

TOPIK : SAINS TAHUN 5 (PENGEMBANGAN DAN PENGEKUTAN)

NAMA : _____ KELAS : _____

Disediakan oleh : Cikgu Maria Lamb

Lengkapkan dengan pilihan jawapan yang sesuai. EJAAN mesti betul. Rujuk buku teks ms158

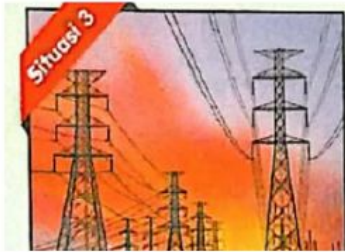
KEPENTINGAN PRINSIP PENGEMBANGAN DAN PENGEKUTAN BAHAN



Ruang pada penyambung _____ (**papan/besi**) di jambatan membolehkan ia _____ (**mengecut/mengembang**) Ketika suhu persekitaran _____ (**meningkat/menurun**).



Ruang pada penyambung _____ (**jalan/landasan**) kereta api membolehkan ia _____ (**mengembang/mengecut**) ketika suhu persekitaran _____ (**menurun/meningkat**)



Kabel elektrik dipasang _____ (**tegang/kendur**) di antara tiang untuk membolehkan wayar _____ (**mengembang/mengecut**) apabila suhu _____ (**menurun/meningkat**)

TULIS '**Betul**' atau '**Salah**' bagi setiap pernyataan ini.

1. Cecair merkuri dalam termometer juga menggunakan prinsip Pengembangan dan pengecutan bahan.
2. Prinsip pengembangan dan pengecutan dapat membantu mengelakkan sebarang kemalangan atau kecederaan.
3. Bahan akan mengembang bila sejuk dan mengecut bila panas
4. Hidup lebih selesa jika tiada aplikasi pengembangan dan Pengecutan bahan.
5. Prinsip pengembangan dan pengecutan dalam kehidupan seharian dapat membantu mengurangkan kerosakan alat/bahan.
6. Bola ping pong yang kemik akan Kembali ke bentuk asal sekiranya direndam dalam air sejuk.

