



**MTs AT TAQWA
BONDOWOSO**

PETUNJUK TEKNIS Cabang Lomba

OLIMPIADE

MASA AKBAR V 2026

PETUNJUK TEKNIS DAN PELAKSANAAN OLIMPIADE MASA AKBAR V 2026

A. Deskripsi Lomba

Olimpiade MASA AKBAR untuk jenjang SD/MI merupakan rangkaian kegiatan lomba pada MASA AKBAR yang dilaksanakan oleh MTS At Taqwa Bondowoso. Olimpiade MASA AKBAR terdiri dari tiga lomba utama, yaitu:

1. Matematika: menguji pengetahuan dan kemampuan peserta didik dalam bidang Matematika
2. Ilmu Pengetahuan Alam (IPAS): menguji pengetahuan dan kemampuan peserta didik dalam bidang IPA dan IPS
3. Bahasa Inggris: menguji pengetahuan dan kemampuan peserta didik dalam bidang *vocabulary*, *grammar* dan *reading comprehension*

B. Biaya Pendaftaran

Biaya pendaftaran yang dikenakan pada setiap peserta MASA AKBAR sebesar Rp. 50.000,-

C. Ketentuan Umum Peserta

Peserta Olimpiade MASA AKBAR harus memenuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Peserta merupakan siswa/i MI/SD yang masih terdaftar sebagai siswa/i MI/SD pada saat Olimpiade MASA AKBAR berlangsung.
2. Peserta telah melaksanakan mekanisme pendaftaran.
3. Peserta bersedia mengikuti dan menaati peraturan lomba

D. Peraturan Saat Lomba

Peserta Olimpiade wajib mengikuti dan menaati peraturan lomba sebagai berikut:

1. Peserta memasuki ruangan 15 menit sebelum lomba dimulai
2. Pengerjaan soal olimpiade menggunakan *Paper-based test (PBT)*
3. Peserta Olimpiade mengenakan seragam sekolah saat pelaksanaan lomba
4. Peserta hanya diperkenankan membawa alat tulis, tidak diperkenankan membawa kotak pensil, kertas, kalkulator, dan alat hitung lainnya (kertas hitung disediakan panitia)
5. Peserta Olimpiade dilarang berdiskusi antar peserta olimpiade
6. Peserta Olimpiade dilarang melakukan kecurangan dalam bentuk apapun
7. Apabila terdapat peserta yang melanggar peraturan di atas, pengawas berhak mengakhiri proses pengerjaan soal dan peserta dianggap telah selesai mengerjakan soal

E. Teknis Lomba

Olimpiade MASA AKBAR dilakukan dalam 2 (dua) babak yaitu **Babak Penyisihan** dan **Babak Final**. Penjelasan untuk masing-masing babak tersebut diuraikan sebagai berikut:

1. Babak penyisihan

- a. Setiap peserta mengerjakan soal secara individu.
- b. Banyak soal untuk setiap mata pelajaran, adalah sebagai berikut:
 - Matematika : 25 soal pilihan ganda
 - IPAS : 40 soal pilihan ganda
 - Bahasa Inggris : 40 soal pilihan ganda
- c. Ketentuan pemberian skor untuk soal pilihan ganda adalah sebagai berikut:
Jawaban benar diberi skor +4
Jawaban salah diberi skor -1
Tidak dijawab diberi skor 0
- d. Alokasi waktu pengerjaan soal adalah **60 menit**.
- e. Apabila terdapat nilai yang sama, maka hal yang pertama kali diperhatikan oleh dewan juri adalah banyaknya jawaban benar. Hal ke dua yang diperhatikan oleh dewan juri adalah usia peserta olimpiade.

- f. Peserta yang lolos babak penyisihan adalah 5 peserta dengan nilai tertinggi serta memenuhi syarat poin “e” di atas.

2. Babak Final

- a. Babak final diikuti oleh 5 peserta dengan nilai tertinggi dari babak penyisihan.
- b. Setiap peserta mengerjakan soal secara individu
- c. Banyak soal untuk setiap mata pelajaran, adalah sebagai berikut:
 - Matematika : 14 soal isian singkat dan 1 soal uraian
 - IPAS : 12 soal isian singkat dan 3 soal uraian
 - Bahasa Inggris : 15 soal isian singkat dan 1 soal uraian
- d. Ketentuan pemberian skor sebagai berikut:
 - 1) Soal isian singkat
 - Benar** : +5
 - Salah** : -2
 - Tidak menjawab** : -1
 - 2) Soal Uraian
Skor yang diperoleh jika tidak menjawab adalah 0 dan tidak ada pengurangan nilai untuk jawaban salah.
- e. Alokasi waktu pengerjaan soal adalah **45 menit**.
- f. Apabila terdapat nilai yang sama, maka hal yang diperhatikan oleh dewan juri adalah **banyaknya jawaban benar**. Hal **kedua** yang diperhatikan oleh dewan juri adalah **pengerjaan soal uraian**.
- g. Juara lomba adalah 5 peserta dengan nilai tertinggi.

F. Juara dan Penghargaan

- Juara I : Trophy + uang pembinaan + sertifikat
Juara II : Trophy + uang pembinaan + sertifikat
Juara III : Trophy + uang pembinaan + sertifikat
Juara IV : Trophy + sertifikat
Juara V : Trophy + sertifikat

G. Fasilitas Peserta

1. ID Card
2. Sertifikat

H. Jadwal Pelaksanaan Kegiatan

- Technical Meeting : 2 Februari 2026
Babak Penyisihan : 8 Februari 2026
Babak Final : 8 Februari 2026

I. Lain-Lain

1. Peserta yang telah terdaftar tidak dapat digantikan
2. Bagi peserta yang mengundurkan diri, uang pendaftaran tidak dapat dikembalikan
3. Tidak ada tambahan waktu pengerjaan soal bagi peserta yang terlambat
4. Keputusan juri adalah mutlak dan tidak dapat diganggu gugat. Hal-hal yang belum tercantum dalam peraturan akan dikoordinasikan lebih lanjut dengan pemegang prinsip keadilan
5. Bagi guru pembina atau pendamping yang tidak menghadiri kegiatan *Technical Meeting*, dianggap telah menyetujui seluruh peraturan lomba
6. Olimpiade MASA AKBAR tidak dilaksanakan per-level
7. Olimpiade MASA AKBAR tidak dilaksanakan secara per-sesi atau bergantian, sehingga siswa hanya bisa mendaftar untuk satu mata Pelajaran

RUANG LINGKUP MATERI OLIMPIADE MASA AKBAR IV

A. MATEMATIKA

Lingkup materi olimpiade Matematika adalah sebagai berikut:

1. Bilangan

- a. Bilangan cacah
- b. Bilangan bulat
- c. Bilangan rasional
- d. Bilangan prima
- e. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK)
- f. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)
- g. Pola bilangan

2. Aritmatika

- a. Operasi bilangan
- b. Persamaan linear satu variabel
- c. Persamaan linear dua variabel
- d. Sistem pertidaksamaan linear

3. Geometri

- a. Bidang datar; sifat-sifat bangun datar, luas, keliling, sudut, simetri lipat dan simetri putar
- b. Geometri ruang; volume, luas permukaan dan jaring-jaring

4. Statistika data dan pengukuran

- a. Satuan waktu
- b. Hubungan antar satuan baku panjang, berat dan waktu
- c. Perbandingan dua besaran berbeda; kecepatan (jarak waktu), debit (volume-waktu)
- d. Daftar, tabel, picto-gram, diagram batang, diagram garis
- e. Modus, median dan mean

5. Kombinatorik

- a. Penggunaan kombinasi dengan teknik counting problem
- b. Pengenalan pola dengan menggunakan kombinasi

B. ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL (IPAS)

Lingkup materi olimpiade IPAS adalah sebagai berikut:

1. Keterampilan dan Metode Ilmiah

Proses dalam melakukan kegiatan dan alur berpikir ilmiah.

2. Keanekaragaman hayati dan pengklasifikasian makhluk hidup

- Keanekaragaman hayati, distribusi makhluk hidup, dan biodiversitas Indonesia;
- Dasar-dasar klasifikasi makhluk hidup dan klasifikasi makhluk hidup berdasarkan sistem lima kingdom.

3. Proses dan mekanisme yang terjadi pada makhluk hidup

- Anatomi dan fisiologi pada sel dan jaringan;
- Anatomi dan fisiologi pada hewan dan manusia;
- Anatomi dan fisiologi pada tumbuhan;
- Metabolisme pada makhluk hidup yang terdiri dari pertumbuhan dan perkembangan fotosintesis, respirasi, serta proses fermentasi mikroorganisme.

4. Ekologi, lingkungan, dan pelestarian sumber daya alam

- Populasi, komunitas, dan ekosistem;
- Interaksi organisme dan jejaring makanan;
- Adaptasi makhluk hidup;
- Siklus materi, polusi, dan lingkungan; dan
- Pelestarian sumber daya alam hayati.

5. Isu kesehatan, lingkungan, dan teknologi

- Bioteknologi
- Isu kesehatan dan lingkungan
- Aplikasi sains dan teknologi untuk pengelolaan lingkungan

6. Mekanika

- Gerak benda
- Gaya
- Momentum
- Energi kinetik dan potensial
- Tekanan
- Gravitasi

7. Wujud benda

- Sifat dan kegunaan benda padat
- Sifat dan kegunaan benda cair
- Sifat dan kegunaan gas

8. Listrik dan Magnet

- Listrik statis
- Listrik dinamis
- Sifat magnet
- Induksi elektromagnetik
- Aplikasi listrik dan magnet

9. Gelombang dan Optik

- Gelombang mekanik (tali, bunyi)
- Gelombang elektromagnetik (cahaya)
- Sifat-sifat gelombang
- Alat optik (cermin, lensa, dan aplikasinya)

10. Suhu dan Kalor

- Skala suhu
- Termometer
- Hantaran kalor
- Perubahan wujud karena kalor

11. Bentuk energi dan perubahannya

- a. Energi kimia
- b. Energi listrik
- c. Energi mekanik
- d. Energi panas
- e. Energi nuklir
- f. Energi gravitasi
- g. Energi terbarukan
- h. Konversi energi

12. Bumi, Tata Surya dan Antariksa

- a. Struktur bumi
- b. Atmosfer bumi
- c. Iklim
- d. Rotasi dan revolusi benda langit
- e. Proses terbentuknya tata surya
- f. Struktur tata surya
- g. Bintang

13. Geografi

- a. Letak dan luas Indonesia
- b. Geomorfologi bentuk muka bumi
- c. Sejarah dan ciri khas negara-negara ASEAN

14. Sejarah

- a. masa pra-sejarah
- b. Masa pra-kemerdekaan
- c. Masa pasca kemerdekaan

15. Sosiologi

- a. Interaksi sosial
- b. Kebudayaan suku-suku bangsa di Indonesia

16. Ekonomi

- a. Kegiatan ekonomi
- b. Lembaga ekonomi



C. BAHASA INGGRIS

Lingkup materi olimpiade Bahasa Inggris adalah sebagai berikut:

- a. **Expression** (greeting, introducing, gratitude, asking for & giving opinion)
- b. **Short functional text** (congratulation, wishes, greeting cards, short messages, descriptive text)
- c. **Preposition** (in, on, under, above, behind, beside, in front of, between)
- d. **Grammar** (singular & plural nouns, Cardinal & ordinal number), telling time, day month year)
- e. **Tenses** (simple present, simple future, simple past tense)

