***Lampiran 2***

**SOAL TES (*PRE-TEST/POST-TEST)***

**Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)**

**Kelas/ Semester : V/ II**

**Hari / Tanggal :**

**Alokasi Waktu : 60 Menit**

Petunjuk Soal :

1. Tulislah terlebih dahulu nama, kelas dan nomor urut pada lembar jawaban sebelum mengerjakan soal.
2. Bacalah soal dengan teliti sebelum menjawab soal.
3. Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda silang (X) pada a, b, c atau d pada lembar jawaban yang tersediah.

**Nama : ...........................................................**

**Nis : ...........................................................**

**Kelas : ...........................................................**

SOAL

1. Benda berikut yang dapat ditembus cahaya adalah . . .

A. Air Keruh C. Gelas Plastik

B. Buku tipis D. Kaca

1. Berikut ini yang tidak termasuk sifat-sifat cahaya adalah ...

A. Cahaya dapat dipantulkan

B. Cahaya dapat menembus benda bening

C. Cahaya dapat merambat menurut garis lurus

D. Cahaya dapat menembus benda gelap

1. Perhatikan gambar di samping !

Sifat cahaya yang ditunjukkan hasil percobaan tersebut adalah....

A. Cahaya dapat dibiaskan

B. Cahaya dapat diuraikan

C. Cahaya dapat dipantulkan

D. Cahaya merambat lurus

1. Pemantulan teratur terjadi jika cahaya jatuh pada . . .

A. Tembok C. Aspal

B. Kaca D. Gundukan Pasir

1. Berikut ini tidak termasuk peristiwa pembiasan cahaya adalah ...

A. Terjadinya fatamorgana

B. Dasar kolam terlihat lebih dangkal dari sesungguhnya

C. Terjadinya pelangi

D. Batang pensil kelihatan patah jika dimasukkan dalam air

1. Perhatikan gambar di samping !

Gambar di samping menunjukkan bahwa cahaya dapat....

A. Dibiaskan

B. Dipantulkan

C. Merambat lurus

D. Menembus benda bening

1. Kamu dapat melihat keluar rumah melalui jendela kaca, hal ini karena ...

A. Diserap benda C. Menembus benda bening

B. Dipantulkan D. Dibiaskan

1. Benda yang dapat ditembus cahaya adalah benda . . .

A. Putih C. Hitam

B. Bening D. Gelap

1. Salah satu sifat cahaya yang terdapat pada gambar tersebut adalah...

A. Cahaya dapat dibiaskan

B. Cahaya merambat lurus

C. Cahaya dapat dipantulkan

D. Cahaya dapat menembus benda bening

1. Bayangan yang dihasilkan menunjukkan mirip dengan benda aslinya. Hal ini membuktikan bahwa cahaya ....

A. Merambat lurus C. Dipantulkan

B. Dibiaskan D. Dibelokkan

1. Cahaya putih dapat diuraikan menjadi berbagai warna cahaya. Peristiwa ini disebut ....

A. Pemantulan cahaya C. Pembiasan cahaya

B. Perambatan cahaya D. Penguraian cahaya

1. Berikut adalah peristiwa-peristiwa alam
2. Terjadinya gerhana
3. Terjadinya pelangi
4. Terjadinya malam hari

Peristiwa yang terjadi akibat pembiasan cahaya adalah...

A. 1) dan 2) C. 1) dan 3)

B. 2) dan 3) D. 2)

13. Perhatikan gambar berikut !

Apabila pensil dimasukkan ke dalam gelas yang berisi air tampak patah. Hal ini  menunjukkan sifat cahaya yaitu....

A. Dapat merambat lurus

B. Menembus benda bening

C. Dapat dipantulkan

D. Dapat dibiaskan

14. Yang termasuk contoh benda bening adalah ...

A. Kaca bening, air bersih, susu

B. Kaca bening, air kotor, kayu

C. Kaca bening, es batu, air jernih

D. Batu, air jernih, kayu

15. Sinar matahari dapat masuk ke ruangan melalui suatu lubang. Hal itu menandakan bahwa cahaya ....

A. Merambat lurus C. Dapat menembus benda bening

B. Dapat diuraikan D. Dapat dibiaskan

16. Pembiasan  mempunyai arti ....

A. Penyatuan C. Pemancaran

B. Perambatan D. Pembelokan

17. Berikut ini benda yang tidak dapat meneruskan cahaya atau memantulkan cahaya dengan baik adalah ....
A. Cermin datar
B. Lensa cekung
C. Cermin cekung
D. Tripleks

18. Benda yang dapat diyembus cahaya dibawah ini adalah ...

A.

B



C.

D.

19. Gambar berikut menunjukkan bahwa cahaya dapat ...

A. Menembus benda bening

B. Dipantulkan

C. Dispersi

D. Dirambatkan

20. Di bawah ini yang merupakan contoh sumber cahaya adalah ...

A. Kertas C. Kaca

B. Senter D. Kayu