

NAMA MURID:

KELAS :

Arahan: Jawab soalan 1, 2 dan 3 sahaja.

Cabaran Minda

- Berdasarkan pernyataan di bawah, tandakan (✓) pada pernyataan yang betul dan tandakan (X) pada pernyataan yang salah.

(a) Iklim mempengaruhi kepelbagaian tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar.	☐
(b) Jenis tanah tidak mempengaruhi tumbuh-tumbuhan semula jadi.	☐
(c) Setiap bentuk muka bumi diliputi oleh tumbuh-tumbuhan semula jadi yang berbeza-beza.	☐
(d) Kawasan yang bersaliran buruk merupakan kawasan yang sentiasa bertakung air.	☐
(e) Hutan Mediterranean tumbuh di kawasan bertanih terra rossa.	☐
(f) Hutan Tundra tumbuh subur di kawasan bertanih permafrost.	☐
(g) Hutan Paya Air Tawar tumbuh di kawasan pedalaman yang bersaliran baik.	☐
(h) Tumbuh-tumbuhan semula jadi di kawasan Gurun Panas adalah lebat dan banyak.	☐
(i) Tumbuh-tumbuhan semula jadi sangat kurang di kawasan Siberia.	☐

- Padankan hidupan liar dan tumbuh-tumbuhan semula jadi dengan iklim yang paling tepat dalam jadual di bawah.

Brown bear	Harimau	Tapir	Tikus gurun	Pokok maple
Kala jengking	Lemming	Lynx	Unta	Pokok yellow birch
Musang fennec	Karibu	Orang utan	Gajah	Pokok beech
Kaktus	Pokok larch	Pokok akasia	Pokok merbau	Wood duck
Pokok meranti	Pokok kurma	Pokok fir	Pokok sprus	Beaver
Pokok cedar	Pokok cengal	Pokok seraya	Pokok kasar	Chipmunk

Iklim Monsun Tropika	Iklim Gurun Panas	Iklim Siberia	Iklim Laurentia

3. Terangkan jenis tumbuh-tumbuhan dan hidupan liar berdasarkan jenis tanah di bawah.

Jenis tanah	Jenis tumbuh-tumbuhan	Jenis hidupan liar
(a) Tanah aridosols	i. ii.	i. ii.
(b) Tanah latosol	i. ii.	i. ii.
(c) Tanah terra rossa	i. ii.	i. ii.
(d) Tanah chernozem	i. ii.	i. ii.
(e) Tanah podzol	i. ii.	i. ii.
(f) Tanah permafrost	i. ii.	i. ii.

4. Jelaskan pengaruh bentuk muka bumi terhadap jenis tumbuh-tumbuhan semula jadi dan hidupan liar.

- Kawasan tanah pamah di Malaysia dan Amazon (Brazil) dilitupi Hutan Hujan Tropika. Di Malaysia terdapat pokok meranti, jelutong, cengal, merbau dan seraya manakala di Amazon terdapat pokok wimba, lapuna, ficus dan getah.
- Tumbuh-tumbuhan dan hidupan liar akan berbeza-beza di kawasan tanah tinggi mengikut ketinggian terutama selepas ketinggian melebihi 1 200 meter dari aras laut
- Kawasan pinggir laut sesuai untuk tumbuh-tumbuhan yang tahan tiupan angin dan air laut seperti bintangor laut dan jemerlang laut serta hidupan liar seperti ular, siput dan ketam

5. Pada pendapat anda, bolehkah unta hidup di kawasan selain daripada Gurun Panas? Huraikan.



Pada pendapat saya, unta boleh hidup di kawasan selain Gurun Panas kerana unta mampu beradaptasi melalui bonggol yang berbentuk dua buah bukit kecil di badannya. Bonggol tersebut berperanan menyimpan lemak. Simpanan makanan di dalam bonggolnya boleh ditukarkan kepada zat dan khasiat yang diperlukan.

