

ANALISIS KD SULIT B. INGGRIS 2009/2010

No Soal	Kemampuan Yang Diuji	Sekolah	Rayon	Prop	Nas
1	Menentukan gambaran umum dari isi percakapan	7.69	88.05	89.20	80.66
2	Menentukan informasi tertentu dari isi percakapan	30.77	96.75	95.42	89.51
3	Menentukan informasi rinci dari isi percakapan	3.23	88.40	84.35	80.23
4	Menentukan informasi tertentu dari isi percakapan	100.00	97.80	95.74	89.77
5	Menentukan gbr yg tepat sesuai dg informasi yg ada di dlm percakapan	100.00	94.99	92.43	83.81
6	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan simpati	5.71	79.17	74.98	24.78
7	Menentukan respon dari percakapan pendek yg menyatakan rasa suka/tidak suka	3.23	90.25	92.53	85.86
8	Menentukan respon bila diperdengarkan percakapan pendek yg menyatakan undangan	0.00	85.59	81.74	45.60
9	Menentukan respon dr percakapan pendek (permintaan maaf/pemberian/penolakan izin)	0.00	84.36	85.99	72.20
10	Menentukan respon dari percakapan pendek yg menyatakan kepuasan/ketidakpuasan	4.44	90.16	87.85	64.06
11	Menentukan gbr yg tepat sesuai dg isi teks monolog deskriptif	7.69	89.10	87.62	74.01
12	Menentukan gambaran umum dari isi teks monolog recount	44.44	92.18	89.35	81.49
13	Menentukan informasi tertentu dari isi teks monolog recount	30.77	95.96	96.29	92.66
14	Menentukan informasi rinci dari isi teks monolog deskriptif	3.23	88.31	89.46	80.04
15	Menentukan informasi tertentu dari isi teks monolog deskriptif	8.57	81.81	80.92	72.03
16	Menentukan gambaran umum isi teks fungsional pendek berbentuk message	100.00	98.33	97.06	60.06
17	Menentukan gambaran umum isi teks fungsional pendek berbentuk letter	8.89	93.06	91.23	72.93
18	Menentukan informasi sesuai konteks dari teks fungsional pendek berbentuk letter	100.00	97.98	95.83	84.44
19	Menentukan persamaan kalimat dari dlm teks fungsional pendek berbentuk letter	41.18	96.57	95.62	75.49
20	Menentukan gambaran umum isi teks fungsional pendek berbentuk announcement	0.00	94.11	85.47	86.05
21	Menentukan informasi tertentu dari teks fungsional pendek berbentuk announcement	100.00	97.45	96.92	89.33
22	Menentukan persamaan kalimat penutup yg bergaris bawah dr teks fungsional pendek	100.00	95.34	90.19	85.80
23	Menentukan gambaran isi teks fungsional pendek berbentuk advertisement/brochure	0.00	92.79	91.16	67.68
24	Menentukan informasi dr teks fungsional pendek berbentuk advertisement/brochure	100.00	99.12	95.94	92.44
25	Menentukan informasi tertentu dari teks tertulis berbentuk narrative	100.00	97.54	95.72	76.58
26	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks tertulis berbentuk narrative	0.00	93.67	94.50	92.33
27	Menentukan pesan moral (gambaran umum) dari teks tertulis berbentuk narrative	33.33	96.31	91.98	75.12
28	Menentukan pikiran utama paragraf dari teks tertulis berbentuk narrative	0.00	95.08	90.01	60.03
29	Menentukan gambaran umum dari teks tertulis berbentuk news item	20.00	93.85	94.83	85.94
30	Menentukan informasi tertentu dari teks tertulis berbentuk news item	20.00	92.27	92.32	81.86
31	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks tertulis berbentuk news item	9.68	89.28	90.85	86.03
32	Menentukan informasi tertentu dari teks tertulis berbentuk recount	17.65	97.63	98.43	93.70
33	Menentukan pikiran utama paragraf dlm teks tertulis berbentuk recount	0.00	92.62	88.93	72.95
34	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks tertulis berbentuk recount	0.00	88.84	86.43	81.69
35	Menentukan pikiran utama paragraf teks esei tertulis berbentuk report	0.00	86.38	75.90	50.50
36	Menentukan info tertentu yg terdapat di dlm teks esei tertulis berbentuk report	0.00	96.57	92.97	84.31
37	Menentukan tujuan komunikatif dari teks esei tertulis berbentuk report	100.00	94.73	91.23	72.10
38	Menentukan info rinci tersurat/tersirat dari teks esei tertulis berbentuk report	100.00	98.86	96.71	69.34
39	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk descriptive	0.00	60.72	65.50	77.20
40	Menentukan makna kata/rujukan sesuai konteks dr teks esei tertulis descriptive	100.00	97.36	92.71	93.08

41	Menentukan informasi tertentu dari teks esei tertulis berbentuk descriptive	100.00	98.24	97.13	88.80
42	Menentukan info rinci tersurat dari teks esei tertulis berbentuk descriptive	100.00	98.51	96.83	89.13
43	Menentukan informasi tertentu dari teks esei tertulis berbentuk exposition	100.00	96.48	95.34	91.62
44	Menentukan gambaran umum teks esei tertulis berbentuk exposition	29.41	93.94	91.24	63.87
45	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks esei tertulis berbentuk exposition	0.00	92.79	88.35	55.21
46	Menentukan makna kata tertentu dari teks esei tertulis berbentuk exposition	0.00	61.07	65.05	75.75
47	Menentukan informasi rinci tersurat dari teks esei tertulis berbentuk discussion	100.00	96.40	92.87	79.05
48	Menentukan informasi tertentu dari teks esei tertulis berbentuk discussion	0.00	90.69	86.48	62.71
49	Menentukan gambaran umum isi teks esei tertulis berbentuk discussion	0.00	60.55	65.48	67.64
50	Menentukan informasi tersirat dari teks esei tertulis berbentuk discussion	3.23	94.46	94.51	58.19

ANALISIS KD SULIT MATEMATIKA 2009/2010

No soal	Kemampuan Yang Diuji	Sekolah	Rayon	Prop	Nas
1	Menentukan jawaban pertanyaan yg sesuai dg isi teks	0.00	89.37	92.97	81.88
2	Menentukan kalimat fakta yg terdapat dlm teks	100.00	100.00	100.00	82.67
3	Menentukan ide pokok paragraf	0.00	37.61	44.83	68.38
4	Menentukan kalimat utama paragraf	23.08	97.45	98.01	90.47
5	Menentukan kalimat penjelas yg tidak mendukung kalimat utama	0.00	62.92	61.52	74.06
6	Menentukan makna istilah yg terdapat dlm paragraf	2.22	86.12	82.19	63.66
7	Menentukan simpulan isi paragraf	0.00	85.76	90.76	77.17
8	Menentukan opini penulis kutipan tajuk rencana	0.00	76.89	64.24	70.46
9	Menentukan pernyataan yg sesuai dg isi informasi pd data/isi grafik/diagram/tabel	100.00	98.42	97.06	86.53
10	Menentukan simpulan isi informasi pd data/isi grafik/diagram/tabel	30.77	93.15	92.07	73.23
11	Menentukan isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik	0.00	25.66	29.72	72.00
12	Menentukan pembuktian karakteristiknya isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik	13.04	88.75	87.43	73.02
13	Menentukan nilai yg terkandung dlm kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik	0.00	12.74	16.71	68.20
14	Menentukan amanat kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik	0.00	15.91	10.60	63.89
15	Menentukan amanat yg diungkapkan dlm kutipan cerpen	0.00	41.65	40.34	61.00
16	Menentukan nilai-nilai yg terkandung dlm kutipan cerpen	0.00	9.75	9.87	68.48
17	Menentukan sudut pandang yg digunakan pengarang novel	0.00	23.90	28.28	62.45
18	Menentukan pembuktian watak tokoh pd kutipan novel	100.00	98.51	97.58	84.70
19	Menentukan pendeskripsian watak tokoh pd kutipan novel	0.00	11.16	19.46	57.33
20	Menentukan masalah yg diungkapkan pd kutipan drama	45.16	89.37	87.19	67.06
21	Menentukan maksud isi satu bait gurindam	0.00	81.90	84.17	87.56
22	Menentukan makna kata berlambang dlm larik puisi singkat & utuh	0.00	19.86	23.40	60.73
23	Menentukan maksud puisi singkat & utuh	0.00	28.12	25.57	67.25
24	Menentukan amanat puisi singkat & utuh	0.00	24.96	27.29	62.75
25	Menentukan tema puisi singkat & utuh	0.00	81.55	78.25	57.62
26	Menentukan isi kutipan esai satu paragraf	4.44	81.20	80.66	63.37
27	Melengkapi kalimat yg dirumpangkan dg kata penghubung yg tepat	2.22	91.56	93.07	91.49
28	Menentukan perbaikan sebuah paragraf yg menggunakan 3 kata serapan tidak baku	53.85	90.25	87.88	84.14
29	Melengkapi paragraf yg dirumpangkan 3 kata tdk baku dg kata baku yg tepat	100.00	98.33	97.36	90.80
30	Melengkapi paragraf yg dirumpangkan dg kata berimbuhan yg tepat	100.00	97.27	95.86	88.95
31	Melengkapi paragraf deskripsi rumpang dg kalimat yg tepat	7.69	35.41	48.30	72.43
32	Melengkapi paragraf deskripsi yg dirumpangkan dg frasa adjektiva yg tepat	38.46	93.59	90.62	87.61
33	Melengkapi analogi yg dirumpangkan dg kalimat simpulan yg tepat	0.00	68.72	62.86	61.20
34	Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yg salah/rancu	0.00	65.03	57.74	38.00
35	Melengkapi paragraf argumentasi (sebab-akibat) yg dirumpangkan dg kalimat akibat	2.22	90.33	89.25	82.13
36	Menentukan pernyataan yg tepat untuk Melengkapi silogisme yg dirumpangkan	0.00	80.23	87.67	84.58
37	Melengkapi paragraf narasi yg dirumpangkan dg ungkapan yg tepat	100.00	96.13	94.25	86.65
38	Menentukan urutan kalimat dari kalimat acak utk dijadikan paragraf induktif	0.00	92.53	90.86	84.82
39	Melengkapi paragraf/teks pidato yg dirumpangkan dg kalimat persuasi yg tepat	0.00	82.25	84.38	65.81
40	Menentukan kalimat latar belakang yg sesuai dg tema karya tulis	0.00	85.50	89.73	86.95
41	Menentukan perbaikan paragraf karya tulis yg mengandung kata kias menjadi lugas	18.75	93.50	94.31	79.77

42	Memperbaiki paragraf bagian karya tulis yg struktur kalimatnya rancu	25.00	92.97	93.16	88.13
43	Menentukan penulisan judul karya tulis yg tepat	33.33	94.46	95.09	85.54
44	Menentukan kalimat pembuka surat lamaran yg mengacu pd iklan lowongan kerja	40.00	83.13	84.69	67.91
45	Menuliskan identitas yg benar dlm surat lamaran pekerjaan pelamar pekerjaan	20.00	75.31	74.87	83.60
46	Memperbaik kalimat penutup surat lamaran pekerjaan yg tak cermat penulisan/bahasa	100.00	97.54	98.41	87.59
47	Menentukan kalimat resensi yg menyatakan kelemahan/keunggulan sesuai dg penjelasan karya sastra	0.00	27.33	35.45	64.44
48	Melengkapi puisi yg dirumpangkan salah satu lariknya dg larik bermajas yg tepat	22.86	88.75	89.89	75.40
49	Melengkapi dialog drama yg bagian dialognya dirumpangkan	100.00	96.92	98.27	84.55
50	Menentukan kalimat kritik yg sesuai dg kutipan karya sastra	25.71	85.06	82.32	59.08

ANALISIS KD SULIT MATEMATIKA 2009/2010

No Soal	Kemampuan Yang Diuji	Sekolah	Rayon	Prop	Nas
1	Menentukan negasi pernyataan dari hasil penarikan kesimpulan	100.00	93.57	94.5	90.48
2	Menyederhanakan pecahan yg pembilang & penyebutnya bilangan berpangkat	100.00	97.45	96.17	89.22
3	Menyederhanakan hasil operasi aljabar bentuk akar	17.78	95.16	96.41	91.96
4	Menentukan hasil operasi aljabar bentuk logaritma	100.00	96.65	94.7	81.1
5	Menentukan kedudukan garis lurus terhadap grafik fungsi kuadrat (parabola)	100.00	96.74	95.41	89.5
6	Menentukan batas2 nilai variabel tersebut, jika jenis/sifat akar2nya diketahui	29.41	89.61	92.15	81.82
7	Menentukan persamaan kuadrat baru dari syarat / sifat-sifat persamaan tersebut	100.00	98.59	95.8	93.41
8	Menentukan persamaan garis singgung lingkaran dg syarat tertentu	100.00	97.45	95.89	81.45
9	Menentukan nilai hasil komposisi fungsi dari dua fungsi yg diketahui	100.00	97.18	95.22	91.25
10	Menentukan nilai fungsi invers dari suatu fungsi	29.41	96.21	94.49	90.51
11	Menentukan hasil operasi koefisien suku yg brupa variabel pd pmbagian suku banyak	100.00	95.42	94.28	86.42
12	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg sistem persamaan linear dua variabel	0.00	12.59	33.58	88.76
13	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg program linear	0.00	93.75	89.08	76.22
14	Menghitung hasil operasi aljabar elemen persamaan matriks yg berupa variabel	100.00	97.54	97	90.79
15	Menentukan sudut antara dua vektor	100.00	97.45	95.56	85.35
16	Menentukan panjang proyeksi / vektor proyeksi dari suatu vektor	0.00	7.75	12.48	79.1
17	Menentukan persamaan bayangan suatu garis oleh dua transformasi	0.00	95.51	87.36	76.23
18	Menentukan hasil operasi aljabar akar-akar persamaan eksponen	100.00	96.13	88.45	80.5
19	Menentukan rumus jumlah n suku pertama dari rumus suku ke-n pd deret aritmetika	100.00	95.33	94.4	89.13
20	Menentukan suku deret dari suku tengah & jumlah n suku pertama deret aritmatika	100.00	95.33	94.09	87.5
21	Menghitung jarak titik ke garis / titik ke bidang pd bangun ruang	0.00	10.3	27.29	65.36
22	Menghitung nilai perbandingan trigono sudut antar garis & bidang pd bangun ruang	0.00	96.13	93.17	59.5
23	Menghitung unsur dari segi banyak dg menggunakan aturan sinus & kosinus	100.00	97.09	96.52	90.94
24	Menentukan volume bangun ruang dg aturan sinus & kosinus	100.00	95.07	93.74	82.01
25	Menyelesaikan persamaan trigonometri dlm interval tertentu	0.00	94.19	87.3	80.69
26	Menyelesaikan soal trigonometri dg rumus sinus/kosinus jumlah 2 sudut/ganda	100.00	96.3	93.16	80.83
27	Menyelesaikan soal trigonometri dg menggunakan jumlah/selisih sinus/kosinus	100.00	94.37	93.31	76.8
28	Menentukan nilai limit fungsi aljabar	0.00	80.99	70.12	82.87
29	Menentukan nilai limit fungsi trigonometri	100.00	96.48	93.44	80.65
30	Menentukan titik potong garis singgung suatu kurva dg salah satu sumbu koordinat	53.85	96.21	92.61	77.06
31	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg nilai maksimum & minimum	0.00	93.22	89.38	68.96
32	Menentukan integral tak tentu fungsi aljabar	0.00	88.56	92.45	85.37
33	Menentukan integral tak tentu fungsi trigonometri	7.69	93.49	88.76	75.22
34	Menentukan integral tertentu fungsi trigonometri sederhana	0.00	92.34	90.38	77.68
35	Menyelesaikan luas daerah antara 2 kurva dg batas-batas tertentu	7.69	91.37	88.21	57.72
36	Menghitung volum benda putar didaerah antar 2 kurva jk diputar kelilingi sumbu x	0.00	94.1	92.92	69.66
37	Menentukan cara Menghitung ukuran pemusatannya dari data berbentuk tabel/diagram	0.00	96.83	94.85	85.94
38	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg permutasi sederhana	100.00	95.34	95.64	67.36
39	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg kombinasi sederhana	0.00	92.61	91.45	77.5
40	Menyelesaikan masalah yg berkaitan dg peluang kejadian majemuk sederhana	0.00	87.85	87.49	83.3

ANALISIS KD SULIT KIMIA 2009/2010

No Soal	Kemampuan Yang Diuji	Sekolah	Rayon	Prop	Nas
1	Menentukan rumus senyawa & jenis ikatan yg terjadi (unsur2 diket nomor atomnya)	100.00	98.77	98.45	91.29
2	Menentukan nomor atom dari unsur logam & non logam berdasarkan diagram orbital	100.00	98.59	98.20	95.13
3	Memprediksi letak satu unsur dlm tabel periodik berdasarkan diagram orbital	100.00	98.94	98.44	95.50
4	Memprediksi jenis ikatan yg membentuk senyawa tersebut	100.00	97.01	95.60	83.90
5	Menghitung hasil reaksi/pereaksi dg tepat	100.00	98.33	96.54	90.01
6	Menentukan persamaan reaksi dari informasi yg berhubungan dg persamaan reaksi	100.00	96.48	96.16	87.36
7	Menentukan nama senyawa pereaksi & / hasil reaksi	6.67	88.12	93.56	87.80
8	Menentukan daya hantar listrik mata air berdasarkan tabel yg disajikan	100.00	98.42	98.52	96.07
9	Menentukan harga pH air limbah berdasarkan tabel hasil uji beberapa air limbah	0.00	88.91	82.51	58.70
10	Menghitung konsentrasi zat petiter & / zat yg dititer	100.00	94.63	94.24	93.19
11	Memilih grafik berdasarkan perlakuan tertentu terhadap data perubahan pH	100.00	97.80	97.49	96.57
12	Menghitung pH garam yg trhidrolisis dr vol asam/basa pembentuk garam & parameter	100.00	95.07	93.00	85.36
13	Memprediksi campuran yg menghasilkan endapan/larutan dr ion & konsentrasi pembentuk campuran	0.00	93.31	86.82	70.47
14	Menentukan gbr partikel zat terlarut pd larutan yg sukar menguap memiliki sifat koligatif	0.00	91.81	86.66	66.15
15	Menganalisis grafik PT sesuai sifat koligatif larutan dg tepat	0.00	81.95	77.08	57.30
16	Menentukan sifat koloid yg sesuai dg penerapan pd bidang tertentu	100.00	97.80	96.89	87.16
17	Menentukan bahan bakar yg memiliki bilangan oktan tertinggi/terendah	100.00	97.27	95.78	90.01
18	Menentukan gugus fungsi senyawa turunan alkohol yg namanya diketahui	6.67	86.97	92.69	81.26
19	Menentukan jenis reaksi yg terjadi persamaan reaksi yg terjadi pd senyawa karbon	100.00	95.69	95.97	91.79
20	Menentukan nama/rumus struktur senyawa hasil reaksi	7.69	90.58	94.74	90.88
21	Menentukan isomer tertentu dari senyawa turunan alkana yg diketahui	0.00	16.46	34.10	77.68
22	Menentukan nama senyawa turunan benzena berdasarkan rumus struktur/sebaliknya	0.00	21.13	23.66	65.51
23	Menentukan kegunaan senyawa turunan benzena dari nama/rumus struktur	0.00	32.83	47.85	82.66
24	Menentukan pasangan data yg berhubungan dg polimer	0.00	76.41	76.64	91.64
25	Menganalisis pernyataan/data yg berhubungan dg makromolekul dg tepat	0.00	97.01	94.13	86.91
26	Menentukan kegunaan suatu makromolekul berdasarkan informasi yg diberikan	0.00	16.02	7.24	62.12
27	Menentukan gbr yg termasuk reaksi dr gbr yg berhubungan dgn reaksi ekso/endoterm	2.22	90.23	90.42	73.02
28	Menghitung ΔH reaksi jika parameternya diketahui dlm proses pelarutan/pembakaran	0.00	94.89	86.78	67.25
29	Menghitung laju reaksi pd konsentrasi dari data eksperimen & persamaan reaksinya	17.65	93.57	91.33	79.10
30	Menentukan gbr yg laju reaksinya dipengaruhi faktor tertentu	0.00	97.27	95.11	80.25
31	Menentukan gbr hasil pergeseran kesetimbangan sesaat jika kondisinya diketahui	100.00	94.81	85.78	78.09
32	Menghitung Kc/Kp jk Kc/Kp & parameter lainnya dr persamaan reaksi kesetimbangan	100.00	92.87	90.46	82.65
33	Menyetarakan reaksi berdasarkan persamaan reaksi redoks belum setara	2.86	82.75	82.56	90.01
34	Menentukan diagram sel dari sel volta	8.89	93.31	96.11	87.28
35	Menentukan massa zat yg mengendap pd satu kutub jika parameternya diketahui	30.77	93.48	91.53	90.78
36	Menentukan korosi yg paling cepat/lambat terjadi sesuai gambar	0.00	20.95	35.32	70.87
37	Menentukan sepasang data yg berhub scr tepat dr tabel batuan&unsur yg dikandung	0.00	4.75	10.42	65.16
38	Menentukan urutan kenaikan/penurunan nomor atom unsur-unsur tersebut	8.89	93.93	92.24	77.05
39	Menentukan nama proses pengolahan untuk memperoleh unsur tertentu	0.00	1.50	12.66	58.24
40	Memilih pasangan data nama unsur & kegunaannya yg berhubungan dg tepat	0.00	84.42	83.68	76.21

ANALISIS KD SULIT BIOLOGI 2009/2010

No Soal	Kemampuan Yang Diuji	Sekolah	Rayon	Prop	Nas
1	Mengidentifikasi organisme	18.18	97.19	95.01	84.23
2	Mengelompokkan jenis-jenis organisme ke dlm tingkat lakson tertentu	0.00	82.16	90.72	89.90
3	Menentukan contoh peranan virus/protista/monera/fungi	100.00	100.00	100.00	76.77
4	Menjelaskan proses yg terjadi pd salah satu tahap dari daur hidup paku/lumut	0.00	74.87	72.89	72.66
5	Menjelaskan proses perkembangbiakan tumbuhan berbiji	0.00	90.68	91.55	71.28
6	Mendeskripsikan daur hidup invertebrata	11.43	95.08	95.03	77.69
7	Mengidentifikasi ciri-ciri vertebrata untuk kelompok takson tertentu	0.00	82.43	91.94	84.01
8	Menjelaskan peran komponen ekosistem	17.14	94.81	90.16	79.57
9	Menjelaskan akibat kerusakan lingkungan bagi ekosistem tertentu	31.43	94.64	96.58	70.48
10	Mengidentifikasi organel sel tumbuhan/hewan	0.00	87.87	88.70	76.13
11	Mengidentifikasi jenis/proses transpor pd membran	100.00	98.86	96.46	89.37
12	Menentukan sifat-sifat /ciri jaringan tumbuhan	0.00	91.65	92.69	83.23
13	Mengidentifikasi jaringan pd manusia	4.76	95.69	94.84	63.26
14	Menjelaskan macam gerak pd manusia	100.00	98.33	94.94	86.30
15	Menjelaskan fungsi organ pd sistem transportasi	0.00	90.51	92.11	69.97
16	Menjelaskan proses pencernaan zat makanan	18.75	95.52	96.26	65.97
17	Menjelaskan proses pd sistem pernapasan	46.67	96.57	97.22	95.10
18	Mengidentifikasi organ pd sistem ekskresi manusia	0.00	84.97	85.33	80.08
19	Mengidentifikasi fungsi hormon/sistem koordinasi	6.35	96.22	94.81	71.86
20	Menjelaskan fungsi organ pd alat indera	0.00	89.02	84.83	52.06
21	Menjelaskan proses pd sistem reproduksi	100.00	97.28	96.37	77.42
22	Mengidentifikasi kelainan/ penyakit pd sistem organ	100.00	98.86	97.58	83.53
23	Mengidentifikasi faktor inter/ekster yg mempengaruhi pertumbuhan & perkembangan tumbuhan	0.00	92.27	86.99	69.85
24	Menginterpretasi hasil percobaan ttg pertumbuhan/ perkembangan tanaman	7.69	93.94	90.17	78.38
25	Menjelaskan cara kerja/fungsi enzim	100.00	97.63	92.95	69.33
26	Menjelaskan proses/hasil pd reaksi katabolisme/anabolisme	0.00	93.67	88.25	82.06
27	Mengidentifikasi tahap tertentu respirasi sel	17.78	93.50	93.45	84.74
28	Mengidentifikasi tahap/hasil/ ciri-ciri respirasi anaerob	4.44	86.99	87.83	65.09
29	Menjelaskan hasil percobaan reaksi fotosintesis	46.15	95.25	93.68	75.10
30	Mengidentifikasi DNA/RNA berdasarkan ciri-ciri/strukturnya	15.56	92.53	92.25	57.37
31	Menjelaskan tahap sintesis protein	0.00	28.47	34.77	77.58
32	Mengidentifikasi tahap reproduksi sel	0.00	97.80	96.16	73.38
33	Menjelaskan tahapan peristiwa gametogenesis	15.38	91.91	84.94	68.12
34	Menginterpretasi prinsip-prinsip hukum Mendel	0.00	87.87	89.24	54.51
35	Mengidentifikasi peristiwa mutasi	0.00	91.92	91.07	77.23
36	Menginterpretasikan kasus/pembuktian asal-usul kehidupan	0.00	22.50	24.72	40.52
37	Mengidentifikasi teori/fakta-fakta yg mendukung proses evolusi	8.70	91.92	87.97	69.13
38	Menerapkan hukum Hardy-weinberg	0.00	60.11	61.93	64.47
39	Mengidentifikasi penerapan bioteknologi konvensional/modern	13.04	95.78	92.63	80.23
40	Mendeskripsikan peran/ implikasi bioteknologi	13.04	91.04	87.31	69.35

ANALISIS KD SULIT FISIKA 2009/2010

No Soal	Kemampuan Yang Diuji	Sekolah	Rayon	Prop	Nas
1	Melaporkan besaran yg diukur & ketelitian hasil pengukuran dg pnyajian alat ukur	100.00	98.07	97.61	95.10
2	Menentukan resultan perpindahan benda berdasarkan data perpindahan benda	100.00	98.33	97.58	94.42
3	Menentukan nilai besaran gerak terkait dr ilustrasi gerak horisontal dg kecepatan konstan	0.00	12.58	25.33	78.04
4	Menghitung nilai dr grk sistem benda pd gbr 2 benda yg dihubkn dg tali di bidang datar yg licin	100.00	96.04	94.34	82.05
5	Membandingkan nilai kuat medan gravitasi dari 2 titik di dlm medan gravitasi	8.70	98.77	96.70	84.77
6	Menentukan kordinat titik berat benda 2 dimensi dr benda2 brbentuk batang/luasan	13.04	96.66	92.48	83.73
7	Menganalisis hubungan besaran-besaran yg terkait dg gerak rotasi	0.00	94.99	88.27	62.53
8	Menjelaskan hub usaha dg perubahan energi dlm kehidupan sehari2 & besaran2 yg terkait	0.00	92.35	90.63	80.15
9	Mendeskripsikan elastisitas benda dari data percobaan ttg elastisitas benda	8.70	97.89	96.29	89.87
10	Menghitung salah satu besaran terkait dg sistem pegas (maksimum 3 pegas)	0.00	35.80	47.80	83.07
11	Menentukan besaran-besaran yg terkait dg hukum kekekalan energi mekanik	31.34	92.52	91.40	70.74
12	Menentukan besaran-besaran fisis yg terkait dg hukum kekekalan momentum	100.00	94.28	92.65	76.95
13	Menentukan proses perpindahan kalor & azas Black	0.00	92.61	86.24	85.13
14	Mendeskripsikan azas Bernoulli dlm fluida & penerapannya	30.43	97.01	94.25	86.49
15	Menjelaskan variabel-variabel pd persamaan umum gas ideal	16.09	85.84	90.15	90.49
16	Menjelaskan faktor-faktor yg mempengaruhi energi kinetik gas	100.00	98.42	97.00	94.19
17	Menentukan berbagai besaran fisis dlm proses termodinamika pd mesin kalor	0.00	16.09	18.45	75.25
18	Menentukan besaran2yg terkait dg pengamatan menggunakan mikroskop/teropong	16.13	94.11	91.44	83.39
19	Mengurutkan minimal 3 jenis gelombang elektromagnetik berdasarkan frekuensinya	100.00	96.04	96.97	85.87
20	Menjelaskan bahaya beberapa spektrum gelombang elektromagnetik	31.03	89.80	87.62	75.05
21	Menentukan besaran-besaran & sifat gelombang berjalan	100.00	98.24	96.20	84.46
22	Menghitung nilai besaran terkait pd gbr difraksi benda pd celah ganda/kisi	100.00	97.01	92.97	82.65
23	Menentukan intensitas & taraf intensitas dari beberapa sumber bunyi yg identik	2.22	93.58	95.55	91.85
24	Menentukan besaran yg menimbulkan efek Doppler & perubahan akibat efek tersebut	4.60	89.89	94.74	90.08
25	Membandingkan gaya Coulomb dr 1 muatan yg jaraknya diubah-ubah dg muatan lainnya	0.00	46.79	49.65	50.06
26	Menentukan kuat medan yg baru jk titik diantara 2 muatan digeser (medan listrik)	63.16	95.60	93.04	59.20
27	Menentukan berbagai faktor yg mempengaruhi kapasitas kapasitor keping sejajar	66.67	97.10	95.89	90.92
28	Menentukan hasil pengukuran kuat arus & tegangan listrik	0.00	95.69	91.54	76.67
29	Menentukan besaran listrik dlm rangkaian tertutup dgn hukum Ohm & Kirchoff	0.00	97.54	96.31	71.81
30	Menentukan faktor2 yg mempengaruhi besarnya induksi magnetik di sekitar kawat berarus listrik	52.63	95.34	90.61	60.25
31	Menentukan besaran yg mempengaruhinya dari timbulnya gaya magnet (gaya Lorentz)	0.00	13.37	18.82	62.32
32	Menentukan kaitan besaran-besaran fisis pd peristiwa induksi Faraday	0.00	7.04	10.19	69.92
33	Menghitung salah satu besaran terkait berdasarkan gbr rangkaian RLC	0.00	97.36	94.29	80.55
34	Menghitung frekuensi resonansi dari rangkaian RLC yg dilengkapi data seperlunya	0.00	19.53	26.14	82.35
35	Membedakan model atom Rutherford dg model lain dr pernyataan berbagai model atom	0.00	94.81	93.52	61.56
36	Menghitung perubahan energi elektron yg mengalami eksitasi dari data seperlunya	18.75	89.44	89.29	86.47
37	Menentukan jumlah foton yg dipancarkan tiap detik oleh benda hitam sempurna dg data2 pelengkap	15.38	93.58	91.44	65.89
38	Menghitung panjang gelombang elektron yg bergerak dg kecepatan tertentu	7.69	95.34	93.57	83.30
39	Menentukan besaran-besaran fisis pd reaksi inti atom	13.04	96.39	93.72	85.04
40	Mengidentifikasi manfaat radioisotop dlm kehidupan dari jenis2 zat radioaktif	0.00	6.07	5.88	38.69

