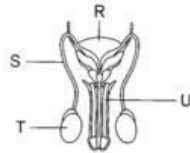


Bahagian A
[10 markah]
Pilih jawapan yang betul.

1. Rajah 1 menunjukkan organ pembiakan lelaki.



Rajah 1

Bahagian bertabel manakah menunjukkan zakar ?

- A R
 - B S
 - C T
 - D U
2. Rajah 2 menunjukkan keadaan wajah seorang perempuan.



Rajah 2

Apakah punca masalah tersebut?

- A Kerosakan sistem otot.
 - B Masalah saraf tunjang.
 - C Gangguan saraf pusat.
 - D Saraf periferi di bahagian muka terganggu.
3. Rajah 3 menunjukkan gambar teritip pada cangkerang ketam.



Commented [U1]:

Rajah 3

Apakah bentuk simbiosis antara dua hidupan dalam gambar di atas?

- A Parasitisme
- B Persaingan
- C Mutualisme
- D Komensalisme

4. Rajah 4 menunjukkan satu makanan.



Rajah 4

Apakah cara yang boleh menjadikan makanan tersebut tahan lebih lama ?

- A Cuci dengan air
- B Balut dengan kertas
- C Bungkus menggunakan beg plastik
- D Lumur dengan garam yang banyak dan keringkan

5. Apakah maksud bahan buangan terbiodegradasi?

- A Bahan buangan yang boleh dikitar semula.
- B Bahan buangan yang boleh diuraikan oleh mikroorganisma.
- C bahan yang tidak diperlukan dan tidak mahu disimpan lagi.
- D Bahan buangan yang tidak boleh diuraikan oleh mikroorganisma.

6. Brek basikal Rayqal sudah haus. Ramalkan apa yang mungkin berlaku jika dia menunggang basikal itu ke sekolah?

- A Menjadi lebih laju
- B Basikalnya tidak stabil.
- C Sukar memberhentikan basikal.

D Tidak dapat menaiki cerun/bukit.

7. Kereta manakah yang bergerak paling laju?

	Kereta	Jarak yang dilalui (km)	Tempoh masa yang diambil (jam)
A	P	200	2
B	Q	180	2
C	R	280	2
D	S	140	2

7. Rajah 5 menunjukkan kedudukan matahari bumi dan bulan.



Rajah 5

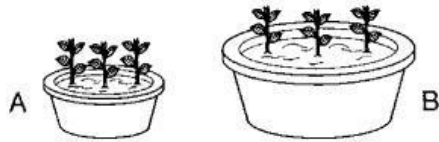
Apakah yang akan berlaku ketika itu ?

- A Bulan purnama.
- B Bulan berwarna kemerahan.
- C Seluruh permukaan bumi mengalami gerhana matahari.
- D Sebahagian permukaan bumi mengalami gerhana matahari.

8. Apakah faktor-faktor yang menyebabkan persaingan intraspesies ?

- A Makanan
- B Air dan makanan.
- C Kawasan, air dan makanan.
- D Pasangan, Kawasan, air dan makanan.

9. Rajah 7 menunjukkan satu penyiasatan. Pokok dalam Pasu A dan Pasu B disiram dengan jumlah air yang sama setiap hari.



Rajah 7

Apakah yang dapat diperhatikan selepas dua minggu?

- A Anak pokok dalam pasu A lebih subur.
- B Daun anak pokok dalam pasu B lebih kecil.
- C Anak pokok dalam pasu A tumbuh lebih tinggi.
- D Saiz batang anak pokok dalam pasu B lebih besar.

10. Rajah 8 menunjukkan satu galaksi



Rajah 8

Apakah nama galaksi tersebut?

- A Maffei 1
- B Bima Sakti
- C Ursa Mayor
- D Awan Magellan Kecil

Bahagian B
Jawab semua soalan.

1. (a) Padankan bahagian organ pembiakan dengan **dua** fungsi yang betul.

Bahagian organ pembiakan

Fungsi

	Tempat embrio berkembang dan membesar
Zakar	Menghasilkan ovum
Uterus	Menyalurkan sperma ke dalam organ pembiakan perempuan

[2 markah]

(b) Tandakan (✓) pada **dua** kepentingan sistem pembiakan manusia.

- i. Mengekalkan spesies
- ii. Mengelakkan kepupusan
- iii. Menggalakkan kepupusan
- iv. Menyebabkan hidup sendirian

[2 markah]

2. (a) Rajah 9 menunjukkan dua ekor beruang sedang bergaduh.



Rajah 9

(a) Tuliskan **BENAR** pada **dua** pernyataan yang betul berdasarkan rajah 9.

i.	Interaksi ini adalah persaingan interspesies.	
ii.	Interaksi ini adalah hubungan persaingan intraspesies.	
iii.	Interaksi ini adalah hubungan bentuk mangsa-pemangsa.	
iv.	Haiwan bersaing untuk mendapatkan keperluan asas yang terhad.	

[2 markah]

a. Rajah 10 menunjukkan simbiosis antara kucing dan sengkenit. Apakah bentuk simbiosis ini dan kesannya kepada kucing?



Rajah 10

Bentuk simbiosis : _____

Kesan kepada kucing : _____

[2 markah]