

1. Apakah yang dimaksudkan dengan siratan makanan ?
 - A. Hubungan makanan di antara mangsa dan pemangsa
 - B. Hubungan makanan di antara benda hidup
 - C. Gabungan beberapa rantai makanan
 - D. Interaksi di antara haiwan dan makanan

2. Rajah 1 menunjukkan sejenis tumbuhan yang beracun untuk perlindungan daripada musuh.



Rajah 1

Bagaimanakah racun ini melindungi tumbuhan daripada musuhnya?

- A. Racun ini berbau busuk
 - B. Racun ini menyebabkan musuh akan sakit dan mati
 - C. Racun ini mempunyai rasa pahit
 - D. Racun ini boleh menyebabkan kegatalan
-
3. Maklumat berikut menerangkan ciri-ciri biji benih.

- Mempunyai sabut berongga
- Mempunyai lapisan kulit yang kalis air

Apakah agen penyebaran yang sesuai berdasarkan maklumat di atas?

- A. air
- B. Haiwan
- C. angin
- D. mekanisme letupan

4. Rajah 2 menunjukkan lima ekor arnab yang diletakkan di dalam sangkar. Semua arnab tersebut diberikan dengan jumlah makanan dan air yang sama setiap hari



Rajah 2

Antara tindakan berikut, yang manakah boleh diambil untuk meningkatkan saiz arnab-arnab tersebut?

- Tambahkan lebih banyak arnab ke dalam sangkar
- Berikan lebih banyak air kepada arnab
- Kurangkan saiz sangkar
- Pindahkan beberapa ekor arnab ke dalam sangkar yang lain

5. Rajah 3 menunjukkan organ-organ pernafasan manusia.

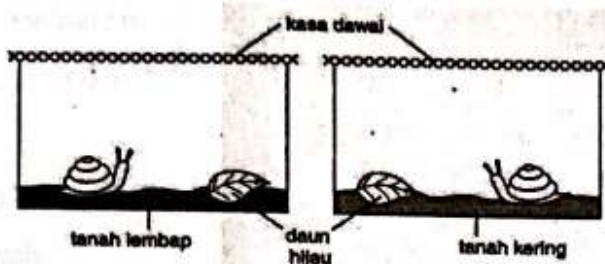


Rajah 3

Urutan manakah yang betul bagi pengaliran udara semasa menarik nafas ?

- Paru-paru → salur udara → hidung
- Salur udara → hidung → paru-paru
- Hidung → salur udara → paru-paru
- Hidung → paru-paru → salur udara

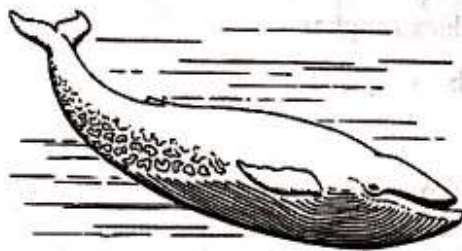
6. Rajah 4 menunjukkan susunan radas yang disediakan dalam satu penyiasatan untuk mengkaji keperluan asas haiwan.



Rajah 4

Apakah pemboleh ubah yang dimanipulasikan dalam penyiasatan ini?

- A. Kehadiran air
 B. Kehadiran udara
 C. Kehadiran makanan
 D. Kehadiran siput babi
7. Rajah 5 menunjukkan haiwan yang hidup bermigrasi

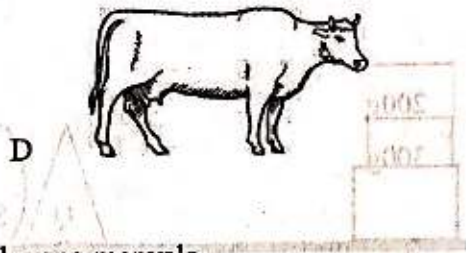
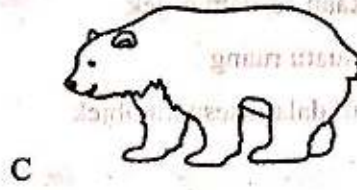


Rajah 5

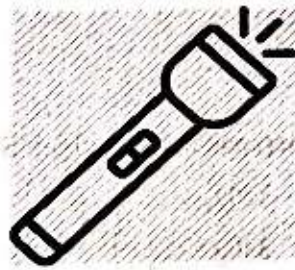
Bagaimanakah cara haiwan-haiwan ini bermigrasi pada musim sejuk?

- A. Haiwan-haiwan ini mempunyai lemak yang tebal
 B. Haiwan-haiwan ini akan bergerak dalam kumpulan ke tempat yang lebih panas
 C. Haiwan-haiwan ini akan bergerak ke tempat yang panas untuk membiak dan mendapatkan makanan

8. Di antara haiwan-haiwan yang berikut, yang manakah haiwan yang makan daging sahaja



9. Rajah 6 menunjukkan sebuah lampu suluh yang menyala



Rajah 6

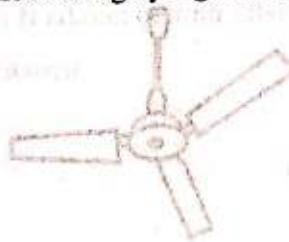
Apakah perubahan tenaga yang didapati pada lampu suluh tersebut?

- A. Tenaga Bunyi → Tenaga Haba → Tenaga cahaya
- B. Tenaga Kimia → Tenaga Elektrik → Tenaga cahaya + tenaga haba
- C. Tenaga elektrik → Tenaga cahaya + Tenaga haba
- D. Tenaga Kimia → Tenaga cahaya → Tenaga haba

10. Antara yang berikut, yang manakah merupakan sumber tenaga yang tidak boleh dibaharui?

- A. Biojisim
- B. Bahan nuklear

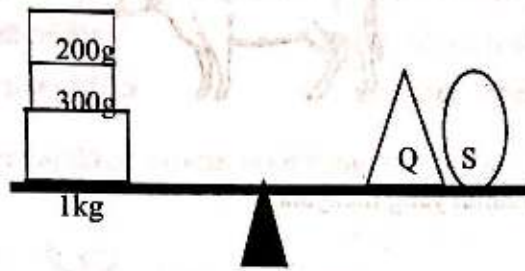
- C. Matahari
- D. Air



11. Apakah yang dimaksudkan dengan jisim

- A. jirim yang memenuhi ruang sesuatu objek
- B. saiz permukaan sesuatu objek
- C. besarnya sesuatu ruang
- D. kuantiti jirim dalam sesuatu objek

12. Rajah 7 menunjukkan dua objek Q dan S yang diletakkan di atas penimbang

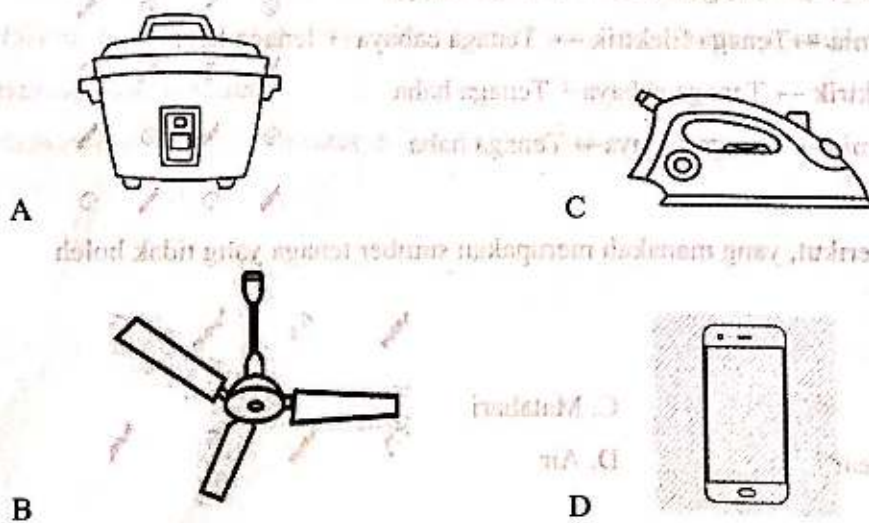


Rajah 7

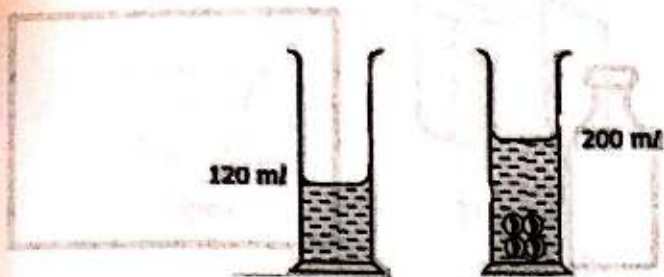
Jika jisim objek Q ialah 680g, berapakah jisim objek S?

- | | | | |
|---|------|---|------|
| A | 850g | C | 820g |
| B | 720g | D | 880g |

13. Antara peralatan berikut, yang manakah menukarkan tenaga elektrik kepada tenaga kinetic dan tenaga bunyi?



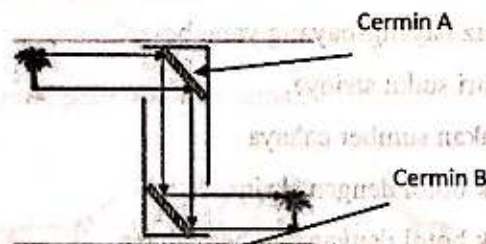
14. Rajah 8 menunjukkan peningkatan aras air selepas 4 biji guli dimasukkan. Apakah bacaan baru jika 8 biji guli yang sama saiz ditambah ?



Rajah 8

- A. 260 ml
B. 320 ml
C. 280 ml
D. 360 ml

15. Rajah 9 menunjukkan sebuah periskop yang digunakan untuk memerhatikan sebatang pokok kelapa.



Rajah 9

Seorang murid tahun 5 yang menggunakan periskop tersebut mendapati tiada imej yang dapat dilihat. Apa yang perlu dilakukan oleh murid tersebut untuk menyelesaikan masalah ini.

- A. Memastikan kedua-dua adalah cermin muka.
B. Memastikan cermin A adalah cermin lut sinar dan cermin B adalah cermin muka.
C. Memastikan cermin A cermin muka dan cermin B adalah cermin lutsinar.
D. Memastikan kedua-dua cermin adalah cermin lutsinar.

16. Rajah 10 menunjukkan satu penyiasatan tentang saiz bayang-bayang yang dijalankan oleh seorang murid.



Sumber cahaya

botol

Skrin

Rajah 10

Seorang murid ingin menghasilkan saiz bayang-bayang yang besar. Bagaimanakah cara untuk menghasilkan saiz bayang-bayang yang besar?

- Menyuluh botol dari sudut sisinya.
 - Mengubah kedudukan sumber cahaya
 - Mendekatkan jarak botol dengan skrin
 - Mendekatkan jarak botol dengan sumber cahaya
17. Rajah 11 menunjukkan dua objek R dan S.



R



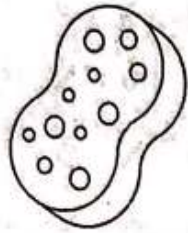
S

Rajah 11

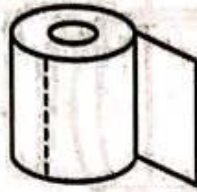
Apakah bahan yang digunakan untuk membuat objek-objek tersebut?

- Plastik
- Getah
- Kayu
- Logam

18. Rajah 12 menunjukkan bahan-bahan yang boleh menyerap air



Span



Tisu



Kertas nota



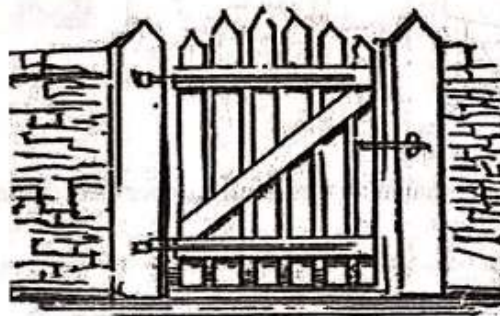
Sapu tangan

Rajah 12

Susun bahan-bahan di atas mengikut keupayaan menyerap air secara menaik?

- A. Span, Kertas nota, Sapu tangan, Tisu
- B. Kertas nota, Span, Sapu tangan, Tisu
- C. Kertas nota, Span, Tisu, Sapu tangan
- D. Tisu, Sapu tangan, Span, Kertas nota

19. Rajah 13 menunjukkan pintu pagar sebuah rumah



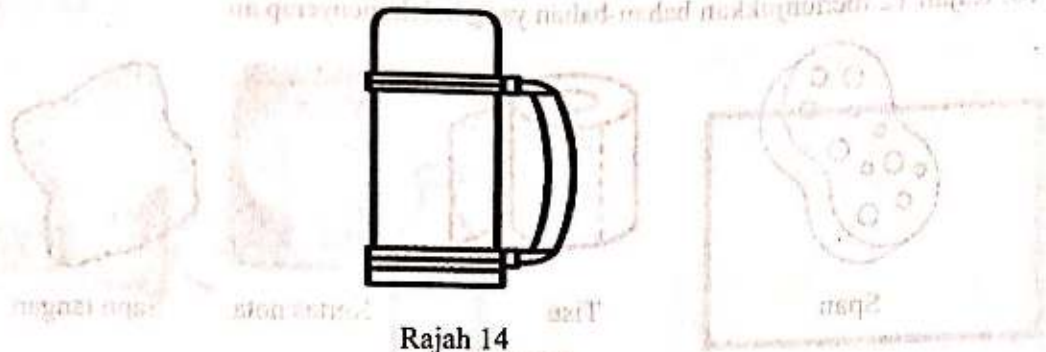
Rajah 13

Pintu pagar ini susah untuk dibuka kerana engselnya berkarat. Antara yang berikut, yang manakah patut dilakukan?

- A. Mengecat
- B. Menyapu gris
- C. Menyadur
- D. Menggosok dengan kertas pasir



20. Rajah 14 menunjukkan sebuah bekas

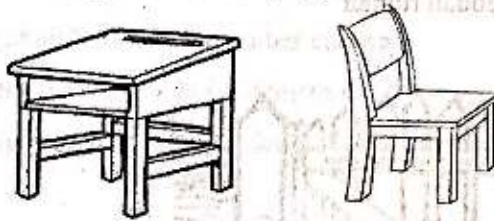


Rajah 14

Mengapakah air lambat menyejuk apabila dalam bekas itu?

- A. Bekas itu diperbuat daripada bahan kalis air
- B. Bekas itu terdiri daripada penekat haba yang baik
- C. Bekas itu diperbuat daripada plastik
- D. Bekas itu mengandungi bahan yang mengkonduksi haba

21. Rajah 15 menunjukkan bahan yang dihasilkan daripada suatu sumber asas.

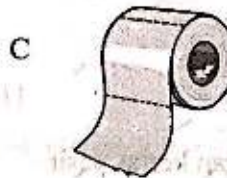


Rajah 15

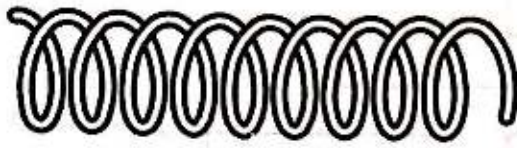
Antara yang berikut, yang manakah mewakili sumber asas di atas?

- A. Batuan
- B. Haiwan
- C. Patroleum
- D. Tumbuhan

22. Antara berikut, objek yang manakah dapat mengalirkan arus elektrik?



23. Rajah 16 menunjukkan sejenis objek.



Rajah 16

Apakah ciri objek di atas?

- A. Boleh diregang.
 B. Boleh terapung di atas air
 C. Boleh mengalirkan arus elektrik.
 D. Tidak boleh mengalirkan arus elektrik.
24. Sekumpulan murid cuba mengasingkan pelbagai bahan campuran di dalam bekas P, Q dan R dengan beberapa kaedah.



Campuran
klip kertas dan
dawai kokot

Bekas P



Campuran
serbuk besi dan
pasir pantai

Bekas Q



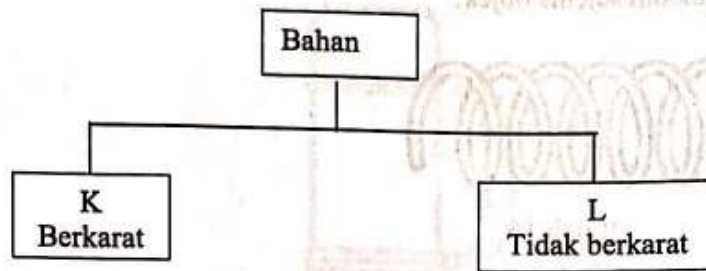
Campuran
kacang hijau dan
tepung

Bekas R

Apakah kaedah yang sesuai untuk mengasingkan campuran tersebut.

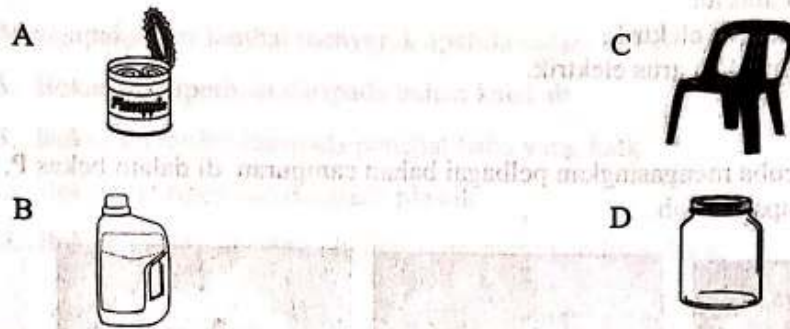
	Bekas P	Bekas Q	Bekas R
A	Menyisih	Menggunakan magnet	Mengayak
B	Menyisih	Mengayak	Menggunakan magnet
C	Mengayak	Menyisih	Menggunakan magnet
D	Menggunakan magnet	Menyisih	Mengayak

25. Rajah 17 menunjukkan sifat bahan



Rajah 17

Antara berikut, objek yang manakah mewakili bahan K



26. Sekumpulan murid membuat eksperimen berkaitan dengan bahan boleh larut. Apakah kaedah yang paling sesuai bagi mempercepatkan bahan melarut.

- A. Menggunakan air suam
- B. Menggunakan air panas
- C. Masukkan bahan tersebut dalam peti ais
- D. Mencampurkan bahan tersebut dengan bahan lain.

27. Rajah 18 menunjukkan sebahagian ahli-ahli dalam sistem suria.



Rajah 18

Antara yang berikut, manakah ahli sistem suria yang betul

- A. Marikh, Zuhal dan Komet
- B. Bumi, Meteorid dan Marikh
- C. Bumi, Komet dan Musytari
- D. Marikh, Asteroid dan Musytari

28. Rajah 19 menunjukkan dua objek yang digunakan untuk mewakili saiz Bulan dan Matahari?



Rajah 19

Apakah objek yang sesuai untuk mewakili buni

- A. Guli
- B. Bola tenis
- C. bola golf
- D. bola baling

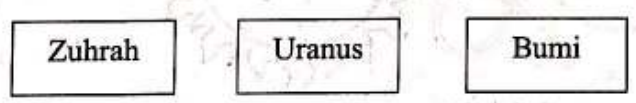
29. Maklumat berikut menunjukkan empat buah planet?

- K - Neptun
- L - Bumi
- M - Zuhal
- N - Musytari

Antara yang berikut, yang manakah urutan planet yang betul bermula dari planet yang paling hampir dengan matahari?

- A M, L, N, K
- B L, M, K, N
- C M, K, N, L
- D L, N, M, K

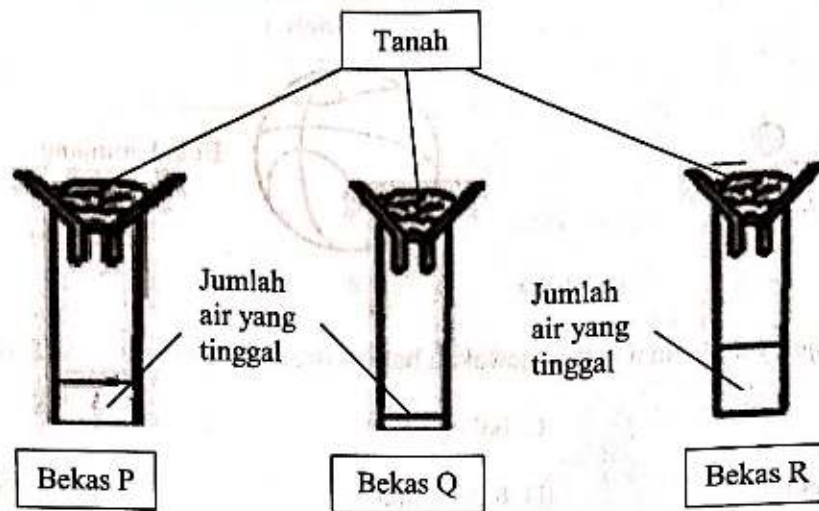
30. Maklumat di bawah menunjukkan tiga buah planet yang berbeza arah putarannya.



Antara berikut yang manakah benar?

	Zuhrah	Uranus	Bumi
A	Berputar ikut arah jam	Berputar pada sisi	Berputar lawan jam
B	Berputar lawan jam	Berputar pada sisi	Berputar ikut arah jam
C	Berputar lawan jam	Berputar ikut arah jam	Berputar pada sisi
D	Berputar ikut arah jam	Berputar lawan jam	Berputar pada sisi

31. Rajah 20 menunjukkan satu penyiasatan tentang kadar pengaliran air dalam tanah.



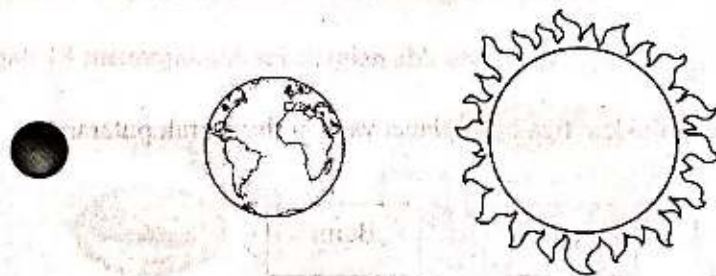
Rajah 20

Antara berikut yang manakah betul tentang sifat tanah di bekas P, Q dan R.

	Bekas P	Bekas Q	Bekas R
W	Butiran tanah sederhana	Butiran tanah halus	Butiran tanah kasar
X	Butiran tanah sederhana	Butiran tanah kasar	Butiran tanah halus
Y	Butiran tanah kasar	Butiran tanah sederhana	Butiran tanah halus
Z	Butiran tanah halus	Butiran tanah sederhana	Butiran tanah kasar

- A. W
- B. X
- C. Y
- D. Z

32. Rajah 21 di bawah menunjukkan saiz relatif Bulan, Bumi dan Matahari ?

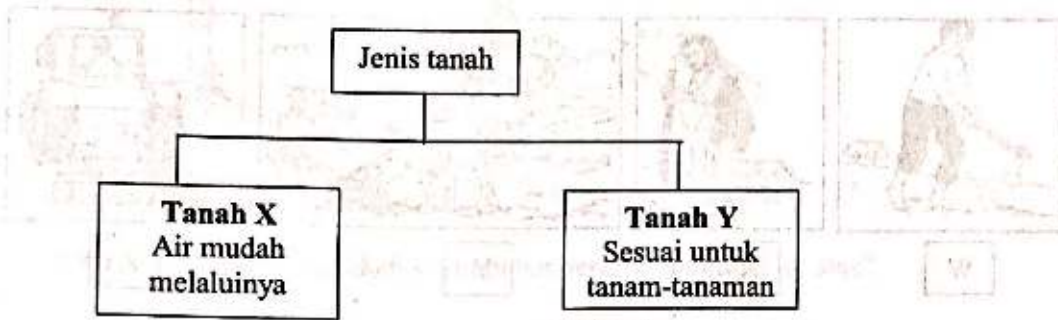


Rajah 21

Antara maklumat berikut yang manakah benar.

- A. Saiz Bulan 400 kali lebih kecil daripada saiz Bumi
- B. Saiz Bumi empat kali lebih besar daripada saiz Bulan
- C. Saiz Bumi 100 kali lebih besar daripada saiz Matahari
- D. Saiz Matahari empat kali lebih besar daripada saiz Bumi

33. Rajah 22 menunjukkan dua jenis tanah.



Rajah 22

Berdasarkan maklumat di atas, apakah jenis tanah X dan tanah Y?

- | Tanah X | Tanah Y |
|-----------------|-------------|
| A. Tanah liat | Tanah pasir |
| B. Tanah pasir | Tanah kebun |
| C. Tanah kebun | Tanah pasir |
| D. Tanah gambut | Tanah liat |

34. Antara berikut, alat manakah membolehkan manusia melihat objek yang jauh.

A



C



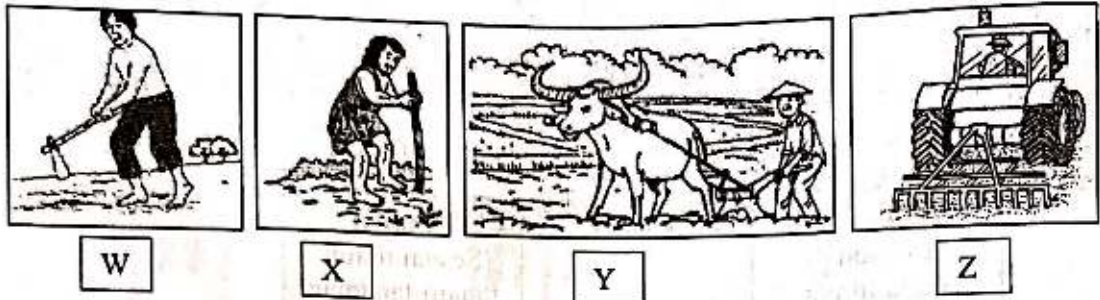
B



D



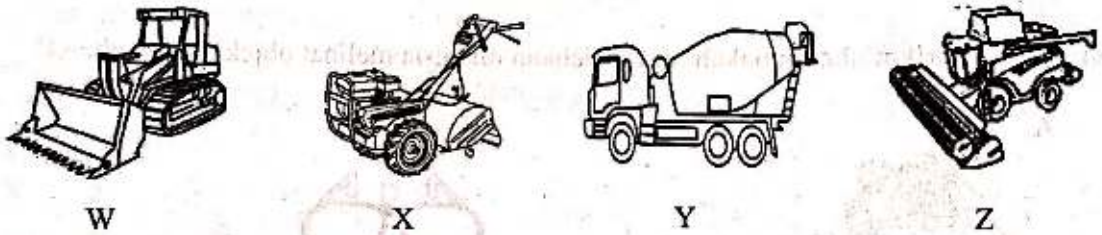
35. Rajah 23 dibawah menunjukkan aktiviti pertanian W, X, Y dan Z



Rajah 23

Susun aktiviti di atas mengikut urutan perkembangan pertanian yang betul.

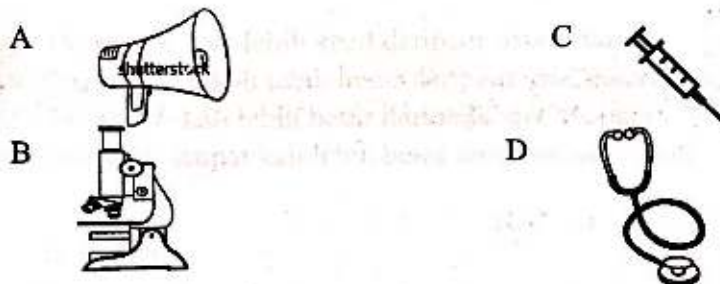
- A. W, X, Y, Z
 B. X, W, Y, Z
 C. Y, Z, W, X
 D. Z, Y, W, X
36. Perkembangan teknologi memudahkan manusia dalam melakukan kerja yang sukar. Oleh itu peralatan teknologi telah direka cipta dalam pelbagai sektor.



Rajah 24

Antara berikut teknologi yang manakah digunakan dalam sektor pembinaan?

- A. W dan X
 B. X dan Y
 C. W dan Y
 D. X dan Z
37. Dr Anis bertugas di sebuah hospital. Setiap pagi dia akan memeriksa pesakit di wad. Antara alatan berikut apakah yang paling sesuai untuk mendengar kadar denyutan jantung pesakit beliau?



38. Rajah 25 menunjukkan beberapa peralatan berteknologi.



Rajah 25

Antara berikut, yang manakah kesimpulan berdasarkan rajah di atas?

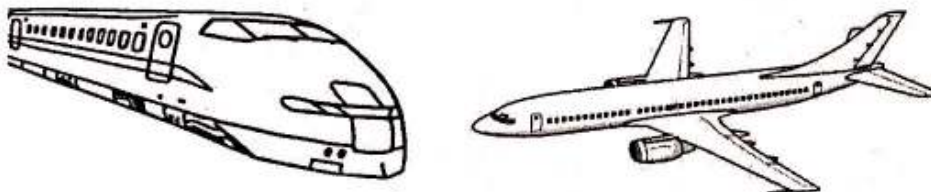
- A. Teknologi memudahkan telekomunikasi
 B. Teknologi mempercepatkan akses komunikasi
 C. Teknologi membawa keuntungan kepada manusia
 D. Teknologi menggalakkan penggunaan telekomunikasi

39.

Encik Kamal sedang meneliti tajuk-tajuk buku di rak buku dalam sebuah perpustakaan. Tiba-tiba cermin matanya jatuh dan tidak berfungsi sepenuhnya apabila dia memakain

Antara peralatan berikut yang manakah boleh membantu Encik Kamal dalam waktu yang singkat untuk menyambung kerjanya semula?

- A Cermin muka
 B Kanta pembesar
 C Mikroskop
 D Cermin sisi kereta
40. Rajah 26 di bawah menunjukkan perkembangan teknologi.



Rajah 26

Apakah kesan kepada manusia dengan penciptaan teknologi ini?

- A. Manusia akan bertambah
 B. Tenaga manusia akan dibazirkan
 C. Penggunaan tenaga akan menjadi lebih
 D. Masa perjalanan dapat dijimatkan dan dikurangkan