



INSTITUT TEKNOLOGI DEL

Jl. Sisingamangaraja, Ds. Sitoluama, Kec. Laguboti, Kab. Toba – 22381
Sumatera Utara, Indonesia

Telp.: (0632) 331234, Fax.: (632) 331116

www.del.ac.id

KISI-KISI TOPIK UJIAN SARING MASUK

A. Tes Potensi Akademik

1. Tes Kemampuan Verbal : Sinonim dan Antonim, Analogi Verbal, Hubungan Kata.
2. Tes Kemampuan Numerikal : Urutan Angka, Operasi Aritmatika, Hubungan Angka.
3. Tes Kemampuan Logika : Deret Angka, Deret Huruf, Gambar Berlanjut.
4. Tes Kemampuan Spasial : Rotasi dan Refleksi, Pemetaan Ruang.
5. Tes Kemampuan Kuantitatif : Pemecahan Masalah Matematika, Analisis Data.
6. Tes Kemampuan Berpikir Analitis : Memecahkan Masalah, Penalaran Logis.
7. Tes Kemampuan Abstrak : Mengenal Pola, Berpikir Kreatif.

B. Matematika

- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Eksponen dan Bentuk Akar | 11. Barisan dan Deret |
| 2. Logaritma | 12. Bidang Datar |
| 3. Persamaan Kuadrat | 13. Kaidah Pencacahan dan Peluang |
| 4. Fungsi Kuadrat | 14. Statistika |
| 5. Pertidaksamaan | 15. Dimensi Tiga |
| 6. Logika Matematika | 16. Transformasi |
| 7. Sistem Persamaan Linear dan Kuadrat | 17. Limit |
| 8. Program Linear | 18. Turunan |
| 9. Komposisi dan Invers Fungsi | 19. Integral |
| 10. Matriks | 20. Trigonometri |

C. Bahasa Inggris

1. Knowledge : Present Tense, Present Continuous Tense, Present Perfect Tense, Future Tense, Past Tense, Passive Voices.
2. Comprehension : Articles, Pronoun and Antecedence, Conjunctions, Subjunctives, If conditional, Modals, Direct and Indirect Speech.
3. Application : Text about IT, Invention.