PERCUBAAN TERENGGANU MPP2 2020 (NO 11)

11 Pertumbuhan melibatkan pembahagian sel secara berterusan yang dikawal oleh bahan genetik dalam nukleus sel. Terdapat dua jenis pembahagian sel iaitu mitosis dan meiosis.

(a) Nyatakan **empat** perbezaan antara mitosis dan meiosis.

[4 *markah*]

(b) Rajah 10 menunjukkan **dua** contoh variasi selanjar

Rajah 10

Kaji maklumat pada Rajah 10 dan bina konsep variasi selanjar. Jawapan anda hendaklah berdasarkan aspek-aspek berikut:

(i) Tulis maklumat daripada Rajah 10

(ii) Kenal pasti **tiga** ciri sepunya.

(iii) Berikan **satu** contoh lain bagi variasi selanjar

(iv) Hubung kait ciri-ciri sepunya untuk membina konsep sebenar bagi variasi selanjar

[6 *markah*]

(a)

	Mitosis	**Meiosis**
Tempat berlaku proses pembahagian		
Bilangan pembahagian sel		
Bilangan sel anak yang terhasil		
Proses pindah silang		

(b)

(i) Maklumat	Berat badan dan warna kulit adalah
(ii) Ciri sepunya variasi selanjar	(Arahan: pilih **tiga**) Perbezaan tidak ketara Dipengaruhi oleh faktor genetik Tidak berubah sepanjang hayat Perbezaan ketara Dipengaruhi oleh faktor persekitaran Tidak boleh diwarisi
(iii) Contoh lain variasi selanjar	(Arahan: pilih **satu)** Jenis rambut Jenis cuping telinga Ketinggian Kumpulan darah
(iv) Konsep sebenar variasi selanjar	Variasi selanjar adalah variasi yang