جمعية الإرشاد الإسلامية
LAJNAH PENDIDIKAN & PENGAJARAN AL-IRSYAD AL-ISLAMIYYAH JEMBER
SMP SCIENCE QUR'AN AL IRSYAD AL ISLAMIYYAH JEMBER
"Terakreditasi A"
Jl. Karimata Gg. Barokah No. 53 Kec. Sumbersari Kab. Jember
Kode Pos 68121 | Telp. 0813-1111-7322 | E-Mail : info@alirsyadjember.sch.id

SUMATIF AKHIR SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2025/2026

Nama :	**Mata Pelajaran : IPA**	**Paraf**	**Nilai**
Hari/Tgl :	**Kelas : VIII**		

Jawablah soal-soal dibawah ini dengan tepat!

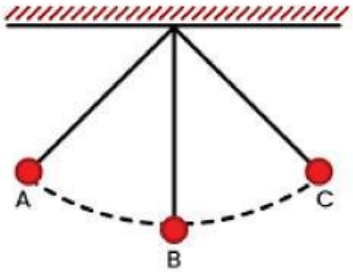
A. **Pilihan Ganda**

1. Gunting merupakan salah satu contoh tuas jenis pertama, berikut yang merupakan gambar gunting adalah….

A	B
	
C	**D**
	

LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan gambar dibawah ini.



Apabila bandul bergerak dari A – B – C – B – A, maka bandul diperkirakan bergetar sebanyak….

A. 1 kali

B. 2 kali

C. 3 kali

D. 4 kali

3. Pemecah kemiri merupakan salah satu contoh tuas jenis kedua, berikut yang merupakan gambar pemecah kemiri adalah….

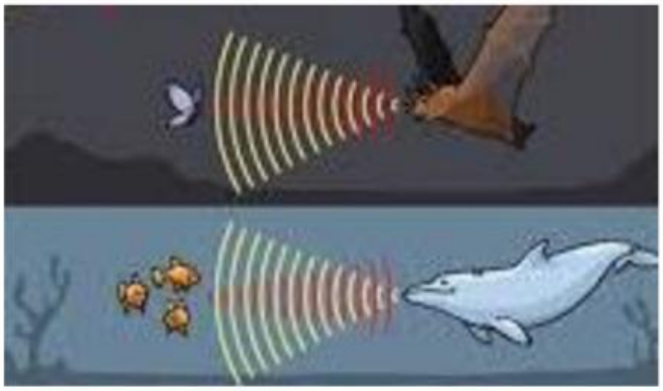
A	B
	
C	D
	

LIVEWORKSHEETS

4. Sekop pasir merupakan salah satu contoh tuas jenis ketiga, berikut yang merupakan gambar sekop pasir adalah….

A	B
	
C	D
	

5. Perhatikan gambar dibawah ini



LIVEWORKSHEETS

Hewan diatas bisa menerima frekuensi gelombang bunyi sekitar > 20.000 Hz, gelombang dikenal sebagai….

A. Audiosonik

B. Ultrasonik

C. Infrasonik

D. Megasonik

B. Pilihan Ganda Kompleks (Jawaban Lebih dari Satu)

6. Perhatikan gambar dibawah ini.



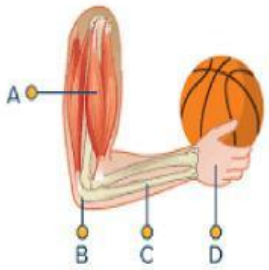
Berilah tanda centang (√) pada pernyataan yang benar tentang gambar di atas.

- ☐ Gerobak diatas merupakan contoh tuas jenis kedua
- ☐ Titik tumpu pada gerobak diatas ada pada bagian tengah
- ☐ Gerobak diatas merupakan contoh tuas jenis pertama
- ☐ Titik beban pada gerobak diatas ada pada bagian tengah
- ☐ Gunting memiliki prinsip kerja tuas yang sama dengan tang diatas

LIVEWORKSHEETS

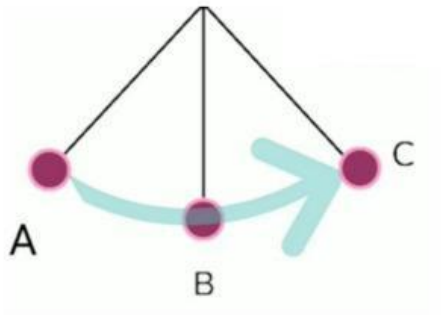
C. Soal Isian Singkat

7. Perhatikan gambar dibawah ini



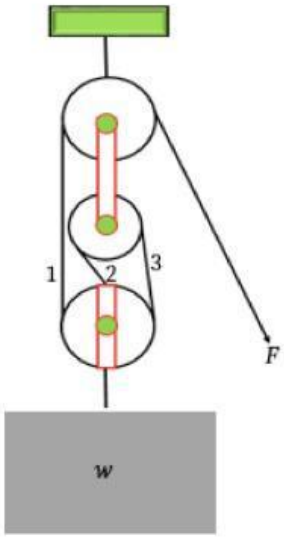
Sesuai gambar lengan manusia disamping, titik tumpu terletak pada huruf ….

8. Perhatikan gambar dibawah ini.



Sesuai gambar disamping, menunjukkan bahwa bandul bergetar sebanyak….

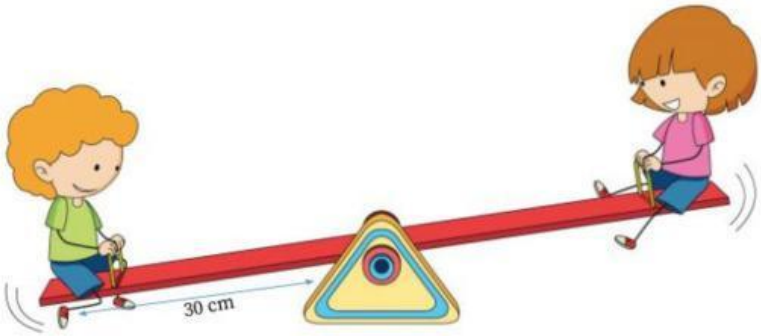
9. Perhatikan gambar dibawah ini



Gambar disamping merupakan contoh pesawat sederhana yang digunakan untuk mengangkat benda, nama gambar disamping adalah ….

LIVEWORKSHEETS

10. Andi dan Nada bermain seperti gambar dibawah ini



Gambar diatas merupakan salah satu contoh tuas jenis pertama, nama alat yang digunakan Andi dan Nada adalah….

11. Perhatikan gambar dibawah ini



Hewan diatas apabila kita temukan di malam hari memiliki bunyi yang khas, keunikan lain dari hewan satu ini adalah bisa menerima frekuensi gelombang bunyi sekitar < 20 Hz, gelombang ini dikenal sebagai….

LIVEWORKSHEETS

C. Soal *Drag and Drop*

Pilihlah beberapa contoh tuas dibawah untuk jawaban nomor 12-17








12. Dari gambar diatas tuas yang termasuk tuas jenis kedua (gerobak roda satu) ….

13. Dari gambar diatas tuas yang termasuk tuas jenis pertama (gunting)….

14. Dari gambar diatas tuas yang termasuk tuas jenis kedua (pemecah kemiri) ….

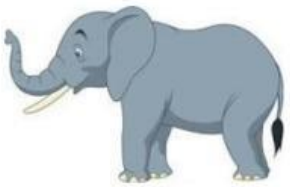
15. Dari gambar diatas tuas yang termasuk tuas jenis pertama (palu)….

LIVEWORKSHEETS

16. Dari gambar diatas tuas yang termasuk tuas jenis ketiga (staples)….

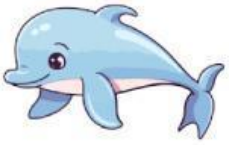
17. Dari gambar diatas tuas yang termasuk tuas jenis ketiga (pinset)….

Lengkapilah tabel jenis bunyi berdasarkan frekuensi di bawah ini

No	Jenis	Frekuensi	Contoh Pendengar	
18	**Ultrasonic**	**> 20.000 Hz**		
19		**20 - 20.000 Hz**		
20		**< 20 Hz**		

Infrasonik **Audiosonik**





LIVEWORKSHEETS