

1
Sains Tingkatan 1

- 1 (a) Bulatkan persekitaran dalaman badan manusia yang dikawal selia oleh homeostasis.
Circle the internal environment of the human body that are regulated by homeostasis.

Tekanan darah <i>Blood pressure</i>	Selera makan <i>Appetite</i>	Kandungan air <i>Water content</i>	Saiz badan <i>Body size</i>
--	---------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------

[2 markah / 2 marks]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan haiwan J.
Diagram below shows animal J.



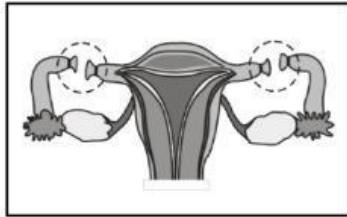
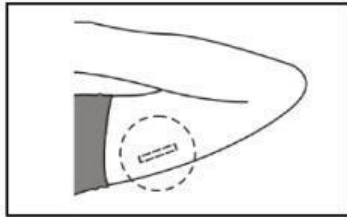
Tandakan (✓) pada cara haiwan J mengekalkan homeostasis pada persekitaran yang sejuk.
Tick (✓) at the way animal J maintain homeostasis in a cold environment.

Kadar metabolisme meningkat <i>Metabolic rate increases</i>	
Pergerakan menjadi perlahan <i>Movement slows down</i>	
Suhu badan menurun <i>Body temperature decreases</i>	

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- 2 (a) Padankan kaedah pencegahan kehamilan di bawah dengan namanya yang betul.
Match the method of contraception below with its correct name.



• Ligasi
Ligation

• Vasektomi
Vasectomy

• Implan
Implant

[2 markah / 2 marks]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan sejenis kaedah pencegahan kehamilan.
Diagram below shows a type of birth control method.



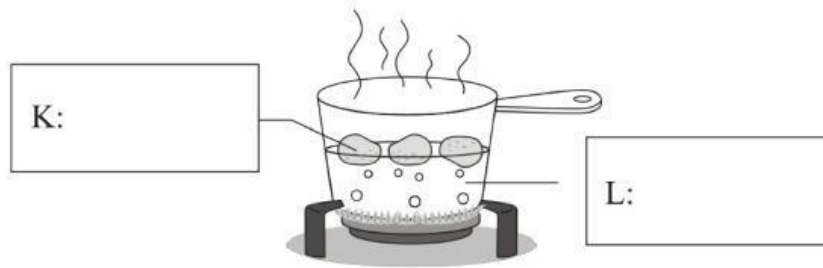
Tandakan (✓) bagi ciri-ciri yang betul mengenai kaedah pencegahan kehamilan tersebut.
Tick (✓) at the correct characteristics of the birth control method.

Dipakai pada zakar lelaki sebelum persetubuhan <i>Worn over the penis before intercourse</i>	
Merembeskan hormon yang mengurangkan penghasilan sperma <i>Releases a hormone that reduces sperm production</i>	
Menghalang sperma daripada memasuki faraj semasa ejakulasi <i>Prevents sperm from entering the vagina during ejaculation</i>	

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- 3 (a) Rajah di menunjukkan Mei Lee yang sedang merebus ubi kentang.
Diagram below shows Mei Lee is boiling potatoes.



Labelkan K dan L sama ada pepejal, cecair atau gas.
Label K and L as either solid, liquid or gas.

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- (b) Rajah di bawah menunjukkan bau aromaterapi daripada *diffuser* yang dapat dihidu oleh Seha walaupun berada jauh.

Diagram below shows the aromatherapy scent from the diffuser that Seha can smell even from a distance.



Tuliskan **BENAR** bagi pernyataan betul dan **PALSU** bagi pernyataan yang salah mengenai situasi tersebut.

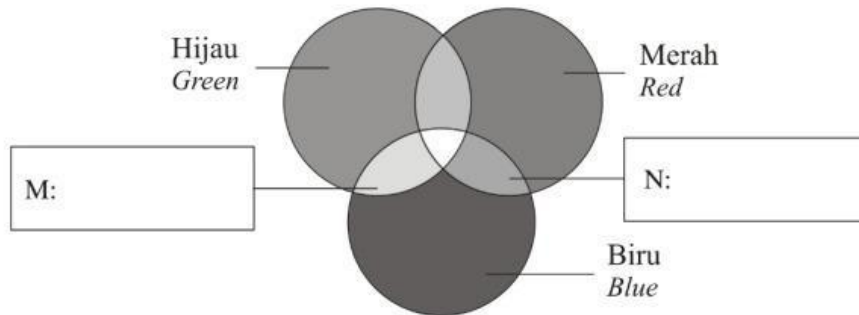
*Write **TRUE** for the correct statement and **FALSE** for the incorrect statement about the situation.*

Pernyataan <i>Statement</i>	BENAR / PALSU <i>TRUE / FALSE</i>
Minyak aromaterapi di dalam <i>diffuser</i> dikeluarkan dalam bentuk zarah-zarah gas. <i>Aromatherapy oil in the diffuser is released in the form of gas particles.</i>	
Zarah-zarah gas ini bergerak secara spesifik dalam satu arah. <i>These gas particles move in a specific direction.</i>	
Proses resapan telah berlaku yang membolehkan minyak aromaterapi dihidu oleh Seha. <i>Diffusion process has occurred which allows the aromatherapy oil to be smell by Seha.</i>	

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- 4 (a) Rajah di bawah menunjukkan penambahan tiga warna primer bagi cahaya.
Diagram below shows the addition of three primary colour of light.



Labelkan M dan N dengan menggunakan pilihan jawapan di bawah.
Label M and N using the answer choices below.

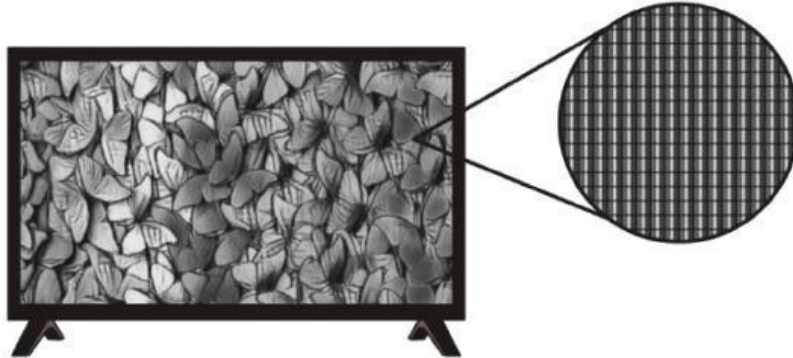
Magenta Magenta	Kuning Yellow	Sian Cyan
--------------------	------------------	--------------

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- (b) Rajah di bawah menunjukkan contoh penambahan dan penolakan cahaya dalam kehidupan seharian.

Diagram below shows examples of the addition and subtraction of light in everyday life.



Gariskan jawapan yang betul untuk menerangkan keadaan tersebut.

Underline the correct answer to explain the situation.

Skrin televisyen yang berwarna sebenarnya terdiri daripada beribu-ribu bintik halus yang berwarna merah, hijau dan (kuning, biru). Penambahan warna-warna (primer, sekunder) ini menghasilkan pelbagai warna yang menarik dalam gambar yang terpapar.

A coloured television screen actually consists of thousands of fine dots of red, green and (yellow, blue) colour. The addition of these (primary, secondary) colour produces a variety of interesting colours in the displayed image.

[2 markah / 2 marks]

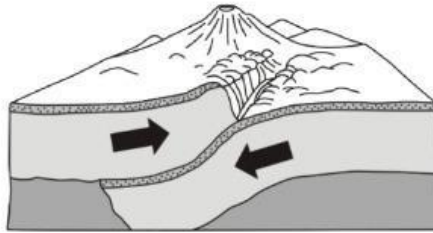
Sains Tingkatan 1

- 5 (a) Bulatkan contoh proses eksogen.
Circle the examples of exogenous processes.

Luluhawa <i>Weathering</i>	Proses olakan mantel <i>Mantle convection processes</i>	Susutan jisim dan darat <i>Mass and land depletion</i>
-------------------------------	--	---

[2 markah / 2 marks]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan satu contoh proses endogen.
Diagram below shows an example of endogenous process.



Tuliskan **BENAR** bagi pernyataan betul dan **PALSU** bagi pernyataan yang salah mengenai proses tersebut.

*Write **TRUE** for the correct statement and **FALSE** for the incorrect statement about the structure.*

Pernyataan <i>Statement</i>	BENAR / PALSU <i>TRUE / FALSE</i>
Proses tersebut ialah aktiviti magma <i>The process is magma activity</i>	
Proses yang berpunca daripada bahagian dalam Bumi <i>The process that originates from the inside of the Earth</i>	
Membentuk dan mengubah permukaan Bumi <i>Forms and changes the surface of the Earth</i>	

[2 markah / 2 marks]