

## Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2017/2018

### Témata ústní zkoušky zkušebního předmětu FOTOGRAFIE

1. Historický vývoj fotografie
2. Automatizace zpracování – vyvolávací a kopírovací automaty
3. Základy kompozice
4. Fotografické zátiší
5. Technická fotografie
6. Složení moderních barevných materiálů
7. Fotografie architektury
8. Fotografie krajiny
9. Fotografická reprodukce
10. Druhy a adjustace černobílých fotografických materiálů
11. Dokumentární fotografie
12. Reklamní fotografie
13. Svatební fotografie
14. Druhy a adjustace barevných materiálů
15. Makro a Mikro fotografie
16. Složení a výroba fotografických materiálů
17. Speciální fotografické techniky
18. Vlastnosti fotografických materiálů
19. Fotografická montáž
20. Druhy a složení fotografických vývojek a ustalovačů
21. Základní druhy osvětlení a práce se světlem
22. Reportážní fotografie
23. Fotografické jevy a efekty
24. Portrétní fotografie
25. Zpracování barevných materiálů

zpracovala PK Fotograf

Vizovice 29.9.2017



Mgr. Eva Solnařová  
ředitelka školy

## Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

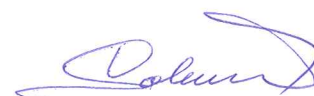
škol. rok 2017/2018

### Témata ústní zkoušky zkušebního předmětu DIGITÁLNÍ FOTOGRAFIE A GRAFICKÁ ÚPRAVA

1. Kritéria kvality digitálního snímku
2. Základy paprskové optiky
3. Rozlišení digitálního snímku
4. Optické vlastnosti objektivů
5. Druhy digitálních fotoaparátů
6. Základy vlnové optiky
7. Barevná hloubka digitálního obrazu
8. Ovládání digitálního fotoaparátu – vlastnosti a funkce
9. Základy fotometrie
10. Vyvážení bílé; Metadata
11. Princip záznamu digitálního přístroje, CCD a CMOS
12. Rozbor fotografických přístrojů
13. Systémy pro zpracování barvy
14. Princip tisku, druhy tiskáren a skenerů
15. Světelné zdroje ve fotografii
16. Histogram a práce s ním
17. Přístroje kopírovací, zvětšovací a promítací
18. Paměťové karty, archivace a přenos dat
19. Rozdělení fotoaparátů podle obrazového formátu
20. Obrazové formáty
21. Základní vybavení fotografického pracoviště
22. Šum v digitální fotografii
23. Fotografické objektivy
24. Digitální a optický zoom; Ohniskové vzdálenosti a přepočty u digitálních objektivů
25. Základy kolorimetrie

zpracovala PK Fotograf

Vizovice 29.9.2017



Mgr. Eva Solnařová  
ředitelka školy

## Profilová část maturitní zkoušky – nepovinná zkouška

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2017/2018

### Témata ústní zkoušky zkušebního předmětu

#### INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNOLOGIE

1. Základní hlediska při výběru osobního počítače
2. Nežádoucí programy vyskytující se na Internetu a ochrana proti nim.
3. Základní technické vybavení počítače.
4. Multimédia.
5. Přenos dat, využití počítačových sítí.
6. Grafický operační systém MS Windows.
7. Aplikace pro zpracování textových souborů.
8. Skener.
9. Základní deska osobního počítače.
10. Výstupní zařízení počítače.
11. Počítačová grafika.
12. Charakteristika a srovnání současných operačních systémů - MS Windows, Linux a další.
13. Počítačové viry a jejich účinky.
14. Vstupní zařízení počítače.
15. Externí paměti.
16. Vnitřní paměť počítače.
17. Skenování grafického objektu.
18. Operační systémy – přehled, vývoj, vzájemné srovnání.
19. Počítačová grafika.
20. Microsoft Office.
21. Internet.
22. Výpočetní technika.
23. Algoritmizace, význam, využití.
24. Počítačové sítě - topologie počítačových sítí, výhody a nevýhody jednotlivých topologií.
25. MS Windows XP a Windows 7.

zpracovala PK ICT

Vizovice 30.9.2016



Mgr. Eva Solnařová  
ředitelka školy

## Profilová část maturitní zkoušky – nepovinná zkouška

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2017/2018

### Témata ústní zkoušky zkušebního předmětu MATEMATIKA

1. Mocniny a odmocniny
2. Výrazy, početní výkony s výrazy
3. Rovnice a nerovnice s absolutní hodnotou
4. Rovinné obrazce
5. Kružnice
6. Funkce
7. Aritmetická posloupnost
8. Lineární rovnice
9. Kvadratické rovnice
10. Logaritmus
11. Řešení obecného trojúhelníku
12. Kombinatorika a pravděpodobnost
13. Komplexní čísla
14. Vektory
15. Přímka
16. Geometrická posloupnost
17. Kuželosečky
18. Vzájemná poloha kuželosečky a přímky
19. Řešení soustavy rovnic
20. Povrchy a objemy těles
21. Nerovnice
22. Goniometrické rovnice
23. Logaritmické rovnice
24. Exponenciální rovnice
25. Binomická věta

zpracovala PK matematiky

Vizovice 29.9.2017



Mgr. Eva Solnařová  
ředitelka školy