

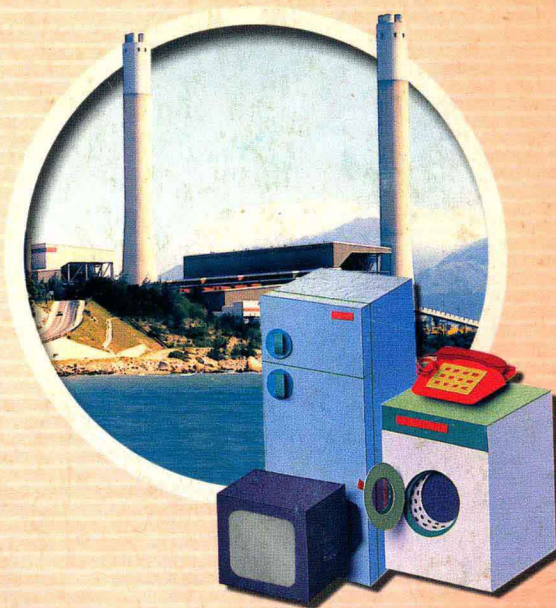
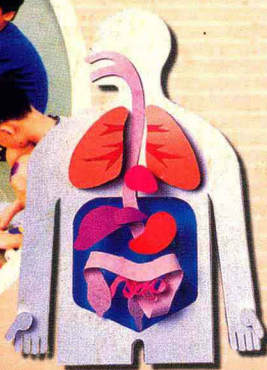
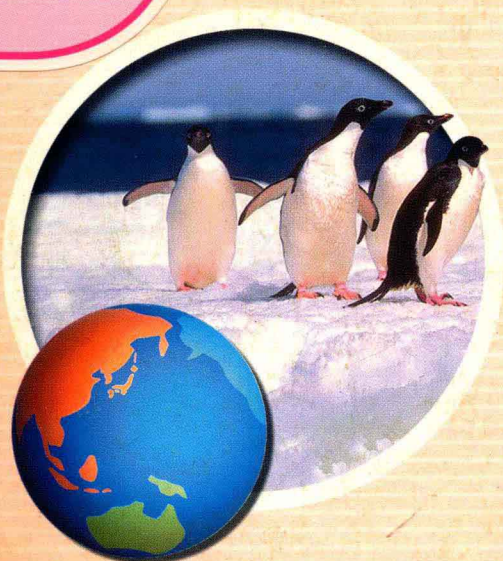
小學常識作業

4下

新亞洲出版社有限公司發行

教師用書

非賣品



姓名：_____ 班別：_____ 編號：_____

編者的話

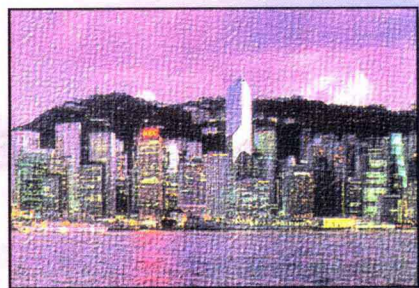
- 一、本作業簿乃根據香港課程發展議會編訂的《小學課程綱要——常識科》（一九九四年）所制訂的課程而編寫，與本社出版之《小學常識》課本相輔相成，以共同達至本科的教學目的為依歸。
- 二、本作業簿全套共十二冊，供小學一至六年級學生作課後練習之用；全部以彩色印刷，提高學生的學習興趣。
- 三、本作業簿與課本構成一有機的整體，引導學生透過不同形式的練習和活動，以鞏固和深化學習主題的知識，同時給予學生適當的自學和實習機會。
- 四、為貫徹課程綱要的精神，本作業簿的內容多以學生的日常生活作為例子，以便學生能把所學的知識和技能隨時應用於生活中。

敬致教師

- 一、本作業簿的紅版答案，僅供教師批改學生作業時作參考用。教師批改作業應持開明態度，學生答案如是合理的，即使與標準答案不同，也應加以接受；沒有固定答案的練習，更應客觀地予以彈性處理。
- 二、每冊作業簿均附有《資料剪貼冊》及《活動工作紙》。《資料剪貼冊》可供學生剪貼所搜集資料及專題設計之用。《活動工作紙》內附二十張「活動工作紙」，供教師直接派發給學生作堂課或家課活動之用。除部分貼圖活動必須配合《資料剪貼冊》使用外，其餘均可因應教學進度、學生程度、活動要求等因素，選派給學生完成。由於這些工作紙的內容多具延展性，特別適合能力較強的學生，請教師注意。

目

錄



1 電與生活

1	閉合電路	4
2	電的不同效應	6
3	電和生活	8
4	安全用電	10

2 奇妙的身體

5	人體的構造	12
6	呼吸器官	14
7	心和血管	16
8	骨骼和肌肉	18
9	腎和排泄	20
10	腦和脊髓	22

3 本港的地理環境與歷史

11	本港的地理位置	24
12	怎樣使用地圖	26
13	本港的地勢和土地利用	28
14	本港的氣候	30
15	本港的歷史	32

4 地球

16	地球的形狀和結構	34
17	陸地和海洋	36

5 心理和社羣健康

18	認識自己	38
19	與別人溝通的方法	40
20	羣體生活	42

DISCARDED



1

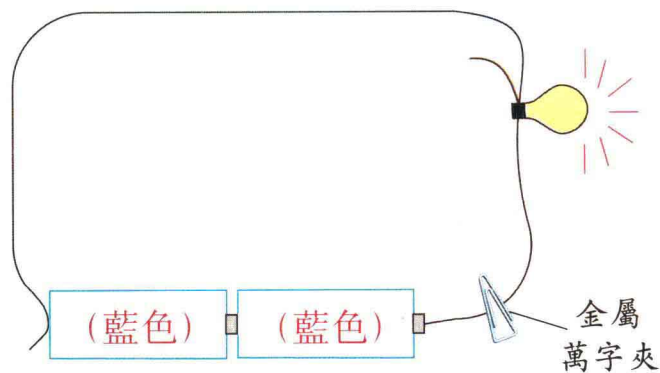
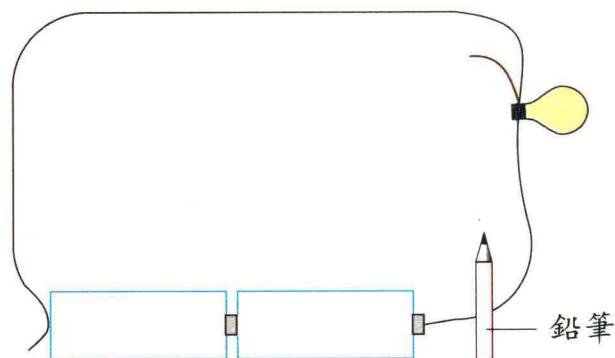
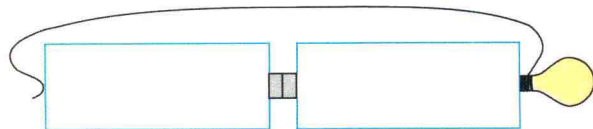
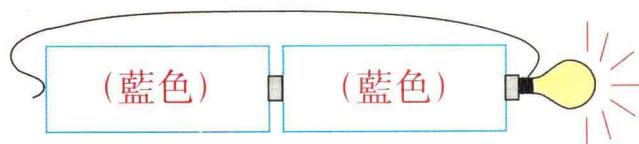
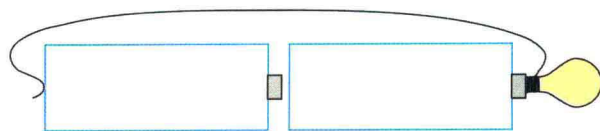
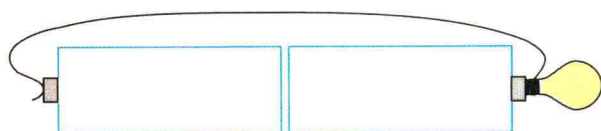
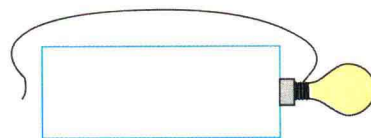
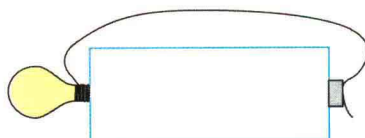
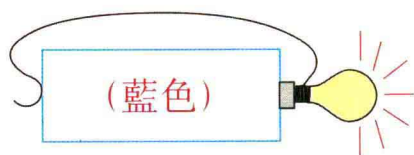
閉合電路

積分：_____

日期：_____



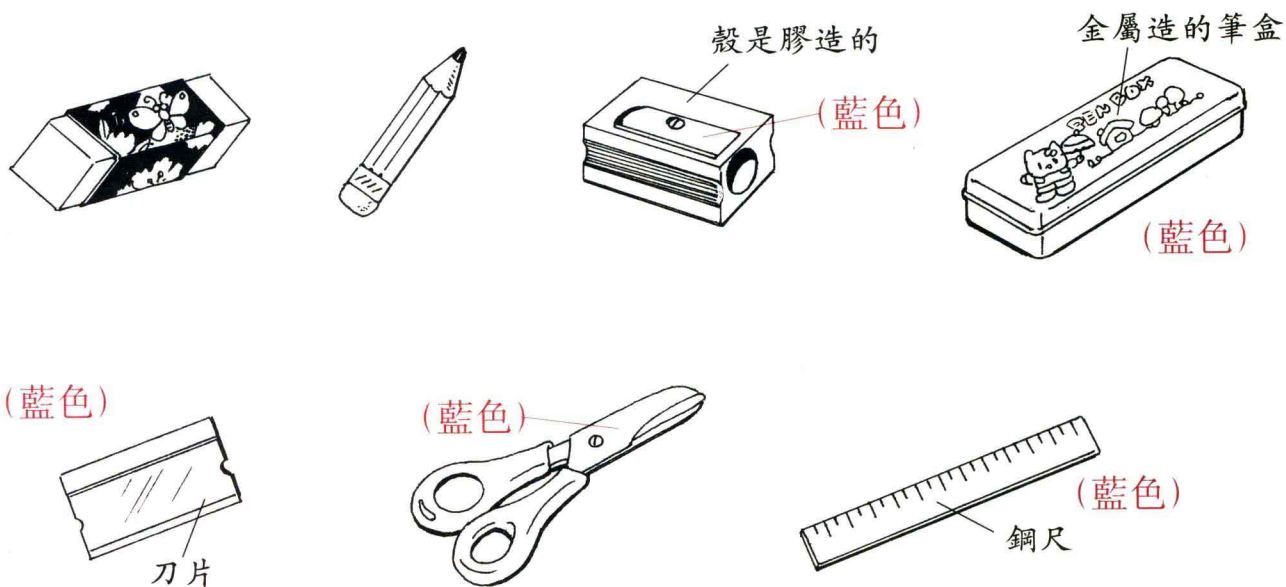
用圖示的方法接駁電路，哪個小燈泡會發亮？把  畫成 。



上圖中，哪些是閉合電路？把乾電池填上藍色。

三

小明用文具盒裏的東西做閉合電路實驗。哪些物體能讓電流通過？把電流通過的部分填上藍色。



四

在橫線上填寫答案。

1. 「+」表示 正極。
2. 「-」表示 負極。
3. 能讓電流通過的電路，稱為 閉合電路。
4. 如果電路 接駁錯誤，電流便無法通過。
5. 能讓電流通過的物體，稱為 導電體。
6. 不能讓電流通過的物體，稱為 絕緣體。
7. 電線裏的導電體大多用 銅線 製成。
8. 如果包裹着電線的絕緣體破損了，可能會引致 漏電。

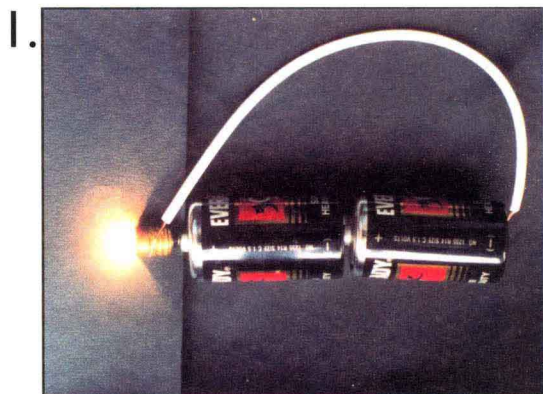
2

電的不同效應

積分：_____

日期：_____

一 進行下面的活動，然後在橫線上填寫觀察結果。

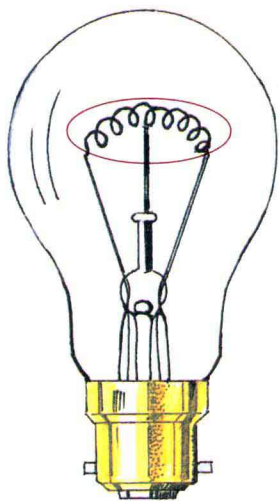


- a. 用電線、乾電池和小燈泡接駁成閉合電路，小燈泡會發光。
- b. 用手觸摸小燈泡，感覺它是熱的。
- c. 這顯示電能產生光和熱。



- a. 用漆皮銅線繞着一根大鐵釘，再接上乾電池。
- b. 當電通過線圈的時候，大鐵釘會產生磁力，吸起大頭針。
- c. 當電路中斷時，磁力便會消失。
- d. 這顯示電會產生磁力。

二 在家中觀察一個發亮的燈泡，然後在橫線上填寫觀察結果。



1. 把左面燈泡會發光的部
分圈出來。

2. 燈泡裏的鎢絲是導電體
嗎？

是

3. 電能通過鎢絲嗎？

能

4. 不觸摸燈泡，你能感覺
到它發出的熱嗎？

能

5. 為什麼燈泡會發光？

因為電燈泡的導電體是鎢絲，電流通過時，
鎢絲會產生高熱，因而發出明亮的光。

三 簡單回答下列問題。

1. 為什麼電可以產生熱？

電流通過導電體時會產生熱。

2. 為什麼電動機可以運動？

因為電所產生的磁力效應而運動。

3. 電可以產生什麼效應？

光、熱、聲音和運動。

3

電和生活

積分：_____

日期：_____



依指示在□內畫出一種電器用品。(答案僅供參考)

電暖爐

利用電發熱的用品

電燈

利用電發光的用品

收音機

利用電發聲的用品

洗衣機

利用電運動的用品

二 哪些是節約用電的可行方法？在○內填✓。

關掉無需使用的電器



不要乘搭電梯



夏天時在戶內少穿衣服



白天時多利用陽光照明



使用冷氣時要緊閉窗戶



不要使用電器



冬天時在戶內多穿衣服



用光管代替燈泡照明



夏天時多用風扇，少用冷氣機



三 簡單回答下列問題。

1. 家居的電是由哪裏供應的？

發電廠

2. 有什麼交通工具是利用電來推動的？舉出一例。

地下鐵路
(答案僅供參考)

3. 發電機用什麼作為能源？

煤或石油

4. 地球的煤和石油的蘊藏量怎樣？

有限

5. 為什麼我們要節約用電？

因為煤和石油有用完的一天

6. 我們要怎樣做才能減少消耗能源？

必須節約用電

7. 天然光是指什麼？

是指太陽發出的光

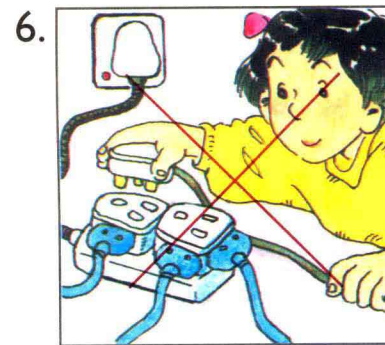
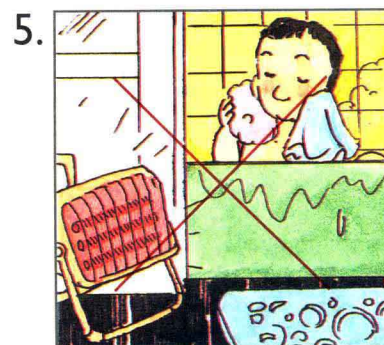
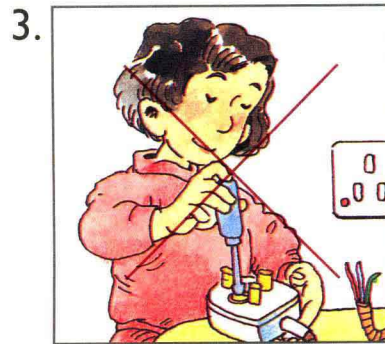
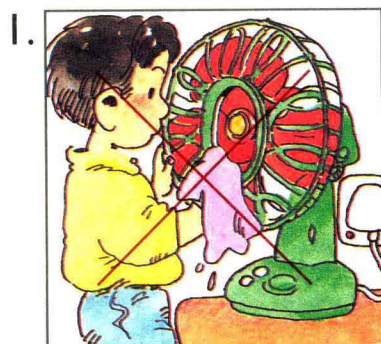
4

安全用電

積分：_____

日期：_____

一 圖中哪些做法是危險的？在圖上畫X。



二 仿照例句，試在橫線上寫出圖中做法危險的小朋友違犯了什麼用電安全規則。

例：圖1的小朋友不應用濕毛巾清潔電器。

1. 圖2的小朋友不應用家居電源做實驗。

2. 圖3的小朋友不應自行修理損壞了的插頭。

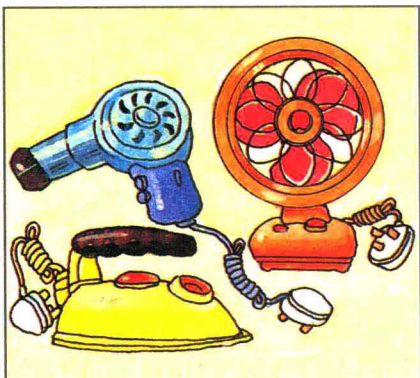
3. 圖5的小朋友不應在浴室裏開着暖爐。

4. 圖6的小朋友不應在萬能插頭上插上多個插掣。

三

在正確的答案下畫一橫線。(可選擇多於一個答案)

1.



在哪些情況下不可以使用電器？

- A. 在廁所或廚房有水源的地方
- B. 當手沾濕時
- C. 當站在濕地上時
- D. 當身體沾濕時

2.



使用插座和插頭時應注意什麼？

- A. 除插頭外，不要把任何物件插入插座
- B. 切勿在同一插座上使用多個萬用插頭
- C. 一定要用符合安全標準的插頭或萬用插頭
- D. 當插頭破損時，馬上自己修理或更換

四

簡單回答下列問題。

1. 為什麼我們不可以用沾濕了的手觸摸電掣？

因為這樣做很容易會觸電

2. 電器壞了，應該怎樣做？

請合格技師修理

3. 清潔電器時，應該怎樣做？

應先把插頭拔掉，同時
不能沾濕電路部分

4. 使用新買的電器時，我們先要怎樣做？

要詳細閱讀說明書

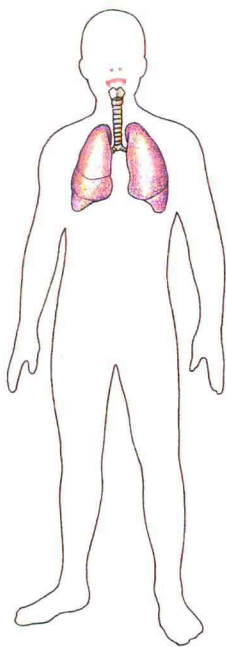
5

人體的構造

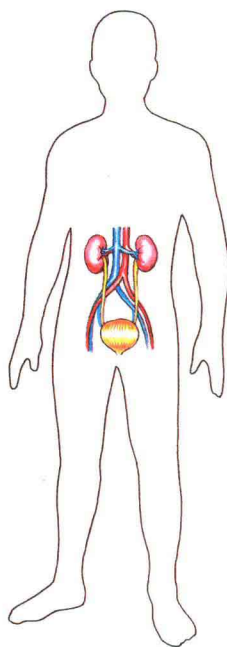
積分：_____

日期：_____

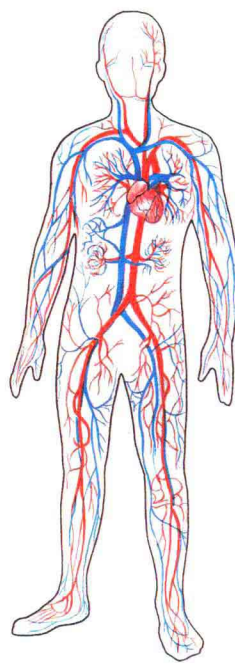
一 在 內填寫人體系統、器官或組成部分的名稱。



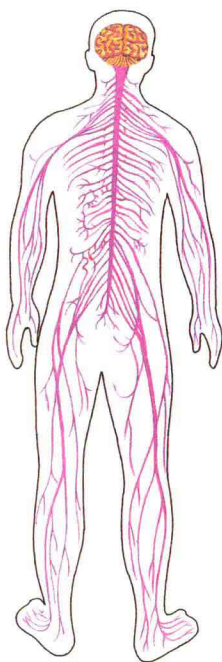
呼吸器官



排泄器官



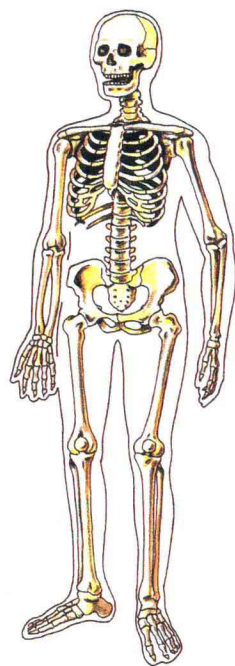
循環系統



神經系統



肌肉



骨骼

二

人體的主要系統或器官有什麼功能？選出代表答案的英文字母，填寫在左面的()內。

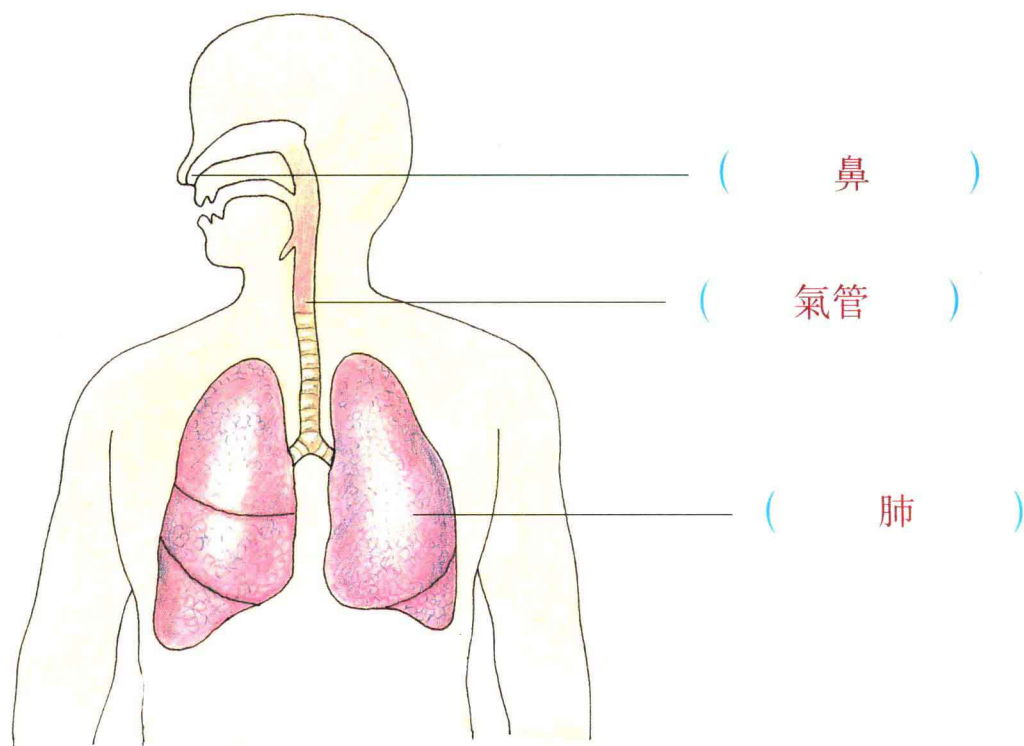
- | | | |
|----------|-------|------------------------|
| 1. 消化系統 | (C) | A. 由心和血管組成，把養料輸送到人體各部分 |
| 2. 神經系統 | (F) | B. 排出身體內的廢物 |
| 3. 循環系統 | (A) | C. 把食物消化成養料 |
| 4. 肌肉和骨骼 | (E) | D. 吸入空氣中的氧，排出廢氣 |
| 5. 呼吸系統 | (D) | E. 支持身體，保護體內器官，作出運動 |
| 6. 排泄系統 | (B) | F. 控制人體各系統和器官工作 |

三

在橫線上填寫適當的答案。

1. 人體內有很多不同的系統，分別由不同的 器官 或部分組成。
2. 循環系統中的主要器官是 心臟和血管。
3. 呼吸系統中的主要器官是 肺。
4. 人體的指揮中心是 腦，它也是 神經 系統中最重要的部分。
5. 人體透過 眼睛 和 耳朵 等感覺器官對外來的刺激產生感覺。

一 把正確的名稱填寫在()內。



二 在橫線上填寫適當的答案。

1. 吸入的空氣最先要通過 鼻腔，
然後經過 氣管，
再進入 肺。
2. 肺在人體的 胸腔 內， 左右 各有一個。
3. 肺的主要功能是吸收空氣中的 氧，同時排出
體內的 二氧化碳 和其他沒有用的氣體。

三

回答下列問題。

1. 呼吸系統主要由人體哪三個部分組成？

鼻、氣管和肺

2. 為什麼我們要透過鼻孔呼吸？

因為鼻孔內的組織可以阻隔雜質和塵埃，同時使吸入的空氣變得濕

潤和溫暖

3. 肺吸入的氧是透過什麼輸送到全身各部分的？

透過血液和血管

4. 為什麼我們不要沾上吸煙的習慣？

因為吸煙會嚴重損害我們的呼吸系統

四

哪些做法對呼吸系統有好處？在□內填✓。

☐ 透過口腔呼吸

☒ 透過鼻孔呼吸

☒ 不要蒙頭睡覺

☒ 不要穿太窄的衣服

☒ 坐立的姿勢要正確

☒ 不要吸煙

☒ 保持家居空氣流通

☐ 睡覺時關閉窗戶

☒ 常到公園做運動

☒ 在睡房內放多些盆栽植物

☒ 不要在空氣污濁的地方逗留太久

☒ 做緩步跑運動

一 用線把有關聯的文字連起來。

心臟

動脈

血液

血管

靜脈

脈搏

在血管內流動的紅色液體

輸送帶有養料和氧的血液

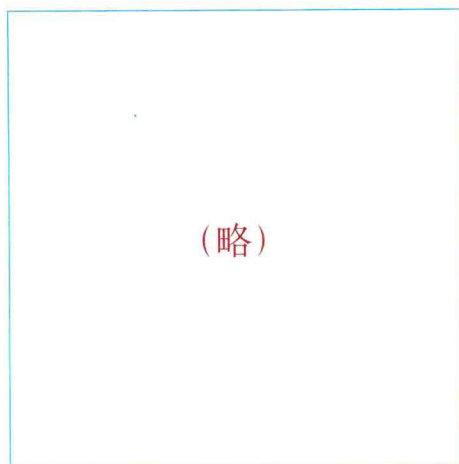
像泵一樣使血液運行全身

輸送帶有二氧化碳和廢物的血液

動脈血管的一張一縮

是分布全身血液運行的管道

二 在下面的空框內，畫出心的形狀，然後在橫線上填寫有關心的資料。



它的位置：位於胸腔正中偏左

它的形狀：略似圓錐形

它的大小：和自己的拳頭差不多

它怎樣活動？它不停地收縮和舒張

它的作用是什麼？它像泵一樣地使

血液在血管裏流動，運行全身