# SMP NEGERI 1 SUMBER

## PENILAIAN TENGAH SEMESTER

### TAHUN PELAJARAN 2022/2023

**JLN TEMPURAN - SUMBER**

**MATA PELAJARAN : IPA** **KELAS : VIII**

**I. PILIHLAH SEMUA JAWABAN YANG BENAR!**

1. Berikut ini merupakan fungsi dari sistem rangka, antara lain.....
   A. alat gerak aktif, sehingga tulang dapat bergerak
   B. tempat utama menyimpan kalsium dan fosfor
   C. memberikan bentuk pada tubuh dan mendukung tubuh
   D. melindungi organ internal
2. Perhatikan nama-nama tulang berikut ini!

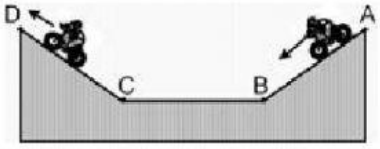
   Yang termasuk tulang pipa adalah.....

   (1) tulang betis
   (2) tulang pengumpil
   (3) tulang rusuk
   (4) tulang pergelangan tulang
   (5) ruas tulang punggung

3. Perhatikan contoh peristiwa di bawah ini!
   Peristiwa diatas yang merupakan contoh gaya tak sentuh adalah....
   (1) buah kelapa jatuh dari pohonnya
   (2) mendorong meja
   (3) magnet menarik paku
   (4) kuda menarik gerobak

4. Pengaruh gaya terhadap suatu benda antara lain….
   (1) Arah gerak benda berubah
   (2) Massa benda berubah
   (3) Benda diam menjadi bergerak
   (4) Berat benda berubah
   (5) Bentuk dan ukuran benda berubah

5. Seorang anak meluncur maju di jalan seperti pada gambar berikut tanpa mengayuh pedal sepedanya.




   Jenis gerak lurus berubah beraturan (GLBB) yang terjadi pada sepeda ketika melalui lintasan…
   (1) Lintasan A – B , GLBB dipercepat
   (2) Lintasan A – B, GLBB diperlambat
   (3) Lintasan C – D , GLBB dipercepat
   (4) Lintasan C – D , GLBB diperlambat

6. Perhatikan kegiatan berikut!
   Peristiwa yang sesuai dengan Hukum Newton III ditunjukkan oleh nomor.....
   (1) Benda di lantai licin bergerak lebih cepat

LIVEWORKSHEETS

(2) Saat direm mendadak, tubuh penumpang terdorong ke belakang
(3) Baling-baling kapal laut mendorong air laut ke belakang, maka kapal bergerak ke depan
(4) Ketika peluru melesat keluar, senapan terdorong ke belakang

**II. Pilihlah satu jawaban yang benar**

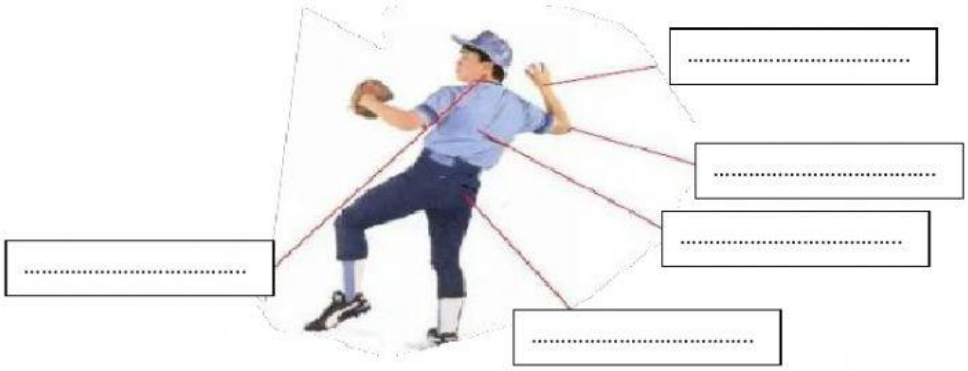
7. Seorang anak mengayuh sepeda selama 2,5 sekon dan menempuh jarak sejauh 20 meter. Kecepatan anak mengayuh sepeda adalah …..
   A. 30 m/s
   B. 15 m/s
   C. 8 m/s
   D. 4 m/s

8. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
   1) penerjun payung bergerak ke bawah
   2) berat astronot di bulan lebih kecil daripada di bumi
   3) ketika mobil digas badan terdorong ke belakang
   4) sebuah mobil direm hingga menjadi berhenti
   Peristiwa yang berhubungan dengan hukum I Newton adalah .....
   A. 1 C. 3
   B. 2 D. 4

9. Lengkapilah tabel di bawah ini! (klik pada tanda panah dan pilih satu jawaban)

| Pembeda | Otot polos | Otot Lurik | Otot Jantung |
|---|---|---|---|
| Letak | …… | …… | …… |
| Garis melintang | …… | …… | …… |
| Letak inti sel | …… | …… | …… |
| Kecepatan Respon | …… | …… | …… |
| Cara kerja | …… | …… | …… |

10. Sebutkan nama sendi yang ditunjukkan pada gambar!




LIVEWORKSHEETS