

Fototechnika vizsgakérdések
1. évf. 2. félév
2018-2019

1. A lencsék képalkotási hibái, és kijavításuk lehetséges módjai.
2. Képméret, képszög, látószög, gyújtótávolság. Objektív típusok.
3. A retrofókuszos elven épített lencserendszerek, optikai kiegészítők.
4. A fényerő, az élesség, a brillancia és a feloldóképesség.
5. A mélységélesség elmélete és gyakorlata.
6. Az objektívek jelzései. A normál objektívek tulajdonságai.
7. A nagylátószögű és teleobjektívek tulajdonságai.
8. Különleges objektívek. A digitális érzékelőhöz gyártott objektívek.
9. A többrétegű reflexiócsökkentő bevonat hatásmechanizmusa
10. A rekesz működése és használata, fajtái, fejlődése.
11. A központi zárok működése, exp. korrekció, vakuszinkron.
12. A redőnyzárak működése, torzulások, vakuszinkron.
13. Keretkeresők, mattüveges és pentaprizmás keresők, a távmérő elve.
14. Mutassa be rajzban a tükörreflexes fényképezőgép szerkezetét, és magyarázza el működését!
15. Mutassa be az automatikák szerepét a modern amatőr és professzionális fényképezőgépekben!
16. Programautomata, rekeszautomata, zárautomata expozíció szabályozás.
17. Ismertesse az autofókusz rendszerek és kiegészítők működési elvét!
18. Képszerkesztési és kompozíciós alapelvek. Az aranymetszés, a kiemelés és az átformálás eszközei.
19. A korrigált perspektíva és a Scheimpflug-effektus.
20. A középformátumú és a műszaki kamerák felépítése, kiegészítői, működése.
21. A hagyományos fotográfia nyersanyagainak (film, fotópapír) szerkezete.
22. A hagyományos fotográfia nyersanyagainak (film, fotópapír) szerkezete.
Az expozíció és a hívás során végbemenő kémiai folyamatok, a fixálás és a regenerálás lényege!

23. Mit jelentenek a következő fogalmak: a téma kontrasztja, a megvilágítás kontrasztja, a téma világosságterjedelme?

23. Mutassa be rajzban a tükörreflexes fényképezőgép szerkezetét, és magyarázza el működését!