開發時期，引發淘金熱的城市。 (A) 乙 (C) 丙 (D) 丁 (D) 戊

77. 拉丁美洲的哪一個國家因為盛產石油，成為 OPEC 的會員國？ (A) 巴西 (B) 阿根廷 (C) 巴拿馬 (D) 委內瑞拉。

78. 下列有關中南美洲聚落分布的敘述中，何者最為正確？ (A) 都市就業率高，工商業發達，人口眾多 (B) 鄉村農業發達，城鄉差距小，人口平均分布 (C) 鄉村從事農作，吸引人口遷入，形成貧民窟 (D) 都市拉力不大，多為鄉村推力，造成人口移入。

79. 羅馬城內的梵蒂岡為天主教的信仰中心。請問：若教宗欲前往海外傳福音，下列哪一個地區的天主教信徒最多？ (A) 西亞 (B) 北美洲 (C) 東南亞 (D) 中南美洲。

80. 中南美洲因為各族群通婚的情況普遍，已形成血统融合的新族群。請問：該地區主要的混血族群中不包括下列何者？ (A) 拉丁人 (B) 印第安人 (C) 因紐特人 (D) 非洲人。

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第三次段考《國三》英語科聽力試題卷

範圍：翰林版英語 B5 U7~U9 (課本 + 習作)

三年 班 號 姓名

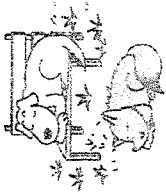
※請考生將答案直接劃在答案卡上

英聽代碼：22

英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

一、辨識句意：40% (每題 4 分)

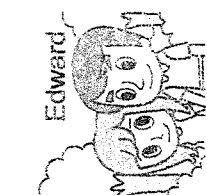
() 1. (A)



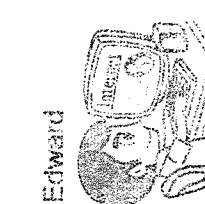
(B)



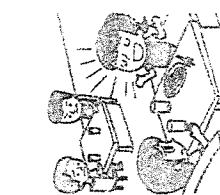
() 2. (A)



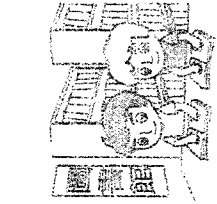
(B)



() 3. (A)



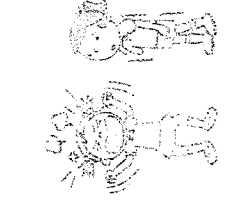
(B)



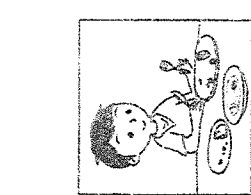
() 4. (A)



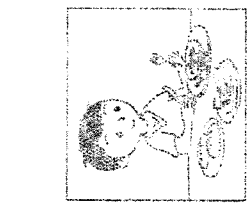
(B)



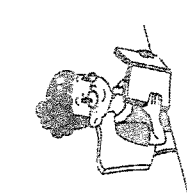
() 5. (A)



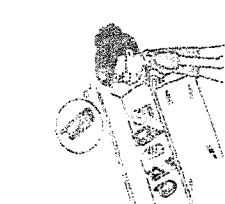
(B)



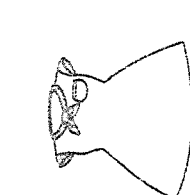
() 6. (A)



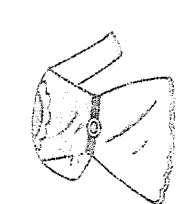
(B)



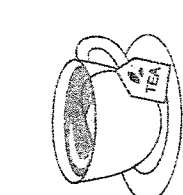
() 7. (A)



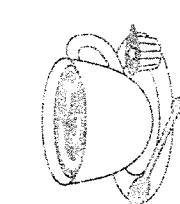
(B)



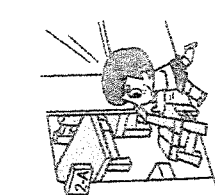
() 8. (A)



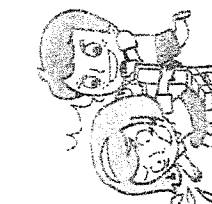
(B)



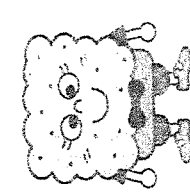
() 9. (A)



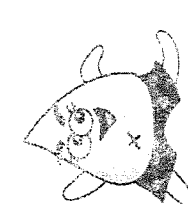
(B)



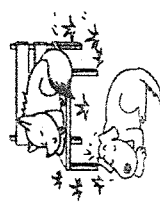
() 10. (A)



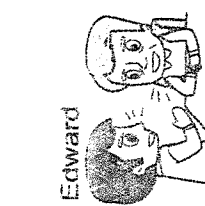
(B)



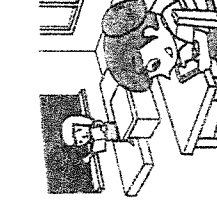
(C)



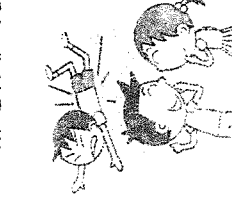
(C)



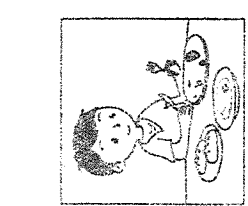
(C)



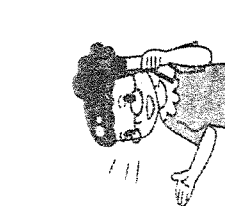
(C)



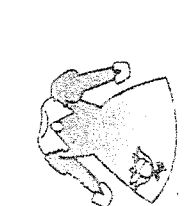
(C)



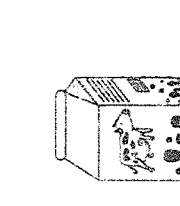
(C)



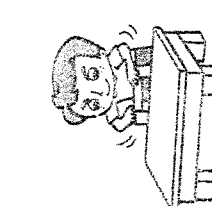
(C)



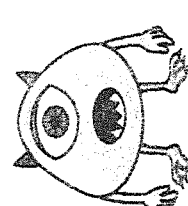
(C)



(C)



(C)



※請考生將答案直接劃在答案卡上

英聽代碼：22

英語聽力成績佔段考英語總成績 20%

二、基本問答：30% (每題 3 分)

- () 11. (A) I'll clean my room and tidy it up. (B) Let me fix the floor problem. (C) My room is on the second floor.
- () 12. (A) Me, either. However, I like indoor activities like playing chess.
(B) Swimming, jogging, and playing sports are good hobbies.
(C) Use your time wisely if you want to do outdoor activities.
- () 13. (A) I can't agree with you more. Computers are something people can't live without.
(B) You can say that again. The computer on the desk is from my uncle.
(C) That's right. It's easy to get a computer on the Net.
- () 14. (A) She has always been excellent at playing the piano.
(B) Well, I believe she has a big chance to win.
(C) I'm glad to learn that first prize went to the girl.
- () 15. (A) The sound of the rain. (B) I usually sleep late. (C) I had a wonderful dream.
- () 16. (A) Great! You should be proud.
(B) It is a program that helps the homeless.
(C) Why don't you join a volunteer program?
- () 17. (A) I know! You cooked well. (B) Yes, I knew you'd like it. (C) When did you order the food?
- () 18. (A) I think his example can give us a good idea to become successful.
(B) Let's use the computer to look for information about the new game.
(C) The people who don't take good care of themselves have to pay.
- () 19. (A) I asked his cellphone number for her. (B) He lives next to me. (C) I don't know him.
- () 20. (A) Let's dig in. (B) With pleasure. (C) My dream has come true.

三、言談理解：30% (每題 3 分)

- () 21. (A) Their new teacher. (B) Their new classmates. (C) We don't know who she is.
- () 22. (A) The dog was hit by Jason.
(B) The dog saved Jason's life.
(C) When the dog saved Mr. Lin from the fire, it got hurt.
- () 23. (A) He is telling lies.
(B) He is having dinner with the woman.
(C) He is following the woman who he cares much about.
- () 24. (A) The woman writes English storybooks for children.
(B) The woman is looking for more people to be volunteer teachers.
(C) Teachers at A.B.C for Every Kid only teach English to children who live in cities.
- () 25. (A) She failed her tests this week. (B) She was too late to catch a boat. (C) She lost the chance to get a ticket.
- () 26. (A) Online shopping is perfect. (B) Online shopping is totally safe. (C) Online shopping can be very dangerous.
- () 27. (A) To dig wells in Africa. (B) To win people's hearts. (C) To help sick people get well.
- () 28. (A) It's the name of a baseball team. (B) It's a store that sells food. (C) It's a market that sells only vegetables.
- () 29. (A) The woman is George's clerk on the Net store.
(B) The man doesn't think making a Net friend is a good idea.
(C) Look for Sandy and Jacky is an online game for people to learn music and writing.
- () 30. (A) She will type all the papers for her boss.
(B) She will get the papers back from her boss by 2:00.
(C) She will try her best to meet her boss' needs.

一、單選題：(共 15 題，每題 4 分)

1. 如圖(一)，設一正六邊形 $ABCDEF$ 邊長為 1，求此正六邊形外接圓半徑和內切圓半徑的比值＝？

(A) 0.5 (B) 1 (C) $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ (D) $\frac{2\sqrt{3}}{3}$

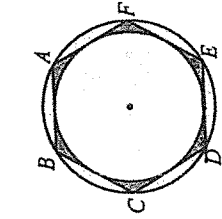
2. 如圖(二)，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 2\angle B$ ， $\angle BAC$ 的角平分線交 $\overline{BC}$ 於 D ， $\angle ACB$ 的角平分線交 $\overline{AD}$ 於 E 。若 $\overline{AB} = 10$ ， $\overline{AC} = 6$ ，則 $\overline{CD} = ?$ (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6

3. 圖(三)，在鈍角 $\triangle ABC$ 中， O 點為外心，若 $\angle BAC = 110^\circ$ ，則 $\angle BOC$ 的度數為何？

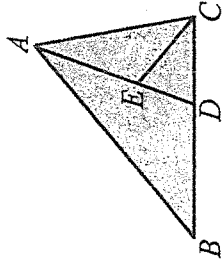
(A) 90° (B) 110° (C) 140° (D) 150°

4. 如圖(四)， $\triangle ABC$ 中， $\angle A = 100^\circ$ ，且 I 點為 $\triangle ABC$ 的內心，則 $\angle BIC$ 的度數為何？

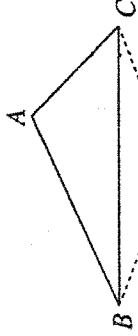
(A) 100° (B) 140° (C) 120° (D) 130°



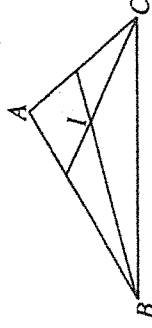
圖(一)



圖(二)



圖(三)



圖(四)

5. 已知 a 、 b 均為奇數，則 ab 為奇數或偶數？

(A) 都有可能 (B) 偶數 (C) 奇數 (D) 無法判斷

6. 如圖(五)， G 點為 $\triangle ABC$ 的重心， H 點在 $\overrightarrow{AD}$ 上，且 $\overline{GD} = \overline{DH}$ ，則下列何者的面積不等於 $\triangle ABC$ 面積的三分之一？

(A) $\triangle ABG$ (B) $\triangle BCE$ (C) $\triangle CGH$ (D) 四邊形 $BFGD$

7. 如圖(六)， I 點為 $\triangle ABC$ 的內心， I 在 $\overline{DE}$ 上，且 $\overline{DE} \parallel \overline{BC}$ ，若 $\overline{AB} = 8$ 、 $\overline{AC} = 7$ 、 $\overline{BC} = 5$ ，則 $\triangle ADE$ 周長為多少？

(A) 12 (B) 13 (C) 15 (D) 20

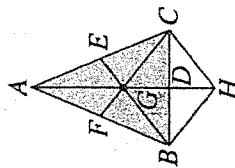
8. 如下圖(七)，圓 O 中有三個三角形，則 O 點不是下列哪一個三角形的外心？

(A) $\triangle ABE$ (B) $\triangle ACF$ (C) $\triangle ABD$ (D) $\triangle ADE$

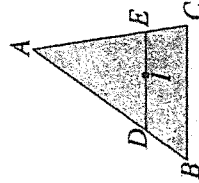
9. 下列敘述何者正確？(A) 三角形的外心到三角形的三頂點等距離 (B) 任一長方形都有外心與內心

(C) 三角形的三中線將三角形的面積七等分 (D) 等腰三角形的外心、內心、重心為同一點

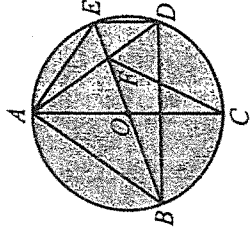
10. 如圖(八)，已知 $\overline{BC} \parallel \overline{AD}$ ， $\overline{AB} = 5$ ， $\overline{BC} = 3$ ， $\overline{AC} = 6$ ， $\overline{AD} = 12$ ，則 $\overline{CD} = ?$ (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 13



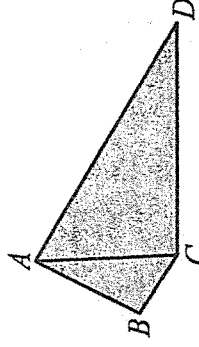
圖(五)



圖(六)



圖(七)



圖(八)

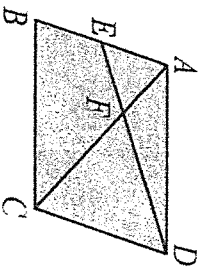
11. 直角坐標平面上有 $A(1, 4)$ 、 $B(0, 0)$ 、 $C(7, 0)$ 、 $D(4, 4)$ 四點，若 E 、 F 分別為 $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$ 的中點，則 $\overline{EF}$ 長為多少？(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

12. 如圖(十)，在平行四邊形 $ABCD$ 中， E 為 $\overline{AB}$ 的中點， F 為 $\overline{AC}$ 與 $\overline{ED}$ 的交點，則 $\overline{CF} : \overline{AF} = ?$
 (A) 1 : 2 (B) 2 : 1 (C) 2 : 3 (D) 3 : 2

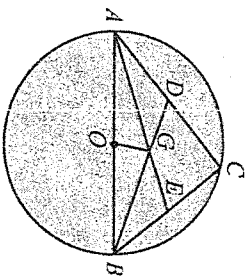
13. 如圖(十一)， $\overline{AB}$ 為圓 O 的直徑， D 、 E 分別為 $\overline{AC}$ 、 $\overline{BC}$ 中點， $\overline{AE}$ 、 $\overline{BD}$ 相交於 G 點，若圓 O 面積為 12π ，則 $\overline{OG}$ 長度為多少？
 (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{2}{3}\sqrt{3}$ (C) $\frac{3}{2}$ (D) $\frac{3}{2}\sqrt{3}$

14. 如圖(十二)，已知某正六邊形的周長為 24 公分，則此正六邊形的面積為多少平方公分？
 (A) $24\sqrt{3}$ (B) $20\sqrt{3}$ (C) $24\sqrt{2}$ (D) $20\sqrt{2}$

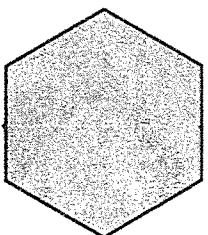
15. 如圖(十三)，直角 $\triangle ABC$ 中， $\angle B = 90^\circ$ 、 $\angle A = 60^\circ$ ， G 點為其重心，若 $\overline{AB} = 3$ ，則 $\overline{BG} = ?$
 (A) 4 (B) 3 (C) 2 (D) 1



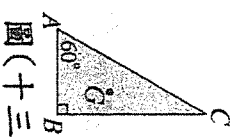
圖(十)



圖(十一)



圖(十二)



圖(十三)

二、填充題：(共 9 格，前 5 格每格 4 分 後 4 格每格 2 分)

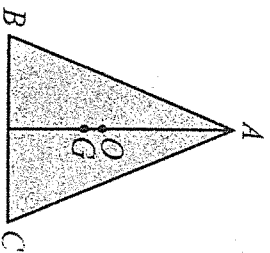
- 如圖(1)，等腰 $\triangle ABC$ 中， $\overline{AB} = \overline{AC} = 13$ 、 $\overline{BC} = 10$ ，若 G 、 O 兩點分別為 $\triangle ABC$ 的重心及外心，則 $\overline{GO}$ 的長度為 (A)。
- 如圖(2)，菱形 $ABCD$ 中， E 、 F 兩點分別為 $\triangle ABD$ 及 $\triangle CBD$ 的重心，若 $\overline{EF} = 6$ 、 $\overline{BD} = 8$ ，則菱形 $ABCD$ 的面積為 (B)。
- 如圖(3)，正 $\triangle ABC$ 中， D 為 $\overline{BC}$ 上一點，若 $\triangle ADE$ 為正三角形，則 $\angle BCE =$ (C) 度
- 如圖(4)，直角 $\triangle ABC$ 中， O 點為外心， I 點為內心， $\overline{AI}$ 與 $\overline{BC}$ 交於 D 點，若 $\overline{AB} = 16$ 、 $\overline{AC} = 12$ ，則 $\overline{OD} =$ (D) 且 $\triangle IOD$ 面積為 (E)。
- 已知：如圖(5)， $\triangle ABC$ 中， $\overline{BD}$ 、 $\overline{CE}$ 分別為 $\overline{AC}$ 、 $\overline{AB}$ 上的高，且 $\overline{BD} = \overline{CE}$ 。

求證： $\triangle ABC$ 為等腰三角形。

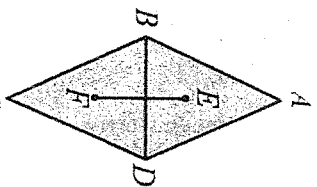
證明：在 $\triangle AEC$ 和 $\triangle ADB$ 中，

$$\therefore \begin{cases} \angle A = \text{ (F) } & \text{(共用角)} \\ \angle 1 = \text{ (G) } & \text{(\overline{BD}、\overline{CE} 為高)} \\ \overline{BD} = \text{ (H) } & \text{(已知)} \end{cases}$$

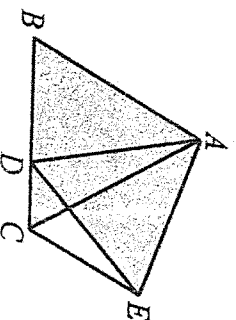
$\therefore \triangle AEC \cong \triangle ADB$ (I) 全等性質)，得 $\overline{AC} = \overline{AB}$ (對應邊相等)，故 $\triangle ABC$ 為等腰三角形。



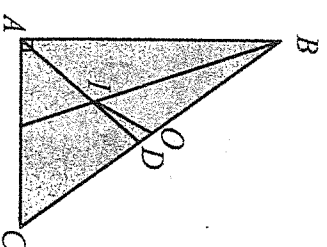
圖(1)



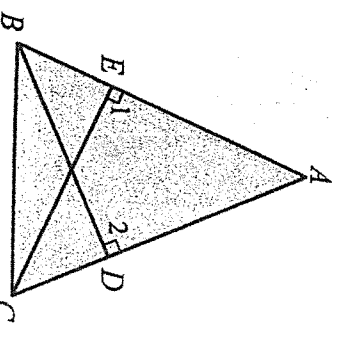
圖(2)



圖(3)



圖(4)

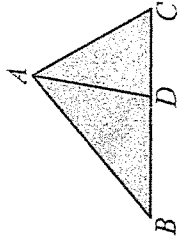


圖(5)

三、計算題：(共 12 分每小題 3 分)

(1)

- (A) $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC$ 的角平分線與 $\overline{BC}$ 交於 D 點如圖，求證 $\overline{AB} : \overline{AC} = \overline{BD} : \overline{DC}$
- (B) 如上題若 $\overline{AB} = 5$ 、 $\overline{AC} = 3$ 且 $\triangle ABC$ 面積為 48 則 $\triangle ABD$ 面積 = ?



- (2) 如圖，四邊形 $ABCD$ 為平行四邊形， $\overline{AC}$ 與 $\overline{BD}$ 為平行四邊形的對角線，交點為 O ， E 為 $\overline{BC}$ 的中點， $\overline{AE}$ 與 $\overline{BD}$ 相交於 M ，且 $\overline{OM} = 5$ 則

- (A) $\overline{BD} = ?$ (B) $\triangle AMO$ 面積為平行四邊形 $ABCD$ 面積的幾分之幾？

