

PEMBETULAN KERTAS 1 BIOLOGI
PEPERIKSAAN PERCUBAAN SPM 2023

3. Jadual 1 menunjukkan satu carta palang bagi kepadatan organel P dalam dua jenis sel.

Table 1 shows a bar chart of the density of organelle P in two types of cells.

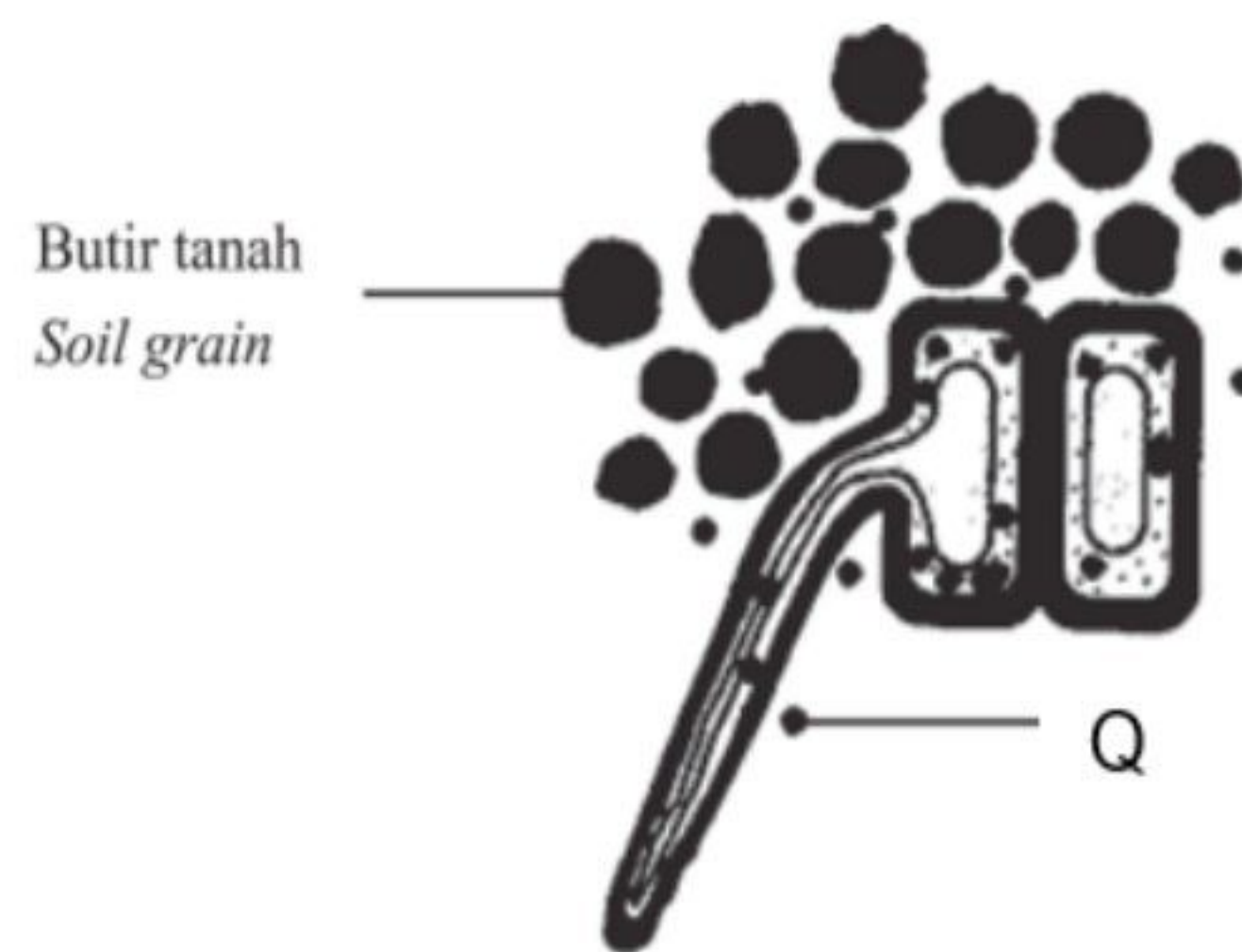
Jenis Sel <i>Type of cell</i>	Kepadatan organel X (%) <i>Density of organelle (%)</i>
Sel hati <i>Liver cell</i>	65
Sel otot penerbangan <i>Flight muscle cell</i>	20

Jadual 1/ Table 1

CARTA PALANG tukar kepada **JADUAL**

4. Rajah 2 menunjukkan suatu proses penyerapan bahan Q ke dalam sel rambut akar tumbuhan.

Diagram 2 shows a process of absorption of substance Q into plant root hair cells



Rajah 2 / Diagram 2

Proses penyerapan ini memerlukan tenaga. Apakah bahan W?

This absorption process requires energy. What is substance W?

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| A Air
<i>Water</i> | C Oksigen
<i>Oxygen</i> |
| B Ion natrium | D Glukosa |

W tukar kepada **Q**

21

Antara yang berikut, yang manakah fungsi sistem rangka manusia?
Which of the following are the functions of human skeletal system?

- I Melindungi organ-organ dalaman badan
Protects the internal organs of the body
 - II Menyimpan garam mineral seperti kalsium dan fosforus
Stores mineral salts such as calcium and phosphorus
 - III Membenarkan pergerakan dalam satu arah sahaja.
Allows the movement in one direction only
 - IV Sumsum tulang menghasilkan sel saraf.
Bone marrow produces nerve cells.
- A I dan II C II dan IV
 I and II I and IV
 B I dan III D III dan IV
 I and III III and IV

JAWAPAN C IKUT VERSI BAHASA MELAYU (II dan IV)

30

Diagram 10
Apakah proses yang terlibat dalam penghasilan T?
What are the processes involved in the production of T?

- I Mitosis / Mitosis
 - II Meiosis / Meiosis
 - III Percambahan / Germination
 - IV PERSenyawaan / Fertilisation
- A I dan II / I and II
 B I dan III / I and III
 C II dan IV / II and III
 D III dan IV / III and IV

JAWAPAN C IKUT VERSI BAHASA MELAYU (II dan IV)

31.

	Kelas tumbuhan R <i>Class of plant R</i>	Habitat <i>Habitat</i>
A	Halofit <i>Halophyte</i>	Hutan paya bakau <i>Mangroove forest</i>
B	Xerofit <i>Xerophyte</i>	Padang pasir <i>Desert</i>
C	Hidrofit <i>Hydrophyte</i>	Utan paya air tawar <i>Freshwater forest</i>
D	Mesofil <i>Mesophyte</i>	Hutan hujan tropika <i>Tropical rainforest</i>

JAWAPAN D (Mesofil tukar kepada Mesofit)

32.

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|
| A | I dan II
<i>I and II</i> | C | II dan III
<i>I and III</i> |
| B | I dan IV
<i>I and IV</i> | D | III dan IV
<i>III and IV</i> |

JAWAPAN C IKUT VERSI BAHASA MELAYU (II dan III)