

SAINS TAHUN 4

NAMA PENUH: _____ KELAS : _____

Latihan 1 : Jawab semua soalan.



1. Apakah pemerhatian kamu berdasarkan rajah diberi.

2. Apakah sifat cahaya yang ditunjukkan?

3. Terangkan sifat cahaya yang ditunjukkan.

Latihan 2: Pilih jawapan yang betul.

4. Objek manakah yang menggunakan prinsip pembiasan cahaya?

5. Pembiasan cahaya menyebabkan air di kolam kelihatan lebih cetek.

6. Ikan di dalam sungai kelihatan kecil kerana pembiasan cahaya.

7. Kanta pembesar menggunakan prinsip pembiasan cahaya.

Latihan 3: Penuhkan tempat kosong dengan jawapan yang betul. (Gerakkan jawapan)

lut sinar

legap

pantulan cahaya

bengkok

sebahagian

pembiasan cahaya

lut cahaya

8. Pembiasan cahaya menyebabkan pensel di dalam air kelihatan _____

9. Cahaya tidak boleh menembusi objek _____.

10. Cermin mata menggunakan prinsip _____.

11. Periskop menggunakan prinsip _____.

12. Kertas surih merupakan contoh objek _____.

13. Gelas kaca adalah contoh _____.

14. Hanya _____ cahaya dapat melalui objek lut cahaya.

Latihan 4 : Pilih jawapan yang betul.

15. Semakin dekat objek dengan sumber cahaya, semakin besar bayang-bayang.

Betul

Salah

16. Akar bergerak balas terhadap rangsangan air sahaja.

Betul

Salah

17. Pokok semalu tidak bergerak balas terhadap rangsangan sentuhan.

Betul

Salah

18. Ular adalah contoh haiwan reptilia.

Betul

Salah

19. Katak adalah contoh haiwan amfibia.

Betul

Salah

20. Burung hantu adalah contoh haiwan invertebrata.

Betul

Salah