

C. KISI-KISI UJIAN NASIONAL SMA/MA

13. BAHASA INDONESIA SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Membaca Memahami secara kritis berbagai jenis wacana tulis/teks nonsastra dan nonteks (berbentuk grafik/tabel) artikel, tajuk rencana, laporan, karya ilmiah, teks esai, biografi, pidato, dan berbagai jenis paragraf (naratif, deskriptif, argumentatif, eksposisi, dan persuasif).	Menentukan isi, fakta, dan opini paragraf. Menentukan rangkuman, kalimat pernyataan, dan kalimat pertanyaan sesuai dengan isi paragraf artikel. Menentukan isi paragraf biografi. Menentukan jawaban pertanyaan dan simpulan teks. Menentukan masalah, opini, dan keberpihakan penulis tajuk rencana. Menentukan pernyataan yang tepat dan simpulan isi grafik/tabel. Menentukan persamaan isi dan gagasan penulis tajuk rencana/editorial. Menentukan kalimat utama dan kalimat sumbang dalam paragraf. Menentukan kalimat persuasif dalam teks pidato.
2.	Menulis Mengungkapkan gagasan, pendapat, perasaan, informasi dalam bentuk teks naratif, deskriptif, eksposisi, argumentatif, persuasif, teks pidato, artikel, proposal, surat dinas, surat dagang, rangkuman, ringkasan, notulen, laporan, dan karya ilmiah dengan mempertimbangkan kesesuaian isi dengan konteks, kepaduan, ketepatan struktur, ejaan, pilihan kata, dan menyunting berbagai jenis wacana tulis.	Melengkapi paragraf deskriptif, argumentatif, persuasif, analogi dan silogisme yang rumpang. Melengkapi paragraf deduktif/induktif. Menyusun kalimat rangkuman. Menyusun beberapa kalimat menjadi sebuah paragraf. Menentukan kalimat penjelas sesuai dengan topik. Melengkapi paragraf rumpang. Menentukan simpulan dalam notulen. Memperbaiki kalimat yang tidak efektif dalam karya ilmiah. Memperbaiki struktur kalimat yang salah. Memperbaiki kalimat yang tidak tepat dalam surat lamaran pekerjaan. Menentukan kalimat efektif dalam karya tulis. Menentukan rumusan masalah dalam karya tulis. Menentukan latar belakang dalam karya tulis. Menulis judul karya tulis sesuai EYD.
3.	Kebahasaan Menguasai berbagai komponen kebahasaan dalam berbagai bentuk tulisan.	Menggunakan kata baku, kata berimbuhan, frasa. Menentukan pola kalimat. Menyusun kalimat amjemuk Menggunakan kata majemuk, kata bermakna konotasi, kata bermakna kias, dan kata bermakna umum/khusus dalam kalimat, perubahan makna. Memperbaiki ragam kalimat yang tidak resmi menjadi kalimat resmi. Memperbaiki kalimat tidak kohesif dan koheren dalam paragraf.

14. BAHASA INDONESIA SMA/MA (PROGRAM IPA/IPS/KEAGAMAAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Membaca Memahami secara kritis berbagai jenis wacana tulis teks nonsastra berbentuk grafik, tabel, artikel, tajuk rencana, laporan, karya ilmiah, teks pidato, berbagai jenis paragraf (naratif, deskripsif, argumentatif, persuasif, dan eksposisi), serta teks sastra berbentuk puisi, hikayat, cerpen, drama, novel, biografi, karya sastra berbagai angkatan, dan sastra Melayu Klasik.	Menentukan unsur-unsur paragraf suatu artikel. Menentukan isi paragraf biografi. Menentukan isi paragraf, simpulan paragraf, dan arti istilah/kata dalam paragraf. Menentukan opini dalam tajuk rencana. Menentukan isi dan simpulan grafik, diagram, atau tabel. Menentukan unsur intrinsik dan isi hikayat sastra Melayu Klasik. Menentukan unsur intrinsik cerpen/novel. Menentukan masalah dan amanat dalam drama. Menentukan maksud gurindam. Menentukan unsur intrinsik puisi. Menentukan isi kutipan esai.
2.	Menulis Menulis, menyunting dan menggunakan berbagai jenis wacana tulis untuk mengungkapkan pikiran, gagasan, pendapat, perasaan, dan informasi dalam bentuk teks naratif, deskriptif, eksposisi, argumentatif, teks pidato, artikel/esai, proposal, surat dinas, surat dagang, rangkuman, ringkasan, notulen, laporan, resensi, karya ilmiah, dan berbagai karya sastra berbentuk puisi, cerpen, drama, novel, kritik, dan esai dengan mempertimbangkan kesesuaian isi dengan konteks, kepadanan, ketepatan struktur, ejaan, pilihan kata, dan penggunaan bahasa	Melengkapi paragraf dengan kata penghubung. Menentukan kata serapan untuk melengkapi paragraf. Melengkapi paragraf dengan kata baku. Melengkapi paragraf dengan kata berimbuhan. Melengkapi paragraf dengan kalimat deskripsi. Melengkapi paragraf deskripsi dengan frasa. Melengkapi paragraf analogi dengan simpulan. Menentukan simpulan generalisasi. Melengkapi paragraf sebab-akibat. Melengkapi silogisme dengan kalimat yang tepat. Melengkapi paragraf narasi. Menyusun paragraf padu. Melengkapi teks pidato dengan kalimat persuasif. Menentukan kalimat dalam latar belakang karya tulis. Memperbaiki struktur kalimat yang salah. Menentukan kalimat yang tepat dalam karya tulis. Menentukan penulisan judul karya tulis yang tepat. Menentukan kalimat yang sesuai dengan konteks surat (isi dan bagian/struktur) dan penulisan surat lamaran pekerjaan. Menentukan kalimat resensi dan alasannya. Melengkapi puisi dengan larik yang bermajas. Melengkapi dialog teks drama. Menentukan kalimat kritik sastra. Menyusun kalimat dalam surat resmi (surat undangan). Melengkapi paragraf dengan peribahasa. Melengkapi paragraf esai sastra.

15. SASTRA INDONESIA SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Membaca Memahami secara kritis unsur-unsur intrinsik dan ekstrinsik teks sastra berbentuk cerpen, novel, drama, hikayat, dan puisi.	Menentukan unsur-unsur intrinsik novel/cerpen. Menentukan unsur-unsur intrinsik drama. Menentukan isi hikayat (legenda, mite, sage, atau fabel). Menganalisis isi dan penggunaan bahasa dalam puisi. Menentukan unsur ekstrinsik novel/hikayat/cerpen.
2.	Menulis Menulis dan menyunting puisi, cerpen, drama hikayat; menulis esai dan kritik sastra; menulis resensi; menulis aksara Arab Melayu.	Menentukan penulisan kata dalam aksara Arab Melayu dan mengubah tulisan dalam aksara Arab Melayu ke dalam aksara Latin atau sebaliknya. Melengkapi puisi dengan memperhatikan majas, diksi, dan rima. Menentukan maksud puisi. Melengkapi kutipan cerpen. Memperbaiki kalimat yang tidak padu dalam kutipan cerpen. Menyusun kalimat resensi. Menentukan resensi beserta alasannya. Melengkapi dialog drama. Menentukan kalimat esai sastra. Menentukan kalimat kritik sastra.
3.	Kesastraan Mengapresiasi komponen-komponen kesastraan dalam penelaahan berbagai karya sastra.	Menganalisis isi dan unsur intrinsik/ekstrinsik puisi. Menentukan makna peribahasa dan ungkapan dalam novel/teks drama. Menganalisis komponen kesastraan teks naratif.

16. BAHASA INGGRIS SMA/MA (PROGRAM IPA/IPS/BAHASA/KEAGAMAAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Mendengarkan Memahami makna dalam wacana lisan interpersonal dan transaksional, secara formal maupun informal dalam bentuk teks fungsional pendek, <i>recount, narrative, procedure, descriptive, news item, report, analytical exposition, hortatory exposition, explanation, discussion</i> , dan <i>review</i> dalam konteks kehidupan sehari-hari.	<p>Diperdengarkan sebuah percakapan lisan interpersonal/transaksional, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat dari percakapan tersebut.</p> <p>Diperdengarkan sebuah percakapan lisan interpersonal/transaksional, siswa dapat meresponnya/melengkapinya dengan ungkapan rasa tak percaya/puas/tidak puas/menyatakan/meminta pendapat/berjanji/ungkapan harapan.</p> <p>Diperdengarkan sebuah percakapan lisan interpersonal/transaksional, siswa dapat menentukan gambar yang sesuai dengan percakapan tersebut.</p> <p>Diperdengarkan sebuah teks monolog, siswa dapat menentukan gambar yang sesuai dengan teks tersebut.</p> <p>Diperdengarkan sebuah teks monolog, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat dari teks tersebut.</p>
2.	Membaca Memahami makna dalam wacana tertulis secara formal maupun informal dalam bentuk teks fungsional pendek, <i>recount, narrative, procedure, descriptive, news item, report, analytical exposition, hortatory exposition, explanation, discussion</i> , dan <i>review</i> dalam konteks kehidupan sehari-hari.	<p>Disajikan sebuah teks fungsional pendek berupa <i>message</i>, siswa dapat menentukan gambaran umum/rujukan kata/ makna kata dalam teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks fungsional pendek berupa <i>announcement</i>, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat dari teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks fungsional pendek berbentuk <i>advertisement/brochure</i>, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/makna kata dari dalam teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks berbentuk <i>news item</i>, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu informasi rinci tersurat/makna kata/frasa.</p> <p>Disajikan sebuah teks berbentuk <i>recount</i>, siswa dapat menentukan informasi tertentu/pikiran utama paragraf/informasi tersirat/makna kata/frasa dari dalam teks.</p> <p>Disajikan sebuah teks berbentuk <i>explanation</i>, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/tujuan komunikatif/makna kata/frasa dari teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks berbentuk <i>analytical/hortatory exposition</i>, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/pikiran utama paragraf/informasi rinci tersurat/tersirat/makna kata/frasa dari dalam teks.</p>

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
		Disajikan sebuah teks berbentuk <i>discussion</i> , siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/informasi tersirat/makna kata/frasa dari teks tersebut.
		Disajikan sebuah teks berbentuk <i>review</i> , siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/makna kata/frasa dari dalam teks.

17. BAHASA ARAB SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	<p>Membaca Memahami wacana tulis berbentuk paparan, dialog sederhana, atau berdasarkan gambar/bagan/denah.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan tema bacaan. • Menentukan informasi yang terkandung dalam bacaan. • Menjawab salam perkenalan. • Menyebutkan sinonim kosa kata. • Menyebutkan antonim kosa kata. • Menentukan jenis hobi/kegemaran berdasarkan gambar. • Menunjukkan tempat suatu kegiatan. • Menentukan tujuan/arah wisata berdasarkan bacaan. • Menentukan jam keberangkatan dan kedatangan pesawat berdasarkan gambar. • Menentukan jenis profesi berdasarkan bacaan. • Menentukan jabatan organisasi seseorang berdasarkan gambar tentang kehidupan sekolah. • Menentukan pokok pikiran dari suatu bacaan. • Menentukan status anggota keluarga berdasarkan gambar. • Mengidentifikasi fiil madhi. • Mengidentifikasi fiil mudhori'. • Menentukan jenis hobi/kegemaran berdasarkan percakapan. • Menentukan judul suatu bacaan.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
2.	Menulis Mengungkapkan informasi secara tertulis dalam bentuk paparan, dialog sederhana, atau berdasarkan gambar/bagan/ denah.	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan kosa kata yang tepat berdasarkan gambar. • Menggunakan huruf jar. • Melengkapi kalimat yang rumpang dalam susunan kalimat. • Menggunakan bentuk isim mufrad, tatsniyah dan jama'. • Menggunakan kalimat Mudzakar maupun Muannats dalam susunan kalimat. • Menentukan ungkapan salam perjumpaan. • Membuat pertanyaan sekitar menanyakan kabar. • Menentukan ungkapan informasi tentang alamat. • Memberi contoh ungkapan perkenalan. • Menyusun kalimat yang diacak menjadi benar. • Menentukan ungkapan nama sekolah. • Menggunakan isim isyarah. • Menggunakan beberapa kata tanya/istifham. • Menggunakan fiil amar. • Menggunakan kalimat Af'al Tafdhil. • Menggunakan dhorof zaman dan makan. • Menggunakan na'at (sifat). • Melengkapi kalimat rumpang dalam kegiatan kantor pos atau rumah sakit.

18. BAHASA JEPANG SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Membaca Memahami berbagai kalimat dan ragam wacana tulis sederhana dalam bentuk paparan atau dialog tentang identitas diri, kehidupan sekolah, kehidupan keluarga, kehidupan sehari-hari, kegemaran, pariwisata, kesehatan dan cita-cita yang ditulis dalam huruf kana (hiragana, katakana) dan beberapa huruf kanji.	Menentukan berbagai informasi dari wacana tulis.
		Menentukan simpulan dari wacana.
		Menentukan tema wacana.
		Menentukan makna kata.
		Menentukan arti kata yang ditulis dengan huruf kanji.
2.	Menulis Mengungkapkan pendapat, perasaan/pikiran dan informasi secara tertulis dengan menggunakan	Melengkapi kalimat dengan kata yang tepat sesuai konteks.
		Menentukan partikel sesuai konteks.
		Melengkapi kalimat dengan ungkapan komunikatif.
		Menyusun kalimat sesuai konteks.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
	ungkapan komunikatif, kosakata dan struktur pada kalimat yang tepat tentang identitas diri, kehidupan sekolah, kehidupan keluarga, kehidupan sehari-hari, kegemaran, pariwisata, kesehatan dan cita-cita yang ditulis dalam huruf kana (hiragana, katakana) dan beberapa huruf kanji.	<p data-bbox="708 248 1289 282">Menentukan pernyataan sesuai gambar.</p> <p data-bbox="708 286 1437 360">Menentukan huruf kanji dari kata yang ditulis huruf hiragana.</p> <p data-bbox="708 365 1406 439">Menentukan kata dalam huruf hiragana dari kata yang ditulis huruf kanji.</p>

19. BAHASA JERMAN SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	<p>Membaca</p> <p>Memahami berbagai ragam wacana sederhana dalam bentuk paparan dan atau dialog tentang identitas diri, kehidupan sekolah, kehidupan keluarga, kehidupan sehari-hari, hobby dan waktu senggang, wisata, layanan umum dan pekerjaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan bentuk atau tema wacana. • Menentukan informasi umum, informasi tertentu dan atau rinci dari wacana tulis. • Menentukan makna kata, frasa atau kalimat sesuai konteks. • Menyimpulkan isi wacana tulis.
2.	<p>Menulis</p> <p>Mengungkapkan pendapat, perasaan dan pikiran secara tertulis dengan menggunakan ungkapan komunikatif, kosa kata dan struktur/pola kalimat yang tepat tentang identitas diri, kehidupan sekolah, kehidupan keluarga, kehidupan sehari-hari, hobby dan waktu senggang, wisata, layanan umum dan pekerjaan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Melengkapi percakapan atau pernyataan dengan ungkapan komunikatif, kosa kata atau struktur/pola kalimat sederhana sesuai konteks. • Menentukan gambar, denah tabel dll, sesuai konteks. • Menyusun kalimat acak menjadi sebuah dialog atau paragraf yang padu.

20. BAHASA PRANCIS SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	<p>Membaca</p> <p>Memahami berbagai ragam wacana tulis sederhana dalam bentuk paparan dan atau dialog tentang identitas diri, kehidupan sekolah, hobi, kegiatan sehari-hari, kehidupan keluarga, pekerjaan, wisata, dan layanan umum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan informasi tersurat atau tersirat dari sebuah wacana tulis/tabel/gambar. • Menentukan simpulan dari sebuah wacana tulis. • Menentukan sinonim, antonim dari kata yang diberikan berdasarkan konteks .
2.	<p>Menulis</p> <p>Mengungkapkan pendapat, perasaan, dan pikiran secara tertulis dengan menggunakan ungkapan komunikatif, kosa kata dan struktur/pola kalimat tentang identitas diri, kehidupan sekolah, hobi, kegiatan sehari-hari, kehidupan keluarga, pekerjaan, wisata, dan layanan umum.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Melengkapi percakapan dengan ungkapan komunikatif. • Melengkapi percakapan yang menyatakan kala. • Menentukan tata bahasa yang benar sesuai dengan konteks. • Menentukan kalimat negatif/interogatif sesuai dengan konteks. • Menentukan gambar yang sesuai dengan kalimat yang menyatakan keadaan suatu benda, seseorang atau peristiwa. • Menentukan kalimat pernyataan yang sesuai dengan gambar yang diberikan.

21. BAHASA MANDARIN SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Membaca Memahami berbagai ragam wacana tulis sederhana dalam bentuk paparan dan atau dialog tentang identitas diri/kehidupan sekolah/kehidupan keluarga, kehidupan sehari-hari, kegemaran, wisata, pekerjaan, dan layanan umum.	Menentukan <i>Hanyu Pinyin</i> yang tepat untuk kata dan atau frasa yang digaris bawah dalam sebuah kalimat.
		Menentukan kata ganti, kata depan, kata sambung, kata bantu, keterangan waktu dan atau bilangan yang tepat pada suatu kalimat dalam bentuk kalimat positif/negatif/interogatif.
		Menentukan kata benda, kata kerja, kata sifat dan atau kata bantu bilangan yang tepat pada suatu kalimat dalam bentuk kalimat positif/negatif/ interogatif.
		Menentukan kalimat yang tepat sesuai dengan kaidah struktur bahasa Mandarin.
		Menentukan kalimat komunikatif yang tepat untuk melengkapi dialog tertentu.
		Menentukan frasa dan atau kalimat yang tepat sesuai gambar yang disajikan.
		Menentukan informasi dari sebuah wacana tulis sederhana.
2.	Menulis Mengungkapkan pendapat, perasaan, dan pikiran secara tertulis dengan menggunakan ungkapan komunikatif, kosa kata, dan struktur/pola kalimat yang tepat, tentang identitas diri, kehidupan sekolah, kehidupan keluarga, kehidupan sehari-hari, kegemaran, wisata, pekerjaan dan layanan umum.	Menentukan jumlah <i>bihua</i> yang tepat berdasarkan Hanzi yang diberikan.
		Menentukan <i>Hanzi</i> yang tepat berdasarkan bushou yang diberikan.
		Menentukan <i>Hanzi</i> yang tepat sesuai dengan <i>Hanyu pinyin</i> yang terdapat dalam suatu kalimat bertuliskan aksara Han.

22. MATEMATIKA SMA/MA (PROGRAM IPA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami pernyataan dalam matematika dan ingkarannya, mampu menentukan nilai kebenaran pernyataan majemuk serta menggunakan prinsip logika matematika dalam pemecahan masalah.	Menentukan pernyataan yang diperoleh dari penarikan kesimpulan dari dua premis yang diberikan.
2.	Memahami masalah yang berkaitan dengan aturan pangkat, akar dan logaritma, fungsi aljabar sederhana, persamaan dan pertidaksamaan kuadrat, persamaan lingkaran dan persamaan garis singgungnya, suku banyak, sistem persamaan linear, program linear, matriks, vektor, transformasi geometri, barisan dan deret, serta mampu menggunakannya dalam pemecahan masalah.	<p>Menggunakan aturan pangkat dan akar untuk menyederhanakan bentuk aljabar.</p> <p>Menyelesaikan persamaan logaritma.</p> <p>Menggunakan diskriminan untuk menyelesaikan masalah persamaan atau fungsi kuadrat.</p> <p>Menggunakan rumus jumlah dan hasil kali akar-akar persamaan kuadrat untuk menentukan unsur yang belum diketahui dari persamaan kuadrat.</p> <p>Menentukan persamaan kuadrat baru yang akar-akarnya berelasi linear dengan akar-akar persamaan kuadrat yang diketahui.</p> <p>Menentukan persamaan garis singgung lingkaran.</p> <p>Menentukan komposisi dua fungsi atau fungsi invers.</p> <p>Menggunakan aturan teorema sisa atau teorema faktor.</p> <p>Menyelesaikan masalah sistem persamaan linear.</p> <p>Menyelesaikan masalah program linear.</p> <p>Menyelesaikan operasi matriks.</p> <p>Menentukan sudut antara dua vektor.</p> <p>Menentukan panjang proyeksi atau vektor proyeksi.</p> <p>Menentukan bayangan titik atau garis karena dua transformasi.</p> <p>Menentukan fungsi invers dari fungsi eksponen atau logaritma.</p> <p>Menentukan suku ke-n dari deret aritmetika.</p> <p>Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan deret aritmetika atau geometri.</p>
3.	Memahami sifat dan atau geometri dalam menentukan kedudukan titik, garis, dan bidang, jarak dan sudut.	Menghitung jarak dan sudut antara dua objek (titik, garis, dan bidang) di ruang.
4.	Memahami konsep perbandingan fungsi, persamaan, dan identitas	Menggunakan aturan sinus atau kosinus untuk menghitung unsur pada segi banyak.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
	trigonometri, melakukan manipulasi aljabar untuk menyusun bukti serta mampu menggunakannya dalam pemecahan masalah.	<p data-bbox="799 248 1447 318">Menentukan volume bangun ruang dengan menggunakan aturan sinus dan kosinus.</p> <p data-bbox="799 318 1447 387">Menyelesaikan himpunan penyelesaian persamaan trigonometri.</p> <p data-bbox="799 387 1447 533">Menghitung nilai perbandingan trigonometri dengan menggunakan rumus jumlah dan selisih dua sudut serta jumlah dan selisih sinus, kosinus dan tangen.</p>
5.	Memahami konsep limit, turunan dan integral dari fungsi aljabar dan fungsi trigonometri, serta mampu menerapkannya dalam pemecahan masalah.	<p data-bbox="799 546 1447 616">Menghitung nilai limit fungsi aljabar dan fungsi trigonometri.</p> <p data-bbox="799 616 1447 685">Menentukan penyelesaian dari soal aplikasi turunan fungsi.</p> <p data-bbox="799 685 1447 799">Menghitung integral tak tentu dan integral tertentu fungsi aljabar dan fungsi trigonometri.</p> <p data-bbox="799 799 1447 869">Menghitung luas daerah dan volume benda putar dengan menggunakan integral.</p>
6.	Mengolah, menyajikan dan menafsirkan data, mampu memahami kaidah pencacahan, permutasi, kombinasi dan peluang kejadian serta mampu menerapkannya dalam pemecahan masalah.	<p data-bbox="799 882 1447 996">Menghitung ukuran pemusatan dari suatu data dalam bentuk tabel, diagram, atau grafik.</p> <p data-bbox="799 996 1447 1111">Menggunakan kaidah pencacahan, permutasi atau kombinasi untuk menyelesaikan masalah yang terkait.</p> <p data-bbox="799 1111 1447 1135">Menghitung peluang suatu kejadian.</p>

23. MATEMATIKA SMA/MA (PROGRAM IPS/KEAGAMAAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami pernyataan dan ingkarannya, menentukan nilai kebenaran pernyataan majemuk, serta mampu menggunakan prinsip logika matematika dalam pemecahan masalah yang berkaitan dengan penarikan kesimpulan.	Menentukan nilai kebenaran suatu pernyataan majemuk
		Menentukan ingkaran suatu pernyataan majemuk.
		Menentukan kesimpulan dari beberapa premis.
2.	Memahami konsep yang berkaitan dengan atura pangkat, akar dan logaritma, fungsi aljabar sederhana, persamaan dan pertidaksamaan kuadrat, sistem persamaan linear, program linear, matriks, barisan dan deret, serta mampu menggunakannya dalam pemecahan masalah.	Menyederhanakan hasil operasi bentuk pangkat, akar, dan logaritma.
		Menentukan unsur-unsur grafik fungsi kuadrat.
		Menentukan persamaan grafik fungsi kuadrat.
		Menentukan fungsi invers dari fungsi sederhana.
		Menentukan hasil operasi aljabar akar-akar persamaan kuadrat.
		Menyelesaikan pertidaksamaan kuadrat.
		Menentukan penyelesaian dari sistem persamaan linear dua variabel.
		Menentukan nilai optimum fungsi obyektif dari daerah himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear.
		Merancang atau menyelesaikan model matematika dari masalah program linear.
		Menyelesaikan masalah matriks yang berkaitan dengan kesamaan, determinan, atau invers matriks.
		Menentukan suku ke- n atau jumlah n suku pertama deret aritmetika.
		Menentukan suku ke- n atau jumlah n suku pertama deret geometri.
3.	Memahami limit dan turunan dari fungsi aljabar serta mampu menerapkannya dalam pemecahan masalah.	Menghitung nilai limit fungsi aljabar.
		Menentukan turunan fungsi aljabar.
		Menentukan aplikasi turunan fungsi aljabar.
4.	Mengolah, menyajikan, menafsirkan data, dan memahami kaidah pencacahan, permutasi, kombinasi dan peluang kejadian serta mampu menerapkannya dalam pemecahan masalah.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kaidah pencacahan, permutasi, atau kombinasi.
		Menentukan frekuensi harapan suatu kejadian.
		Menentukan peluang suatu kejadian.
		Membaca data pada diagram lingkaran atau batang.
		Menghitung nilai ukuran pemusatan dari data kelompok dalam bentuk tabel atau diagram.
Menentukan ukuran penyebaran data tunggal.		

24. MATEMATIKA SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami pernyataan dan ingkarannya, menentukan nilai kebenaran pernyataan majemuk, serta mampu menggunakan prinsip logika matematika dalam pemecahan masalah yang berkaitan dengan penarikan kesimpulan.	Menentukan ingkaran dari suatu pernyataan majemuk.
		Menentukan pernyataan yang ekuivalen dengan pernyataan tertentu.
		Menentukan kesimpulan dari beberapa premis.
2.	Memahami konsep yang berkaitan dengan aturan pangkat, akar dan logaritma, fungsi aljabar sederhana, persamaan dan pertidaksamaan kuadrat, sistem persamaan linear, program linear, matriks, barisan dan deret, serta mampu menggunakannya dalam pemecahan masalah.	Menentukan hasil operasi bentuk pangkat, akar, dan logaritma dengan menggunakan sifat-sifatnya.
		Menentukan unsur-unsur grafik fungsi kuadrat.
		Menentukan persamaan grafik fungsi kuadrat.
		Menentukan hasil operasi aljabar akar-akar persamaan kuadrat.
		Menentukan persamaan kuadrat baru.
		Menyelesaikan pertidaksamaan kuadrat.
		Menyelesaikan sistem persamaan linear dua variabel.
		Menentukan sistem pertidaksamaan linear dari daerah penyelesaian.
		Merancang atau menyelesaikan model matematika dari masalah program linear.
		Menentukan nilai optimum suatu fungsi objektif dari sistem pertidaksamaan linear.
		Menyelesaikan persoalan yang berkaitan dengan sifat-sifat, operasi, determinan, atau invers matriks.
		Menentukan suku ke-n atau jumlah n suku pertama dari deret aritmetika maupun deret geometri.
Menyelesaikan masalah sederhana yang berkaitan dengan barisan dan deret aritmetika.		
3.	Mengolah, menyajikan, dan menafsirkan data dan memahami kaidah pencacahan, permutasi, dan kombinasi, dan peluang kejadian, serta menerapkannya dalam pemecahan masalah.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kaidah pencacahan, permutasi, atau kombinasi.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan peluang kejadian.
		Menentukan unsur-unsur pada diagram lingkaran atau batang.
		Menentukan ukuran pemusatan dari data pada tabel atau diagram.
		Menentukan ukuran letak dari data pada tabel.
		Menentukan ukuran penyebaran dari data tunggal.

25. FISIKA SMA/MA (PROGRAM IPA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami prinsip-prinsip pengukuran dan melakukan pengukuran besaran fisika secara langsung dan tidak langsung secara cermat, teliti dan obyektif.	<p>Membaca pengukuran salah satu besaran dengan menggunakan alat ukur tertentu.</p> <p>Menentukan besaran skalar dan vektor serta menjumlah /mengurangkan besaran-besaran vektor dengan berbagai cara.</p>
2.	Memahami gejala alam dan keberaturannya dalam cakupan mekanika benda titik, benda tegar, kekekalan energi, elastisitas, impuls, dan momentum.	<p>Menentukan besaran-besaran fisis gerak lurus, gerak melingkar beraturan, atau gerak parabola.</p> <p>Menentukan berbagai besaran dalam hukum Newton dan penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>Menentukan hubungan besaran-besaran fisis yang terkait dengan gaya gravitasi.</p> <p>Menentukan letak titik berat dari berbagai benda homogen.</p> <p>Menganalisis hubungan besaran-besaran yang terkait dengan gerak rotasi.</p> <p>Menentukan besaran-besaran yang terkait dengan usaha dan perubahan energi.</p> <p>Menjelaskan sifat elastisitas benda atau penerapan konsep elastisitas dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>Menentukan besaran-besaran yang terkait dengan hukum kekekalan energi mekanik.</p> <p>Menentukan besaran-besaran fisis yang terkait dengan impuls, momentum, atau hukum kekekalan momentum.</p>
3.	Memahami prinsip dan konsep konservasi kalor sifat gas ideal, fluida dan perubahannya yang menyangkut hukum termodinamika serta penerapannya dalam mesin kalor.	<p>Menjelaskan proses perpindahan kalor atau penerapan azas Black dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>Mendeskripsikan azas Bernoulli dalam fluida dan penerapannya.</p> <p>Menentukan variabel-variabel pada persamaan umum gas ideal.</p> <p>Menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi energi kinetik gas.</p> <p>Menentukan berbagai besaran fisis dalam proses termodinamika pada mesin kalor.</p>
4.	Menerapkan konsep dan prinsip optik dan gelombang dalam berbagai penyelesaian masalah dan produk teknologi.	<p>Menentukan besaran-besaran yang terkait dengan pengamatan menggunakan mikroskop atau teropong.</p> <p>Menjelaskan berbagai jenis gelombang elektromagnet serta manfaatnya atau bahayanya dalam kehidupan sehari-hari.</p> <p>Menentukan besaran-besaran tertentu dari gelombang berjalan.</p>

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
		<p>Menentukan besaran-besaran yang terkait dengan peristiwa interferensi atau difraksi cahaya.</p> <p>Membandingkan intensitas atau taraf intensitas dari beberapa sumber bunyi yang identik.</p> <p>Menentukan besaran-besaran tertentu yang menimbulkan efek Doppler atau menentukan perubahan akibat efek Doppler tersebut.</p>
5.	Menerapkan konsep dan prinsip kelistrikan dan kemagnetan dalam berbagai masalah dan produk teknologi.	<p>Menentukan besaran-besaran yang terkait dengan hukum Coulomb atau medan listrik.</p> <p>Menentukan hasil pengukuran kuat arus dan atau tegangan listrik.</p> <p>Menggunakan hukum Ohm dan hukum Kirchoff untuk menentukan berbagai besaran listrik dalam rangkaian tertutup.</p> <p>Menentukan besaran-besaran yang terkait dengan medan magnet induksi di sekitar kawat berarus.</p> <p>Menjelaskan timbulnya gaya magnet (gaya Lorentz) atau menentukan besaran-besaran yang mempengaruhinya.</p> <p>Menjelaskan kaitan besaran-besaran fisis pada peristiwa induksi Faraday.</p> <p>Menentukan besaran-besaran fisis pada rangkaian arus listrik bolak-balik yang mengandung resistor, induktor, dan kapasitor.</p>
6.	Memahami konsep dan prinsip relativitas, teori atom, dan radioaktivitas serta penerapannya.	<p>Membedakan teori-teori atom.</p> <p>Menganalisis teori relativitas dan besaran-besaran yang terkait.</p> <p>Menjelaskan teori kuantum Planck dan kaitannya dengan radiasi benda hitam.</p> <p>Menentukan besaran-besaran fisis pada reaksi inti atom.</p> <p>Menentukan jenis-jenis zat radioaktif atau mengidentifikasi manfaat radioisotop dalam kehidupan.</p>

26. KIMIA SMA/MA (PROGRAM IPA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Menganalisis struktur atom, sistem periodik unsur dan ikatan kimia untuk menentukan sifat-sifat molekul, unsur dan senyawa.	Menentukan unsur dan kaitannya dengan struktur atom, konfigurasi elektron dan letaknya dalam tabel periodik.
		Memprediksi jenis ikatan kimia atau gaya antar molekul.
2.	Menerapkan hukum-hukum dasar kimia untuk memecahkan masalah dalam perhitungan kimia.	Menyelesaikan perhitungan kimia berdasarkan hukum-hukum dasar kimia.
		Mendeskrripsikan persamaan reaksi kimia anorganik.
3.	Menganalisis sifat-sifat larutan, metode pengukuran dan terapannya.	Menganalisis sifat elektrolit/non elektrolit berdasarkan daya hantar listriknya.
		Mendeskrripsikan konsep pH larutan.
		Menentukan hasil titrasi asam basa.
		Mendeskrripsikan sifat larutan penyangga.
		Mendeskrripsikan hidrolisis garam dan Ksp.
		Mendeskrripsikan sifat-sifat koligatif larutan.
		Mendeskrripsikan sistem dan sifat koloid serta penerapannya.
4.	Mendeskrripsikan senyawa organik, gugus fungsi dan reaksinya, benzena, dan turunannya, dan makromolekul.	Mendeskrripsikan senyawa karbon termasuk identifikasi dan kegunaannya.
		Mendeskrripsikan benzena dan turunannya serta kegunaannya.
		Mendeskrripsikan makromolekul termasuk identifikasi dan kegunaannya.
5.	Memahami perubahan energi, cara pengukuran dan penerapannya.	Menganalisis proses eksoterm/endoterm pada termokimia.
		Menentukan kalor reaksi.
6.	Memahami kinetika reaksi, keseimbangan kimia, dan faktor-faktor yang mempengaruhinya, serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari dan industri.	Menentukan laju reaksi.
		Mendeskrripsikan faktor-faktor yang dapat mempengaruhi laju reaksi dan kesetimbangan kimia.
		Menentukan Kc dan atau Kp.
7.	Memahami reaksi oksidasi-reduksi dan elektrokimia serta penerapannya dalam kehidupan sehari-hari.	Mendeskrripsikan reaksi reduksi-oksidasi.
		Mendeskrripsikan komponen, notasi, proses, reaksi dan potensial sel elektrokimia.
		Mengaplikasikan hukum faraday dalam perhitungan kimia.
		Mendeskrripsikan fenomena korosi.
8.	Mendeskrripsikan unsur-unsur penting, terdapatnya di alam, pembuatan dan kegunaannya.	Mendeskrripsikan unsur-unsur penting yang ada di alam.
		Mendeskrripsikan cara memperoleh unsur dan kegunaannya.

27. BIOLOGI SMA/MA (PROGRAM IPA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Menjelaskan konsep-konsep keanekaragaman hayati, prinsip-prinsip klasifikasi, dan peranan serta manfaat sumber daya alam bagi kehidupan.	Mendeskripsikan jenis-jenis keanekaragaman hayati (tingkat gen, sel, jenis, dan ekosistem). Mendeskripsikan klasifikasi organisme makhluk hidup. Mendeskripsikan peranan sumber daya alam (hewan/tumbuhan) bagi kehidupan.
2.	Menjelaskan ciri-ciri Virus, kingdom Protista, Monera dan Fungi serta peranannya bagi kehidupan.	Mengidentifikasi Virus atau Protista. Mendeskripsikan peran monera dan fungi bagi kehidupan.
3.	Menjelaskan ciri-ciri <i>Plantae</i> dan <i>Animalia</i> serta peranannya bagi kehidupan.	Mengidentifikasi daur hidup tumbuhan lumut dan tumbuhan paku. Mendeskripsikan cara perkembangbiakan pada tumbuhan berbiji. Mendeskripsikan daur hidup Invertebrata. Mengidentifikasi ciri-ciri hewan vertebrata.
4.	Menjelaskan hubungan antara komponen ekosistem, aliran energi dan daur biogeokimia serta mengkaitkannya dengan keseimbangan lingkungan dan pelestariannya.	Mendeskripsikan komponen ekosistem dan perannya bagi kehidupan di sekitarnya. Mendeskripsikan proses yang terjadi pada daur biogeokimia. Mendeskripsikan konsep keseimbangan lingkungan dan pelestariannya.
5.	Menjelaskan struktur dan fungsi sel serta mengkaitkannya dengan struktur jaringan dan fungsi pada sistem organ tumbuhan, hewan, dan manusia.	Mendeskripsikan struktur sel dan proses yang terjadi pada sel tersebut. Mengidentifikasi organel sel tumbuhan/hewan beserta fungsinya. Mengidentifikasi organ pada tumbuhan beserta fungsinya.
6.	Menjelaskan struktur dan fungsi sistem organ pada hewan dan manusia serta kelainan/penyakit yang mungkin terjadi.	Mendeskripsikan sistem gerak otot dan tulang pada manusia. Mendeskripsikan sistem peredaran darah manusia serta gangguannya. Mendeskripsikan sistem pencernaan pada manusia serta gangguannya. Mendeskripsikan sistem pernafasan pada manusia serta gangguannya. Mendeskripsikan sistem ekskresi pada manusia serta gangguannya. Mendeskripsikan sistem regulasi pada manusia dan identifikasi gangguannya. Mendeskripsikan sistem reproduksi pada manusia dan identifikasi gangguannya.
7.	Menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi proses pertumbuhan dan perkembangan yang terjadi pada tumbuhan.	Menentukan faktor-faktor internal dan eksternal yang mempengaruhi proses pertumbuhan dan perkembangan tumbuhan.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
8.	Menjelaskan proses metabolisme pada rantai karbohidrat dan kemosintesis, mengkaitkan proses tersebut dengan metabolisme lemak dan protein, dan memahami teknologi yang berkaitan dengan metabolisme.	Mendeskripsikan jenis-jenis enzim, cara kerja, dan fungsinya dalam metabolisme tubuh.
		Mendeskripsikan proses respirasi sel (proses katabolisme karbohidrat dan pembentukan energi).
		Mendeskripsikan peristiwa fotosintesis pada tumbuhan beserta tahap-tahapnya.
		Mendeskripsikan proses respirasi anaerob beserta contohnya.
9.	Menjelaskan konsep dasar hereditas, reproduksi sel dan mutasi.	Mendeskripsikan susunan nukleotida (DNA, RNA dan kromosom) yang merupakan konsep dasar hereditas.
		Menjabarkan tahapan sintesis protein.
		Menjelaskan tahap-tahap pembelahan mitosis dan meiosis pada tumbuhan dan hewan.
		Mendeskripsikan hasil persilangan monohibrida dan dihibrida.
		Mendeskripsikan hasil persilangan pada penyimpangan semu hukum Mendel.
		Menginterpretasi pola hereditas pada manusia.
		Mendeskripsikan peristiwa mutasi beserta contoh-contohnya.
10.	Menjelaskan prinsip teori evolusi dan implikasinya pada perkembangan sains.	Mendeskripsikan teori asal-usul kehidupan dan pembuktiannya.
		Mendeskripsikan fakta-fakta yang mendukung teori evolusi.
		Menjabarkan fenomena evolusi dan hubungannya dengan kesetimbangan populasi.
11.	Menjelaskan prinsip, peran dan implikasi Bioteknologi pada masyarakat dan lingkungan.	Mengidentifikasi contoh bioteknologi konvensional dan modern.
		Menjelaskan peran bioteknologi.
		Menjelaskan dampak bioteknologi bagi masyarakat dan lingkungan.

28. EKONOMI SMA/MA (PROGRAM IPS)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami permasalahan ekonomi, kelangkaan dan sistem ekonomi, konsep ekonomi dalam kaitannya dengan kegiatan ekonomi konsumen dan produsen, permintaan, penawaran, harga keseimbangan, dan pasar.	<p>Mendeskripsikan kelangkaan dan masalah pokok ekonomi.</p> <p>Mengidentifikasi peran konsumen atau peran produsen dalam perekonomian Indonesia.</p> <p>Mengidentifikasi, ciri-ciri, kelemahan, atau kelebihan sistem ekonomi.</p> <p>Mendeskripsikan permintaan dan penawaran serta menentukan harga keseimbangan dengan tabel, kurva, dan perhitungan matematik.</p> <p>Mengidentifikasi ciri, fungsi pasar, atau bentuk pasar (pasar barang dan pasar faktor produksi).</p>
2.	Memahami kebijakan pemerintah dalam bidang ekonomi, Produk Domestik Bruto (PDB), Pendapatan Nasional (PN), inflasi, konsumsi, uang dan perbankan.	<p>Mendeskripsikan kebijakan fiskal atau kebijakan moneter yang dilakukan pemerintah.</p> <p>Mendeskripsikan konsep PDB, PDB harga berlaku, PDB harga konstan, dan pendapatan nasional.</p> <p>Mendeskripsikan indeks harga dan inflasi serta perhitungannya.</p> <p>Mengidentifikasi fungsi tabungan dan fungsi konsumsi (dengan grafik, tabel serta perhitungannya).</p> <p>Mendeskripsikan uang dan bank.</p>
3.	Memahami kondisi ketenagakerjaan dan dampaknya terhadap pembangunan ekonomi, APBN dan APBD, perekonomian terbuka, serta mengenal pasar modal.	<p>Mendeskripsikan ketenagakerjaan, pembangunan ekonomi, dan pertumbuhan ekonomi serta indikatornya.</p> <p>Mendeskripsikan konsep, tujuan, dan fungsi APBN atau APBD, dan sumber-sumber pembiayaannya.</p> <p>Menghitung pajak (PPH atau PBB).</p> <p>Mendeskripsikan perdagangan internasional, neraca pembayaran atau kebijakan perdagangan internasional.</p> <p>Mendeskripsikan valuta asing dan pasar modal serta perhitungannya.</p>
4.	Memahami penyusunan siklus akuntansi perusahaan jasa.	<p>Mencatat transaksi keuangan ke dalam persamaan akuntansi.</p> <p>Mencatat transaksi perusahaan jasa dalam jurnal atau buku besar.</p> <p>Membuat jurnal penyesuaian atau kertas kerja.</p> <p>Mendeskripsikan laporan keuangan dan perhitungannya (laba/rugi atau perubahan modal).</p>
5.	Memahami penyusunan siklus akuntansi perusahaan dagang dan penutupan siklus akuntansi perusahaan dagang.	<p>Membuat jurnal khusus, buku besar utama atau buku besar pembantu berdasarkan data, transaksi, dan jurnal.</p> <p>Membuat jurnal penyesuaian atau kertas kerja berdasarkan data, transaksi, dan jurnal.</p>

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
		Mendeskripsikan laporan keuangan dan perhitungannya (laba/rugi atau perubahan modal), serta membuat jurnal penutup.
6.	Memahami manajemen, badan usaha dalam perekonomian nasional, pengelolaan koperasi, dan kewirausahaan.	Mendeskripsikan fungsi, unsur, atau tingkatan manajemen. Mendeskripsikan bentuk, ciri-ciri, atau perbedaan bentuk badan usaha. Mendeskripsikan koperasi atau koperasi sekolah. Mengidentifikasi peran, jiwa, ciri-ciri atau tahapan yang dilalui wirausaha yang berhasil.

29. SOSIOLOGI SMA/MA (PROGRAM IPS)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Mendeskripsikan interaksi sosial sesuai dengan nilai dan norma yang berlaku dalam masyarakat.	Mendeskripsikan terjadinya interaksi sosial.
		Mengidentifikasi bentuk-bentuk interaksi sosial.
		Mendeskripsikan nilai sosial.
		Mendeskripsikan norma sosial.
		Mengidentifikasi jenis-jenis norma sosial.
2.	Menjelaskan proses sosialisasi dalam pembentukan kepribadian.	Mendeskripsikan fungsi/tujuan/bentuk sosialisasi.
		Mengidentifikasi media sosialisasi.
		Mendeskripsikan fungsi berbagai media sosialisasi.
3.	Mendeskripsikan berbagai perilaku menyimpang dan pengendalian sosial dalam masyarakat.	Mengidentifikasi perilaku menyimpang.
		Mendeskripsikan proses terjadinya perilaku menyimpang.
		Mengidentifikasi berbagai jenis lembaga pengendalian sosial.
4.	Mendeskripsikan bentuk struktur sosial, konflik sosial, dan mobilitas sosial.	Mendeskripsikan struktur sosial.
		Mengidentifikasi bentuk-bentuk struktur sosial.
		Mengidentifikasi berbagai jenis konflik sosial.
		Mendeskripsikan cara mengatasi konflik sosial.
		Mendeskripsikan struktur sosial masyarakat majemuk.
		Mendeskripsikan pengaruh struktur sosial terhadap integrasi sosial.
		Mendeskripsikan proses terjadinya mobilitas sosial.
5.	Menganalisis kelompok sosial dalam masyarakat multikultural.	Mendeskripsikan terbentuknya berbagai kelompok sosial.
		Mendeskripsikan terjadinya kemajemukan sosial dalam masyarakat.
		Menjelaskan dampak kemajemukan sosial dalam masyarakat.
		Menjelaskan primordialisme dalam masyarakat multikultural.
6.	Menganalisis proses perubahan sosial pada masyarakat dan dampaknya.	Mengidentifikasi jenis-jenis perubahan sosial.
		Mendeskripsikan penyebab perubahan sosial.
		Menjelaskan dampak dari perubahan sosial.
7.	Mendeskripsikan peran dan fungsi lembaga sosial.	Mengidentifikasi ciri-ciri lembaga sosial.
		Mendeskripsikan fungsi berbagai lembaga sosial dalam masyarakat.
8.	Menganalisis penelitian sosial sederhana.	Mendeskripsikan rancangan penelitian sosial.
		Mengidentifikasi jenis-jenis penelitian sosial.
		Mengidentifikasi teknik sampling/pengumpulan data.
		Menjelaskan prosedur pengolahan data dalam penelitian sosial.
		Menginterpretasikan/menyimpulkan hasil penelitian.
Menjelaskan fungsi laporan.		

30. GEOGRAFI SMA/MA (PROGRAM IPS)

NO	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Mendeskripsikan hakikat, objek, ruang lingkup, prinsip, konsep, aspek dan pendekatan geografi.	Menentukan penggunaan prinsip dan konsep dasar geografi dalam rangka pengkajian geosfer di muka bumi.
		Menentukan aspek dan pendekatan geografi dalam rangka pengkajian geosfer di muka bumi.
2.	Menganalisis sejarah pembentukan bumi, tata surya, dan jagad raya.	Mengidentifikasi proses dan bukti-bukti pembentukan bumi.
		Mendeskripsikan proses pembentukan tata surya.
		Menganalisis proses pembentukan jagad raya.
		Mengidentifikasi tata surya dan jagad raya.
3.	Menganalisis dinamika unsur-unsur geosfer serta kaitannya dengan kehidupan manusia.	Menganalisis fenomena yang terjadi di lithosfer dan kaitannya dengan kehidupan manusia.
		Menganalisis fenomena yang terjadi di pedosfer dan kaitannya dengan kehidupan manusia.
		Menganalisis fenomena yang terjadi di atmosfer dan kaitannya dengan kehidupan manusia.
		Menganalisis fenomena yang terjadi di hidrosfer dan kaitannya dengan kehidupan manusia.
		Mendeskripsikan keanekaragaman flora dan fauna di muka bumi sebagai potensi pendukung kehidupan.
		Mendeskripsikan fenomena/permasalahan kependudukan.
		Mendeskripsikan fenomena/permasalahan kependudukan.
4.	Menganalisis sumber daya alam serta kaitannya dengan kehidupan manusia.	Mengidentifikasi sumber daya alam yang berhubungan dengan aspek geografi.
		Mendeskripsikan pemanfaatan sumber daya alam untuk mendukung kegiatan ekonomi penduduk.
5.	Menganalisis pemanfaatan dan pelestarian lingkungan hidup.	Menganalisis pemanfaatan dan pelestarian lingkungan hidup.
		Mengkaji lingkungan hidup dalam kaitannya dengan pembangunan berkelanjutan.
		Mendeskripsikan pelaksanaan pembangunan berkelanjutan.
6.	Menganalisis keterampilan dasar peta/pemetaan dalam memahami fenomena geosfer.	Menerapkan keterampilan dasar pemetaan pada pembuatan peta.
		Menganalisis penggunaan peta untuk penentuan lokasi kegiatan ekonomi penduduk.
7.	Menganalisis pemanfaatan citra penginderaan jauh dan SIG sebagai media informasi fenomena geosfer.	Menginterpretasi pemanfaatan Penginderaan Jauh sebagai sumber informasi fenomena geosfer.
		Mendeskripsikan Sistem Informasi Geografi sebagai media informasi fenomena geosfer.
8.	Menganalisis wilayah dan pewilayahan di dunia.	Mendeskripsikan pola keruangan dan interaksi desa-desa/desa-kota/kota-kota.
		Membedakan pola keruangan dan interaksi desa-desa/desa-kota/kota-kota.
		Menganalisis karakteristik wilayah dan pewilayahan dalam pembangunan.
		Mendeskripsikan karakteristik negara berkembang dan negara maju.

31. ANTROPOLOGI SMA/MA (PROGRAM BAHASA)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Mendeskripsikan berbagai budaya lokal, budaya asing dan hubungan antarbudaya, serta dampak dari keragaman budaya.	Memberi contoh wujud budaya lokal.
		Mendeskripsikan berbagai pengaruh budaya asing.
		Mendeskripsikan faktor penyebab perubahan budaya.
		Mendeskripsikan pengaruh perubahan budaya bagi masyarakat.
		Mendeskripsikan dampak keragaman budaya.
		Mendeskripsikan cara penyelesaian masalah adanya keragaman budaya.
2.	Memahami proses dinamika budaya dalam kaitannya dengan integrasi nasional.	Menjelaskan pengertian dinamika budaya.
		Mengidentifikasi faktor terjadinya dinamika budaya.
		Mendeskripsikan dampak dinamika budaya.
		Mendeskripsikan proses pewarisan budaya/akulturasi/asimilasi/difusi.
		Mendeskripsikan proses integrasi nasional.
3.	Memahami peran bahasa, dialek, dan tradisi lisan dalam perkembangan budaya Indonesia.	Menjelaskan fungsi bahasa.
		Mendeskripsikan hubungan antara bahasa dengan dialek.
		Mengidentifikasi ciri-ciri bahasa/dialek.
		Mendeskripsikan terjadinya perbedaan bahasa/dialek.
		Mengidentifikasi fungsi tradisi lisan.
		Mengidentifikasi jenis-jenis tradisi lisan.
		Mengidentifikasi ciri-ciri tradisi lisan.
		Mendeskripsikan keragaman bahasa, dialek/tradisi lisan di Indonesia. Memberi contoh tradisi lisan dalam perkembangan budaya Indonesia.
4.	Memahami keragaman dan perkembangan seni dalam budaya Indonesia (Seni rupa, seni sastra dan seni pertunjukan).	Mendeskripsikan bentuk/keragaman seni rupa, seni sastra, dan seni pertunjukan.
		Mendeskripsikan perkembangan seni rupa, seni sastra dan pertunjukan.
		Membedakan bentuk seni rupa, seni sastra, dan seni pertunjukan.
5.	Memahami keragaman agama/religi/kepercayaan di Indonesia serta hubungannya dalam kehidupan masyarakat.	Mendeskripsikan berbagai agama/religi/kepercayaan di Indonesia.
		Mendeskripsikan perbedaan antara agama, kepercayaan, dan religi.
		Memberi contoh berbagai bentuk perilaku keagamaan di Indonesia.
6.	Mejelaskan peran dan penerapan iptek serta pengaruhnya terhadap perkembangan budaya Indonesia.	Mendeskripsikan proses perkembangan iptek di Indonesia.
		Memberi contoh penerapan iptek di Indonesia.
		Mendeskripsikan dampak perkembangan iptek di Indonesia bagi masyarakat.
		Memberi contoh bentuk-bentuk/cara-cara pemecahan masalah dalam menghadapi perkembangan iptek di Indonesia.

32. TAFSIR MA (PROGRAM KEAGAMAAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Menjelaskan pengertian tafsir al-Qur'an dan ilmu tafsir serta membedakan tafsir dan ilmu tafsir.	Mengidentifikasi pengertian tafsir atau ta'wil. Membedakan tafsir dan ilmu tafsir. Menentukan contoh tafsir. Menentukan lingkup pembahasan ilmu tafsir.
2.	Menjelaskan kaidah - kaidah sederhana yang dibutuhkan oleh penafsir al-Qur'an dan menerapkan contoh-contoh penggunaan kaidah-kaidah sederhana dalam menafsirkan al-Qur'an.	Menentukan marji' dhomir dalam ayat. Menentukan marji' yang diakhirkan. Menjelaskan faedah penggunaan sighot nakiroh. Menjelaskan rahasia pengulangan lafal nakiroh/makrifat. Menjelaskan faedah penggunaan sighot makrifat. Menjelaskan faedah lafadz jama'. Menentukan lafadz yang selalu berbentuk mufrod. Menentukan lafadz yang selalu berbentuk jama'. Menentukan jenis/macam ayat yang mengandung soal-jawab. Menentukan murodif suatu lafadz dalam ayat.
3	Menjelaskan macam-macam metode dalam menafsirkan al-Qur'an, menunjukkan contoh metode penafsiran al-Qur'an serta menerapkan metode-metode tafsir dalam menafsirkan al-Qur'an.	Menentukan metode tafsir tahlili. Menentukan metode tafsir Maudlui.
4	Mendesripsikan sejarah tafsir al-Qur'an pada periode Nabi Muhammad SAW, sahabat, tabi'in serta periode tadwin.	Menyebutkan alat ijtihad pada masa sahabat dan tabi'in. Menentukan nama mufassir terkenal masa sahabat, tabi'in serta masa tadwin. Menentukan dasar penafsiran masa tabi'in. Mengidentifikasi faktor-faktor yang mempengaruhi penafsiran masa tadwin. Menentukan jenis tafsir bil ma'tsur dari beberapa contoh tafsir ayat. Mengidentifikasi pengertian tafsir bil ma'tsur. Mengidentifikasi ciri periode munculnya tafsir bil ma'tsur. Menyebutkan sebab munculnya tafsir bil ra'yi. Mengidentifikasi definisi tafsir bil ra'yi. Mengidentifikasi jenis kitab tafsir bil ra'yi/bil ma'tsur. Menunjukkan contoh tafsir bil ra'yi madzum. Mengidentifikasi kelemahan tafsir bil ma'tsur.
5	Menjelaskan macam-macam qira'at al-Qur'an, kaidah qira'at yang shahih serta mengidentifikasi faedah beranekaragam qira'at al-Qur'an.	Menentukan nama qurro' dari kalangan sahabat nabi. Menyebutkan imam yang qiraatnya shahih. Mengidentifikasi ciri-ciri qiraat shahih. Menentukan bacaan ayat yang qiraatnya sohih.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
6	Menjelaskan pengertian asbabun nuzul, contoh-contohnya, mengidentifikasi sikap seorang mufassir terhadap banyaknya riwayat mengenai sebab nuzul suatu ayat al-Qur'an serta contoh munasabah dalam penafsiran al-Qur'an.	<p data-bbox="750 248 1437 282">Menyebutkan hikmah adanya perbedaan qiraat.</p> <p data-bbox="750 288 1326 322">Mengidentifikasi definisi Asbabun Nuzul.</p> <p data-bbox="750 329 1321 362">Menentukan Asbabun Nuzul suatu ayat.</p> <p data-bbox="750 369 1273 403">Menentukan faedah Asbabun Nuzul.</p> <p data-bbox="750 409 1337 443">Menentukan munasabah antar ayat-ayat.</p>
7	Menjelaskan makanan yang halal dan bergizi, dan menjelaskan pentingnya makanan makanan sehat dan bergizi serta menghindari bahaya minuman keras.	<p data-bbox="750 584 1453 685">Menentukan ayat/maknanya yang terkait dengan makanan halal/sehat/bergizi dan ayat-ayat tentang makanan/minuman yang tidak halal.</p> <p data-bbox="750 692 1414 763">Menentukan landasan/ciri halal dan haramnya suatu makanan.</p> <p data-bbox="750 770 1469 871">Menyebutkan hikmah dari pelarangan/pengharaman makanan dan minuman tertentu.</p>
8	Menjelaskan pentingnya pendayagunaan akal fikiran dengan baik, pengembangan ilmu pengetahuan serta menjelaskan pemanfaatan alam semesta bagi kesejahteraan hidup manusia.	<p data-bbox="750 882 1378 954">Menentukan ayat/maknanya yang berkaitan dengan penggunaan akal pikiran.</p> <p data-bbox="750 960 1378 1032">Menentukan ayat/maknanya yang berkaitan dengan pengembangan ilmu pengetahuan.</p> <p data-bbox="750 1039 1410 1111">Menentukan ayat-ayat yang berkaitan dengan pemanfaatan alam semesta.</p>
9	Menjelaskan tata cara penyelesaian perselisihan dan masalah dengan baik serta mendeskripsikan konsep ta'aruf dalam kehidupan.	<p data-bbox="750 1140 1390 1240">Menentukan ayat/maknanya yang berkaitan dengan pentingnya ta'aruf (saling mengenal) dalam keberagaman umat manusia.</p>
10	Menjelaskan tentang kepemimpinan, mengidentifikasi syarat-syarat pemimpin, serta menjelaskan tugas dan tanggung jawab pemimpin.	<p data-bbox="750 1303 1378 1375">Menentukan ayat/maknanya yang berkaitan dengan kepemimpinan.</p> <p data-bbox="750 1382 1353 1453">Menentukan tugas/syarat/tanggung jawab pemimpin sesuai ayat al Qur'an.</p>
11	Meningkatkan kemauan dan kemampuan membina diri pribadi dan keluarga serta memiliki kemauan dan kemampuan membina masyarakat dan sikap sebagai da'i.	<p data-bbox="750 1487 1326 1559">Menentukan intisari/makna ayat tentang pembinaan pribadi.</p> <p data-bbox="750 1565 1445 1637">Menentukan ayat/maknanya tentang pembinaan keluarga.</p> <p data-bbox="750 1644 1398 1715">Menentukan intisari/makna ayat 177 surat Al-Baqarah.</p>

33. HADIST MA (PROGRAM KEAGAMAAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami ilmu hadis.	Mengidentifikasi pengertian ilmu hadis.
		Mengidentifikasi fungsi ilmu hadis.
		Menyebutkan pengarang terkenal kitab ilmu hadis.
2.	Memahami cara menerima dan menyampaikan hadis.	Menentukan jenis penerimaan hadis.
		Menentukan syarat yang harus dipenuhi oleh penerima hadis melalui Alqiraah.
		Menentukan redaksi yang digunakan dalam penyampaian hadis kepada orang lain.
		Menyebutkan salah satu syarat penyampaian hadis secara bil ma'na.
3.	Memahami pembagian hadis berdasarkan jumlah periwayatnya.	Menentukan pendapat ulama tentang jumlah perawi hadis mutawatir.
		Menentukan perbedaan antara hadis masyhur dan hadis mustafid.
		Menentukan hadis masyhur dari kalangan ahli hadis, nahwu, fuqoha atau ahli ushul Fiqh.
		Menentukan ciri hadis gharib, aziz atau masyhur.
		Menentukan ciri hadis gharib mutlak atau gharib nisbi.
4.	Memahami hadis berdasarkan kualitas sanad.	Menentukan pendapat/syarat pengamalan hadis dhaif dalam fadlail 'amal.
		Menentukan pendapat ulama tentang rangkaian sanad yang paling buruk dalam hadis dhaif.
5.	Memahami hadis berdasarkan tempat penyandarannya.	Menentukan kriteria hadis Qudsi.
		Menentukan kriteria hadis marfu qauli atau hadis marfu washfi.
		Menentukan pendapat ulama tentang hukum mengamalkan hadis marfu.
6.	Memahami bermacam-macam hadis ditinjau dari diterima dan ditolaknya hadis.	Menjelaskan definisi hadis mahkum, matruk, mudallas, munkar, atau muallaq.
		Menentukan cara/alasan suatu hadis lebih arjah dari hadis yang lain.
		Menjelaskan sebab kemursalan suatu hadis.
		Menentukan pendapat ulama dalam mengamalkan hadis mursal.
		Menentukan ciri hadis mudallas.
7.	Memahami ilmu jarh wa ta'dil.	Menentukan ciri tajrih.
		Menentukan ciri ta'dil.
		Menyebutkan ungkapan ta'dil dari Rasulullah SAW kepada sahabatnya.
		Menentukan syarat al jarh atau mu'adil.
		Menentukan pandangan ulama klasik/kontemporer apabila ada pertentangan antara tajrih dan ta'dil.
		Menentukan contoh tazkiah di dalam al jarh wa ta'dil.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
8.	Mengenal sejarah singkat sahabat yang banyak meriwayatkan hadis dan pentakhrij hadis yang dikenal sebagai perawi.	Menjelaskan biografi Abdullah bin Umar .
		Menjelaskan biografi Anas bin Malik.
		Menentukan nama lengkap/sebutan lain Imam Muslim.
		Menentukan nama guru imam At Tirmidzi.
		Menyebutkan gelar yang diberikan ulama hadis kepada Imam An Nasai.
9.	Memahami kitab hadis.	Menentukan ciri kitab al jawani.
		Menentukan ciri kitab al mustakhrajat.
10.	Memahami hadis tentang taat kepada Allah dan Rasul-Nya.	Mengartikan matan hadis tentang taat kepada Allah dan Rasul-Nya.
		Menyebutkan intisari dari matan hadis tentang taat kepada Allah dan Rasul-Nya.
		Menunjukkan contoh perbuatan yang relevan dengan matan hadis tentang taat kepada Allah dan Rasul-Nya.
11.	Menjelaskan hadis tentang kebesaran dan kekuasaan Allah	Menentukan hadis atau maknanya tentang kebesaran dan kekuasaan Allah.
		Menyimpulkan matan hadis tentang kebesaran dan kekuasaan Allah.
		Menunjukkan contoh perbuatan yang sesuai dengan matan hadis tentang kebesaran dan kekuasaan Allah.
12.	Memahami hadis tentang nikmat Allah dan cara mensyukurinya.	Menentukan hadis atau maknanya tentang syukur nikmat.
		Menjelaskan intisari matan hadis tentang syukur nikmat.
		Menunjukkan contoh perbuatan yang dapat diamalkan dari hadis tentang syukur nikmat.
13.	Memahami hadis tentang tanggung jawab manusia terhadap keluarga/masyarakat.	Menentukan hadis atau maknanya tentang tanggung jawab manusia terhadap keluarga.
		Menyimpulkan intisari matan hadis tentang tanggungjawab manusia terhadap masyarakat.
		Menunjukkan contoh perbuatan yang sesuai dengan hadis tentang tanggung jawab manusia kepada keluarga.
14.	Memahami hadis tentang pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi serta potensi akal.	Menentukan hadis atau maknanya tentang pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
		Menunjukkan contoh perilaku orang yang mengamalkan hadis tentang pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
		Menjelaskan fungsi akal dalam mempelajari ilmu-ilmu Allah sebagaimana yang ada di suatu hadis.

34. FIKIH MA (PROGRAM KEAGAMAAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1	Memahami hukum Islam tentang jinayah dan hikmahnya.	Menentukan contoh pembunuhan berdasarkan jenis pembunuhan dalam jinayah.
		Menentukan alasan dibebaskannya pelaku pembunuhan dari hukum qishash berdasarkan contoh.
		Menentukan hukum yang sesuai untuk perbuatan yang mengandung diyat atau kaffarah.
		Menunjukkan hikmah diberlakukannya hukum qishash, diyat, atau kaffarah.
2.	Memahami hukum Islam tentang Hudud dan hikmahnya.	Menentukan hukuman bagi pelaku zina atau qadzaf berdasarkan contoh.
		Menentukan dalil tentang hikmah diberlakukannya hukum bagi peminum khamr.
		Menentukan sifat perbuatan mencuri, menyamun, atau tindakan bughat yang terkena hukuman hudud.
3.	Memahami hukum Islam tentang peradilan.	Menentukan etika yang benar bagi hakim dalam menentukan vonis hukum.
		Menentukan contoh kesaksian yang tertolak.
		Menentukan hikmah adanya lembaga peradilan.
4.	Memahami usul-fikih.	Menentukan pengertian usul-fikih atau fikih.
		Menentukan objek/tujuan usul-fikih atau fikih.
5.	Memahami sejarah usul-fikih.	Menjelaskan perkembangan usul-fikih di abad ke-3 H.
		Mengidentifikasi peranan usul-fikih dalam perkembangan fikih pada salah satu masa antara periode al-Aimmah al-Arba'ah.
		Menentukan adakah seorang ulama fikih termasuk ahl al-hadis atau ahl al ra'yi.
6.	Memahami hukum syara'.	Menentukan pengertian/fungsi kedudukan al-hakim dalam hukum islam.
7.	Memahami hukum Islam tentang keluarga.	Mengidentifikasi contoh pernikahan yang diharamkan dalam Islam.
		Menentukan salah satu batasan menikah bagi laki-laki dan perempuan berdasarkan undang-undang perkawinan di Indonesia.
		Menentukan iddah/rujuk yang sesuai berdasarkan contoh kasus perceraian.
		Menentukan orang yang paling berhak mengasuh anak berdasarkan contoh kasus perceraian.
8.	Memahami hukum waris dan wasiat dalam Islam.	Menentukan ahli waris yang kehilangan hak waris berdasarkan contoh kasus warisan.
		Menentukan wasiat yang sah atau batal berdasarkan contoh kasus wasiat.
		Menentukan bagian yang diperoleh oleh salah satu ahli waris.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
9.	Memahami sumber-sumber hukum/Islam yang muttafaq alaih.	Menentukan fungsi al-hadis berdasarkan ayat al-Qur'an.
		Menentukan makna yang terkandung dalam dilalah ayat atau hadis.
		Menentukan jenis ijma berdasarkan ciri/definisi yang dipaparkan.
		Menentukan jenis qiyas berdasarkan contoh.
10.	Memahami sumber-sumber hukum Islam yang mukhtalaf fih.	Menentukan fungsi salah satu: istihsan/maslalah mursalah/mazhab sahabi/syar'u man qablana.
		Menentukan urf shahih atau fasid berdasarkan contoh.
		Menentukan contoh penetapan hukum berdasarkan istishab atau dilalatul iqtiran.
		Menentukan bahwa dasar pengharaman suatu perbuatan adalah syadduzzara'i.
11.	Memahami ketentuan Islam tentang siyasah syar'iyah.	Mengidentifikasi syarat menjadi khalifah/fungsinya.
		Menentukan makna ayat yang paling terkait dengan masalah majelis syuro.
12.	Memahami ketentuan Islam tentang jihad.	Menentukan hukum berperang bagi rakyat sipil.
		Mengidentifikasi etika yang benar dalam berperang.
		Mengidentifikasi etika yang benar dalam berinteraksi dengan ahluzzimmah.
13.	Memahami kaidah-kaidah usul-fikih dan mempraktekkannya.	Menentukan fungsi/makna amr/nahi.
		Menentukan lafal Amm atau khas.
		Menentukan definisi/contoh muthlaq atau muqayyad.
		Mengidentifikasi pengertian mujmal/mubayan dan jenis-jenis bayan.
		Menentukan alasan suatu lafal disebut musytarak.
		Menentukan jenis mafhum yang terkandung dalam suatu ayat.
		Menentukan penjelasan ayat sebagai ta'wil atau dzohir.
		Menentukan syarat nasikh atau mansukh.
14.	Memahami madzhab fikih	Menentukan karakteristik salah satu madzhab fikih.
		Menyebutkan tokoh pengikut madzhab tertentu.
		Menentukan pendapat salah satu madzab dalam suatu masalah fikih.
		Menentukan hikmah adanya madzhab.
15.	Memahami persoalan pengembangan hukum Islam	Menentukan pengertian/macam-macam/syarat-syarat ijihad.

D. KISI-KISI UJIAN NASIONAL SMALB

35. BAHASA INDONESIA SMALB - A, D, DAN E (TUNANETRA, TUNADAKSA RINGAN, DAN TUNALARAS)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami berbagai jenis wacana nonsastra yang berupa tabel, grafik, laporan pengamatan, percobaan artikel ilmiah, hasil penelitian, resensi, dan berbagai jenis paragraf (narasi, deskripsi, argumentasi, eksposisi).	Menentukan judul wacana yang disajikan. Menentukan isi paragraf yang disajikan. Menanggapi isi paragraf yang disajikan. Menyusun empat kalimat menjadi paragraf argumentasi. Menentukan isi berita yang disajikan. Menyebutkan isi laporan untuk keperluan tertentu. Melengkapi kalimat rumpang. Menentukan kalimat yang tepat susunan katanya. Menentukan pokok pikiran paragraf. Menentukan kalimat pengandaian.
2.	Menggunakan kata, kalimat serta ejaan dan tanda baca dalam berbagai jenis paragraf (narasi, eksposisi, argumentasi, diskripsi).	Menentukan kalimat yang menggunakan ejaan yang benar. Menentukan kalimat langsung. Menyusun kalimat tanya. Menentukan kalimat perintah. Menentukan kalimat berita.
3.	Menulis karangan dengan Menggunakan kosa kata yang bervariasi dan efektif dalam bentuk paragraf narasi, deskripsi, eksposisi, argumentasi, berbagai surat resmi, rancangan kerja, hasil wawancara, laporan pengamatan/percobaan resensi, rangkuman.	Menentukan jenis paragraf yang disajikan. Menentukan isi surat. Menentukan kalimat penutup surat. Menentukan penulisan tanggal surat. Menentukan kalimat yang berisi permintaan maaf. Menentukan kalimat yang berisi pendapat. Menentukan jenis surat resmi. Melengkapi kalimat dengan kata serapan. Menunjukkan kalimat fakta dalam paragraf. Menyebutkan isi penggalan wawancara. Menanggapi isi wawancara dengan logis. Mengurutkan kalimat petunjuk yang disusun secara acak. Mengurutkan kalimat acak menjadi paragraf padu.
4.	Menyunting isi (ketepatan isi urutan isi) menyunting bahasa dan mekanik (berbagai kata, istilah, gabungan kata berbagai struktur kalimat, kepaduan/kelengkapan paragraf, serta penggunaan ejaan dan tanda baca).	Melengkapi kalimat dengan kata penghubung. Menentukan arti ungkapan dalam kalimat. Menentukan kalimat opini. Memperbaiki kalimat tidak efektif menjadi efektif. Menggunakan kata ganti dalam kalimat. Menentukan kata yang tidak baku dalam kalimat. Menentukan kata berawalan ber- dalam kalimat. Menanggapi isi paragraf.
5.	Mengapresiasi karya sastra yang berupa puisi, prosa fiksi, dan drama untuk memahami isi dan merefleksikan isinya dalam	Melengkapi pantun. Menentukan tema puisi. Menentukan kalimat bermajas dalam puisi. Menentukan isi pantun.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
	kehidupan sehari-hari.	<p>Menentukan peribahasa sesuai dengan arti yang disajikan.</p> <p>Menentukan kalimat yang menggunakan gaya bahasa tertentu.</p> <p>Menentukan ungkapan yang tepat dalam kalimat.</p> <p>Menentukan kalimat yang bermakna konotasi negatif/positif dalam paragraf karya sastra.</p> <p>Menentukan latar dalam penggalan cerita.</p> <p>Menentukan amanat cerita.</p> <p>Menyimpulkan isi puisi baru.</p> <p>Menyimpulkan isi pantun.</p> <p>Menentukan jenis pantun yang disajikan.</p>

36. BAHASA INDONESIA SMALB - B (TUNARUNGU)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami jenis wacana nonsastra yang berupa bacaan sederhana seperti tabel, grafik, laporan pengamatan/ percobaan, hasil penelitian, dan berbagai jenis paragraf (narasi, deskripsi, argumentasi, eksposisi).	Menentukan kalimat fakta. Menentukan kalimat pendapat. Menentukan judul bacaan yang tepat. Menentukan pertanyaan yang sesuai dengan bacaan/paragraf. Menentukan gagasan pokok.
2.	Menulis karangan dengan menggunakan kosakata yang bervariasi dan efektif yang berbentuk paragraf narasi, deskripsi, eksposisi, argumentasi, berbagai surat resmi, rancangan kerja, program kerja, hasil wawancara, laporan pengamatan/percobaan, rangkuman.	Menyebutkan jenis surat. Menulis alamat surat dengan benar. Menentukan kalimat pembuka pada surat resmi. Menyusun kalimat wawancara. Melengkapi penggalan wawancara dengan kalimat yang tepat. Menentukan kerangka laporan pengamatan. Melengkapi paragraf. Menyusun deretan kalimat menjadi paragraf yang padu.
3.	Menyunting isi (ketepatan isi, urutan isi), menyunting bahasa, dan mekanik (berbagai kata, istilah, gabungan kata, berbagai struktur kalimat, kepaduan/kelengkapan paragraf, serta penggunaan ejaan dan tanda baca).	Melengkapi kata dasar dengan imbuhan. Menentukan kalimat yang menggunakan kata berimbuhan. Melengkapi kalimat dengan gabungan kata. Menentukan kalimat yang menggunakan gabungan kata. Melengkapi kalimat dengan kata penghubung. Menentukan kalimat yang menggunakan huruf kapital. Menentukan kalimat yang susunan katanya tepat. Menyusun kalimat majemuk dari dua kalimat tunggal.
4.	Menggunakan kata, kalimat serta ejaan dan tanda baca dalam berbagai ragam tulisan.	Menentukan kalimat yang menggunakan kata ulang. Menentukan arti kata ulang dalam kalimat. Melengkapi kalimat dengan kata ganti. Melengkapi kalimat dengan kata tanya. Menentukan kalimat perintah. Menentukan sinonim kata dalam kalimat. Menentukan antonim kata dalam kalimat. Menentukan kepanjangan singkatan kata. Menentukan kalimat yang menggunakan kata umum. Menentukan kalimat yang menggunakan kata khusus. Menentukan kalimat yang menggunakan tanda koma. Menentukan kalimat yang ditulis sesuai dengan EYD.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
5.	Mengapresiasi karya sastra yang berupa puisi, prosa fiksi, dan drama, untuk memahami isi dan merefleksikan isinya dalam kehidupan sehari-hari.	Menentukan maksud isi puisi. Menentukan arti ungkapan. Melengkapi peribahasa dengan tepat. Menentukan peribahasa yang sesuai dengan ilustrasi. Menentukan kalimat yang di dalamnya terdapat kata bermakna konotasi positif/negatif. Menentukan makna kata tertentu dalam kalimat. Menentukan arti istilah dalam kalimat.

37. BAHASA INGGRIS SMALB- A, D, DAN E (TUNANETRA, TUNADAKSA RINGAN, DAN TUNALARAS)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Mendengarkan Memahami makna dalam wacana lisan/isyarat interpersonal dan transaksional secara formal maupun informal dalam bentuk teks fungsional pendek, <i>narrative</i> , <i>descriptive</i> , <i>recount</i> , dan <i>procedure</i> dalam kehidupan sehari-hari.	<p>Diperdengarkan deskripsi pendek dan sederhana tentang alat transportasi/rambu lalu lintas/dan alat-alat rumah tangga, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu yang sesuai dengan deskripsi tersebut.</p> <p>Diperdengarkan suatu percakapan transaksional/interpersonal, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu yang sesuai dengan isi percakapan.</p> <p>Diperdengarkan suatu percakapan transaksional/interpersonal, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/tersirat/rinci tersurat dari percakapan tersebut.</p> <p>Diperdengarkan suatu teks berbentuk <i>narrative/recount/procedure/descriptive</i>, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/tersirat/tersurat/makna kata/frasa dari teks tersebut.</p>
2.	Membaca Memahami makna dalam wacana tertulis secara formal maupun informal dalam bentuk teks fungsional pendek, <i>narrative</i> , <i>descriptive</i> , <i>recount</i> , dan <i>procedure</i> dalam konteks kehidupan sehari-hari.	<p>Disajikan sebuah teks fungsional pendek berbentuk undangan, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi rinci tersurat dari teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks pendek berbentuk iklan, siswa dapat menentukan gambaran umum/persamaan kata dari teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks fungsional pendek berbentuk surat, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/persamaan kata dari teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks monolog berbentuk <i>descriptive</i> pendek, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/rinci tersurat/pikiran utama paragraf/makna kata/frasa dari teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks monolog berbentuk <i>narrative</i> pendek, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/rinci tersurat/pikiran utama paragraf/makna kata/frasa dari teks tersebut.</p> <p>Disajikan sebuah teks monolog berbentuk <i>recount</i> pendek, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/rinci tersurat/pikiran utama paragraf/makna kata/frasa dari teks tersebut.</p>

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
		Disajikan sebuah teks monolog berbentuk <i>procedure</i> pendek, siswa dapat menentukan gambaran umum/informasi tertentu/rinci tersurat/pikiran utama paragraf/makna kata/frasa dari teks tersebut.
3.	Menulis Mengungkapkan secara formal maupun informal dalam bentuk teks fungsional pendek, <i>narrative</i> , <i>descriptive</i> , <i>recount</i> , dan <i>procedure</i> dalam konteks kehidupan sehari-hari.	<p>Disajikan beberapa kata acak, siswa dapat menyusun kembali menjadi kalimat yang baik.</p> <p>Disajikan beberapa kalimat secara acak, siswa dapat menyusun kembali menjadi sebuah teks berbentuk <i>recount/procedure/narrative/descriptive</i>.</p> <p>Disajikan sebuah teks berbentuk <i>narrative/procedure/recount/descriptive</i> dengan 2 rumpang, siswa dapat melengkapinya dengan kosa kata yang sesuai.</p>

38. BAHASA INGGRIS SMALB - B (TUNARUNGU)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Membaca Memahami makna dalam wacana tertulis interpersonal dan transaksional secara formal maupun informal dan teks fungsional pendek serta monolog/esai pendek dalam bentuk <i>descriptive</i> , <i>procedure</i> dalam konteks kehidupan sehari-hari.	Siswa dapat menentukan tujuan komunikatif, informasi tertentu, informasi rinci tersurat, pikiran utama paragraf, makna kata dari teks fungsional pendek dan sederhana seperti notice/undangan/pengumuman/ surat/iklan/brosur.
		Siswa dapat menentukan tujuan komunikatif, informasi tertentu, informasi rinci tersurat, pikiran utama paragraf, makna kata dari teks monolog berbentuk <i>descriptive</i> dan <i>procedure</i> .
		Siswa dapat menggunakan istilah-istilah teknis, nama, fungsi alat-alat keterampilan (komputer, tata busana, tata boga, otomotif, cetak sablon).
2.	Menulis Mengungkapkan makna secara tertulis dalam wacana interpersonal dan transaksional secara formal maupun informal, dan teks fungsional pendek serta monolog/ esai pendek dalam bentuk <i>descriptive</i> , <i>procedure</i> dalam konteks kehidupan sehari-hari.	Siswa dapat menentukan ungkapan/kosa kata untuk melengkapi teks fungsional pendek dan sederhana seperti pesan singkat, pengumuman, dll.
		Siswa dapat menentukan ungkapan/kosa kata untuk melengkapi teks monolog pendek dan sederhana berbentuk <i>descriptive/procedure</i> .
		Siswa dapat menentukan ungkapan/kalimat untuk menyebutkan deskripsi (nama, sifat, tindakan, fungsi) benda/orang/binatang secara pendek dan sederhana.
		Siswa dapat melengkapi kalimat dengan kosa kata yang sesuai.
		Siswa dapat melengkapi kalimat berdasarkan gambar.
		Siswa dapat melengkapi kalimat dengan kata depan/kata ganti/kata sambung yang sesuai.
		Siswa dapat melengkapi teks 3 rumpang dengan kosa kata yang sesuai.

39. MATEMATIKA SMALB - A, D, DAN E (TUNANETRA, TUNADAKSA RINGAN, DAN TUNALARAS)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Melakukan operasi hitung bilangan cacah, bulat, pecahan, serta dapat menggunakannya dalam menyelesaikan masalah.	Menentukan hasil operasi hitung beberapa bilangan cacah dan bulat. Menentukan hasil operasi hitung beberapa pecahan. Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan skala.
2.	Memahami konsep barisan bilangan dan menggunakannya dalam pemecahan masalah.	Menentukan suku-suku atau pola suatu barisan bilangan.
3.	Mengenali unsur-unsur bangun datar dan bangun ruang, memahami konsep keliling dan luas bangun datar, luas permukaan dan volume bangun ruang, serta menerapkannya dalam pemecahan masalah.	Menghitung luas dan keliling lingkaran. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas atau keliling persegi panjang atau segitiga. Menghitung luas permukaan balok dan kubus. Menghitung volume balok dan kubus. Menentukan banyak salah satu unsur pada limas dan prisma tegak.
4.	Mengolah, menyajikan, dan menafsirkan data, serta menggunakannya dalam kehidupan sehari-hari.	Menentukan salah satu unsur pada diagram batang atau lingkaran. Menentukan ukuran pemusatan (mean, median, dan modus).
5.	Memahami konsep peluang suatu kejadian dan dapat menggunakannya dalam kehidupan sehari-hari.	Menghitung peluang dari suatu kejadian. Menghitung frekuensi harapan dari suatu kejadian.

40. MATEMATIKA SMALB - B (TUNARUNGU)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Melakukan operasi hitung bilangan cacah, bulat, pecahan, serta dapat menggunakannya dalam menyelesaikan masalah.	Menghitung hasil operasi hitung bilangan cacah.
		Menghitung hasil operasi hitung bilangan bulat.
		Menghitung hasil operasi hitung pecahan.
		Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan skala.
2.	Memahami konsep barisan bilangan dan menggunakannya dalam pemecahan masalah.	Menentukan pola bilangan dari barisan bilangan dengan pola tertentu.
		Menentukan suku ke- n barisan bilangan dengan pola tertentu.
3.	Mengenali unsur-unsur bangun datar dan bangun ruang, memahami konsep keliling dan luas bangun datar, luas permukaan dan volume bangun ruang serta menerapkannya dalam pemecahan masalah.	Menentukan keliling lingkaran.
		Menentukan luas lingkaran.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan luas atau keliling persegi panjang atau segitiga.
		Menentukan luas dan volume balok dan kubus.
		Menentukan banyak salah satu unsur pada limas dan prisma tegak.
4.	Mengolah, menyajikan, dan menafsirkan data, serta menggunakannya dalam kehidupan sehari-hari.	Menentukan salah satu unsur pada diagram batang atau lingkaran.
		Menentukan ukuran pemusatan (mean, median, modus).
5.	Memahami konsep peluang suatu kejadian dan dapat menggunakannya dalam kehidupan sehari-hari.	Menentukan peluang dan frekuensi harapan suatu kejadian.

E. KISI-KISI UJIAN NASIONAL SMK

41. BAHASA INDONESIA SMK

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memahami isi berbagai bentuk wacana nonsastra seperti berbagai teks bacaan dari media cetak, laporan, petunjuk kerja, aturan, otobiografi, biografi, grafik, matriks, bagan, diagram, denah, dan jadwal; dan bentuk wacana sastra seperti prosa, puisi, dan drama, serta menanggapi isinya secara kritis.	Menentukan unsur-unsur isi wacana.
		Menentukan jenis laporan.
		Menentukan isi petunjuk kerja.
		Menentukan isi riwayat hidup/biografi.
		Menentukan isi grafik/matriks.
		Menentukan tanggapan terhadap isi paragraf.
		Menentukan penggunaan berbagai jenis kata.
		Menentukan kalimat tanya yang sesuai dengan konteks.
		Menentukan perubahan makna kata.
		Menentukan ungkapan/peribahasa dalam teks.
		Menentukan unsur intrinsik puisi.
		Menentukan unsur intrinsik cerpen/novel/drama.
		Menentukan unsur ekstrinsik novel.
2.	Menulis berbagai teks dalam konteks bermasyarakat; membuat parafrasa; menulis jenis-jenis wacana (naratif, deskriptif, ekspositoris, argumentatif); meringkas teks; menyimpulkan isi teks; menulis proposal, surat, dan laporan.	Melengkapi kalimat rumpang.
		Menentukan kalimat efektif.
		Menentukan kalimat padu.
		Melengkapi paragraf rumpang.
		Menentukan penulisan kata sesuai EYD.
		Menentukan jenis karangan.
		Menentukan pola pengembangan paragraf.
		Menentukan penulisan berbagai unsur proposal.
		Menentukan penulisan bagian-bagian surat.
		Menentukan penulisan jenis-jenis surat.
		Menentukan penulisan unsur-unsur karya ilmiah.
		Menentukan catatan isi rapat.
		Menentukan bagian-bagian isi laporan.
		Menentukan kalimat pengumuman.
Menentukan kalimat poster.		

42. BAHASA INGGRIS SMK

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Mendengarkan Memahami ungkapan-ungkapan instruksi-instruksi, percakapan dan monolog sederhana untuk kepentingan kehidupan, konteks profesional maupun pribadi pada tingkat <i>novice</i> , <i>elementary</i> maupun <i>intermediate</i> .	<p><i>Picture</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan pernyataan lisan dengan tepat tentang kegiatan yang sedang berlangsung di dalam ruangan (<i>indoor</i>)/di luar ruangan (<i>outdoor</i>) sesuai dengan gambar. • Menentukan pernyataan lisan dengan tepat tentang lokasi suatu benda/posisi seseorang sesuai dengan gambar. • Menentukan pernyataan lisan dengan tepat tentang penampilan (ciri-ciri fisik) seseorang/deskripsi benda sesuai dengan gambar. • Menentukan pernyataan lisan tentang keadaan/situasi di suatu tempat/gedung/wilayah, sesuai dengan gambar. <p><i>Questions-Response</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan respons yang tepat terhadap ungkapan saran/permohonan yang diberikan secara lisan. • Menentukan respons yang tepat terhadap ungkapan yang mendeskripsikan benda/perbandingan suatu benda secara lisan. • Menentukan respons yang tepat terhadap ungkapan yang mengungkapkan kejadian/peristiwa di koran/berita/kejadian yang dialami seseorang secara lisan. • Menentukan respons yang tepat terhadap ungkapan tentang arah atau lokasi suatu tempat/keberadaan seseorang yang diberikan secara lisan. <p><i>Short Conversation</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/informasi tersirat dari percakapan singkat tentang suatu kemungkinan/rencana yang diberikan secara lisan. • Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/informasi tersirat dari percakapan singkat tentang kegiatan sehari-hari/di waktu lampau/di waktu akan datang yang diberikan secara lisan. • Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/informasi tersirat dari percakapan singkat tentang pemesanan sesuatu/pemberitahuan tentang keadaan suatu barang yang diberikan secara lisan.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/ informasi rinci tersurat/ informasi tersirat dari percakapan singkat tentang suatu perbandingan/pemilihan benda yang diberikan secara lisan. <p><i>Short Talk (Monolog)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/informasi tersirat dengan tepat dari monolog singkat yang diberikan secara lisan tentang proses pengerjaan/pembuatan suatu barang/prosedur melakukan sesuatu. • Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/informasi tersirat dengan tepat dari monolog singkat yang diberikan secara lisan tentang pengalaman kerja/kegiatan atau aktivitas di sekolah/pusat bisnis. • Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci tersurat/informasi tersirat dengan tepat dari monolog singkat yang diberikan secara lisan yang berbentuk pengumuman singkat/iklan.
2.	<p>Membaca</p> <p>Memahami kata-kata dan istilah asing serta kalimat sederhana berdasarkan rumus, memo, menu sederhana, jadwal perjalanan, manual penggunaan peralatan, surat-surat bisnis dan dokumen-dokumen teknis sederhana pada tingkat <i>novice, elementary</i> maupun <i>intermediate</i>.</p>	<p><i>Incomplete Dialog</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan permohonan/pemberian saran. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan penanganan tamu/percakapan di telepon/percakapan pribadi. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan kejadian masa lampau/kejadian yang sedang berlangsung. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan undangan/pesan singkat. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan perijinan/pemberitahuan. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan keluhan/meminta/memberi bantuan. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan perintah/permohonan/saran. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan rencana/janji yang akan datang. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan pengandaian/pilihan tindakan. • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan penyampaian rasa simpati/persetujuan.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan pemberian arah/lokasi suatu benda/tempat/posisi seseorang.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan kegiatan rutin/kegiatan masa lampau.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan pemesanan suatu barang/ jasa.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan suatu kemungkinan/ pendapat.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan ungkapan yang berhubungan dengan kegiatan yang sedang berlangsung/suatu rencana.
		<i>Error Recognition</i>
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan kata/frasa yang benar untuk menggantikan kata/frasa yang salah dalam ungkapan perbandingan benda/orang.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan kata/frasa yang benar untuk menggantikan kata/frasa yang salah dalam ungkapan yang berhubungan dengan deskripsi benda/tempat.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan kata/frasa yang benar untuk menggantikan kata/frasa yang salah dalam ungkapan yang berhubungan dengan penawaran/persuasi/ permohonan.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan kata/frasa yang benar untuk menggantikan kata/frasa yang salah dalam ungkapan yang berhubungan dengan deskripsi fisik seseorang (<i>physical appearance</i>)/benda.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan kata/frasa yang benar untuk menggantikan kata/frasa yang salah dalam ungkapan yang berhubungan dengan yang berhubungan dengan pengandaian/membuat pilihan.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan kata/frasa yang benar untuk menggantikan kata/frasa yang salah dalam ungkapan yang berhubungan dengan penyampaian perasaan suka/simpatik.
		<i>Reading Comprehension</i>
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan pikiran utama/gambaran umum/informasi rinci tersurat/ informasi tersirat/rujukan kata/frasa /makna kata/frasa dari surat bisnis/memo/pesan.
		<ul style="list-style-type: none"> • Menentukan pikiran utama/gambaran umum/informasi rinci tersurat/ informasi tersirat/rujukan kata/frasa /makna kata/frasa dari sebuah tabel/diagram/jadwal/grafik.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
		<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="753 250 1458 430">• Menentukan pikiran utama/gambaran umum/informasi rinci tersurat/ informasi tersirat/rujukan kata/frasa /makna kata/frasa dari teks recount tentang pengalaman kerja/kejadian yang dialami. <li data-bbox="753 439 1458 654">• Menentukan pikiran utama/gambaran umum/informasi rinci tersurat/ informasi tersirat/rujukan kata/frasa /makna kata/frasa dari sebuah teks procedure tentang mengerjakan sesuatu seperti manual/resep/petunjuk. <li data-bbox="753 663 1458 833">• Menentukan pikiran utama/gambaran umum/informasi rinci tersurat/ informasi tersirat/rujukan kata/frasa /makna kata/frasa dari teks iklan (<i>advertisement</i>) tentang sebuah produk/tempat/jasa.

43. MATEMATIKA SMK (KELOMPOK TEKNOLOGI, KESEHATAN, DAN PERTANIAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Melakukan operasi bilangan real dan menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan untung rugi. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan. Menentukan hasil operasi bilangan berpangkat. Menyederhanakan bentuk akar. Menentukan nilai dari operasi bentuk logaritma.
2.	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan fungsi, persamaan fungsi linear dan fungsi kuadrat.	Menentukan gradien atau persamaan garis. Menentukan titik potong, titik puncak, atau persamaan grafik fungsi kuadrat.
3.	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan dan pertidaksamaan linear.	Menentukan himpunan penyelesaian pertidaksamaan linear satu variabel. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel.
4.	Menyelesaikan masalah program linear.	Menentukan model matematika atau daerah himpunan penyelesaian sistem pertidaksamaan linear. Menentukan nilai optimum fungsi objektif.
5.	Menyelesaikan masalah matriks dan vektor serta menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Menentukan hasil operasi pada matriks. Menentukan unsur-unsur yang belum diketahui pada kesamaan dua matriks. Menentukan hasil operasi pada vektor. Menentukan besar sudut antara dua vektor.
6.	Memahami konsep keliling dan luas bangun datar, luas permukaan dan volume bangun ruang serta menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling atau luas bangun datar. Menentukan luas dan volume suatu bangun ruang.
7.	Menerapkan prinsip-prinsip logika matematika dalam pemecahan masalah yang berkaitan dengan pernyataan majemuk dan pernyataan berkuantor.	Menentukan nilai kebenaran pernyataan majemuk. Menentukan negasi dari pernyataan majemuk. Menentukan konvers, invers, atau kontraposisi dari pernyataan berbentuk implikasi. Menarik kesimpulan dari dua premis.
8.	Menerapkan konsep perbandingan trigonometri dalam pemecahan masalah.	Menentukan panjang salah satu sisi segitiga siku-siku menggunakan perbandingan trigonometri. Menentukan koordinat kutub bila diketahui koordinat kartesius atau sebaliknya. Menentukan nilai selisih dua sudut, bila diketahui perbandingan trigonometri sinus dan tangen.
9.	Menyelesaikan masalah dengan konsep peluang.	Menyelesaikan masalah menggunakan konsep permutasi atau kombinasi. Menentukan peluang atau frekuensi harapan suatu kejadian.
10.	Menerapkan aturan konsep	Menginterpretasikan data yang disajikan dalam bentuk diagram.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
	statistik dalam pemecahan masalah.	Menentukan cara/langkah untuk menentukan modus data berkelompok. Menghitung mean dari data berkelompok. Menentukan simpangan baku dari data tunggal. Menentukan kuartil dari data berkelompok.
11.	Menggunakan konsep limit fungsi dan turunan fungsi dalam penyelesaian masalah.	Menentukan nilai limit fungsi aljabar. Menentukan turunan fungsi aljabar dalam bentuk $f(x) = \frac{u}{v}$.
12.	Menggunakan konsep integral dalam penyelesaian masalah.	Menentukan integral dari fungsi aljabar. Menentukan luas daerah yang dibatasi dua kurva. Menentukan volume benda putar.
13.	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret.

44. MATEMATIKA SMK (KELOMPOK AKUNTANSI DAN PENJUALAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Melakukan operasi hitung pada bilangan real dan dapat menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan perbandingan. Menyederhanakan pecahan bentuk akar.
2.	Memahami konsep persamaan dan pertidaksamaan, program linier, serta dapat menerapkannya dalam pemecahan masalah.	Menentukan penyelesaian sistem persamaan linier 2 variabel. Menentukan penyelesaian pertidaksamaan kuadrat. Menentukan sistem pertidaksamaan dari grafik daerah penyelesaian suatu permasalahan program linier. Menentukan model matematika dari permasalahan program linier. Menentukan nilai optimum fungsi objektif dari grafik daerah penyelesaian suatu permasalahan program linier.
3.	Memahami operasi pada matriks.	Menentukan hasil operasi matriks. Menentukan invers matriks berordo 2×2 .
4.	Memahami dan mengaplikasikan prinsip-prinsip logika matematika dalam menarik kesimpulan.	Menentukan ingkaran dari pernyataan majemuk yang mengandung pernyataan berkuantor. Menentukan kesimpulan yang sah berdasarkan aturan penarikan kesimpulan (modus ponens, modus tollens, silogisme) dari dua buah premis yang diketahui.
5.	Menyelesaikan masalah berkenaan dengan fungsi dan dapat menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Menentukan salah satu unsur pada perhitungan keseimbangan pasar jika diketahui fungsi permintaan dan fungsi penawaran. Menentukan titik potong, titik puncak grafik fungsi kuadrat.
6.	Memahami konsep barisan dan deret.	Menentukan rumus suku ke-n suatu barisan bilangan . Menentukan salah satu unsur dalam suatu barisan atau deret aritmetika jika unsur-unsur lainnya diketahui. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan deret aritmetika. Menentukan salah satu unsur dari suatu barisan atau deret geometri jika unsur-unsur lainnya diketahui.
7.	Memahami konsep keliling dan luas bangun datar.	Menghitung keliling bangun datar jika diberikan gambar gabungan bangun datar. Menghitung luas gabungan bangun datar jika diberikan gambar dan unsur-unsur yang berkaitan.
8.	Memahami konsep permutasi dan kombinasi serta banyak	Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan permutasi atau kombinasi.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
	kemungkinan dan peluang suatu kejadian dan dapat menerapkannya dalam menyelesaikan masalah.	Menentukan peluang suatu kejadian.
9.	Memahami pengolahan, penyajian, dan penafsiran data statistik.	<p>Membaca diagram lingkaran/ batang.</p> <p>Menentukan nilai rata-rata sekelompok data, jika nilai rata-rata gabungan dan jumlah data gabungan diketahui.</p> <p>Menentukan proses perhitungan modus dari data kelompok yang disajikan dalam distribusi frekuensi.</p> <p>Menentukan simpangan baku/standar dari sekelompok data tunggal.</p> <p>Menentukan nilai persentil dari data kelompok yang disajikan dalam tabel distribusi frekuensi.</p> <p>Menentukan salah satu unsur pada perhitungan koefisien variasi jika unsur-unsur lainnya diketahui.</p> <p>Menentukan salah satu unsur pada perhitungan angka baku jika unsur-unsur lainnya diketahui.</p>
10.	Menerapkan konsep matematika keuangan serta terampil menggunakannya untuk menyelesaikan permasalahan dalam bidang kejuruan.	<p>Menentukan salah satu unsur pada permasalahan bunga tunggal.</p> <p>Menentukan nilai akhir/nilai tunai suatu modal dengan bantuan tabel bunga majemuk.</p> <p>Menyelesaikan permasalahan nilai akhir/nilai tunai rente, jika unsur-unsur lainnya diketahui.</p> <p>Menyelesaikan permasalahan nilai tunai rente kekal, jika unsur-unsur lainnya diketahui.</p> <p>Menentukan salah satu unsur dari anuitas jika disajikan tabel rencana pelunasan pinjaman dengan sebagian data.</p> <p>Menentukan besar angsuran pada suatu periode, jika suku bunga dan pinjaman anuitas diketahui.</p> <p>Menentukan persentase penyusutan dengan metode garis lurus, jika unsur-unsur lainnya diketahui.</p> <p>Menentukan beban penyusutan pada suatu periode dari suatu aktiva dengan metode satuan hasil produksi.</p>

45. MATEMATIKA SMK (KELOMPOK PARIWISATA, SENI, DAN KERAJINAN, TEKNOLOGI KERUMAHTANGGAAN, PEKERJAAN SOSIAL, DAN ADM. PERKANTORAN)

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
1.	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan konsep operasi bilangan real.	Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan perbandingan. Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan skala. Menyelesaikan operasi hitung bilangan berpangkat. Menentukan nilai suatu logaritma dengan menggunakan sifat-sifat logaritma. Menyederhanakan operasi bilangan bentuk akar. Menyederhanakan pecahan bentuk akar dengan cara merasionalkan penyebutnya.
2.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan, matrik, dan program linear.	Menyelesaikan persamaan linear satu variabel. Menentukan himpunan penyelesaian suatu pertidaksamaan linear satu variabel. Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan sistem persamaan linear dua variabel. Menyelesaikan permasalahan yang berhubungan dengan kesamaan matriks. Menentukan hasil operasi matriks. Menentukan invers matriks berordo 2 x 2. Menentukan daerah penyelesaian dari sistem pertidaksamaan linear. Menentukan model matematika suatu permasalahan program linear. Menentukan nilai optimum suatu permasalahan program linear.
3.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas daerah bangun datar.	Menentukan keliling dan luas bangun datar. Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan keliling dan luas bangun datar.
4.	Menerapkan konsep barisan dan deret dalam pemecahan masalah.	Menentukan suku ke-n suatu deret aritmetika dan geometri. Menentukan jumlah n suku pertama suatu deret aritmetika dan geometri. Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan deret aritmetika dan geometri. Menentukan jumlah deret aritmetika dan geometri tak hingga.
5.	Menerapkan aturan konsep statistika dalam pemecahan masalah.	Membaca diagram lingkaran atau batang. Menyelesaikan soal yang berkaitan dengan hitung rata-rata data. Menentukan rata-rata hitung dari data tunggal berbobot. Menentukan ukuran pemusatan data berkelompok. Menentukan rata-rata harmonis data.

NO.	STANDAR KOMPETENSI LULUSAN	INDIKATOR
		Menentukan nilai desil dari data berkelompok.
		Menentukan simpangan baku dari data tunggal.
		Menentukan angka baku.
		Menentukan koefisien variasi suatu data.

MENTERI PENDIDIKAN NASIONAL,

TTD.

MOHAMMAD NUH

Salinan sesuai dengan aslinya.

Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan Nasional,



Dr. A. Pangerang Moenta, S.H., M.H., DFM
NIP 196108281987031003