1 Rajah di bawah menunjukkan satu penyiasatan yang dijalankan oleh seorang mu
mengkaji tentang proses hidup mikroorganisma.

a) Bagaimanakah saiz belom selepas 30 minit?

b) Apakah proses hidup mikroorganisma yang dikaji dalam penyiasatan ini ?
Tandakan √ pada jawapan yang betul.

	Mikroorganisma bernafas
	Mikroorganisma bergerak
	Mikroorganisma bertumbuh

c) Apakah yang dibebaskan oleh mikroorganisma dalam proses di atas? **BULATKAN** jawapan yang betul

Air	Oksigen	Karbon dioksida

[1 markah]

d) Gula digunakan dalam penyiasatan ini. Apakah fungsi gula ?

e) Ramalkan apakah yang berlaku kepada belon jika gula digantikan dengan garam? Jelaskan.

LIVEWORKSHEETS

2. Jadual di bawah menunjukkan bilangan haiwan A dan B dari tahun 2017 hingga 2020.

Tahun	Bilangan haiwan	
	A	B
2017	600	200
2018	500	300
2019	400	400
2020	300	500

(a) Apakah corak perubahan bilangan haiwan A dari tahun 2017 hingga 2020?

(b) Nyatakan inferens/ alasan berdasarkan jawapan kamu di 2(a).

(c) Haiwan manakah yang sedang mengalami kepupusan?

(d) Nyatakan pembolehubah bergerakbalas dalam penyiasatan ini.

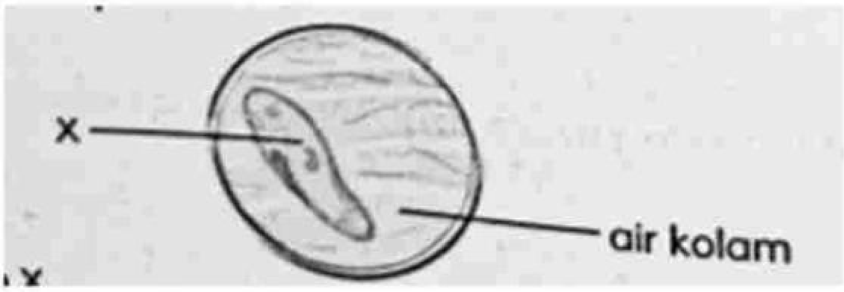
KELAS SAINS CIKGU JUHAIDA
LIVEWORKSHEETS

(c)

Hannah membuat roti untuk bekalan anaknya ke sekolah. Dia menyimpan roti itu di dalam almari makanan. Selepas dua hari, dia mendapati roti itu mempunyai tompok hitam.

Nyatakan satu cara untuk mengatasi masalah di atas agar tidak berlaku. Jelaskan.

Dalam penyiasatan lain, Danish dan rakannya menjalankan satu ujikaji dengan mengambil sampel air kolam. Gambar di bawah menunjukkan satitis air kolam yang diperhatikan di bawah mikroskop.



(i) Namakan X

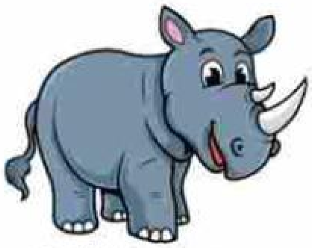
(ii) Ramalkan kedudukan X selepas lima minit.

(iii) Berikan inferens/alasan terhadap jawapan kamu di (ii).

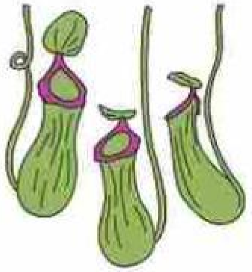
(e) Berdasarkan dialog di atas, nyatakan kesan buruk mikroorganisma.

KELAS SAINS
LIVEWORKSHEETS

(a) Rajah di bawah menunjukkan haiwan dan tumbuhan yang diancam kepupusan.



Badak Sumatera



(i) Apakah faktor yang menyebabkan haiwan dan tumbuhan ini diancam kepupusan?

Badak Sumatera: ____________________

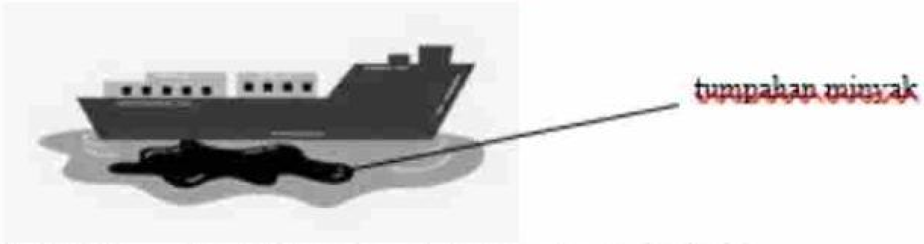
Periuk kera : ____________________

(ii) Berdasarkan jawapan kamu di a (i), apakah inferens/alasan boleh dibuat?

Badak Sumatera ____________________

Periuk kera : ____________________

(b) Rajah di bawah menunjukkan satu situasi.



(i) Apakah kesan situasi di atas kepada haiwan dan tumbuhan?

____

(ii) Berikan **DUA** contoh haiwan yang terancam akibat daripada situasi di atas.

---____________________------

(c) Sebagai seorang yang bertanggungjawab dan sangat mencintai alam sekitar, apakah usaha yang perlu kamu lakukan bagi melindungi haiwan dan tumbuhan daripada terus diancam kepupusan?

____

LIVEWORKSHEETS