Nama :

Kelas :

A. Berilah tanda silang (X) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang benar!

1. Di bawah ini yang merupakan sumber cahaya adalah ....
   a. matahari
   b. batu baterai
   c. generator
   d. dinamo
2. Di bawah ini merupakan benda yang dapat ditembus oleh cahaya, **kecuali** ....
   a. gelas bening
   b. kaca jendela
   c. karton
   d. plastik bening
3. Gelas bening dapat ditembus oleh cahaya. Hal ini menunjukkan bahwa cahaya memiliki sifat ....
   a. merambat lurus
   b. menembus benda bening
   c. dapat dipantulkan
   d. dapat dibiaskan
4. Cermin yang permukan pantulnya berbentuk cekungan disebut ....
   a. cermin cembung
   b. cermin datar
   c. cermin hias
   d. cermin cekung
5. Jarak bayangan dengan jarak benda yang berada di depan cermin datar adalah ....
   a. sama
   b. berbeda
   c. lebih dekat
   d. lebih jauh
6. Sifat bayangan yang dibentuk oleh cermin datar adalah ....
   a. nyata dan terbalik
   b. nyata dan tegak
   c. semu dan terbalik
   d. semu dan tegak
7. Cermin yang digunakan pada kaca spion mobil atau motor adalah ....
   a. cermin datar
   b. cermin cekung
   c. cermin cembung
   d. cermin rias
8. Dasar kolam yang airnya jernih terlihat lebih dangkal dari yang sebenarnya merupakan salah satu peristiwa ....
   a. pemantulan cahaya
   b. pembiasan cahaya
   c. perambatan cahaya
   d. pembentukan bayangan

9. Bila cahaya merambat dari zat yang kurang rapat ke zat yang lebih rapat maka cahaya akan dibiaskan mendekati ....
   a. garis normal
   b. garis horizontal
   c. garis vertikal
   d. garis lurus
10. Warna-warna yang membentuk cahaya putih disebut ....
   a. pelangi
   b. spektrum cahaya
   c. warna terang
   d. warna gelap

Nama :

Kelas :

A. Berilah tanda silang (X) huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang benar!

1. Benda-benda berikut yang dapat tembus cahaya adalah ...
   a. Kertas, karton
   b. Kayu, besi
   c. Bola, seng
   d. Kaca, lensa
2. Ketika berenang kaki terlihat lebih pendek. Ini menunjukkan bahwa cahaya ...
   a. dapat dipantulkan
   b. dapat dibiaskan
   c. menembus benda bening
   d. Merambat lurus
3. Jika cahaya datang dari zat yang kurang rapat menuju zat yang lebih rapat cahaya akan ...
   a. dibiaskan mendekati garis normal
   b. dibiaskan menjauhi garis normal
   c. dipantulkan kembali
   d. Merambat lurus
4. Sudut datang adalah sudut yang dibentuk oleh ...
   a. sinar datang dengan bidang batas
   b. sinar datang dengan garis normal
   c. sinar pantul dengan dinding pantul
   d. sinar pantul dengan garis normal
5. Pemantulan baur dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari, yaitu ...
   a. kacamata
   b. lampu penerangan kendaraan bermotor
   c. lampu senter
   d. fatamorgana
6. Pemantulan baur terjadi apabila cahaya mengenai objek yang ...
   a. permukaan licin
   b. permukaan tidak rata
   c. tembus cahaya
   d. Berwarna gelap
7. Gambar di samping menunjukkan peristiwa ...
   a. pembiasan
   b. pemantulan
   c. penguraian
   d. perambatan



8. Kakek sulit melihat benda jauh, maka kakek perlu memakai kacamata berlensa ...
   a. cembung
   b. cekung
   c. silinder
   d. rangkap
9. Rani tidak dapat melihat benda yang dekat, maka Rani perlu memakai kacamata berlensa ...
   a. rangkap
   b. silinder
   c. cembung
   d. cekung
10. Alat yang sering digunakan pada laboratorium untuk melihat bakteri adalah ...
   a. lup
   b. kamera
   c. mikroskop
   d. teropong