

MATEMATIKA (UMUM)

A. Pilihan Ganda

- | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 7. E | 13. B | 19. A | 25. C |
| 2. C | 8. B | 14. C | 20. D | 26. A |
| 3. A | 9. A | 15. E | 21. E | 27. A |
| 4. E | 10. D | 16. D | 22. B | 28. B |
| 5. B | 11. A | 17. B | 23. C | 29. B |
| 6. D | 12. E | 18. C | 24. D | 30. B |

B. Uraian

31. $\frac{3}{5}$

32. 1

33. Rp15.000,00

34. a. $30x + 17y \leq 940$

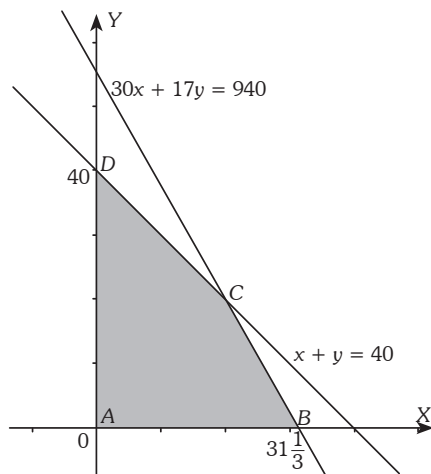
$x + y \leq 40$

$x \geq 0, y \geq 0$

Fungsi objektif:

$f(x, y) = 10.000x + 8.000y$

b.



c. Rp360.000,00

35. 58,75

BAHASA INDONESIA

A. Pilihan Ganda

- | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. C | 8. A | 15. E | 22. B | 29. D | 36. D |
| 2. C | 9. E | 16. D | 23. D | 30. C | 37. E |
| 3. B | 10. A | 17. E | 24. D | 31. D | 38. B |
| 4. A | 11. D | 18. A | 25. B | 32. A | 39. B |
| 5. A | 12. E | 19. D | 26. A | 33. C | 40. A |
| 6. B | 13. E | 20. B | 27. D | 34. B | |
| 7. A | 14. C | 21. C | 28. C | 35. B | |

B. Uraian

41. Paragraf tersebut termasuk pada bagian pernyataan umum yang ditandai dengan adanya kalimat definisi. Kalimat definisi terdapat pada kalimat pertama dan kedua dalam kutipan teks tersebut. Kalimat definisi tersebut ditandai dengan kata *adalah* dan *merupakan*. Biasanya, kata *adalah* dan *merupakan* digunakan untuk mendefinisikan pengertian rupa atau wujud. Dengan demikian, penggunaan kalimat definisi pada kutipan tersebut menunjukkan bahwa kutipan tersebut termasuk bagian pernyataan umum.
42. Jawaban siswa dapat bervariasi dengan syarat substansinya benar. Berikut alternatif jawaban yang dapat digunakan.

Disadari atau tidak, penggunaan bahasa akan berubah sesuai dengan kebutuhan penuturnya. Sebagai contoh, bahasa yang digunakan saat seseorang berpidato atau berceramah dalam sebuah seminar akan berbeda dengan bahasa yang digunakannya saat mengobrol atau bercengkrama dengan keluarganya. Bahasa itu akan berubah lagi saat ia menawar atau membeli sayuran di pasar. Kesesuaian antara bahasa dan pemakaiannya ini disebut ragam bahasa. Dalam penggunaan bahasa (Indonesia) dikenal berbagai macam ragam bahasa dengan pembagiannya masing-masing, seperti ragam formal-semi; formal-nonformal; ujaran-tulisan; jurnalistik; iklan; populer-ilmiah; dan lain-lain.

43. Jawaban siswa dapat bervariasi dengan syarat substansinya benar dan menyatakan bukti pendukung. Watak tokoh dalam suatu cerpen dapat diketahui dengan mencermati pemaparan watak tersebut, baik secara langsung oleh pengarang (analitik) atau secara tidak

langsung (dramatik). Watak tokoh si Sangar salah satunya adalah kasar. Watak tersebut dipaparkan oleh tokoh lain. Hal tersebut terbukti pada kalimat 2 paragraf 3 kutipan cerpen tersebut.

44. Jawaban siswa dapat bervariasi dengan syarat substansinya benar. Berikut alternatif jawaban yang dapat digunakan.

Nilai moral dapat diidentifikasi melalui nilai kebaikan, nilai keadilan, dan nilai hormat terhadap diri sendiri. Dalam karya sastra, nilai moral dapat disampaikan oleh tokoh secara eksplisit, berupa ajaran yang disampaikan langsung kepada pembaca. Namun, dapat pula disampaikan secara implisit dengan mencermati makna keseluruhan cerpen tersebut. Nilai moral pada kutipan cerpen di atas adalah seorang mantan narapidana yang bertobat dan mencoba untuk mencari penghidupan yang layak dan halal.

45. Jawaban siswa dapat bervariasi dengan syarat substansinya benar. Berikut alternatif jawaban yang dapat digunakan.

Sehubungan dengan iklan yang dimuat di harian Kompas, 20 Mei 2017, saya bermaksud mengajukan lamaran pekerjaan sebagai apoteker di perusahaan yang Bapak/Ibu pimpin.

BAHASA INGGRIS

A. LISTENING SECTION

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. E | 3. A | 5. D | 7. A | 9. D |
| 2. B | 4. C | 6. B | 8. E | 10. C |

B. READING COMPREHENSION

- | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 11. B | 16. C | 21. A | 26. A | 31. B | 36. B |
| 12. E | 17. D | 22. C | 27. B | 32. A | 37. C |
| 13. C | 18. D | 23. D | 28. C | 33. D | 38. D |
| 14. D | 19. E | 24. C | 29. D | 34. D | 39. E |
| 15. B | 20. E | 25. E | 30. B | 35. C | 40. A |

C. ESSAY

41. The text tells the story of the character and her/his sister spending time in a water park.
42. The main idea of paragraph three is the details of the Topkapı Palace complex.
43. The functions of Topkapı Palace were as a royal residence, a setting for state occasions, and royal entertainment.
44. Turning on the lamp while sleeping may prevent you from getting a good night sleep. It also can lead to depression. Besides it may prevent the melatonin production which is actually good for helping reduce the development of cancer.

45. (Answer example)

Anna Karenina
73 Pacific St.
Forest Hills
NY 11375
Phone: 7189976398
Email: kareninaanna@gmail.com

HRD Manager
The New York Times
620 Eighth Avenue
New York, NY

Dear Sir/Madame,

I am writing regarding your advertisement about the offering of an associate editor position in The New York Times. I have given careful consideration to the requirements, and believe that I have the necessary qualifications and personal attributes to take up the position.

I am a graduate of Creative Writing from the University of Manchester. After I graduated, I had worked in a magazine company in London for 3 years. I wrote music and movie reviews as well as editing the articles. I am a very meticulous person as I had worked as a proofreader, writer, as well as editor. Because of my working experience, I am also aware about the need of collaboration and team work.

I have enclosed my résumé for your consideration with copies of my certificates and qualifications. I would relish the opportunity to work as an associate editor in your company. I look forward to the opportunity for an interview. Thank you for your time and consideration.

Yours sincerely,



Anna Karenina

PPKn

A. Pilihan Ganda

- | | | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B | 8. C | 15. E | 22. E | 29. E | 36. C |
| 2. D | 9. E | 16. B | 23. A | 30. D | 37. E |
| 3. D | 10. A | 17. B | 24. B | 31. D | 38. A |
| 4. C | 11. A | 18. C | 25. A | 32. A | 39. B |
| 5. B | 12. E | 19. C | 26. D | 33. A | 40. C |
| 6. D | 13. C | 20. C | 27. C | 34. B | |
| 7. D | 14. C | 21. B | 28. C | 35. A | |

B. Uraian

41. Nilai-nilai yang terkandung dalam sila kedua Pancasila, di antaranya sebagai berikut.
- Pengakuan terhadap harkat dan martabat manusia.
 - Pengakuan terhadap keberadaan manusia sebagai makhluk ciptaan Tuhan yang paling mulia.

- c. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan.
- d. Mengembangkan sikap tenggang rasa dan tepa selira.
- e. Pengakuan bahwa manusia adalah makhluk yang beradab.

(Siswa hanya perlu menjawab tiga nilai)

42. Tujuan negara Indonesia yang tercantum dalam alinea keempat Pembukaan UUD NRI Tahun 1945 adalah sebagai berikut.
 - a. Mencerdaskan kehidupan bangsa.
 - b. Melindungi segenap bangsa Indonesia dan seluruh tumpah darah Indonesia.
 - c. Memajukan kesejahteraan umum.
 - d. Ikut melaksanakan ketertiban dunia.
43. Contoh sikap dan perilaku yang mencerminkan penegakan HAM sesuai dengan sila pertama Pancasila, di antaranya sebagai berikut.
 - a. Menghormati orang yang berbeda agama.
 - b. Tidak mengganggu umat agama lain yang sedang beribadah.
 - c. Tidak memaksakan agama dan kepercayaan kepada orang lain.

(Jawaban dapat disesuaikan dengan jawaban siswa asalkan masih merupakan contoh perilaku dan sikap yang mencerminkan penegakan HAM sesuai sila pertama Pancasila)

44. Hak dan kewajiban warga negara yang diatur dalam Pasal 27 UUD NRI Tahun 1945 adalah sebagai berikut.

Hak	Kewajiban
a. Mendapatkan perlakuan yang sama dalam hukum dan pemerintahan.	a. Menjunjung hukum dan pemerintahan.
b. Mendapatkan pekerjaan dan penghidupan yang layak.	b. Ikut serta dalam upaya bela negara.
c. Ikut serta dalam upaya bela negara.	

45. (Jawaban dapat disesuaikan dengan analisis siswa, asalkan masih relevan dan mengandung perilaku yang sesuai dengan hukum yang berlaku)

SEJARAH INDONESIA

A. Pilihan Ganda

1. A 8. E 15. D 22. C 29. A 36. A
2. B 9. C 16. B 23. D 30. A 37. D
3. B 10. C 17. C 24. C 31. A 38. D
4. D 11. C 18. D 25. E 32. B 39. E
5. A 12. A 19. A 26. C 33. E 40. E
6. C 13. A 20. B 27. A 34. C
7. B 14. D 21. E 28. A 35. B

B. Uraian

41. Sebagai ilmu, sejarah memiliki karakteristik sebagai berikut.
 - A. Bersifat empiris (berdasarkan pengalaman manusia).
 - B. Mempunyai generalisasi (simpulan).
 - C. Mempunyai objek, yaitu aktivitas manusia di masa lampau.
 - D. Mempunyai teori (skema pemikiran) untuk memandu sejarawan dalam penelitian dan menyusun bahan-bahan yang didapatkannya dari analisis sumber dan juga dalam mengevaluasi hasil penemuannya.
42. Pada bidang penulisan, kebudayaan Islam yang berkembang di Indonesia telah menyumbangkan “huruf pegon”, yakni aksara Arab yang telah mengandung bunyi-bunyi yang disesuaikan dengan dialek Nusantara, biasanya bisa kita temukan pada syarah kitab-kitab kuning karya ulama Nusantara. Sementara itu, di bidang sastra, kebudayaan Islam telah memberi pengaruh bagi pembuatan berbagai hikayat, syair, suluk, bahkan novel religius.
43. Faktor dari dalam negeri: ketidakadilan yang dilakukan pemerintah kolonial di berbagai bidang kehidupan dan adanya politik etis yang melahirkan golongan terpelajar pribumi.
Faktor dari luar negeri: kemenangan Jepang atas Rusia tahun 1905 dan Gerakan Turki Muda pada tahun 1908.
44. Kondisi ekonomi Indonesia pasca kemerdekaan
 - Kondisi ekonomi Indonesia pasca kemerdekaan memang tergolong buruk, karena pada masa ini, Indonesia mengalami inflasi yang sangat tinggi. Hal ini disebabkan oleh beredarnya tiga mata uang di Indonesia yang tidak terkendali.
 - Kas negara mengalami kekosongan.
 - Adanya blokade ekonomi oleh Belanda sejak November 1945 untuk menutup perdagangan luar negeri Indonesia.

Kondisi politik Indonesia pasca kemerdekaan

- Indonesia telah memiliki alat ketatanegaraan seperti konstitusi yang berupa UUD 1945 yang telah disahkan pada tanggal 18 Agustus 1945.
- Sistem pemerintahannya adalah presidensial yang bergeser ke parlementer.
- Bentuk negara Indonesia pada masa ini adalah kesatuan.
- Namun, pada 1949 konstitusi yang berlaku di Indonesia adalah RIS, dengan bentuk negaranya berupa federasi.

Kondisi sosial Indonesia pasca kemerdekaan.

- Pada masa ini, diskriminasi ras dihapuskan dari Indonesia. Setelah Indonesia merdeka, warga negara Indonesia dinyatakan memiliki hak dan kewajiban yang sama dalam segala bidang.

45.

Kategori	Pemilu 1977 (Orde Baru)	Pemilu 1999 (Reformasi)	Pemilu 2004 (Reformasi)
Dasar hukum	UU No. 03 Tahun 1975	UU No. 03 Tahun 1999	UU No. 12 Tahun 2003
Sistem/asas	Proporsional dengan daftar tertutup/asasnya langsung, umum, bebas, rahasia.	Proporsional berdasarkan stelsel daftar dengan varian roge/asasnya langsung, umum, rahasia, bebas, jujur, dan adil.	Proporsional dengan daftar calon terbuka/asasnya langsung, umum, bebas, rahasia, jujur, dan adil.
Peserta	3 partai	48 partai	24 partai
Hasil suara yang diperoleh/pemenang pemilu	Partai Golongan Karya	Partai Demokrasi Indonesia Perjuangan	Partai Golongan Karya

PENDIDIKAN AGAMA ISLAM

A. Pilihan Ganda

1. D 8. D 15. A 22. D 29. A 36. E
2. D 9. D 16. E 23. E 30. E 37. A
3. B 10. A 17. D 24. A 31. B 38. A
4. D 11. B 18. A 25. C 32. C 39. A
5. B 12. A 19. D 26. D 33. C 40. C
6. E 13. C 20. D 27. D 34. E
7. E 14. A 21. E 28. E 35. A

B. Uraian

41. Berikut tiga makna pokok yang terkandung dalam surah Ali Imran ayat 159.

Pertama, Allah Swt. memerintahkan kita untuk selalu berkata dengan ucapan yang lemah lembut kepada sesama manusia, karena dengan perkataan yang kasar akan membuat mereka menjauh dari kita.

Kedua, Allah Swt. memerintahkan kita untuk selalu dapat memaafkan orang lain dan memintakan ampunan bagi mereka yang berbuat salah dan jahat kepada kita.

Ketiga, Allah Swt. memerintahkan kita untuk selalu bermusyawarah dalam menyelesaikan persoalan dan

permasalahan. Selain itu, kita diperintahkan bertawakal bila musyawarah sudah dimufakati bersama.

42. Allah Swt. memiliki nama *Al-Karim*, artinya Mahamulia. Allah Swt memiliki sifat mulia; penyayang, pemberi nikmat dan *barakah* yang dapat memberikan rasa aman bagi hamba-Nya. Orang yang mengimplementasikan sifat ini senantiasa menyayangi sesamanya. Berikut tiga contoh perilaku mulia dalam kehidupan sehari-hari.

Menjaga dan melestarikan makhluk hidup

1. Membantu orang lain yang sedang dalam kesusahan dengan ikhlas, misalnya membantu orang yang sedang terlilit utang riba dengan cara membayarkan utangnya, baik seluruh maupun sebagian utangnya, sesuai dengan kemampuan dan tanpa meminta balas jasa.
 2. Memuliakan tamu dengan cara menjamunya sesuai kemampuan. Hal ini berdasarkan hadis Nabi, barang siapa yang beriman kepada Allah dan hari akhir hendaklah memuliakan tamunya.
 3. Menjaga dan melestarikan makhluk hidup, baik hewan maupun tumbuhan. Berbuat mulia kepada hewan dan tumbuhan dengan cara memberi makan kepada hewan yang sedang kelaparan dan menyiram tanaman yang mengalami kekeringan.
43. Berbakti kepada orang tua atau *birrul walidain* memiliki kedudukan yang istimewa dalam ajaran Islam karena Allah Swt. dan Rasul-Nya menempatkan orang tua pada posisi yang sangat mulia. Berbicara dengan perkataan yang lemah lembut dan tidak mengucapkan "ah" merupakan perilaku hormat kepada orang tua. Berikut tiga manfaat dari perilaku hormat kepada orang tua.
1. Menghormati orang tua dapat memasukkan kita ke surga karena telah memenuhi tuntutan dan perintah Allah Swt. dan Rasulnya.
 2. Menghormati orang tua dapat meluaskan rezeki dan memberikan umur yang berkah.
 3. Menghormati orang tua dapat memberikan ketenangan hidup dan menghilangkan kesulitan yang sedang dialami karena rida orang tua, ridanya Allah Swt.

44. Harta waris Rp12.000.000. Ahli warisnya seorang ibu, bapak, dan seorang istri. Berikut bagian masing-masing ahli waris.

Ahli Waris	Pembagian				Harta Waris
Ibu	$\frac{1}{3}$	12	4	$\frac{4}{12} \times \text{Rp}12.000.000,00 = \text{Rp}4.000.000,00$	Rp12.000.000,00
Bapak	Sisa		5	$\frac{5}{12} \times \text{Rp}12.000.000,00 = \text{Rp}5.000.000,00$	
Istri	$\frac{1}{4}$		3	$\frac{3}{12} \times \text{Rp}12.000.000,00 = \text{Rp}3.000.000,00$	

45. Berikut tiga faktor penyebab kemajuan Islam pada sekitar tahun 650–1250 M.

1. Konsistensi umat Islam dan istikamah kepada ajaran Islam yang mendorong umatnya untuk maju dalam berbagai aspek kehidupan. Selain itu, umat Islam

melaksanakan ajaran Al-Qur'an dan Hadis secara maksimal, di mana banyak ayat dalam Al-Qur'an dan Hadis yang menyuruh agar menggunakan akal untuk berpikir dan terus-menerus menuntut ilmu.

2. Islam sebagai rahmat seluruh alam. Islam diturunkan untuk membawa kebaikan, kedamaian dan keselamatan bagi seluruh penduduk bumi. Islam adalah agama yang cinta damai dan memberi kebaikan atas segala permasalahan di muka bumi. Islam memberi solusi, Islam memberi perubahan dan kemuliaan atas kehidupan makhluk di muka bumi.
3. Islam sebagai agama dakwah sekaligus keseimbangan dalam menggapai kehidupan duniawi dan ukhrawi.

MATEMATIKA PEMINATAN

A. Pilihan Ganda

1. D 7. E 13. D 19. B 25. C
2. B 8. D 14. C 20. E 26. B
3. E 9. B 15. C 21. A 27. A
4. A 10. A 16. A 22. D 28. C
5. E 11. C 17. E 23. E 29. C
6. C 12. B 18. B 24. C 30. D

B. Uraian

31. $\{(-2, 0), (1, 3)\}$
32. $120\frac{2}{5}\pi$ satuan volume
33. 135°
34. $\frac{1}{3}\sqrt{3}$
35. $250\sqrt{3}$ meter

FISIKA

A. Pilihan Ganda

1. E 8. D 15. C 22. B 29. A
2. C 9. A 16. D 23. B 30. C
3. C 10. A 17. A 24. C 31. E
4. C 11. C 18. E 25. C 32. D
5. B 12. D 19. E 26. A 33. C
6. D 13. B 20. C 27. C 34. A
7. D 14. D 21. C 28. B 35. E

B. Uraian

36. a. 24 s
b. 720 m
37. $3,75 \times 10^9$ pembuluh kapiler
38. 6.600 kg
39. a. 500 Ω
b. 0,1 A
c. 90 V
d. 50 V
40. $4,375 \times 10^{17}$ foton

KIMIA

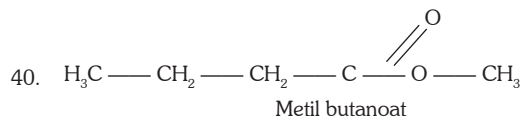
A. Pilihan Ganda

1. E 8. C 15. B 22. D 29. B
2. C 9. C 16. A 23. A 30. C
3. B 10. E 17. C 24. E 31. D
4. A 11. A 18. C 25. C 32. B
5. D 12. B 19. A 26. D 33. C
6. C 13. C 20. B 27. C 34. A
7. E 14. D 21. D 28. A 35. D

B. Uraian

36. Tekanan gas $H_2 = 4,10$ atm;
Tekanan gas $N_2 = 2,46$ atm;
Tekanan gas $O_2 = 1,64$ atm;
Urutan gas berdasarkan kenaikan tekanan gas adalah gas $O_2 < \text{gas } N_2 < \text{gas } H_2$.
37. Persentase asam cuka di dalam sampel = 3%
38. pH larutan pada sel elektrolisis A = $2 - \log 5$
pH larutan pada sel elektrolisis B = $12 + \log 5$

	F	Cl	Br	I	At
Wujud	Gas	Gas	Cair	Padat	Padat
Warna	Kuning muda	Kuning kehijauan	Merah kecokelatan	Hitam	-
Kegunaan	Bahan tambahan dalam pasta gigi	Disinfektan dalam pengolahan air	Film fotografi	Ditambah-kan pada garam untuk mencegah penyakit gondok	Terapi radiasi



BIOLOGI

A. Pilihan Ganda

1. B 8. E 15. B 22. D 29. C
2. A 9. D 16. A 23. C 30. C
3. D 10. E 17. C 24. D 31. B
4. B 11. A 18. C 25. A 32. C
5. D 12. D 19. A 26. D 33. A
6. C 13. D 20. E 27. B 34. A
7. D 14. C 21. C 28. C 35. B

B. Uraian

36. - Melakukan reboisasi di lingkungan sekitar.
- Tidak membuang sampah sembarangan dan melakukan pengolahan terhadap sampah seperti mendaur ulang sampah.
- Turut serta menyosialisasikan dan menerapkan program-program ramah lingkungan.

- Membuat instalasi pengolahan limbah sebelum di buang ke perairan.
37. 8 – 11 – 2 – 4 – 12 – 6 – 7/9
38. a. *Bagaimanakah pengaruh suhu terhadap kerja enzim katalase?*
- b. Variabel bebas: suhu
 - c. Variabel terikat: gelembung dan nyala api yang dihasilkan.
 - d. Enzim katalase pada ekstrak hati bekerja optimal pada suhu 37°C.
 - e. Alat dan bahan:
 - 1) Hati ayam yang masih segar dan beratnya sama
 - 2) H_2O_2
 - 3) Tabung reaksi
 - 4) Lumpang porselen + alu
 - 5) Kain kasa
 - 6) Air suling
 - 7) Termometer
 - 8) Bunsen
 - 9) Penjepit tabung reaksi
 - 10) Pipet tetes
 - 11) Penggaris
 - 12) Kertas label
 - 13) Pensil/pulpen
 - f. Cara kerja:
 - 1) Buatlah ekstrak hati dengan cara menghancurkan hati ayam dalam lumpang porselen sambil ditetesi air suling dan disaring sehingga didapatkan sari hati ayam yang keruh.
 - 2) Isilah masing-masing tabung reaksi dengan H_2O_2 setinggi 2 cm.
 - 3) Masukkan masing-masing tabung reaksi dengan ekstrak hati.
 - 4) Berilah label pada masing-masing tabung reaksi tersebut.
 - 5) Panaskan tabung reaksi I dengan suhu 30°C.
 - 6) Panaskan tabung reaksi II dengan suhu 37°C.
 - 7) Panaskan tabung reaksi III dengan suhu 45°C.
 - 8) Amati peristiwa yang terjadi pada ketiga tabung reaksi tersebut.
39. LIMm dan LImm
40. a. Albino merupakan kelainan cacat menurun yang bersifat resesif. Gen albino dapat diperoleh dari hasil perkawinan dua orang yang bersifat *carrier* albino ($Aa \times Aa$), *carrier* albino dan penderita albino ($Aa \times aa$), serta dua orang penderita albino ($aa \times aa$)
- b.
 - Individu 1: Aa
 - Individu 2: Aa
 - Individu 3: aa
 - Individu 4: AA

**PREDIKSI
UNBK/UNKP** | TAHUN
2018/2019

MATEMATIKA IPA

1. E	9. B	17. D	25. E	33. C
2. B	10. C	18. C	26. D	34. C
3. A	11. D	19. B	27. A	35. D
4. C	12. A	20. A	28. C	36. D
5. B	13. E	21. B	29. C	37. -5
6. A	14. B	22. D	30. C	38. 3
7. D	15. C	23. B	31. D	39. 330°
8. E	16. E	24. C	32. A	40. 80

FISIKA

1. D	9. C	17. B	25. A	33. A
2. B	10. C	18. B	26. A	34. B
3. E	11. C	19. D	27. B	35. E
4. E	12. C	20. B	28. C	36. A
5. A	13. B	21. E	29. D	37. B
6. E	14. B	22. A	30. E	38. D
7. C	15. A	23. E	31. B	39. C
8. B	16. B	24. D	32. D	40. C

BAHASA INDONESIA

1. C	11. E	21. B	31. C	41. B
2. C	12. D	22. B	32. B	42. B
3. A	13. D	23. C	33. B	43. C
4. E	14. C	24. D	34. D	44. D
5. E	15. B	25. A	35. D	45. D
6. B	16. A	26. A	36. B	46. B
7. D	17. A	27. D	37. A	47. D
8. C	18. C	28. D	38. A	48. E
9. D	19. B	29. B	39. A	49. C
10. B	20. D	30. B	40. B	50. B

KIMIA

1. B	9. A	17. B	25. E	33. E
2. D	10. C	18. D	26. B	34. A
3. C	11. E	19. D	27. C	35. A
4. D	12. E	20. D	28. E	36. B
5. E	13. A	21. B	29. D	37. C
6. C	14. D	22. A	30. D	38. E
7. B	15. C	23. C	31. E	39. B
8. B	16. B	24. D	32. C	40. C

BAHASA INGGRIS

1. D	11. A	21. E	31. C	41. C
2. C	12. D	22. A	32. E	42. C
3. B	13. B	23. B	33. A	43. B
4. D	14. D	24. C	34. A	44. A
5. C	15. A	25. D	35. E	45. D
6. D	16. B	26. B	36. A	46. A
7. A	17. D	27. B	37. B	47. D
8. C	18. C	28. A	38. B	48. B
9. B	19. B	29. B	39. E	49. A
10. C	20. A	30. B	40. A	50. C

BIOLOGI

1. B	9. C	17. D	25. C	33. C
2. C	10. C	18. B	26. D	34. B
3. C	11. C	19. A	27. C	35. B
4. C	12. D	20. B	28. D	36. A
5. A	13. C	21. D	29. B	37. A
6. B	14. A	22. C	30. D	38. C
7. D	15. A	23. D	31. C	39. E
8. A	16. B	24. B	32. B	40. B