



Isi tempat kosong dengan jawapan yang betul.  
Fill in the blanks with the correct answers.

### 1.1 Sistem Saraf Manusia Human Nervous System

1. Sistem saraf manusia terdiri daripada \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.  
*The human nervous system consists of \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.*
2. Sistem saraf manusia terlibat dalam pengawalan pergerakan \_\_\_\_\_ manusia.  
*The human nervous system is involved in controlling the movement of human \_\_\_\_\_.*
3. Terdapat dua jenis gerak balas yang dilakukan oleh manusia iaitu \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.  
*There are two types of human response namely \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.*
4. Impuls merupakan \_\_\_\_\_ yang bergerak melalui sistem saraf untuk menghasilkan gerak balas.  
*Impulse is \_\_\_\_\_ that moves through the nervous system to produce a response.*

### 1.2 Rangsangan dan Gerak Balas dalam Manusia Stimuli and Response in Human

1. Organ deria manusia mempunyai \_\_\_\_\_ yang boleh mengesan pelbagai rangsangan.  
*The human sensory organs have \_\_\_\_\_ that can detect various stimuli.*
2. \_\_\_\_\_ ialah organ deria bagi penglihatan.  
\_\_\_\_\_ are the sensory organs of sight.
3. Telinga ialah organ deria yang mengesan rangsangan \_\_\_\_\_.  
*The ear is the sensory organ that detects \_\_\_\_\_ stimulus.*
4. Bunyi dihasilkan oleh getaran objek dan merupakan sejenis bentuk tenaga yang boleh dibawa dalam bentuk \_\_\_\_\_.  
*Sound is produced by the vibrations of objects and is a form of energy carried in the form of \_\_\_\_\_.*
5. Hidung ialah organ deria bau. Hidung mengesan bau daripada \_\_\_\_\_ yang terlarut dalam mukus.  
*The nose is the organ of the sense of smell. Nose detects odours from \_\_\_\_\_ dissolved in the mucus.*
6. Kulit mempunyai reseptor yang peka terhadap \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.  
*The skin has receptors that are sensitive to \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.*
7. Kepekaan kulit dipengaruhi oleh \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.  
*The sensitivity of skin is affected by \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.*
8. Lidah ialah organ deria bagi rasa. Lidah boleh mengesan rasa daripada bahan kimia yang terlarut dalam air liur seperti \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.  
*The tongue is the sensory organ of taste. The tongue can detect a sense of chemicals dissolved in saliva such as \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.*

### 1.3 Rangsangan dan Gerak Balas dalam Tumbuhan *Stimuli and Response in Plants*

<b>Rangsangan Stimuli</b>	<b>Gerak balas Response</b>
1. _____	Bergerak balas terhadap graviti <i>Responds to gravity</i>
2. _____	Bergerak balas terhadap cahaya <i>Responds to light</i>
3. _____	Bergerak balas terhadap air <i>Responds to water</i>
4. _____	Bergerak balas terhadap sentuhan <i>Responds to touch</i>

### 1.4 Kepentingan Gerak Balas terhadap Rangsangan dalam Haiwan Lain *The Importance of Response towards Stimuli in Other Animals*

1. Terdapat dua jenis penglihatan bagi haiwan iaitu \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.  
*There are two types of vision in animals namely \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.*
2. Haiwan mempunyai pendengaran jenis \_\_\_\_\_, iaitu kebolehan mendengar menggunakan dua telinga di sisi kepala.  
*Animals have \_\_\_\_\_ hearing, which is the ability to listen using two ears on the side of the head.*
3. Keupayaan mendengar bagi setiap jenis haiwan adalah berbeza-beza. Haiwan hanya boleh mendengar jika bunyi itu adalah dalam \_\_\_\_\_ pendengarannya.  
*The ability to hear for each animal is different. Animals can only hear if the sound is in the \_\_\_\_\_ of their hearing.*
4. Sesetengah ikan menggunakan \_\_\_\_\_ pada badannya untuk mengesan pemangsa dan mengelakkan diri daripada pemangsa.  
*Some fish use \_\_\_\_\_ on their body to detect the predators and avoiding them.*