

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

13 iulie 2022

Probă scrisă

**TEHNICI CINEMATOGRAFICE ȘI DE TELEVIZIUNE
PROFESORI**

Varianta 3

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de patru ore.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

1. Cel mai important aspect al cinematografului digital este sistemul de proiecție.
 - a. Explicați semnificația termenului "redare 3D".
 - b. Prezentați o metodă de redare a filmelor 3D.
2. Microfonul este un echipament care transformă vibrațiile aerului (sunetul) în semnale electrice.
 - a. Menționați componentele unui microfon dinamic.
 - b. Prezentați principiul de funcționare a microfonului dinamic.
 - c. Explicați noțiunea de compresie a semnalului audio.
 - d. Prezentați două avantaje ale microfonului dinamic față de microfonul cu condensator.

16 puncte

14 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

Realizați un eseu cu tema „Sunetul computerizat”, având în vedere următoarele:

- a. prezentarea etapelor de digitizare a sunetului;
- b. precizarea a trei avantaje ale numeritizării sunetului;
- c. descrierea structurii unei plăci de sunet;
- d. explicarea procesului de transformare a sunetului într-un fișier ce va fi înregistrat pe calculator;
- e. menționarea principalelor conectoare ale unei plăci de sunet.

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Următoarea secvență face parte din curriculumul pentru clasa a X-a, învățământ liceal – filiera tehnologică

URÎ 4: CAPTAREA ȘI REDAREA SUNETULUI LA PARAMETRI OPTIMI			Conținuturile învățării
Rezultate ale învățării (codificate conform SPP)			
Cunoștințe	Abilități	Atitudini	
4.1.3. Domeniul de audibilitate[...]	4.2.3. Testarea aparaturii audio din punct de vedere funcțional	4.3.1. Asumarea rolului în cadrul echipei	Echipamente audio utilizate - valorile standardizate ale parametrilor acustici - metode de testare a aparaturii audio din punct de vedere funcțional

(Curriculum pentru clasa a X-a, domeniul de pregătire profesională Producție media, anexa 2 la OMEN nr. 3915/2017)

Prezentați activitatea didactică desfășurată pentru formarea/ dezvoltarea rezultatelor învățării din secvența dată. Veți avea în vedere următoarele:

- a. menționarea a două moduri diferite de organizare a activității didactice;
- b. precizarea unei metode interactive de predare-învățare, justificând opțiunea pentru aceasta prin argumentarea eficienței în formarea/dezvoltarea rezultatelor învățării;
- c. exemplificarea a două sarcini de lucru date elevilor în contextul utilizării acestei metode, folosind informația științifică din conținuturi;
- d. enumerarea a patru resurse materiale/mijloace de învățământ relevante pentru conținuturile învățării din secvența de mai sus;
- e. precizarea a două avantaje ale utilizării probelor scrise în evaluarea performanțelor elevilor;
- f. menționarea a două deosebiri dintre evaluarea inițială și evaluarea sumativă;
- g. prezentarea itemilor subiectivi: trei caracteristici, trei dezavantaje, două exemple de itemi subiectivi.