

Nama :

Tingkatan :

10 Seni Foto (Kamera dan Peranti Pengimejan)

11.1.1 Menjelaskan definisi serta jenis kamera dan peranti pengimejan

10.1.2 Menjelaskan format serta kualiti imej yang terhasil daripada kamera dan peranti pengimejan

A. Pilih dan seretkan pilihan jawapan ke petak yang betul

instrument atau alat optik

merakam atau merekod

alatan elektronik

Definisi Kamera dan Peranti Pengimejan

Definisi kamera merangkumi _____ yang digunakan bagi _____ gambar sama ada untuk tujuan menyimpan, menghantar kepada peranti lain mahupun mencetak terus gambar tersebut.

Peranti pengimejan pula ialah _____ yang mempunyai pelbagai fungsi termasuk fungsi kamera, misalnya telefon pintar.

imej pegun

mekanisme pengatup

skrin paparan

cahaya masuk

kanta

Tempoh masa bagi cahaya masuk ke dalam kamera dikawal oleh bukaan pada _____ (shutter)

Menghasilkan _____ dan video dengan merekod beberapa siri imej pegun secara berterusan (misalnya 24 bingkai per saat)

Mempunyai _____ (view finder) bagi membolehkan pengguna melihat imej yang ingin dirakam

Mempunyai reka bentuk asas yang sama iaitu _____ ke dalam kotak yang tertutup melalui _____ dan imej yang terhasil direkodkan pada medium sensitif cahaya.



Mekanisma lain yang penting dalam reka bentuk kamera ialah

- a) _____
- b) _____ (shutter speed)
- c) _____ (aperture size)
- d) _____ (sensor)

Perkataan kamera dipercayai berasal daripada bahasa Latin, iaitu _____  yang bermaksud _____. Nama tersebut menerangkan bagaimana _____ yang terpancar pada satu _____ melalui _____, iaitu proses yang menjadi konsep asas kepada penghasilan kamera moden.

Ibn Al-Haitam

ilmu optik

Pada abad ke 11 Masihi seorang ilmuwan berbangsa Arab iaitu



_____ telah berjaya membuat eksperimentasi dan menulis tentang _____ yang membuka kepada penemuan kamera obscura iaitu konsep asas kepada kamera moden masa ini.

