LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

ALAT -ALAT OPTIK

Kelas :
XI



DI SUSUN OLEH : MAFTUKHAH, S.PD.

LIVEWORKSHEETS

Materi

Bagian 1: Mata, Kamera dan LUP



Nama :

Kelas :

No, Absen :

Petunjuk Mengerjakan LKPD:

1. Tulis nama , Kelas dan Nomer absen anda
2. Silahkan melihat Vidio dan memahami materi yang ada
3. Kerjakan Soal-soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang maksimal

LIVEWORKSHEETS

Lihat Vidio Youtube berikut ini:

Silahkan pahami materi dari drive berikur:



Silahkan di Klik

kalian juga dapat berselancar di website berikut :



Silahkan di Klik

Setelah Faham Lanjut kerjakan Evaluasi

Selamat mengerjakan!

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

Isi Bagian yang kosong dari pertnyaan berikutl

1. Bagian mata yang berfusi menangkap bayangan adalah
2. Orang penderita hipermetropy agar dapat melihat normal maka perlu dibatu kacamata
3. Satuan Kekuatan Lensa mata adalah :

Pilih jawaban Yang kalian anggap paling benar

4. Kaca mata berlensa cembung untuk penderita
5. Bagian terluar dari bola mata :
6. Sebuah lup mempunyai jarak fokus 5 cm, jika titik dekat mata normal = 25 cm, maka perbesaran lup untuk mata berakomodasi maksimum adalah ....
7. Yulisa yang menderita rabun dekat mempunyai titik dekat 50 cm. Jika ingin membaca dengan jarak normal (25 cm), maka berapa kekuatan lensa kacamata yang harus dipakai Reni?

Hubungkan pernyataan kanan dengan jawaban yang benar di lajur kiri

8. bahan berserat, bening, dan elastis
9. Bagian terluar dari bola mata :
10. suatu cairan yang terdapat di belakang kornea :
11 bagian pada retina yang sangat peka sekali terhadap cahaya :
12. Celah yang mengatur intensitas cahaya:

Aqueous Humor
Bintik Kuning
Diafragma
Sklera
Lensa Mata

Silahkan centang pada pernyataan yang benar

13. Cincin pemfokus mengatur jarak lensa
14. Film menangkap bayangan pada mata
15. Diafragma fungsi seperti iris

LIVEWORKSHEETS

Silahkan geser jawaban di posisi yang benar sehingga menjadi sebuah pernyataan yang benar

Soal	Jawaban
16.bagian kamera yang fungsinya sama dengan iris	Lup
17. Alat untuk melihat komponen jam yang kecil	25 cm
18. fokus lensa 100 cm maka kekuatan lensanya	0,5 dioptri
19. Jarak baca maca mata normal	1 Dioptri
20. Jarak Terjauh yang bisa dilihat penderita miopi 200 cm maka kekuatan lensa negatif agar bisa melihat normal adalah	Diafragma

Carilah istilah-istilah yang berhubungan dengan alat optik



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

LIVEWORKSHEETS