

1 Isi tempat kosong dengan jawapan yang tepat. (10)

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

- (a) Perkataan fotografi berasal daripada perkataan \_\_\_\_\_, 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

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

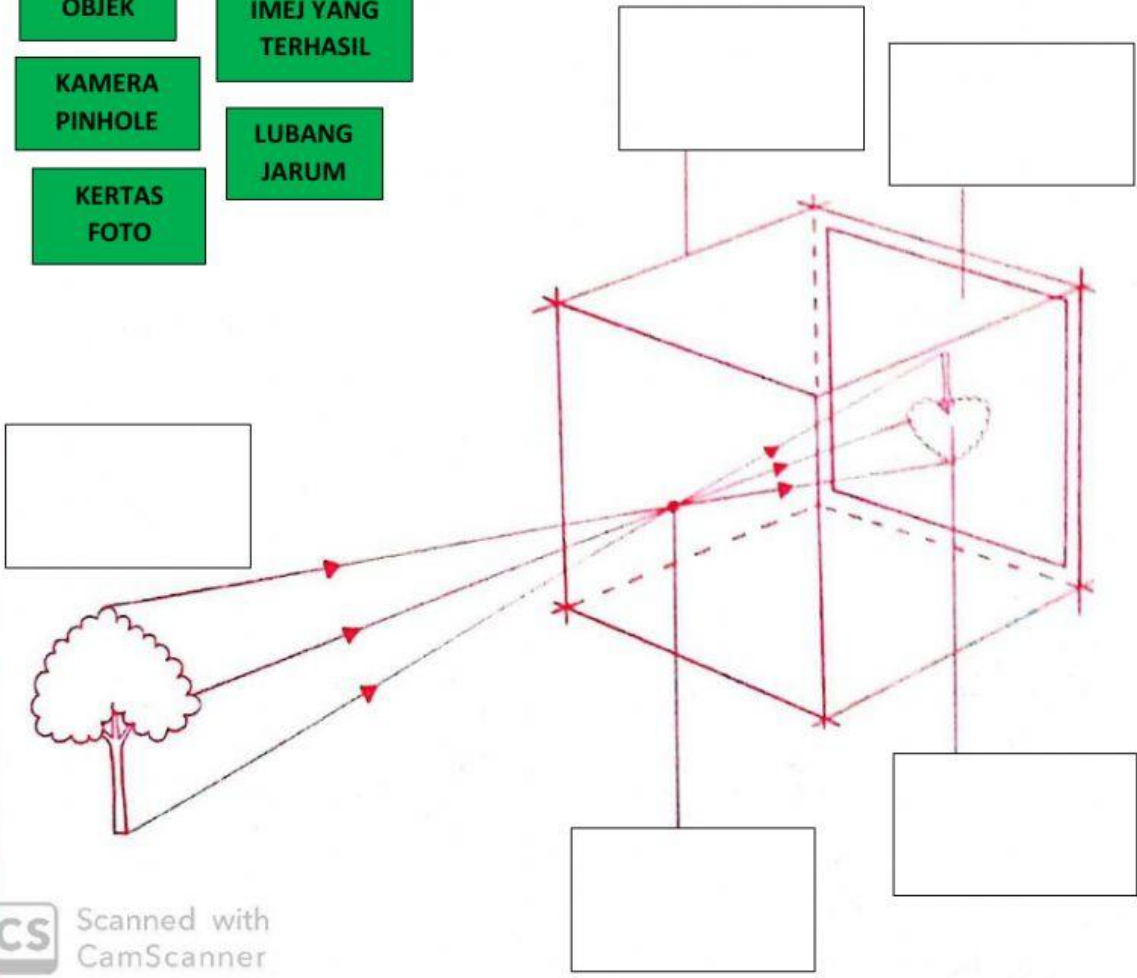
Lubang yang kecil pada kamera *pinhole* hanya membenarkan sedikit sahaja cahaya yang masuk.

j

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

SILA LABELKAN BAHAGIAN YANG BETUL DENGAN JAWAPAN YANG DIBERIKAN

- OBJEK
- IMEJ YANG TERHASIL
- KAMERA PINHOLE
- LUBANG JARUM
- KERTAS FOTO



CS Scanned with CamScanner