

**EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
iulie 2025**

**Probă scrisă
EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE
PROFESORI
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

Model

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

SUBIECTUL I

(60 de puncte)

1. (20 de puncte)

- a. câte **2 puncte** pentru prezentarea oricăror **patru factori de mediu** care influențează creșterea animalelor. 4x2puncte=**8 puncte**
- b. câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **cinci norme de igienă** care trebuie respectate în domeniul creșterii animalelor; 5x1punct=**5 puncte**
- c. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei ocupații/meserii** din domeniul creșterii animalelor; 3x1punct=**3 puncte**
- d. – definirea rației de hrană; **2 puncte**
– câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **două elemente** componente ale rației de hrană. 2x1punct=**2 puncte**

2. (20 de puncte)

- a. câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **trei elemente** ale unei instalații interioare de canalizare; 3x1punct=**3 puncte**
- b. definirea rețelei de telecomunicații; **2 puncte**
- c. câte **2 puncte** pentru prezentarea fiecăruia dintre cele **trei elemente** componente ale unei rețele de telecomunicații; 3x2puncte=**6 puncte**
- d. realizarea schemei tehnologice a alimentării cu apă a unui oraș dintr-o sursă de suprafață. **2 puncte**
- e.
– câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **patru metode** de reducere a consumului de energie electrică; 4x1punct=**4 puncte**
– câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei metode** de reducere a consumului de gaze. 4x1punct=**3 puncte**

3. (20 de puncte)

- a. câte **1 punct** pentru fiecare dintre cele **trei categorii** de fibre textile naturale clasificate după origine; 3x1punct=**3 puncte**
- b. câte **2 puncte** pentru prezentarea oricăror **două** materiale textile obținute prin prelucrarea firelor; 2x2puncte=**4 puncte**
- c. definirea procesului tehnologic de confecționare a unui produs de îmbrăcăminte; **2 puncte**
- d. câte **2 puncte** pentru prezentarea fiecăruia dintre cele **trei elemente** geometrice ce se folosesc în timpul proiectării unui tipar; 3x2puncte=**6 puncte**
- e. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **cinci măsuri** de securitate și sănătate în muncă specifice procesului de realizare a produselor textile. 5x1punct=**5 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)

a. (3 puncte)

Câte **1 punct** pentru definirea fiecăruia dintre cele **trei concepte** date. 3x1punct=**3 puncte**

b. (3 puncte)

Câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **trei funcții** ale manualului școlar. 3x1punct=**3 puncte**

c. (3 puncte)

Câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei metode de învățare** bazate pe acțiuni **reală**.
(de exemplu: *exercițiul, studiul de caz, proiectul etc.*)

3x1punct=3 puncte

d. (5 puncte)

Câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci cerințe** pe care trebuie să le îndeplinească mediul de instruire.

5x1punct=5 puncte

e. (3 puncte)

Prezentarea *efectului de halo* ca factor perturbator în aprecierea și notarea rezultatelor școlare.

3 puncte

f. (13 puncte)

Proiectarea activității didactice utilizând, la alegere, una dintre metodele de învățământ *problematizarea, demonstrația* sau *experimentul*, în vederea consolidării/fixării rezultatelor învățării/competenței din secvența dată:

- menționarea rezultatelor învățării/competenței ce vor fi consolidate/fixate; **1 punct**
- precizarea conținutului/conținuturilor ce vor fi consolidate/fixate; **1 punct**
- formularea obiectivului/obiectivelor activității proiectate; **2 puncte**
- câte **1 punct** pentru enumerarea oricăror **patru etape** ale lecției de consolidare/fixare a rezultatelor învățării/competenței; **4x1punct=4 puncte**
- exemplificarea aplicării în cadrul lecției de consolidare/fixare a metodei de învățământ alese; **3 puncte**
- corectitudinea științifică a informației de specialitate utilizată în rezolvarea subpunctului f. **2 puncte**