1 Isi tempat kosong dengan jawapan yang tepat. TP1

kamera *obscura*	maksud	penglihatan	berkomunikasi
Sensor cahaya	cahaya	Ibn Haytham	lensa *fish eye*
visual	Gemma Frisius	Greek	gerhana matahari
kertas foto	bergerak	kamera digital	melukis

(a) Perkataan fotografi berasal daripada perkataa _____, iaitu '*photos*' yang bermaksud _____ dan '*graphein*' yang bermaksud _____.

(b) Seni foto adalah salah satu cara _____ dalam bentuk _____.

(c) Foto yang diambil biasanya menggambarkan sesuatu _____.

(d) Kamera *pinhole* telah dicipta oleh seorang saintis Islam yang bernama _____.

(e) Beliau menggunakan kamera *pinhole* untuk membuktikan fakta bahawa cahaya _____ dalam satu garis lurus dan _____ dihasilkan oleh cahaya yang bergerak ke dalam mata kita.

(f) Prinsip ini menyamai prinsip _____ hasil ciptaan _____ yang digunakan untuk merakam _____.

(g) _____ pada kamera *pinhole* sama seperti _____.

(h) Beza antara kamera *pinhole* dengan kamera digital ialah kamera *pinhole* menggunakan _____.

(i) Hasil foto kamera *pinhole* hampir sama dengan hasil foto menggunakan _____.

Scanned with CamScanner

LIVEWORKSHEETS

2 SILA tulis **B** bagi pernyataan yang betul dan **S** bagi pernyataan yang salah

a Kamera *pinhole* merupakan kamera yang sangat rumit. ☐

b Konsep kamera *pinhole* berdasarkan teori optik. ☐

c Cahaya yang masuk melalui lubang kecil pada kamera *pinhole* akan memancarkan imej pada arah yang sama. ☐

d Imej yang terhasil daripada kamera *pinhole* adalah songsang. ☐

e Kamera *pinhole* berbeza dengan kamera digital kerana kamera digital menggunakan kertas foto. ☐

f Hasil foto kamera *pinhole* hampir sama dengan hasil foto menggunakan lensa *fish eye*. ☐

g Kamera *pinhole* berfungsi untuk merakam imej objek yang pegun sahaja. ☐

h Kamera *pinhole* sangat sesuai untuk merakam imej yang bergerak kerana tidak perlu terdedah kepada cahaya yang lama. ☐

i Lubang yang kecil pada kamera *pinhole* hanya membenarkan sedikit sahaja cahaya yang masuk. ☐

j Kamera *pinhole* akan menghasilkan imej yang bersifat nyata, songsang dan lebih kecil daripada objek sebenar. ☐

Scanned with CamScanner

LIVEWORKSHEETS

SILA LABELKAN BAHAGIAN YANG BETUL DENGAN JAWAPAN YANG DIBERIKAN

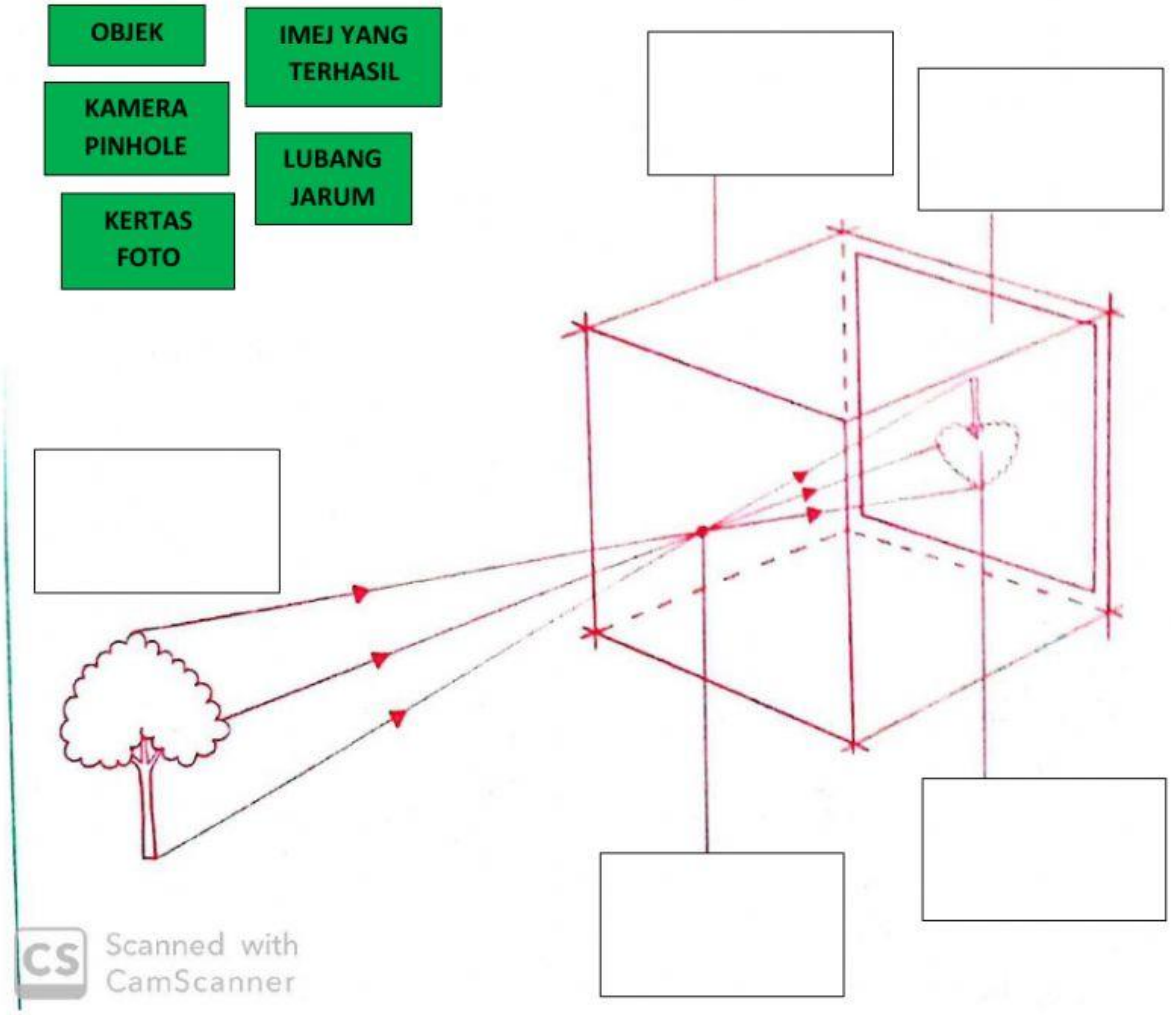
OBJEK

IMEJ YANG TERHASIL

KAMERA PINHOLE

LUBANG JARUM

KERTAS FOTO



Scanned with CamScanner

LIVEWORKSHEETS