

ÚKOLY A TESTY – Technika a technologie v tradičních a nových médiích

Testy k jednotlivým lekcím:

1) Vyjmenujte vynálezce a jejich vynálezy, které jsou důležité pro vznik kinematografie.

Jaký je nejstarší dochovaný záznam obrazu?

Vyjmenujte možnosti zápisu audiovizuálního obsahu.

2) Student vytvoří soubory fotografií na analogový a digitální fotoaparát a porovná je.

3) Jaký je rozdíl mezi kinematografem a kinetographem?

Jaký žánr byl oblíben u bratří Lumièreů?

Kdo první využíval kinematograf v Českých zemích?

4) Vysvětlete pojem prostorový zvuk.

Popište rozdíly mezi systémy Dolby, SDDS a DTS?

Vyjmenujte možnosti zaznamenání zvuku na filmový pás.

5) Jak se liší výroba barevného filmu oproti černobílému?

Jak se liší laboratorní práce na barevném filmu?

Vyjmenujte výrobce a země původu barevného filmového materiálu.

Jak se jmenuje první Československý barevný film a na jakou surovinu byl natočen?

6) Kdy začala vysílat Československá televize?

Jaký byl původní formát obrazu pro televize?

Jak zareagovali filmové produkce na vznik televize?

7) Popište rozdíly mezi CMOS a CCD senzory.

Vyjmenujte, z jakých částí se skládají kamery.

Jaké možnosti přineslo zmenšení filmových kamer?

8) Který filmový formát byl vynalezen jako první?

Vyjmenujte všechny druhy filmového pásu, který znáte.

Jaký je rozdíl mezi IMAXem a 70mm filmem?

9) Vysvětlete pojem DCP a vyjmenujte co všechno obsahuje.

Vysvětlete co jsou to ztrátové a bezztrátové kodeky?

Popište jak se liší promítání z klasické suroviny a z digitálního média.

10) Jaký je rozdíl mezi mokrým a suchým kopírováním?

Jaké jsou úkony prováděné ve filmové laboratoři?

Popište možnosti zvětšení nebo zmenšení obrazu.

11) Vyjmenujte digitální média, která se již v praxi nepoužívají a vysvětlete proč.

Jaký je rozdíl mezi Betacamem a HDCamem?

Vyjmenujte a popište média, používaná v profesionálních produkcích.

12) Jak se liší HDMI kabel od SDI kabelu?

Jaké možnosti stabilizace obrazů znáte?

Popište rozdíl mezi wi-fi připojením a bluetooth připojením.

13) Vyjmenuj digitální platformy umožňující distribuci audiovizuálních děl.

Jaké výhody má digitální distribuce?

Vysvětli pojem VOD.