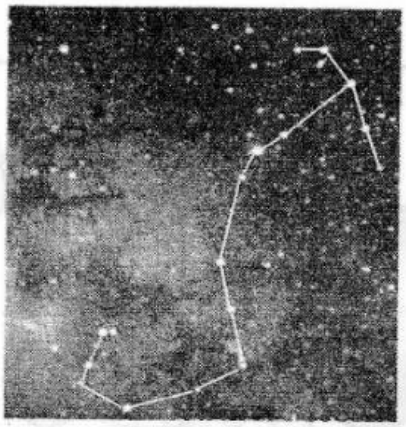
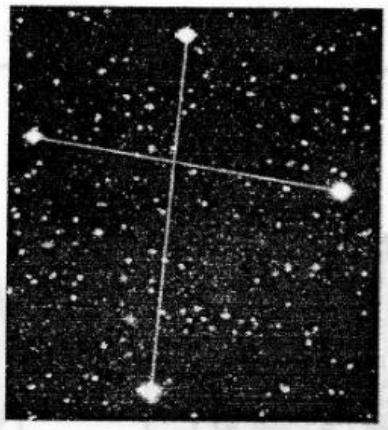
6. Rajah di bawah menunjukkan dua jenis buruj yang dapat dicerap di ruang angkasa Bumi.



Skorpio



Pari

Rajah 6

a) Adakah buruj dapat dilihat pada waktu siang?

i) Tandakan (√) pada jawapan di bawah

Ya ☐

Tidak ☐

ii. Berikan satu inferens bagi jawapan anda di (a)

.....

(1 markah

b) Buruj- buruj dalam Rajah 6 telah digunakan oleh manusia pada zaman dahulu. Nyatakan peranan bagi buruj – buruj tersebut kepada pelayar dan petani dalam aktiviti mereka.

i. Skorpio : .....

ii. Pari : .....

(2 markah

LIVEWORKSHEETS

(c) Buruj Belantik ialah buruj yang menonjol dan membentuk corak seperti seorang pemburu yang memakai tali pinggang dan tergantung sebilah pedang.

Lukiskan buruj belantik dalam kotak yang disediakan di bawah

(1 markah)

(d) Seorang ahli sains telah membuat pemerhatian ke atas buruj – buruj di langit malam.

Dia mendapati terdapat perubahan buruj yang dilihat. Buruj pada bulan Februari tidak lagi kelihatan pada bulan Jun di tempat yang sama.

Pada pendapat anda apakah yang menyebabkan keadaan itu berlaku?

.....

.....

(1 markah)

LIVEWORKSHEETS

7. Jadual 2 menunjukkan catatan yang dibuat oleh Afizzol dalam satu penyiasatan. Dia menggunakan troli yang mempunyai bilangan tayar berbeza untuk memunggah batu bata dari tempat longgokan ke sebuah bangunan baru.

Bilangan tayar troli	Jumlah batu bata yang ditolak dalam masa 5 minit
2	20
4	30
6	40

Jadual 2

(a) Nyatakan tujuan bagi penyiasatan ini.

.....

.....

(1 markah)

(b) Apakah pembolehubah yang perlu dimalarkan oleh Afizzol ?

.....

(1 markah)

(c) Berdasarkan jadual 6 di atas, nyatakan satu hubungan yang boleh dibuat dalam penyiasatan ini.

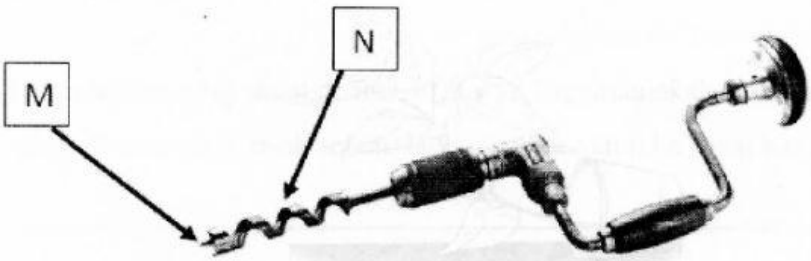
.....

.....

(1 markah)

LIVEWORKSHEETS

(d) Rajah 7 menunjukkan satu alat pertukangan



Rajah 7

i. Namakan mesin ringkas N.

.....

(1 markah)

ii. Nyatakan fungsi mesin ringkas M

.....

.....

(1 markah)

Bilangan bebenang skru pada sebuah gerudi mempengaruhi masa untuk menebuk lubang pada papan

(e) Bina satu hipotesis berdasarkan pernyataan di atas. .

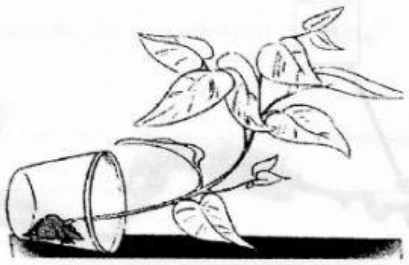
.....

.....

(1 markah)

LIVEWORKSHEETS

8. Rajah 8 menunjukkan satu pokok yang tumbang selama seminggu di halaman rumah.



Rajah 8

(a) Apakah yang boleh dikatakan tentang pucuk pokok dalam Rajah 8 ?

.....

.....

(1 markah)

(b) Berikan satu alasan bagi jawapan anda di (a)

.....

.....

(1 markah)

(c) Lengkapkan jadual dibawah dengan jawapan yang betul

Jenis Rangsangan	Bahagian tumbuhan yang bergerakbalas
Cahaya matahari	i. .....
ii.	Akar
Graviti	iii. .....
Sentuhan	iv. .....

(2 markah)

LIVEWORKSHEETS

(d) Nyatakan dua keperluan bagi tumbuhan untuk menjalankan proses fotosintesis

i. .....

ii. .....

(1 markah)

(e) Mengapakah tumbuhan seperti cendawan tidak boleh menjadi pengeluar ?

.....

.....

(1 markah)

LIVEWORKSHEETS