



SAINS TAHUN 5

PENGARATAN DAN PERUBAHAN BENTUK JIRIM



Nama : _____

Kelas : _____

Tarikh : _____



Arahan : Baca soalan dengan teliti. Pilih jawapan yang betul daripada pilihan jawapan di bawah dan tulis pada ruang yang disediakan.



A. PENGARATAN (Soalan 1 – 7)



1 Apakah maksud pengaratan?



2 Namakan satu objek yang boleh berkarat.



3 Apakah dua faktor yang menyebabkan pengaratan berlaku?



4 Apakah warna karat pada besi?



5 Mengapakah pagar besi perlu dicat?



6 Nyatakan satu cara untuk mencegah pengaratan selain mengecat.



7 Apakah yang akan berlaku kepada paku besi jika dibiarkan di dalam air selama beberapa hari?



B. PERUBAHAN KEADAAN JIRIM (Soalan 8 – 15)



8 Apakah proses perubahan ais menjadi air?



9 Apakah proses perubahan air menjadi ais?



10 Apakah proses perubahan air menjadi wap air?



11 Apakah proses perubahan wap air menjadi titisan air?



12 Apakah yang berlaku kepada ais apabila menerima haba?



13 Apakah yang berlaku kepada air apabila kehilangan haba sehingga mencapai takat beku?



14 Mengapakah titisan air terbentuk pada bahagian luar gelas yang berisi air sejuk?



15 Apakah proses yang menyebabkan pakaian basah menjadi kering apabila dijemur?



PILIHAN JAWAPAN



Peleburan



Pembekuan



Penyejatan



Kondensasi



Proses pembentukan karat pada besi



Paku besi



Air dan udara (oksigen)



Perang kemerdekaan



Untuk mencegah pengaratan



Menyapu minyak atau gris



Paku besi akan berkarat



Ais melebur menjadi air



Air membeku menjadi ais



Titisan air di udara mengalami kondensasi



Penyejatan

