



MADRASAH TSANAWIYAH AL-HIDAYAH CIBENTANG
MTs AL-HIDAYAH CIBENTANG

Terakreditasi "B" oleh Badan Akreditasi Nasional S/M Nomor 555/BAN-SM/SK/2023
 Jalan MTs. Nomor 4 Desa Cibentang Kecamatan Kramatmulya Kabupaten Kuningan 45553

Blog: <https://mts-cibentang.blogspot.com> Email: mts.cibentangg@gmail.com Instagram: [@mts.cibentang](https://www.instagram.com/mts.cibentang)

**LEMBAR SOAL PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) GASAL
 TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

Satuan Pendidikan : **MTs Al-Hidayah Cibentang**
 Mata Pelajaran / Kelas : **IPA / VIII (Delapan)**
 Waktu : 90 menit
 Hari dan Tanggal : **Rabu, 04 Desember 2024 (lihat jadwal)**
 Kurikulum : 2013

Petunjuk :

1. Perhatikan dan ikuti petunjuk pengisian Lembar Jawaban yang disediakan;
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab;
3. Laporkan kepada pengawas kalau terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak atau jumlah soal kurang;
4. Dahulukan mengerjakan soal-soal yang Anda anggap mudah;
5. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar dengan menghitamkan bulatan / menyilang jawaban;
6. Apabila Anda ingin memperbaiki/mengganti jawaban, bersihkan jawaban semula dengan penghapus sampai bersih, kemudian hitamkan bulatan jawaban yang menurut Anda benar;
7. Periksa seluruh pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

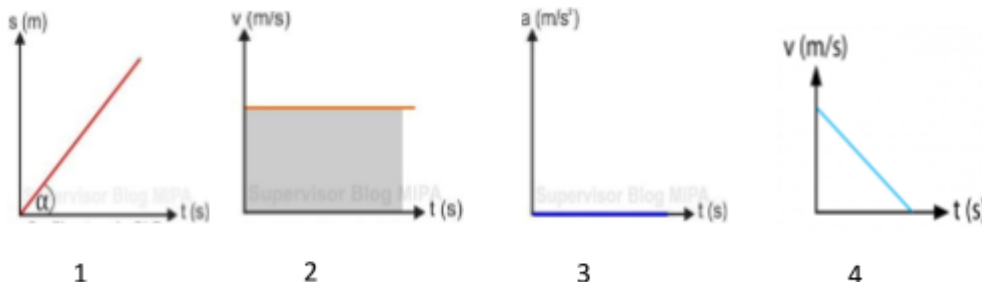
I. PILIHAN GANDA

Berilah tanda silang pada huruf **A, B, C, atau D** pada jawaban yang paling benar!

1. Fungsi sistem rangka antara lain melindungi organ internal. Pada tubuh manusia tulang yang melindungi jantung dan paru-paru serta otak secara berturut-turut adalah

A. tulang belakang dan tulang rusuk	C. tulang tengkorak dan tulang rusuk
B. tulang rusuk dan tulang tengkorak	D. Tulang belakang dan tulang tengkorak

2. Perhatikan grafik berikut!



Grafik yang menunjukkan gerak benda Gerak Lurus Beraturan adalah....

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| A. Grafik No. 1,2 dan 3 | C. Grafik No. 2 dan 4 saja |
| B. Grafik No.2,3 dan 4 | D. Grafik No. 1 dan 3 saja |

DAN SETERUSNYA

II. MENJODOHKAN

Jodohkanlah premis pada kolom A dan jawaban yang tepat pada kolom B.

NO	PREMIS (PERTANYAAN)	JAWABAN
3	Bangun datar yang memiliki 3 sisi disebut ...	A. Segilima
4	Bangun datar yang memiliki 4 sisi disebut ...	B. Segienam
5	Bangun datar yang memiliki 5 sisi disebut ...	C. Segitiga
		D. Segiempat

DAN SETERUSNYA

III. ISIAN SINGKAT

Jawablah secara singkat pertanyaan di bawah ini pada lembar jawaban yang telah disediakan!

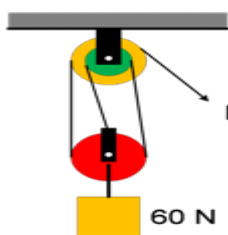
6. Energi potensial merupakan besaran turunan yang diturunkan dari besaran-besaran pokok...
7. Kelebihan ADH dalam darah menyebabkan permeabilitas tubulus kontortus meningkat dan mengakibatkan volume urin...
8. Sebuah magnet batang didekatkan kepada sebuah benda non magnetik bermuatan listrik, yang mula-mula diam. Maka benda tersebut ...

DAN SETERUSNYA

IV. SOAL ESSAY

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar pada lembar jawaban yang telah disediakan!

31. Sebuah truk memiliki massa 3000 kg dalam keadaan diam. Berapakah gaya truk tersebut jika melaju selama 30 detik dengan kecepatan 5m/s
32. Perhatikan gambar berikut



Sebuah benda dengan berat 60 N diangkat dengan menggunakan katrol majemuk yang tersusun seperti pada gambar. Berapakah gaya yang diperlukan untuk menarik beban?

33. Akar pada tumbuhan berfungsi sebagai penopang tumbuhan untuk tumbuh, namun pada beberapa tumbuhan akar termodifikasi membentuk fungsi khusus. Sebutkan 3 macam jenis akar yang termodifikasi dengan disertai contoh tumbuhannya!
34. Zat aditif adalah zat yang ditambahkan pada makanan dan minuman untuk meningkatkan kualitas, keawetan, kelezatan, dan kemenarikan makanan dan minuman. Sebutkan 5 bahan aditif yang biasa ditambahkan pada makanan!
35. Jantung berfungsi untuk memompa darah, sehingga jantung mengalami denyutan. Sebutkan 5 faktor yang mempengaruhi frekuensi denyut jantung!

DAN SETERUSNYA