BAHAGIAN B / *SECTION B*
[20 markah / *20 marks*]

Jawab **semua** soalan.
*Answer **all** question.*

1 (a) Bulatkan organ yang terlibat dalam kawal atur suhu badan.
Circle the organ involved in regulating body temperature.

Otak *Brain*	Kulit *Skin*	Ginjal *Pancreas*

[2 markah/ *2 marks*]

(b) Rajah di bawah menunjukkan Aiman yang sedang melancong di Eropah.
Diagram below shows Aiman who is travelling in Europe.



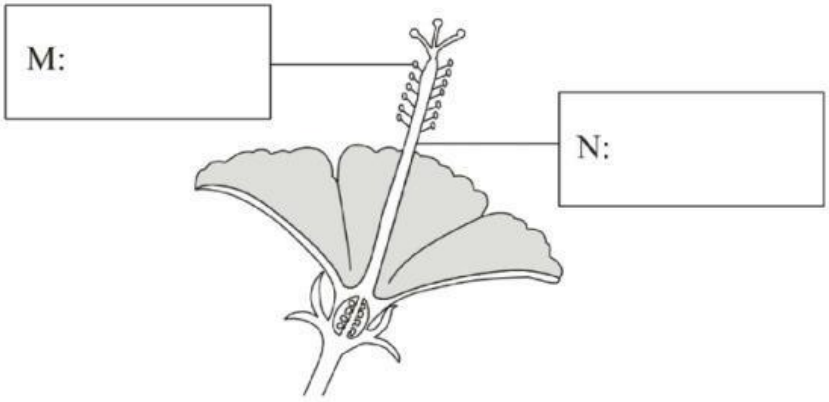
Tandakan (√) pada mekanisme pembetulan yang berlaku pada badan Aiman ketika itu.
Tick (√) at the corrective mechanism that occurred in Aiman's body at that time.

Salur darah dalam kulit mengembang *Blood vessels in the skin dilate*	
Bulu roma berdiri tegak *Hairs stand erect*	
Kurang berpeluh *Decrease sweating*	

[2 markah/ *2 marks*]

LIVEWORKSHEETS

2 (a) Rajah di bawah menunjukkan struktur bunga.
Diagram below shows the structure of a flower.

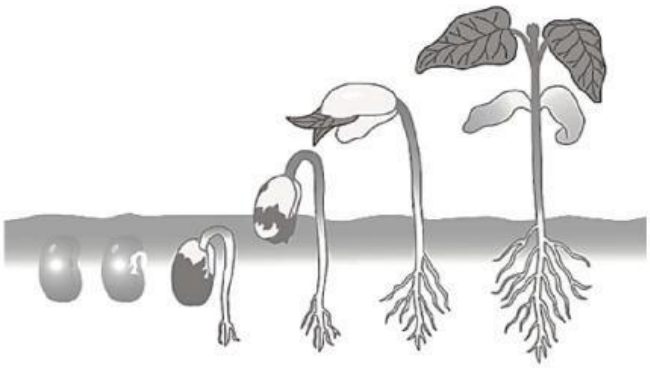


Labelkan M dan N menggunakan pilihan jawapan di bawah.
Label M and N using the answer choices below.

Stil *Style*	Stigma *Stigma*	Anter *Anther*

[2 markah/ *2 marks*]

(b) Rajah di bawah menunjukkan sejenis percambahan biji benih.
Diagram below shows a type of seed germination.



Tuliskan **BENAR** bagi pernyataan yang betul dan **PALSU** bagi pernyataan yang salah berkenaan percambahan biji benih tersebut.
Write **TRUE** *for the correct statement and* **FALSE** *for the incorrect statement regarding the seed germination.*

LIVEWORKSHEETS

Pernyataan ***Statement***	**BENAR / PALSU** ***TRUE / FALSE***
Merupakan percambahan hipogeal *Is a hypogeal germination*	
Testa pecah dan radikel mula muncul dan tumbuh ke bawah membentuk akar *Testa breaks and radicles begin to emerge and grow downwards to form roots*	
Plumul pula tumbuh ke atas menjadi pucuk *Plumule grows upwards to become shoots*	

[2 markah/ *2 marks*]

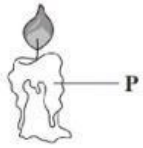
3 (a) Bulatkan proses yang betul bagi pernyataan di bawah.
Circle the correct process for the statements below.

Cecair bertukar menjadi gas *Liquid changes to gas*	Penyejatan *Evaporation* Kondensasi *Condensation*
Gas berubah secara langsung menjadi pepejal *Gas changes directly to solid*	Pembekuan *Freezing* Pemejalwapan *Sublimation*

[2 markah/ *2 marks*]

LIVEWORKSHEETS

(b) Rajah di bawah menunjukkan pembentukan P pada lilin yang sedang terbakar.
Diagram below shows the formation of P on burning candle.



Gariskan jawapan yang betul tentang pembentukan P.
Underline the correct answer regarding formation of P.

Apabila P disejukkan, ia akan (menyerap , membebaskan) haba. Zarah-zarah dalam P kehilangan tenaga kinetik dan bergerak lebih perlahan. Zarah-zarah (menolak , menarik) antara satu sama lain dan bertukar menjadi pepejal.
When P is cooled, it will (absorb , release) heat. The particles in P lose kinetic energy and move slower. The particles (repel , attract) one another and P change into solid.

[2 markah/ *2 marks*]

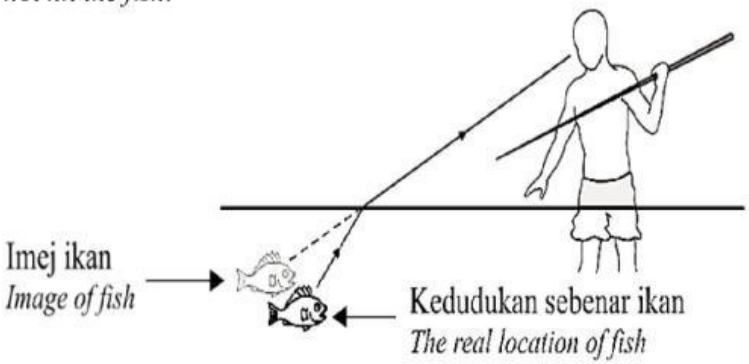
4 (a) Tandakan (√) pada contoh fenomena pembiasan cahaya.
Mark (√) at the example of phenomenon of light refraction.

Dasar kolam kelihatan lebih cetek *The bottom of a pool looks shallower*	
Langit kelihatan kebiruan pada waktu tengah hari *The sky looks blue at noon*	
Sudu kelihatan bengkok di dalam air *A spoon looks bent in water*	

[2 markah/ *2 marks*]

LIVEWORKSHEETS

(b) Rajah di bawah menunjukkan seorang lelaki menombak seekor ikan yang diperhatikannya. Tombakannya tidak mengena ikan tersebut.
Diagram below shows a man spearing a fish as seen by him in water. His spear does not hit the fish.



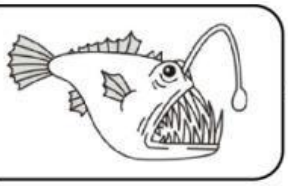
Gariskan jawapan yang betul mengenai situasi tersebut.
Underline the correct answer regarding the situation.

Sinar cahaya terbias (mendekati, menjauhi) normal apabila sinar tuju bergerak daripada laut ke udara. Oleh itu, ikan kelihatan (lebih dekat, lebih jauh) dengan permukaan air daripada kedudukan sebenarnya.

The light ray is refracted (towards , away from) the normal when the incident ray moves from sea to air. Therefore, fish appears much (closer, further) to the water surface than its real location.

[2 markah/ *2 marks*]

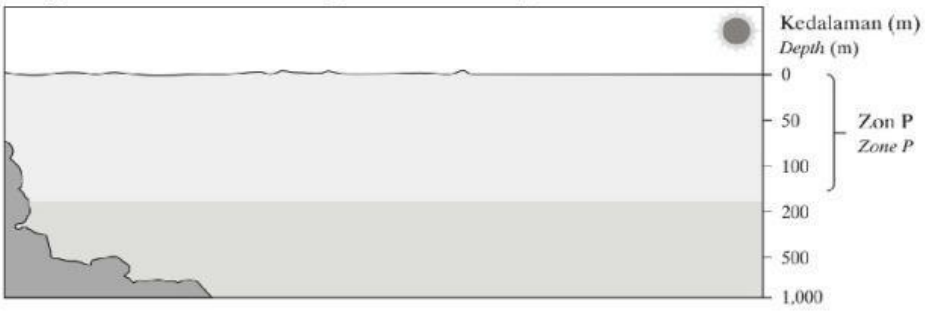
5 (a) Padankan habitat haiwan di bawah dengan zon lautan yang betul.
Match the habitat of the animals below with the correct ocean zone.

Haiwan *Animal*	**Zon lautan** *Zone of ocean*
	Zon permukaan *Surface zone*
	Zon senja *Twilight zone*
	Zon gelap *Dark zone*

[2 markah/ *2 marks*]

LIVEWORKSHEETS

(b) Rajah di bawah menunjukkan stratifikasi lautan yang tidak lengkap.
Diagram below shows incomplete ocean stratification.



Tuliskan **BENAR** bagi pernyataan yang betul dan **PALSU** bagi pernyataan yang salah berkenaan zon P.
Write **TRUE** *for the correct statement and* **FALSE** *for the incorrect statement regarding zone P.*

Pernyataan ***Statement***	**BENAR / PALSU** ***TRUE / FALSE***
Zon lautan yang boleh ditembusi cahaya matahari *The zone of the ocean that sunlight can penetrate*	
Tidak sesuai untuk habitat tumbuhan *Not suitable as a habitat for plants*	
90% daripada hidupan di laut berada pada zon ini *90% of marine life is in this zone*	

[2 markah/ *2 marks*]

LIVEWORKSHEETS