



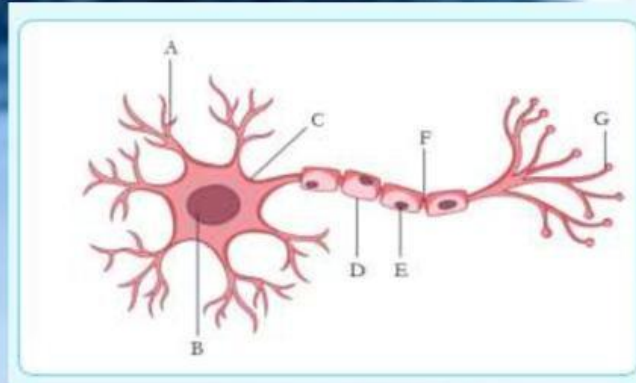
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

IPA KELAS 9 SEMESTER 5 SISTEM KOORDINASI

01

by M. Kholish Widodo

1. Perhatikan Gambar Berikut!



Pasangkan nama dan fungsi berdasarkan gambar di atas!

A =

Selubung mielin sebagai isolator dan pelindung akson

B =

Sinapsis untuk menghubungkan antar sel saraf dengan sel lainnya

C =

Dendrit fungsinya menerima rangsang dari sel lain

D =

Nodus Ranvier untuk mempercepat rangsang (tempat

E =

Nukleus fungsinya pusat aktivitas sel saraf

F =

Sel Schwann untuk membentuk mielin

G =

Badan sel saraf untuk meneruskan rangsang dari dendrit ke akson

Bagaimana urutan jalannya rangsang sampai dengan diinterpretasikan pada organ mata, hidung, telinga, lidah, dan kulit?

2. Urutan jalannya rangsang cahaya pada mata manusia yang benar adalah...

- A. Rangsang - pupil - kornea - aqueous humor - lensa - vitreous humor - retina - saraf optikus - otak - interpretasi
- B. Rangsang - kornea - aqueous humor - pupil - lensa - vitreous humor - retina - saraf optikus - otak - interpretasi
- C. Rangsang - lensa - kornea - aqueous humor - pupil - vitreous humor - retina - saraf optikus - otak - interpretasi
- D. Rangsang - kornea - pupil - aqueous humor - lensa - vitreous humor - retina - saraf optikus - otak - interpretasi

3. Urutan jalannya rangsang bau pada hidung manusia yang benar adalah...

- A. Rangsang - hidung - bulbus olfaktorius - saraf optikus - otak – interpretasi
- B. Rangsang - bulbus olfaktorius - hidung - saraf optikus - otak – interpretasi
- C. Rangsang - hidung - saraf olfaktorius - bulbus olfaktorius - otak – interpretasi
- D. Rangsang - hidung - bulbus olfaktorius - otak – interpretasi

4. Urutan jalannya rangsang suara pada telinga manusia yang benar adalah...

- A. Rangsang - daun telinga - saluran telinga luar - membran timpani - tulang pendengaran - kanalis semisirkularis - koklea - saraf auditorius - otak – interpretasi
- B. Rangsang - daun telinga - saluran telinga luar - tulang pendengaran - membran timpani - koklea - kanalis semisirkularis - saraf auditorius - otak – interpretasi
- C. Rangsang - daun telinga - saluran telinga luar - membran timpani - tulang pendengaran - koklea - saraf auditorius - kanalis semisirkularis - otak – interpretasi
- D. Rangsang - daun telinga - saluran telinga luar - membran timpani - tulang pendengaran - koklea - saraf auditorius - otak - interpretasi

5. Urutan jalannya rangsang rasa pada lidah manusia yang benar adalah...
- A. Rangsang - papila - saraf sensoris - otak – interpretasi
 - B. Rangsang - saraf sensoris - papila - otak – interpretasi
 - C. Rangsang - papila - otak - saraf sensoris – interpretasi
 - D. Rangsang - saraf sensoris - otak - papila - interpretasi
6. Urutan jalannya rangsang sentuhan pada kulit manusia yang benar adalah...
- A. Rangsang - saraf sensoris - ujung saraf di kulit - otak – interpretasi
 - B. Rangsang - otak - ujung saraf di kulit - saraf sensoris – interpretasi
 - C. Rangsang - ujung saraf di kulit - saraf sensoris - otak – interpretasi
 - D. Rangsang - ujung saraf di kulit - otak - saraf sensoris – interpretasi
7. Robert bisa mengemudi dengan aman tanpa kacamata, tetapi mengalami kesulitan membaca petunjuk jalan tanpa kacamata. Dalam hal ini dapat diidentifikasi sebagai berikut:
- a. Robert mengalami kelainan rabun jauh akibat kelainan pada lensa matanya sehingga bayangan jatuh retina.
 - b. Kelainan ini dapat ditolong dengan menggunakan lensa