KOMPETISI SAINS MADRASAH

TINGKAT NASIONAL TAHUN 2017



KUNCI JAWABAN

No	Kunci Jawaban
1	Α
2	Α
3	D
4	D
5	Α
6	Α
7	Α
8	В
9	Α
10	D

No		Kunci Jawaban
11	В	
12	В	
13	Α	
14	В	
15	С	
16	Α	
17	D	
18	В	
19	С	
20	D	

No		Kunci Jawaban
21	Α	
22	С	
23	Α	
24	В	
25	В	
26	Α	
27	С	
28	Α	
29	D	
30	В	

Skor tiap soal pilihan ganda bernilai 1

RUBRIK SOAL URAIAN

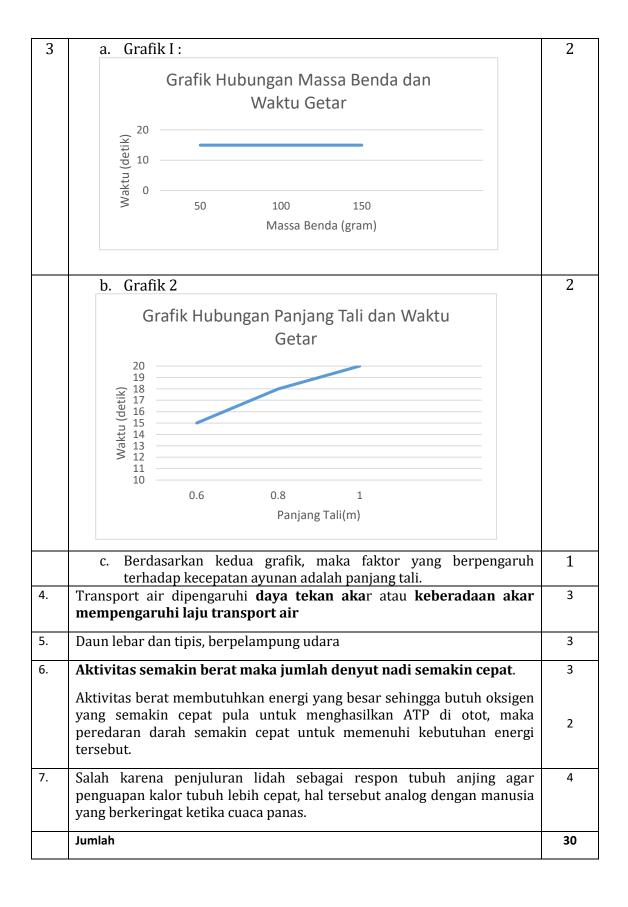
No	Kunci Jawaban	Nilai
1	a. Tujuan Percobaan 1 adalah untuk mengetahui hubungan antara kemiringan bidang miring terhadap kecepatan (waktu yang dibutuhkan) bola selama saat bergerak pada bidang miring.	2.5
	 Semakin besar ukuran (diameter) bola maka waktu yang dibutuhkan untuk melewati bidang miring makin pendek (makin cepat). 	2.5
2	Jawaban utama: Satu pemain disisi kiri berada di titi A, Dua pemain di sisi kanan berada di posisi C.	2
	Atau	
	Satu pemain di sisi kanan berada di posisi D, dan dua pemain di sisi kiri di posisi B.	
	Jika terdapat alasan : Agar bisa seimbang, maka hasil kali antara berat dan panjang lengan antara kedua sisi harus sama.	2
	Karena ada tiga pemain, maka yang paling mungkin adalah satu pemain disisi kiri, dua pemain di sisi kanan (atau sebaliknya).	
	Jika terdapat perhitungan :	1
	$W1 \times L1 = W2 \times L2$	
	300 N x 2m = 600N x 1 m	



KOMPETISI SAINS MADRASAH

TINGKAT NASIONAL TAHUN 2017





KOMPETISI SAINS MADRASAH

TINGKAT NASIONAL TAHUN 2017



Penilaian:

Nilai =(Skor Soal Objektif + Skor Essay)/60 x 100