EXAMENUL NAŢIONAL DE DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂŢĂMÂNT
18 iulie 2018

Probă scrisă
TEHNICI CINEMATOGRAFICE ȘI DE TELEVIZIUNE
Profesori

Varianta 2

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 4 ore**

SUBIECTUL I **(60 de puncte)**

I.1. Analizați funcțiile camerei video respectând următoarele cerințe : **20 de puncte**

a. definirea noțiunii de camera video;
b. compararea dispozitivelor videocaptoare cu transfer de sarcină;
c. precizarea rolului diafragmei la camera video;
d. prezentarea metodelor de stabilizare a imaginii.

I.2. Iluminarea obiectelor filmate se compune dintr-un şir de elemente tipice de bază, care se deosebesc între ele prin direcţia, concentrarea şi intensivitatea lor asupra porţiunilor cadrului. Aceste elemente de bază poartă denumirea generală de lumini. Prezentați categorii de lumină utilizate în tehnica cine-TV , având în vedere următoarele: **25 de puncte**

a. caracterizarea a trei categorii de lumină utilizate;
b. identificarea aportului luminii în compoziţia cadrului cinematografic şi de televiziune;
c. enumerarea categoriilor de lumini utilizate, funcţie de direcţia şi intensitatea luminoasă a surselor, în procesul artistic de iluminare;
d. alegerea surselor de lumină pentru obţinerea diferitelor iluminări;
e. prezentarea modalităţilor de modificare a contrastului de iluminare.

I.3. O imagine digitală este o reprezentare a unei imagini reale bidimensionale. Prezentați parametrii specifici imaginii digitale, respectând următoarele cerințe: **15 puncte**

a. definirea noțiunii de rezoluție video;
b. explicarea raportului de aspect al unui monitor TV;
c. prezentarea categoriilor de standarde TV.

SUBIECTUL al II-lea **(30 de puncte)**

II.1. Următoarea secvenţă face parte din curriculumul pentru clasa a X-a, învăţământ liceal – filiera tehnologică

URÎ 4: CAPTAREA ȘI REDAREA SUNETULUI LA PARAMETRI OPTIMI			**Conținuturile învățării**
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoştinţe	**Abilităţi**	**Atitudini**	
4.1.4. echipamente de înregistrare – redare a sunetului	4.2.4. Identificarea tuturor tipurilor de aparatură audio de specialitate 4.2.5. Măsurarea parametrilor echipamentelor de sunet	4.3.5 manifestarea interesului față de evoluția tehnologică a sistemelor de înregistrare – redare audio	Echipamente de înregistrare - redare a sunetului - tipuri[…] - măsurarea parametrilor specifici

(Curriculum pentru clasa a X-a, domeniul de pregătire profesională Producție media, anexa 2 la OMEN nr. 3915/18.05.2017)

Pornind de la secvența dată, în vederea corelării dintre rezultatele învăţării (cunoștințe, abilităţi şi atitudini) şi conținuturi, prezentaţi demersul educaţional, având în vedere următoarele:

a. menţionarea a două forme de organizare a activităţii didactice şi justificarea modului în care acestea pot favoriza obținerea rezultatelor învăţării;
b. precizarea a trei mijloace de învăţământ pe care să le utilizaţi în demersul educaţional corespunzător secvenţei date;
c. exemplificarea utilizării fiecăruia din cele trei mijloace de învăţământ precizate în vederea obținerii rezultatelor învăţării.

24 de puncte

II.2. Argumentați un punct de vedere personal referitor la utilizarea tehnologiilor informatice şi de comunicare în procesul didactic, la disciplina la care susțineți examenul. **6 puncte**