***Lampiran 25***

**TES AKHIR SIKLUS II**

Nama Siswa :

Kelas :

No. Urut :

**Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan jelas!**

1. Sebutkan 2 contoh sumber cahaya!
2. Mengapa kaca spion kendaraan bermotor menggunakan cermin cembung?jelaskan!
3. Sebutkan warna-warna cahaya penyusun cahaya putih!
4. Mengapa pensil yang dimasukkan kedalam gelas yang berisi air terlihat bengkok?jelaskan!
5. Tuliskan minimal tiga sifat-sifat cahaya yang kamu ketahui!
6. Jelaskan yang dimaksud dengan benda gelap! Berikan 2 contohnya.

***Lampiran 26***

**KUNCI JAWABAN SIKLUS II**

1. Matahari, senter
2. Karena bayangan pada cermin cembung bersifat maya, tegak, dan lebih kecil (diperkecil) daripada benda yang sesungguhnya, sehingga kendaraan yang ada dibelakang mobil dapat terlihat.
3. Merah, jingga,kuning, hijau, biru,nila dan ungu.
4. Apabila cahaya merambat melalui dua medium yang berbeda kerapatannya maka cahaya akan mengalami pembelokan dan pembiasan.
5. Cahaya merambat lurus, cahaya dapat menembus benda bening, cahaya dapat dipantulkan, cahaya dapat dibiaskan, cahaya dapat diuraikan.
6. Benda gelap adalah benda yang tidak dapat memancarkan cahaya. Contohnya yaitu batu, kayu, dan kertas

***lampiran 27***

**Pedoman Penskoran Tes Hasil Belajar Siklus II**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Skor Soal | Deskripsi |
| 1 | (3) | 3 : Jika jawaban tepat dan lengkap2 : jika hanya memberikan 1 contoh1 : jika jawaban salah0 : jika tidak menjawab |
| 2 | (3) | 3 : jika jawaban tepat dan lengkap2: jika jawaban benar tapi kurang lengkap1 : jika jawaban salah0 : jika tidak menjawab |
| 3 | (3) | 3 : jika jawaban tepat dan lengkap2 : jika jawaban benar tapi kurang lengkap1 : jika jawaban salah0 : jika tidak menjawab |
| 4 | (3) | 3 : jika jawaban tepat dan lengkap2: jika jawaban benar tapi kurang lengkap1 : jika jawaban salah0 : jika tidak menjawab |
| 5 | (4) | 4 : jika jawaban tepat dan lengkap3 : jika menjawab 2 sifat cahaya2 : jika jawaban 1 sifat cahaya1 : jika jawaban salah0 : jika tidak tidak menjawab |
| 6 | (4) | 4 : jika jawaban tepat dan lengkap3 : jika jawaban tepat dan memberikan 1 contoh2: jika jawaban tepat dan tidak memberikan contoh1 : jika jawaban salah0 : jika tidak menjawab |

$$Skor perolehan =\frac{jumlah skor perolehan}{jumlah skor maksimal} ×100$$

***Lampiran 28***

**DATA HASIL TES AKHIR SIKLUS II**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Nama** | **Nomor Soal/Bobot Soal** | **Jumlah Skor** | **Nilai** | **Ket** | **Kategori** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |  |  |  |
| **(3)** | **(3)** | **(3)** | **(3)** | **(4)** | **(4)** |
| 1 | HB | 3 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 19 | 95 | T | SB |
| 2 | AD | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 12 | 60 | TT | C |
| 3 | AH | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 17 | 85 | T | SB |
| 4 | AL | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 17 | 85 | T | SB |
| 5 | AW | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 12 | 60 | TT | C |
| 6 | ARS | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 19 | 95 | T | SB |
| 7 | DT | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 18 | 90 | T | SB |
| 8 | EGL | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 10 | 50 | TT | K |
| 9 | FAP | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 15 | 70 | T | B |
| 10 | FM | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 18 | 90 | T | SB |
| 11 | GB | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 17 | 85 | T | SB |
| 12 | KA | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 10 | 50 | TT | K |
| 13 | MA | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 19 | 95 | T | SB |
| 14 | MI | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 17 | 85 | T | SB |
| 15 | MIS | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 4 | 16 | 80 | T | B |
| 16 | MN | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 13 | 65 | T | C |
| 17 | MAY | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 2 | 12 | 60 | TT | C |
| 18 | MAI | 3 | 3 | 3 | 1 | 4 | 4 | 18 | 90 | T | SB |
| 19 | MR | 3 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 17 | 85 | T | SB |
| 20 | MSAF | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 13 | 65 | T | C |
| 21 | NSN | 3 | 1 | 3 | 3 | 4 | 4 | 18 | 90 | T | SB |
| 22 | PM | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 12 | 60 | TT | C |
| 23 | PS | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 16 | 80 | T | B |
| 24 | RS | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 15 | 70 | T | B |
| 25 | RN | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 16 | 80 | T | B |
| 26 | SL | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 6 | 30 | TT | SK |
| 27 | SRP | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 3 | 17 | 85 | T | SB |
| 28 | TM | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 13 | 65 | T | C |
| 29 | YM | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 15 | 70 | T | B |
| 30 | FA | 3 | 1 | 3 | 1 | 3 | 4 | 15 | 70 | T | B |
| **Jumlah** | **2260** |  |  |
| **Rata-rata** | **75,33** |
| **Ketuntasan (%)** | **76,66 %** |
| **Ketidaktuntasan (%)** | **23,33 %** |
| **Kategori** |  **Baik** |

* Nilai Rata-Rata Kelas = Σ $\frac{Nilai keseluruhan siswa }{Jumlah siswa}$

 = Σ $\frac{2260 }{30}$

 = 75,33

* Ketuntasan belajar klasikal = $\frac{jumlah siswa yang tuntas}{jumlah seluruh siswa}$ x 100%

= $\frac{23}{30}$ x 100%

= 76,66 %

* Ketidaktuntasan belajar klasikal = $\frac{jumlah siswa yang tidak tuntas}{jumlah seluruh siswa}$ x 100%

 = $\frac{7}{30}$ x 100%

 = 23,33 %

**Keterangan Kategori Penilaian:**

Sangat Baik : Jika jumlah nilai yang diperoleh siswa 85-100

Baik : Jika jumlah nilai yang diperoleh siswa 70-84

Cukup : Jika jumlah nilai yang diperoleh siswa 55-69

Kurang : Jika jumlah nilai yang diperoleh siswa 40-54

Sangat Kurang : Jika jumlah nilai yang diperoleh siswa 0- 39

Kriteria Tingkat Keberhasilan Belajar Siswa Dalam %

|  |  |
| --- | --- |
| Tingkat Keberhasilan | **Arti** |
| >80 % | Sangat Baik |
| 60% - 79% | Baik |
| 40% - 59% | Cukup |
| 20% - 39% | Kurang |
| <20% | Sangat Kurang |

 **Keterangan KKM:**

 Tuntas (T) : 65-100

 Tidak Tuntas (TT) : 0-64