

Lampiran 4

TES SIKLUS I

Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : IV/Genap
Materi Ajar : Karya Dengan Menerapkan Konsep Perubahan Gerak

I. Pilihlah jawaban yang benar dengan memberikan tanda silang pada huruf A, B, C, dan D pada lembar jawaban yang disediakan!

1. Sumber energi utama bagi Bumi adalah
 - a. gunung berapi
 - b. matahari
 - c. air
 - d. angin
2. Apa fungsi sayap pada pesawat terbang?
 - a. Keseimbangan
 - b. Menahan badan pesawat
 - c. Asesoris
 - d. Menahan angin
3. Tujuan sayap pada pesawat terbang kertas dibuat lebar untuk....
 - a. Memudahkan pendaratan
 - b. Menjadikan pesawat turun lebih lama
 - c. Menjadikan pesawat turun lebih cepat.
 - d. Menjaga keseimbangan
4. Pesawat terbang kertas dapat karena adanya energi...
 - a. Pesawat
 - b. bunyi
 - c. Gerak
 - d. Panas
5. Alat rumah tangga yang menggunakan model baling-baling adalah...
 - a. Kipas angin
 - b. Televisi
 - c. Setrika
 - d. Kompor
6. Alat transportasi yang menggunakan model baling-baling adalah...
 - a. Mobil
 - b. Truk
 - c. Sepeda motor
 - d. Pesawat terbang
7. Negara yang dikenal sebagai negeri kincir angin adalah...
 - a. Inggris
 - b. Jepang
 - c. Belanda
 - d. Amerika
8. Parasut biasanya digunakan untuk....
 - a. Terjun payung
 - b. Membuat tenda
 - c. Payung
 - d. Dibuat mainan

9. Parasut dibuat seperti bahan plastik. Apa fungsi bahan plastik pada parasut...
- menahan angin
 - aksesoris
 - memudahkan pendapatan
 - agar turunnya menjadi lambat
10. Dorongan apa yang menyebabkan parasut berjalan lambat....
- angin
 - gerak
 - panas
 - bunyi

II. Essai

- Apa fungsi sayap pada pesawat terbang?
- Apa fungsi baling-baling pada pesawat terbang?
- Sebutkan 2 (dua) alat rumah tangga yang menggunakan model baling-baling?
- Mengapa parasut turun secara lamban?
- Tuliskan tiga contoh model mainan yang menggunakan tenaga angin.

TES SIKLUS II

Mata Pelajaran : IPA
Kelas/Semester : IV/Genap
Materi Ajar : Perubahan Bunyi Melalui Alat Musik

I. Pilihlah jawaban yang benar dengan memberikan tanda silang pada huruf A, B, C, dan D pada lembar jawaban yang disediakan!

1. Setiap benda yang dapat mengeluarkan bunyi disebut
 - a. sumber bunyi
 - b. energi bunyi
 - c. alat bunyi
 - d. asal bunyi
2. Bunyi dihasilkan dari benda
 - a. bergerak
 - b. bersinar
 - c. berdawai
 - d. Bergetar
3. Kuat lemahnya bunyi ditentukan oleh
 - a. frekuensi bunyi
 - b. jumlah getar per detik
 - c. ukuran alat bunyi
 - d. amplitudo buny
4. Bunyi tidak merambat melalui
 - a. ruang hampa
 - b. benda padat
 - c. Benda cair
 - d. Benda gas
5. Dibawah ini yang merupakan sumber energi bunyi adalah...
 - a. Gitar yang dipetik
 - b. Gitar di sudut ruangan
 - c. Pianika yang unik
 - d. Suling di sudut lemari
6. Contoh benda yang tidak menghasilkan bunyi....
 - a. Gitar
 - b. Pianika
 - c. Suling
 - d. Tanah
7. Alat musik yang tidak menggunakan senar adalah
 - a. gitar
 - b. bas
 - c. biola
 - d. rebana

8. Alat musik yang cara memainkannya dengan cara ditekan adalah...
- a. gitar
 - b. gendang
 - c. Pianika
 - d. Suling
9. Alat musik yang cara memainkannya dengan cara ditiup adalah...
- c. gitar
 - d. gendang
 - c. Pianika
 - d. suling
10. Pengaturan nada dengan membuka dan menutup lubang, dilakukan pada alat musik?
- a. Gitar
 - b. Gendang
 - c. pianika
 - d. Suling

II. Essai

1. Jelaskan apa yang dimaksud dengan sumber bunyi!
2. Tinggi rendahnya bunyi ditentukan oleh...
3. Bunyi dapat merambat melalui zat perantara berupa...
4. Apa fungsi senar pada gitar?
5. Suling berbunyi karena ada ... yang bergetar

Lampiran 5

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF

SIKLUS I

Pilihan ganda

- | | |
|------|-------|
| 1. D | 6. D |
| 2. D | 7. C |
| 3. B | 8. A |
| 4. C | 9. A |
| 5. A | 10. A |

Essai

1. Menahan angin
2. Sebagai energi gerak mendorong laju pesawat terbang
3. Kipas angin dan mixer
4. Karena plastik yang menahan angin menyebabkan parasut turun menjadi lamban
5. Pesawat kertas, baling-baling kertas, dan parasut

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF

SIKLUS II

Pilihan ganda

- | | |
|------|-------|
| 1. B | 6. D |
| 2. C | 7. D |
| 3. A | 8. C |
| 4. A | 9. D |
| 5. A | 10. D |

Essai

1. Bunyi yang keluar dari alat atau benda
2. Frekuensi
3. Zat padat, gas dan cair
4. Sebagai sumber bunyi
5. Lubang untuk udara bergetar pada saat ditiup