

1 Isi tempat kosong dengan jawapan yang tepat. (TP1)

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 _____.



Scanned with
CamScanner

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

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

