

**EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**  
**24 iulie 2024**

**Probă scrisă**  
**EDUCAȚIE TEHNOLOGICĂ ȘI APLICAȚII PRACTICE**  
**PROFESORI**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 2**

- 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)**

- (20 de puncte)**
  - câte **2 puncte** pentru prezentarea oricărui **patru factori de mediu** care influențează creșterea animalelor. 4x2puncte=**8 puncte**
  - câte **1 punct** pentru enumerarea oricărui **cinci norme de igienă** care trebuie respectate în domeniul creșterii animalelor; 5x1punct=**5 puncte**
  - câte **1 punct** pentru menționarea oricărui **trei ocupații/meserii** din domeniul creșterii animalelor; 3x1punct=**3 puncte**
  - definirea rației de hrană; **2 puncte**  
– câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **două elemente** componente ale rației de hrană. 2x1punct=**2 puncte**
- (20 de puncte)**
  - câte **1 punct** pentru enumerarea oricărui **trei elemente** ale unei instalații interioare de canalizare; 3x1punct=**3 puncte**
  - definirea rețelei de telecomunicații; **2 puncte**
  - câte **2 puncte** pentru prezentarea fiecăruia dintre cele **trei elemente** componente ale unei rețele de telecomunicații; 3x2puncte=**6 puncte**
  - realizarea schemei tehnologice a alimentării cu apă a unui oraș dintr-o sursă de suprafață. **2 puncte**

e.

– câte **1 punct** pentru menționarea oricărui **patru metode** de reducere a consumului de energie electrică; 4x1punct=**4 puncte**

– câte **1 punct** pentru menționarea oricărui **trei metode** de reducere a consumului de gaze. 4x1punct=**3 puncte**
- (20 de puncte)**
  - câte **1 punct** pentru fiecare dintre cele **trei categorii** de fibre textile naturale clasificate după origine; 3x1punct=**3 puncte**
  - câte **2 puncte** pentru prezentarea oricărui **două materiale textile** obținute prin prelucrarea firelor; 2x2puncte=**4 puncte**
  - definirea procesului tehnologic de confecționare a unui produs de îmbrăcăminte; **2 puncte**
  - câte **2 puncte** pentru prezentarea fiecăruia dintre cele **trei elemente** geometrice ce se folosesc în timpul proiectării unui tipar; 3x2puncte=**6 puncte**
  - câte **1 punct** pentru menționarea oricărui **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)**

- (3 puncte)**

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

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

**c. (3 puncte)**

Câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei metode de învățare** bazate pe acțiune **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**