

(Örnek cevaplar.)

Öğrenci No:

Adı Soyadı:

Notu:

Zonguldak Karaelmas Üniversitesi
2009/2010 Öğretim Yılı

Mühendislik Fakültesi
(1. ve 2. Öğretim Beraber)

Makine Mühendisliği Bölümü
04 Ocak 2010 Pazartesi, 21:15

MAK 357 Mühendisler için Estetik ve Temel Fotoğraf Bilgisi Genel Sınavı

(Cevaplarınızı sadece her sorunun altındaki boş yere yazınız.)

SORULAR

1) Bir yüzeyinde iğne deliği kadar delik bulunan kapalı bir kutudan ibaret olan ve fotoğraf makinesinin temelini oluşturan alete camara..... obs.cura..... denir.

2) Her fotoğraf makinesinde mutlaka bulunan kısımlardan (parçalardan) üç tanesi şunlardır:

- a) Gövde b) objektif c) diyafram

3) Objektifler odak uzaklıklarına göre sınıflandırılabilirler. Odak uzaklıklarına göre objektifler;

- a) Normal odaklı obj. b) Kısa odaklı objektif c) Uzun odaklı objektif

4) Fotoğraf makinesinin kullandığı filmin (ya da sensörün) köşegen uzunluğu kadar odak uzaklığı olan objektife normal objektif denir.

5) Çiçek, böcek gibi küçük canlıların ve küçük nesnelerin fotoğraflarını çekmeye yarayan objektife makro objektif denir.

6) Yüzeylerden belli açıyla gelen yansımaları önleyen ve fotoğrafta renklerin daha doygun çıkmasını sağlayan filtrelere polarize..... filtre denir.

7) Alan derinliği a) Diyafram açıklığına , b) Objektifin odak uzaklığına
c) Cismin uzaklığına 'ye bağlı olarak değişir.

8) Dijital fotoğraf makinesi alırken dikkat edilmesi gereken özelliklerden en önemli üç tanesi sizce nelerdir?

- a) Gözünürlük (MP) b) Optik zum c) sensör boyutları

9) Piksel sayısı ne demektir.

Piksel (pixel = picture element), dijital (sayısal) görüntülerdeki en küçük görüntü birimine denir. Piksel sayısı da bunlardan kaç tane olduğunu tanımlar.

10) Aşağıdaki kutularda yukarıdan aşağıya sırasıyla ISO değeri, örtücü hızı (enstantane) ve diyafram değerleri verilmiştir. Eşdeğerlik kuralına göre soru işaretli yerlerde olması gereken değerleri yazınız.

100 ISO	≡	100 ISO	100 ISO	≡	200 ISO	400 ISO	≡	200 ISO
1 / 125		1 / 500	1 / 125		1 / 125	1 / 500		1 / <u>250</u>
F / 5.6		f / <u>2.8</u>	f / 8		f / <u>11</u>	f / 8		f / 8

11) Estetik ne demektir? (10 puan)

Güzel ve güzel sanatların doğasını inceleyen felsefe dalıdır.
(Bilim dalı değil!)

12) Estetize etmek ne demektir? (10 puan)

Bir olguyu gerçek taşıdığı anlamı dışında, salt güzellik yanlarıyla ortaya koymak demektir.

Not: 1-10 soruların her biri 8 puandır.