



SAINS TAHUN 4

TOPIK: MESIN DAN BAHAN



Nama : _____

Kelas : _____



Arahan: Pilih jawapan yang paling tepat. Bulatkan A, B, C atau D.



BAHAGIAN A: MESIN (Soalan 1 – 10)

- Apakah maksud mesin?
A. Alat untuk bermain
B. Alat yang memudahkan kerja manusia
C. Alat untuk memasak sahaja
D. Alat untuk mengukur suhu
- Antara berikut, yang manakah contoh mesin ringkas?
A. Televisyen
B. Telefon
C. Tuas
D. Komputer

- Apakah kegunaan takal?
A. Memotong kertas
B. Mengangkat beban
C. Mengukur panjang
D. Menyimpan barang

- Antara berikut, yang manakah menggunakan prinsip tuas?
A. Gunting
B. Lampu
C. Jam dinding
D. Peti sejuk

- Apakah mesin ringkas yang digunakan pada tangga?
A. Takal
B. Gear
C. Satah condong
D. Skru

- Apakah fungsi roda dan gandar?
A. Memudahkan pergerakan objek
B. Menghasilkan cahaya
C. Menyerap air
D. Menghasilkan bunyi

- Antara berikut, yang manakah menggunakan prinsip baji?
A. Pisau
B. Kipas
C. Basikal
D. Jam

- Apakah kegunaan skru?
A. Menghasilkan haba
B. Mencantumkan objek
C. Menyerap air
D. Mengukur jisim

- Apakah mesin ringkas yang terdapat pada basikal?
A. Takal sahaja
B. Baji sahaja
C. Gear, roda dan gandar
D. Satah condong sahaja

- Mengapakah manusia menggunakan mesin?
A. Menyukarkan kerja
B. Melambatkan kerja
C. Memudahkan kerja
D. Menambahkan beban




BAHAGIAN B: BAHAN (Soalan 11 – 20)

- Antara berikut, yang manakah bahan semula jadi?
A. Plastik
B. Kayu
C. Nilon
D. Polistirena

- Apakah sumber bagi bahan kapas?
A. Haiwan
B. Petroleum
C. Tumbuhan
D. Batuan

- Apakah bahan yang digunakan untuk membuat tingkap kerana bersifat lut sinar?
A. Kayu
B. Kaca
C. Getah
D. Besi

- Apakah sifat getah yang membolehkannya dijadikan gelang getah?
A. Keras
B. Rapuh
C. Kenyal
D. Lut sinar

- Antara berikut, yang manakah bahan yang boleh menyerap air?
A. Plastik
B. Kaca
C. Kain kapas
D. Besi

- Mengapakah plastik digunakan untuk membuat baju hujan?
A. Menyerap air
B. Kalis air
C. Mudah pecah
D. Mengalirkan elektrik

- Apakah bahan yang sesuai untuk membuat periuk memasak?
A. Kertas
B. Kain
C. Logam
D. Getah

- Mengapakah pemegang periuk biasanya diperbuat daripada plastik tahan haba?
A. Mengalirkan haba dengan cepat
B. Mengurangkan pemindahan haba ke tangan
C. Menyerap air
D. Mudah mencair

- Antara berikut, yang manakah bahan yang boleh mengalirkan arus elektrik?
A. Kayu kering
B. Plastik
C. Getah
D. Kuprum

- Mengapakah kaca sesuai digunakan untuk membuat akuarium?
A. Kaca bersifat lut sinar dan kalis air
B. Kaca boleh menyerap air
C. Kaca bersifat kenyal
D. Kaca mudah dibengkokkan
