16 Penyataan berikut adalah tentang empat aktiviti, J, K, L dan M.

J	Menggunakan pembakar roti
K	Menyalakan lilin
L	Menghidupkan lampu suluh
M	Mengisar lada dengan mesin lada

Aktiviti manakah yang menunjukkan perubahan tenaga berikut :

Tenaga kimia ⟶ Tenaga cahaya ⟶ Tenaga haba

A J dan K

B J dan M

C K dan L

D L dan M

17 Encik Adam hendak memasang jubin pada lantai pejabatnya.
Apakah yang perlu dilakukannya sebelum membeli jubin yang diperlukan?

A. Mengukur luas pejabat

B. Mengukur lebar pejabat

C. Mengukur isi padu pejabat

D. Mengukur panjang pejabat

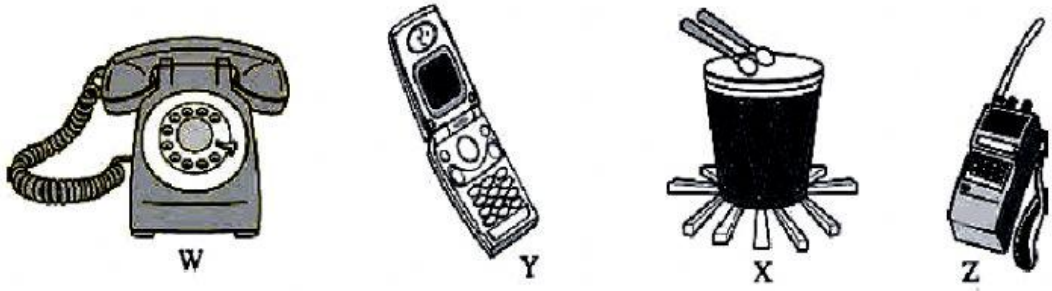
018/1 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

LIVEWORKSHEETS

18. Teleskop dicipta untuk membantu manusia…

A Melihat objek dalam gelap
B Melihat bintang di langit
C Melihat objek yang sangat halus
D Melihat objek di dalam laut

19. Rajah 11 menunjukkan alatan yang digunakan dalam bidang komunikasi.



Rajah 11

Antara berikut, yang manakah menunjukkan perkembangan teknologi dari yang terawal hingga ke sekarang ini?

A X → Y → Z →W
B X → W →Z → Y
C Y → Z → X →W
D Z → X → W →Y

 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

LIVEWORKSHEETS

20 Rajah 12 menunjukkan satu penyiasatan yang dijalankan oleh Aiman.



Rajah 12

Penyataan manakah yang menerangkan pemerhatian pada Rajah 12 ?

A Pensel menjadi patah apabila dimasukkan ke dalam air

B Cahaya bergerak dari udara ke dalam air

C Pensel mengalami pembiasan

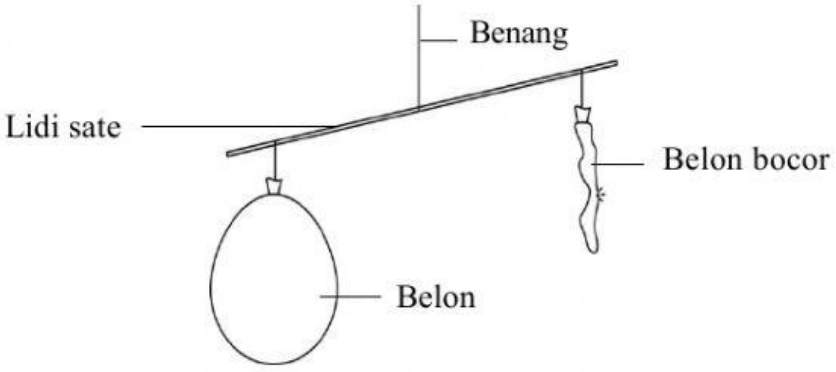
D Pensel kelihatan bengkok

 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

[Lihat halaman sebelah

LIVEWORKSHEETS

21 Rajah 13 menunjukkan penyiasatan tentang sifat gas.



Rajah 13

Apakah sifat gas tersebut?

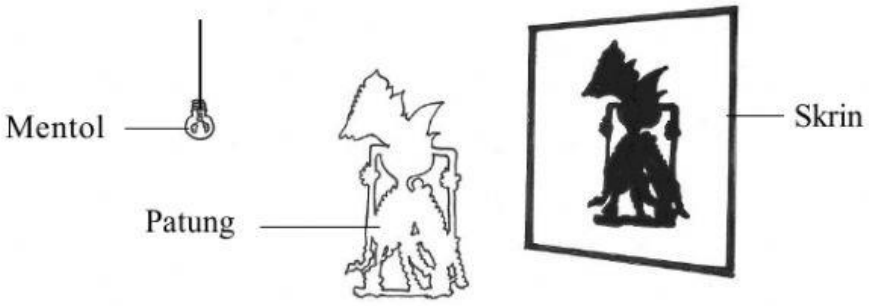
A Boleh mengalir

B Memenuhi ruang

C Mempunyai jisim

D Mempunyai isi padu yang tetap

22 Rajah 14 menunjukkan satu persembahan wayang kulit.



Rajah 14

Bayang-bayang terbentuk di atas skrin. Bagaimanakah saiz bayang-bayang itu boleh dibesarkan?

A Besarkan saiz skrin

B Tambah kecerahan mentol

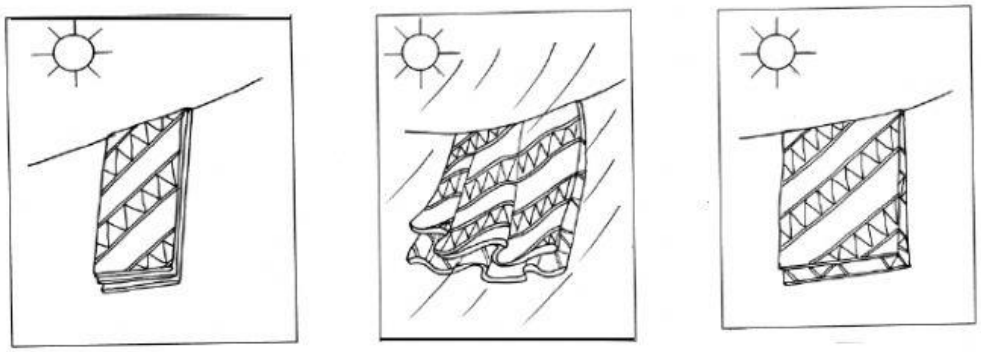
C Dekatkan patung ke arah skrin

D Dekatkan patung ke arah mentol

 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

LIVEWORKSHEETS

23 Rajah 15 menunjukkan tiga situasi menjemur kain.



W X Y

Rajah 15

Manakah urutan yang betul menunjukkan kain yang paling cepat kering kepada yang paling lambat kering?

A X, Y, W
B W, Y, X
C W, X, Y
D Y, W, X

 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

LIVEWORKSHEETS

24 Antara berikut, yang manakah menunjukkan amalan penggunaan sumber tenaga secara berhemah ?

A Berkongsi kenderaan ke tempat kerja

B Membasuh dua helai baju dengan menggunakan mesin basuh

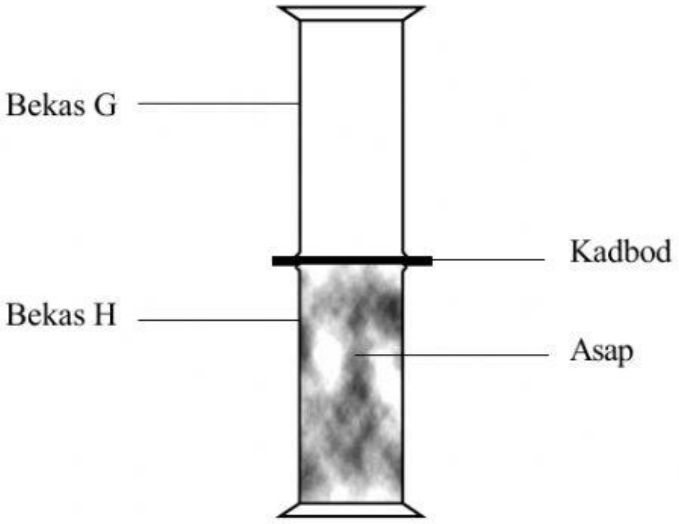
C Membiarkan lampu di koridor sekolah menyala pada waktu siang

D Menggunakan alat penghawa dingin dengan keadaan tingkap yang terbuka

 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

LIVEWORKSHEETS

25 Rajah 16 menunjukkan satu aktiviti untuk menyiasat sifat gas.



Rajah 16

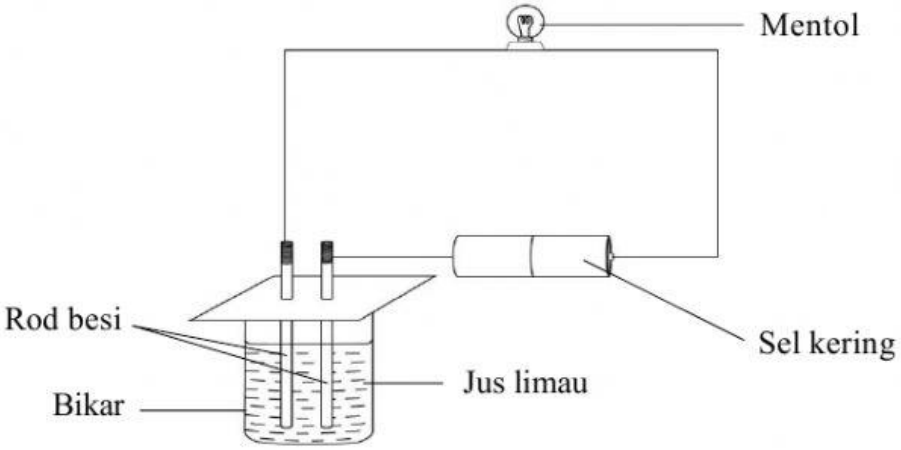
Apakah yang akan berlaku kepada asap jika kadbod dikeluarkan?

A Masih di dalam bekas H
B Keluar daripada kedua-dua bekas
C Mengisi ruang hanya di dalam bekas G
D Mengisi ruang di dalam kedua-dua bekas

 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

LIVEWORKSHEETS

26 Rajah 17 menunjukkan penyiasatan tentang pengaliran arus elektrik.



Rajah 17

Apakah yang akan berlaku jika rod besi digantikan dengan rod kaca?

A Mentol tidak menyala

B Rod kaca menjadi panas

C Suhu jus limau meningkat

D Gelembung-gelembung udara terhasil di dalam bikar

27 Azri mahu membawa sebotol air panas ke sekolah. Dia hendak mengekalkan suhu air tersebut.

Bahan yang manakah paling sesuai digunakan untuk membalut botol itu?

A Kapas

B Plastik

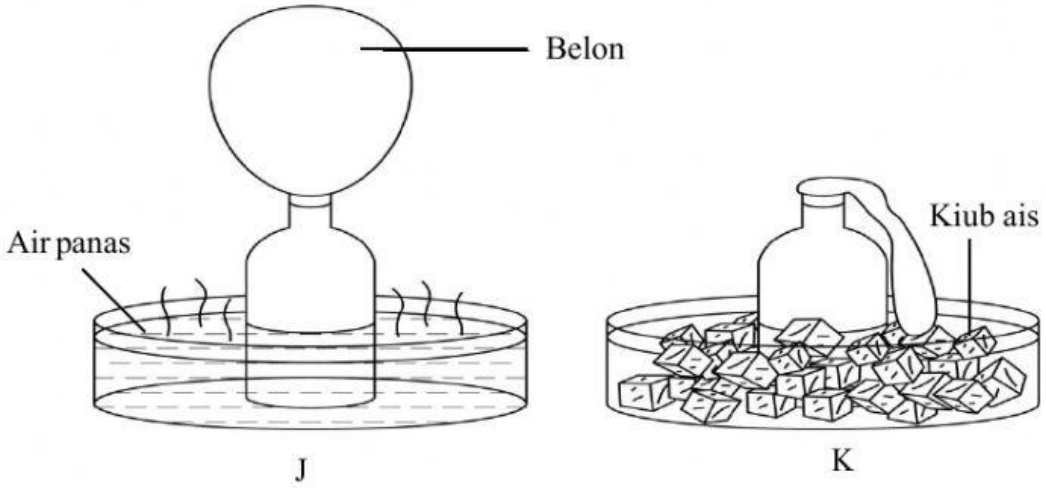
C Kertas tisu

D Habuk kayu

 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

LIVEWORKSHEETS

28 Rajah 18 menunjukkan satu eksperimen.



Rajah 18

Mengapakah belon berubah saiz apabila botol itu dipindahkan daripada bekas J ke dalam bekas K?

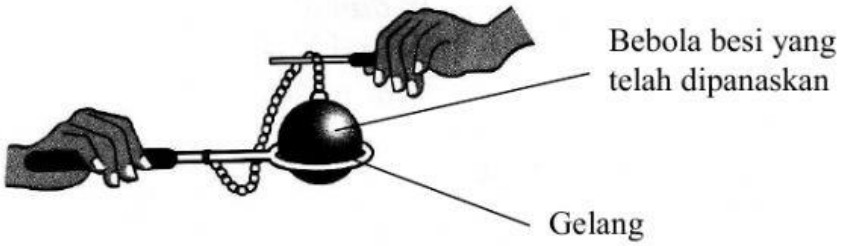
A Belon menjadi sejuk

B Haba telah dibebaskan ke udara

C Udara mengecut apabila disejukkan

D Udara mengembang apabila dipanaskan

29 Rajah19 di bawah menunjukkan satu eksperimen.



Rajah 19

Apakah cara terbaik yang boleh dilakukan untuk bebola besi melepasi gelang ?

A Panaskan gelang

B Panaskan bebola besi

C Ketuk bebola besi dengan kuat

D Rendam bebola besi dalam bekas yang berisi air

 © 2016 Hak Cipta PPD Subis

LIVEWORKSHEETS