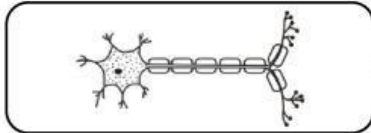
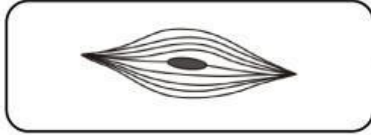


1
Sains Tingkatan 1

- 1 (a) Padankan sel berikut dengan nama yang betul.
Match the following cells with the correct name.

Sel / Cell



Nama / Name

• Sel saraf
Nerve cells

• Sel epitelium
Epithelial cells

• Sel otot
Muscle cells

[2 markah / 2 marks]

- (b) Rajah di bawah menunjukkan satu jenis sel dalam tubuh manusia.
Diagram below shows a type of cell in the human body.



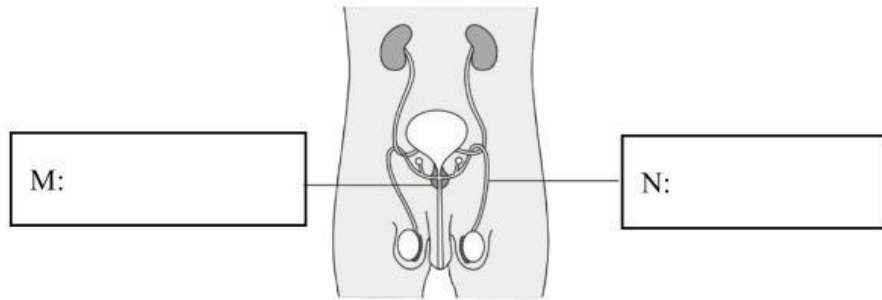
Tandakan (✓) bagi ciri-ciri sel tersebut.
Mark (✓) at the characteristics of the cell.

Pernyataan / <i>Statement</i>	(✓)
Tidak mempunyai nukleus <i>Does not have a nucleus</i>	
Mempunyai bentuk yang berubah-ubah <i>Has a changing shape</i>	
Berfungsi untuk mengangkut oksigen ke seluruh badan <i>Functions to transport oxygen throughout the body</i>	

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- 2 (a) Rajah di bawah menunjukkan sistem pembiakan lelaki.
Diagram below shows the reproduction system of a male.



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

Kelenjar prostat <i>Prostate gland</i>	Uretra <i>Urethra</i>	Duktus sperma <i>Sperm duct</i>
---	--------------------------	------------------------------------

[2 markah / 2 marks]

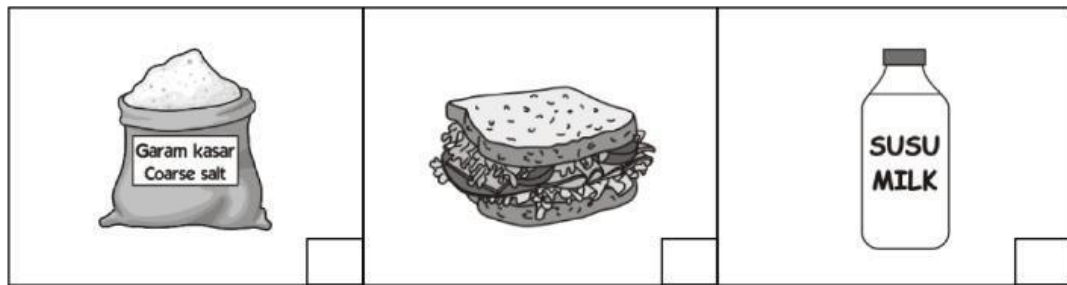
- (b) Tandakan (✓) pada perubahan fizikal pada Aminah yang sedang mengalami akil baligh.
Tick (✓) at the physical changes in Aminah who is going through puberty.

Kitaran haid bermula <i>Menstrual cycle begins</i>	
Bulu di dada mula tumbuh <i>Chest hair starts to grow</i>	
Punggung menjadi padat dan lebar <i>Hips becomes firm and broader</i>	

[2 markah / 2 marks]

Sains Tingkatan 1

- 3 (a) Tandakan (✓) pada contoh campuran.
Mark (✓) on the example of mixture.



[2 markah / 2 marks]

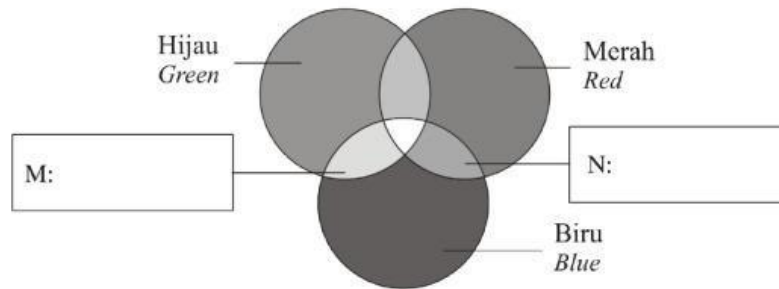
- (b) Bulatkan teknik pengasingan yang sesuai bagi situasi berikut.
Circle the suitable separation technique for the following situations.

Memisahkan serdak teh daripada air teh <i>Separating tea powder from tea drink</i>		Penurasan <i>Filtration</i>	Pengenapan <i>Sedimentation</i>
Mengasingkan petroleum kepada pecahannya <i>Separating petroleum into its fractions</i>		Pengapungan <i>Flotation</i>	Penyulingan <i>Distillation</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.

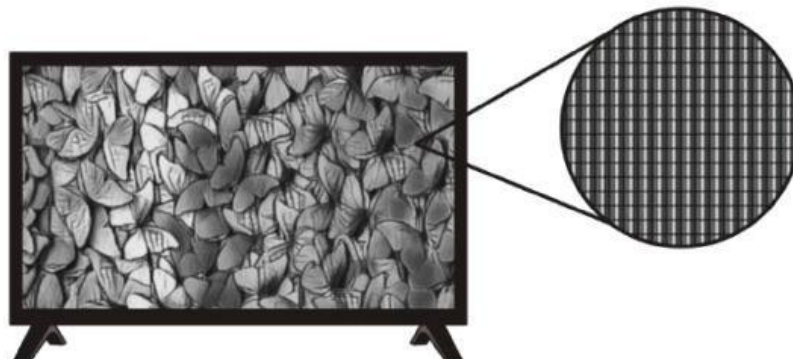


Labelkan M dan N dengan menggunakan pilihan jawapan di bawah.
Label M and N using the answer choices below.

Magenta <i>Magenta</i>	Kuning <i>Yellow</i>	Sian <i>Cyan</i>
---------------------------	-------------------------	---------------------

[2 markah / 2 marks]

- (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.



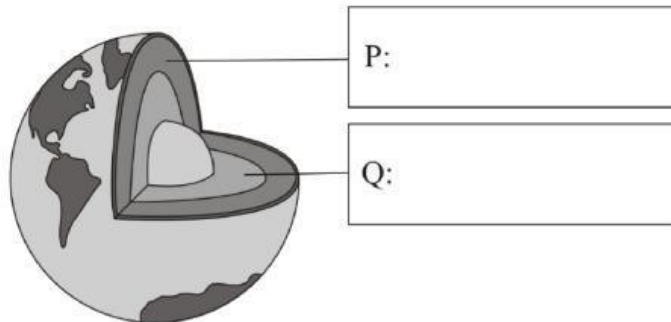
Gariskan jawapan yang betul untuk menerangkan keadaan tersebut.
Underline the correct answer to explain the situation.

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.

Sains Tingkatan 1

- 5 (a) Rajah di bawah menunjukkan lapisan utama Bumi.
Diagram below shows the main layers of the Earth.



Labelkan P dan Q menggunakan pilihan jawapan di bawah.
Label P and Q using the answer choices below.

Teras dalam <i>Inner core</i>	Mantel <i>Mantle</i>	Teras luar <i>Outer core</i>
----------------------------------	-------------------------	---------------------------------

[2 markah / 2 marks]

- (b) R merupakan lapisan paling luar Bumi.
 Tandakan (✓) pada ciri-ciri R.
R is the outermost layer of the Earth.
Tick (✓) at the characteristics of R.

R ialah kerak Bumi <i>R is Earth's crust</i>	☐
Sebahagian besar R terdiri daripada batuan igneus <i>Most of R consists of igneous rocks</i>	☐
R tidak stabil akibat arus perolakan yang sering berlaku <i>R is unstable due to frequent convection currents</i>	☐

[2 markah / 2 marks]