Jadual menunjukkan kadar denyutan nadi dua orang murid lelaki dan perempuan selepas melakukan aktiviti fizikal. Murid perlu berada dalam keadaan rehat sebelum melakukan aktiviti seterusnya.

Murid	Kadar denyutan nadi seminit (bpm)
Lelaki	68
Perempuan	80

Pemerhatian:

Inferens:

Definisi secara operasi:

<u>Kadar denyutan nadi</u> adalah

yang menyebabkan

apabila

LIVEWORKSHEETS

Satu eksperimen dijalankan bagi mengkaji kesan aktiviti yang berbeza ke atas kadar denyutan nadi seorang remaja lelaki.

Aktiviti	Kadar denyutan nadi seminit (bpm)
Berjalan	75
Berlari	110

Pemerhatian:

Inferens:

Definisi secara operasi:

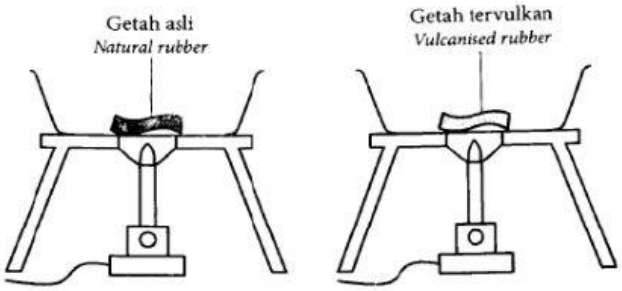
Kadar denyutan nadi adalah

yang menyebabkan

apabila

LIVEWORKSHEETS

Rajah menunjukkan satu eksperimen untuk mengkaji sifat-sifat getah asli dan getah tervulkan.



Jadual menunjukkan pemerhatian eksperimen ini.

Jenis getah	Sebelum dipanaskan	Selepas dipanaskan
Getah asli	Keras	Lembut dan melekit
Getah tervulkan	keras	Keras

Pemerhatian:

Inferens:

Definisi secara operasi:

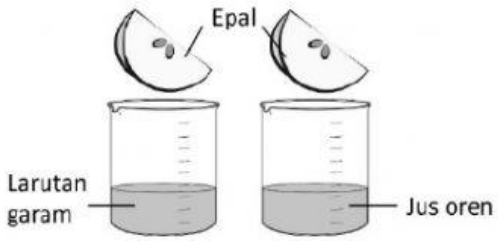
<u>Getah tervulkan</u> adalah

yang menyebabkan

apabila

LIVEWORKSHEETS

Rajah menunjukkan eksperimen bagi mengkaji kesan larutan berbeza terhadap pengoksidaan buah epal selepas 15 minit.



Jenis larutan	Keadaan epal
Larutan garam	Menjadi perang
Jus oren	Tiada perubahan

Pemerhatian:

Inferens:

Definisi secara operasi:

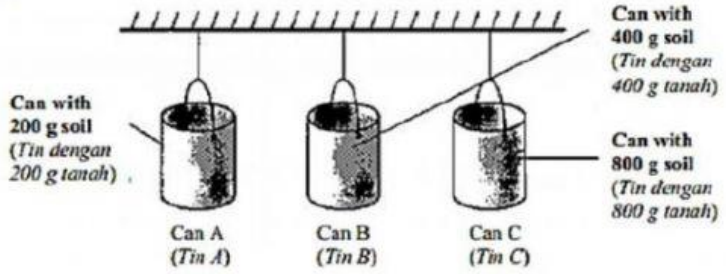
<u>Antioksidan</u> adalah

yang menyebabkan

apabila

LIVEWORKSHEETS

Rajah di bawah menunjukkan susunan radas bagi mengkaji hubungan antara jisim dan inersia. Tiga tin A, B dan C ditolak pada masa yang sama dengan daya yang sama. Masa dicatat apabila setiap tin berhenti berayun.



Tin	A	B	C
Masa diambil untuk tin berhenti berayun (saat)	120	270	540

Pemerhatian:

Inferens:

Definisi secara operasi:

Inersia adalah

yang menyebabkan

apabila

LIVEWORKSHEETS

Jadual menunjukkan keputusan eksperimen bagi membandingkan pertumbuhan bakteria pada agar - agar nutrien steril yang dicoret dengan jari yang bersih dan jari yang tidak dibasuh selepas 3 hari.

Kebersihan jari	Bilangan koloni bakteria
Tidak dibasuh	9
Dibasuh dengan sabun	1

Pemerhatian:

Inferens:

Definisi secara operasi:

Pertumbuhan mikroorganisma adalah

yang menyebabkan

apabila

LIVEWORKSHEETS