

- 11 Rajah 3 dibawah menunjukkan peringkat peringkat rawatan air

K- Penapisan
L- Pengklorinan
M- Pengeapan
N- penggumpalan

Rajah 3

Antara urutan berikut, yang manakah betul?

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

- 12 Jadual 1 menunjukkan nilai pH untuk larutan W , X , Y dan Z. Ali sebagai wakil kumpulan dikehendaki menyediakan larutan garam.

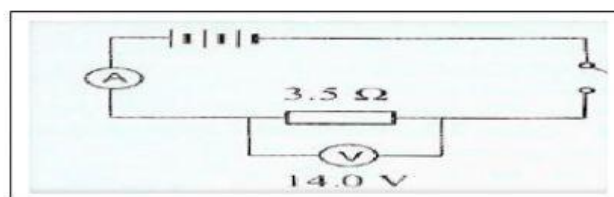
Larutan	W	X	Y	Z
Nilai pH	3	5	7	12

Jadual 1

Antara larutan berikut , yang manakah boleh dicampurkan bagi membentuk garam dan air?

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

- 13 Rajah 4 menunjukkan satu litar elektrik.

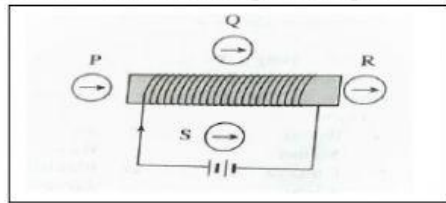


Rajah 4

Apakah bacaan ammeter apabila suis dihidupkan?

- A 3.5 A C 14.0 A
B 4.0 A D 49.0 A

- 14** Rajah 5 menunjukkan kedudukan empat Kompas P,Q , R dan S



Rajah 5

Kompas yang manakah menunjukkan pesongan penunjuk yang betul ?

- | | | | |
|---|---------|---|---------|
| A | P dan R | C | Q dan R |
| B | P dan S | D | Q dan S |

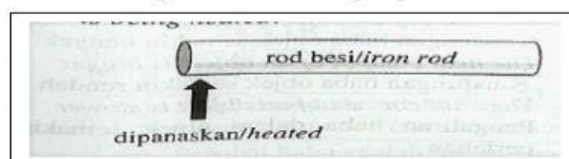
- 15 Satu objek berjisim 500g digantung pada neraca spring, berapakah bacaan pada neraca spring?

- | | | | |
|---|-------|---|-------|
| A | 0.5 N | C | 50 N |
| B | 5.0 N | D | 500 N |

- 16** Apakah yang mempengaruhi tekanan udara ?

- A Suhu dan isipadu C Suhu dan kedalaman
B Isipadu dan kedalaman D Altitud dan kedalaman

- 17 Rajah 6 menunjukkan sebatang rod besi sedang dipanaskan



Rajah 6

Apakah jenis pengaliran haba yang ditunjukkan di atas ?

- A Pemindahan
B Sinaran
C perolakan
D konduksi

18. Antara yang berikut, yang manakah benar tentang bayu laut?

- A. Berlaku pada waktu malam
- B. Angin bertiup dari darat ke laut
- C. Daratan lebih panas berbanding laut
- D. Laut lebih panas berbanding daratan

19. Bagaimanakah kekuatan medan magnet bagi elektomagnet boleh ditambah?

- I. Menambahkan arus elektrik.
- II. Menambahkan diameter solenoid.
- III. Menambahkan bilangan lilitan solenoid.
- IV. Memasukkan sebatang magnet bar ke dalam solenoid.

- A. I dan III
- B. I dan II
- C. III dan IV
- D. II dan IV

20. Daya dan jarak daya bagi satu tuas ialah 500 N dan 50 m masing-masing. Jika beban adalah 1000 N, berapakah jarak beban dari fulkrum?

- A. 5 m
- B. 10 m
- C. 20 m
- D. 25 m