1. Mengapa cahaya senter tampak bergerak lurus saat dinyalakan?
   a. karena cahaya dipantulkan oleh udara
   b. karena cahaya bergerak mengikuti angin
   c. karena cahaya merambat lurus
   d. karena cahaya berubah bentuk saat bergerak

2. Manakah benda yang menunjukkan sifat cahaya merambat lurus?
   (Pilih lebih dari 1)

☐ ☐ ☐ ☐

3. Pasangkan peristiwa dengan sifat cahaya yang sesuai!

Cahaya senter	●	●	Diuraikan
Bayangan di cermin	●	●	Dibiaskan
Pensil dalam air	●	●	Dipantulkan
CD terkena cahaya	●	●	Merambat Lurus

4. Cahaya dapat menembus benda yang bersifat ...

LIVEWORKSHEETS

5. Pernyataan yang benar tentang benda bening adalah ....
   a. semua benda dapat ditembus cahaya
   b. benda bening tidak dapat ditembus cahaya
   c. cahaya hanya dapat menembus kayu
   d. benda bening dapat ditembus cahaya

6. Manakah benda yang tidak dapat ditembus cahaya? **(Pilih lebih dari 1)**

7. Mengapa cermin dapat memantulkan cahaya lebih baik dibanding dinding?
   a. karena cermin menghasilkan cahaya
   b. karena dinding dapat menghasilkan bayangan
   c. karena permukaan cermin halus dan rata
   d. karena dinding menyerap cahaya lebih banyak

8. Cahaya yang mengenai cermin akan ...

LIVEWORKSHEETS

9. Pernyataan yang tepat tentang cahaya dipantulkan adalah ....
   a. cahaya tidak dapat dipantulkan
   b. cermin dapat memantulkan cahaya dengan jelas
   c. kain memantulkan cahaya paling baik
   d. semua benda menghasilkan pantulan yang sama

10. Pensil di dalam air terlihat ..... , sedangkan di luar air terlihat ..... .

11. Mengapa pensil terlihat bengkok saat berada di dalam air?
   a. karena pensil berubah bentuk di dalam air
   b. karena air membuat pensil menghilang
   c. karena cahaya tidak dapat masuk ke air
   d. karena cahaya berubah arah saat melewati air

12. Pilih pernyataan yang benar tentang pembiasan cahaya! (Pilih lebih dari 1)

- [ ] cahaya dapat berubah arah saat melewati air
- [ ] cahaya selalu bergerak lurus di semua media
- [ ] pensil dalam air terlihat bengkok
- [ ] air dapat menyebabkan pembiasan cahaya

13. Cahaya putih dapat diuraikan menjadi ...

LIVEWORKSHEETS

14. Manakah benda yang dapat menghasilkan warna pelangi? **(Pilih lebih dari 1)**

☐ ☐ ☐ ☐

15. Temukan kata berikut!

- merambat
- bening
- buram
- cermin
- memantul
- pensil
- minyak
- air

G	M	R	Z	H	P	E	N	S	I	L	V
B	O	E	D	C	Y	Q	V	J	T	I	K
E	F	R	M	S	M	W	L	A	R	N	G
N	P	O	E	A	Z	K	B	A	J	T	M
I	U	A	Y	J	N	M	Q	R	C	Y	I
N	R	M	I	F	A	T	R	Z	N	D	N
G	Y	A	O	R	B	Z	U	I	K	B	Y
P	V	I	E	N	I	X	M	L	X	W	A
W	S	M	X	V	O	R	J	D	G	P	K
J	T	Q	R	W	E	Y	K	S	D	O	F
H	L	F	K	C	P	O	S	I	I	H	U
R	D	Z	A	D	H	B	U	R	A	M	P

LIVEWORKSHEETS