

第十章 環境的察覺 姓名：\_\_\_\_\_ ( ) 班別：2\_\_\_\_\_

1. 蝸牛能夠探測環境的變化，並作出反應。參考 2B 課本第 65 頁，這種能力對蝸牛有何作用？試舉出一項。

---

---

2. 眼睛探測什麼刺激？(請圈出正確答案)

A 空氣中的化學物質

B 聲音

C 光

3. 眼睛內的感覺細胞稱為什麼？

---

---

4. 哪一個器官產生視覺？(請圈出正確答案)

A 腦

B 眼睛

C 耳朵

5. 耳朵探測什麼刺激？(請圈出正確答案)

A 光

B 聲音

C 空氣中的化學物質

6. 鼻子探測什麼刺激？(請圈出正確答案)

A 聲音

B 空氣中的化學物質

C 食物中的的化學物質

7. 鼻子的感覺細胞稱為什麼？

---

---

8. 當感覺細胞探測到刺激後，產生信息，沿神經傳送到哪裡？(請圈出正確答案)

A 鼻子

B 腦。

9. 舌頭上的感覺細胞稱為什麼？

---

---

10. 舌頭探測什麼刺激？(請圈出正確答案)

A 食物中的化學物質

B 空氣中的化學物質

C 聲音

11. 探測觸覺的是什麼器官？(請圈出正確答案)

A 耳朵

B 眼睛

C 皮膚

12. 皮膚上布哪幾種感覺細胞？

---

---

13. 為何手指的觸覺較靈敏？

---

---

筆記:

刺激



由以下探測

感覺器官內特定的  
感覺細胞



信息到

腦



產生

感覺