



Antiremed Kelas 5 IPA

Pesawat Sederhana - Latihan Ulangan

Doc. Name: AR05IPA0799 Version : 2011-07 |


halaman 1

01. Fungsi pesawat sederhana yaitu

- (A) memudahkan pekerjaan
- (B) menambah tenaga
- (C) menambah beban
- (D) meniadakan gaya yang bekerja

02. Paku yang menancap di tembok lebih mudah dicabut menggunakan pesawat sederhana berupa


- (A) pengungkit
- (B) bidang miring
- (C) katrol
- (D) roda

03.  Posisi titik tumpu, beban, dan kuasa pada alat disamping adalah

- (A) titik tumpu berada di antara beban dan kuasa
- (B) beban berada di antara titik tumpu dan kuasa
- (C) kuasa berada di antara titik tumpu dan beban
- (D) titik tumpu, beban, dan kuasa berada pada satu tempat

04. Tangga merupakan pesawat sederhana yang memanfaatkan prinsip

- (A) pengungkit
- (B) bidang miring
- (C) katrol
- (D) roda berporos

05.  Pada waktu menyapu, titik tumpu terletak pada bagian yang bernomor

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

06. Prinsip bidang miring diterapkan pada alat

- (A) kereta dorong

(B) jungkat - jungkit

- (C) sekrup
- (D) takal

07. Sumur timba memanfaatkan pesawat sederhana berupa


- (A) katrol tetap
- (B) katrol bebas
- (C) katrol lengkap
- (D) katrol ganda

08. Berikut ini adalah macam - macam katrol kecuali

- (A) katrol tetap
- (B) katrol bebas
- (C) katrol tunggal
- (D) katrol majemuk

09. Gaya yang bekerja pada sebuah tuas disebut

- (A) titik tumpu
- (B) titik kuasa
- (C) beban
- (D) kuasa

10.  Bagian pada sekrup yang menggunakan prinsip kerja bidang miring yaitu nomor

- (A) I
- (B) II
- (C) III
- (D) IV

11. Bidang miring memiliki kelemahan yaitu

- (A) jarak yang ditempuh makin jauh
- (B) jarak yang ditempuh makin dekat
- (C) membutuhkan tenaga yang lebih besar
- (D) membutuhkan biaya yang lebih besar



12. Bentuk ulir pada sekrup menggunakan prinsip
(A) katrol
(B) tuas
(C) bidang miring
(D) tanjakan
13. Apakah kegunaan pesawat sederhana? Berikan contohnya.
14. Sebuah rumah sedang dipugar menjadi rumah bertingkat. Tukang bangunan yang melakukan renovasi tersebut mengalami kesulitan untuk mengangkat bahan bangunan dari bawah ke lantai atas. Pesawat sederhana apakah yang paling tepat untuk mengatasi kesulitan tersebut?
15. Sebutkan contoh pengungkit jenis kedua! Tunjukkanlah mana yang dimaksud beban, kuasa dan titik tumpunya!