

NAMA : \_\_\_\_\_

KELAS : \_\_\_\_\_

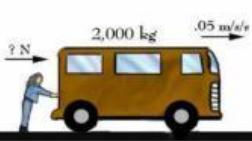
### PILIH LAH JAWABAN YANG PALING BENAR

1. Perhatikan gambar berikut !

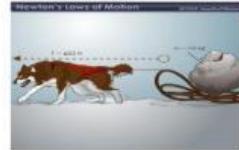
1



2



4



Peristiwa sehari-hari yang terjadi berdasarkan konsep hukum I Newton ditunjukkan oleh gambar ....

2. Perhatikan gambar berikut !



Kelompok pesawat sederhana yang sejenis dengan bidang miring, ditunjukkan pada gambar nomor ....

3. Perhatikan gambar berikut !

- (1) jembatan
- (2) tangga
- (3) gerobak dorong
- (4) alat semprot

alat yang bekerja berdasarkan prinsip pesawat sederhana adalah ....

4. bagian dari pengungkit yang kita beri gaya dinamakan ....

5. tuas memiliki golongan masing – masing berdasarkan titik tumpunya, pasangan jenis tuas dan contoh yang benar adalah ....

6. contoh penggunaan bidang miring dalam kehidupan sehari – hari adalah ....

7. katrol yang tidak berubah posisinya saat menindahkan benda di sebut katrol ....

8. jalan di pegunungan yang dibuat berkelok – kelok memutr merupakan bentuk penerapan teknologi pesawat sederhana yaitu ....

9.

Perhatikan gambar !



Prinsip kerja tangan anak yang sedang menarik koper pada gambar di atas sama dengan prinsip kerja ....

10. Untuk membelah kayu, tukang kayu sering memanfaatkan kapak sebagai alat bantu. Berdasarkan sifatnya kapak termasuk jenis pesawat sederhana ....

11. Prinsip kerja pesawat sederhana pada saat otot betis pemain bulu tangkis mengangkat beban tubuhnya dengan bertumpu pada jari kakinya adalah ....

12. Untuk meningkatkan keuntungan mekanik ketika menggunakan katrol, sebaiknya dilakukan dengan cara ....

13. Fungsi utama dari katrol tetap atau yang biasa untuk menimba air adalah ...

14. Contoh penggunaan roda berporos adalah ....

15. Pemasangan karet pada bawah sepatu, untuk mengurangi resiko

**BERILAH TANDA ( ✓ ) PADA KOLOM “ BENAR “ ATAU “ SALAH “ SESUAI DENGAN INFORMASI BERIKUT INI !**

NO	INFORMASI	BENAR	SALAH
16	Contoh pesawat sederhana jenis roda berporos adalah obeng		
17	Julia menarik sebuah gerobak berisi pasir dengan gaya sebesar 500 N sehingga gerobak tersebut berpindah sejauh 10 m. Berdasarkan pernyataan tersebut besar usaha yang dilakukan oleh julia adalah 5000 joule		
18	Pesawat sederhana bertujuan untuk mempermudah usaha dengan mengurangi gaya yang diperkecil, meskipun jarak yang ditempuh menjadi lebih jauh		
19	Gunting adalah contoh tuas jenis kedua		
20	Katrol tetap ( seperti tiang bendera ) memiliki keuntungan mekanik ( KM ) sama dengan 1		
21	Pesawat sederhana mengurangi jumlah total usaha ( work ) yang harus dilakukan untuk memindahkan benda		

22	Ktrol tetap dan katrol bergerak digabungkan, jika ada 4 tali penahan beban, keuntungan mekaniknya adalah 2		
23	Pesawat sederhana adalah alat yang memudahkan pekerjaan manusia dengan mengubah arah atau besaran gaya		
24	Guntung dan penjepit kertas adalah dua contoh alat yang termasuk dalam jenis pesawat sederhana		
25	Bidang miring digunakan untuk mempermudah memindahkan beban yang berat ke tempat yang lebih tinggi tanpa harus mengangkatnya secara langsung.		

**PASANGKAN PERNYATAAN BERIKUT !**

26	Gunting, linggisn jungkat – jungkit termasuk pesawat sederhana jenis		Pengungkit jenis III
27	Besarnya energi yang dikeluarkan dalam setiap detik disebut		Pengungkit
28	Alat tersebut menggunakan prinsip ....  		Daya
29	Alat tersebut menggunakan prinsip ....  		Bidang miring
30	Alat tersebut menggunakan prinsip ....		Roda berporos

			
31	Paku menggunakan prinsip ....  		Pengungkit jenis I
32	Alat tersebut menunjukkan penerapan dari ....  		Pengungkit jenis II
33	Prinsip tuas jenis II yang dilakukan tubuh manusia ....		Usaha negatif
34	Contoh roda bersinggungan ....		Mesin jam tangan
35	Usaha yang dilakukan gaya pada benda yang bergerak berlawanan dengan arah gayanya ....		Kaki berjinjit