

高雄市立鼓山高中108學年度第1學期第2次段考國2健康與體育題目卷

@範圍第1.2篇 P6-P56 @畫卡代碼 14

年 班 座號： 姓名：

一、單選題 50 題 100% (1 題 2 分)

- () 愛滋孕婦無法藉由下列哪個方法來預防胎兒被感染 AIDS？ (A)懷孕過程服用預防性藥物 (B)生產方式選擇剖腹產 (C)不親餵母乳 (D)不擁抱小孩。
- () 請問「尖形溼疣」治癒的機會有多少？ (A)完全沒有機會，因為目前沒有治療藥物 (B)很難根除，復發率高 (C)吃抗生素治療有機會治癒 (D)將患部電燒乾淨即可完全痊癒。
- () 下列跟「性」有相關的事件，何者沒有觸法？ (A)性侵害 (B)未成年者偷嚐禁果 (C)性霸凌 (D)與性病患者結婚。
- () 下列疾病何者不是性傳染病？ (A)淋病 (B)退伍軍人症候群 (C)尖形溼疣 (D)後天免疫缺乏症候群。
- () 「毒品」的外觀樣態可能是下列何者？ (A)藥丸 (B)藥粉 (C)液體 (D)以上皆有可能。
- () 關於「空窗期」的描述何者有誤？ (A)此期間無法檢驗出得病 (B)愛滋病的空窗期約為 3 個月 (C)此時的體內病毒濃度不高 (D)此刻體內抗體濃度不高。
- () 沉迷於色情媒體容易讓人有哪些影響？ (甲)開黃腔 (乙)模仿影片內容 (丙)充滿性幻想 (丁)影響人際關係 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲乙丙丁。
- () 「全程使用保險套」，其含義為下列何者？ (A)多次性行為皆使用同一個保險套 (B)射精前戴上保險套 (C)同時使用兩個以上的保險套 (D)從勃起起到射精都要使用保險套。
- () 愛滋病患者可能同時被下列哪些性病感染？ (A)淋病 (B)菜花 (C)梅毒 (D)以上皆有可能。
- () 下列何者不可能成為梅毒的傳染途徑？ (A)性行為 (B)輸血 (C)孕婦藉由胎盤傳染給新生兒 (D)不衛生的共用毛巾。
- () HIV 病毒主要攻擊人類哪個系統？ (A)循環系統 (B)呼吸系統 (C)泌尿系統 (D)免疫系統。
- () 下列敘述皆有關於性病，哪些是正確的說法？ (甲)有機會交互感染其他性病 (乙)性伴侶一起就醫治療效果較佳 (丙)病原體僅能感染生殖器官 (丁)梅毒是目前感染率最高的性病 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丙。
- () 下列哪一種疾病的治療方式會建議感染者帶配偶或性伴侶一起治療？ (A)腸病毒 (B)E 型肝炎 (C)性病 (D)流感。
- () 下列對於「黃色笑話」的討論，何者有誤？ (A)是一種幽默感的表現語言 (B)可能引起別人不悅感覺 (C)通常帶有取笑與歧視的意味 (D)太過分的黃色笑話可能變成語言性騷擾。
- () 下列行為何者不算是肢體騷擾？ (A)對著他人將自己的褲子拉下來 (B)籃球比賽中的打手犯規 (C)偷掀女生裙子 (D)撫摸他人私密部位。
- () 臺灣常見的毒品種類眾多，其外觀和作用也各不相同。請問，下列哪一向毒品與其特性的配對正確？ (A)搖頭丸，又名冰糖 (B)安非他命，又稱 MDMA (C)大麻，吸食過量會造成精神疾病 (D)FM2，吸食後對聲光敏感度增強，常因運動過度，導致痙攣、體力消耗過多；脫水，甚至死亡。
- () 下列關於毒品與生理危害的描述，何者有誤？ (A)搖頭丸會導致惡性體溫過高 (B)愷他命吸食後會有性能力降低、妄想及幻覺的產生 (C)安非他命具有抑制食欲作用 (D)FM2 會導致神智恍惚、嗜睡。
- () 下列哪一種疾病的病原體是細菌？ (A)愛滋病 (B)淋病 (C)菜花 (D)流感。
- () 公車上，小新一直感受到旁邊的中年男子盯著他的私密部位看，讓他感到極度的不舒服。請問：小新接下來的作法何者較為不妥？ (A)什麼都不說，一直忍耐 (B)下一站立刻下車 (C)明確的跟對方說不要再看了 (D)尋求公車司機協助。
- () 未成年少女若要進行人工流產手術，需要取得誰的同意？ (A)男朋友 (B)男方監護人 (C)女方監護人 (D)警察。
- () 正確使用保險套非常重要，下列方式何者正確？ (甲)同時帶兩個保險套 (乙)確認是否仍在保存期限內 (丙)使用前先用指甲刮表面確認正反面 (丁)用一次就要丟棄 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙丁。
- () 關於東西方文化對於「擁抱」所代表的意義，下列何者正確？ (A)東方文化只在重要場合彼此擁抱 (B)西方文化是朋友間表達感情的常見方式 (C)此行為在東方文化是性騷擾的象徵 (D)此行為在西方文化是夫妻間專屬的動作。
- () 孕婦生下小孩後，讓他人領養，稱為下列何者？ (A)出養 (B)領養 (C)寄養 (D)托嬰。
- () 小天非常想約心儀的小薇一起活動，下列活動何者不能算是一場健康邀約？ (A)一起去打球 (B)一起討論功課 (C)一起參加社團 (D)一起嘗試毒品。
- () 依照毒品對人體所產生的生理反應，大致分為三類，下列何者為非？ (A)中樞神經興奮劑 (B)中樞神經萎靡劑 (C)中樞神經抑制劑 (D)中樞神經迷幻劑。
- () 「共用針頭」是藥癮者感染愛滋病的主要原因之一。有鑑於此，各國陸續推動什麼策略來減少此感染途徑？ (A)清潔針具 (B)免費提供保險套 (C)提供每三年一次健康檢查 (D)免費疫苗施打。
- () 唯有提高自己對於吸毒者特徵的敏感度，才能及時對有需求者提出協助。下列人物何者較不像吸毒者？ (A)小花最近一直喜歡說一些術語，如拉 K (B)小強最近隨身攜帶一些空瓶，並且常常說一些妄想、幻覺 (C)小新體重直直落，常常不自覺流鼻水、顫抖 (D)曉華身上有很多漫畫書，喜歡 cosplay。
- () 關於「迷戀」和「欣賞」的比較何者正確？ (A)迷戀時你眼中的他完美無瑕 (B)欣賞是想和對方成為情侶的感受 (C)迷戀是對於對方有深入了解後的感情 (D)欣賞的情感絕對是真愛。

29. () 熟知拒絕技巧才能在緊要關頭派上用場。下列對話何者最沒有用到「自我解嘲法」的概念？ (A)不行！我是美少女戰士的化身，所以不能吸食毒品 (B)吸毒超帥的，可是我爸媽已經把我生得很帥，所以不需要吸毒 (C)我太貪玩了，錢都拿去買遊戲點數，所以身上已經沒錢了 (D)我覺得我未來會當總統，所以現在要潔身自愛，才不會影響選情。
30. () 下列歌詞中，何者所訴說之情與愛情有相關？ (甲)曖昧讓人受盡委屈，找不到相愛的證據 (乙)要是能重來我要選李白，至少我還能寫寫詩來澎湃，逗逗女孩 (丙)天天想你，天天守住一顆心，把我最好的愛留給你 (丁)天色漸漸光，咱就大聲來唱著歌，一直到希望的光線 照著島嶼每一個人 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丙。
31. () 假設你是健保署署長，站在人道關懷的立場，對於愛滋病的醫藥費議題，你會怎麼做？ (A)治療費用過高，會排擠其他疾病的治療費用，所以不給付 (B)治療可以有效延緩病情，所以健保給付 (C)目前臺灣有協會負責治療費用募款，所以健保不需給付 (D)由總統來決定是否要給付治療費用。
32. () 梅毒是一種棘手的性病，如果感染了該如何治療？ (A)第三期再看醫生即可 (B)接受抗生素治療 (C)採用民俗療法 (D)接受化療。
33. () 與未成年者發生性行為的刑責，何者正確？ (A)與未滿十四歲者發生性行為需處以唯一死刑 (B)與未滿十四歲者發生性行為處三年以上十年以下有期徒刑 (C)與十四歲以上未滿十六歲者發生性行為處以三年以下有期徒刑 (D)與未滿十六歲者發生性行為處以三年以上十年以下有期徒刑。
34. () 下列關於避孕藥和保險套的比較何者正確？ (A)避孕藥可以避孕；保險套無法避孕 (B)避孕藥、保險套可以預防性病 (C)避孕藥是性行為後一小時吃；保險套是性行為時使用 (D)避孕藥不能預防性病；保險套可以預防性病。
35. () 下列四位同學對於「成癮」的看法，誰的觀念比較正確？ (A)大雄：偶一為之吸毒有可能就會使人成癮 (B)小丸子：成癮才能獲得真正的舒壓 (C)魯夫：藥物成癮才是真英雄 (D)蛋黃哥：成癮會有抗藥性的產生。
36. () 請討論「主動在社群網站中 PO 自己的全裸照」此行為，下列討論何者較合宜？ (A)每個人都有身體自主權，此行為是可以的 (B)只要不公開給異性看，就不可能成立性騷擾行為 (C)看的人要按讚，就不會讓當事人感到不舒服 (D)網路世界仍要遵守規範，此行為要負起相關責任。
37. () 關於下列感染性病的風險行為，何者相對較低？ (A)吃避孕藥不戴保險套 (B)不吃避孕藥會戴保險套 (C)複雜性關係 (D)多重性伴侶。
38. () 新聞報導有名學生利用手機打電話給母親表達「我愛你」，媽媽卻以一句髒話回應他。請分析出現此狀況的可能原因為何？ (A)在臺灣，家人間鮮少用言語表達彼此的情感，所以媽媽一時口快 (B)可以推敢出這是一位很愛罵人的媽媽 (C)臺灣人喜歡用罵人的方式回應情感 (D)此為臺灣小孩要求增加零用錢的用語，導致這位媽媽聽後感到不開心。
39. () 阿華是一個藥物濫用者，他為了得到毒品常常不擇手段，利用搶劫、勒索等方式獲取金錢來買毒品。在心理層面上，阿華對於毒品的什麼現象非常強烈？ (A)耐藥性 (B)戒斷症狀 (C)心理依賴 (D)安全感。
40. () 15 歲的志明和 19 歲的春嬌發生性行為，二人要承擔的法律刑責為何？ (A)女生年紀比男生大，所以無罪 (B)春嬌處以七年以下有期徒刑 (C)志明處以三年以上十年以下有期徒刑 (D)雙方登報道歉。
41. () 性病較不可能感染身體哪些部位？ (甲)頭髮 (乙)性器官 (丙)嘴巴 (丁)指甲 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
42. () 「誰叫你要穿低胸衣服，被偷看要自認倒楣！」，請你站在性騷擾的角度，思考此話是否屬之？ (A)不算，因為沒有肢體上觸摸 (B)不算，因為言語裡沒有直接討論到性 (C)算，因為這是侮辱貶抑的言語 (D)算，但是講話不得體不需負法律責任。

43. () 下列關於淋病與非淋病性尿道炎的比較，何者正確？

選 項	比 較 項 目	淋 病	非 淋 病 性
(A)	病原體	病毒	細菌
(B)	治療方式	雞尾酒療法	電燒
(C)	症狀	排尿困難	血尿
(D)	傳染途徑	性接觸	不安全行為

44. () 請討論「游泳教練在教授泳姿的過程中，有事先告知學生要碰觸手掌後，學生同意而碰觸之」，是否合宜？ (A)合宜，有尊重對方屬於正當身體碰觸 (B)不合宜，要事先讓家長簽署同意書才可以碰 (C)不能評論，因為要看當天氣候而定 (D)在臺灣的文化，只有同性別的教練才是合宜的。
45. () 小天在 FB 上看到一篇關於性病的文章「……目前性病的感染途徑只有經由性行為……現在我們可以從外貌去判斷一個人是否有感染性病。感染性病後一定要就醫治療才有痊癒或控制病情的機會……針對同一種性病，人類能終身免疫……」上述文章共有幾個錯誤？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)4。

能 (C)小花的家庭能發揮心理的功能(D)小花的家庭功能很差，會對小花造成不良的影響。

45.()小華沉迷於漫畫，每次媽媽看到小華看漫畫，則會大聲斥責，但小華總是壓抑自己的情緒，裝作沒聽到，也不與媽媽交談，小華使用何種解決衝突方式，來處理與媽媽的衝突？ (A)忍讓 (B)逃避 (C)合作 (D)妥協。

46.()正德國中學生因吃了營養午餐中沒煮熟的蛋，導致全校多人出現嘔吐、腹瀉等食物中毒症狀，請問這屬於何類食物中毒？ (A)細菌性食物中毒 (B)化學性食物中毒 (C)病毒性食物中毒 (D)有毒動、植物中毒。

47.()下列何者適用家庭暴力防治法？ (A)亞吉被酒醉的鄰居打成重傷 (B)麗美被公車撞傷 (C)小紗因說謊被媽媽罰站 (D)拉拉被外公罵到豬狗不如，而自信心受損

48.()下列何者是導致問題青少年的原因之一？ (A)父母只提供子女物質需求，而忽略了情感的交流 (B)夫妻倆能做好生育計畫 (C)父母以身作則，負起教育子女的責任 (D)父母努力學習如何和孩子溝通。

49.()消基會調查發現，市售的某包茶梅含有人工甘味劑，請問這種食品添加物對人體會有什麼影響？ (A)這是合法的食品添加物，適量使用對人體無害 (B)可能造成肝、脾臟腫瘍 (C)腹痛、痙攣 (D)傷害腸及膀胱黏膜。

50.()下列哪些敘述是符合衛生福利部認定的健康食品應具有的功能？(甲)治療高血脂(乙)調整腸胃功能(丙)根治糖尿病(丁)護肝(戊)牙齒保健。 (A)甲乙丙丁戊 (B)乙丁戊 (C)甲乙丁 (D)甲丙。

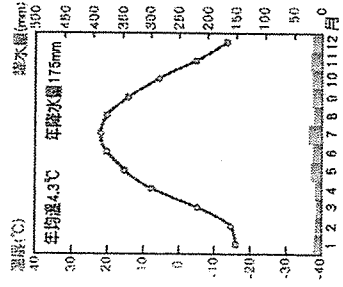
高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第二次段考《國二》地理科試題卷

考試範圍：第三、四章

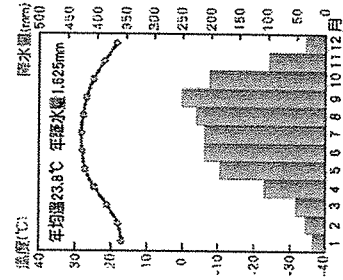
電腦讀卡代碼：08

年 班 號 姓名

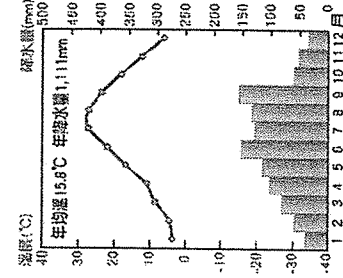
一、單選題：



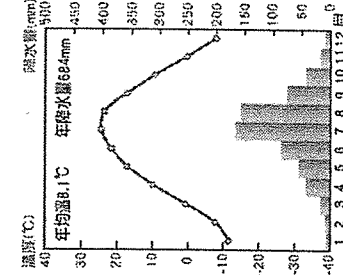
圖一



圖二

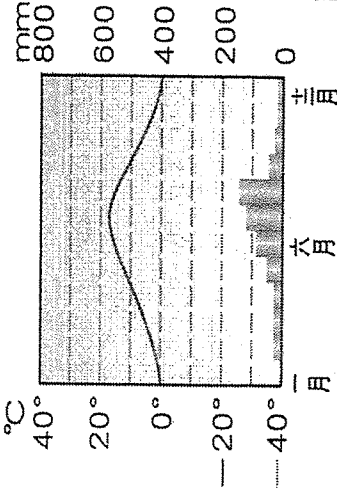


圖三



圖四

1. 請問圖一為何種氣候(A)溫帶草原(B)高地氣候(C)溫帶沙漠(D)熱帶季風
2. 請問圖二為何種氣候(A)熱帶季風(B)副熱帶季風(C)溫帶季風(D)高地氣候
3. 請問圖三為何種氣候(A)熱帶季風(B)副熱帶季風(C)溫帶季風(D)高地氣候
4. 請問圖四為何種氣候(A)熱帶季風(B)副熱帶季風(C)溫帶季風(D)高地氣候



圖五

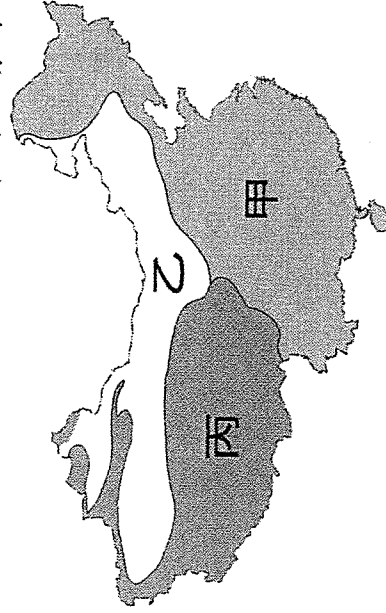
5. 請問圖五為何種氣候(A)溫帶草原(B)高地氣候(C)溫帶沙漠(D)熱帶季風

月分	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	全年
月均溫 (°C)	-2.1	1.1	4.5	8.0	12.0	15.6	15.3	14.5	12.8	8.0	2.2	-1.7	年均溫 7.5
降水量 (mm)	0.3	0.6	2.0	6.4	26.0	70.6	121.2	127.1	60.5	9.8	1.5	0.8	年降水量 426.8

表一

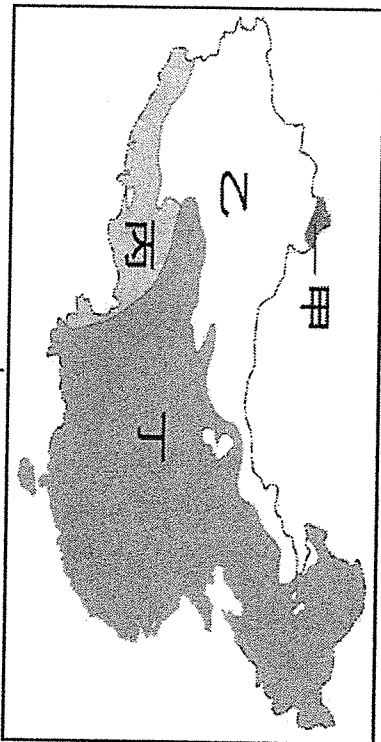
6. 請問表一為何種氣候(A)溫帶草原(B)高地氣候(C)溫帶沙漠(D)溫帶季風
7. 中國的氣候受到何因素影響(A)緯度(B)距海遠近(C)地形、季風(D)以上皆是
8. 高地氣候是指高度超過幾公尺以上(A)1000m(B)2000m(C)3000m(D)4000m

附圖為中國三大氣候區分布圖。請問：

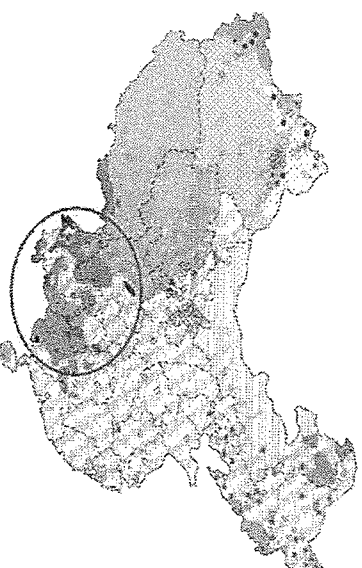


9. 圖中甲氣候區與乙氣候區的分類指標為下列何者？ (A) 年降水量 750 mm (B) 年降水量 500 mm (C) 1 月均溫 0°C (D) 7 月均溫 18°C 。
10. 圖中哪個氣候區年降水量稀少，且年、日溫差均大，產業活動以畜牧為主？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙。
11. 圖中哪個氣候區年溫差小、日溫差大，產業活動以畜牧為主？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙。
12. 圖中哪個氣候區的降水量最多，是中國主要的農業區？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙。

附圖一為中國內、外流區分布圖。請問：



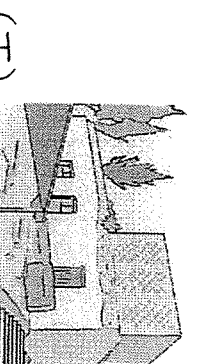
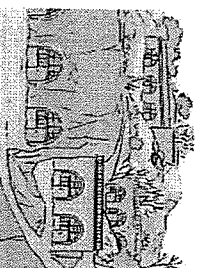
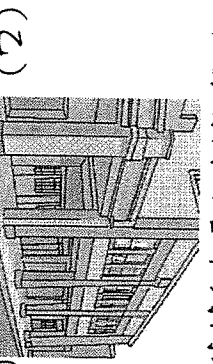
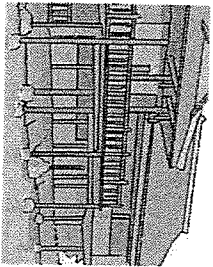
附圖一



附圖二

13. 哪個區域的降水來源深受印度洋西南季風的影響？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
14. 甲區有一條主要河川為(A)怒江(B)額爾齊斯河(C)雅魯藏布江(D)塔里木河
15. 哪個區域河川的水源主要來自高山融化的雪水？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
16. 洞庭湖、鄱陽湖等淡水湖分布在圖中的哪個區域？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
17. 冬、夏季風向相反的季風氣候，此氣候的成因為何？ (A) 迎背盛行風 (B) 距海遠近 (C) 地勢高低 (D) 海陸性質差異
18. 中國族群多元，少數民族大致上有 55 族。附圖二為中國少數民族分布圖，請問造成圈起處少數民族多元複雜的原因為何？ (A) 氣候 (B) 地形 (C) 交通 (D) 產業。
19. 西元 1949 年後，中國人口快速成長，產生人口過多的問題，為了減緩人口增加速度，中國因應的人口政策為何？ (A) 重男輕女 (B) 實施優生保健 (C) 二個孩子恰恰好 (D) 實施一胎化政策。
20. 十八世紀後中國人口大量增長，隨之而來中國即面臨許多人口問題，請問下列何者並非中國現階段所面臨的人口問題？ (A) 人口數龐大 (B) 性別比失衡 (C) 人口素質偏低 (D) 老年比例降低。
21. 「中國境內目前約有七千多萬的文盲，影響了國家的生產力。」請問：上文主要說明中國的哪項人口特色？ (A) 人口數量眾多 (B) 人口大量移動 (C) 人口素質不佳 (D) 人口分布不均。

附圖為各式建築風格圖，根據附圖回答下列問題：



22. 「A 地氣候溼熱多雨，當地建築需具備通風、防潮、防蟲、防水患等功能。」根據上敘判斷，圖中哪些建築較適合 A 地的氣候環境？ (A) 甲 乙 (B) 甲 丙 (C) 乙 丙 (D) 丙 丁。
23. 「B 地位於氣候乾燥的黃土高原，由於缺乏木、石等建築材料，當地建築需就地取材。」根據上敘判斷，圖中哪個建築較適合 B 地的氣候環境？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
24. 「C 地終年乾燥少雨，年、日溫差大，當地建築需具備防風沙及室外冷、熱空氣入侵等功能。」根據上敘判斷，圖中哪個建築較適合 C 地的氣候環境？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
25. 每年春節前後，中國各大車站總是擠滿大批乘客，形成嚴重的「春運」問題，這種大規模的人口移動，較適合放在下列哪個人口主題下來討論？ (A) 消除文盲 (B) 計畫生育 (C) 城鄉移動 (D) 高齡化社會。

鼓山高中國中部108學年度第一學期八年級社會科(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2頁

____年____班 座號:____
姓名:____

一、選擇題：每題 4 分，共 100 分

26. () 下列有關山地原住民區民代表會的敘述，何者正確？(A)區民代表由選舉產生(B)區民代表可質詢市長(C)性質

為地方行政機關(D)區長由區民代表會投票選出。

27. () 承上題，高雄市那瑪夏區(山地原住民區)與高雄市鼓山區的比較，何者錯誤？ (A)兩者的區長皆由民選產生

(B) 那瑪夏區有設置了區民代表會，鼓山區沒有 (C)兩者都設有行政機關 (D)鼓山區區長由市長派任。

28. () 今年八月白鹿颱風來襲，強度與風速皆達放假標準，高雄市政府宣布停止上班上課，這發揮了何種功能？ (A)

增加社會救助 (B)因應社會變遷 (C)增建公共設施 (D) 因應地區狀況不同，強化災難應變。

29. () 承上題，因應各地情況差異，由各縣市政府決定並負責的做法，最符合下列何種精神？ (A)主權在民 (B) 民族自決 (C) 地方自治 (D)權力分立。

30. () 承 28 題，颱風過境達停止辦公及上課標準，是由誰訂定？ (A)中央政府 (B)地方政府

31. () 我國《憲法》對於中央與地方政府權限的畫分採「均權制度」，具有因地制宜性質的事務由地方負責，下列何種事項是屬於地方政府的職權？(A)增設地方法院 (B)招考公務人員 (C)彈劾失職官員 (D)低收入戶國中學生營養午餐補助。

32. () 小丸子和小玉規畫了鼓山高中國中部二年級環台灣美食之旅：

第一站: 台南市蝦捲→第二站:彰化縣肉圓→第三站:新竹市貢丸湯→第四站:苗栗縣客家小吃→第五站:宜蘭縣

包心粉圓冰→第六站花蓮縣公正包子→第七站:台東縣池上便當→第八站:屏東縣東港海產

請問:哪一站的地方層級與其他不同?(A)第一站 (B)第二站 (C)第三站 (D)第四站。

33. () 各級地方政府的行政與立法機關配對，何者錯誤?(A)台北市政府—台北市議會 (B)屏東市公所—屏東市議會 (C)羅東鎮公所—羅東鎮民代表會 (D)澎湖縣政府—澎湖縣議會。

34. () 梅花市是花花國的直轄市，今年將舉行市長改選，請就表格內四位候選人所提出的參選政見，判斷哪一位的政見屬於市長的職權範圍？

選項	姓名	主要政見
(A)	馬小九	通過「毒品危害防制條例」部分條文修正草案，加強毒品防治。
(B)	黃小昌	修改房屋稅法，加徵空屋稅，減少屯房。
(C)	蔡小文	推動國際交流，增加他國跟我國建交機會。
(D)	韓小瑜	增加經費，興建愛情摩天輪，發展觀光。

35. () 穆允全家常常利用暑假出遊，這個暑假他們家去了幾個地方，請問:下列何者屬於地方政府的「公共造產」？

(A) 臺北 101 大樓 (B) 台北市兒童樂園公有停車場 (C) 礁溪老爺飯店 (D) 九族文化村。

36. () 下列我國地方政府組織中，下列何者為地方的行政機關，負責執行中央政府委辦的事項？ (A) 澎湖縣議會

(B) 宜蘭市民代表會 (C)池上鄉民代表會 (D) 嘉義市政府。

37. () 地方政府機關設有各種不同部門，提供各項服務，下列事項的辦理，哪一個同學去錯了機關，無法辦理呢？

選項與姓名	機關	服務
(A) 淑嫻	戶政事務所	補發身分證
(B) 玉如	派出所	腳踏車被偷竊報遺失
(C) 淑齡	社會局	去辦理結婚登記
(D) 蕙珍	衛生所	施打流感疫苗

38. () 下列四個「市」，哪個市跟另外三個市層級不一樣？(A) 新竹市 (B) 花蓮市 (C) 斗六市 (D) 南投市。

39. () 高雄巿市議員黃捷因為質詢市長韓國瑜時，翻了個大白眼而一炮而紅，請問，黃捷議員是在哪裡質詢韓市長？
(A) 高雄巿政府 (B) 高雄巿議會 (C) 高雄巿公所 (D) 高雄巿民代表會

40. () 在去年的地方政府九合一選舉，請問住在高雄巿鼓山區的公民可以領到那些選票？(A) ① ② ⑦ ⑧ ⑨ (B) ① ② ⑦
(C) ③ ④ ⑦ (D) ③ ④ ⑧ ⑨

①直轄巿市長	②直轄巿市議員	③縣市長	④縣市議員	⑤鄉鎮巿市長
⑥鄉鎮巿民代表	⑦村里長	⑧原住民區區長	⑨原住民區區民代表	

41. () 承上題，住在高雄巿那瑪夏區的公民可以領到那些選票？(A) ① ② ⑦ ⑧ ⑨ (B) ① ② ⑦ (C) ③ ④ ⑦ (D) ③ ④ ⑧ ⑨

42. () 住在基隆巿暖暖區的公民小怡去年九合一大選時剛滿 20 歲，請問他可以領到那些選票？(A) ① ② ⑦ ⑧ ⑨ (B) ③ ④ ⑦ ⑧ ⑨ (C) ③ ④ ⑦ (D) ③ ④ ⑧ ⑨

43. () 去年 11 月 24 日舉行地方九合一選舉，請問在這些選舉中，哪一個公民所領到的選票張數是錯誤的？

選項	有投票權的公民	戶籍所在地	選票張數
(A)	李憶慧	屏東縣東港鎮的鎮民	5
(B)	陳素珠	澎湖縣馬公巿市民	5
(C)	陳慕凱	高雄巿茂林區區民	3
(D)	鄭惠玉	高雄巿鼓山區區民	3

44. () 下列四個地方政府，哪一個層級最高？(A) 金門縣 (B) 竹北市 (C) 台中市 (D) 古坑鄉

45. () 在美術館區同一棟大樓裡，100 坪的房子繳的房屋稅比 50 坪的還要多，這是因為房屋稅是依照「負擔能力原則」來課稅的嗎？(A)是，房屋稅的課徵是依據「負擔能力原則」來課稅(B)不是，是依據「受益原則」來課稅。

46. () 哪個稅不是國稅，而是地方稅？(A) 所得稅 (B) 關稅 (C) 房屋稅 (D) 營業稅

47. () 居住在澎湖縣七美鄉的宏達，覺得遊客帶來的垃圾量暴多，當地的變化爐無法消化，於是向當地的地方民意代表陳情，希望能獲得相關單位的重視。根據上述內容判斷，宏達所陳情的對象最可能是下列何者？(A)縣長 (B)市議員 (C)立法委員 (D)鄉民代表。

48. () 下列哪兩個地方的層級是不一樣的？(A) 新竹縣和新竹巿 (B) 嘉義縣和嘉義巿 (C) 花蓮縣和花蓮巿 (D) 澎湖縣和屏東縣

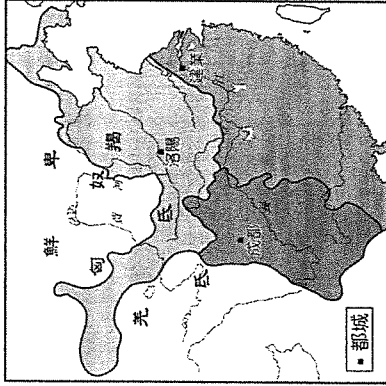
49. () 德國 WMF 的鍋子深受台灣主婦的歡迎，業者進口來台銷售時，政府會先課關稅，請問關稅是屬於(A) 所得稅(B) 財產稅(C) 銷售稅。

50. () 下列何者不是屬於財產稅？(A) 淑齡新開的 K 書中心非常受歡迎，每年要繳營利事業所得稅。(B) 智宏繼承祖父留下來的土地，要繳遺產稅。(C) 蕙珍最近換了新車，掛牌之前就要先繳納牌照稅。(D) 吉兒在美術館路上買了一間房子，每年五月要繳交房屋稅。

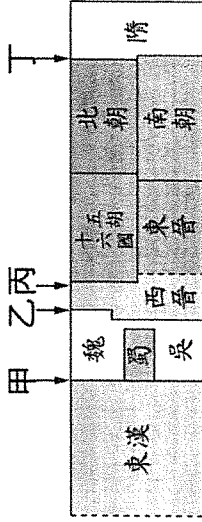
電腦讀卡代碼：08 二年 班 號 姓名

一、選擇：(每題 4 分，共 100 分)

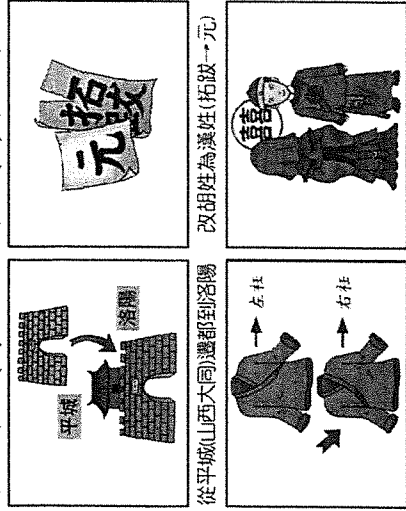
51. () 下圖是中國某個時期的形勢圖，當時中國屬於分裂的局面。請問：會變成這樣的形勢與下列哪個事件有關？ (A) 王莽篡漢 (B) 赤壁之戰 (C) 永嘉之禍 (D) 犬戎攻進鎬京。



52. () 阿倫老師在黑板上寫下幾位歷史人物——嬴政、司馬炎、楊堅，並請同學們找出這些人的共同點，以下何者的說法正確？ (A) 泓志：「都是以外戚角色奪得帝位的人。」 (B) 福德：「都是結束中國分裂局勢的人。」 (C) 建民：「都是導致一統政權因此分裂的人物。」 (D) 金龍：「他們建立的政權最後都亡於游牧民族手中。」
53. () 永嘉之禍是中國歷史上重要的事件，因為朝廷的腐敗，讓外族有機可趁，造成國家的敗亡。請問：這個事件應該處於附圖中甲乙丙丁的哪個時間點？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

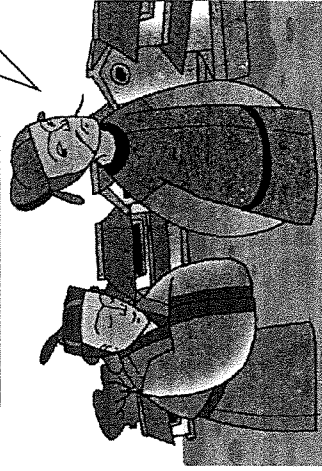


54. () 三國時代的吳國、東晉、南朝等政權，有一項共同處，這應是指下列何者？ (A) 皆有助於江南地區的開發 (B) 都曾出兵攻取長城以北的土地 (C) 皆完成統一中國的志業 (D) 都是由胡人建立的國家。
55. () 附圖是中國某時期的漢化政策示意圖，由圖中的內容判斷這應該是哪個君主所推動的政策？ (A) 隋文帝 (B) 北魏孝文帝 (C) 西晉武帝 (D) 梁武帝。



56. () 魏晉南北朝時期主要以九品官人法來選拔人才，而這樣的方式在日後產生許多弊病，除了影響社會階級的流動，也出現下列哪個問題？ (A) 農之子，恆為農 (B) 上品無寒門、下品無世族 (C) 貴族沒落、平民崛起 (D) 萬般皆下品、唯有讀書高。
57. () 附圖是一幅歷史政治漫畫，由漫畫中的內容加以判斷，此漫畫中的情景最可能出現在下列哪個時期？ (A) 西周 (B) 西漢 (C) 東漢 (D) 魏晉南北朝。

你雖然官位高，但身分等級不同，不該有所往來，你請回去吧！



58. () 魏晉南北朝以來，社會上，士子不論交遊、婚姻都有門第的隔閡，不同門第者不相往來，此種門第社會形成的原因為何？ (A) 東漢以來經學傳家，造成了累世公卿的現象 (B) 北魏孝文帝實施漢化措施，化解胡漢衝突 (C) 政府實施察舉制度，使人才的選舉只問家世，不問才德 (D) 玄學思想流行，使士子的思想趨於一致。
59. () 魏晉南北朝時期玄學盛行，士人喜愛以哪三部典籍作為談論玄理的題材？ (A) 《老子》、《莊子》、《論語》 (B) 《莊子》、《易經》、《書經》 (C) 《老子》、《莊子》、《易經》 (D) 《老子》、《易經》、《論語》。

60. () 「在那個時期，知識分子只敢講一些崇尚虛無的理論，有時在優美的地方，手上拿著一根蠟尾，好像不食人間煙火的神仙；另有一部分知識分子放浪形骸，裝瘋賣傻，其實這些行為都是帶有政治意涵的。」上述資料可能引自以下哪一篇文章？ (A)魏晉士人的處世哲學 (B)漢朝士人的處世哲學 (C)秦朝士人的處世哲學 (D)周朝士人的處世哲學。
61. () 他創太平道，並自稱「大賢良師」，以傳教、治病吸收信徒，成為安定民心的「一股力量」。東漢末年黃巾之亂，太平道信徒以「蒼天已死，黃天當立」口號群起反抗朝廷統治。請問：「他」是何者？ (A)張角 (B)張騫 (C)張陵 (D)張機。
62. () 佛教在西漢末年傳入中國，並在魏晉南北朝時期大為流行。請問：佛教流行於中國的主因為何？ (A)佛教的義理引人入勝 (B)佛教的法力無邊，可替人治病 (C)佛教宣揚彌勒降世，許多對政治不滿者紛紛信奉 (D)社會動盪不安，人們在現世無法求得生活保障，轉而尋求宗教的慰藉。
63. () 「十年寒窗無人問，一舉成名天下知」，中國的科舉制度實施了一千多年，不失為一公平的選才方式。關於科舉制度的實施與影響，下列何者正確？ (A)使世族得以長期壟斷官職 (B)唐朝開始實施科舉制度 (C)實施的背景是為了改革察舉制度的弊病 (D)平民百姓若飽讀詩書亦有任官機會。
64. () 雖然隋朝因為興建大運河，太過勞民傷財，大運河因而成為激起人民叛變的因素之一，但它卻也成為未來唐宋帝國的經濟命脈。請問：大運河對中國經濟的貢獻主要是什麼？ (A)促成南北政治的統合 (B)南方的物資可送往北方，也促進了南北的交通與融合 (C)使得北方的物產可供應南方的需求 (D)南方的軍隊可快速運輸到北方防禦異族。
65. () 秦、隋兩代國祚皆相當短暫，在歷史上有相似之處，哪些是兩者的共同點？ (甲)制定有利於統一的制度與政策 (乙)因權臣篡位而滅亡 (丙)為箝制思想而焚書坑儒 (丁)末年皆發生反抗勢力 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丁 (D)乙丙。
66. () 隋唐帝國是中國歷史上的大一統盛世，這個時期介於下列哪一組分裂的時代之間？ (A)三國／五代十國 (B)南北朝／五代十國 (C)春秋戰國／南北朝 (D)三國／南北朝。
67. () 請將下列史事依時間順序先後加以排列？ (甲)安史之亂 (乙)開皇之治 (丙)黃巢之亂 (丁)開元之治 (戊)貞觀之治 (A)甲丁丙乙戊 (B)乙戊丁甲丙 (C)丙戊丁乙甲 (D)戊甲丙乙丁。
68. () 武則天才能、智慧不讓鬚眉，她在位期間唐朝國勢仍維持強盛不墜。下列關於武則天的敘述，何者正確？ (A)武則天為中國史上唯一的女皇帝 (B)武則天死後，政局直至高宗即位才穩定 (C)太宗晚年多病，皇后武則天代理朝政 (D)武則天篡唐朝而自立為帝，改國號為宋。
69. () 唐太宗貞觀年間，對外戰事屢屢獲勝，唐朝之聲威遠播，西北各族酋長紛紛入貢已示歸順，並尊稱唐太宗為下列何者？ (A)天王 (B)霸主 (C)天可汗 (D)成吉思汗。
70. () 詩珊的歷史報告主題是某個中國朝代的興衰，她在報告的結尾，畫了一張漫畫示意圖，圖中的文字是這個朝代滅亡的主要原因。從圖中內容判斷，這個朝代應是下列何者？ (A)秦代 (B)漢代 (C)隋代 (D)唐代。



71. () 錦榮與同學一同討論唐代的經濟與社會文化發展，下列何人的說法有誤？ (A)錦榮：政府在港口設立市舶司，以管理對外貿易的相關事務 (B)大仁：來中國貿易的外國商旅以阿拉伯人為王 (C)欣惠：為便利商旅貿易，中唐以後有紙幣的發明 (D)小董：安史之亂後，北方經濟受到破壞，加速了南方的發展。
72. () 現收藏於陝西西安碑林博物館的「大秦景教流行中國碑」，是見證景教在中國傳播的重要文物。請問：下列敘述何者正確？ (A)「大秦」指的是阿拉伯帝國 (B)景教為猶太教的一支 (C)此碑製造與豎立的時期應為唐朝 (D)當時傳入中國的尚有伊斯蘭教、摩尼教與道教。
73. () 北魏時期胡漢融合，隋唐皇室也具有胡人血統，因此夷夏觀念淡薄，這種情況導致了隋唐時代的哪種風尚？ (A)胡風盛行，隋唐帝國因而大力推行漢化 (B)來自西域的學問在中國大行其道 (C)皇室提倡胡風，導致傳統士人不滿 (D)胡風盛行，兼容並蓄成為隋唐帝國的時代風貌。
74. () 明代中葉之後，耶穌會士相繼前來中國傳播天主教信仰。若比起其他宗教，天主教在中國的傳布算是晚近的史事。早在唐代，就有許多宗教藉由絲路貿易傳入中國。請問：下列選項中，哪個宗教不是在唐代傳入中國的？ (A)佛教 (B)摩尼教 (C)伊斯蘭教 (D)景教。
75. () 天寶十年，中國與大食發生戰役，最後中國戰敗，其中有許多工匠被俘，中國的某項技術因此傳入西方。請問：關於上文內容的解析，下列何者正確？ (A)中國當時是西漢時期 (B)大食指的是羅馬帝國 (C)某項技術應是造紙術 (D)這個戰役為安史之亂。

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第二次段考《國二》自然科試題卷

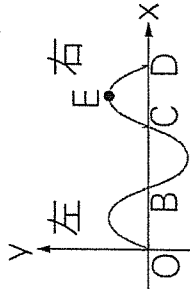
考試範圍：3、4 章

電腦讀卡代碼：12

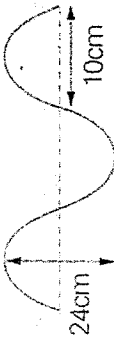
年 班 號 姓名

一、選擇題(每題 2 分，共 100 分)

() 1. 附圖為向右傳遞的波動。下列敘述，何者正確？

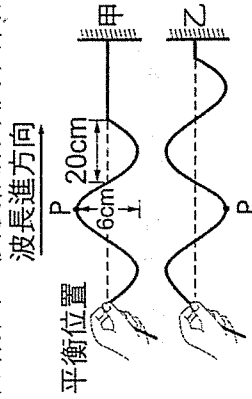


() 2. 一連續週期波的波形，如圖所示。波源經過 1 個振幅需 1 秒，則週期波在此介質中傳遞時的速率為多少公分/秒？



(A) 4.8 (B) 5.0 (C) 6.0 (D) 12.0

() 3. 如附圖，橫波依箭頭方向傳遞，最初波形如甲圖所示；2 秒後，波形如乙圖所示。請問下列敘述何者正確？



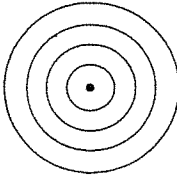
(A) 波長 20 公分 (B) 週期 2 秒 (C) 振幅 6 公分 (D) 波速 10 公分/秒

() 4. 附圖是一向右前進的連續週期波形示意圖，其中介質振動的方向與波前進的方向垂直。請問：1、2、3 三點的瞬間運動方向為何？



(A) 1 向上，2 向下，3 向下 (B) 1 向下，2 向上，3 向上 (C) 1 向上，2 不動，3 向下 (D) 1 向下，2 不動，3 向上

() 5. 如附圖為小慧丟一個小石頭到池塘後，在水面產生的漣漪。有關於漣漪的敘述，下列何者正確？



(A) 傳遞此波動的介質是石頭 (B) 水面上的葉子會隨波動前進 (C) 同心圓的圓心即為小石子落水的地方 (D) 此波動向四面八方傳播所以是屬於橫波

() 6. 英國科學波以耳曾經作了有名的鐘罩實驗，當抽氣機將鐘罩內氣體抽光時，將無法聽見電鈴的聲音，則此實驗可獲得下列哪一項結論？

(A) 介質振動得愈快，聲音產生的頻率愈高 (B) 物質必須迅速的振動才能產生聲音 (C) 必須有介質才能產生聲音 (D) 振動的幅度愈大，聲音愈大聲

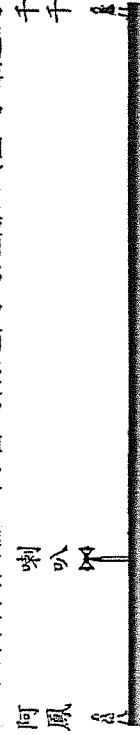
() 7. 海面上有一艘油輪發生爆炸，請問此時是油輪水面下 2000 公尺處的潛水艇先偵測到爆炸聲，還是油輪上方 2000 公尺的直昇機上的士兵先聽到爆炸聲？

(A) 潛水艇 (B) 士兵 (C) 同時偵測到與聽到 (D) 只有直昇機上的士兵能聽到爆炸聲

() 8. 夏沫將耳朵貼在鐵軌上，洛熙由鐵軌的另外一端敲擊鐵軌。夏沫共聽到兩次聲音，第一次由鐵軌傳來，第二次由空氣傳來。若兩次聲音的間隔相差 4 秒，夏沫與洛熙的距離為多少公尺？(假設此時空氣中的聲速為 350 m/s，鐵軌中的聲速為 2800 m/s)

(A) 800 (B) 1200 (C) 1600 (D) 2000

() 9. 村中的喇叭同時向左右廣播著重要事項，位於喇叭左右兩端的阿鳳與千千聽到廣播的時間差為 0.5 s，其示意圖如附圖所示。若圖中三者在一垂直線上，且忽略風及溫度對聲速的影響，已知下列選項中有一項是阿鳳與千千的距離，依上述條件推論，何者為兩之間的距離？(當時聲速為 340 m/s)



(A) 17 m (B) 34 m (C) 150 m (D) 300 m

() 10. 在無風的狀況下，有關聲音在空氣中傳播的特性，下列敘述何者正確？

(A)聲音在空氣中傳播時，是一種能量的傳遞 (B)聲波的傳播方向與空氣分子的運動方向相互垂直 (C)聲音在密度均勻的空氣中傳播時，任意位置都會發生折射或反射 (D)空氣對聲音的傳播會形成阻礙，若沒有空氣，則聲音的傳播速率會更快

() 11. 一架直昇機墜毀於水庫內，打撈公司根據失事地點在水面上以聲納探測墜毀直昇機深度。從聲納發出探測波至收到反射波歷時 0.2 秒，根據附表（聲音於 20°C 時在不同物質中傳播的速率）計算直昇機所在的深度為何？

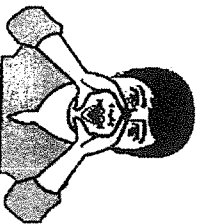
物質	傳播速率 (公尺/秒)
空氣	343
水	1463
鐵	5032

(A)69 公尺 (B)73 公尺 (C)146 公尺 (D)293 公尺

() 12. (甲)室內講話聲音較響亮；(乙)雷聲常隆隆不絕；(丙)回聲；(丁)聲納。以上哪些現象和聲音的反射性質有關？

(A)甲丙丁 (B)乙丙丁 (C)丙丁 (D)甲乙丙丁

() 13. 如附圖所示，我們對遠處的人說話時，常會用手圍住嘴巴，讓聲音不易分散，使對方較容易聽清楚我們所說的話，此現象主要是利用聲波的哪一種特性？

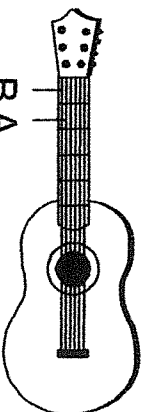


(A)聲波可以利用不同介質來傳播 (B)聲波是因為物體的振動而產生 (C)聲波傳播時遇到障礙物會被反射 (D)不同頻率的聲波會有不同的音調

() 14. 下列有關超聲波的敘述，何者正確？

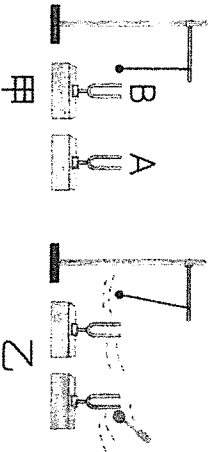
(A)人的耳朵聽得到超聲波 (B)超聲波可在空氣中傳播 (C)超聲波的頻率大約介於 20~20000 赫之間 (D)超聲波遇到障礙物不會發生反射現象，會直接穿透

() 15. 如附圖，宏泰彈吉他時，用左手無名指按住絃線的 A 點，當他以右手撥動絃線的同時，左手無名指由 A 點快速的滑向 B 點。請問：宏泰的目的是想改變什麼以達到演奏的效果？



(A)音調 (B)音量 (C)音速 (D)音色

() 16. 如附圖甲所示，將 A、B 兩音叉的箱口相對放置，然後以小鎚敲擊 A 音叉，結果發現 B 音叉旁的保麗龍小球彈起，如圖乙所示。下列敘述，何者正確



(A)A 音叉的振動頻率高於 B (B)A 音叉發出聲音的波長大於 B (C)保麗龍小球彈起，是由於聲波的反射 (D)如果將 A、B 音叉左右交換，箱口相對放置，則實驗結果仍相同

() 17. 四支音叉量測結果如下：(甲) 10 秒內振動 1000 次；(乙) 20 秒內振動 3000 次；(丙) 5 秒內振動 1000 次；(丁) 40 秒內振動 4000 次。則哪組音叉會產生共振現象？

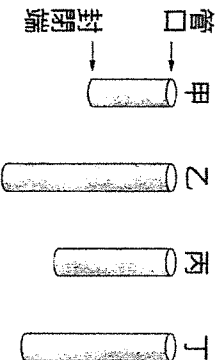
(A)甲、丁 (B)乙、丙 (C)甲、丙 (D)乙、丁

() 18. 海綿寶寶、派大星和章魚哥在蟹堡王裡聊天說笑，說話的狀況如附表，下列何者正確？

發聲者	響度 (分貝)	頻率 (赫)
派大星	60	300
章魚哥	50	400
海綿寶寶	40	500

(A)派大星的響度能量是海綿寶寶的 100 倍 (B)海綿寶寶的聲音傳得最遠 (C)海綿寶寶的聲音傳得最快 (D)他們在蟹堡王裡說話沒有回聲，是因為聲音沒有發生反射

() 19. 甲、乙、丙、丁是四支不同長度的空心管子，管子的下端皆封閉，上端皆敞開，如附圖所示。假設小明利用這四支管子可以吹出四種不同音調，且為單一頻率的聲音，每支管子「管口至封閉端的距離」皆為其所發出聲波的波長，則哪一支管子所發出聲音的音調最高？

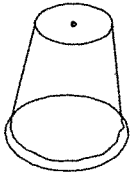


(A)甲管 (B)乙管 (C)丙管 (D)丁管

() 20. (甲)影子的形成；(乙)星光的閃爍；(丙)白天的天空為藍色；(丁)日食與月食現象；(戊)木匠以一目判斷木板平直與否。上述哪些現象只與光的直進有關？

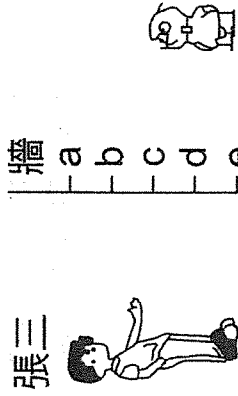
(A)甲乙丙 (B)甲乙戊 (C)甲乙丁戊 (D)甲丁戊

() 21. 杰倫將紙杯底部刺一小孔，並用描圖紙黏貼住杯口，作為紙屏，以杯底的小孔對準蠟燭火焰，做針孔成像實驗，如附圖所示。則下列敘述何者正確？



(A)針孔成像是光的折射造成的結果 (B)紙屏上的成像為正立實像 (C)若將燭火靠近針孔，紙屏上的成像會變大 (D)杯底的針孔愈大，紙屏上的成像愈清晰

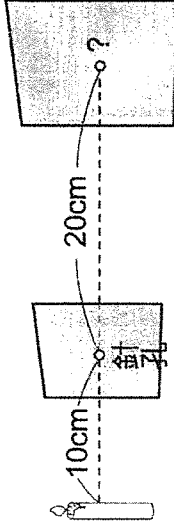
() 22. 張三與他的兒子分別立於一面牆的兩邊，如附圖所示。若要在牆上開一個窗子使兩人彼此都能看到對方的全身，則所需的最小窗子位置應為下列何者？



(A)ae (B)ad (C)be (D)bd

() 23. 如附圖所示，此為清楚楚做針孔成像的實驗裝置，若蠟燭的長度為 8 公分，則下列敘述何者錯誤？

(A)紙屏會生成上下顛倒的像 (B)紙屏會生成左右顛倒的像 (C)紙屏上的蠟燭圖像為 16 公分 (D)將針孔挖大時，會使紙屏成像更加清楚



() 24. 下列有關光線傳播的敘述，何者正確？

(A)光線必須透過介質才能傳播出去 (B)光在各介質中都是直線前進 (C)當光傳播遇到不透明物體時，會在物體前方形成陰影 (D)光線在水中的傳播速度比在空氣中還要快

() 25. 進行闖關遊戲時，第一小隊在彎曲山路轉彎處看見一面玻璃鏡，由鏡中可見彎路另一側的景物與路人，請問：此面鏡種類及成像性質為何？

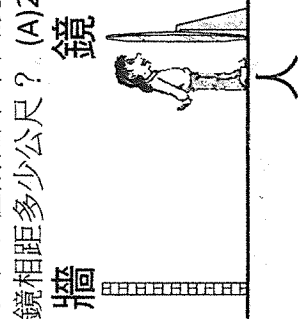
(A)凹面鏡，縮小正立虛像 (B)凹面鏡，放大正立虛像 (C)凸面鏡，縮小正立虛像 (D)凸面鏡，放大正立虛像

() 26. 小明暑假參加「妖魔鬼怪夏令營」，在半夜十二點的時候，大家圍在陰暗的營帳裡講鬼故事，突然看到小明慘白的臉出現在大家面前，把大家都嚇了一跳，請問為何所有的人只看到小明的臉，脖子以下都沒有看見？

(A)因為小明嚇得臉色發白，白到清晰可見 (B)小明擦了 SK-II，所以光滑透亮 (C)有人拿手電筒照著小明，所以大家才看得見從小明臉上反射出來的光 (D)真的有鬼出現，其實真相就是小明不是人

() 27. 鏡中有一個背後牆上的時鐘所成的像，此鐘的刻度沒有數字，時針分針指示的時間為 3 時 28 分，則此時正確時間為何？ (A)7 時 32 分 (B)7 時 22 分 (C)8 時 22 分 (D)8 時 32 分

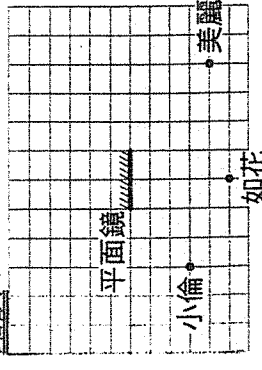
() 28. 丁丁站在附圖中平面鏡前 2 公尺處，觀察身後的牆壁於鏡中的像，覺得牆壁的像與她相距 8 公尺，則牆壁與平面鏡相距多少公尺？ (A)2 (B)6 (C)8 (D)10



() 29. (甲)黑板表面凹凸不平；(乙)必須有其他的光線照在黑板上；(丙)黑板能反射光線；(丁)黑板必須是綠色的。上課時，教室不同位置的同學都能看見黑板上的字，請問這與以上哪些因素有關？

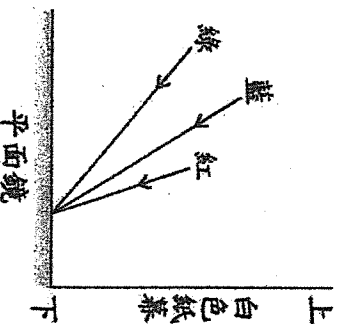
(A)乙丙 (B)乙丁 (C)甲乙丙丁 (D)甲乙丙

() 30. 如附圖，害羞內向的小倫想從平面鏡中偷偷地欣賞心儀的美麗，卻又不想看到討厭的如花，試問：下列敘述何者錯誤？



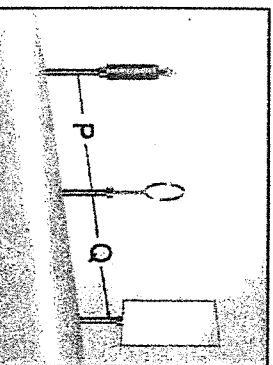
(A)因為平面鏡太小，所以小倫只能從鏡中看到如花，而看不到美麗 (B)小倫的心願能達成 (C)小倫、如花、美麗三個人中，只有如花能從鏡中看到自己 (D)如果小倫能從鏡中看到美麗，同時美麗也能從鏡中看到小倫

- () 31. 有三束不同顏色的光線以不同入射角射向平面鏡，如附圖所示。若此三束光線經平面鏡反射後，在右方與平面鏡垂直的白色紙幕上顯示出三個光點，則在白色紙幕上所看到的光點顏色，由上到下依序為何？



(A)綠、藍、紅 (B)藍、綠、紅 (C)紅、綠、藍 (D)紅、藍、綠

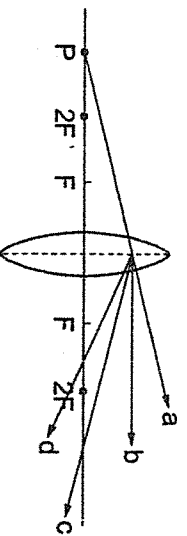
- () 32. 在做透鏡成像實驗時，使用凸透鏡來做實驗，裝置如附圖。其中 p 為實驗時，每一次蠟燭擺放的位置至透鏡中心的距離，而 q 為調整紙屏得到最清晰成像時，紙屏至透鏡的距離。調整 p 值並測量相對應的 q 值，幾組實驗結果如附表。若依照實驗數據以及透鏡成像性質來推測，則當 $p = 26$ 公分時，在紙屏上所成的像應為：



p (cm)	24	28	30	40	60	90	120
q (cm)	120	70	59	40	30	26	24

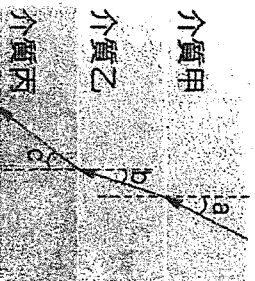
(A)倒立縮小實像 (B)正立縮小實像 (C)倒立放大實像 (D)正立放大實像

- () 33. 如附圖，光線從 P 點發出，經凸透鏡折射後，應為哪一條光線？



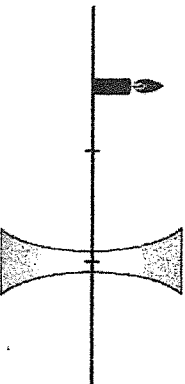
(A)a (B)b (C)c (D)d

- () 34. 如圖，光線經過甲、乙、丙三層介質時發生折射，且角度 $c > a > b$ ，則光線在三介質中的速率大小關係，下列何者正確？



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

- () 35. 如圖，在凹透鏡前的焦點外側豎立一根蠟燭，必須如何做才能看到蠟燭經由凹透鏡折射所成的像？



(A)必須把蠟燭點燃 (B)鏡後立一紙屏，在紙屏上觀察 (C)人站在鏡後，朝鏡內看 (D)必須將蠟燭置於透鏡的焦點內側

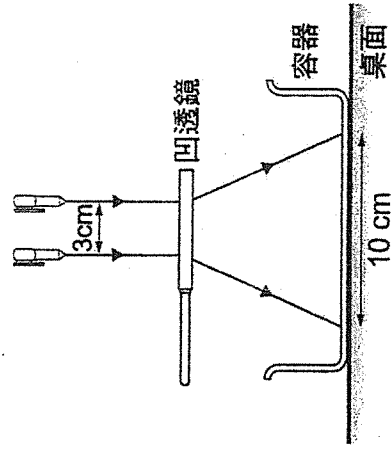
- () 36. 如圖，宜文將凸透鏡放在太陽光下，並將火柴棒置於凸透鏡下方，本來是看到放大正立的火柴棒，後來她慢慢移動凸透鏡，卻發現火柴棒起火了，請問：她是如何移動凸透鏡的？



火柴

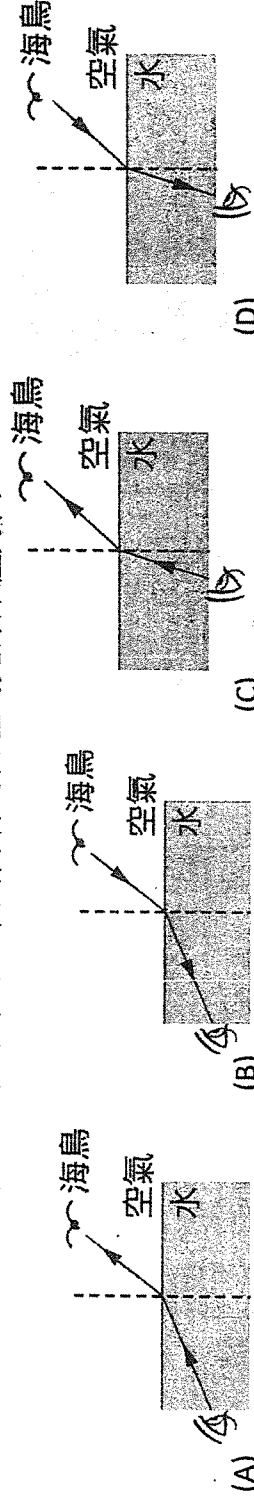
(A)將凸透鏡向左移 (B)將凸透鏡向右移 (C)將凸透鏡向下移 (D)將凸透鏡向上移

- () 37. 如圖所示，一個未裝水的容器置於水平桌面上，在其上方放置一個與容器底面平行的凹透鏡。今有兩道相距 3 cm 的平行雷射光，由凹透鏡上方鉛直射向容器，雷射光經過凹透鏡後偏折，照射在容器底部所形成的兩個光點距離為 10 cm 。若在容器內注滿水，待水面平靜後，容器底部兩個光點的距離為 $X\text{ cm}$ ，則下列何者正確？

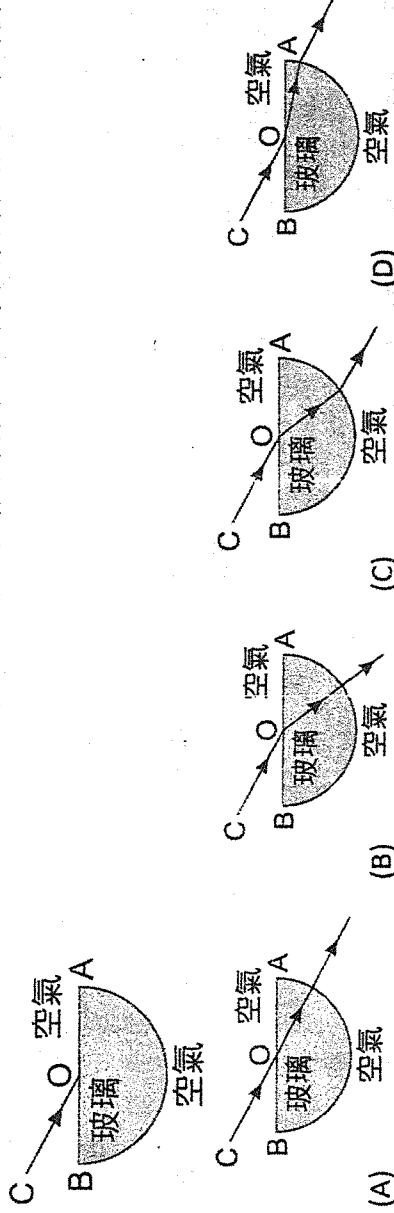


(A) $X > 10$ (B) $X = 10$ (C) $3 < X < 10$ (D) $X < 3$

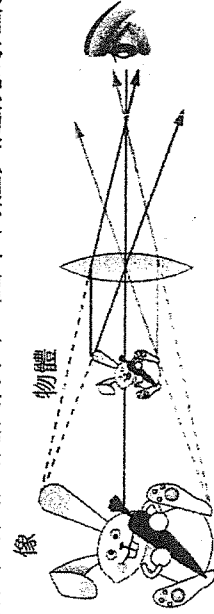
() 38. 海邊浮潛時，從海裡看天上飛的海鳥，下列何者為合理的光線路徑方向？



() 39. 有一個透明玻璃是半圓柱狀，BA 線段為此半圓形的直徑，O 點為此透明玻璃的圓心。若有一條光線 CO 自空氣中射入此透明玻璃半圓柱中，入射點為 O 點，如附圖所示，則下列何者為此光線的折射路徑？



() 40. 附圖為凸透鏡成像圖，圖中物體與透鏡的距離為何？

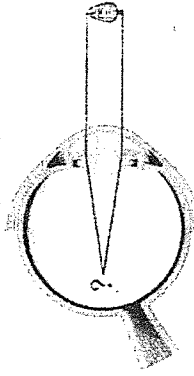


(A) 大於兩倍焦距 (B) 介於兩倍焦距與一倍焦距之間 (C) 等於一倍焦距 (D) 小於一倍焦距

() 41. 我們的眼睛可看遠和看近，主要是因為下列哪一項生理反應？

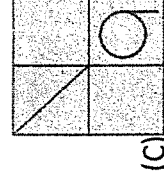
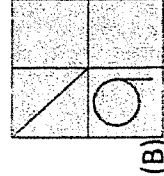
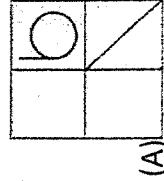
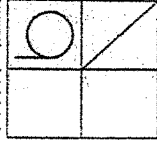
(A) 玻璃體的厚度隨距離遠近而改變 (B) 虹膜隨距離遠近而調節瞳孔的大小 (C) 視網膜成像的位置隨距離遠近而改變 (D) 睫狀肌隨距離遠近而調節水晶體的曲度

() 42. 遙望遠方一棵樹，樹反射光線經由水晶體折射後成像在視網膜上，如圖所示，則視網膜上的像應為何者？（請同學注意選項位置）



(A) (B) (C) (D)

() 43. 將附圖置於複式顯微鏡下觀察時，可看到下列哪個影像？



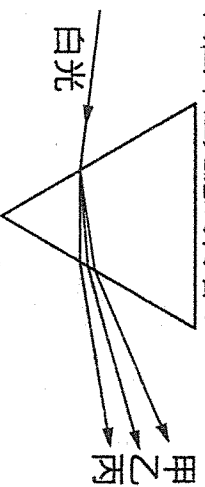
() 44. 有關近視與遠視的敘述，下列何者正確？

(A)近視的人，眼睛水晶體的焦距過長 (B)近視的人，遠處物體的成像將在視網膜前方，使像模糊不清 (C)遠視的人，眼睛水晶體的焦距過短 (D)遠視的人，遠處物體的成像將在視網膜後方，但很清晰

() 45. 下列關於光的敘述，何者正確？

(A)不同色光代表頻率不同 (B)單色光進入不同介質，頻率會改變 (C)不同色光在同一介質速度一定相同 (D)白光是單色光

() 46. 運動會因為大雨而停擺，所有同學只好在教室裡閒聊解悶，宥玲打開昨天爸爸送她的水晶三稜鏡，當她對準教室上頭的日光燈時，發現白光經過三稜鏡會產生色散（如圖所示）。已知三稜鏡內傳播速度最快的色光是紅光，試問圖中紅光應為何者？

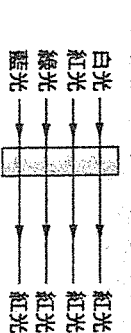


(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)全部都是

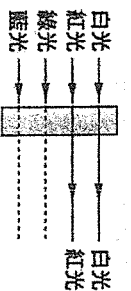
() 47. 綠色植物分別受紅、橙、黃、綠、藍、靛、紫七種色光照射下，結果在哪種色光的照射下生長情形最差？

(A)紅光 (B)綠光 (C)紫光 (D)藍光

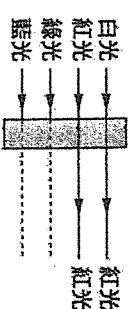
() 48. 有白光、紅光、綠光及藍光四種不同的色光照射在紅色玻璃片上，若虛線表示無透射光線，則透過紅色玻璃之光線最接近下列何種情況？



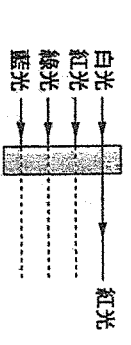
(A) 紅色玻璃片



(B) 紅色玻璃片

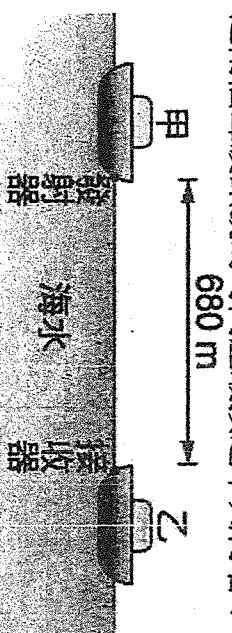


(C) 紅色玻璃片



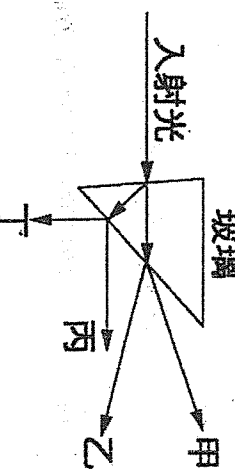
(D) 紅色玻璃片

() 49. 靜止在海面上的甲船發出聲波訊號，訊號同時由空氣及海水以直線傳至同樣靜止在海面上的乙船，如附圖所示。假設當時無風，且海面平靜，在空氣中的聲速為 340m/s ，在海水中的聲速為 1700m/s ，則乙船先後接收到上述兩個聲波訊號的時間差最接近下列何者？



(A)0.3 秒 (B)0.5 秒 (C)1.6 秒 (D)2 秒

() 50. 一束光線射入三角形的玻璃，如附圖所示，則折射光線可能是：



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第二次段考《國二》英文科聽力試題卷

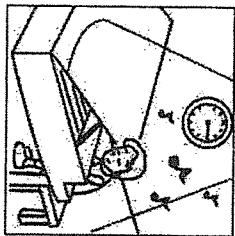
考試範圍：康軒版第三冊 第 4-6 課(共 3 頁) 畫卡代碼：22 年 班 號 姓名

一、聽 CD，選出所聽到的字詞(20%)

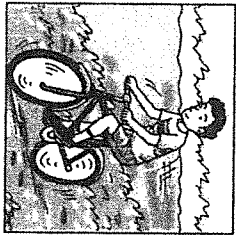
1. _____
(A) heard
(B) attacking
(C) invited
2. _____
(A) interesting
(B) strange
(C) newspaper
3. _____
(A) save
(B) hear
(C) throw
4. _____
(A) answer
(B) enter
(C) begin
5. _____
(A) brought
(B) grew
(C) threw
6. _____
(A) rich
(B) joy
(C) easy
7. _____
(A) joy
(B) blood
(C) news
8. _____
(A) slurp
(B) keep
(C) fry
9. _____
(A) common
(B) dish
(C) fingers
10. _____
(A) polite
(B) common
(C) without

二、聽 CD，配合圖片選出最適當的答案(30%)

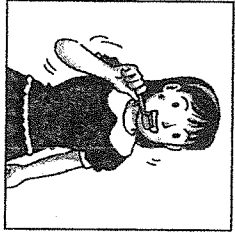
11. _____



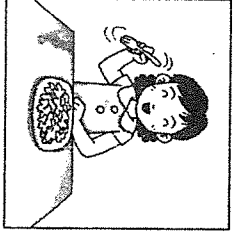
12. _____



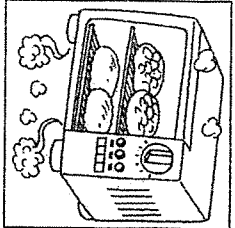
13. _____



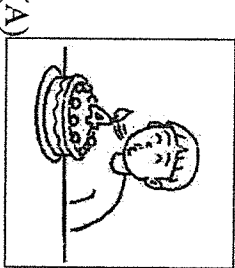
14. _____



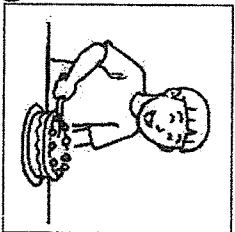
15. _____



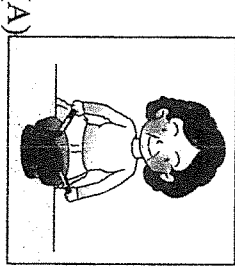
16. _____



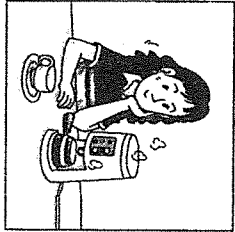
(B)



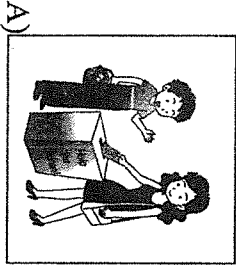
17. _____



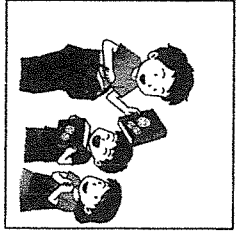
(B)



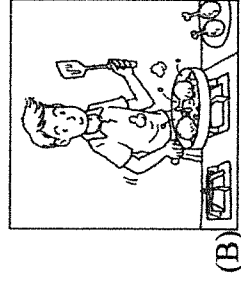
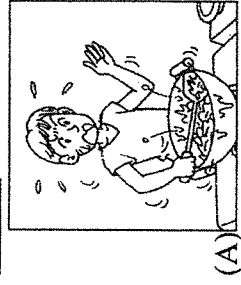
18. _____



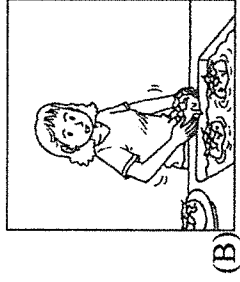
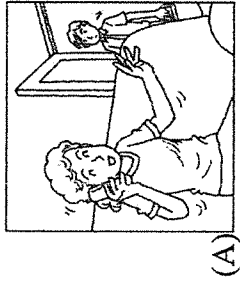
(B)



19. _____



20. _____



三、聽 CD 中的題組，選出正確的答案(15%)

21. _____

- (A) The woman's brother.
- (B) The woman's son.
- (C) The woman's father.

22. _____

- (A) The man's iPhone.
- (B) David's cards.
- (C) Mr. Wang's cellphone.

23. _____

- (A) Mr. Wang did.
- (B) The woman did.
- (C) The man did.

24. _____

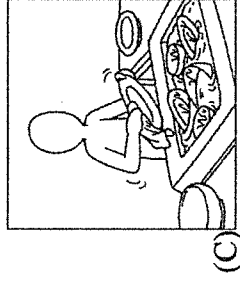
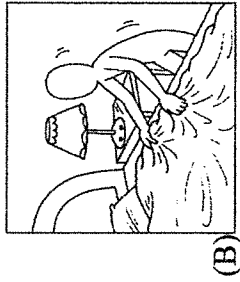
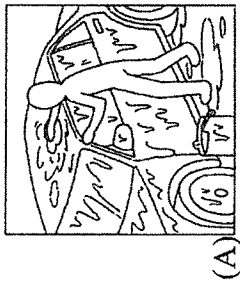
- (A) She is a nurse.
- (B) She is very sick.
- (C) She is a cat.

25. _____

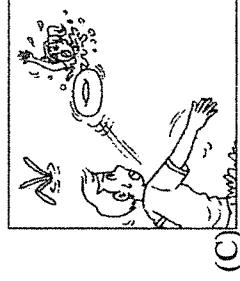
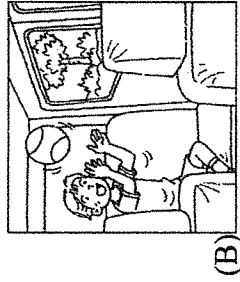
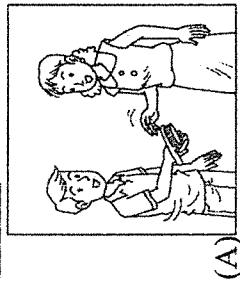
- (A) Her job is to be with the elderly people in the hospital.
- (B) Her job is to help sick children.
- (C) Her job is to take pictures.

四、辨識句意：每題均有三張圖片，請依據所聽到的句子，選出符合描述的圖片(20%)

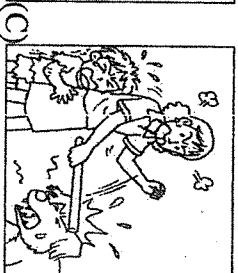
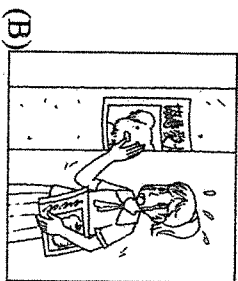
26. _____



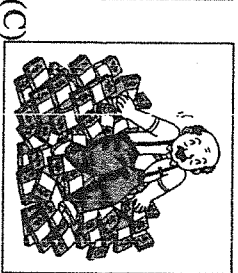
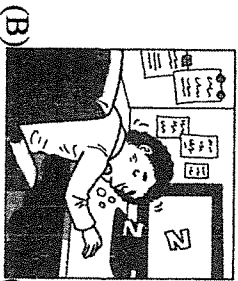
27. _____



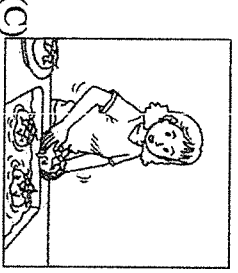
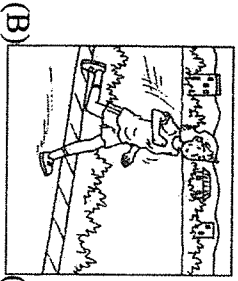
28. _____



29. _____



30. _____



五、基本問答：每題均有三個選項，請依據所聽到的內容，選出一個最適合的回應(15%)

31. _____

(A) No, only once a week.

(B) Yes, I was reading an e-mail then.

(C) Yes, I wrote an e-mail last week.

32. _____

(A) Yes, I was in a wonderland in my dream.

(B) No, someone attacked me in my dream.

(C) Yes, I had a fight with a bad guy in my dream.

33. _____

(A) Yes, they like to live alone.

(B) No, they don't have to live alone.

(C) That's true.

34. _____

(A) Could you fry it for me?

(B) It's a common dish.

(C) I can boil it for you.

35. _____

(A) I don't like talking.

(B) Let's talk about it.

(C) I'm sorry.

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第二次段考《國二》英文科試題卷

考試範圍：康軒版第三冊 第 4-6 課

年 班 號 姓名

一、文意字彙 20%(每題 2 分)

1. The mother thanked the doctor so much because he s__ved her son's life.
2. The f__r of the classroom is very dirty. There is much trash on it.
3. It is k__d of Elsa to give up her seat to the old lady on th bus.
4. It is c__n for people in Taiwan to ride a scooter to work.
5. Don't f__t to say "Thank you." to people when they give you a hand.
6. Why didn't you i__te Peggy to dinner tonight? I did. She had to take care of her little brother.

7-10 題，寫出英文單字

7. 新聞 _____
8. 夢 _____
9. 有禮貌的 _____
10. 共用 _____

二、文法選擇 20%(每題 2 分)

1. ___ computer games with friends is fun.
(A) To play (B) Play (C) Plays (D) Played
2. Our teachers always tell us ___ cheat on tests. We should study hard.
(A) do not (B) not to (C) don't to (D) not
3. When I ___ this morning, my mom and Bill ___ sandwiches.
(A) am waking up ...was making (B) was waking up ...were making
(C) woke up ...were making (D) woke up ... are making
4. It is important ___ a good studying habit.(習慣)
(A) have (B) having (C) to have (D) of having
5. Thank you ___ to my birthday party.
(A) of coming (B) to coming (C) for come (D) for coming
6. Mom: Why didn't you answer the phone this morning?
Son: _____.
(A) I didn't call you. (B) After I woke up, I found these.
(C) I had a very stange dream. (D) I was in the bathroom then.
7. Linda: How can I help you?
Peter: _____.
(A) I hope to see you soon.
(B) I miss you very much.
(C) Sure, I need your help.
(D) You can bring joy and love to poor kids.
8. Judy: What ___ Jamie doing at 5:00 yesterday afternoon?
Tony: She ___ in her room.
(A) did...study (B) was ...study (C) is ...is studying (D) was ... was studying
9. Keep ___ soccer, and you will(將會) be a great player.
(A) practicing (B) to practice (C) practice (D) practiced
10. ___ a farmer ___ hard. You have to work early and rest late.
(A) Be...are (B) Being...is (C) To do...are (D) Doing...is

三、填入正確的動詞形式 10%(每題 2 分)

1. ____ (plant) trees is good for the Earth.
2. Rita ____ (cry) when her dad left the house and went out of the town.
3. To get good grades on English tests ____ (be) not hard for Judy.
4. Dave was sleeping when his classmate ____ (visit) him.
5. Mandy loves ____ (ride) along the river bank in her free time.

四、依提示作答 12%(每題 3 分)

1. use/chopsticks/difficult/David (重組句子)

2. Lucy was taking care of her children then? (依畫線部分造原問句)

3. { Sam's friend called him at 6:30.

Sam was playing baseball at that time. (用 when 合併成一句)

4. Walking his dog in the park is fun for Ed. (用虛主詞 It 改寫)

五、引導式翻譯及整句式翻譯 12%(1-2 題每格 1 分、3-4 題每題 3 分)

1. 我們感激不盡，而且希望很快必再見到你們。

We can't thank you _ (1)_, and we _ (2) _ (3) _ see you soon again.

2. 我也不擅長使用刀叉。

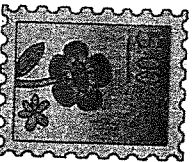
I am not good at _ (4) _ (5) _ and forks, _ (6) _.

3. 事實上，幫助別人很容易的。In fact, _____

4. Dan 的媽媽要(want)他準時完成回家作業。Dan's mother wants him _____

六、克漏字測驗 12%(每題 2 分)

【A】

Dear Angela, It's my second week in Kyoto (京都). I made some Japanese friends here and practiced ____ 1. ____ Japanese with them very often. I found many interesting things here. First, Japanese people often slurp when they eat noodles. That means "Yummy!" Second, they sometimes don't use chopsticks to eat sushi. Instead, they use their fingers. Also, ____ 2. ____. They only eat their own dishes. Although I met some good people and saw many interesting things here, I miss you a lot. I will be back in one week, and I will not ____ 3. ____ some gifts for you. See you soon. Love, Dora	 Angela Lin No. 3, Daan Rd, Taipei, Taiwan
---	--

☐ instead 相反地 ☐ although 雖然 ☐ will 將會

1. (A) speak (B) spoke (C) speaking (D) to speak

2. (A) sharing dishes is not common here

- (B) waving chopsticks in the air is not polite

- (C) throwing food at people is not nice

- (D) cleaning the table is really good

3. (A) remember buying (B) remember to buy (C) forget buying (D) forget to buy

【B】

Tony: Honey, how do you like your egg?

Mavis: Fry it, please.

Tony: OK. How about a cup of coffee?

Mavis: Thanks, but not today. What else do we have?

Tony: 4. Fruit and vegetables are good for your health.

Mavis: I only need some orange juice. I don't have much time to eat.

Tony: But 5. breakfast is very important. You have to eat some.

Mavis: All right. But I'm not very hungry. Can I just have a little tomato salad?

Tony: Here you are. Why are you in such a hurry?

Mavis: I have a very important meeting with a big client this morning. I am very nervous about it.

Tony: 6. , dear. You can make it!

in such a hurry 如此匆忙 client 客戶
nervous 緊張的 make it 成功

4. (A) Try the steak. It's my specialty.

(B) I made some orange juice and tomato salad.

(C) Try this soup. It's delicious.

(D) I made some buns for you.

5. (A) ate (B) have (C) eat (D) having

6. (A) How interesting (B) No worries (C) That's true (D) By the way

七、閱讀測驗：14%（每題 2 分）

【A】

Last Friday, the Lin family and their friends went on a trip to Yilan. They went to National Center for Traditional Arts (傳統藝術中心) first. There they enjoyed watching the shows, eating traditional food and snacks, and visiting some traditional buildings.

After their visit to National Center for Traditional Arts, they went to a B&B. There was a swimming pool, so kids played water in it. And the adults talked about their old days in the same high school. At night, they went to a night market for dinner. To the kids, it was the best part of the trip because they tried different food and snacks there.

The next morning, the host of the B&B made hamburgers and some fresh juice for them. To them, the delicious meal was a good way to end this interesting trip.

traditional 傳統的 B&B (供早餐的) 民宿
swimming pool 泳池 adult 成年人 host 主人

1. When was the trip?

August					
Sun.	Mon.	Tue.	Wed.	Thu.	Fri. Sat.
8	9	10	11	12	13 14

(A) From Aug. 11 to Aug. 12.

(B) From Aug. 12 to Aug. 13.

(C) From Aug. 13 to Aug. 14.

(D) From Aug. 14 to Aug. 15.

2. What is the relationship among those adults?

 relationship 關係 among 在...之中

(A) They are neighbors.

(B) They work together.

(C) They don't know each other.

(D) They went to the same high school.

3. To the children, what was the best thing during the trip?

(A) The swimming pool.

(B) The shows in National Center for Traditional Arts.

(C) Snacks in the night market.

(D) The delicious breakfast.

【B】

The Story of Chen Shu-chu(陳樹菊)

Chen Shu-chu is a vegetable vendor in a market in Taitung. She dropped out of school after her mother died. She began selling vegetables to support the family at the age of seven. She worked hard every day.

She donated \$32,000 to a children's fund in 2004. The next year, she donated another \$144,000 to help build a library at a school. She gave \$31,000 in 2006 to the city's Kids Alive International orphanage and supported three children there. She also planned to set up a \$313,000 fund to help the poor with education and health care. Chen Shu-chu is a person with a big heart.

 drop out 輟學 support 供養 fund 基金 international 國際性的
orphanage 孤兒院 set up 設立 education 教育 health care 健康照顧

4. Which is true about Chen Shu-chu?

(A) She has a rich family in Taitung.

(B) She never goes to school.

(C) She likes to help people.

(D) She is a school teacher.

5. What does the "vendors" do?

(A) They give money to other people.

(B) They buy things from other people.

(C) They sell things to other people.

(D) They get things from other people.

6. What does Chen Shu-chu donate to help poor people?

(A) Plants. (B) Markets. (C) Money. (D) Vegetables.

7. What can we learn from Chen Shu-chu?

(A) It's good to support other people.

(B) It's easy to donate money to schools.

(C) Selling vegetables can make a lot of money.

(D) You need to be rich before you help the poor.

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第二次段考《國二》英文科作答卷

考試範圍：第三冊 第 4-6 課 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、 文法選擇 20%(每題 2 分)

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

三、 填入正確的動詞形式 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、 引導式翻譯 12%(1-2 題每格 1 分，3-4 題每題 3 分)

1.(1)	(2)	(3)
2.(4)	(5)	(6)
3. In fact,		
4. Dan's mother wants him		

六、 克漏字測驗 12%(每題 2 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.
----	----	----	----	----	----

七、 閱讀測驗 14%(每題 2 分)

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
----	----	----	----	----	----	----

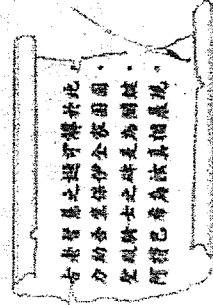
高雄市立鼓山高級中學國中部108學年度第一學期第二次段考二年級國文科試題

考試範圍：康軒版國文第三冊第五課~第八課+語文天地一

科目代碼：01（選擇題請以2B鉛筆畫卡，其他非選請寫於答案卷上）

一、選擇題，1-10題各2分，11-40題各1分，共50分

- () 1. 下列選項「」中的語詞，何者在句中的詞性前後相同？ (A) 你沒事就大獻「殷勤」，不得不令人懷疑你的「殷勤」是否另有居心 (B) 這棵「落葉」喬木，每到秋天就飄落滿地的「落葉」，總令人感覺蕭瑟 (C) 一次「偶然」的邂逅，成就了一樁美麗的姻緣，真是美麗的「偶然」啊 (D) 他雖處境艱困，但仍「樂觀」的過每一天，這種「樂觀」的態度令人動容。
- () 2. 下列選項「」中的注音寫成國字後，何者字形完全相同？
(A) 星火「ㄉㄨㄛ」原／眼花「ㄉㄨㄛ」亂 (B) 實「ㄩㄟ」承諾／送行「ㄩㄟ」別 (C) 一見「ㄎㄨㄣ」心／「ㄎㄨㄣ」囊相授 (D) 「ㄗㄟ」名書信／網路「ㄗㄟ」稱。
- () 3. 中國文字常一字一義，但亦有兩個字合起來才能表達意義的，如「琵琶」，稱為「聯綿詞」，下列何者皆為聯綿詞？ (A) 祈禱／徘徊／邂逅 (B) 檸檬／阡陌／憧憬 (C) 彷彿／尷尬／囹圄 (D) 蜿蜒／蟋蟀／醞釀。
- () 4. 良馬對中「介而馳，初不甚疾」的「介」字，本義是鞍甲，做「名詞」用，在此指披上鞍甲，作「動詞」用。這種轉變詞性的修辭稱為「轉品」。下列引號中的字何者不是使用同種修辭？
(A) 「秣」不擇粟 (B) 垂「涎」三尺 (C) 但微「領」之 (D) 「鞭」數十，驅之別院
- () 5. 下列各組「」中的字，何者意思前後不同？
(A) 然非精潔即不「受」／「受」大而不苟取 (B) 若無事「然」／殆欲斃「然」
(C) 致遠之「材」／驚鈍之「材」 (D) 不息不「汗」／力竭「汗」喘
- () 6. 下列四個「當」字的詞性與意思解說，何者正確？
(甲) 廷尉奏「當」 (乙) 一人犯蹕，「當」罰金 (丙) 乃「當」之罰金 (丁) 廷尉「當」是也
(A) 甲丁同，乙丙同 (B) 甲丙丁同 (C) 甲乙同，丙丁同 (D) 甲丙同，乙丁同。
- () 7. 下列對話與人物、表情的配對，何者錯誤？
(A) 「令他馬，固不敗傷我乎？而廷尉乃當之罰金！」——刻畫出漢文帝的憤怒、不滿
(B) 「民安所錯其手足？唯陛下察之。」——以反詰、期望語氣作結，表現出張釋之對文帝的尊重，讀來不卑不亢，恰如其分
- () 8. 文章書寫的基本鋪陳是「起、承、轉、合」，其中「轉」的部分不但能讓文章更有變化，也能更深入的探討主題。良馬對一文中，何句具有轉折並連接前後文的作用？
(A) 卿得良馬否 (B) 致遠之材也 (C) 不幸相繼以死 (D) 甫百里，力竭汗喘。
- () 9. 以下是福泰用白話文重寫張釋之執法的故事，何者不符合史實？
(A) 漢文帝有次出巡時，發生了一起交通意外
(B) 結果文帝乘坐的馬受到驚嚇，導致翻車，幸好文帝並未受傷，算是不幸中的大幸
(C) 張釋之奉命調查這起案件，發現這只是縣人的無心之過，於是依法判決
(D) 漢文帝一開始不滿張釋之的判決，為此發生爭論。
- () 10. 下列關於《史記》的說明，何者正確？
(A) 《史記》是中國第一部斷代史，不同階級用不同體例，帝王用〈本紀〉 記錄
(B) 《史記》是中國第一部正史，不僅是歷史名著，也是諷刺小說的典範
(C) 《史記》是中國第一部通史，記載黃帝到漢武帝年間三千餘年的歷史
(D) 《史記》是中國第一部以編年體寫成的史書，體例完備而且記載詳實
- () 11. 下列是某小說中的謎語，川普雖然看不懂，但卻發現其中出現很多代詞，其中哪一句未使用代詞？
(A) 古老智慧之謎可解於此 (B) 力助吾輩保伊全家團圓
(C) 聖殿騎士之碑是為關鍵 (D) 阿特巴希為汝真相展現。



- () 12. 下列氣象諺語，何者與田園之秋選一文描述的景象有關？
 (A) 正月寒死龜，二月寒死牛，三月寒死播田夫 (B) 未食五日節粽，破裘不願放
 (C) 西北雨落袂過田岸 (D) 九月颱風，無人知。
- () 13. 【(甲)須臾(乙)刹那(丙)永世(丁)鎮日(戊)即時(己)俄而(庚)頃刻(辛)彈指。】以上哪些詞語用來表示時間短暫？(A)甲戊己庚辛 (B)乙丁戊己庚 (C)丙丁戊己辛 (D)甲乙己庚辛。
- () 14. 「臺灣四面環海，有高山，有平原，地形變化多端，物產豐饒，提供我們生活上的各種資源。在四季滋味中，春季品其新、嫩，夏季嘗其香、甜，秋季品其鮮、熟，冬季嘗其肥、甘。大地有其節奏，順著季節的變化，吃當令的食物，才吃得到合天時地利的真味。」這段文字的意旨為何？
 (A) 順應時令，享受美味 (B) 臺灣美食，首屈一指
 (C) 珍惜資源，學會感恩 (D) 蕞爾小島，資源不足。
- () 15. 阿倫立志當美食記者，於是開始多方紀錄查訪美食，一次在王韜 食牖餘談發現一段文字：「蛙性熱，甚補，然人多食，小便若淋；妊娠食蛙，令子多病。」請問阿倫查到的這段話主要在說明下列何者？
 (A) 蛙肉具有很好的安胎功效 (B) 蛙肉可補身，但多吃無益
 (C) 蛙肉是相當珍貴的中藥材 (D) 蛙肉雖美味，但烹調不易。
- () 16. 「□之為物也，無根無蒂，忽然而生，蓋山川草木之氣，結而成形者也。……食此物者，猶吸山川草木之氣，未有無益於人者也。……苟非有毒，食之最宜。此物素食固佳，伴以少許葷食尤佳，蓋□之清香有限，而汁之鮮味無窮。」(李漁 閒情偶寄)根據文意，缺空處最適合填入下列何者？
 (A) 筍 (B) 豆 (C) 瓜 (D) 葷。
- () 17. 田園之秋選運用許多譬喻修辭，成功描繪了一場午後的西北雨。下列文句何者未用譬喻修辭技巧？
 (A) 一定是我忘了關窗，翠色便入侵，留春在小小書頁中氾濫 (馮青)
 (B) 反省是一面鏡子，它能將我們的錯誤清清楚楚的照出來，使我們有改正的機會 (德國 海涅)
 (C) 勤勉是幸福的右手，節儉是幸福的左手，兩者均可致富 (英國 莎士比亞)
 (D) 人生像曲曲折折的山澗的流水，看似斷了流，卻又滾滾而來 (英國 波普)。
- () 18. 根據史記一書的編寫體例：「本紀」記載帝王，「世家」描寫諸侯，「列傳」則記各方面人物，「書」記典章制度的沿革，「表」則分年略記重大歷史事件。
 請判斷張釋之之執法一文應出自於哪裡？ (A) 本紀 (B) 世家 (C) 列傳 (D) 表。
- () 19. 下列古人若在二十一世紀舉辦專題演講，何者人名與主題配合不恰當？
 (A) 岳飛：企業選才面面觀 (B) 孔子：致富訣竅
 (C) 陶淵明：酒與菊的欣賞 (D) 李白：品酒的藝術。
- () 20. 下列關於動物的成語，何組全是負面、貶抑的意思？
 (A) 馬到成功／狼心狗肺 (B) 獨占鰲頭／馬革裹屍
 (C) 羊質虎皮／心猿意馬 (D) 畫蛇添足／如虎添翼。
- () 21. 大雄下定決心學習適當分配時間，這週末開始自己安排讀書、運動與上網休閒時間，小叮噹看了大雄這份安排得當、作息兼顧健康與睡眠的假日作息安排表，覺得非常欣慰，請問，依照大雄的合理分配，下面哪個時辰不可能在網路上看到大雄出現？
 (A) 丑時 (B) 辰時 (C) 申時 (D) 酉時。
- () 22. 「盡忠盡時者雖仇必賞，犯法怠慢者雖親必罰。」其強調的執法原則，與下列何者相去最遠？
 (A) 恩必加於有功，刑必斷於有罪 (B) 勝法之務莫急於去奸，去奸之本莫深於嚴刑
 (C) 不因喜以加賞，不因怒以加罰 (D) 衡之於左右，繩之於內外，無私輕重是為公正。
- () 23. 下列文句及配對的成語，所說的人物，何組前後相同？
 (A) 究天人之際／通古今之變／成一家之言——「鴻鵠之志」
 (B) 酒入豪腸，七分釀成了月光／餘下的三分嘯成劍氣／繡口一吐就半個盛唐——「天上謫仙」
 (C) 把身子投入水中的，都患了潔癖／一種高貴的絕症／把名字投在風中的／衣帶便飄在風中／清芬從風裡來，楚歌從清芬裡來——「四面楚歌」
 (D) 剛直不阿，留得正氣沖霄漢／幽愁發憤，著成信史照塵寰——「一鳴驚人」。
- () 24. 「人無定珍^①，器無常道。能者以適世為奇，才人以合時為妙。故干戈興則武夫奮，韶、夏^②作則文儒起。」此話含義，與何者最接近？【注釋：①人無定珍：指人才沒有固定的標準。②韶、夏：指聖人之樂。】
 (A) 時勢造英雄 (B) 慧眼識英雄 (C) 不以成敗論英雄 (D) 英雄不怕出身低。
- () 25. 「陛下、足下、閣下、門下、麾下」都是「敬稱詞」，其中有幾個可用於平輩？
 (A) 一個 (B) 二個 (C) 三個 (D) 四個。

閱讀測驗

【甲】請閱讀以下食譜後，並回答 26～27 題：

材料：土雞腿2支、蔥2根、薑1小塊、當歸、麥鬚、枸杞各少許、鋁箔紙、冰開水。

調味料：A. 鹽、雞粉少許、米酒2大匙。

B. 水1.5杯、紹興酒2杯、鹽1/2大匙。

作法：①以刀背拍蔥和薑，混合A調味成醃料備用。

②雞腿去骨洗淨瀝乾，以醃料抓拌，靜置30分鐘後，取出2支雞腿交錯，以鋁箔紙捲緊成圓筒狀，兩頭扭緊，並用牙籤刺些小洞，置電鍋內鍋中。

③電鍋外鍋加2.5杯水，蒸至開關跳起，蒸出的雞汁留鍋內，取出雞腿放入冰水中泡涼後，去除鋁箔紙。

④外鍋加1杯水，內鍋中除雞汁外，加1.5杯水、1/2大匙鹽及當歸、麥鬚、枸杞，蒸至開關跳起，取出放涼。

⑤中藥湯冷卻後加入紹興酒，將放涼的雞腿泡入，置冰箱冷藏一天，即可取出雞腿切片排盤食用

() 26. 以上這道菜，最不可能出自下列哪一本食譜書？

(A) 電鍋做出好料理 (B) 神乎其雞——50種雞料理 (C) 葷素涼菜總匯 (D) 燒烤料理大全。

() 27. 請解讀食譜內容，下列敘述何者正確？

(A) 雞腿的鹹味最主要是來自醬油

(B) 這道菜食用時，雞腿最有可能以圓片形狀呈現

(C) 在捲裹雞腿的鋁箔紙上刺洞，是為了方便聞到香味或是否有燒焦味

(D) 泡雞腿的中藥湯由雞汁、麥鬚、紅棗、當歸、薑、鹽、水、紹興酒蒸煮而成。

【乙】什麼是山寨？

「山寨」一詞，原指山林中設有防守柵欄的地方，也指有寨子的山村。古時候強盜常聚集盤據於山寨以抗法，猶如占山為王。

粵語早有「山寨廠」的說法，專指香港的各種電子產品製造廠，或無自己設計、專替外國品牌生產的小型工廠。後來引申為在市場上沒有自主創新能力，採取模仿其他品牌的手段，低價行銷自產產品的現象。

此現象最初發生於中國大陸的無品牌手機市場，由於山寨手機通常具有全功能的特點，且價格低廉，受到中低消費者的歡迎。

「山寨」一詞開始是在網路上傳播。2008年中，中國中央電視台報導了山寨機的情況，「山寨」一詞走入大眾視野，並運用到電子產業、娛樂業等各方面。

() 28. 在中國人的世界裡，「山寨產品」意思類似於下列何種東西？

(A) 贗品 (B) 貢品 (C) 極品 (D) 殘品

() 29. 依本文的文意判斷，下列哪一個選項的敘述是正確的？

(A) 山寨品低價受高端消費者青睞而大賣 (B) 年輕人特喜歡山寨品是因為時髦風尚

(C) 山寨品手機的功能齊全而且價格不菲 (D) 山寨品是指無創意，拾人牙慧的產品

【丙】

秦穆公嘗①出而亡其駿馬，自往求之，見人已殺其馬，方共食其肉。穆公謂曰：「是吾駿馬也。」諸人皆懼而起。穆公曰：「吾聞食駿馬肉，不飲酒者殺人。」即次②飲之酒。殺馬者皆慚而去。居三年，晉攻秦，穆公，圍之，往時食馬者相謂曰：「可以出死，報食馬得酒之恩矣。」遂潰圍，穆公卒得以解難，勝，獲，惠公以歸，比德出而福反③也。

【注釋】①嘗：曾經。②次：此指順序。③反：歸還、退還。通「返」。

() 30. 關於本文「之」字說明，下列何者正確？

(A) 自往求「之」：駿馬 (B) 即以次飲「之」酒：秦穆公

(C) 晉攻秦，穆公，圍「之」：殺馬者 (D) 可以出死，報食馬得酒「之」恩矣：晉惠公。

() 31. 關於本文的故事發展，下列何者說明正確？

(A) 殺馬者喝酒→殺馬者吃馬→殺馬者救穆公 (B) 穆公勝晉→穆公賞酒→殺馬者吃馬

(C) 穆公受困→穆公失馬→殺馬者救穆公 (D) 殺馬者吃馬→穆公賜酒→穆公受困。

() 32. 根據本文內容，可用下列何者形容秦穆公？

(A) 虛懷若谷 (B) 不可一世 (C) 寬宏大量 (D) 色厲內荏。

【丁】

怒髮衝冠，憑欄處，瀟瀟雨歇。抬望眼，仰天長嘯，壯懷激烈。三十功名塵與土，八千里路雲和月。莫等閒、白了少年頭，空悲切！
靖康恥，猶未雪；臣子恨，何時滅？駕長車踏破，賀蘭山缺。壯志飢餐胡虜肉，笑談渴飲匈奴血。待從頭，收拾舊山河，朝天闕。

(岳飛 滿江紅)

- () 33. 「莫等閒、白了少年頭，空悲切！」這句話具有怎樣的心境？
 (A) 趁年輕謀得一官半職 (B) 要積極洗刷北宋亡國的恥辱
 (C) 人生到頭來一場空的感慨 (D) 及時行樂莫負好時光
 () 34. 「壯志飢餐胡虜肉，笑談渴飲匈奴血」一句充滿怎樣的氣息？
 (A) 飢餓 (B) 柔情 (C) 豪邁 (D) 衝動。

【戊】

古人一有機會就感嘆自己是多麼身不由己，多麼想拋下一切，悠遊泉下、倚杖孤嘯；可等到真的要退休時，卻又百般忸怩。「相逢盡道休官好，林下何曾見一人」！原因無他：權力太過誘人，而放下權力的可能下場卻又太過凶險。

西元一〇七一年，名相歐陽脩的退休申請得到了批准——他「才」六十五歲，還沒碰到朝廷規定的退休年齡七十歲——這在當時官場，雖不能說是驚天動地，但也是屬於鶴立雞群的行動。門生蘇軾特地寫了一封賀歐陽少師致仕啟，恭賀恩師的急流勇退，足為士林表率。他首先還是惋惜了一番：您老「天眷雖隆」，社會大眾也對失去您而「士流太息」，但千百年來，「去就君子之所難」，認清自己的斤兩，找對下臺的時機，唯有大智者能行。比起那些「有其言而無其心，有其心而無其決」的傢伙來，老師您「大勇若怯，大智如愚」，明哲保身，真是高明！

(袁曉煌 退的聯想)

- () 35. 「相逢盡道休官好，林下何曾見一人。」這句話的言外之意為何？
 (A) 指責擁有權力的人，往往濫用權力 (B) 官場黑暗，勸人不如早日掛冠回鄉
 (C) 感嘆政壇被老人把持，年輕人難以出頭 (D) 諷刺嘴上說淡泊名利，卻迷戀權勢的人。
 () 36. 根據本文，下列敘述何者正確？
 (A) 題目「退的聯想」，旨在勸人以退為進。
 (B) 歐陽脩與蘇軾的關係，就像孔子與孟子。
 (C) 「悠遊泉下、倚杖孤嘯」，寫退隱生活的悠閒自適。
 (D) 作者以「鶴立雞群的行動」，形容歐陽脩不隨俗浮沉。
 () 37. 關於蘇軾寫信恭賀歐陽脩的內文，下列說明何者錯誤？
 (A) 「天眷雖隆」的「天眷」指天子對臣下的恩寵 (B) 「士流太息」的「太息」指大聲嘆氣
 (C) 「去就君子之所難」，「去就」指去做就對了 (D) 「大勇若怯，大智如愚」，讚美恩師急流勇退。

【己】

居數日，項羽引兵西屠咸陽，殺秦降王子嬰，燒秦宮室，火三月不滅；收其貨寶婦女而東。人或說項王曰：「關中阻①山河四塞，地肥饒，可都②以霸。」項王見秦宮室皆以燒殘破，又心懷思欲東歸，曰：「富貴不歸故鄉，如衣繡夜行，誰知之者！」說者曰：「人言楚人沐猴而冠耳，果然。」項王聞之，烹說者。

【注釋】①阻：險要的地方。②都：定都。

- () 38. 根據本文，項羽為何不在咸陽定都？
 (A) 咸陽地處偏遠，土地貧瘠，不宜人居 (B) 咸陽城裡敵將眾多，項羽自知寡不敵眾
 (C) 身邊大臣力勸項羽不要在咸陽定都 (D) 項羽想要榮歸故里，讓家鄉父老都知道自己的豐功偉績
 () 39. 由本文可以看出項羽的性格為何？
 (A) 剛愎不仁 (B) 謙沖自牧 (C) 選賢與能 (D) 知人善任。
 () 40. 「沐猴而冠」指獼猴性急躁，不能若人久著冠帶。後譏諷徒具衣冠而沒有人性的人。與下列何者最相近？ (A) 衣冠禽獸 (B) 衣冠楚楚 (C) 衣錦還鄉 (D) 衣不蔽體。

班級： 座號： 姓名：

選擇題分數	非選擇題分數	總分

一、 選擇題及閱讀測驗，(1-10 題各 2 分，11-40 題各 1 分，共 50 分)

請以 2B 鉛筆畫於答案卡上，科目代碼 01

二、 國字注音，每字 1 分，共 15 分

1. 「ㄉㄨㄨㄣˊ」 匍前進	2. 向地面「ㄩㄣˊ」來	3. 震「ㄘㄨㄣˊ」	
4. 壯志未「ㄙㄨㄣˊ」	5. 乘「ㄣˊ」馬驚	6. 「ㄨㄣˊ」取易盈	
7. 「ㄙㄨㄣˊ」奪公權	8. 鮮「ㄙㄨㄣˊ」韭菜	9. 近在「ㄘㄨㄣˊ」尺	
10. 「鏗」而不捨	11. 行「潦」川流	12. 攬「轡」未安	
13. 金石可「鏤」	14. 日「喙」蜀豆	15. 烘「焙」	

三、 摘釋與注釋，(1-10 題各 1 分；11-15 題各 2 分，共 20 分)

1. 行「潦」	6. 廷尉奏「當」	
2. 「比」行百里	7. 見車騎即「走」耳	
3. 「令」他馬	8. 而廷尉「乃」當之罰金	
4. 「殆」欲斃然	9. 廷尉，天下之「平」也	
5. 攬「轡」未安	10. 「媽」紅	
11. 蹕		
12. 吾馬賴柔和		
13. 秣不擇粟		
14. 受大而不苟取		
15. 民安所錯其手足		

四、 常識填空/默寫：(1.2. 每格 1 分，餘每格 2 分，共 15 分，多字、少字、錯字扣 1 分，扣完為止)

1. 10 天干：甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、()、()。

2. 12 地支+生肖：子鼠、丑牛、()虎、卯兔、辰龍、()蛇、午馬、未羊、申猴、酉雞、()狗、亥豬。

3. 良馬：自午至酉，猶可二百里，()，若無事然。

此其受大而不苟取，()，致遠之材也。

4. 釋之曰：「法者，()也。今法如此而更重之，()也。」
且方其時，上使立誅之則已，今既下廷尉，廷尉，天下之平也，()，
民安所錯其手足？唯陛下察之。」

[illegible]

※寫錯字，簡字者，酌扣分。

※文章至少四分一段，每段兩空，格文長約500字。

※「說明」僅供參考，請勿抄襲。

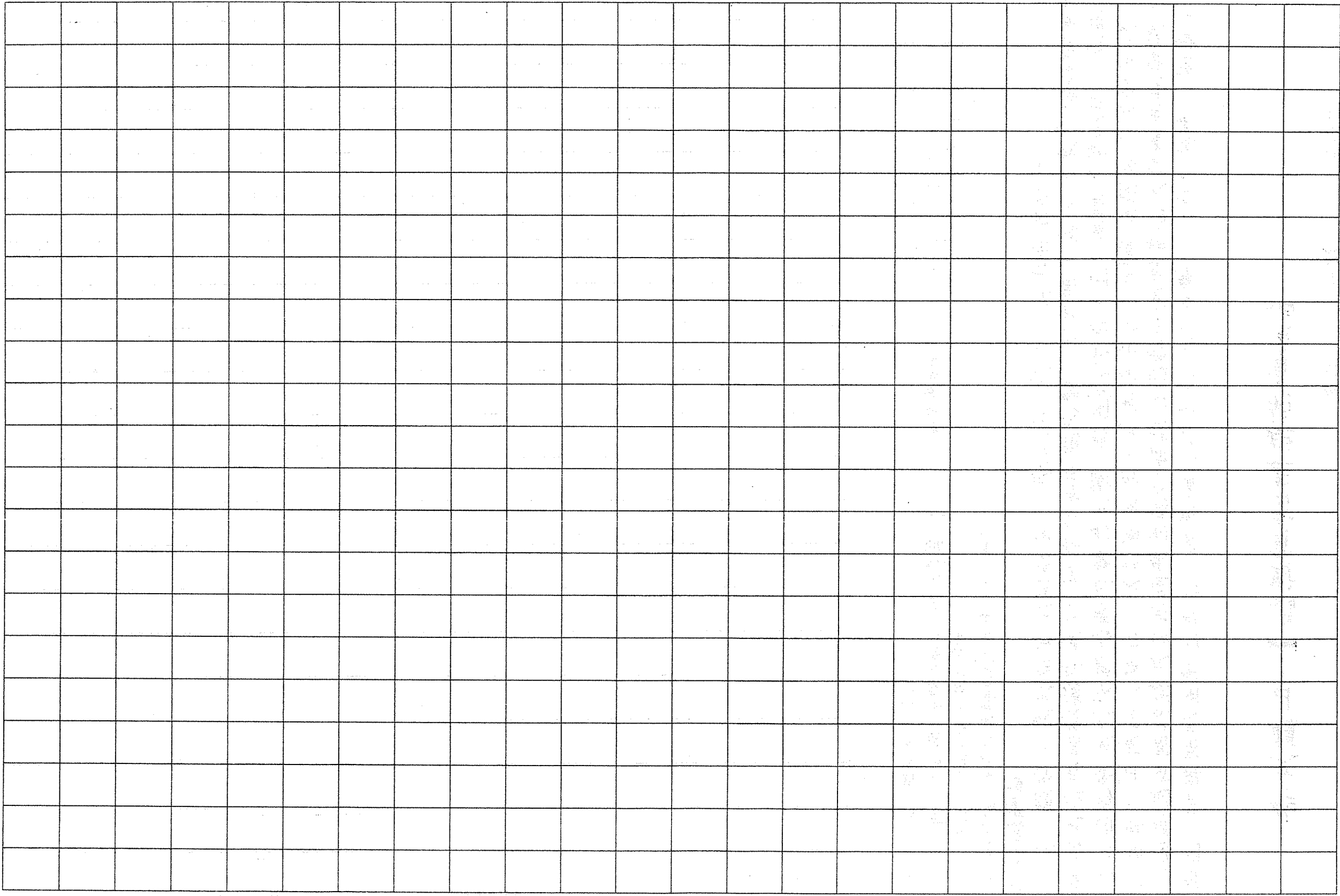
※要抄題，請務必使用**黑筆**，不得以鉛筆書寫。

級	分	0	1	2	3	4	5	6
百	分	0	50	60	70	80	90	100

評分標準如下：

文長約 500 字

[illegible]



400

500

600

700

Handwritten text on the right margin, oriented vertically, likely a page number or date.

高雄市立鼓山高中 108 學年度第一學期第二次段考《國二》數學科題目卷

考試範圍：康軒版第三冊 2-3-3-2

年 班 號 姓名

一、選擇題：(40%，每題 4 分)

() 1. 下列各方根的運算，哪一個是正確的？

- (A) $\sqrt{16} + \sqrt{9} = \sqrt{16+9}$ (B) $\sqrt{16} - \sqrt{9} = \sqrt{16-9}$
 (C) $\sqrt{16} \times \sqrt{9} = \sqrt{16 \times 9}$ (D) $\sqrt{\frac{1}{16} \div \sqrt{\frac{1}{9}}} = \sqrt{\frac{1}{16} \div 9}$

() 2. 在直角三角形 ABC 中，若 $\overline{BC}^2 + \overline{AC}^2 = \overline{AB}^2$ ，則下列哪一個角為直角？

- (A) $\angle A$ (B) $\angle B$ (C) $\angle C$ (D) 無法判斷

() 3. 下列何者可為直角三角形的三邊長？

- (A) $\sqrt{3}, \sqrt{5}, \sqrt{8}$ (B) $\sqrt{5}, \sqrt{12}, \sqrt{13}$
 (C) $\sqrt{8}, \sqrt{15}, \sqrt{17}$ (D) $3^2, 4^2, 5^2$

() 4. 下列何者是 $x(3x-1)(4x-5)$ 與 $2(4x-5)^2$ 的公因式？

- (A) x (B) $3x-1$
 (C) $4x$ (D) $4x-5$

() 5. 下列哪一個數與 $\sqrt{3}$ 是同類方根？

- (A) $\sqrt{12}$ (B) $\frac{\sqrt{6}}{2}$ (C) $\sqrt{\frac{2}{5}}$ (D) $\frac{\sqrt{9}}{3}$

() 6. 已知 $3x^2 + x - 10 = (3x-5)(x+2)$ ，試問下列哪一個敘述是正確的？

- (A) $3x^2 + x - 10$ 為 $3x-5$ 的倍式 (B) $3x-5$ 為 $3x^2 + x - 10$ 的倍式
 (C) $x+2$ 為 $3x^2 + x - 10$ 的倍式 (D) $3x^2 + x - 10$ 為 $x+2$ 的因式

() 7. 將 $4x^2 + mx + 9$ 作因式分解得 $(2x-n)^2$ 的型式，且 n 為正整數，則 $m+n=$ ？

- (A) 9 (B) -9
 (C) 15 (D) -15

() 8. 若 $R = 8^4 - 81$ ，則下列各數何者不是 R 的因數？

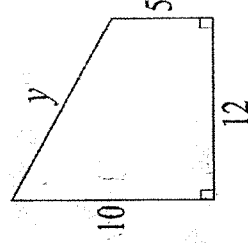
- (A) 5 (B) 11 (C) 17 (D) 73

() 9. 已知 $x-2$ 是 $2x^2 + 5x + k$ 的因式，下列哪個也是 $2x^2 + 5x + k$ 的因式？

- (A) $2x+5$ (B) $2x-7$ (C) $2x+9$ (D) $2x-11$

() 10. 如右圖，求 $y=$ ？

- (A) 12 (B) 13 (C) 14 (D) 15



二、填充題：(54%，每格 3 分)

1. 計算下列各式的值，並化為最簡根式。

(1) $3\sqrt{2} \div 2\sqrt{3} \times \sqrt{27} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) $4 + \sqrt{5} - \sqrt{2} - 2\sqrt{5} + 3\sqrt{2} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) $(\sqrt{3} + \sqrt{27}) \times (2\sqrt{8} - \sqrt{2}) = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

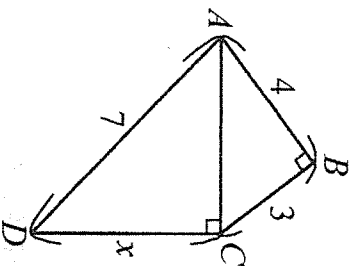
(4) $\frac{1}{3 - \sqrt{2}} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(5) $(\sqrt{5} + 2)(\sqrt{5} - 2) = \underline{\hspace{2cm}}$

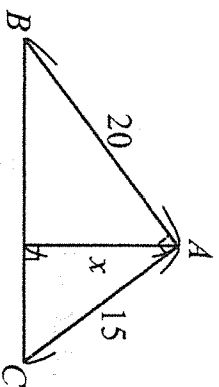
2. 若 $x - 2$ 是 $5x^2 - 11x + a$ 與 $x^2 + bx - 2$ 的公因式，則在直角坐標平面上，點 $P(a, b)$ 位於第 象限。

3 求下列各圖形中的 x 值：

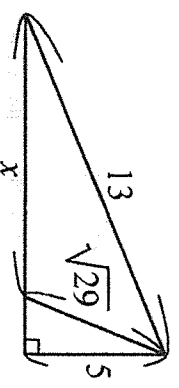
(1)



(2)



(3)



$x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

$x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

$x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

4. 小瑜和小珮兩人從學校分別走路回家。小瑜向西走 25 公尺，然後再向北走 55 公尺回到家；小珮向東走 35 公尺，然後再向北走 80 公尺回到家，則小瑜和小珮他們的家相距 公尺。

5. 因式分解下列各多項式：

(1) $(3x + 4)(2x - 5) - (2x - 5)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

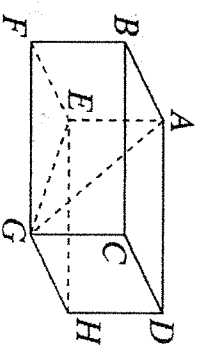
(2) $(3x - 1)(2x - 5) - 3x + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(3) $x^2 - 7x + ax - 7a = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

6. 右圖為一長方體，其長、寬、高分別為 4、3、2，則：

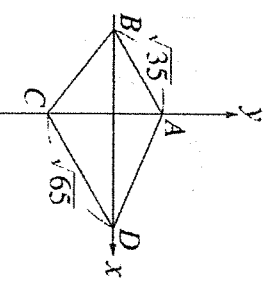
(1) $\overline{EG} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

(2) $\overline{AG} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。



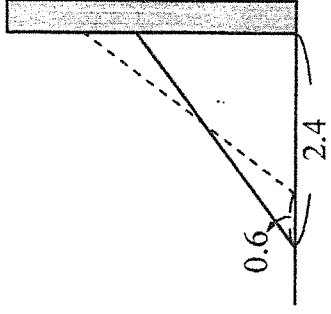
7 如圖，直角坐標平面上， A 、 C 兩點在 y 軸上， B 、 D 兩點在 x 軸上，

若 $\overline{AB} = \sqrt{35}$ ， $\overline{CD} = \sqrt{65}$ ，則 $\sqrt{\overline{AD}^2 + \overline{BC}^2} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。



8. 有一個直角三角形的三邊長分別是5、12、 x ，則 $x =$ _____。

9. 如圖，小戰拿著一個長3公尺的梯子靠在一垂直牆上，梯腳與牆腳距離為2.4公尺。小戰爬上梯頂要拿東西發現不夠高，此時他將梯腳往牆腳方向移0.6公尺，則梯頂會向上移動_____公尺。



三、計算題：(每題3分，共6分)(注意：無計算過程者不予計分)

1. 已知 $\sqrt{24} \doteq 4.899$ 、 $\sqrt{240} \doteq 15.492$ ，求出下列各數的近似值。(以四捨五入法求到小數點後第2位)

(1) $\sqrt{\frac{48}{5}}$ (2) $\sqrt{0.24}$

