

## Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2020/2021

### Témata ústní zkoušky zkušebního předmětu FOTOGRAFIE

1. Historický vývoj fotografie
2. Automatizace zpracování
3. Kompozice v obraze
4. Fotografické zátiší
5. Technická fotografie
6. Fotografie architektury
7. Fotografie krajiny
8. Druhy, adjustace, použití černobílých fotografických materiálů
9. Dokumentární a reportážní fotografie
10. Reklamní fotografie
11. Svatební fotografie
12. Druhy, adjustace, použití barevných fotografických materiálů
13. Mikro a makro fotografie
14. Složení, vlastnosti a výroba černobílých fot. materiálů
15. Speciální fotografické techniky
16. Fotografická montáž
17. Druhy a složení fotografických vývojek a ustalovačů
18. Portrétní fotografie
19. Fotografické jevy a efekty
20. Složení a zpracování barevných fot. materiálů

zpracovala PK Fotograf

Vizovice 30. 9. 2020

Mgr. Eva Solnařová v.r.  
ředitelka školy

## Profilová část maturitní zkoušky

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2020/2021

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

1. Rozbor fotografických přístrojů
2. Základy paprskové optiky
3. Princip záznamu digitálního přístroje
4. Rozdělení fotoaparátů podle obrazového formátu
5. Kritéria kvality digitálního snímku
6. Digitální fotoaparát – vlastnosti a funkce
7. Přístroje kopírovací, zvětšovací a promítací
8. Optické vlastnosti objektivů
9. Princip tisku, druhy tiskáren a skenerů
10. Paměťové média, archivace a přenos dat
11. Základy kolorimetrie a systém pro zpracování barvy
12. Základy vlnové optiky
13. Obrazové formáty v digitální fotografii
14. Vybavení fotografického pracoviště
15. Fotometrie a práce se světlem
16. Fotografické objektivy
17. Digitální a optický zoom
18. Druhy digitálních fotoaparátů
19. Metadata a histogram
20. Šum a pixel mapping v digitální fotografii

zpracovala PK Fotograf

Vizovice 30. 9. 2020

Mgr. Eva Solnařová v.r.  
ředitelka školy

## Profilová část maturitní zkoušky – nepovinná zkouška

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2020/2021

### **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. 2020

Mgr. Eva Solnařová v.r.  
ředitelka školy

## Profilová část maturitní zkoušky – nepovinná zkouška

Obor vzdělání 34-56-L/01 Fotograf

škol. rok 2020/2021

### 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 30. 9. 2020

Mgr. Eva Solnařová v.r.  
ředitelka školy