

1. Which of the following can cause a person to go deaf?
Antara yang berikut, yang manakah boleh menyebabkan seseorang itu menjadi pekak?



- ☐ A The Eustachian tube is blocked
Tiub Eustachio tersumbat
- ☐ B Injury to the earlobe
Kecederaan pada cuping telinga
- ☐ C Injury to the eardrum
Kecederaan pada gegendang telinga
- ☐ D Water goes into the auditory canal
Air masuk ke dalam salur auditori

2. What is meant by a reflex action?
Apakah yang dimaksudkan dengan tindakan refleks?

- ☐ A An action that is under our conscious control
Tindakan bawah sedar
- ☐ B An action that is controlled by the cerebellum
Tindakan yang dikawal oleh serebelum
- ☐ C An action that occur immediately without conscious control
Tindakan yang berlaku serta merta tanpa sedar
- ☐ D An action takes place intentionally
Tindakan yang berlaku secara sengaja

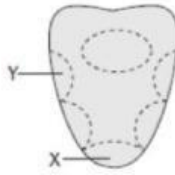
3. Which of the following is **not** an example of equipment used to overcome the human limitations of hearing?
Antara yang berikut, yang manakah **bukan** contoh alat yang digunakan untuk mengatasi had deria pendengaran manusia?

- ☐ A Periscope
Periskop
- ☐ B Loudspeaker
Pembesar suara
- ☐ C Stethoscope
Stetoskop
- ☐ D Earphone
Fon telinga

4. Which part of the plant shows positive geotropism?
Bahagian tumbuhan yang manakah menunjukkan geotropisme positif?

- ☐ A Root
Akar
- ☐ B Shoot
Pucuk
- ☐ C Stem
Batang
- ☐ D Leaf
Daun

5. A student eats several kinds of food and he finds that the parts of tongue X and Y in diagram below are stimulated.
Seorang murid makan beberapa jenis makanan dan mendapati bahagian lidah X dan Y dalam rajah di bawah terangsang.



Which of the following are the foods eaten by the student?

Antara yang berikut, yang manakah jenis-jenis makanan yang dimakan oleh murid itu?

- I Common salt
Garam biasa
- II Honey
Madu
- III Coffee
Kopi
- IV Lemon
Lemon

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B I and III
I dan III
- ☐ C II and IV
II dan IV
- ☐ D III and IV
III dan IV

6. Which of the followings is/are reasons why doctors choose the arm to give injections?
Antara yang berikut, yang manakah adalah sebab mengapa doktor memilih lengan untuk diberikan suntikan?

- I The epidermis is thin
Epidermis adalah nipis
- II The number of receptors is more
Bilangan reseptor adalah lebih banyak
- III The number of receptors is less
Bilangan reseptor adalah kurang
- IV The arm is less sensitive to the sensory of pain
Lengan adalah kurang sensitif terhadap deria kesakitan

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B I and III
I dan III
- ☐ C II and IV
II dan IV
- ☐ D III and IV
III dan IV

7. Which colour of lights are related to cone cells?
Warna cahaya yang manakah berkaitan dengan sel kon?

- ☐ A Red, yellow, green
Merah, kuning, hijau
- ☐ B Red, blue, green
Merah, biru, hijau
- ☐ C Purple, blue, brown
Ungu, biru, coklat
- ☐ D Purple, black, brown
Ungu, hitam, coklat

8. Which of the following parts of the eye that help to focus the image?
Antara bahagian mata berikut, yang manakah membantu memfokuskan imej?

- I Retina
Retina
- II Sclera
Sklera
- III Eye lens
Kanta mata
- IV Aqueous humour
Gelemair

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B I and III
I dan III
- ☐ C II and IV
II dan IV
- ☐ D III and IV
III dan IV

9. Which of the following responses help plants to obtain a source of light?
Antara gerak balas berikut, yang manakah membantu tumbuhan untuk mendapatkan sumber cahaya?

- I Thigmotropism
Tigmotropisme
- II Nastic movement
Gerak balas nastik
- III Positive phototropism
Fototropisme positif
- IV Positive geotropism
Geotropisme positif

- ☐ A I and II
I dan II
- ☐ B I and III
I dan III
- ☐ C II and IV
II dan IV
- ☐ D III and IV
III dan IV

10. Which of the following instruments is used to overcome hearing limitations of humans?
Antara alat berikut, yang manakah digunakan untuk mengatasi had pendengaran manusia?

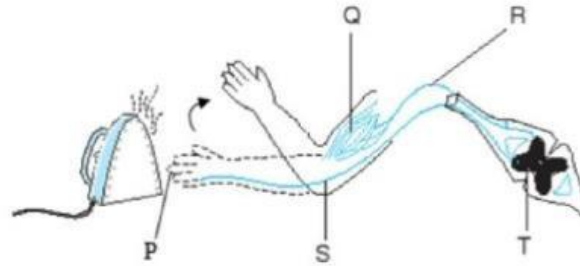
- ☐ A Binoculars
Binokular
- ☐ B Microscope
Mikroskop
- ☐ C Telescope
Teleskop
- ☐ D Stethoscope
Stetoskop

11. Kamil blinks his eyes when a ruler is suddenly moved towards him. What type of action is shown by Kamil?
Kamil mengerdip matanya apabila satu pembaris tiba-tiba menghala ke arahnya. Apakah jenis tindakan yang ditunjukkan oleh Kamil?

- ☐ A Reflex action
Tindakan refleks
- ☐ B Voluntary action
Tindakan terkawal
- ☐ C Medulla oblongata action
Tindakan medula oblongata
- ☐ D Automatic action
Tindakan automatik



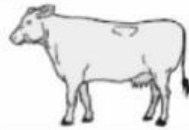
12. The diagram below shows the reaction of a hand when touches a hot object.
Rajah di bawah menunjukkan gerak balas tangan apabila tersentuh objek panas.



Which of the following shows the impulse pathway of the reaction?
Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan laluan impuls bagi gerak balas tersebut?

- ☐ A P → S → T → R → Q
- ☐ B P → R → T → S → Q
- ☐ C Q → S → T → R → P
- ☐ D Q → R → T → S → P.

13. Which of the following animals can see three-dimensional images?
Antara haiwan berikut, yang manakah dapat melihat imej tiga dimensi?

- ☐ A 
- ☐ B 
- ☐ C 
- ☐ D 

14. Which of the following is the correct flow of mechanism of hearing?
Antara yang berikut, yang manakah aliran mekanisme pendengaran yang betul?

- ☐ A Eustachian tube → ossicle bones → cochlea → eardrum
Tiub Eustachio → tulang osikel → koklea → gegendang telinga
- ☐ B Eardrum → cochlea → ossicle bones → auditory nerve
Gegendang telinga → koklea → tulang osikel → saraf auditori
- ☐ C Eardrum → auditory nerve → ossicle bones → cochlea
Gegendang telinga → salur auditori → tulang osikel → koklea
- ☐ D Eardrum → ossicle bones → cochlea → auditory nerve
Gegendang telinga → tulang osikel → koklea → saraf auditori

15. How does the sense of smell influence the sense of taste?
Bagaimanakah deria bau mempengaruhi deria rasa?



- ☐ A The area a few taste buds in the cavity above the nose.
Kawasan beberapa tunas rasa dalam rongga di atas hidung.
- ☐ B The senses of smell and taste share the same nerves.
Deria bau dan rasa berkongsi saraf yang sama.
- ☐ C The same kind of cell detects smell and taste.
Sel yang sama mengesan bau dan rasa.
- ☐ D The nasal cavity is connected to the mouth.
Rongga hidung bersambung ke mulut.

16. Which of the following tools is used to overcome the limitation of hearing?
Antara peralatan berikut, yang manakah digunakan untuk mengatasi had keupayaan pendengaran?

- ☐ A 
- ☐ B 
- ☐ C 
- ☐ D 

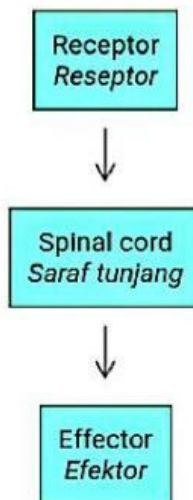
17. What causes an animal like chicken cannot estimate the distance, size and the depth of an object accurately?
Apakah yang menyebabkan haiwan seperti ayam tidak dapat menganggarkan jarak, saiz dan kedalaman objek dengan tepat?

- ☐ A It has two dimensional images.
Mempunyai imej dua dimensi.
- ☐ B It has three dimensional images.
Mempunyai imej tiga dimensi.
- ☐ C It has a narrow field of vision.
Mempunyai medan penglihatan yang kecil.
- ☐ D It has two eyes in front of the head.
Mempunyai dua mata yang terletak di hadapan kepala.

18. What is the range of sound frequency that can be detected by the human ear?
Berapakah julat frekuensi bunyi yang dapat dikesan oleh telinga manusia?

- ☐ A 16 - 12 000 Hz
- ☐ B 20 - 20 000 Hz
- ☐ C 40 - 100 000 Hz
- ☐ D 67 - 45 000 Hz

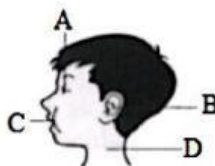
19. The diagram below shows the pathway of an impulse for an action.
Rajah di bawah menunjukkan laluan impuls bagi suatu tindakan.



Which of the following actions involves this pathway?
Antara tindakan berikut, yang manakah melibatkan laluan tersebut?

- ☐ A Reading a book
Membaca buku
- ☐ B Swallowing food
Menelan makanan
- ☐ C Dancing with music
Menari dengan iringan muzik
- ☐ D Blinking of the eyes to protect from dust
Mengerdipkan mata untuk mengelakkan daripada habuk

20. The diagram below shows a few parts of human body.
Rajah di bawah menunjukkan beberapa bahagian badan manusia.



Which part of the human body in the diagram above most sensitive to chemicals?
Bahagian badan manusia yang manakah dalam rajah di atas yang paling sensitif kepada bahan kimia?

- ☐ A A
- ☐ B B
- ☐ C C
- ☐ D D