BAHAGIAN B
SECTION B

Halaman buku teks: 15-24

1. a) Jadual 1 menunjukkan beberapa jenis radas makmal dan fungsi masing-masing. Tandakan (/) bagi pasangan yang betul dan tandakan (X) bagi pasangan yang salah.
Table 1 shows some apparatus and their function. Mark (/) for the correct pairs and mark (X) for the wrong pairs.

Mengisi bahan kimia dalam kuantiti yang kecil *To hold small amounts of chemicals* ☐	Mengisi bahan kimia dalam kuantiti yang besar *To hold larger amounts of chemicals* ☐
Menyukat isi padu cecair yang tetap *To measure a fixed volume of liquid* ☐	Membantu menyebarkan haba dengan sekata semasa pemanasan *To spread heat evenly during heating* ☐

Jadual 1
Table 1

[2 markah/2 *marks*]

Halaman buku teks: 11-12

b) Simbol amaran diguna untuk menandakan bahan berbahaya di makmal sains. Bulatkan simbol amaran yang betul bagi jenis bahan yang dinyatakan.
Hazard symbols are used to mark hazardous materials in the laboratory. Circle the correct hazardous symbol for each type of substances.

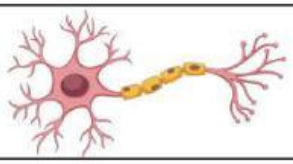
i) Bahan mudah meletup
Explosive substances

ii) Bahan merengsa
Irritant substances

[2 markah/2 *marks*]

LIVEWORKSHEETS

2. Kenal pasti jenis sel manusia berikut dan padankan dengan fungsi yang betul.
Identify and classify the organisms below into unicellular and multicellular organisms.

i) 	Mengecut dan mengendur dapat menyebabkan pergerakan. *Contract and relax muscles to enable movement.*
ii)	Membawa maklumat dalam bentuk impuls ke seluruh badan *To carry information in the form of impulse to all parts of the body.*
iii)	Mengandungi hemoglobin yang berfungsi untuk mengangkut oksigen ke seluruh badan. *Contain hemoglobin that functions to transport oxygen to all parts of the body.*
iv)	Membentuk lapisan yang melindungi organ badan. *Form a layer that protects organs in the body*

Halaman buku teks: 54

[4 markah/*4 marks*]

3. a) Tuliskan BENAR bagi penyataan berkaitan yang betul mengenai homeostasis dalam haiwan, atau SALAH bagi penyataan yang tidak betul.
Write TRUE for the correct statements about homeostasis in animals. or FALSE for incorrect statements

Halaman buku teks: 78-79

i) Ketika cuaca sejuk, anjing akan menjelirkan lidah. *Dogs stick out their tongue during cold weather.*	
ii) Kucing menjilat bulunya ketika cuaca panas. *Cats lick their fur when the weather is hot.*	

[2 markah / 2 *marks]*

b) Gariskan jawapan yang betul mengenai transpirasi.
Underline the correct statement on transpiration.

Halaman buku teks: 80-81

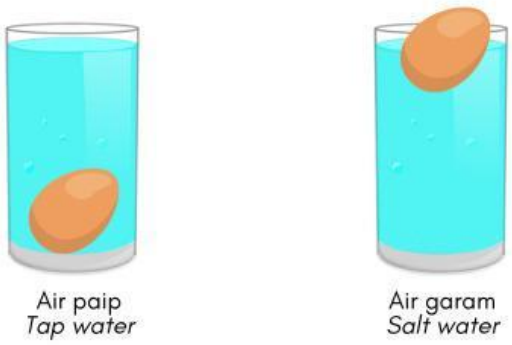
i) Transpirasi pada (batang / daun) menghasilkan daya yang menarik air dari bahagian batang tumbuhan.
Transpiration on the (stems / leaves) produces force that draws water from the stems of plants.

ii) Bahagian (akar / daun) tumbuhan menyerap air dan mineral dari tanah.
(Roots / Leaves) of plants absorb water and minerals from soil.

[2 markah /2 *marks*]

9) Rajah 7 menunjukkan keadaan telur dalam dua jenis cecair yang berlainan.
Diagram 7 shows the position of an egg in two different types of liquid.

Halaman buku teks: 142-144



Rajah 7
Diagram 7

a) Nyatakan pemerhatian bagi situasi di atas.
State the observations for the above situation.

_____

_____

[2 markah/ 2 *marks*]

b) Nyatakan inferens bagi pemerhatian di atas.
State the inference for the above observation.

_____

_____

[2 markah/ 2 *marks*]

c) Nyatakan pemboleh ubah bagi penyiasatan ini.
State the variables for this investigation.

i) Pemboleh ubah dimanipulasi / *Manipulated variable :*

_____

ii) Pemboleh ubah bergerak balas / *Responding variable :*

_____

[2 markah/ 2 *marks*]

c) Rajah di bawah menunjukkan kedudukan kayu balak yang terapung di permukaan air sungai. Jelaskan mengapa.
The diagram below shows the position of the logs floating on the surface of a river. Explain why.

_____

_____

[2 markah/ 2 *marks*]

d) Berikan maksud ketumpatan. *Give the meaning of density.*

_____

_____

[2 markah/ 2 *marks*]