|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DAFTAR NILAI SISWA** | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |
| **Satuan Pendidikan** | | | | : SMA Negeri 2 Yogyakarta | | | | | | | | |  | |
| **Nama Tes** | | | | : Sumatif | | | | | | | | |  | |
| **Mata Pelajaran** | | | | : Kimia | | | | | | | | |  | |
| **Kelas/Program** | | | | : XI/IPA | | | | | | | | | **KKM** | |
| **Tanggal Tes** | | | | : 12 September 2013 | | | | | | | | | 80 | |
| **SK/KD** | | | | : Struktur Atom, Sistem Periodik dan Ikatan Kimia | | | | | | | | |  | |
| **No** | **NAMA PESERTA** | **L/P** | | **HASIL TES OBJEKTIF** | | | | | **SKOR TES ESSAY** | | **NILAI** | | **KETERANGAN** | |
| **BENAR** | | SALAH | | **SKOR** |
| 1 | Farrah G.N. | P | | 18 | | 2 | | 36 | 55,0 | | 91,0 | | Tuntas | |
| 2 | Mutia Sari S. | P | | 14 | | 6 | | 28 | 49,0 | | 77,0 | | Belum tuntas | |
| 3 | Marisa Farhana | P | | 14 | | 6 | | 28 | 50,0 | | 78,0 | | Belum tuntas | |
| 4 | Marivansaby | P | | 15 | | 5 | | 30 | 50,0 | | 80,0 | | Tuntas | |
| 5 | Muhammad Husain | L | | 14 | | 6 | | 28 | 47,0 | | 75,0 | | Belum tuntas | |
| 6 | M. Sekar Aji | L | | 16 | | 4 | | 32 | 34,0 | | 66,0 | | Belum tuntas | |
| 7 | Faisal Alam | L | | 18 | | 2 | | 36 | 51,0 | | 87,0 | | Tuntas | |
| 8 | Mahatma Naufal Pradana | L | | 14 | | 6 | | 28 | 52,0 | | 80,0 | | Tuntas | |
| 9 | Marda Ikhlasul S. | L | | 14 | | 6 | | 28 | 49,0 | | 77,0 | | Belum tuntas | |
| 10 | Muhammad Asmam Faiq | L | | 14 | | 6 | | 28 | 55,0 | | 83,0 | | Tuntas | |
| 11 | Billy Yansa Latief I. | L | | 18 | | 2 | | 36 | 55,0 | | 91,0 | | Tuntas | |
| 12 | Chairunnisa Istiqomah | P | | 15 | | 5 | | 30 | 50,0 | | 80,0 | | Tuntas | |
| 13 | Daris Firman A. | L | | 16 | | 4 | | 32 | 49,0 | | 81,0 | | Tuntas | |
| 14 | Faiz Al-Farikhi | L | | 17 | | 3 | | 34 | 52,0 | | 86,0 | | Tuntas | |
| 15 | Farah Rizqi | P | | 16 | | 4 | | 32 | 55,0 | | 87,0 | | Tuntas | |
| 16 | Billa Bening Sari | P | | 18 | | 2 | | 36 | 47,0 | | 83,0 | | Tuntas | |
| 17 | Damar Kusumawardani | L | | 18 | | 2 | | 36 | 50,0 | | 86,0 | | Tuntas | |
| 18 | Deandra N. | L | | 15 | | 5 | | 30 | 49,0 | | 79,0 | | Belum tuntas | |
| 19 | Efa Nurmalitasari | P | | 12 | | 8 | | 24 | 48,0 | | 72,0 | | Belum tuntas | |
| 20 | Fahima Alla Ilma | P | | 18 | | 2 | | 36 | 54,0 | | 90,0 | | Tuntas | |
| 21 | Mirna Ardiani | P | | 14 | | 6 | | 28 | 55,0 | | 83,0 | | Tuntas | |
| 22 | M. Ronaldo | L | | 14 | | 6 | | 28 | 24,0 | | 52,0 | | Belum tuntas | |
| 23 | Pita Asih B. C. | P | | 16 | | 4 | | 32 | 52,0 | | 84,0 | | Tuntas | |
| 24 | RA Ferrani Invezna | P | | 15 | | 5 | | 30 | 55,0 | | 85,0 | | Tuntas | |
| 25 | Rifda malia L. | P | | 14 | | 6 | | 28 | 51,0 | | 79,0 | | Belum tuntas | |
| 26 | Kanesa Permata Putri | P | | 14 | | 6 | | 28 | 41,0 | | 69,0 | | Belum tuntas | |
| 27 | Maharani Zulfa | P | | 14 | | 6 | | 28 | 48,0 | | 76,0 | | Belum tuntas | |
| 28 | Merry Laili | P | | 14 | | 6 | | 28 | 55,0 | | 83,0 | | Tuntas | |
| 29 | Mochzan Azka Albhani | L | | 17 | | 3 | | 34 | 54,0 | | 88,0 | | Tuntas | |
| 30 | Nola Yunepratidina | P | | 12 | | 8 | | 24 | 46,0 | | 70,0 | | Belum tuntas | |
| 31 | Fiska Nur Aini | P | | 16 | | 4 | | 32 | 54,0 | | 86,0 | | Tuntas | |
| 32 | Geraldo Keane | L | | 17 | | 3 | | 34 | 54,0 | | 88,0 | | Tuntas | |
| 33 | Hafidzul Azmi | L | | 16 | | 4 | | 32 | 52,0 | | 84,0 | | Tuntas | |
| 34 | Hanifah Nadira E. | P | | 11 | | 9 | | 22 | 23,0 | | 45,0 | | Belum tuntas | |
| **- Jumlah peserta test =** | | | 34 | | **Jumlah Nilai =** | | 1036 | | | 1665 | | 2701 | |  | |
| **- Jumlah yang tuntas =** | | | 21 | | **Nilai Terendah =** | | 22,00 | | | 23,00 | | 45,00 | |  | |
| 55,00 | | | 13 | | **Nilai Tertinggi =** | | 36,00 | | |  | | 91,00 | |  | |
| **- Persentase peserta tuntas =** | | | 61,8 | | **Rata-rata =** | | 30,47 | | | 48,97 | | 79,44 | |  | |
| **- Persentase peserta belum tuntas =** | | | 38,2 | | **Standar Deviasi =** | | 3,75 | | | 7,80 | | 10,02 | |  | |

Yogyakarta, September 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Guru Kimia  SUDONO, S.Pd  NIP . 19650611 199001 1 002 | Mahasiswa,  AJENG WIJAYANTI  NIM. 10314244027 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HASIL ANALISIS SOAL PILIHAN GANDA** | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Satuan Pendidikan** | | | : SMA Negeri 2 Yogyakarta | | | |
| **Nama Tes** | | | : Sumatif | | | |
| **Mata Pelajaran** | | | : Kimia | | | |
| **Kelas/Program** | | | : XI/IPA | | | |
| **Tanggal Tes** | | | : 12 September 2013 | | | |
| **SK/KD** | | | : Struktur Atom, Sistem Periodik dan Ikatan Kimia | | | |
| **No Butir** | **Daya Beda** | | **Tingkat Kesukaran** | | **Alternatif Jawaban Tidak Efektif** | **Keterangan** |
| **Koefisien** | **Keterangan** | **Koefisien** | **Keterangan** |
| 1 | 0,282 | Cukup Baik | 0,412 | Sedang | AC | Revisi Pengecoh |
| 2 | 0,187 | Tidak Baik | 0,706 | Mudah | E | Tidak Baik |
| 3 | 0,116 | Tidak Baik | 0,971 | Mudah | CDE | Tidak Baik |
| 4 | 0,000 | Tidak Baik | 1,000 | Mudah | ACDE | Tidak Baik |
| 5 | 0,222 | Cukup Baik | 0,794 | Mudah | E | Cukup Baik |
| 6 | 0,302 | Baik | 0,941 | Mudah | DE | Cukup Baik |
| 7 | 0,457 | Baik | 0,382 | Sedang | C | Revisi Pengecoh |
| 8 | 0,351 | Baik | 0,824 | Mudah | D | Cukup Baik |
| 9 | 0,000 | Tidak Baik | 1,000 | Mudah | BCDE | Tidak Baik |
| 10 | 0,000 | Tidak Baik | 1,000 | Mudah | BCDE | Tidak Baik |
| 11 | 0,633 | Baik | 0,765 | Mudah | ACD | Cukup Baik |
| 12 | 0,329 | Baik | 0,735 | Mudah | AC | Cukup Baik |
| 13 | 0,072 | Tidak Baik | 0,353 | Sedang | - | Tidak Baik |
| 14 | 0,502 | Baik | 0,853 | Mudah | D | Cukup Baik |
| 15 | 0,000 | Tidak Baik | 1,000 | Mudah | BCDE | Tidak Baik |
| 16 | 0,518 | Baik | 0,824 | Mudah | A | Cukup Baik |
| 17 | 0,401 | Baik | 0,735 | Mudah | ACD | Cukup Baik |
| 18 | 0,008 | Tidak Baik | 0,471 | Sedang | - | Tidak Baik |
| 19 | 0,049 | Tidak Baik | 0,559 | Sedang | B | Tidak Baik |
| 20 | 0,208 | Cukup Baik | 0,912 | Mudah | B | Cukup Baik |

Yogyakarta, September 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Guru Kimia  SUDONO, S.Pd  NIP . 19650611 199001 1 002 | Mahasiswa,  AJENG WIJAYANTI  NIM. 10314244027 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SEBARAN JAWABAN SOAL PILIHAN GANDA** | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Satuan Pendidikan** | | | : SMA Negeri 2 Yogyakarta | | | | |
| **Nama Tes** | | | : Sumatif | | | | |
| **Mata Pelajaran** | | | : Kimia | | | | |
| **Kelas/Program** | | | : XI/IPA | | | | |
| **Tanggal Tes** | | | : 12 September 2013 | | | | |
| **SK/KD** | | | : Struktur Atom, Sistem Periodik dan Ikatan Kimia | | | | |
| **No Butir** | **Persentase Jawaban** | | | | | | **Jumlah** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **Lainnya** |
| 1 | 0,0 | 23,5 | 0,0 | 35,3 | 41,2\* | 0,0 | 100,0 |
| 2 | 17,6 | 8,8 | 70,6\* | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 3 | 97,1\* | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 4 | 0,0 | 100\* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 5 | 5,9 | 2,9 | 11,8 | 79,4\* | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 6 | 2,9 | 94,1\* | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 7 | 5,9 | 29,4 | 0,0 | 38,2\* | 26,5 | 0,0 | 100,0 |
| 8 | 5,9 | 2,9 | 8,8 | 0,0 | 82,4\* | 0,0 | 100,0 |
| 9 | 100\* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 10 | 100\* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 11 | 0,0 | 23,5 | 0,0 | 0,0 | 76,5\* | 0,0 | 100,0 |
| 12 | 0,0 | 14,7 | 0,0 | 73,5\* | 11,8 | 0,0 | 100,0 |
| 13 | 2,9 | 20,6 | 29,4 | 35,3\* | 11,8 | 0,0 | 100,0 |
| 14 | 2,9 | 8,8 | 2,9 | 0,0 | 85,3\* | 0,0 | 100,0 |
| 15 | 100\* | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 100,0 |
| 16 | 0,0 | 82,4\* | 11,8 | 2,9 | 2,9 | 0,0 | 100,0 |
| 17 | 0,0 | 26,5 | 0,0 | 0,0 | 73,5\* | 0,0 | 100,0 |
| 18 | 47,1\* | 5,9 | 11,8 | 8,8 | 26,5 | 0,0 | 100,0 |
| 19 | 14,7 | 0,0 | 55,9\* | 14,7 | 14,7 | 0,0 | 100,0 |
| 20 | 2,9 | 0,0 | 2,9 | 91,2\* | 2,9 | 0,0 | 100,0 |

Yogyakarta, September 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Guru Kimia  SUDONO, S.Pd  NIP . 19650611 199001 1 002 | Mahasiswa,  AJENG WIJAYANTI  NIM. 10314244027 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **HASIL ANALISIS SOAL ESSAY** | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| **Satuan Pendidikan** | | | : SMA Negeri 2 Yogyakarta | | |
| **Nama Tes** | | | : Sumatif | | |
| **Mata Pelajaran** | | | : Kimia | | |
| **Kelas/Program** | | | : XI/IPA | | |
| **Tanggal Tes** | | | : 12 September 2013 | | |
| **SK/KD** | | | : Struktur Atom, Sistem Periodik dan Ikatan Kimia | | |
| **No Butir** | **Daya Beda** | | **Tingkat Kesukaran** | | **Kesimpulan Akhir** |
| **Koefisien** | **Keterangan** | **Koefisien** | **Keterangan** |
| 1 | 0,610 | Baik | 0,582 | Sedang | Baik |
| 2 | 0,914 | Baik | 0,804 | Mudah | Cukup Baik |
| 3 | 0,774 | Baik | 0,894 | Mudah | Cukup Baik |
| 4 | 0,358 | Baik | 0,835 | Mudah | Cukup Baik |
| 5 | - | - | 1,000 | Mudah | Cukup Baik |

Yogyakarta, September 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Guru Kimia  SUDONO, S.Pd  NIP . 19650611 199001 1 002 | Mahasiswa,  AJENG WIJAYANTI  NIM. 10314244027 |

**PENGELOMPOKAN PESERTA REMIDIAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Satuan Pendidikan** | | | : SMA Negeri 2 Yogyakarta |
| **Nama Tes** | | | : Sumatif |
| **Mata Pelajaran** | | | : Kimia |
| **Kelas/Program** | | | : XI/IPA |
| **Tanggal Tes** | | | : 12 September 2013 |
| **SK/KD** | | | : Struktur Atom, Sistem Periodik dan Ikatan Kimia |
| **No** | **Kompetensi Dasar** |  | **Peserta Remidial** |
|  | **Soal Objektif** |  |  |
| 1 | Menjelaskan teori atom mekanika kuantum |  | Farrah G.N.; Mutia Sari S.; M. Sekar Aji; Mahatma Naufal Pradana; Marda Ikhlasul S.; Chairunnisa Istiqomah; Farah Rizqi; Billa Bening Sari; Damar Kusumawardani; Deandra N.; Efa Nurmalitasari; Fahima Alla Ilma; Mirna Ardiani; RA Ferrani Invezna; Rifda malia L.; Kanesa Permata Putri; Maharani Zulfa; Merry Laili; Nola Yunepratidina; Hanifah Nadira E.; |
| 2 | Menjelaskan teori atom mekanika kuantum |  | Marisa Farhana; Marivansaby; Muhammad Husain; Daris Firman A.; Farah Rizqi; Deandra N.; RA Ferrani Invezna; Merry Laili; Nola Yunepratidina; Hafidzul Azmi; |
| 3 | Menentukan bentuk-bentuk orbital |  | Mahatma Naufal Pradana; |
| 4 | Menuliskan konfigurasi elektron |  | Tidak Ada |
| 5 | Menjelaskan hubungan antara kulit dan sub kulit dengan bilangan kuantum |  | Marisa Farhana; Marivansaby; Marda Ikhlasul S.; Chairunnisa Istiqomah; Mirna Ardiani; RA Ferrani Invezna; Maharani Zulfa; |
| 6 | Menuliskan konfigurasi elektron dan diagram orbital |  | Muhammad Asmam Faiq; Efa Nurmalitasari; |
| 7 | Menentukan keempat bilangan kuantum |  | Marisa Farhana; Marivansaby; Muhammad Husain; M. Sekar Aji; Marda Ikhlasul S.; Chairunnisa Istiqomah; Faiz Al-Farikhi; Farah Rizqi; Deandra N.; Efa Nurmalitasari; Mirna Ardiani; M. Ronaldo; Pita Asih B. C.; RA Ferrani Invezna; Rifda malia L.; Kanesa Permata Putri; Merry Laili; Mochzan Azka Albhani; Nola Yunepratidina; Geraldo Keane; Hanifah Nadira E.; |
| 8 | Menghubungkan konfigurasi elektron suatu unsur dengan letaknya dalam sistem periodik |  | Marisa Farhana; Muhammad Husain; Farah Rizqi; Kanesa Permata Putri; Merry Laili; Hanifah Nadira E.; |
| 9 | Menghubungkan konfigurasi elektron suatu unsur dengan letaknya dalam sistem periodik |  | Tidak Ada |
| 10 | Menghubungkan konfigurasi elektron suatu unsur dengan letaknya dalam sistem periodik |  | Tidak Ada |
| 11 | Menghubungkan konfigurasi elektron suatu unsur dengan letaknya dalam sistem periodik |  | Marda Ikhlasul S.; Efa Nurmalitasari; M. Ronaldo; Rifda malia L.; Kanesa Permata Putri; Maharani Zulfa; Nola Yunepratidina; Hanifah Nadira E.; |
| 12 | Menghubungkan konfigurasi elektron suatu unsur dengan letaknya dalam sistem periodik |  | Marivansaby; Marda Ikhlasul S.; Muhammad Asmam Faiq; Chairunnisa Istiqomah; Deandra N.; Mirna Ardiani; Maharani Zulfa; Fiska Nur Aini; Hanifah Nadira E.; |
| 13 | Menentukan bentuk molekul berdasarkan teori pasangan elektron |  | Mutia Sari S.; Marisa Farhana; Marivansaby; Muhammad Husain; M. Sekar Aji; Faisal Alam; Mahatma Naufal Pradana; Marda Ikhlasul S.; Muhammad Asmam Faiq; Billy Yansa Latief I.; Chairunnisa Istiqomah; Daris Firman A.; Faiz Al-Farikhi; Deandra N.; Mirna Ardiani; M. Ronaldo; RA Ferrani Invezna; Maharani Zulfa; Mochzan Azka Albhani; Nola Yunepratidina; Geraldo Keane; Hafidzul Azmi; |
| 14 | Menentukan bentuk molekul berdasarkan teori pasangan elektron |  | Mutia Sari S.; Maharani Zulfa; Merry Laili; Nola Yunepratidina; Hanifah Nadira E.; |
| 15 | Menentukan bentuk molekul berdasarkan teori pasangan elektron |  | Tidak Ada |
| 16 | Menentukan bentuk molekul berdasarkan hibridisasi |  | Mutia Sari S.; Muhammad Asmam Faiq; Efa Nurmalitasari; M. Ronaldo; Merry Laili; Hanifah Nadira E.; |
| 17 | Menetukan kepolaran suatu senyawa |  | Mutia Sari S.; Mahatma Naufal Pradana; Efa Nurmalitasari; M. Ronaldo; Pita Asih B. C.; Rifda malia L.; Kanesa Permata Putri; Nola Yunepratidina; Fiska Nur Aini; |
| 18 | Menjelaskan perbedaan sifat fisik berdasarkan perbedaan gaya antar molekul (gaya Van Der Waals, gaya london, dan ikatan hidrogen) |  | Muhammad Husain; M. Sekar Aji; Faisal Alam; Mahatma Naufal Pradana; Muhammad Asmam Faiq; Billy Yansa Latief I.; Daris Firman A.; Faiz Al-Farikhi; Efa Nurmalitasari; Mirna Ardiani; M. Ronaldo; Pita Asih B. C.; Rifda malia L.; Mochzan Azka Albhani; Fiska Nur Aini; Geraldo Keane; Hafidzul Azmi; Hanifah Nadira E.; |
| 19 | Menjelaskan perbedaan sifat fisik berdasarkan perbedaan gaya antar molekul (gaya Van Der Waals, gaya london, dan ikatan hidrogen) |  | Farrah G.N.; Mutia Sari S.; Marisa Farhana; Muhammad Husain; Daris Firman A.; Billa Bening Sari; Damar Kusumawardani; Efa Nurmalitasari; Fahima Alla Ilma; Pita Asih B. C.; Kanesa Permata Putri; Nola Yunepratidina; Fiska Nur Aini; Hafidzul Azmi; Hanifah Nadira E.; |
| 20 | Menjelaskan perbedaan sifat fisik berdasarkan perbedaan gaya antar molekul (gaya Van Der Waals, gaya london, dan ikatan hidrogen) |  | Mahatma Naufal Pradana; Muhammad Asmam Faiq; Rifda malia L.; |
|  | Soal Essay |  |  |
| 1 | Menghubungkan konfigurasi elektron suatu unsur dengan letaknya dalam sistem periodik |  | Marisa Farhana; Marivansaby; M. Sekar Aji; Marda Ikhlasul S.; Chairunnisa Istiqomah; Billa Bening Sari; M. Ronaldo; Kanesa Permata Putri; Maharani Zulfa; Nola Yunepratidina; Fiska Nur Aini; Hanifah Nadira E.; |
| 2 | Menentukan bentuk molekul senyawa |  | M. Sekar Aji; M. Ronaldo; Hanifah Nadira E.; |
| 3 | Menentukan bentuk geometri senyawa |  | M. Ronaldo; Hanifah Nadira E.; |
| 4 | Menjelaskan perbedaan sifat fisik (titik didih, titik beku) berdasarkan perbedaan gaya antar molekul (gaya Van Der Waals, gaya london, dan ikatan hidrogen) |  | Muhammad Husain; Faiz Al-Farikhi; Kanesa Permata Putri; Hanifah Nadira E.; |
| 5 | Menjelaskan perbedaan sifat fisik (titik didih, titik beku) berdasarkan perbedaan gaya antar molekul (gaya Van Der Waals, gaya london, dan ikatan hidrogen) |  |  |

Yogyakarta, September 2013

|  |  |
| --- | --- |
| Guru Kimia  SUDONO, S.Pd  NIP . 19650611 199001 1 002 | Mahasiswa,  AJENG WIJAYANTI  NIM. 10314244027 |