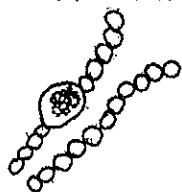


請按照題號在答案卡中填入對應的答案，每題皆為單選題，共 40 題

◎離奇！毛筆「小蟑螂」在自然史教育館中消失了，唯一看到真相的是外表看似大人，智慧卻不如常人的名偵探「搵男」；請智慧過於常人的你，協助他解開謎團吧！

一、請將下列生物放入他們祖先曾經大繁衍的年代(A)古生代以前(B)古生代(C)中生代(D)新生代

題號(1)念球藻



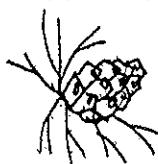
題號(2)土馬騮



題號(3)木蘭花



題號(4)二葉松



題號(5)巨藻



題號(6)山蘇



二、請將下列生物放入他們現行分類的生物界中(A)原核生物界(B)原生生物界(C)真菌界(D)動物界 (E)植物界(AB)難以歸類

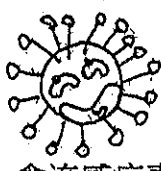
題號(7)



題號(8)



題號(9)



題號(10)黏菌



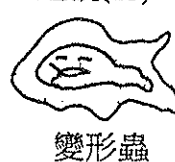
題號(11)竹蓀



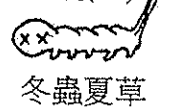
題號(12)



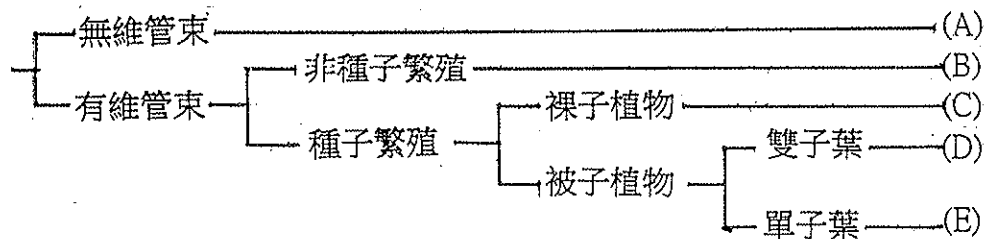
題號(13)



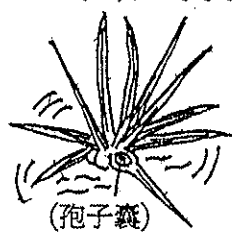
題號(14)



三、請利用下列的檢索表選出題號(15)-(20)生物所對應的生物分類位置



題號(15)台灣水韭



題號(16)韭菜
(韭菜花)



題號(17)地錢



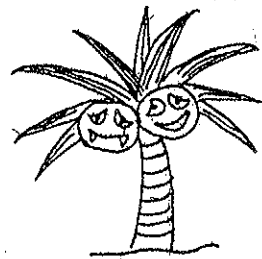
題號(18)櫻桃



題號(19)蘇鐵



題號(20)椰子樹



四、請分析判斷下列各種化石生物所可能生存的環境為何？

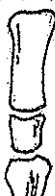
(A)溫暖清澈的海洋(B)冰天雪地的大陸(C)寬闊廣大的草原(D)常綠清翠的森林

題號(21)



松脂包覆的
蚊蠅化石

題號(22)



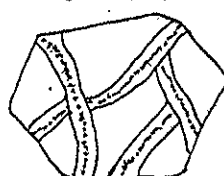
單指的
馬腳化石

題號(23)



猛瑪幼象化石
(保有肌肉組織)

題號(24)



三葉蟲的
爬痕化石

題號(25)



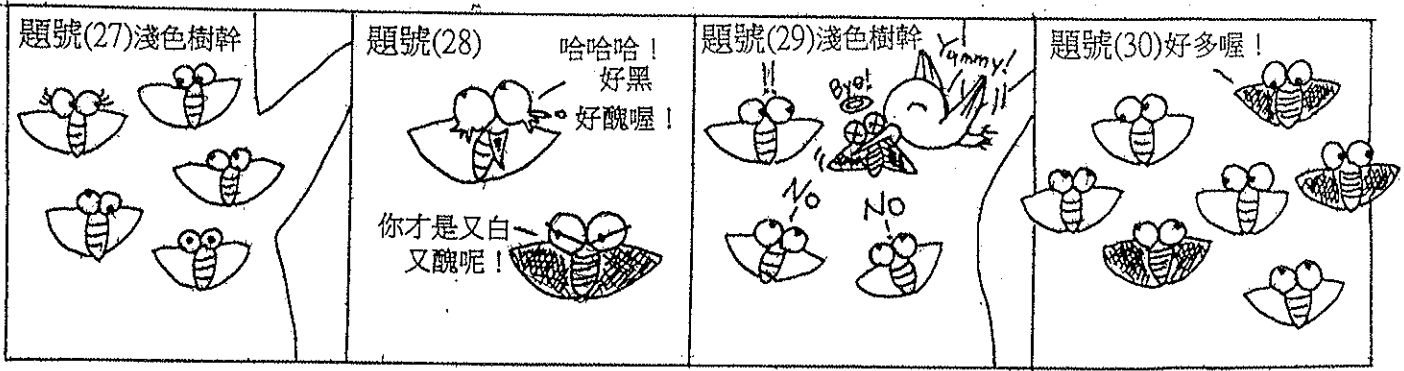
澳洲的
疊層石

題號(26)



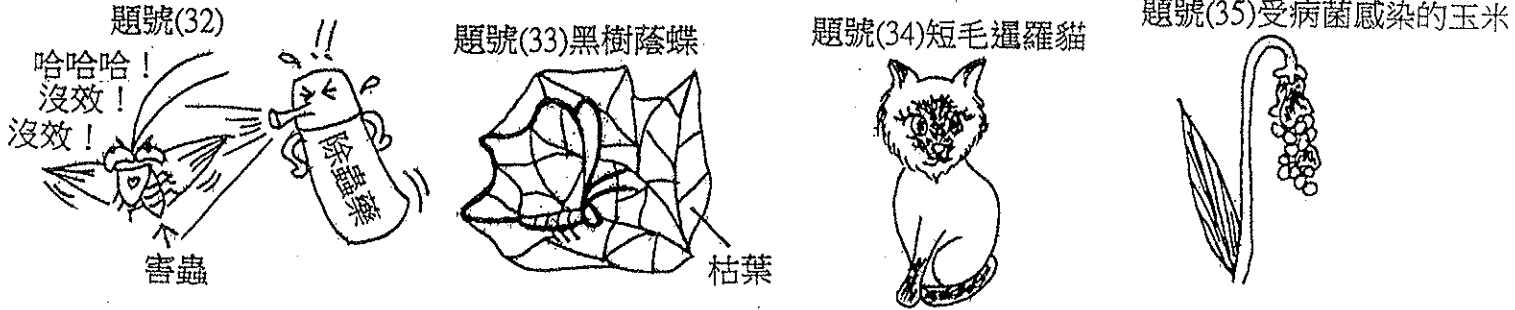
採集果實維生的
古人類化石

五、請將下列各圖配對到適當的「天擇說」演化觀點(A)個體差異(B)過度繁殖(C)生存競爭(D)適者生存



題號(31)請問「天擇說」中，演化進行的原動力是承「五」的哪一個選項？

六、下列各種情形分別是哪一原因造成的呢？(A)天擇的結果(B)人擇的結果



七、根據右表回(36)-(39)題：

題號(36)請問和卡鼠親緣關係最近的是？

- (A)青蛙(B)皮鼠(C)卡熊(D)卡鼠

題號(37)請問和皮鼠親緣關係最遠的是？

- (A)卡鼠(B)菊石(C)青蛙(D)豬籠草

題號(38)皮鼠和卡鼠有幾個分類階層相同？

- (A)5個(B)6個(C)4個(D)7個

題號(39)皮鼠和卡鼠的學名中：

- (A)第一個拉丁文字一定相同
(B)第二個拉丁文字一定相同
(C)學名一定相同(D)他們一定是同種

界					
俗名				菊石	豬籠草
門	同門				
俗名				卡鼠	薑母鴨
綱	同綱				
俗名				卡熊	卡鼠
目					
科				薑母鴨科	櫻桃鴨科
屬	同屬				
俗名				皮鼠	卡鼠

題號(40)請問消失的毛筆「小蟑螂」可能出現在哪一個題號中？

- (A)題號(32) (B)題號(21) (C)題號(7) (D)題號(33)

◎感謝你協助名偵探「樞男」找到毛筆「小蟑螂」！！預祝你作答愉快！