



SMP NEGERI 1 SUMBER
PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2018/2019
JL. TEMPURAN - SUMBER

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : IPA
Hari/Tanggal : KAMIS, 06 DESEMBER 2018
10.00

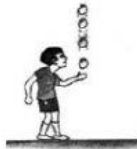
Kelas : VIII
Waktu : 08.00 –

I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!

1. Perhatikan gambar berikut !



Gambar I



Gambar II

Jenis gerak yang terjadi adalah

	gambar I	gambar II
A.	GLBB dipercepat	GLBB diperlambat
B.	Gerak lurus beraturan	GLBB dipercepat
C.	GLBB diperlambat	GLBB dipercepat
D.	GLBB diperlambat	Gerak lurus beraturan

2. Perhatikan pernyataan –pernyataan berikut ini!

- (1) Bangku yang diam.
- (2) Nelayan mendayung perahu.
- (3) Mobil mogok ditarik truk sampah.
- (4) Saat meletus senapan mendorong bahu penembaknya.

Pernyataan yang merupakan aplikasi hukum III Newton....

- A. (1) dan (3)
- B. (1) dan (4)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

3. Perhatikan contoh peristiwa di bawah ini!

- (1) buah kelapa jatuh dari pohonnya
- (2) mendorong meja
- (3) magnet menarik paku
- (4) kuda menarik gerobak

Peristiwa diatas yang merupakan contoh gaya tak sentuh adalah....

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. (1) dan (3)
- D. (3) dan (4)

4. Perhatikan beberapa jenis tulang berikut!

- 1) Tulang rawan
- 2) Tulang pipih
- 3) Tulang keras
- 4) Tulang pendek
- 5) Tulang pipa

Berdasarkan bentuknya, tulang dapat dibedakan menjadi tiga jenis yang terdapat pada nomor

- A. 1), 2), dan 3)
- B. 1), 2), dan 5)
- C. 2), 3), dan 4)
- D. 2), 4), dan 5)

5. Yang merupakan ciri-ciri otot polos adalah....

- A. bekerja secara sadar, membentuk betis
- B. bekerja secara sadar, menggerakkan tulang-tulang
- C. bekerja secara tak sadar, menyusun organ jantung
- D. bekerja secara tak sadar, menyusun organ usus

6. Perhatikan gambar berikut!



Kelainan pada tulang belakang akibat posisi duduk yang salah seperti gambar di atas disebut....

- A. kifosis
- B. lordosis
- C. skoliosis
- D. osteoporosis

7. Berdasarkan fungsi tubuh untuk melakukan aktivitas gerak, hewan berikut yang memiliki otot yang paling elastis adalah....

- A. kijang
- B. burung
- C. gajah
- D. koala

8. Gerak tumbuhan berikut yang merupakan contoh dari gerak higroskopis adalah

- A. menguncupnya daun tanaman Leguminosae.
- B. mekarnya bunga pukul empat
- C. menutupnya daun putri malu.
- D. merekahnya kulit buah-buahan yang sudah kering pada tumbuhan polong-polongan

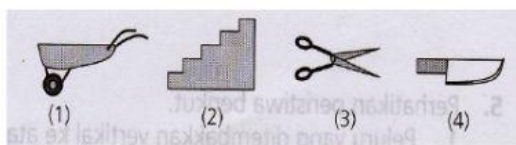
9. Perhatikan data berikut!

- (1) Edi mendorong meja dengan gaya sebesar 30 N sehingga meja berpindah sejauh 2 m
- (2) Bayu menginjak telur dengan gaya 5 N hingga telur pecah
- (3) Seekor kuda menarik delman dengan gaya sebesar 4.000 N sehingga delman berpindah sejauh 15 m

Pernyataan di atas yang merupakan contoh usaha dalam IPA adalah....

- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (3)
- D. (1), (2), dan (3)

10. perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar, alat-alat yang prinsip kerjanya berdasarkan prinsip tuas adalah

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4