

BAB 6 : SOKONGAN, PERGERAKAN DAN PERTUMBUHAN

KERTAS 1

1. Antara padanan berikut, yang manakah betul tentang haiwan dan jenis rangkanya?

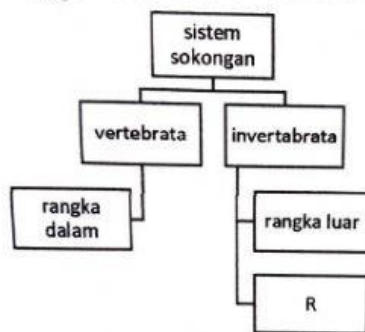
Which of the pairs is correct about the animal and its type of skeleton?

Haiwan <i>Animal</i>	Jenis rangka <i>Type of skeleton</i>
A Cicak <i>Lizard</i>	Rangka luar <i>Exoskeleton</i>
B Paus <i>Whale</i>	Rangka hidrostatik <i>Hydrostatic skeleton</i>
C Rama-rama <i>Butterfly</i>	Rangka dalam <i>Endoskeleton</i>
D Ketam <i>Crab</i>	Rangka luar <i>Exoskeleton</i>

Konstruk: Mengingat

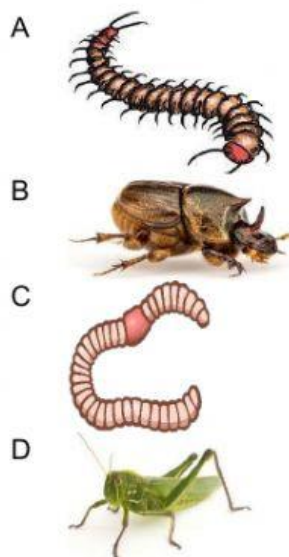
2. Rajah di bawah menunjukkan pengelasan sistem sokongan dalam haiwan

Diagram above shows the classes of support system in animals



Antara contoh haiwan berikut, yang manakah mewakili haiwan dalam kumpulan R?

Which of the following examples of animals, represents animal in group R?



Konstruk: Memahami

3. Mengapakah zirafah adalah tidak **stabil**?
Why are giraffes unstable?

- A Luas tapaknya kecil
Small base area
- B Pusat gravitinya tinggi
High centre of gravity
- C Saiz badannya besar
Large body size
- D Berat badannya besar
Large body weight

Konstruk: Mengaplikasi

4. Rajah di bawah menunjukkan struktur yang terdapat pada sendi lutut.
The diagram below shows the structure found in the knee joint.



Apakah fungsi struktur berlabel N?
What is the structural function labelled M?

- A Menyerap hentakan
Absorb shocks
- B Menyambungkan otot dengan otot
Connect the muscles to the muscles
- C Menyambungkan otot dengan tulang
Connect the muscles to the bones
- D Menyambungkan tulang dengan tulang
Connect the bones to the bones

Konstruk: Memahami

5. Antara berikut yang manakah mengikat lengkungan pektoral dan humerus?
Which of the following is biding pektoral girdle and humerus?

- A Tendon
Tendons
- B Rawan
Cartilage
- C Ligamen
Ligaments
- D Patela
Patella

Konstruk: Mengingat

6. Maklumat berikut menunjukkan kecederaan yang berlaku pada Aisah.
The following information shows the injuries that occurred on Aisah.

"Pergerakan sendi yang melebihi had telah menjejaskan ligamen dan menyebabkan tulang beralih dari kedudukan asalnya"

Joint movements that exceed the limits have affected the ligament and cause the bones to shift from their original position.

Berdasarkan maklumat di atas, apakah jenis kecederaan yang dialami oleh Aisah?
Based on information above, what kind of injuries have Aisah experienced?

- A Terseliuh
Sprain
- B Terkehel
Dislocated
- C Kekejangan otot
Muscle cramp
- D Keregangan otot
Muscle stress

Konstruk: Memahami

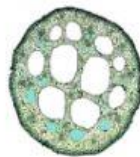
7. Antara bidang kerjaya berikut, manakah yang memberi tumpuan kepada kecederaan dan penyakit sistem muskuloskeletal yang merangkumi tulang, sendi, ligamen, tendon, otot, saraf dan tulang belakang?

Which of the following career areas focus on musculoskeletal system injuries and diseases that include bones, joints, ligaments, tendons, muscles, nerves and spine?

- A Pakar ortopedik
Orthopedic
- B Ahli kiropraktor
Chiropractor
- C Ahli fisioterapi
Physiotherapy
- D Pakar optometris
Optometrist

Konstruk: Memahami

8.



Rajah di atas menunjukkan tisu yang terdapat dalam sejenis tumbuhan.

Diagram above shows tissue found in plant.

Apakah jenis tumbuhan tersebut?

What is the plant?

- | | |
|-------------------------------|---|
| A Serai
<i>Lemongrass</i> | C Keladi bunting
<i>Water hyacinth</i> |
| B Cendawan
<i>Mushroom</i> | D Paku pakis
<i>Paku pakis</i> |

Konstruk: Mengaplikasi

9. Tumbuhan yang berikut dipadankan dengan cara sokongan tambahannya. Antara yang berikut, yang manakah **betul**?

The following plants are pair by their additional support. Which pair is correct?

Tumbuhan <i>Plant</i>	Sokongan tambahan <i>Additional support</i>
A Orkid <i>Orchids</i>	Akar banir <i>Buttress roots</i>
B Rotan <i>Rattan</i>	Duri <i>Thorn</i>
C Jagung <i>Maize</i>	Sulur paut <i>Tendrils</i>
D Timun <i>Cucumber</i>	Tisu berkayu <i>Woody tissues</i>

Konstruk: Memahami

10. Pola peringkat pertumbuhan manusia yang manakah menunjukkan kadar pertumbuhan lelaki dan perempuan adalah hampir sama?

Which of the state of human growth show the same growth rate for males dan females?

- A Bayi
Baby
- B Remaja
Adolescence
- C Dewasa
Adulthood
- D Tua
Old age

Konstruk: Memahami