

DAFTAR PUSTAKA

- Ace Suryadi, 2002, *Pendidikan, Investasi SDM, dan Pembangunan: Isu, Teori dan Aplikasi*, Jakarta: Balai Pustaka.
- Cresswell, J.W., 1994, *Research Design: Qualitative and Quantitative Approach*, London: SAGE Publication, International Educational and Professional. Davey, K.J., 1988, *Pembiayaan Pemerintahan Daerah: Praktek dan Relevansi bagi Dunia Ketiga*, Jakarta: Universitas Indonesia.
- Departemen Pendidikan Nasional, 2003, *Visi dan Misi Pendidikan Nasional* http://www.depdiknas.go.id/publikasi/Buletin/Padu/Perdana/padu_00.htm Balitbang – Depdiknas, diakses tanggal 1 Desember 2007.
- _____. (2005). Peraturan Pemerintah No. 19 tahun 2005 Standar Nasional Pendidikan. Jakarta.
- _____. (2005). Undang Undang No. 14 tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen sebagai Tenaga Profesi. Jakarta.
- _____. 2006, *Rencana Strategis Pendidikan Nasional: Konferensi Nasional Revitalisasi Pendidikan*, Jakarta: Sesjen Depdiknas.
- Fandy Tjiptono, 2007, *Total Quality Manajemen*, Andi, Yogyakarta.
- Fasli Jalal, 2003, “Problematik Pendidikan Luar Sekolah/Dikmas di Indonesia”, *Makalah, Pertemuan V Sentra Pemberdayaan dan Pembelajaran Masyarakat (SPPM)*, Lembang-Jawa Barat, 27-31 Januari 2003.
- Margono Slamet, 1999, *Pembelajaran Bermutu, Peningkatan Mutu Proses Pembelajaran dengan Pendekatan Manajemen Mutu Terpadu*, Head Project-Depdikbud, Jakarta.
- Maswood, Javed, 2000, *International Political Economy and Globalization*, London: World Scientific Publishing Co.
- Mulyasa, E. (2005). Menjadi Guru Profesional Menciptakan Pembelajaran Kreatif dan Menyenangkan, Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Naja, Hakam. (2006). UU Guru dan Dosen : Upaya Peningkatan Kualitas Pendidikan. Pendidikan Sekarang Dan Masa Depan Sumber: www.pendidikan.net. 12/05/2006.
- Nataatmadja, Hidajat, 1982, *Krisis Global Ilmu Pengetahuan dan Penyelesaiannya (Al-Furqon)*, Bandung: Penerbit Iqro.
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor: 129a/U/2004 tentang Standar Pelayanan Minimum Pendidikan
- Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor: 23 Tahun 2006 tentang *Standar Kompetensi Lulusan untuk Satuan Pendidikan Dasar dan Menengah*.
- Petunjuk Pelaksanaan Sistem Pendidikan Nasional 2003, Jakarta: CV. Ekajaya.
- See, Blank, Porter, and Smithson. (2003), *New Tools for Analyzing Teaching, Curriculum and Standards in Mathematics, Language, & Science*. CCSSO
- Sepandji, Kosasih Taruna, 2000, *Manajemen Pemerintahan Daerah: Era Reformasi Menuju Pembangunan Otonomi Daerah*, Bandung: Penerbit Universal.



- SPPM, 2003, *Membangun Masyarakat Pembelajar: Panduan Metodologi Pendidikan Non-Formal untuk Fasilitator Lapangan*, Bandung: Studio Driya Media.
- Tim BBE Depdiknas, 2001, *Konsep Pendidikan Kecakapan Hidup (Life Skills Education)*, Buku I, Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Dasar dan Menengah.
- Undang-Undang Nomor: 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
- World Bank. 2002, *Globalization, Growth and Poverty: Building and Inclusive World Economy*, New York: A Publication of the World Bank and Oxford University Press.
- Yin Cheong CHENG, 2003, "New Principalship for Globalization, Localization and Individualization: Paradigm Shift", *The International Conference on Principalship and School Management Practice in the Era of Globalization: Issues and Challenges*, The University of Malaya City Campus, Kuala Lumpur, 22-24 April 2003, <http://www.ied.edu.hk/cric/>
- Yoyon Bahtiar Irianto & Uyu Wahyudin, 2003, "Pendekatan dan Metodologi Pembelajaran dan Pemberdayaan Masyarakat", *Visi: Media kajian Pendidikan Luar Sekolah dan Pemuda*, Nomor: 14/TH.XI/2003.



Lampiran 1: Pemetaan Penguasaan Standar Kompetensi/Kompetensi Dasar Hasil Ujian Nasional Kelompok IPA < 6.00 Tahun 2008, 2009 dan 2010 Kota Batam

Bidang Sudi : Bahasa Indonesia

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya =<60)
1	Menulis dlm brbagai jns/btk/mnyunting/mlengkapi/mnyusun klmt mnjadi paragraf
2	Memahami isi teks nonsastra melalui teknik mmbaca intensif/ekstensif
3	Membaca tabel, diagram, atau grafik
4	Menganalisis unsur2 intrinsik & ekstrinsik cerpen/novel
5	Mnulis dlm brbagai jns/btk/mnyunting/mlengkapi/mnyusun klmt mnjadi paragraf
6	Disajikan data sebuah cerpen/novel, siswa dapat menentukan kalimat resensi
7	Disajikan kalimat acak, siswa dapat menentukan urutan yg tepat
8	Disajikan kutipan hikayat, siswa dapat menentukan isi
9	Disajikan sebuah paragraf dr tajuk rencana, siswa dapat menentukan opini penulis
10	Disajikan kutipan hikayat, siswa dapat menentukan nilai-nilai (moral, sosial, agama, / budaya)
11	Disajikan kutipan novel, siswa dapat menentukan penyebab konflik
12	Disajikan kutipan cerpen siswa dapat menentukan pendeskripsian watak
13	Disajikan kutipan cerpen siswa dapat menentukan sudut pandang
14	Disajikan kutipan esai satu paragraf, siswa dapat menentukan isi kutipan
15	Disajikan kutipan drama, siswa dapat menentukan masalah yg diungkapkan
16	Menentukan tiga kalimat pengembang yg tepat dr topik paragraf dan lima kalimat pengembang
17	Disajikan topik karya tulis, siswa dapat menentukan kalimat latar belakang yg sesuai dg topik
18	Disajikan kutipan novel, siswa dapat menentukan konflik
19	Disajikan kutipan novel/cerpen siswa dapat menentukan kalimat kritik
20	Menentukan amanat puisi singkat & utuh
21	Menentukan amanat kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
22	Menentukan pendeskripsian watak tokoh pd kutipan novel
23	Menentukan makna kata berlambang dlm larik puisi singkat & utuh
24	Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yg salah/rancu
25	Menentukan nilai yg terkandung dlm kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
26	Menentukan amanat yg diungkapkan dlm kutipan cerpen
27	Menentukan tema puisi singkat & utuh
28	Menentukan opini penulis kutipan tajuk rencana
29	Melengkapi paragraf argumentasi (sebab-akibat) yg dirumpangkan dg kalimat akibat
30	Menentukan pembuktian watak tokoh pd kutipan novel
31	Menentukan isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
32	Menentukan maksud isi satu bait gurindam
33	Menentukan maksud puisi singkat & utuh
34	Menentukan kalimat utama paragraf
35	Melengkapi paragraf deskripsi rumpang dg kalimat yg tepat

Bidang Sudi : Bahasa Inggris

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menentukan makna kata dr teks explanation
2	Menentukan gambaran umum dr teks deskriptif
3	Menentukan informasi tertentu dr teks naratif
4	Menentukan jawaban atas pertanyaan tentang gambaran umum isi percakapan
5	Menentukan gambaran umum dr teks news item
6	Menentukan informasi tersirat dr teks naratif
7	Menentukan informasi rinci tersurat dr lowongan kerja
8	Menentukan informasi tersirat dr teks hortary exposition
9	Menentukan pikiran utama suatu paragraf dr teks naratif
10	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks news item
11	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks review
12	Disajkn teks tertulis berbtk news item, siswa dpt menentukan informasi rinci tersurat dr bacaan.
13	Menentukan makna kata tertentu sesuai konteks dr sebuah teks esei tertulis berbtk discussion
14	Membandingkan paragraf 2 dg paragraf 4 dr sebuah teks esei tertulis berbtk discussion
15	Disajkn teks tertulis berbtk narrative, siswa dpt menentukan pesan moral (gbran umum) dr bacaan.
16	Menentukan makna kata tertentu dr sebuah teks esei tertulis berbtk exposition
17	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan undangan
18	Menentukan pikiran utama paragraf dari teks tertulis berbentuk narrative
19	Menentukan info rinci tersurat/tersirat dari teks esei tertulis berbentuk report
20	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan simpati
21	Menentukan gambaran umum isi teks esei tertulis berbentuk discussion
22	Menentukan gambaran isi teks fungsional pendek berbentuk advertisement/brochure
23	Menentukan informasi tersirat dari teks esei tertulis berbentuk discussion
24	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk exposition
25	Menentukan pikiran utama paragraf teks esei tertulis berbentuk report
26	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk descriptive



Bidang Sudi : Matematika

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60
1	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn persamaan kuadrat
2	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn aturan sinus
3	Tentukan integrl tak tentu dr fung trigono dgn mnggunakn rums integrl subst
4	Menentukan baygan suatu kurva oleh suatu transformasi
5	Menentukan sudut antara garis & bidang
6	Menentukan baygan suatu kurva oleh komposisi transformasi yg berbtk matriks
7	Menentukan nilai turunan fungsi aljabar
8	Menentukan himpunan penyelesaian dr persamaan trigonometri dlm sin atau cos
9	Menentukan jarak titik ke garis
10	Mnentukan hslopers akar prsaman log yg diubah kedlm btk prsaman kuadrat
11	Menentukan integral tak tentu dr fungsi aljabar
12	Menentukan turunan fungsi trigonometri
13	Selesaikan masalah yg berkaitan dgn maks atau min dgn menggunakan turunan
14	Tentukan nil optim fngs obyktif dr himp pnyesain sstm prtidsksaman linear
15	Menentukan nilai logaritma suatu bilangan dgn menggunakan sifat2 logaritma
16	Menentukan himpunan penyelesaian pertidaksamaan eksponen
17	Tentukan nilai prbandingn trigono (menggunakan rumus selisih sinus/ kosinus
18	Menentukan ingkaran suatu pernyataan berkuantor
19	Menentukan kuartil atas dr data berkelompok pd tabel distribusi
20	Menentukan satu koefisien vektor (btk variabel) jk kedua vektor tegak lurus
21	Mnentukn hslopers akar prsaman eksponn yg diubah kedlm btk prsaman kuadrat
22	Siswa dpt menentukan invers fungsi komposisi dr beberapa fungsi yg diketahui.
23	Menentukan nilai peubah dr integral fungsi aljabar dg salah batas integral berupa peubah
24	Menentukan panjang proyeksi/vektor proyeksi antara dua vektor jk diketahui tiga buah titik yg tdk segrs.
25	Siswa dpt menyelesaikan integral fungsi trigonometri.
26	Siswa dpt menentukan fungsi komposisi dr beberapa fungsi yg diketahui.
27	Menyusun persamaan kuadrat baru yg akar2nya mempunyai hubungan dg akar2 persamaan kuadrat yg
28	Siswa dpt menyelesaikan soal yg terkait dg menggunakan turunan
29	Siswa dpt menentukan elemen matriks yg belum diketahui, jk diketahui kesamaan matriksnya.
30	Siswa dpt menentukan jarak titik terhadap bidang pd bangun ruang.
31	Tentukan hsl $h(x)$ dibagi $(ax+b)$ $(px+q)$ jk $h(x)$ hsl operasi $f(x)$ & $g(x)$ dr hsl $f(x)$ & $g(x)$ dibagi $ax+b$
32	Menentukan integral tertentu fungsi trigonometri sederhana
33	Menyelesaikan luas daerah antara 2 kurva dg batas-batas tertentu
34	Menentukan persamaan garis singgung lingkaran dg syarat tertentu
35	Menyelesaikan soal trigonometri dg menggunakan jumlah/selisih sinus/kosinus
36	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg permutasi sederhana
37	Menyelesaikan soal trigonometri dg rumus sinus/kosinus jumlah 2 sudut/ganda
38	Menghitung volum benda putar didaerah antar 2 kurva jk diputar kelilingi sumbu x
39	Menentukan batas2 nilai variabel tersebut, jika jenis/sifat akar2nya diketahui
40	Menghitung jarak titik ke garis / titik ke bidang pd bangun ruang
41	Menghitung nilai perbandingan trigono sudut antar garis & bidang pd bangun ruang
42	Menyederhanakan pecahan yg pembilang & penyebutnya bilangan berpangkat
43	Menentukan nilai limit fungsi aljabar
44	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg nilai maksimum & minimum
45	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg program linear

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
46	Menentukan titik potong garis singgung suatu kurva dg salah satu sumbu koordinat
47	Menentukan integral tak tentu fungsi trigonometri
48	Menentukan cara Menghitung ukuran pemusatannya dari data berbentuk tabel/diagram
49	Menyelesaikan persamaan trigonometri dlm interval tertentu

Bidang Sudi : Fisika

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Memformulasikan kapasitas kapasitor keping sejajar
2	Mengidentifikasi karakter atom (jj thompson/ernest rutherford/niels bohr)
3	Menerapkan konsep gerak parabola utk menentukan besaran-besaran fisis
4	Formlasi gy magnetik yg dialmi kwt brarus listrk yg brgerak di dlm mdn magnet
5	Menggunakan hkm kirchoff utk tntukan besaran terkait pd 100p rngkaian listrk
6	Menentukan pengaruh kalor terhadap zat pd keseimbangan thermal
7	Menganalisis gelombang berjalan pd medium utk menentukan besaran terkait
8	Menganalisis tumbukan dgn menerapkan hukum kekekalan momentum
9	Menerapkan hukum gaya elektrostatis pd muatan-muatan sebidang yg terletak
10	Menganalisa rangkaian rlc utk menentukan besaran terkait
11	Menganalisis sistem alat optik
12	Memformulasikan induksi faraday pd kawat kumparan dlm
13	Menganalisis pengaruh gaya utk menentukan hubungan usaha & perubahan energi
14	Menganalisis inti atom utk menentukan defek massa & energi ikat inti
15	Memformulasi energi kinetik gas pd suatu sistem gas dgn perlakuan tertentu
16	Menganalisis scr kualitatif gejala kuantum (hakikat/sifat - sifat radiasi)
17	Mnganlisis pristiwa interferensi/difraksi utk tentukan salah 1 besarn trkait
18	Menerapkan hukum gravitasi newton utk gerak planet-planet
19	Anliss rngkaian listrk dg 2-3 hmbt u/ tntukan ukuran arus&tegngn dl rngkaian
20	Menganalisis grafik & diagram gerak utk mnenentukan besaran kinematik terkait
21	Menerapkan formulasi taraf intensitas pd perambatan bunyi
22	Disajkn gbr benda (berupa batang/bidang), siswa dpt menentukan letak berat benda
23	Siswa dpt menentukan gbr gelombang sinus tegangan/arus terhadap waktu & rangkaian RLC
24	Menghitung salah satu besaran dr rangkaian RLC/gelombang sinus arus terhadap waktu & rangkaian
25	Disajkn data-data benda bergerak lurus, siswa dpt menentukan usaha yg bekerja pd benda tsb
26	Menghitung salah satu gaya yg tdk diketahui dr gbr sistem dg dua benda dimana bekerja beberapa gaya
27	Membandingkan kuat medan gravitasi dr data posisi dua benda di atas permukaan bumi
28	Siswa dpt menjelaskan hubungan konsep torsi, momen inersia, dlm gerak rotasi
29	Menentukan besaran yg terkait dg gerak lurus (vertikal/horisontal/diagonal) dg hukum kekekalan energi
30	Disajkn gbr rangkaian listrik, siswa dpt menunjukkan hasil pembacaan kuat arus/tegangan
31	Siswa dpt menjelaskan isi teori kuantum Planck
32	Mengelompokkan cth penerapan radioisotop menurut pemanfaatannya dlm kehidupan sehari-hari
33	Siswa dpt menentukan faktor-faktor yg mempengaruhi kapasitas-kapasitor keping sejajar
34	Menentukan faktor-faktor yg mempengaruhi besarnya induksi magnetik disekitar kawat berarus listrik
35	Menghitung salah satu besaran listrik dr rangkaian listrik dua loop
36	Mengidentifikasi manfaat radioisotop dlm kehidupan dari jenis2 zat radioaktif
37	Menentukan besaran yg mempengaruhinya dari timbulnya gaya magnet (gaya Lorentz)
38	Membedakan model atom Rutherford dg model lain dr pernyataan berbagai model atom
39	Menentukan kuat medan yg baru jk titik diantara 2 muatan digeser (medan listrik)

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
40	Menentukan besaran-besaran fisis yg terkait dg hukum kekekalan momentum
41	Menentukan besaran-besaran yg terkait dg hukum kekekalan energi mekanik
42	Menentukan jumlah foton yg dipancarkan tiap detik oleh benda hitam sempurna dg data2 pelengkap
43	Menghitung frekuensi resonansi dari rangkaian RLC yg dilengkapi data seperlunya
44	Menentukan faktor2 yg mempengaruhi besarnya induksi magnetik di sekitar kawat berarus listrik
45	Membandingkan gaya Coulomb dr 1 muatan yg jaraknya diubah-ubah dg muatan lainnya
46	Menjelaskan bahaya beberapa spektrum gelombang elektromagnetik
47	Menentukan nilai besaran gerak terkait dr ilustrasi gerak horisontal dg kecepatan konstan
48	Menentukan nama senyawa turunan benzena berdasarkan rumus struktur/sebaliknya
49	Menentukan kegunaan suatu makromolekul berdasarkan informasi yg diberikan
50	Menentukan urutan kenaikan/penurunan nomor atom unsur-unsur tersebut
51	Menganalisis grafik PT sesuai sifat koligatif larutan dg tepat
52	Menentukan korosi yg paling cepat/lambat terjadi sesuai gambar
53	Memilih pasangan data nama unsur & kegunaannya yg berhubungan dg tepat
54	Menentukan nama senyawa pereaksi & / hasil reaksi

Bidang Sudi : Kimia

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menentukan grafik laju pereaksi/hasil reaksi terhadap waktu yg tepat
2	Memilih kegunaan protein dr beberapa manfaat/kegunaan makanan dlm tubuh
3	Menghitung endapan yg diperoleh dr dua sel elektrolisis
4	Memprediksi gugus fngsi yg terdlm senyawa dr rumus molkul&reaksi
5	Dr brbagai sifat fisik zat,tentukan jns ikatan yg ter dlm suatu senyawa/zat
6	Menentukan harga ph air limbah dr tbl uji beberapa air limbah dgn indikator
7	Mempredksi grafik titrasi yg terjadi pd reaksi dr prsamaan reaksi asam basa
8	Menentukan isomer fungsi/posisi dr senyawa alkanol
9	Menuliskan hasil reaksi/jenis reaksi pd senyawa benzen
10	Menentukan laju reaksi pembtikan gas dr tbl hsl percobaan logam dg suatu asam
11	Menentukan nama makromolekul yg dimaksud dg benar dr sifat-sifat suatu makromolekul
12	Menentukan gbr susunan elektron ion unsur tertentu
13	Memilih gbr yg laju reaksinya dipengaruhi oleh faktor tertentu dr beberapa gbr proses pelarutan
14	Memperkirakan harga pH air limbah dr tabel hasil uji beberapa air limbah dg beberapa indikator
15	Menentukan harga pH air limbah berdasarkan tabel hasil uji beberapa air limbah
16	Memprediksi campuran yg menghasilkan endapan/larutan dr ion & konsentrasi pembentuk campuran
17	Menentukan bahan bakar yg memiliki bilangan oktan tertinggi/terendah
18	Menentukan sepasang data yg berhub scr tepat dr tabel batuan&unsur yg dikandung
19	Menentukan gbr partikel zat terlarut pd larutan yg sukar menguap memiliki sifat koligatif
20	Menentukan nama proses pengolahan untuk memperoleh unsur tertentu
21	Menentukan isomer tertentu dari senyawa turunan alkana yg diketahui
22	Menentukan gbr hasil pergeseran kesetimbangan sesaat jika kondisinya diketahui

Bidang Sudi : Biologi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Mendesripsikan proses respirasi aerob/an aerob
2	Menjelaskan gematogenesis pd hewan/tumbuhan
3	Menjelaskan proses fotosintesis pd tumbuhan

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
4	Mengidentifikasi penyakit/gangguan yg berkaitan dgn darah
5	Mendeskripsikan peranan virus/monera
6	Mendeskripsikan keanekaragaman hayati
7	Mendeskripsikan keseimbangan lingkungan & pelestariannya
8	Menjelaskan mekanisme transpor zat pd membran sel
9	Menjelaskan proses pencernaan
10	Menjelaskan proses fertilisasi pd tumbuhan
11	Menerapkan hukum Hardy Weinberg
12	Menentukan hasil persilangan berdasarkan kasus
13	Mendeskripsikan konsep dasar bioteknologi
14	Mampu menafsirkan data dlm btk tabel/grafik yg merupakan hasil percobaan tumbuhan
15	Mampu menafsirkan proses yg terjadi pd sistem pernapasan berdasarkan gbr yg disajikan
16	Mampu menjelaskan implikasi/dampak pengembangan bioteknologi bagi lingkungan
17	Mampu mengidentifikasi kasus kerusakan lingkungan & akibatnya bagi ekosistem tertentu
18	Mampu menjelaskan proses kerja salah satu sistem indera
19	Mampu menjelaskan mekanisme gerak otot berdasarkan gbr yg disajikan
20	Mampu menjelaskan proses perkembangbiakan tumbuhan berbiji
21	Mampu mengidentifikasi jenis gangguan/penyakit pd sistem peredaran darah
22	Mampu menginterpretasikan percobaan mengenai transpor pd membran sel
23	Mampu menjelaskan salah satu fakta yg mendukung teori evolusi
24	Mampu menjelaskan tahap-tahap pembentukan sel gamet pd organ reproduksi serta hormon yg terlibat
25	Mampu mengelompokkan organisme berdasarkan tkt keanekaragaman gen/genus/ekosistem.
26	Mampu menginterpretasikan percobaan yg mengarah pd pembuktian asal-usul kehidupan
27	Mampu mengidentifikasi jaringan tumbuhan berdasarkan gbr yg disajikan
28	Mampu menafsirkan peristiwa mutasi dr kasus/gbr yg disajikan
29	Mampu menjelaskan proses yg terganggu pd sistem ekskresi manusia krn adanya gangguan organ
30	Mampu membedakan kelompok hewan berdasarkan ciri-ciri kelasnya
31	Mampu mengidentifikasi enzim-enzim yg terlibat pd sistem pencernaan
32	Mampu menafsirkan data dr hasil percobaan kerja enzim pd berbagai kondisi
33	Mampu menjelaskan tahap-tahap reaksi respirasi sel dlm kondisi aerob
34	Menjelaskan fungsi organ pd alat indera
35	Menjelaskan akibat kerusakan lingkungan bagi ekosistem tertentu
36	Mengidentifikasi jaringan pd manusia
37	Mengidentifikasi tahap reproduksi sel
38	Menjelaskan proses yg terjadi pd salah satu tahap dari daur hidup paku/lumut
39	Mengidentifikasi peristiwa mutasi
40	Mengidentifikasi organisme
41	Menjelaskan tahapan peristiwa gametogenesis
42	Menjelaskan cara kerja/fungsi enzim
43	Mengidentifikasi fungsi hormon/sistem koordinasi
44	Menentukan contoh peranan virus/protista/monera/fungi
45	Mengidentifikasi faktor inter/ekster yg mempengaruhi pertumbuhan & perkembangan tumbuhan
46	Menginterpretasikan kasus/pembuktian asal-usul kehidupan
47	Menjelaskan proses/hasil pd reaksi katabolisme/anabolisme
48	Menjelaskan peran komponen ekosistem
49	Mendeskripsikan peran/ implikasi bioteknologi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
50	Mengidentifikasi ciri-ciri vertebrata untuk kelompok takson tertentu
51	Menjelaskan macam gerak pd manusia



Lampiran 2: Pemetaan Penguasaan Standar Kompetensi/Kompetensi Dasar Hasil Ujian Nasional Kelompok IPS Skor < 6.00 Tahun 2008, 2009 dan 2010 Kota Batam

Bidang Sudi : Bahasa Indonesia

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menganalisis unsur2 intrinsik & ekstrinsik cerpen/novel
2	Mnulis dlm brbagai jns/btk/mnyunting/mlengkapi/mnyusun klmt mnjadi paragraf
3	Membaca tabel, diagram, atau grafik
4	Memahami isi teks nonsastra melalui teknik mmbaca intensif/ekstensif
5	Menulis berbagai surat resmi
6	Disajkn sebuah paragraf dr tajuk rencana, siswa dapat menentukan opini penulis
7	Disajkn topik karya tulis, siswa dapat menentukan kalimat latar belakang yg sesuai dg topik
8	Disajkn sebuah paragraf, siswa dapat menentukan simpulan paragraf
9	Disajkn kutipan esai satu paragraf, siswa dapat menentukan isi kutipan
10	Menentukan tiga kalimat pengembang yg tepat dr topik paragraf dan lima kalimat pengembang
11	Disajkn kutipan drama, siswa dapat menentukan masalah yg diungkapkan
12	Disajkn kutipan novel, siswa dapat menentukan konflik
13	Disajkn kutipan cerpen siswa dapat menentukan pendeskripsian watak
14	Disajkn kutipan hikayat, siswa dapat menentukan nilai-nilai (moral, sosial, agama, / budaya)
15	Disajkn kutipan novel/cerpen siswa dapat menentukan kalimat kritik
16	Melengkapinya dg larik yg bermajas dr puisi singkat yg dirumpangkan salah satu lariknya
17	Menentukan kalimat penutup surat lamaran pekerjaan
18	Disajkn kutipan cerpen siswa dapat menentukan watak tokoh
19	Menentukan amanat puisi singkat & utuh
20	Menentukan pendeskripsian watak tokoh pd kutipan novel
21	Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yg salah/rancu
22	Menentukan makna kata berlambang dlm larik puisi singkat & utuh
23	Menentukan nilai yg terkandung dlm kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
24	Menentukan amanat kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
25	Menentukan tema puisi singkat & utuh
26	Menentukan amanat yg diungkapkan dlm kutipan cerpen
27	Menentukan pembuktian karakteristiknya isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
28	Melengkapi puisi yg dirumpangkan salah satu lariknya dg larik bermajas yg tepat
29	Menentukan isi kutipan esai satu paragraf
30	Menentukan sudut pandang yg digunakan pengarang novel
31	Melengkapi paragraf argumentasi (sebab-akibat) yg dirumpangkan dg kalimat akibat
32	Menentukan opini penulis kutipan tajuk rencana
33	Menentukan pembuktian watak tokoh pd kutipan novel
34	Menentukan isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
35	Menentukan kalimat utama paragraf
36	Menentukan maksud isi satu bait gurindam
37	Menentukan pernyataan yg sesuai dg isi informasi pd data/isi grafik/diagram/tabel
38	Menentukan maksud puisi singkat & utuh
39	Menentukan nilai-nilai yg terkandung dlm kutipan cerpen
40	Melengkapi dialog drama yg bagian dialognya dirumpangkan
41	Melengkapi analogi yg dirumpangkan dg kalimat simpulan yg tepat
42	Melengkapi paragraf deskripsi rumpang dg kalimat yg tepat

Bidang Sudi : Bahasa Inggris

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menentukan makna kata dr teks explanation
2	Menentukan informasi tertentu dr teks naratif
3	Menentukan gambaran umum dr teks news item
4	Menentukan gambaran umum dr teks deskriptif
5	Menentukan informasi tersirat dr teks naratif
6	Menentukan jawaban atas pertanyaan tentang gambaran umum isi percakapan
7	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks news item
8	Menentukan informasi tersirat dr teks hortary exposition
9	Menentukan informasi rinci tersurat dr lowongan kerja
10	Menentukan pikiran utama suatu paragraf dr teks naratif
11	Menentukan gambaran umum dr suatu lowongan kerja
12	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks review
13	Menentukan gambaran umum dr teks recount
14	Menentukan gagasan utama suatu paragraf dr teks report
15	Menentukan jwban yang menggunakan ungkapan kesetujuan/ketidaksetujuan
16	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks recount
17	Disajkn teks tertulis berbtk news item, siswa dpt menentukan informasi rinci tersurat dr bacaan.
18	Menentukan makna kata tertentu sesuai konteks dr sebuah teks esei tertulis berbtk discussion
19	Membandingkan paragraf 2 dg paragraf 4 dr sebuah teks esei tertulis berbtk discussion
20	Disajkn teks tertulis berbtk narrative, siswa dpt menentukan pesan moral (gbran umum) dr bacaan.
21	Menentukan makna kata tertentu dr sebuah teks esei tertulis berbtk exposition
22	Menentukan gambaran umum dr isi teks fungsional pendek berbtk advertisement/brochure
23	Disajkn teks tertulis berbtk recount, siswa dpt menentukan informasi tersirat dr bacaan.
24	Menentukan gbr yg tepat sesuai dg informasi yg ada di dlm percakapan interpersonal
25	Menentukan informasi tertentu dr sebuah teks esei tertulis berbtk exposition
26	Menentukan info rinci tersurat/tersirat dari teks esei tertulis berbentuk report
27	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan simpati
28	Menentukan gambaran umum isi teks esei tertulis berbentuk discussion
29	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk exposition
30	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan undangan
31	Menentukan gambaran isi teks fungsional pendek berbentuk advertisement/brochure
32	Menentukan tujuan komunikatif dari teks esei tertulis berbentuk report
33	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk descriptive
34	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks esei tertulis berbentuk exposition
35	Menentukan makna kata tertentu dari teks esei tertulis berbentuk exposition
36	Menentukan pesan moral (gambaran umum) dari teks tertulis berbentuk narrative
37	Menentukan informasi tersirat dari teks esei tertulis berbentuk discussion
38	Menentukan pikiran utama paragraf teks esei tertulis berbentuk report
39	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks tertulis berbentuk recount
40	Menentukan respon dari percakapan pendek yg menyatakan kepuasan/ketidakpuasan

Bidang Sudi : Matematika

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menentukan peluang kejadian majemuk
2	Menentukan jmlh n suku ke 1 barisan geo jk diketahui suku ke 1 & suku ke-n

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
3	Menentukan nilai simpangan baku dr datatungga yg diketahui
4	Menyelesaikan masalah maksimum/minimum dgn menggunakan turunan
5	Menentukan nilai ekstrim/maksimum/minimum fungsi aljabar
6	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn permutasi
7	Menentukan banyaknya susunan r unsur dr n unsur yg diketahui dgn $(r=n)$
8	Menentukan model mtk yg berkaitan dgn sistem persamaan linear 2 variabel
9	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn kombinasi
10	Menentukasn nilai kebenaran pernyataan majemuk dlm btk lambang
11	Mnentukn prsaman grs singgung kurva di ttt tertentu yg trletak pd kurva itu
12	Menentukan nilai limit fungsi $f: x \rightarrow f(x)$ [$x \rightarrow 8$ & $f(x)=(v_g(x)-v_h(x))$]
13	Menentukan satu matriks, jika hasil kali dr salah satu matriksnya diketahui
14	Menggunakan sifat logaritma utk menyelesaikan soal
15	Menentukan negasi dr pernyataan majemuk
16	Menentukan koordinat titik balik grafik fungsi kuadrat
17	Menentukan invers dr suatu fungsi yg diketahui
18	Menentukan persamaan kuadrat baru, jika akar ² persamaan kuadrat diketahui
19	Siswa dpt menentukan frekuensi harapan dr suatu kejadian.
20	Siswa dpt menyelesaikan masalah yg berkaitan dg kombinasi.
21	Siswa dpt menentukan ukuran pemusatan dr data dlm btk histogram.
22	Menyelesaikan masalah dlm btk soal cerita yg berkaitan dg nilai maksimum/minimum dg menggunakan
23	Siswa dpt menentukan persamaan sumbu simetri grafik fungsi kuadrat.
24	Siswa dpt menentukan peluang suatu kejadian.
25	Menentukan unsur yg belum diketahui berdasarkan unsur ² yg diketahui dr data dlm btk diagram
26	Menentukan nilai optimum btk objektif dr penyelesaian sistem pertdksamaan linear yg diketahui.
27	Siswa dpt menentukan ingkaran dr suatu pernyataan berkuantor sederhana.
28	Siswa dpt menyelesaikan masalah yg berkaitan dg permutasi.
29	Menentukan nilai logaritma dg menggunakan sifat-sifat logaritma
30	Menentukan peluang kejadian (terdapat kombinasi)
31	Menentukan ingkaran dari pernyataan implikasi
32	Menentukan interval dimana fungsi naik/turun / nilai ekstrim fungsi aljabar
33	Menghitung nilai rata-rata dari data dlm bentuk histogram
34	Menentukan jumlah semua suku deret tersebut
35	Menentukan invers fungsi fungsi sederhana (pecahan linear)
36	Menentukan hasil operasi aljabar dr penyelesaian sist. prsamaan linear 2 variabl

Bidang Sudi : Ekonomi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Mengidentifikasi pasar modal
2	Mengidentifikasi jenis koperasi
3	Mencatat jurnal penutup
4	Mengidentifikasi sistem ekonomi
5	Midentifikasi badan u saha
6	Posting jurnal khusus ke buku besar pembantu
7	Mencatat jurnal penyesuaian perush dagng
8	Menghitung laba/rugi perush jasa
9	Menghitung pendptan nasional dr sisi pendptan/pengeluaran/ produksi dr data yg disajikan
10	Siswa dpt menentukan harga & output keseimbangan berdasarkan data dlm btk tabel maupun fungsi.
11	Disajkn data keuangan perusahaan dagang, siswa dpt menyusun laporan keuangan (perubahan modal)

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60
12	Menjelaskan mengapa kurva penawaran tenaga kerja semula miring positif kemudian belok ke arah
13	Siswa dpt menentukan banyaknya output agar laba produsen maksimal.
14	Siswa dpt membuat jurnal penyesuaian perusahaan dagang.
15	Mengidentifikasi ciri-ciri pasar persaingan sempurna & pasar persaingan tdk sempurna. (cth-cth konkret)
16	Siswa dpt menyebutkan dampak dr salah satu kebijakan perdagangan internasional.
17	Siswa dpt membedakan arti pertumbuhan & pembangunan ekonomi, indikator pertumbuhan &
18	Mengidentifikasi jns-jns pengangguran, penyebabnya & cara mengatasinya dr sisi fiskal/moneter.
19	Siswa dpt menjelaskan sistem ekonomi yg berlaku di Indonesia.
20	Mengkonversi nilai rupiah ke valuta asing dan sebaliknya setelah terjadi pembelanjaan dlm btk valas
21	Siswa dpt memposting jurnal khusus ke buku besar utama.
22	Menyelesaikan kasus koperasi sekolah
23	Membedakan pasar input berdasarkan fungsinya
24	Menghitung tingkat inflasi
25	Menentukan harga & output keseimbangan berdasarkan data dlm bentuk tabel/fungsi
26	Mengidentifikasi mekanisme penjualan / pembelian produk dari bursa efek
27	Mendeskripsikan manfaat produk dari lembaga keuangan
28	Menentukan kebijakan pemerintah di bidang fiskal
29	Mencatat transaksi ke dlm jurnal khusus & buku besar pembantu
30	Menyelesaikan kertas kerja dari neraca saldo & data penyesuaian yg disajikan
31	Menjelaskan peran badan usaha dlm perekonomian Indonesia
32	Menentukan kertas kerja berdasarkan neraca sisa & data penyesuaian
33	Menentukan fungsi-fungsi manajemen menurut beberapa ahli
34	Menentukan surplus/defisit/dampak APBN/APBD terhadap kegiatan ekonomi
35	Membuat jurnal penutup, dari laporan laba/rugi yg disajikan
36	Menjelaskan penyebab terjadinya kelangkaan SDA
37	Menentukan GNP, GDP, PDB, PNB, NNI / PI
38	Mengidentifikasi pengaruh transaksi keuangan pd persamaan akuntansi
39	Menjelaskan dampak neraca pembayaran berimbang/defisit/surplus thd perekonomian
40	Mencatat pd persamaan akuntansi
41	Mendeskripsikan pasar barang (output)
42	Menyusun laporan keuangan (laporan laba/rugi)
43	Mencari besarnya konsumsi/ tabungan/pendapatan
44	Mencatat dlm jurnal khusus & buku besar pembantu dari nota debit/kredit

Bidang Sudi : Sosiologi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60
1	Menjelaskan proses perubahan sosial
2	Memberi contoh dampak negatif perubahan sosial
3	Menjelaskan sebab terjadinya multikulturalisme
4	Memberi contoh fungsi nilai & norma sosial
5	Menjelaskan fungsi laporan penelitian sosial
6	Menjelaskan terjadinya interaksi sosial
7	Disajkn cth perubahan sosial dlm aspek tertentu, siswa dpt menjelaskan faktor penyebab terjadinya
8	Disajkn syarat topik penelitian yg baik, siswa dpt menjelaskan alasan/tujuannya
9	Disajkn cth data penelitian, siswa dpt mengidentifikasi jnsnya berdasarkan kriteria tertentu
10	Mengidentifikasi teknik sampling dr cth kegiatan pengambilan sampel dr populasi penelitian
11	Menjelaskan sebab terjadinya kemajemukan masyarakat Indonesia dlm aspek
12	Mengidentifikasi yg termasuk ciri/unsur pembtk keteraturan sosial
13	Mengidentifikasi btk/jns/sifatnya berdasarkan kriteria tertentu dr cth perilaku menyimpang
14	Menjelaskan pengaruh bagi integrasi sosial dr kasus btk kemajemukan struktur sosial
15	Mengidentifikasi faktor penyebab dr cth kasus konflik sosial yg terjadi dlm masyarakat

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60
16	Menentukan yg termasuk gemeinshaft/gessellschaft
17	Menentukan bentuk akomodasi penyelesaian konflik sosial yg terjadi pd masyarakat
18	Mengidentifikasi akibat dari konflik sosial
19	Mengidentifikasi faktor penyebab terjadinya konflik sosial
20	Menjelaskan arah kecenderungan terjadinya perubahan sosial
21	Menjelaskan fungsi laporan hasil penelitian bagi peneliti/masyarakat
22	Mengidentifikasi teknik pengumpulan data berdasarkan contoh yg disajikan
23	Menjelaskan sebab terjadinya disintegrasi sebagai akibat perubahan sosial
24	Mengidentifikasikannya faktor penghambat/pendorong mobilitas sosial
25	Menganalisis bentuk kemajemukan struktur sosial berdasarkan contoh yg disajikan
26	Menentukan bentuk/jenis/tipe kegiatan sosialisasi dlm masyarakat
27	Menjelaskan arti perubahan sosial berdasarkan contoh yg disajikan
28	Menginterpretasikan kecenderungan data angka tendensi sentral
29	Mengidentifikasi sifat/cara pengendalian sosial berdasarkan contoh yg disajikan
30	Menjelaskan fungsi/tujuan dari lembaga sosial tertentu bagi kehidupan masyarakat
31	Menentukan jenis nilai/norma yg mendasari perilaku pd contoh
32	Mengidentifikasi teknik sampling yg digunakan berdasarkan contoh yg disajikan
33	Menentukan bentuk interaksi sosial berdasarkan contoh yg disajikan
34	Menganalisis pengaruh interseksi/asimilasi/amalgasi/konsolidasi sosial thd integrasi
35	Menjelaskan sebagai dampak negatif dari liberalisme/sekularisme/westernisasi
36	Menjelaskan kesesuaian sikap & perilaku sosial dg kehidupan multikultural
37	Menentukan variabel yg diteliti berdasarkan contoh yg disajikan
38	Menjelaskan fungsi lembaga pendidikan/agama bagi pembentukan kepribadian
39	Menyebutkan faktor pendorong/penghambat terjadinya perubahan sosial
40	Menentukan bentuk struktur sosial majemuk berdasarkan skema yg disajikan
41	Mengidentifikasi dampak positif/negatif globalisasi/demokratisasi
42	Mengidentifikasi dua ciri suatu komunitas (paguyuban/patembayan)
43	Mengidentifikasi jenis data penelitian berdasarkan contoh yg disajikan

Bidang Sudi : Geografi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60
1	Mengklasifikasikan berbagai arus laut di permukaan bumi
2	Menentukan hewan yg termasuk hewan peralihan
3	Mengidentifikasi faktor2 yg mempengaruhi proses pelapukan
4	Menghitung kekuatan interaksi peta
5	Mengidentifikasi faktor yg mempengaruhi infiltrasi
6	Mengklasifikasi citra foto berdasarkan spektrumnya
7	Mengidentifikasi pendekatan geografi utk mengkaji peristiwa tersebut
8	Memperkirakan besar azimut suatu titik terhadap titik yg lain
9	Mengumpulkan iklim suatu wilayah berdasarkan kalsifikasi schmid-ferguson
10	Mendiskripsikan berbagai btk muka bumi proses vulkanik
11	Menentukan btk proyeksi peta setelah mengamati gambar
12	Menentukan yg berkaitan dgn konsep dasar geografi
13	Menunjukkan contoh-contoh fauna yg sama antara oriental dgn ethopian
14	Mengidentifikasi faktor yg mempengaruhi pemusatan lokasi industri
15	Menghitung jarak sebenarnya dipermukaan bumi dgn memperhatikan skala peta
16	Menjelaskan proses-proses yg terjadi pd siklus air tersebut
17	Menentukan berbagai jenis angin
18	Menunjukkan btk muka bumi tertentu



No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60
19	Menjelaskan penyebab indonesia sering mengalami gempa bumi
20	Menentukan lapisan atmosfer pd gambar
21	Mengidentifikasi ciri-ciri yg menggambarkan komposisi penduduk stasioner
22	Menunjukkan jenis bantuan
23	Siswa dpt menentukan alasan suatu zona/daerah laut yg banyak terdpt ikan
24	Siswa dpt menentukan fenomena yg terjadi pd suatu lapisan atmosfer
25	Siswa dpt menentukan perlunya sensus penduduk
26	Disajkn data & gbr, siswa dpt menentukan titik henti antara dua kota.
27	Siswa dpt menunjukkan karakteristik suatu piramida penduduk
28	Siswa dpt menentukan alasan suatu wilayah dijadikan sebagai pusat pertumbuhan
29	Siswa dpt menentukan pola pemukiman penduduk di suatu wilayah pd suatu btk muka bumi
30	Menunjukkan btk muka bumi hasil pola pergerakan lempeng tektonik
31	Disajkn satu gbr hasil inderaja, siswa dpt menentukan jns citranya.
32	Siswa dpt menginterpretasi kemiringan lereng setelah disajkn peta topografi
33	Menentukan kriteria suatu negara tergolong negara maju, tetapi kenyataan tergolong negara berkembang
34	Disajkn grafik penggunaan lahan, siswa dpt menentukan jns industri yg layak dikembangkan
35	Disajkn karakteristik suatu wilayah, siswa dpt menentukan pola aliran sungai di wilayah itu
36	Siswa dpt mengidentifikasi bukti-bukti pergerakan lempeng tektonik
37	Disajkn dua peta yg sama dg skala yg berbeda, siswa dpt membedakan detail obyek yg tergrbr pd peta
38	Disajkn beberapa peta tematik, siswa dpt menentukan pemanfaatan peta tsb
39	Disajkn suatu gbr siswa dpt menentukan jns & btk proyeksinya
40	Menentukan jenis industri yg layak dikembangkan dari grafik penggunaan lahan
41	Membedakan jenis tanah antar pulau di Indonesia
42	Mengidentifikasi ciri-ciri penduduk dlm transisi demografis
43	Menentukan konsep dasar geografi yg digunakan untuk memahami gejala geosfer
44	Membedakan karakteristik unsur-unsur tenaga eksogen (pelapukan & erosi)
45	Menentukan flora di Indonesia
46	Mengelompokan negara maju / negara berkembang dari beberapa negara
47	Menentukan pendekatan yg digunakan untuk menganalisis fenomena geosfer
48	Menentukan ciri-ciri jenis tanah tertentu
49	Menentukan hewan tertentu di muka bumi
50	Mengidentifikasi bukti-bukti pergerakan lempeng tektonik
51	Menentukan ciri iklim tertentu di suatu daerah berdasarkan data
52	Menentukan skala hasil inderanya
53	Mengidentifikasi cara mitigasi bencana alam (gempa)
54	Mengidentifikasi prinsip geosfer dlm kehidupan sehari-hari
55	Menentukan titik henti antara dua kota berdasarkan data gbr
56	Menentukan jenis & bentuk proyeksi dari suatu gambar
57	Menggolongkan negara maju/negara berkembang dari kriteria tertentu
58	Menentukan karakteristik tumbuhan
59	Mengidentifikasi pertumbuhan penduduk
60	Menentukan jenis tekstur tanah berdasarkan data tekstur tanah
61	Membedakan detail obyek pd gbr peta dari dua peta yg sama dg skala yg berbeda
62	Menentukan kota berdasarkan sejarah pertumbuhannya
63	Mengklasifikasi desa/kota berdasarkan kriteria tertentu
64	Membedakan lava & lahar

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60
65	Menginterpretasi kemiringan lereng setelah disajikan peta topografi
66	Menentukan jenis peta dlm penggunaannya dlm kehidupan sehari-hari



Lampiran 3: Pemetaan Penguasaan Standar Kompetensi/Kompetensi Dasar Hasil Ujian Nasional Kelompok IPA Skor < 6.00 Tahun 2008, 2009 dan 2010 Kabupaten Karimun Provinsi Kepulauan Riau

Bidang Sudi : Bahasa Indonesia

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menganalisis unsur2 intrinsik & ekstrinsik cerpen/novel
2	Mnulis dlm brbagai jns/btk/mnyunting/mlengkapi/mnyusun klmt mnjadi paragraf
3	Memahami isi teks nonsastra melalui teknik mmbaca intensif/ekstensif
4	Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yg salah/rancu
5	Menentukan pembuktian watak tokoh pd kutipan novel
6	Menentukan makna kata berlambang dlm larik puisi singkat & utuh
7	Menentukan tema puisi singkat & utuh
8	Menentukan nilai-nilai yg terkandung dlm kutipan cerpen
9	Menentukan amanat puisi singkat & utuh
10	Mnulis dlm brbagai jns/btk/mnyunting/mlengkapi/mnyusun klmt mnjadi paragraf
11	Memahami isi teks nonsastra melalui teknik mmbaca intensif/ekstensif
12	Menulis berbagai surat resmi
13	Menganalisis unsur2 intrinsik & ekstrinsik hikayat
14	Membaca tabel, diagram, atau grafik
15	Disajkn data sebuah cerpen/novel, siswa dapat menentukan kalimat resensi
16	Disajkn kutipan novel, siswa dapat menentukan konflik
17	Disajkn topik karya tulis, siswa dapat menentukan kalimat latar belakang yg sesuai dg topik
18	Menentukan tiga kalimat pengembang yg tepat dr topik paragraf dan lima kalimat pengembang
19	Disajkn kutipan esai satu paragraf, siswa dapat menentukan isi kutipan
20	Disajkn kutipan novel/cerpen siswa dapat menentukan kalimat kritik
21	Disajkn kutipan cerpen siswa dapat menentukan sudut pandang
22	Disajkn sebuah paragraf dr tajuk rencana, siswa dapat menentukan opini penulis
23	Disajkn kutipan cerpen siswa dapat menentukan watak tokoh
24	Menentukan kalimat penutup surat lamaran pekerjaan
25	Disajkn kutipan drama, siswa dapat menentukan masalah yg diungkapkan
26	Disajkn kutipan hikayat, siswa dapat menentukan nilai-nilai (moral, sosial, agama, / budaya)
27	Disajkn sebuah paragraf, siswa dapat menentukan simpulan paragraf
28	Disajkn kutipan cerpen siswa dapat menentukan pendeskripsian watak
29	Disajkn puisi singkat, tetapi utuh, siswa dapat menentukan kata bermakna lambang
30	Disajkn puisi singkat, tetapi utuh, siswa dapat menentukan maksud puisi
31	Menentukan nilai yg terkandung dlm kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
32	Menentukan pendeskripsian watak tokoh pd kutipan novel
33	Menentukan amanat puisi singkat & utuh
34	Menentukan makna kata berlambang dlm larik puisi singkat & utuh
35	Menentukan amanat kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
36	Menentukan amanat yg diungkapkan dlm kutipan cerpen
37	Menentukan tema puisi singkat & utuh
38	Menentukan isi kutipan esai satu paragraf
39	Menentukan nilai-nilai yg terkandung dlm kutipan cerpen
40	Menentukan pembuktian watak tokoh pd kutipan novel
41	Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yg salah/rancu
42	Menentukan opini penulis kutipan tajuk rencana

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
43	Melengkapi paragraf yg dirumpangkan 3 kata tdk baku dg kata baku yg tepat
44	Melengkapi paragraf deskripsi rumpang dg kalimat yg tepat
45	Menentukan masalah yg diungkapkan pd kutipan drama
46	Menentukan kalimat utama paragraf
47	Melengkapi paragraf argumentasi (sebab-akibat) yg dirumpangkan dg kalimat akibat
48	Menentukan maksud isi satu bait gurindam
49	Menentukan pernyataan yg sesuai dg isi informasi pd data/isi grafik/diagram/tabel
50	Menentukan isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
51	Menentukan maksud puisi singkat & utuh
52	Memperbaiki paragraf bagian karya tulis yg struktur kalimatnya rancu
53	Melengkapi analogi yg dirumpangkan dg kalimat simpulan yg tepat

Bidang Sudi : Bahasa Inggris

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menentukan jawaban atas pertanyaan tentang gambaran umum isi percakapan
2	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan undangan
3	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan simpati
4	Menentukan gambaran umum isi teks esei tertulis berbentuk discussion
5	Menentukan informasi tertentu dr teks naratif
6	Menentukan gambaran umum dr teks news item
7	Menentukan makna kata dr teks explanation
8	Menentukan gambaran umum dr teks deskriptif
9	Menentukan jawaban atas pertanyaan tentang gambaran umum isi percakapan
10	Menentukan informasi tersirat dr teks naratif
11	Menentukan informasi rinci tersurat dr lowongan kerja
12	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks review
13	Menentukan gambaran umum dr suatu lowongan kerja
14	Menentukan gbr yg sesuai dgn informasi rinci yg tersurat dr dlm percakapan
15	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks news item
16	Menentukan pikiran utama suatu paragraf dr teks naratif
17	Membandingkan paragraf 2 dg paragraf 4 dr sebuah teks esei tertulis berbtk discussion
18	Disajkn teks tertulis berbtk news item, siswa dpt menentukan informasi rinci tersurat dr bacaan.
19	Menentukan informasi tersirat sesuai konteks dr teks fungsional pendek berbtk letter
20	Menentukan gbr yg tepat sesuai dg informasi yg ada di dlm percakapan interpersonal
21	Menentukan makna kata tertentu sesuai konteks dr sebuah teks esei tertulis berbtk discussion
22	Disajkn teks tertulis berbtk narrative, siswa dpt menentukan pesan moral (gbrn umum) dr bacaan.
23	Menentukan gambaran umum dr isi teks fungsional pendek berbtk advertisement/brochure
24	Diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan simpati, siswa dpt menentukan respon yg tepat
25	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks fungsional pendek berbtk advertisement/brochure
26	Menentukan pikiran utama paragraf dari teks tertulis berbentuk narrative
27	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan undangan
28	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan simpati
29	Menentukan gambaran umum isi teks esei tertulis berbentuk discussion
30	Menentukan info rinci tersurat/tersirat dari teks esei tertulis berbentuk report
31	Menentukan gambaran isi teks fungsional pendek berbentuk advertisement/brochure
32	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks esei tertulis berbentuk exposition

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
33	Menentukan gambaran umum isi teks fungsional pendek berbentuk letter
34	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk exposition
35	Menentukan informasi tersirat dari teks esei tertulis berbentuk discussion
36	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk descriptive
37	Menentukan pikiran utama paragraf teks esei tertulis berbentuk report
38	Menentukan informasi tertentu dari teks esei tertulis berbentuk discussion
39	Menentukan tujuan komunikatif dari teks esei tertulis berbentuk report

Bidang Sudi : Matematika

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menghitung jarak titik ke garis / titik ke bidang pd bangun ruang
2	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg nilai maksimum & minimum
3	Menyelesaikan soal trigonometri dg menggunakan jumlah/selisih sinus/kosinus
4	Menentukan persamaan garis singgung lingkaran dg syarat tertentu
5	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn persamaan kuadrat
6	Tentukan nil optim fngs obyktif dr himp pnyelesain sstm prtidaksaman linear
7	Menentukan baygan suatu kurva oleh komposisi transformasi yg berbtk matriks
8	Selesaikan masalah yg berkaitan dgn maks atau min dgn menggunakan turunan
9	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn aturan sinus
10	Menentukan sudut antara garis & bidang
11	Menentukan baygan suatu kurva oleh suatu transformasi
12	Mnentukan hsl pers akar prsaman eksponn yg diubah kedlm btk prsaman kuadrat
13	Menentukan nilai logaritma suatu bilangan dgn menggunakan sifat2 logaritma
14	Menentukan nilai turunan fungsi aljabar
15	Menentukan himpunan penyelesaian pertidaksamaan eksponen
16	Siswa dpt menentukan invers fungsi komposisi dr beberapa fungsi yg diketahui.
17	Menentukan nilai peubah dr integral fungsi aljabar dg salah batas integral berupa peubah
18	Menyusun persamaan kuadrat baru yg akar2nya mempunyai hubungan dg akar2 persamaan kuadrat yg
19	Siswa dpt menyelesaikan soal yg terkait dg menggunakan turunan
20	Siswa dpt menentukan elemen matriks yg belum diketahui, jk diketahui kesamaan matriksnya.
21	Menentukan nilai variabel dr suatu persamaan (kalimat terbuka) yg mengandung btk pangkat,
22	Siswa dpt menyelesaikan integral fungsi trigonometri.
23	Siswa dpt menentukan fungsi komposisi dr beberapa fungsi yg diketahui.
24	Menentukan volum dr bangun ruang beserta ukuran unsur-unsur yg dibutuhkan dg memanfaatkan aturan
25	Menentukan nilai suku pd deret dr jumlah 3 suku tdk urut pd sebuah deret aritmetika dg konsep suku
26	Tentukan hsl $h(x)$ dibagi $(ax+b)$ $(px+q)$ jk $h(x)$ hsl operasi $f(x)$ & $g(x)$ dr hsl $f(x)$ & $g(x)$ dibagi $ax+b$ &
27	Siswa dpt menentukan jarak titik terhadap bidang pd bangun ruang.
28	Siswa dpt menentukan baygan persamaan grs krn dua transformasi yg berurutan.
29	Siswa dpt menentukan sudut antara grs & bidang pd bangun ruang.
30	Siswa dpt menyelesaikan masalah (dlm kehidupan sehari-hari) yg berkaitan dg sistem persamaan linier
31	Menghitung jarak titik ke garis / titik ke bidang pd bangun ruang
32	Menghitung nilai perbandingan trigono sudut antar garis & bidang pd bangun ruang
33	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg nilai maksimum & minimum
34	Menyelesaikan luas daerah antara 2 kurva dg batas-batas tertentu
35	Menyederhanakan pecahan yg pembilang & penyebutnya bilangan berpangkat
36	Menentukan batas2 nilai variabel tersebut, jika jenis/sifat akar2nya diketahui
37	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg permutasi sederhana
38	Menentukan persamaan garis singgung lingkaran dg syarat tertentu
39	Menentukan persamaan bayangan suatu garis oleh dua transformasi
40	Menyelesaikan soal trigonometri dg menggunakan jumlah/selisih sinus/kosinus

41	Menentukan titik potong garis singgung suatu kurva dg salah satu sumbu koordinat
42	Menentukan nilai limit fungsi trigonometri
43	Menentukan hasil operasi aljabar bentuk logaritma
44	Menghitung hasil operasi aljabar elemen persamaan matriks yg berupa variabel
45	Menyelesaikan soal trigonometri dg rumus sinus/kosinus jumlah 2 sudut/ganda
46	Menentukan cara Menghitung ukuran pemusatannya dari data berbentuk tabel/diagram

Bidang Sudi : Fisika

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menentukan kuat medan yg baru jk titik diantara 2 muatan digeser (medan listrik)
2	Mengidentifikasi manfaat radioisotop dlm kehidupan dari jenis2 zat radioaktif
3	Menentukan besaran-besaran yg terkait dg hukum kekekalan energi mekanik
4	Menentukan faktor2 yg mempengaruhi besarnya induksi magnetik di sekitar kawat berarus listrik
5	Membandingkan nilai kuat medan gravitasi dari 2 titik di dlm medan gravitasi
6	Menentukan besaran yg mempengaruhinya dari timbulnya gaya magnet (gaya Lorentz)
7	Menerapkan hukum newton ttg gerak utk menentukan salah satu besaran rotasi
8	Menganalisis grafik & diagram gerak utk mnentukan besaran kinematik terkait
9	Menganalisa rangkaian rlc utk menentukan besaran terkait
10	Menganalisis tumbukan dgn menerapkan hukum kekekalan momentum
11	Formlasi gy magntik yg dialmi kwt brarus listrk yg brgerak di dlm mdn magnit
12	Mengidentifikasi karakter atom (jj thompson/ernest rutherford/niels bohr)
13	Menentukan pengaruh kalor terhadap zat pd keseimbangan thermal
14	Memformulasikan induksi faraday pd kawat kumparan dlm
15	Mnganlisis pristiwa interferensi/difraksi utk tentukan salah 1 besarn trkait
16	Menerapkan konsep gerak parabola utk menentukan besaran-besaran fisis
17	Menerapkan hukum gaya elektrostatik pd muatan-muatan sebidang yg terletak
18	Menganalisis pengaruh gaya utk menentukan hubungan usaha & perubahan energi
19	Anliss rngkaiian lstrk dg 2-3 hmbt u/ tntukan ukuran arus&tegngn dl rngkaiian
20	Mngidntfksi besaran fisis grk melingkar u/ tentukan salah 1 besaran trkait
21	Analiss sistm kwt brarus listrik u/ tentukn induksi magnetik b yg dihasilkn
22	Menganalisis scr kualitatif gejala kuantum (hakikat/sifat - sifat radiasi)
23	Memformulasi energi kinetik gas pd suatu sistem gas dgn perlakuan tertentu
24	Menganalisis sistem alat optik
25	Menggunakan hkm kirchoff utk tntukan besaran terkait pd 100p rngkaiian lstrk
26	Disajkn gbr benda (berupa batang/bidang), siswa dpt menentukan letak berat benda
27	Siswa dpt menjelaskan hubungan konsep torsi, momen inersia, dlm gerak rotasi
28	Menghitung salah satu besaran dr rangkaian RLC/gelombang sinus arus terhadap waktu & rangkaian
29	Menjelaskan besaran yg berubah (menjadi besar/kecil) pd gas ideal jk besaran tertentu diubah
30	Menghitung salah satu gaya yg tdk diketahui dr gbr sistem dg dua benda dimana bekerja beberapa gaya
31	Siswa dpt menjelaskan isi teori kuantum Planck
32	Disajkn grafik GLBB, siswa dpt menentukan salah satu besaran GLBB dr grafik tsb
33	Menentukan faktor-faktor yg mempengaruhi besarnya induksi magnetik disekitar kawat berarus listrik
34	Siswa dpt menjelaskan azas Bernoulli utk gaya angkat pd benda yg berada di dlm fluida bergerak
35	Disajkn data perpindahan sebuah benda, siswa dpt menentukan resultan perpindahan benda tsb
36	Menentukan besaran yg terkait dg gerak lurus (vertikal/horisontal/diagonal) dg hukum kekekalan energi
37	Membandingkan energi kinetik gas jk salah 1 besaran yg mempengaruhinya diperkecil/diperbesar
38	Siswa dpt menentukan faktor-faktor yg mempengaruhi kapasitas-kapasitor keping sejajar
39	Menentukan suhu tepat pd sambungan atr dua logam yg disambung/ditempel jk besaran-besaran lain



No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
40	Siswa dpt menentukan arah gaya magnetik yg dialami kawat/muatan di dlm medan magnet
41	Siswa dpt menentukan gbr gelombang sinus tegangan/arus terhadap waktu & rangkaian RLC
42	Menghitung salah satu besaran listrik dr rangkaian listrik dua loop
43	Menentukan besaran yg mempengaruhinya dari timbulnya gaya magnet (gaya Lorentz)
44	Membandingkan nilai kuat medan gravitasi dari 2 titik di dlm medan gravitasi
45	Menentukan jumlah foton yg dipancarkan tiap detik oleh benda hitam sempurna dg data2 pelengkap
46	Menentukan besaran-besaran yg terkait dg hukum kekekalan energi mekanik
47	Membandingkan gaya Coulomb dr 1 muatan yg jaraknya diubah-ubah dg muatan lainnya
48	Menentukan besaran-besaran fisis yg terkait dg hukum kekekalan momentum
49	Mengidentifikasi manfaat radioisotop dlm kehidupan dari jenis2 zat radioaktif
50	Menentukan kuat medan yg baru jk titik diantara 2 muatan digeser (medan listrik)
51	Menentukan faktor2 yg mempengaruhi besarnya induksi magnetik di sekitar kawat berarus listrik
52	Menjelaskan hub usaha dg perubahan energi dlm kehidupan sehari2 & besaran2 yg terkait
53	Menjelaskan bahaya beberapa spektrum gelombang elektromagnetik
54	Menentukan besaran2 yg terkait dg pengamatan menggunakan mikroskop/teropong
55	Menentukan nilai besaran gerak terkait dr ilustrasi gerak horisontal dg kecepatan konstan
56	Membedakan model atom Rutherford dg model lain dr pernyataan berbagai model atom
57	Menghitung salah satu besaran terkait dg sistem pegas (maksimum 3 pegas)
58	Menentukan proses perpindahan kalor & azas Black
59	Menjelaskan faktor-faktor yg mempengaruhi energi kinetik gas

Bidang Sudi : Kimia

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menentukan nama proses pengolahan untuk memperoleh unsur tertentu
2	Menentukan nama senyawa turunan benzena berdasarkan rumus struktur/sebaliknya
3	Menentukan harga pH air limbah berdasarkan tabel hasil uji beberapa air limbah
4	Menghitung ΔH reaksi jika parameternya diketahui dlm proses pelarutan/pembakaran
5	Menentukan urutan kenaikan/penurunan nomor atom unsur-unsur tersebut
6	Menganalisis grafik PT sesuai sifat koligatif larutan dg tepat
7	Menentukan gbr yg termasuk reaksi dr gbr yg berhubungan dgn reaksi ekso/endoterm
8	Menentukan grafik laju pereaksi/hasil reaksi terhadap waktu yg tepat
9	Menentukan harga pH air limbah dr tbl uji beberapa air limbah dgn indikator
10	Mempredksi grafik titrasi yg terjadi pd reaksi dr persamaan reaksi asam basa
11	Menentukan contoh penerapan sifat koloid tertentu
12	Menghitung endapan yg diperoleh dr dua sel elektrolisis
13	Memilih kegunaan protein dr beberapa manfaat/kegunaan makanan dlm tubuh
14	Menentukan pasangan senyawa yg mempunyai kegunaan tertentu
15	Menentukan pasangan data ttg batuan & unsur yg dikandungnya yg keduanya berhubungan secara tepat
16	Menentukan reaksi yg eksoterm/endoterm berikut alasannya dr suatu bagan proses reaksi
17	Memilih gbr hasil pergeseran kesetimbangan sesaat jk kondisinya diket berikut gbr partikel pereaksi
18	Menentukan gbr susunan elektron ion unsur tertentu
19	Memilih gbr yg laju reaksinya dipengaruhi oleh faktor tertentu dr beberapa gbr proses pelarutan
20	Siswa dpt memilih nama/rumus struktur dr isomer senyawa hasil reaksi tsb dg benar
21	Menghitung ΔH reaksi jk parameternya diket dr proses pelarutan/pembakaran zat hingga terjadi
22	Memperkirakan harga pH air limbah dr tabel hasil uji beberapa air limbah dg beberapa indikator
23	Menentukan konfigurasi elektron unsur yg tepat dr salah satu unsur dr wacana yg diberikan

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
24	Siswa dpt menghitung DH reaksi jk persamaan reaksi & data DHf-nya diketahui
25	Memprediksi campuran yg menghasilkan endapan, jk konsentrasi pembtk campuran dr data Ksp
26	Menghitung massa/volume zat hasil reaksi jk diberikan wacana ttg persamaan reaksi(sudah setara)
27	Menentukan kelompok jawaban yg sesuai dg sifat unsur golongan tertentu
28	Menghitung harga Kc/Kp dr reaksi jk parameternya diketahui dr suatu persamaan reaksi kesetimbangan
29	Menentukan harga pH air limbah berdasarkan tabel hasil uji beberapa air limbah
30	Memprediksi campuran yg menghasilkan endapan/larutan dr ion & konsentrasi pembentuk campuran
31	Menentukan gbr yg termasuk reaksi dr gbr yg berhubungan dgn reaksi ekso/endoterm
32	Menghitung ΔH reaksi jika parameternya diketahui dlm proses pelarutan/pembakaran
33	Menentukan nama proses pengolahan untuk memperoleh unsur tertentu
34	Menghitung laju reaksi pd konsentrasi dari data eksperimen & persamaan reaksinya
35	Menganalisis grafik PT sesuai sifat koligatif larutan dg tepat
36	Menentukan kegunaan suatu makromolekul berdasarkan informasi yg diberikan
37	Menentukan nama senyawa turunan benzena berdasarkan rumus struktur/sebaliknya
38	Menentukan urutan kenaikan/penurunan nomor atom unsur-unsur tersebut
39	Menentukan korosi yg paling cepat/lambat terjadi sesuai gambar
40	Menentukan sepasang data yg berhub scr tepat dr tabel batuan&unsur yg dikandung
41	Memilih pasangan data nama unsur & kegunaannya yg berhubungan dg tepat
42	Menentukan bahan bakar yg memiliki bilangan oktan tertinggi/terendah

Bidang Sudi : Biologi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Mengidentifikasi peristiwa mutasi
2	Menginterpretasikan kasus/pembuktian asal-usul kehidupan
3	Mengidentifikasi peristiwa mutasi
4	Menjelaskan tahapan peristiwa gametogenesis
5	Menjelaskan proses yg terjadi pd salah satu tahap dari daur hidup paku/lumut
6	Mendeskripsikan daur hidup invertebrata
7	Mengidentifikasi DNA/RNA berdasarkan ciri-ciri/strukturnya
8	Mengidentifikasi peristiwa mutasi
9	Menjelaskan gematogenesis pd hewan/tumbuhan
10	Menjelaskan proses fotosintesis pd tumbuhan
11	Mendeskripsikan peranan virus/monera
12	Mengidentifikasi penyakit/gangguan yg berkaitan dgn darah
13	Menentukan contoh adanya proses evolusi
14	Menentukan asupan karbohidrat yg tepat pd penderita penyakit tertentu
15	Mengidentifikasi tahapan tahapan reproduksi pd invertebrata
16	Menentukan hasil persilangan berdasarkan kasus
17	Menjelaskan proses fertilisasi pd tumbuhan
18	Mendeskripsikan keseimbangan lingkungan & pelestariannya
19	Mengidentifikasi zat makanan pd manusia
20	Mendeskripsikan proses respirasi aerob/an aerob
21	Mampu menafsirkan data dlm btk tabel/grafik yg merupakan hasil percobaan tumbuhan
22	Mampu menjelaskan mekanisme gerak otot berdasarkan gbr yg disajkn
23	Mampu menjelaskan salah satu fakta yg mendukung teori evolusi
24	Mampu menginterpretasikan percobaan yg mengarah pd pembuktian asal-usul kehidupan



No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
25	Mampu mengidentifikasi gbr/informasi yg diberikan utk melihat peran hormon pd tumbuhan
26	Mampu menafsirkan proses yg terjadi pd sistem pernapasan berdasarkan gbr yg disajkn
27	Mampu menginterpretasikan percobaan mengenai transpor pd membran sel
28	Mampu menjelaskan proses kerja salah satu sistem indera
29	Mampu mengidentifikasi jns gangguan/penyakit pd sistem peredaran darah
30	Mampu menjelaskan tahap-tahap reaksi respirasi sel dlm kondisi aerob
31	Mampu menjelaskan proses yg terganggu pd sistem ekskresi manusia krn adanya gangguan organ
32	Mampu menafsirkan data dr hasil percobaan kerja enzim pd berbagai kondisi
33	Mampu menjelaskan tahap-tahap permbtkan sel gamet pd organ reproduksi serta hormon yg terlibat
34	Mampu menguraikan tahap-tahap reaksi respirasi sel dlm kondisi anaerob
35	Mampu mengidentifikasi enzim-enzim yg terlibat pd sistem pencernaan
36	Mampu mengelompokkan organisme berdasarkan tkt keanekaragaman gen/genus/ekosistem.
37	Mampu mengidentifikasi kasus kerusakan lingkungan & akibatnya bagi ekosistem tertentu
38	Mampu menguraikan tahap-tahap gametogenesis berdasarkan gbr yg disajkn
39	Mampu menguraikan daur hidup lumut/paku berdasarkan bagan/gbr yg disajkn
40	Mampu mengidentifikasi hasil-hasil bioteknologi dr cth/gbr yg disajkn
41	Mengidentifikasi jaringan pd manusia
42	Menjelaskan proses pencernaan zat makanan
43	Mengidentifikasi DNA/RNA berdasarkan ciri-ciri/strukturnya
44	Menjelaskan fungsi organ pd alat indera
45	Menjelaskan cara kerja/fungsi enzim
46	Menjelaskan proses yg terjadi pd salah satu tahap dari daur hidup paku/lumut
47	Menjelaskan tahapan peristiwa gametogenesis
48	Menjelaskan hasil percobaan reaksi fotosintesis
49	Menjelaskan akibat kerusakan lingkungan bagi ekosistem tertentu
50	Mengidentifikasi tahap reproduksi sel
51	Mengidentifikasi fungsi hormon/sistem koordinasi
52	Mendeskripsikan daur hidup invertebrata
53	Menginterpretasikan kasus/pembuktian asal-usul kehidupan
54	Mengidentifikasi faktor inter/ekster yg mempengaruhi pertumbuhan & perkembangan tumbuhan
55	Menerapkan hukum Hardy-weinberg
56	Mendeskripsikan peran/ implikasi bioteknologi
57	Mengidentifikasi organel sel tumbuhan/hewan
58	Mengidentifikasi teori/fakta-fakta yg mendukung proses evolusi

Lampiran 4: Pemetaan Penguasaan Standar Kompetensi/Kompetensi Dasar Hasil Ujian Nasional Kelompok IPS Skor < 6.00 Tahun 2008, 2009 dan 2010 Kabupaten Karimun Provinsi Kepulauan Riau

Bidang Sudi : Bahasa Indonesia

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Disajkn data sebuah cerpen/novel, siswa dapat menentukan kalimat resensi
2	Disajkn kalimat acak, siswa dapat menentukan urutan yg tepat
3	Disajkn kutipan cerpen siswa dapat menentukan pendeskripsian watak
4	Disajkn kutipan cerpen siswa dapat menentukan sudut pandang
5	Disajkn kutipan cerpen siswa dapat menentukan watak tokoh
6	Disajkn kutipan drama, siswa dapat menentukan masalah yg diungkapkan
7	Disajkn kutipan esai satu paragraf, siswa dapat menentukan isi kutipan
8	Disajkn kutipan hikayat, siswa dapat menentukan amanat
9	Disajkn kutipan hikayat, siswa dapat menentukan isi
10	Disajkn kutipan hikayat, siswa dapat menentukan nilai-nilai (moral, sosial, agama, / budaya)
11	Disajkn kutipan novel, siswa dapat menentukan akibat konflik
12	Disajkn kutipan novel, siswa dapat menentukan konflik
13	Disajkn kutipan novel, siswa dapat menentukan penyebab konflik
14	Disajkn kutipan novel/cerpen siswa dapat menentukan kalimat kritik
15	Disajkn puisi singkat, tetapi utuh, siswa dapat menentukan maksud puisi
16	Disajkn sebuah paragraf dr tajuk rencana, siswa dapat menentukan opini penulis
17	Disajkn sebuah paragraf, siswa dapat menentukan simpulan paragraf
18	Disajkn topik karya tulis, siswa dapat menentukan kalimat latar belakang yg sesuai dg topik
19	Melengkapi analogi yg dirumpangkan dg kalimat simpulan yg tepat
20	Melengkapi dg kalimat yg tepat dr sebuah paragraf deskripsi yg dirumpangkan salah satu kalimatnya
21	Melengkapi paragraf argumentasi (sebab-akibat) yg dirumpangkan dg kalimat akibat
22	Melengkapi paragraf deskripsi rumpang dg kalimat yg tepat
23	Melengkapi paragraf yg dirumpangkan 3 kata tdk baku dg kata baku yg tepat
24	Melengkapi puisi yg dirumpangkan salah satu lariknya dg larik bermajas yg tepat
25	Melengkapinya dg larik yg bermajas dr puisi singkat yg dirumpangkan salah satu lariknya
26	Memahami isi teks nonsastra melalui teknik mmbaca intensif/ekstensif
27	Membaca tabel, diagram, atau grafik
28	Memperbaiki paragraf bagian karya tulis yg struktur kalimatnya rancu
29	Menentukan amanat kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
30	Menentukan amanat puisi singkat & utuh
31	Menentukan amanat yg diungkapkan dlm kutipan cerpen
32	Menentukan isi kutipan esai satu paragraf
33	Menentukan isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
34	Menentukan kalimat penutup surat lamaran pekerjaan
35	Menentukan kalimat persuasi yg tpt utk melengkapi pd paragraf/teks pidato yg dirumpangkan kalimat
36	Menentukan kalimat utama paragraf
37	Menentukan makna kata berlambang dlm larik puisi singkat & utuh
38	Menentukan maksud isi satu bait gurindam
39	Menentukan maksud puisi singkat & utuh
40	Menentukan masalah yg diungkapkan pd kutipan drama
41	Menentukan nilai yg terkandung dlm kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
42	Menentukan nilai-nilai yg terkandung dlm kutipan cerpen

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
43	Menentukan opini penulis kutipan tajuk rencana
44	Menentukan pembuktian karakteristiknya isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
45	Menentukan pembuktian watak tokoh pd kutipan novel
46	Menentukan pendeskripsian watak tokoh pd kutipan novel
47	Menentukan pernyataan yg sesuai dg isi informasi pd data/isi grafik/diagram/tabel
48	Menentukan simpulan isi informasi pd data/isi grafik/diagram/tabel
49	Menentukan sudut pandang yg digunakan pengarang novel
50	Menentukan tema puisi singkat & utuh
51	Menentukan tiga kalimat pengembang yg tepat dr topik paragraf dan lima kalimat pengembang
52	Menganalisis unsur2 intrinsik & ekstrinsik cerpen/novel
53	Menganalisis unsur2 intrinsik & ekstrinsik hikayat
54	Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yg salah/rancu
55	Menulis berbagai surat resmi
56	Menerapkan kaidah pmlisan brbagai jns/btk karya sastra & pnggunaan bhs kias
57	Mnulis dlm brbagai jns/btk/mnyunting/mlengkapi/mnyusun klmt mnjadi paragraf

Bidang Sudi : Bahasa Inggris

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan simpati, siswa dpt menentukan respon yg tepat
2	Diperdengarkan sebuah teks monolog recount, siswa dpt menentukan gbran umum dr isi teks monolog
3	Disajkn sebuah teks esei tertulis berbtk message, siswa dpt menentukan gbran umum dr bacaan tsb.
4	Disajkn teks fungsional pendek berbtk announcement, siswa dpt menentukan gbran umum isi bacaan.
5	Disajkn teks tertulis berbtk narrative, siswa dpt menentukan informasi tertentu dr bacaan.
6	Disajkn teks tertulis berbtk narrative, siswa dpt menentukan pesan moral (gbran umum) dr bacaan.
7	Disajkn teks tertulis berbtk news item, siswa dpt menentukan informasi rinci tersurat dr bacaan.
8	Disajkn teks tertulis berbtk recount, siswa dpt menentukan informasi tersirat dr bacaan.
9	Membandingkan paragraf 2 dg paragraf 4 dr sebuah teks esei tertulis berbtk discussion
10	Menentukan gambar yang tepat sesuai dengan informasi tertentu dr percakapan
11	Menentukan gambaran isi teks fungsional pendek berbentuk advertisement/brochure
12	Menentukan gambaran umum dr isi teks fungsional pendek berbtk advertisement/brochure
13	Menentukan gambaran umum dr suatu lowongan kerja
14	Menentukan gambaran umum dr teks deskriptif
15	Menentukan gambaran umum dr teks news item
16	Menentukan gambaran umum isi teks esei tertulis berbentuk discussion
17	Menentukan gambaran umum isi teks fungsional pendek berbentuk letter
18	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk descriptive
19	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk exposition
20	Menentukan gbr yg sesuai dgn informasi rinci yg tersurat dr dlm percakapan
21	Menentukan gbr yg tepat sesuai dg informasi yg ada di dlm percakapan interpersonal
22	Menentukan gbr yg tepat sesuai dg isi teks monolog deskriptif
23	Menentukan info rinci tersurat/tersirat dari teks esei tertulis berbentuk report
24	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks esei tertulis berbentuk discussion
25	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks esei tertulis berbentuk exposition
26	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks tertulis berbentuk news item
27	Menentukan informasi rinci tersurat dr lowongan kerja
28	Menentukan informasi rinci tersurat dr sebuah teks esei tertulis berbtk report
29	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks discussion

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
30	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks fungsional pendek berbtk advertisement/brochure
31	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks hortary exposition
32	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks news item
33	Menentukan informasi rinci tersurat dr teks review
34	Menentukan informasi tersirat dari teks esei tertulis berbentuk discussion
35	Menentukan informasi tersirat dr teks naratif
36	Menentukan informasi tersirat sesuai konteks dr teks fungsional pendek berbtk letter
37	Menentukan informasi tertentu dari isi teks monolog deskriptif
38	Menentukan informasi tertentu dari teks esei tertulis berbentuk discussion
39	Menentukan informasi tertentu dari teks tertulis berbentuk news item
40	Menentukan informasi tertentu dr teks naratif
41	Menentukan informasi tertentu yg terdpt di dlm sebuah teks esei tertulis berbtk report
42	Menentukan jawaban atas pertanyaan tentang gambaran umum isi percakapan
43	Menentukan jawaban dr informasi dr teks monolog pendek yg berbtk recount
44	Menentukan makna kata dr teks explanation
45	Menentukan makna kata sesuai konteks yg terdpt di dlm teks tertulis berbtk recount
46	Menentukan makna kata tertentu dr sebuah teks esei tertulis berbtk exposition
47	Menentukan makna kata tertentu sesuai konteks dr sebuah teks esei tertulis berbtk discussion
48	Menentukan pikiran utama paragraf dari teks tertulis berbentuk narrative
49	Menentukan pikiran utama paragraf teks esei tertulis berbentuk report
50	Menentukan pikiran utama suatu paragraf dr teks naratif
51	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan simpati
52	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan undangan
53	Menentukan tujuan komunikatif dari teks esei tertulis berbentuk report



Bidang Sudi : Matematika

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Menentukan banyaknya susunan r unsur dr n unsur yg diketahui dgn ($r=n$)
2	Menentukan frekuensi harapan suatu kejadian
3	Menentukan hasil operasi aljabar dr penyelesaian sist. persamaan linear 2 variabel
4	Menentukan ingkaran dari pernyataan implikasi
5	Menentukan interval dimana fungsi naik/turun / nilai ekstrim fungsi aljabar
6	Menentukan invers dari penjumlahan/ selisih kedua matriks berordo 2×2 tersebut
7	Menentukan invers fungsi fungsi sederhana (pecahan linear)
8	Menentukan model mtk yg berkaitan dgn sistem persamaan linear 2 variabel
9	Menentukan negasi dr pernyataan majemuk
10	Menentukan nilai determinan dr matrik hasil operasi aljabar matriks2 berordo 2×2
11	Menentukan nilai limit fungsi $f: x \rightarrow f(x)$ [$x \rightarrow 8$ & $f(x) = (v_g(x) - v_h(x))$]
12	Menentukan nilai modus dr data dlm btk tabel distribusi frekuensi
13	Menentukan nilai optimum btk objektif dr penyelesaian sistem pertidaksamaan linear yg diketahui.
14	Menentukan nilai optimum fungsi obj yg memenuhi sistem per? linear 2 variabel
15	Menentukan nilai rerata dr data dlm btk tabel distribusi frekuensi
16	Menentukan nilai simpangan baku dr datatungga yg diketahui
17	Menentukan peluang kejadian (terdapat kombinasi)
18	Menentukan peluang kejadian majemuk
19	Menentukan penyelesaian dari pertidaksamaan kuadrat yg diketahui
20	Menentukan persamaan grafik fungsi kuadrat dg 3 titik potong terhadap sumbu x & y
21	Menentukan standar deviasi dari data tunggal
22	Menentukan unsur yg belum diketahui berdasarkan unsur2 yg diketahui dr data dlm btk diagram
23	Menghitung jumlah tak hingga dr deret geometri turun
24	Menghitung nilai limit fungsi aljabar bentuk untuk $x \rightarrow ?$
25	Menghitung nilai modus dari data dlm bentuk tabel distribusi frekuensi
26	Menyelesaikan masalah dlm btk soal cerita yg berkaitan dg nilai maksimum/minimum dg menggunakan
27	Menyelesaikan masalah kehidupan sehari-hari dlm btk soal cerita yg berkaitan dg program linear.
28	Menyelesaikan masalah maksimum/minimum dgn menggunakan turunan
29	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg kombinasi
30	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg nilai ekstrim
31	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg permutasi
32	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn kombinasi
33	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn permutasi
34	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dgn program linear
35	Menentukan persamaan garis singgung kurva di titik tertentu yg terletak pd kurva itu
36	Siswa dpt menentukan frekuensi harapan dr suatu kejadian.
37	Siswa dpt menentukan ingkaran dr suatu pernyataan berkuantor sederhana.
38	Siswa dpt menentukan peluang suatu kejadian.
39	Siswa dpt menentukan persamaan sumbu simetri grafik fungsi kuadrat.
40	Siswa dpt menyederhanakan hasil operasi aljabar btk logaritma.
41	Siswa dpt menyelesaikan masalah yg berkaitan dg kaidah pencacahan.
42	Siswa dpt menyelesaikan masalah yg berkaitan dg kombinasi.
43	Siswa dpt menyelesaikan masalah yg berkaitan dg permutasi.

Bidang Sudi : Ekonomi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
----	---



No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Disajkn 5 transaksi perusahaan dagang, siswa dpt mencatat dlm jurnal khusus.
2	Disajkn data keuangan perusahaan dagang, siswa dpt menghitung laba/rugi bersih/kotor.
3	Disajkn data keuangan perusahaan dagang, siswa dpt menyusun laporan keuangan (perubahan modal)
4	Disajkn kertas kerja perusahaan dagang/data yg diperlukan, siswa dpt membuat jurnal penutup.
5	Membedakan pasar input berdasarkan fungsinya
6	Mencari besarnya konsumsi/ tabungan/pendapatan
7	Mencatat jurnal penutup
8	Mencatat pd persamaan akuntansi
9	Mencatat transaksi ke dlm jurnal khusus & buku besar pembantu
10	Mencatat transaksi ke jurnal khusus
11	Mendeskripsikan manfaat produk dari lembaga keuangan
12	Mendeskripsikan pasar barang (output)
13	Mendiskripsikan masalah pokok ekonomi
14	Menentukan cara mengatasi pengangguran berdasarkan ilustrasi
15	Menentukan GNP, GDP, PDB, PNB, NNI / PI
16	Menentukan harga & output keseimbangan berdasarkan data dlm bentuk tabel/fungsi
17	Menentukan kebijakan pemerintah di bidang fiskal
18	Menentukan solusi dari permasalahan pembangunan ekonomi
19	Menentukan surplus/defisit/dampak APBN/APBD terhadap kegiatan ekonomi
20	Menghitung elastisitas titik/elastisitas busur baik dlm tabel/soal cerita
21	Menghitung pajak bumi & bangunan/pajak penghasilan (PPH) berdasarkan data
22	Menghitung pendptan nasional dr sisi pendptan/pengeluaran/ produksi dr data yg disajikan
23	Menghitung PPH dr data kepala keluarga dg seorang istri & tiga orang anak yg menjadi tanggungannya
24	Menghitung tingkat inflasi
25	Menghitung tingkat pertumbuhan ekonomi
26	Mengidentifikasi ciri-ciri pasar persaingan sempurna & pasar persaingan tdk sempurna. (cth-cth konkret)
27	Mengidentifikasi faktor2 yg mempengaruhi uang
28	Mengidentifikasi fungsi jurnal umum
29	Mengidentifikasi jenis koperasi
30	Mengidentifikasi mekanisme penjualan / pembelian produk dari bursa efek
31	Mengidentifikasi pasar input
32	Mengidentifikasi pasar modal
33	Mengidentifikasi pengaruh transaksi keuangan pd persamaan akuntansi
34	Mengidentifikasi sistem ekonomi
35	Mengkonversi nilai rupiah ke valuta asing dan sebaliknya setelah terjadi pembelanjaan dlm btk valas
36	Menidentifikasi ba& usaha
37	Menjelaskan cara mengatasi permasalahan pokok ekonomi
38	Menjelaskan dampak neraca pembayaran berimbang/defisit/surplus thd perekonomian
39	Menjelaskan penyebab terjadinya kelangkaan SDA
40	Menyelesaikan kasus koperasi sekolah
41	Menyelesaikan kertas kerja dari neraca saldo & data penyesuaian yg disajikan
42	Menyusun laporan keuangan (laporan laba/rugi)
43	Posting jurnal khusus ke buku besar pembantu
44	Siswa dpt membedakan arti pertumbuhan & pembangunan ekonomi, indikator pertumbuhan &
45	Siswa dpt membuat jurnal penyesuaian perusahaan dagang.
46	Siswa dpt memposting jurnal khusus ke buku besar utama.



No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
47	Siswa dpt mencatat transaksi/bukti transaksi perusahaan dagang pd buku besar pembantu utang/piutang.
48	Siswa dpt menentukan banyaknya output agar laba produsen maksimal.
49	Siswa dpt menentukan harga & output keseimbangan berdasarkan data dlm btk tabel maupun fungsi.
50	Siswa dpt menjelaskan cara mengatasi permasalahan pokok ekonomi.
51	Siswa dpt menjelaskan peran pasar modal terhadap pembangunan ekonomi
52	Siswa dpt menjelaskan sistem ekonomi yg berlaku di Indonesia.
53	Siswa dpt menyebutkan cara-cara/upaya peningkatan penerimaan pemerintah pusat / daerah.
54	Siswa dpt menyebutkan dampak dr salah satu kebijakan perdagangan internasional.

Bidang Sudi : Sosiologi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Disajkn cth data penelitian, siswa dpt mengidentifikasi jnsnya berdasarkan kriteria tertentu
2	Disajkn cth gejala proses perubahan sosial, siswa dpt menjelaskan arti perubahan sosial tsb
3	Disajkn cth perubahan sosial dlm aspek tertentu, siswa dpt menjelaskan faktor penyebab terjadinya
4	Disajkn syarat topik penelitian yg baik, siswa dpt menjelaskan alasan/tujuannya
5	Identifikasi dasar pelapisan/stratifikasi sosial (btk stratifikasi sosial)
6	Memberi contoh dampak negatif perubahan sosial
7	Memberi contoh fungsi nilai & norma sosial
8	Memberi contoh perilaku dlm masyrkt multikultural
9	Menentukan bentuk akomodasi penyelesaian konflik sosial yg terjadi pd masyarakat
10	Menentukan bentuk struktur sosial majemuk berdasarkan skema yg disajikan
11	Menentukan bentuk/jenis/tipe kegiatan sosialisasi dlm masyarakat
12	Menentukan variabel yg diteliti berdasarkan contoh yg disajikan
13	Menentukan yg termasuk gemeinshaft/gessellschaft
14	Menganalisis bentuk kemajemukan struktur sosial berdasarkan contoh yg disajikan
15	Menganalisis pengaruh interseksi/asimilasi/amalgasi/konsolidasi sosial thd integrasi
16	Mengidentifikasi akibat dari konflik sosial
17	Mengidentifikasi bentuk perubahan sosial berdasarkan contoh yg disajikan
18	Mengidentifikasi btk/jns/sifatnya berdasarkan kriteria tertentu dr cth perilaku menyimpang
19	Mengidentifikasi dampak positif/negatif globalisasi/demokratisasi
20	Mengidentifikasi dasar/parameter pembentukan stratifikasi sosial masyarakat
21	Mengidentifikasi dua ciri yg termasuk kelebihan/kekurangan dr teknik pengumpulan data tertentu
22	Mengidentifikasi jenis data penelitian berdasarkan contoh yg disajikan
23	Mengidentifikasi sifat/cara pengendalian sosial berdasarkan contoh yg disajikan
24	Mengidentifikasi sifat/cara pengendalian sosial dr cth kasus pengendalian sosial pd lingkungan tertentu
25	Mengidentifikasi teknik pengumpulan data berdasarkan contoh yg disajikan
26	Mengidentifikasi teknik sampling dr cth kegiatan pengambilan sampel dr populasi penelitian
27	Mengidentifikasi teknik sampling yg digunakan berdasarkan contoh yg disajikan
28	Mengidentifikasi yg termasuk ciri/unsur pembtk keteraturan sosial
29	Mengidentifikasi yg termasuk politik aliran/primordialisme
30	Mengidentifikasi syarat terjadinya interaksi sosial
31	Menjelaskan arah kecenderungan terjadinya perubahan sosial
32	Menjelaskan arti perubahan sosial berdasarkan contoh yg disajikan
33	Menjelaskan btk kemajemukan dr gbr struktur sosial masyarakat majemuk dg parameter tertentu
34	Menjelaskan faktor yg mempengaruhi terjadinya interaksi sosial, berdasarkan kasus yg disajikan
35	Menjelaskan fungsi laporan hasil penelitian bagi peneliti/masyarakat
36	Menjelaskan fungsi laporan penelitian sosial

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
37	Menjelaskan fungsi lembaga pendidikan/agama bagi pembentukan kepribadian
38	Menjelaskan fungsi pengendalian sosial berdasarkan contoh yg disajikan
39	Menjelaskan fungsi/tujuan dari lembaga sosial tertentu bagi kehidupan masyarakat
40	Menjelaskan kesesuaian sikap & perilaku sosial dg kehidupan multikultural
41	Menjelaskan pengaruh bagi integrasi sosial dr kasus btk kemajemukan struktur sosial
42	Menjelaskan proses perubahan sosial
43	Menjelaskan sebab terjadinya disintegrasi sebagai akibat perubahan sosial
44	Menjelaskan sebab terjadinya kemajemukan masyarakat Indonesia dlm aspek
45	Menjelaskan sebagai dampak negatif dari liberalisme/sekularisme/westernisasi

Bidang Sudi : Geografi

No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
1	Disajkn beberapa faktor, siswa dpt mengidentifikasi faktor yg memengaruhi infiltrasi air tanah
2	Disajkn data & gbr, siswa dpt menentukan titik henti antara dua kota.
3	Disajkn grafik penggunaan lahan, siswa dpt menentukan jns industri yg layak dikembangkan
4	Disajkn suatu gbr siswa dpt menentukan jns & btk proyeksinya
5	Disajkn satu gbr hasil inderaja, siswa dpt menentukan jns citranya.
6	Membedakan detail obyek pd gbr peta dari dua peta yg sama dg skala yg berbeda
7	Membedakan jenis tanah antar pulau di Indonesia
8	Membedakan karakteristik unsur-unsur tenaga eksogen (pelapukan & erosi)
9	Memperkirakan besar azimut suatu titik terhadap titik yg lain
10	Menentukan alasan suatu wilayah dijadikan sebagai pusat pertumbuhan
11	Menentukan btk proyeksi peta setelah mengamati gambar
12	Menentukan ciri iklim tertentu di suatu daerah berdasarkan data
13	Menentukan ciri-ciri batuan berdasarkan gambar
14	Menentukan ciri-ciri jenis tanah tertentu
15	Menentukan faktor yg mempengaruhi gelombang laut
16	Menentukan flora di Indonesia
17	Menentukan jenis & bentuk proyeksi dari suatu gambar
18	Menentukan jenis industri yg layak dikembangkan dari grafik penggunaan lahan
19	Menentukan jenis peta dlm penggunaannya dlm kehidupan sehari-hari
20	Menentukan jenis tekstur tanah berdasarkan data tekstur tanah
21	Menentukan konsep dasar geografi yg digunakan untuk memahami gejala geosfer
22	Menentukan kriteria suatu negara tergolong negara maju, tetapi kenyataan tergolong negara berkembang
23	Menentukan pemanfaatan citra dlm berbagai bidang kehidupan
24	Menentukan pemanfaatan peta tersebut
25	Menentukan pendekatan yg digunakan untuk menganalisis fenomena geosfer
26	Menentukan skala hasil inderanya
27	Menentukan titik henti antara dua kota berdasarkan data gbr
28	Menentukan yg berkaitan dgn konsep dasar geografi
29	Mengelompokkan negara maju / negara berkembang dari beberapa negara
30	Menggolongkan negara maju/negara berkembang dari kriteria tertentu
31	Menghitung jarak sebenarnya dipermukaan bumi dgn memperhatikan skala peta
32	Menghitung kekuatan interaksi peta
33	Mengidentifikasi alasan temperatur udara pd lapisan troposfer mengalami penurunan (adiabatis basah)
34	Mengidentifikasi bukti-bukti pergerakan lempeng tektonik
35	Mengidentifikasi cara mitigasi bencana alam (gempa)
36	Mengidentifikasi ciri-ciri penduduk dlm transisi demografis
37	Mengidentifikasi faktor yg mempengaruhi infiltrasi



No	SK/KD (Kemampuan yang Diuji yang skornya rendah =<60)
38	Mengidentifikasi faktor yg mempengaruhi pemusatan lokasi industri
39	Mengidentifikasi faktor2 yg mempengaruhi proses pelapukan
40	Mengidentifikasi indikator negara-negara maju
41	Mengidentifikasi keunggulan SIG
42	Mengidentifikasi pemanfaatan sig dlm bi&g sumber daya alam
43	Mengidentifikasi pendekatan geografi utk mengkaji peristiwa tersebut
44	Mengidentifikasi pertumbuhan penduduk
45	Mengidentifikasi prinsip geosfer dlm kehidupan sehari-hari
46	Mengidentifikasi prinsip-prinsip geografi dlm mengkaji fenomena geosfer
47	Mengidentifikasi upaya mempertahankan kesuburan tanah
48	Menginterpretasi kemiringan lereng setelah disajikan peta topografi
49	Mengklasifikasi citra foto berdasarkan spektrumnya
50	Mengklasifikasi desa/kota berdasarkan kriteria tertentu
51	Mengklasifikasikan berbagai arus laut di permukaan bumi
52	Menjelaskan penyebab indonesia sering mengalami gempa bumi
53	Menjelaskan proses-proses yg terjadi pd siklus air tersebut
54	Menunjukkan bentuk muka bumi hasil pola pergerakan lempeng tektonik dari gbr
55	Menunjukkan btk muka bumi hasil pola pergerakan lempeng tektonik
56	Menunjukkan btk muka bumi tertentu
57	Menunjukkan contoh-contoh fauna yg sama antara oriental dgn ethopian
58	Siswa dpt membedakan jns tanah antar pulau di Indonesia
59	Siswa dpt membedakan proses epirogenetik & orogenetik
60	Siswa dpt menentukan alasan suatu wilayah dijadikan sebagai pusat pertumbuhan
61	Siswa dpt menentukan alasan suatu zona/daerah laut yg banyak terdpt ikan
62	Siswa dpt menentukan fenomena yg terjadi pd suatu lapisan atmosfer
63	Siswa dpt menentukan perlunya sensus penduduk
64	Siswa dpt mengidentifikasi cara mitigasi bencana alam (gempa)
65	Siswa dpt mengidentifikasi ciri-ciri hutan di Indonesia yg berpengaruh terhadap kehidupan manusia
66	Siswa dpt mengidentifikasi dampak urbanisasi terhadap kota/desa
67	Siswa dpt mengidentifikasi faktor-faktor pendorong industri suatu wilayah
68	Siswa dpt mengidentifikasi upaya mempertahankan kesuburan tanah
69	Siswa dpt menginterpretasi kemiringan lereng setelah disajkn peta topografi
70	Siswa dpt menunjukan karakteristik suatu piramida penduduk

