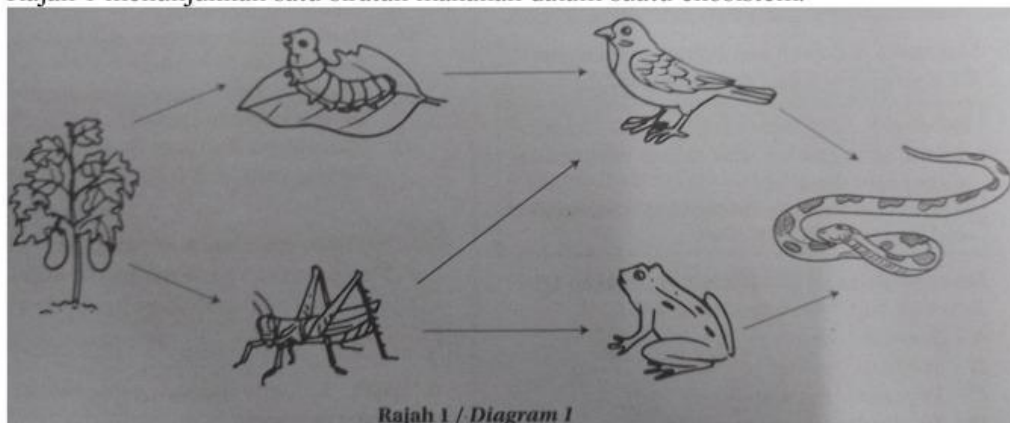


Bahagian B

1. Rajah 1 menunjukkan satu siratan makanan dalam suatu ekosistem.

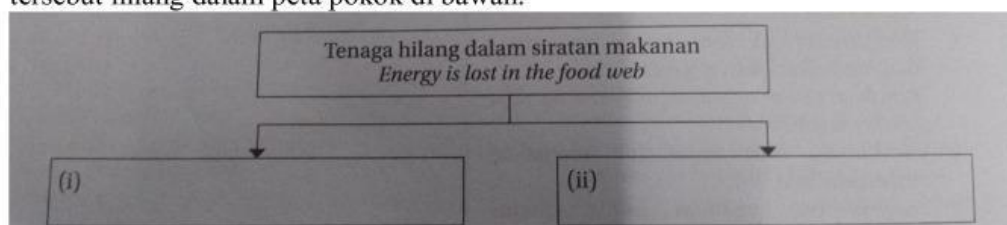


- (a) Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul dalam jadual di bawah berdasarkan rajah 1.

(i)	Ular merupakan organisma pengurai.	
(ii)	Burung merupakan pengguna sekunder.	
(iii)	Jika populasi katak berkurang, maka populasi ular akan berkurang.	
(iv)	Beluncas dan belalang merupakan pengguna primer.	
(v)	Contoh lain bagi Kumpulan yang dikelaskan Bersama burung dan katak ialah helang.	

[2 markah]

- (b) Tenaga juga dipindahkan daripada satu organisma kepada organisma yang lain dalam siratan makanan yang ditunjukkan dalam Rajah 1. Nyatakan bagaimana tenaga tersebut hilang dalam peta pokok di bawah.



[2 markah]

2. (a) Garis jawapan yang betul.

- (i) Penyakit berjangkit berlaku disebabkan jangkitan daripada (patogen / faktor genetik).
- (ii) Penyakit tidak berjangkit (boleh / tidak boleh) berpindah daripada seorang individu kepada individu yang lain.

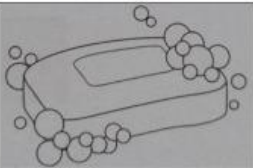
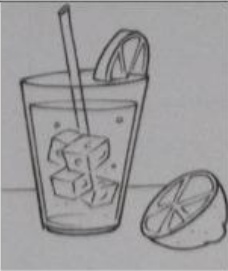
[2 markah]

(b) Tandakan (✓) pada pernyataan yang betul.

(i)	Penyakit berjangkit disebarkan oleh patogen.	
(ii)	Patogen akan dipindahkan melalui vektor dan medium.	
(iii)	Seseorang yang dijangkiti penyakit tidak akan menunjukkan sebarang gejala.	

[2 markah]

3. (a) Tandakan (✓) bagi bahan yang bersifat alkali.

(i)		
(ii)		
(iii)		
(iv)		

- (b) Padankan bahan berikut dengan nilai pH yang betul.

	Bahan
(i)	Air mineral
(ii)	Natrium hidroksida
(iii)	Air suling
(iv)	Ammonia

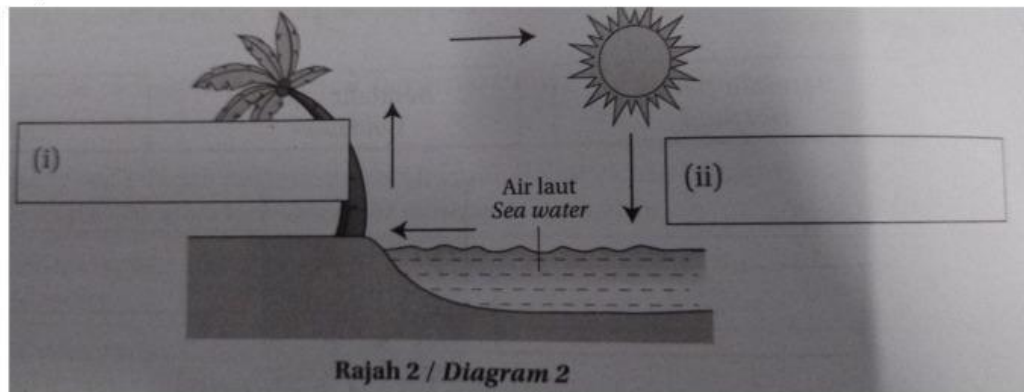
Nilai pH
7
Lebih daripada 7

4. (a) Garis jawapan yang betul.

(i) Proses (perolakan / sinaran) menyebabkan pembentukan bayu laut dan bayu darat.

(ii) Bumi mendapat haba daripada cahaya matahari secara (konduksi / sinaran).

- (b) Tulis 'udara panas' dan 'udara sejuk' dalam Rajah 2 yang menunjukkan pembentukan bayu laut.



5. (a) Isi tempat kosong dengan pilihan jawapan yang betul.

atmosfera	gas	tekanan
-----------	-----	---------

(i) Utarid tidak mempunyai _____ yang menyebabkan sinaran Matahari terus sampai ke permukaan.

(ii) Planet gergasi seperti Zuhul dan Uranus dilitupi oleh _____ yang menyebabkan suhu permukaan sangat rendah.

- (b) Gariskan jawapan yang betul.

(i) Semakin jauh sebuah planet dari Matahari, semakin (banyak / kurang) masa yang diperlukan untuk mengelilingi Matahari dalam satu orbit.

(ii) Semua planet kecuali Zuhrah dan Uranus berputar dari (barat ke timur / timur ke barat).