

E. KISI-KISI UJIAN NASIONAL SMK

41. BAHASA INDONESIA SMK

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
1.	Membaca berbagai informasi tertulis dalam konteks bermasyarakat dan berbagai bentuk teks.	Menentukan gagasan pokok, simpulan, makna istilah, kalimat penjelas, pernyataan yang sesuai dengan isi paragraf.
		Menentukan jenis laporan.
		Menentukan isi petunjuk kerja.
		Menentukan isi riwayat hidup/biografi.
		Menentukan isi grafik/matriks.
		Menentukan tanggapan logis dan tanggapan yang sesuai dengan isi paragraf.
		Menentukan kata baku/tidak baku, kata bersinonim/berantonim, kata bermakna konotasi, kata bermakna, dan perubahan makna kata.
		Menentukan kalimat tanya yang sesuai dengan konteks.
		Menentukan kalimat yang berbentuk opini/fakta dalam paragraf.
		Menentukan makna ungkapan/peribahasa.
		Menentukan tema dan majas dalam puisi.
		Menentukan amanat cerpen/novel.
		Menentukan latar dan tahapan alur novel/roman.
		Menentukan unsur ekstrinsik novel.
Menentukan isi naskah drama, dan perwatakan tokoh.		
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.	Menentukan penulisan kata, pilihan kata, dan ungkapan.
		Menentukan pikiran penjelas, kalimat efektif, kalimat yang menyatakan hubungan perbandingan, dan susunan topik karangan.
		Menentukan tujuan, jenis kegiatan, dan sistematika penulisan proposal.
		Menentukan penulisan bagian-bagian surat, kalimat pembuka, kalimat penutup, kalimat surat balasan yang santun.
		Menentukan kalimat memo.
		Menentukan isi surat berita keluarga.
		Melengkapi paragraf sesuai dengan jenisnya.
		Melengkapi bagian-bagian surat kuasa.
		Menentukan isi surat perjanjian jual beli.
		Menentukan kalimat pengumuman.
		Menyusun catatan kaki.
		Menentukan isi catatan hasil rapat.

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
		Menentukan isi kata pengantar laporan, dan simpulan laporan.
		Menentukan kalimat poster.

42. BAHASA INGGRIS SMK

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
1.	<p><i>LISTENING</i> (Mendengarkan)</p> <p>Memahami makna dalam wacana lisan interpersonal, transaksional dan teks fungsional pendek berkaitan dengan kehidupan sehari-hari, pekerjaan dan keprofesian.</p>	<p>Picture</p> <p>Menentukan pernyataan lisan yang tepat tentang kegiatan yang sedang berlangsung di dalam ruangan (indoor)/di luar ruangan (outdoor) sesuai dengan gambar.</p> <p>Menentukan pernyataan lisan yang tepat tentang lokasi suatu benda/posisi seseorang sesuai dengan gambar.</p> <p>Menentukan pernyataan lisan yang tepat tentang penampilan (ciri-ciri fisik) seseorang/deskripsi benda sesuai dengan gambar.</p> <p>Menentukan pernyataan lisan yang tepat tentang keadaan/situasi di suatu tempat/gedung/wilayah, sesuai dengan gambar.</p> <p>Questions/Statements-Response</p> <p>Menentukan respons yang tepat terhadap pernyataan/pertanyaan lisan yang berisi pemberian saran/permohonan.</p> <p>Menentukan respons yang tepat terhadap pernyataan/pertanyaan lisan yang mendeskripsikan benda/perbandingan suatu benda.</p> <p>Menentukan respons yang tepat terhadap pernyataan/pertanyaan lisan yang mengungkapkan kejadian/peristiwa di koran/berita/kejadian yang dialami seseorang.</p> <p>Menentukan respons yang tepat terhadap pernyataan/pertanyaan lisan yang berisi pemberian arah atau lokasi suatu tempat/keberadaan seseorang yang diberikan.</p> <p>Short Conversation</p> <p>Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat dari percakapan lisan singkat tentang suatu kemungkinan/rencana.</p> <p>Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat dari percakapan lisan singkat tentang kegiatan sehari-hari/di waktu lampau/di waktu akan datang.</p> <p>Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat dari percakapan lisan singkat tentang pemesanan sesuatu/pemberitahuan tentang keadaan suatu barang.</p> <p>Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan/atau tersirat dari percakapan lisan singkat tentang suatu perbandingan/pemilihan benda.</p>

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
		<p>Short Talk (Monolog)</p> <p>Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat dengan tepat dari monolog lisan singkat tentang proses pengerjaan/pembuatan suatu barang/prosedur melakukan sesuatu.</p> <p>Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat dengan tepat dari monolog lisan singkat tentang pengalaman kerja/kegiatan atau aktivitas di sekolah/pusat bisnis.</p> <p>Menentukan gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat dengan tepat dari monolog lisan singkat berbentuk pengumuman singkat/iklan.</p>
2.	<p><i>Reading</i> (Membaca)</p> <p>Memahami makna dalam wacana tulis interpersonal, transaksional dan teks fungsional pendek berkaitan dengan kehidupan sehari-hari, pekerjaan dan keprofesian.</p>	<p>Incomplete Dialog</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi permohonan/pemberian saran.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi pelayanan tamu/percakapan di telepon/percakapan pribadi.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog terkait dengan kejadian masa lampau/kejadian yang sedang berlangsung.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi undangan/pesan singkat.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi perijinan/pemberitahuan.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi keluhan/meminta/memberi bantuan.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi perintah/permohonan/saran.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi rencana/janji yang akan datang.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi pengandaian/pilihan tindakan.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi penyampaian rasa simpati/persetujuan.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi pemberian arah/lokasi suatu benda/tempat/posisi seseorang.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi uraian tentang kegiatan rutin/kegiatan masa lampau.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi pemesanan suatu barang/jasa.</p> <p>Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang berisi uraian tentang suatu kemungkinan/ pendapat.</p>

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
		Menentukan ungkapan untuk melengkapi dialog yang terkait dengan kegiatan yang sedang berlangsung/ suatu rencana.
		Error Recognition
		Menentukan kata/frasa yang salah yang terdapat dalam kalimat yang menyatakan perbandingan benda/ orang.
		Menentukan kata/frasa yang salah yang terdapat dalam kalimat yang menyatakan deskripsi benda/ tempat.
		Menentukan kata/frasa yang salah yang terdapat dalam ungkapan yang berhubungan dengan penawaran/persuasi/permohonan.
		Menentukan kata/frasa yang salah yang terdapat dalam kalimat yang menyatakan menyatakan deskripsi fisik seseorang (<i>physical appearance</i>)/ benda.
		Menentukan kata/frasa yang salah yang terdapat dalam kalimat yang menyatakan pengandaian/ membuat pilihan.
		Menentukan kata/frasa yang salah yang terdapat dalam kalimat yang menyatakan perasaan suka/ simpati.
		Reading Comprehension
		Menentukan pikiran utama paragraf/gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat/rujukan kata atau makna kata/frasa dalam surat bisnis/memo/pesan/e-mail.
		Menentukan pikiran utama paragraf/gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat/rujukan kata atau makna kata/frasa dalam sebuah tabel/diagram/jadwal/grafik.
		Menentukan pikiran utama paragraf/gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat/rujukan kata atau makna kata/frasa dalam teks berbentuk <i>recount</i> .
		Menentukan pikiran utama paragraf/gambaran umum/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat, atau rujukan kata/frasa atau makna kata/frasa dalam sebuah teks <i>procedure</i> dalam bentuk a.l. manual/ resep/ petunjuk/instruksi.
		Menentukan pikiran utama paragraf/gambaran umum/informasi tertentu/informasi rinci, tersurat dan atau tersirat atau rujukan kata/frasa atau makna kata/frasa dalam teks <i>advertisement</i> tentang sebuah benda/tempat/jasa.

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

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
1.	Melakukan operasi bilangan real dan menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Menyelesaikan masalah dengan menggunakan operasi bilangan real.
		Menentukan hasil operasi bilangan berpangkat dan bentuk akar, dan/atau logaritma.
2.	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan sistem persamaan dan pertidaksamaan linear dua variabel serta dapat menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Menyelesaikan masalah sistem persamaan atau pertidaksamaan linear dua variabel.
3.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan fungsi linear, fungsi kuadrat, dan program linear.	Menentukan fungsi linear dan/atau grafiknya.
		Menentukan fungsi kuadrat dan/atau grafiknya.
		Menentukan model matematika dari masalah program linear.
		Menentukan daerah himpunan penyelesaian dari masalah program linear.
		Menentukan nilai optimum dari sistem pertidaksamaan linear.
4.	Menerapkan konsep matriks dan vektor untuk memecahkan masalah.	Menentukan hasil operasi matriks atau invers suatu matriks.
		Menentukan hasil operasi vektor dan besar sudut antar vektor pada bidang atau ruang.
5.	Menerapkan prinsip-prinsip logika matematika dalam pemecahan masalah yang berkaitan dengan pernyataan majemuk dan pernyataan berkuantor.	Menentukan ingkaran dari suatu pernyataan.
		Menentukan invers, konvers, atau kontraposisi.
		Menarik kesimpulan dari beberapa premis.
6.	Menentukan unsur-unsur bangun datar, keliling dan luas bangun datar, luas permukaan dan volum bangun ruang, unsur-unsur irisan kerucut serta dapat menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Mengidentifikasi bangun datar, bangun ruang, dan unsur-unsurnya.
		Menghitung keliling dan luas bangun datar atau menyelesaikan masalah yang terkait.
		Menghitung luas bangun permukaan bangun ruang atau menyelesaikan masalah yang terkait.
		Menghitung volum bangun ruang atau menyelesaikan masalah yang terkait.
7.	Menerapkan konsep perbandingan trigonometri dalam pemecahan masalah.	Menentukan unsur-unsur segitiga dengan menggunakan perbandingan trigonometri.
		Mengkonversi koordinat kutub ke koordinat kartesius atau sebaliknya.
8.	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret.	Mengidentifikasi pola, barisan, atau deret bilangan.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan atau deret aritmetika.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan dan deret geometri.
9.	Menerapkan konsep peluang dalam	Menentukan permutasi atau kombinasi.

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
	pemecahan masalah.	Menghitung peluang suatu kejadian atau frekuensi harapannya.
10.	Menerapkan konsep dan pengukuran statistik dalam pemecahan masalah.	Menginterpretasi data yang disajikan dalam bentuk tabel atau diagram. Menghitung ukuran pemusatan data. Menghitung ukuran penyebaran data.
11.	Menggunakan konsep limit fungsi dan turunan fungsi dalam pemecahan masalah.	Menentukan limit fungsi aljabar atau fungsi geometri. Menentukan turunan fungsi aljabar atau fungsi geometri. Menyelesaikan masalah dengan menggunakan konsep turunan.
12.	Menggunakan konsep integral dalam pemecahan masalah.	Menentukan integral tak tentu atau integral tentu dari fungsi aljabar atau trigonometri. Menentukan luas daerah di antara dua kurva. Menentukan volum benda putar.
13	Menerapkan konsep irisan kerucut dalam memecahkan masalah.	Menyelesaikan model matematika dari masalah yang berkaitan dengan lingkaran atau parabola.

44. MATEMATIKA SMK (KELOMPOK AKUNTANSI DAN PEMASARAN)

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
1.	Melakukan operasi hitung pada bilangan real dan dapat menerapkannya dalam bidang kejuruan.	Menyelesaikan masalah berkaitan dengan persentase untung atau rugi dari suatu kegiatan ekonomi.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan perbandingan.
2.	Menggunakan konsep persamaan dan pertidaksamaan, program linier dalam pemecahan masalah.	Menentukan penyelesaian sistem persamaan linier dua variabel.
		Menentukan model matematika pada permasalahan program linier.
		Menyelesaikan pertidaksamaan kuadrat.
3.	Menerapkan konsep operasi pada matriks dalam pemecahan masalah.	Menghitung hasil operasi matriks.
		Menentukan invers matriks.
4.	Mengaplikasikan prinsip-prinsip logika matematika dalam menarik kesimpulan.	Menentukan ingkaran dari suatu pernyataan.
		Menentukan kesimpulan yang sah berdasarkan aturan penarikan kesimpulan 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 persamaan fungsi kuadrat, jika diberikan grafiknya dan atau sebaliknya.
6.	Menerapkan konsep barisan dan deret dalam pemecahan masalah.	Menentukan rumus umum atau salah satu unsur dari suatu barisan aritmetika atau geometri.
		Menentukan jumlah deret geometri tak hingga atau memecahkan masalah terkait.
7.	Menggunakan konsep keliling dan luas bangun datar dalam menyelesaikan masalah.	Menghitung keliling dan luas bangun datar.
8.	Menerapkan konsep permutasi dan kombinasi serta banyak kemungkinan dan peluang suatu kejadian dalam menyelesaikan masalah.	Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan permutasi atau kombinasi.
		Menentukan peluang suatu kejadian.
9.	Menerapkan konsep pengolahan, penyajian, dan penafsiran data statistik dalam pemecahan masalah.	Menginterpretasi data yang disajikan dalam bentuk diagram.
		Menentukan ukuran pemusatan data.
		Menentukan ukuran penyebaran data.
10.	Menerapkan konsep matematika keuangan serta trampil menggunakannya untuk menyelesaikan permasalahan dalam bidang kejuruan.	Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan bunga tunggal.
		Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan bunga majemuk.
		Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan rente.
		Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan anuitas.
		Menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan penyusutan.

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

NO	KOMPETENSI	INDIKATOR
1	Memecahkan masalah yang berkaitan dengan konsep operasi bilangan real.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan skala atau perbandingan.
		Menentukan hasil operasi pada bilangan berpangkat.
		Menentukan hasil operasi bentuk akar.
		Menentukan nilai logaritma tertentu dengan menggunakan sifat-sifatnya.
2.	Menentukan penyelesaian yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan, matriks, dan program linear.	Menentukan himpunan penyelesaian persamaan dan pertidaksamaan linear.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan dan pertidaksamaan kuadrat.
		Menyelesaikan operasi matriks.
		Menentukan model matematika dari masalah program linear.
		Menentukan nilai optimum dari sistem pertidaksamaan linear.
3.	Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan luas daerah bangun datar.	Menentukan keliling bangun datar.
		Menentukan luas daerah bangun datar.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan keliling dan/atau luas daerah bangun datar.
4.	Menerapkan konsep barisan dan deret dalam pemecahan masalah.	Menentukan rumus umum atau suku ke-n dari suatu barisan bilangan.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan atau deret aritmetika.
		Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan barisan atau deret geometri.
5.	Menerapkan aturan konsep statistika dalam pemecahan masalah.	Menginterpretasikan data yang disajikan dalam bentuk diagram.
		Menghitung ukuran pemusatan data.
		Menghitung ukuran penyebaran data.