

6上B

常識新世紀

作業



目標教材出版社

目標教材為培生教育出版中國有限公司之出版商標

香港鰂魚涌英皇道 979 號

太古坊康和大廈十八樓

電話：2811 8168

網址：<http://www.pearsoned.com.hk>

電子郵件：info@pearsoned.com.hk

© 培生教育出版中國有限公司 2000

本書版權為培生教育出版中國有限公司所有。如未獲得本公司之書面同意，不得用任何方式抄襲、節錄或翻印本書任何部分之文字及圖片。

二〇〇〇年初版

出版：目標教材出版社(香港)

NPCC/01

ISBN 962 00 6037 7

目錄

6上B

單元三 天文現象

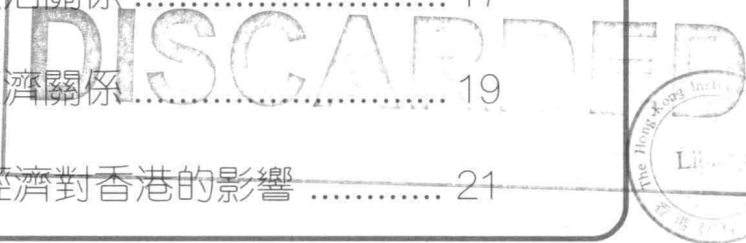
8	地球的運動	1
9	月球的運動	3
10	日蝕	5
11	月蝕	7

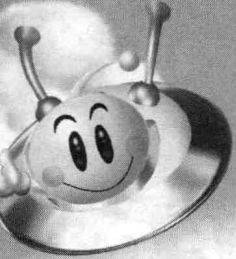
單元四 生物與環境

12	動物與環境	9
13	適者生存	11
14	植物與環境	13
15	植物怎樣適應環境	15

單元五 香港特別行政區與中國內地：政治、經濟

16	香港與內地的政治關係	17
17	香港與內地的經濟關係	19
18	內地的政治、經濟對香港的影響	21





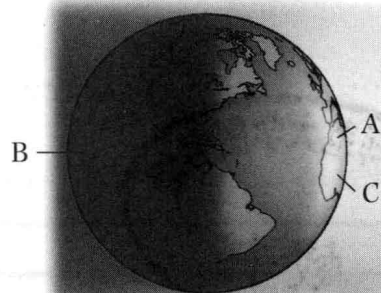
8 地球的運動

- 一 在 _____ 上填上適當的答案，並在地球先生所指的斜線上畫上箭嘴，表示地球旋轉的方向。

我的名字叫「地球」。我指着的是
貫穿了 _____ 和 _____ 的
_____。我會沿着這條斜線
不停旋轉，這種運動稱為
_____。每轉動一圈，大約
需要 _____ 小時。



- 二 根據下圖，圈出適當的答案。



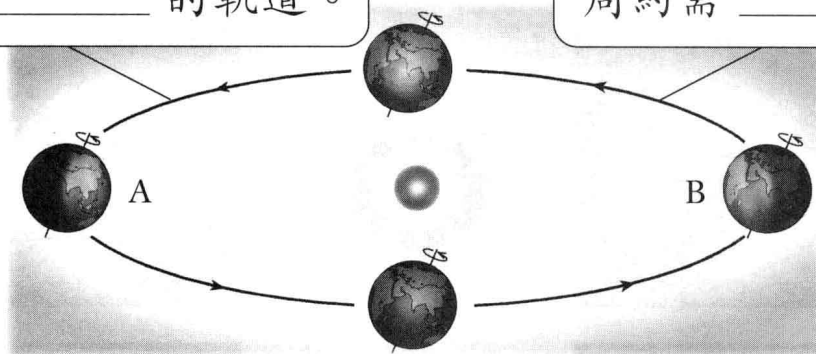
陽光

1. A地處於(白晝／黑夜)，因為它(背向／面向)太陽。
2. B地處於(白晝／黑夜)，因為它(背向／面向)太陽。
3. A、C兩地處於同一時區內，所以(有／沒有)時差。
4. 地球可劃分為(十二／二十四)個主要時區。
5. 地球的(自轉／公轉)，形成了晝夜和時差。

三 細看下圖，並在 _____ 上和 ☐ 內填上適當答案。

1. 這條橢圓形路線是 _____ 的軌道。

2. 地球沿這條軌道運轉一周約需 _____。



3. 當地球分別運轉到 A、B 的位置時，南、北半球各處於哪個季節？

	A	B
北半球		
南半球		

四 試替子欣完成以下電子郵件，向她遠方的朋友小敏介紹香港四季的特徵。

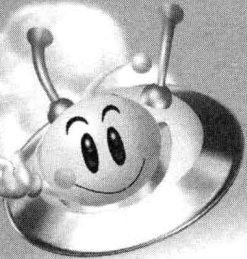
— e-mail

File Edit View Go Bookmark Options Directory Window

小敏：

你好嗎？你來信說想知道香港四季是怎樣的，讓我說說吧！香港的四季，氣溫變化 _____，春季 _____，秋季則 _____，而兩季的 _____ 長短相差不大。至於夏季明顯較 _____，晝 _____ 夜 _____；冬季則 _____，晝 _____ 夜 _____。

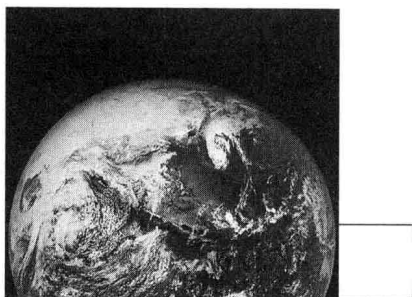
Start
4:25 PM



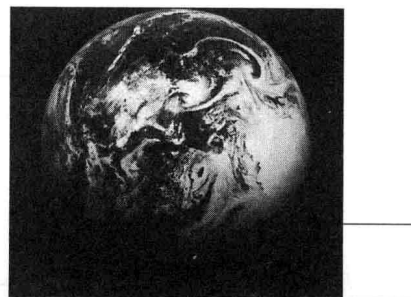
9 月球的運動

一 以下哪些是月球的圖片？在適當的 ☐ 內加上✓。

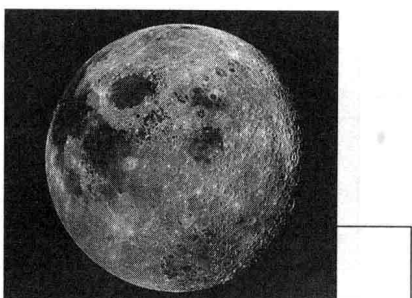
1.



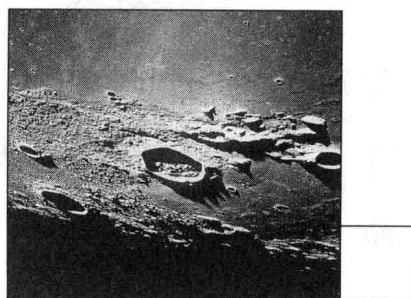
2.



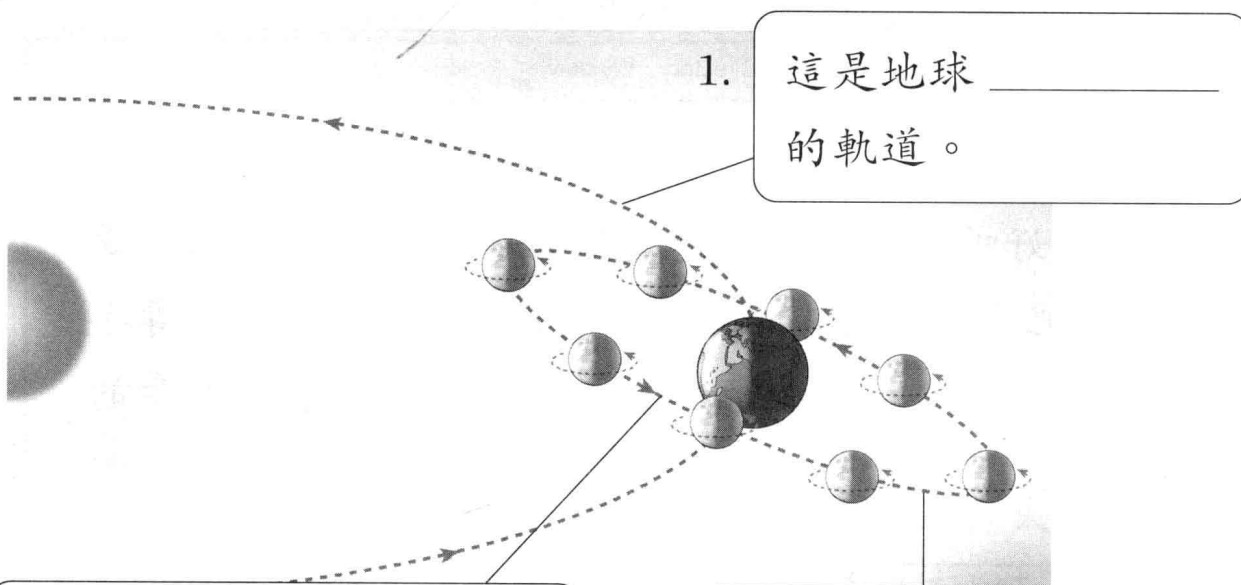
3.



4.



二 根據下圖，在 _____ 上填上適當的答案。



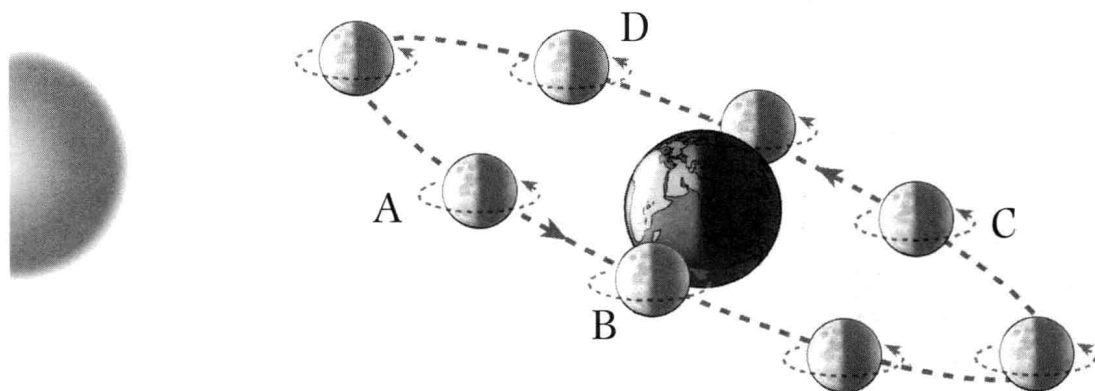
1. 這是地球 _____ 的軌道。

2. 這是月球繞着 _____ 轉動的軌道。

3. 月球沿這軌道運轉一周，約需 _____。

三

看看下圖，當月球運行到 A-D 的位置，我們在地球上可以分別看到怎樣的月相？在 內填上適當的英文字母。



月相				
位置				

四

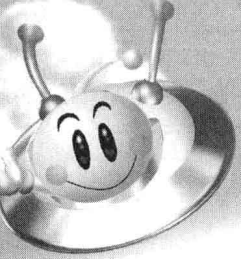
回答以下問題。

1. 月球不能發光，為甚麼我們能夠看見它？

因為 _____

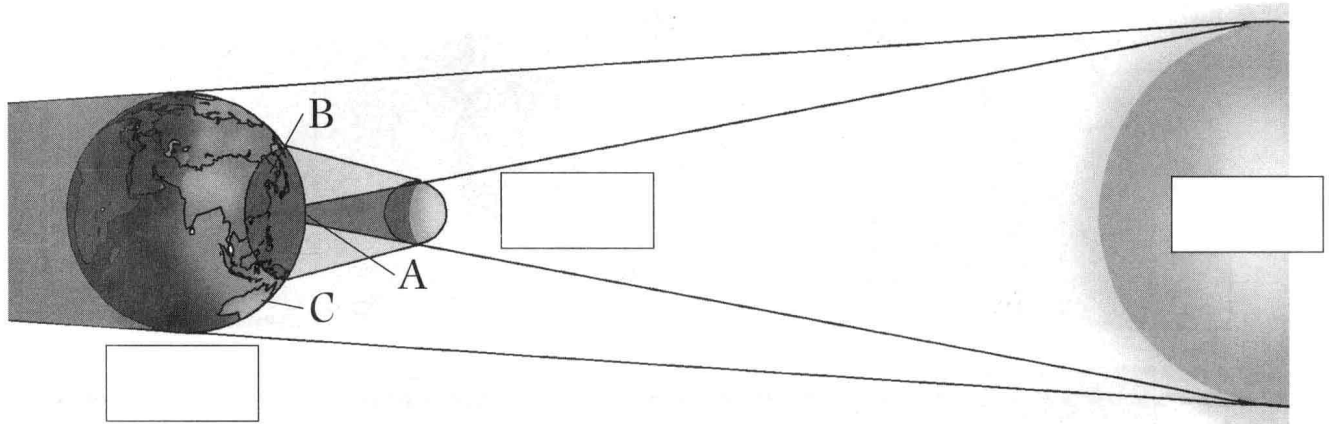
2. 為甚麼我們在農曆初一看不見月亮？

3. 為甚麼我們在農曆十五可以看見圓圓的月亮？



10 日蝕

一 在 內填上各星體的名稱，並回答圖下的問題。



1. A、B、C 三個地區同是白晝嗎？

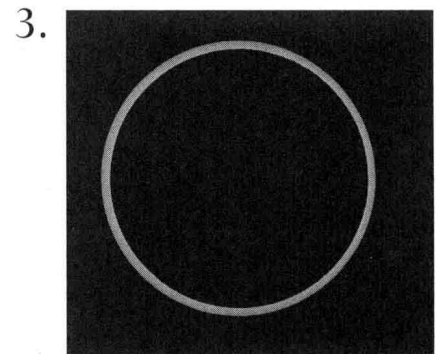
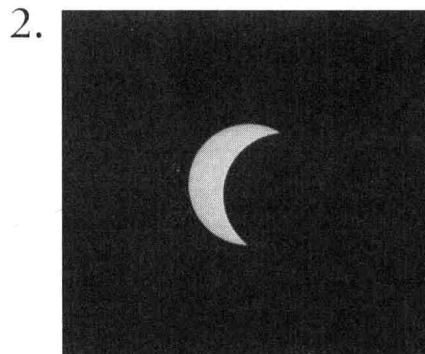
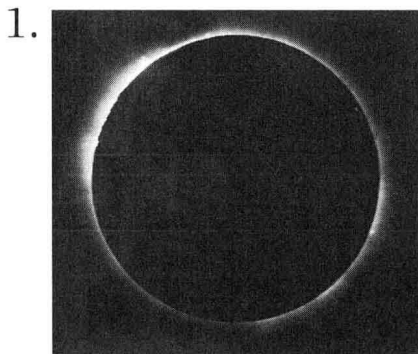
2. 日蝕出現時，這三個星體會怎樣排列？

3. A 地區的人可以看見哪一種日蝕？

4. B 地區的人可以看見哪一種日蝕？

5. C 地區的人可以看到日蝕嗎？

二 在 _____ 上填上適當的日蝕名稱。

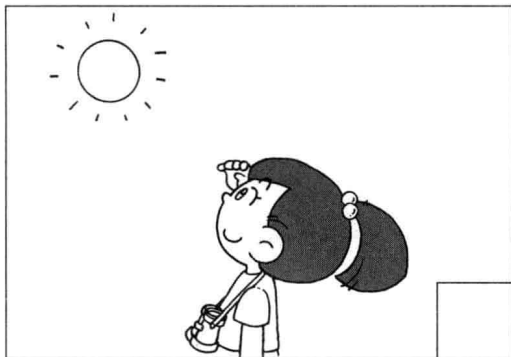


三 在 _____ 上填上適當的答案。

1. 日蝕是 _____ 和 _____ 的運動所造成的天文現象。
2. 日蝕出現時，_____ 會遮擋太陽射到 _____ 上的光，而月球的 _____ 就會落在地球上。
3. 當月球遮蔽整個太陽時所造成的日蝕現象，稱為 _____。
4. _____ 出現時，月球只遮蔽太陽的 _____ 部分，剩下太陽的 _____，形成一個光環。

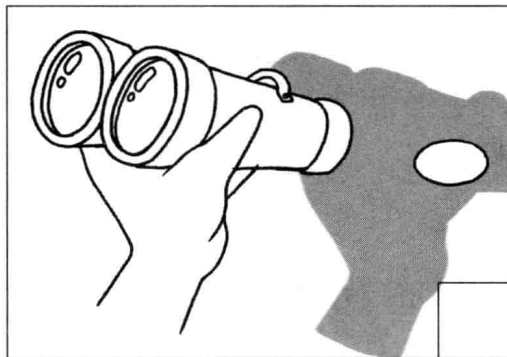
四 下列哪種觀察日蝕的方法較為安全？在適當的 ☐ 內加上 ☒，並解釋原因。

1.



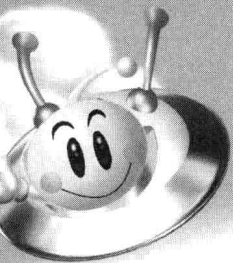
用肉眼直視太陽

2.



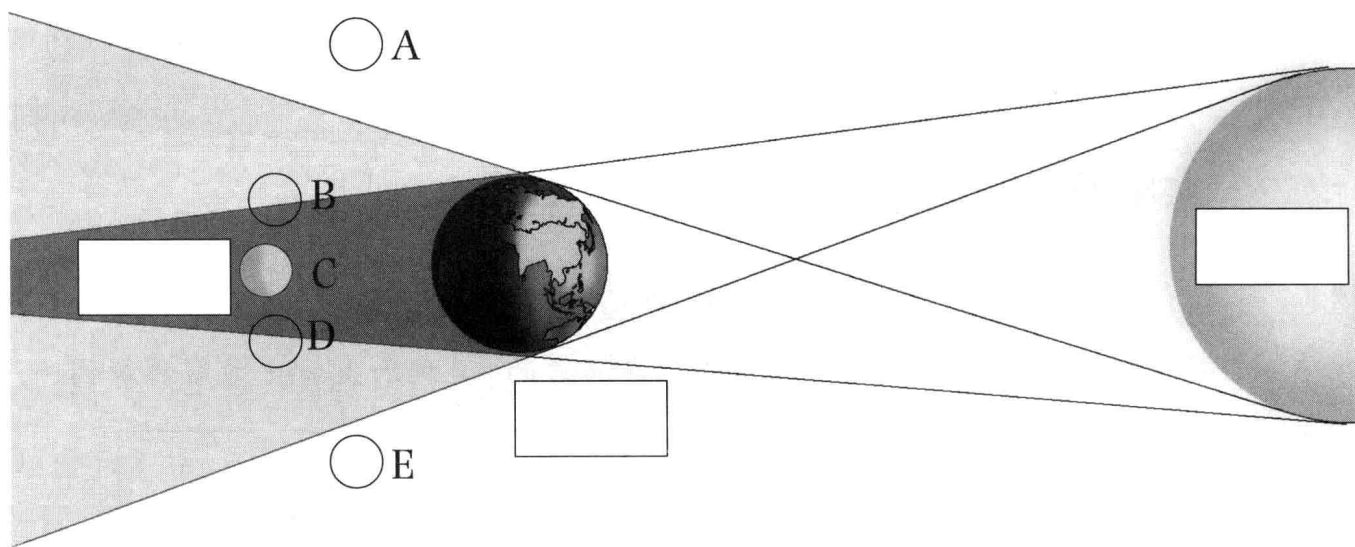
利用投影法

原因：用眼睛直接望向強烈的太陽光會 _____，
而投影法可利用 _____



11 月蝕

- 一 在 內填上各星體的名稱，並看看月球在哪個位置時，地球上可以看到月蝕現象，在適當地方填上紅色，然後回答圖下的問題。



1. 月蝕出現時這三個星體會怎樣排列？

2. 月球在哪個位置時，不會出現月蝕現象？

3. 月全蝕出現時，月球在哪個位置？

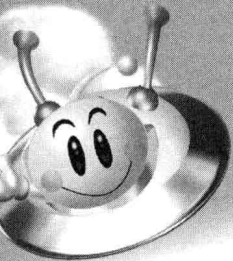
4. 月球運行到哪個位置，在地球上可以看到月偏蝕？

二 在 _____ 上填上適當的答案。

1. 月蝕可分為 _____ 和 _____ 兩種。
2. 月蝕出現時，_____ 的黑影會把整個 _____ 或這星體的一部分遮蔽。
3. _____ 出現時，部分射向月球的陽光會給地球遮擋，令月球出現灰暗的 _____ 缺口。
4. 當整個月球進入地球的黑影內，在地球上便看不到月球，這現象稱為 _____。

三 以下的說法對嗎？對的，在 ☐ 內加上 ✓；不對的，加上 X。

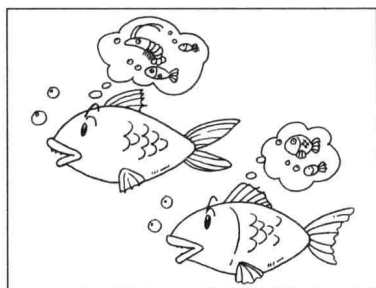
1. 地球和月球的運動造成月蝕的天文現象。 ☐
2. 我們不是每個月都可以看見月蝕現象。 ☐
3. 月蝕出現的時間多在農曆初一左右。 ☐
4. 月蝕出現的時間必定在農曆十五左右。 ☐
5. 月蝕出現時，月球的黑影把整個地球或地球的一部分遮蔽。 ☐
6. 月全蝕出現時，地球會遮擋所有射向月球的光。 ☐
7. 月蝕可以分為月全蝕和月環蝕兩種。 ☐
8. 由於地球比月球大，所以不會出現月環蝕現象。 ☐



12 動物與環境

一 根據圖意，在 _____ 上寫出影響動物生存的各種環境因素。

1.



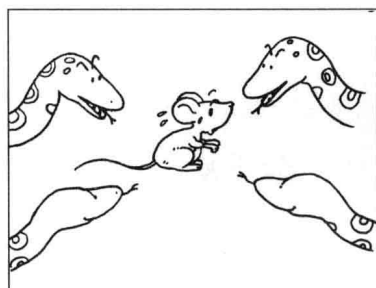
_____ 的供應

2.



_____ 破壞

3.



_____ 的數目

4.



_____ 的轉變

二 哪些機構致力保障動物生存的權利？試圈出正確的答案。

1.



2.



3.



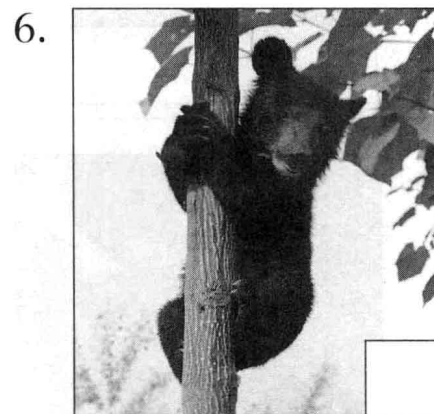
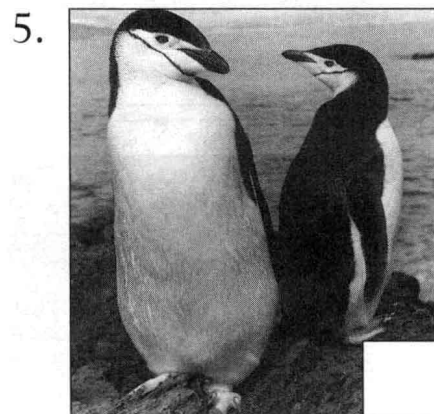
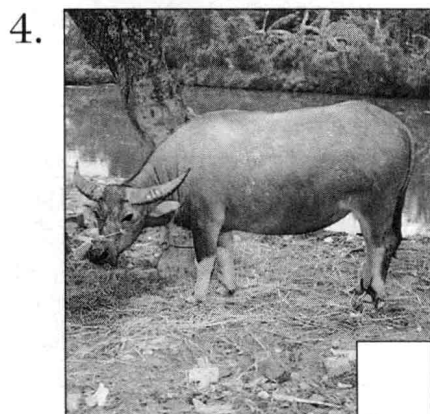
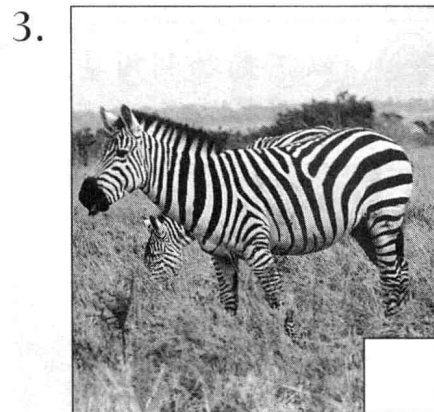
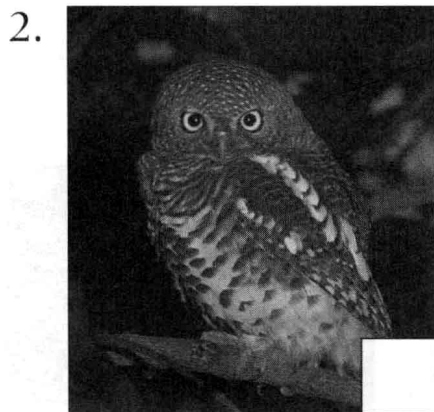
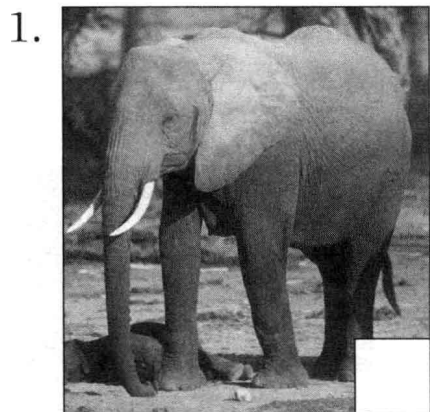
4.



5.



三 以下哪些是瀕臨絕種的動物？在適當的 ☐ 內加上 ☒。

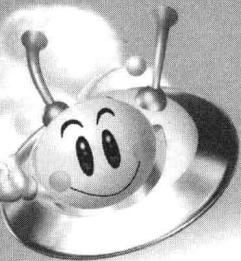


四 回答以下的問題。

1. 為甚麼寒冷的天氣可能威脅動物的生存？

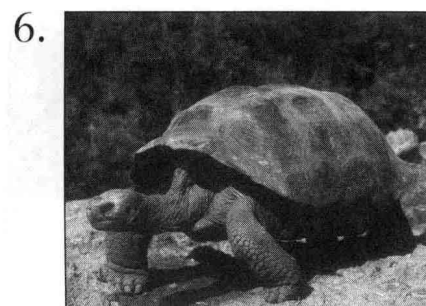
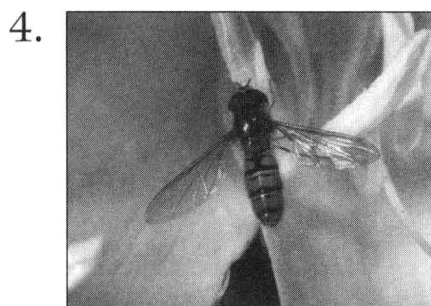
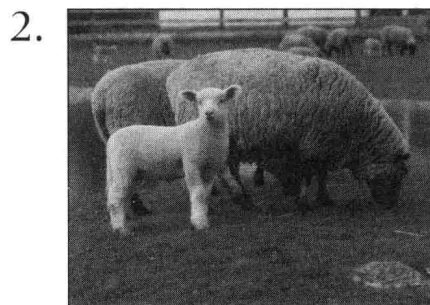
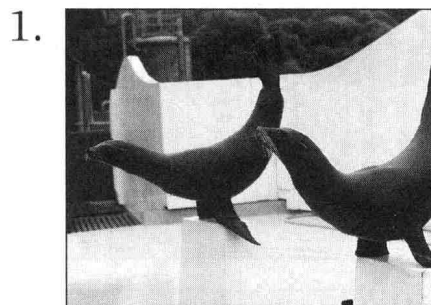
2. 列舉三個影響動物生存的環境因素。

3. 哪些人為破壞會威脅自然生態？試列舉三項。



13 適者生存

一 以下動物利用甚麼特殊身體構造或本能適應環境？在適當的 _____ 上寫上正確答案。



二 哪些動物利用以下方法應付大自然的威脅？在各 ☐ 內填上三個適當的例子。

自衛方法	保護色	敏捷身手	外殼
動物	_____ _____ _____	_____ _____ _____	_____ _____ _____

三

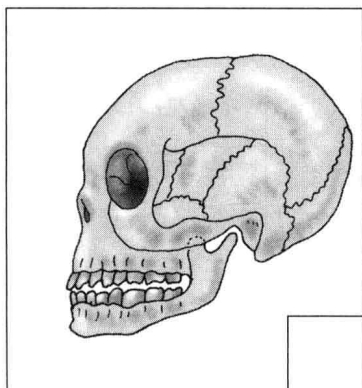
分辨下圖的牙齒屬於哪類動物所有，把英文字母填在適當的□內。

A. 草食性動物

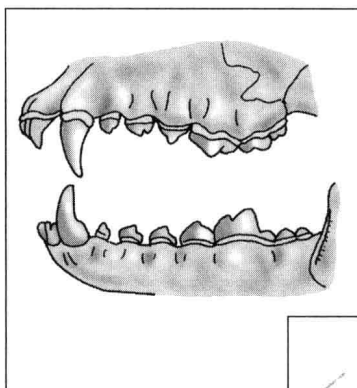
B. 肉食性動物

C. 雜食性動物

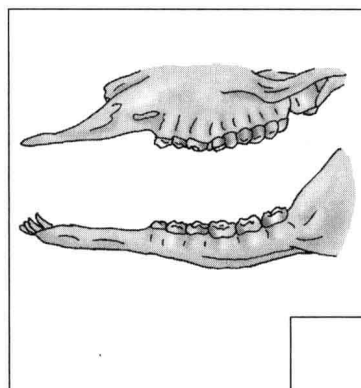
1.



2.



3.



四

在 _____ 上填上適當的答案。

- 動物為了生存，會利用身體的特殊 _____ 或 _____ 來適應環境，保護自己。
- 有些動物為了抵禦寒冷，在冬天不吃不眠，進行 _____。
- 北極熊身體的 _____ 與環境十分相似，令敵人難以察覺。
- _____ 性動物的牙齒多長而尖銳，方便撕碎獵物。
- 為了撕裂和咀嚼各種食物，_____ 性動物長有不同形狀的牙齒。
- 吃不同食物的雀鳥，長有不同形狀的 _____，方便捕食。



14 植物與環境

一 看看以下三個小朋友所居住的環境有甚麼不同，然後回答以下問題。

我居住的 A 地區經常下雪，終年在 0°C 以下，而且雨量稀少，非常乾燥。



我居住的 B 地區陽光充沛，氣候溫暖，降雨量較高。



我居住的 C 地區十分乾燥，降雨量低，早晚天氣很不同：早上酷熱，氣溫高達 40°C 以上，晚上氣溫卻驟降。



1. 有甚麼因素會影響以上三個地區植物的生長形態？
2. 這三個地區的植物數量、品種是否相同？
3. 哪一地區的植物數量和品種都較稀少？
4. 大部分植物較適合在哪一地區生長？
5. 舉出一種能在 C 地區生長的植物。

二 下列各項屬於哪種土壤的性質？在適當的 _____ 上填上砂土、黏土或壤土。

1. 泥土粒子疏密適中，可保持充足的養分和 _____
空氣。
2. 潮濕多泥，植物根部容易被多餘水分浸爛。 _____
3. 土質疏鬆，水分和養分容易流走。 _____
4. 比較適宜大部分植物生長。 _____
5. 土質密實，空隙較少，水分難以流走。 _____

三 回答以下問題。

1. 為甚麼大部分植物在春、夏兩季能茂盛生長？

2. 為甚麼溫室種植可以促進植物的生長？

3. 土壤有甚麼成份？對植物生長有甚麼重要影響？
