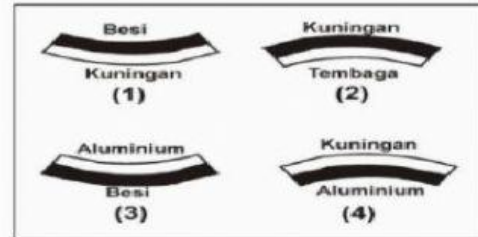


LATIHAN SOAL PERSIAPAN US SMP

- Lampu itu memiliki daya listrik sebesar 10 Watt. Besaran pokok yang menyusun besaran turunan tersebut adalah....
 A. Panjang, massa, waktu
 B. Panjang dan massa
 C. Panjang dan waktu
 D. Massa, waktu dan suhu

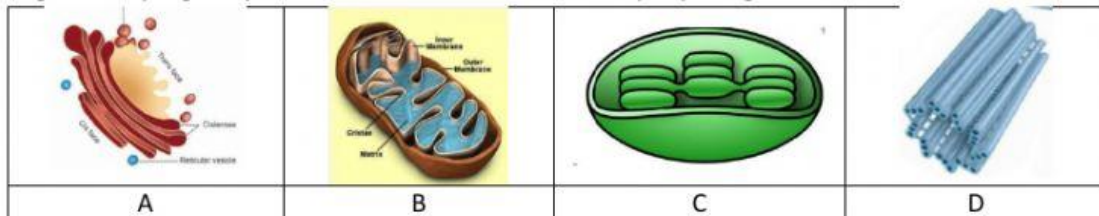
- Perhatikan data pada tabel berikut

Logam	Koefisien muai panjang
Aluminium	0,00026
Kuningan	0,00019
Besi	0,00012
Tembaga	0,00017

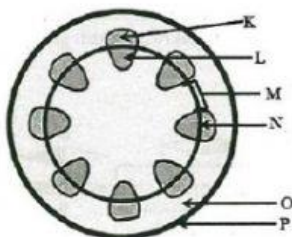


Berdasarkan tabel tersebut, gambar yang mungkin terjadi jika terdapat 2 logam disatukan membentuk keping bimetal adalah....

- (1) dan (3)
 - (2) dan (4)
 - (1) dan (2)
 - (3) dan (4)
- Organel sel yang hanya dimiliki oleh sel tumbuhan terdapat pada gambar....



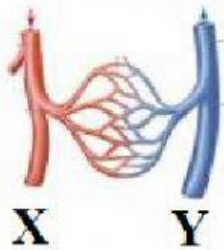
- Perhatikan gambar jaringan pada batang dikotil berikut



Berdasarkan gambar, pernyataan yang benar berkaitan dengan nama jaringan dan fungsinya adalah....

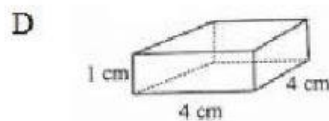
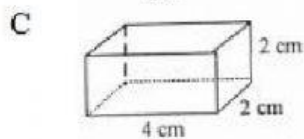
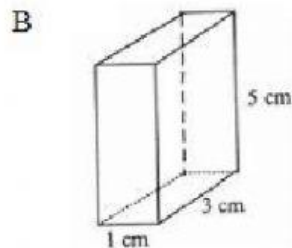
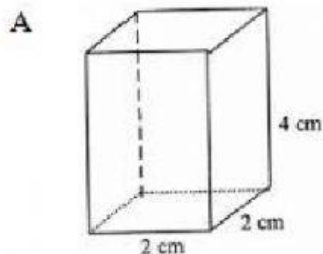
	Jaringan	Fungsi
A	K dan L	Sama-sama berperan untuk menyimpan cadangan makanan
B	M dan N	Sama-sama untuk pertumbuhan sekunder
C	O	Sebagai pelindung jaringan yang ada dibawahnya
D	P	Mengangkut makanan hasil fotosintesis

5. Perhatikan gambar pembuluh darah berikut.



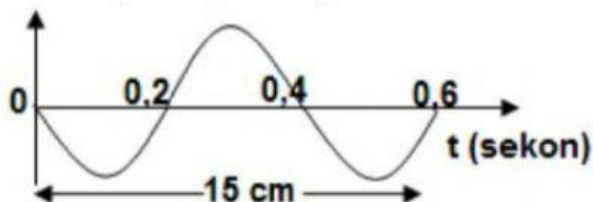
Pernyataan yang tepat berkaitan dengan kedua pembuluh darah tersebut adalah...

- A. Pembuluh darah X adalah arteri, berfungsi membawa darah menuju jantung
 - B. Pembuluh darah X adalah vena, berfungsi untuk membawa darah meninggalkan jantung
 - C. Pembuluh darah Y adalah arteri, berfungsi untuk membawa darah meninggalkan jantung
 - D. Pembuluh darah Y adalah vena, berfungsi membawa darah menuju jantung
6. Gambar berikut memiliki massa yang sama, terletak pada bidang datar. Dari ke-4 gambar balok tersebut, yang memiliki tekanan paling besar adalah....



7. Otot diafragma berkontraksi, diafragma akan mendatar, volume rongga dada membesar, tekanan udara dalam dada mengecil, lalu udara masuk adalah...
- A. Pernapasan perut inspirasi
 - B. Pernapasan perut ekspirasi
 - C. Pernapasan dada inspirasi
 - D. Pernapasan dada ekspirasi

8. Perhatikan gambar gelombang transversal berikut



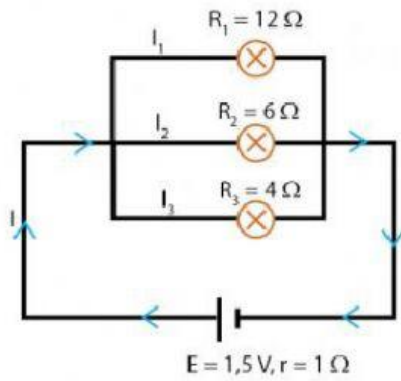
Besar cepat rambat gelombang tersebut adalah....

- A. 20 cm/s
- B. 25 cm/s
- C. 30 cm/s
- D. 35 cm/s

9. Cara perkembangbiakan yang dilakukan oleh tanaman kentang menggunakan....

- A. Umbi batang
- B. Umbi akar
- C. Rhizoma
- D. Geragih

10. Perhatikan gambar rangkaian listrik berikut.



Kuat arus listrik pada rangkaian tersebut adalah....

- A. 3 A
- B. 2 A
- C. 1 A
- D. 0,5 A