



SILABUS MATERI
TRY OUT SBMPTN 2019



CARDION 2019

SILABUS TRY OUT SBMPTN (TKD SAINTEK)

MATEMATIKA IPA

1. Vektor
2. Persamaan Kuadrat
3. Fungsi Kuadrat
4. Pertidaksamaan
5. Geometri Lingkaran
6. Dimensi Tiga
7. Irisan Kerucut
8. Trigonometri
9. Limit dan Kontinuitas
10. Turunan
11. Integral
12. Eksponen dan Logaritma
13. Barisan dan Deret
14. Matriks
15. Transformasi
16. Suku Banyak dan Teorema Sisa
17. Kombinasi Permutasi
18. Fungsi Komposisi dan Invers
19. Lingkaran
20. Grafik Fungsi
21. Antar Lingkup



BIOLOGI

1. Konsep Hidup
2. Biologi Sel
3. Taksonomi
4. Struktur dan Fungsi Tubuh Hewan dan Manusia
5. Struktur dan Fungsi Tubuh Tumbuhan
6. Klasifikasi dan daur hidup hewan
7. Metabolisme
8. Genetika dan Mutasi
9. Evolusi
10. Ekologi
11. Bioteknologi
12. Biologi Lingkungan

FISIKA

1. Mekanika

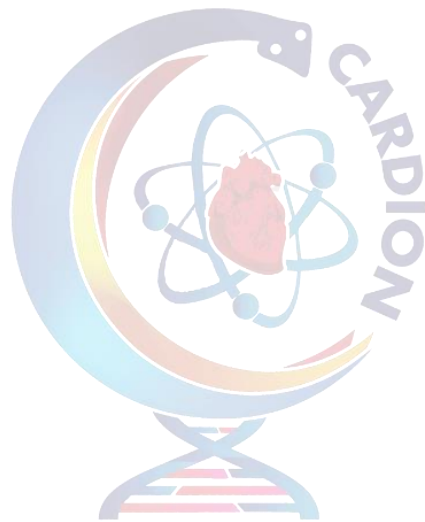
2. Kalor
3. Getaran, Gelombang, dan Bunyi
4. Cahaya
5. Optik Geometri
6. Radioaktivitas
7. Relativitas
8. Usaha Dan Energi
9. Impuls Dan Momentum
10. Bunyi
11. Dualisme Gelombang Partikel
12. Fluida Dinamis
13. Gerak Lurus
14. Gerak Harmonis Sederhana
15. Gravitasi
16. Induksi Magnetik
17. Listrik Dinamis
18. Listrik Statis

KIMIA

1. Stoikiometri
2. Struktur Atom
3. Sistem Periodik
4. Ikatan Kimia
5. Asam-Basa Bronsted-Lowry
6. Titrasi Asam Basa
7. Larutan Penyangga
8. Hidrolisis Garam
9. Tetapan Hasil Kali Kelarutan (Ksp)
10. Sel Volta
11. Sel Elektrolisis
12. Hukum Dasar Kimia (Hukum Proust)
13. Persamaan Reaksi dan Konsep Mol
14. Sifat Koligatif
15. Tata Nama Senyawa Karbon dan Isomer
16. Reaksi-reaksi Senyawa Karbon
17. Identifikasi Senyawa Karbon
18. Benzena dan Turunannya
19. Termokimia
20. Laju Reaksi
21. Keseimbangan Kimia
22. Kimia Unsur



- 23. Kimia Organik
- 24. Kimia Inti
- 25. Kimia Koloid
- 26. Kimia Lingkungan



SILABUS TRY OUT SBMPTN (TKPA)

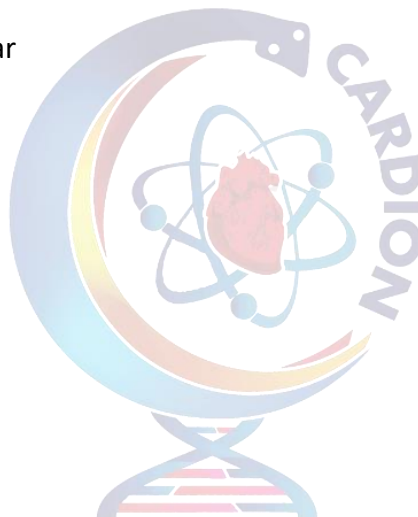
KEMAMPUAN VERBAL

KEMAMPUAN NUMERIKAL

KEMAMPUAN FIGURAL

MATEMATIKA DASAR

1. Persamaan Kuadrat
2. Fungsi Kuadrat
3. Pertidaksamaan
4. Fungsi Komposisi dan Invers
5. Relasi dan Fungsi
6. Program Linier
7. Trigonometri
8. Turunan
9. Eksponen dan Bentuk Akar
10. Limit dan Diferensial
11. Logaritma
12. Barisan dan Deret
13. Matriks
14. Statistika
15. Peluang
16. Sistem Persamaan Linier
17. Bangun Datar



BAHASA INDONESIA

1. Paragraf
2. Ejaan
3. Morfologi
4. Sintaksis
5. Semantik
6. Pragmatik
7. Karya Ilmiah

BAHASA INGGRIS

1. Single Text
 - a. Longer Reading
 - b. Short Reading
 - c. Topic/main idea of the text
 - d. Detailed Information
 - e. Transition Question

- f. Purpose of the text
 - g. Vocabulary
 - h. Reference
 - i. Tone of the passage
 - j. Course of reading
 - k. Rephrasing
 - l. Corelation between paragraph
 - m. Topic of certain paragraph
 - n. Conclusion/inference
 - o. The organization of the text
 - p. Completing the end/begining of paragraph
 - q. Irrelevant sentence
 - r. Determine where specific information is found
2. Double Text
- a. Topic/Theme of opinion
 - b. Detailed Information
 - c. The similary of both texts
 - d. Hypothesis
 - e. Purpose of two text
 - f. Tone of two text
 - g. Rephrasing of two texts
 - h. Topic of two texts
 - i. Vocabulary
 - j. Inference of two text
3. Cloze Procedure
- a. Completing text by word
 - b. Completing text by phrase
 - c. Completing text by clause

