

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
iulie 2022
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 fracțiuni de punct. Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 a punctajului total obținut pentru lucrare.

SUBIECTUL I (60 de puncte)

1. (20 de puncte)

a. Definirea **energiei**, din punct de vedere științific. **4 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet **1 punct**.

b. - câte **2 puncte** pentru enumerarea oricăror **patru surse de energie regenerabilă**.
4x2 puncte=**8 puncte**

c. - câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **patru forme de energie**, generate de sursele de energie regenerabilă, enumerate la punctul a.
4x2 puncte=**8 puncte**

2. (20 de puncte)

a. - câte **2 puncte** pentru precizarea oricăror **trei factori de mediu** care influențează creșterea animalelor domestice.
3x2 puncte=**6 puncte**

b. - câte **2 puncte** pentru enumerarea oricăror **trei specii de animale domestice**.
3x2 puncte=**6 puncte**

c. - câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **patru reguli de îngrijire**, pentru una din speciile de animale domestice, enumerate la punctul b.
4x2 puncte=**8 puncte**

3. (20 de puncte)

a. - câte **2 puncte** pentru menționarea oricăror **trei instalații de utilități** reprezentate pe planul unei locuințe.
3x2 puncte=**6 puncte**

b. Caracterizarea uneia dintre instalațiile de utilități, menționate la punctul a. **6 puncte**
Pentru răspuns corect, dar incomplet **2 puncte**

c. - câte **2 puncte** pentru **desenarea** oricăror **patru semne convenționale**, specifice instalațiilor de utilități, reprezentate pe planul unei locuințe.
4x2 puncte=**8 puncte**

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

a. (15 puncte)

- detalierea oricărui conținut tematic aferent rezultatelor învățării. **5 puncte**

- câte **2 puncte** pentru prezentarea oricăror **cinci exerciții** de fixare, utilizare, înțelegere a conținutului.
5 x 2 puncte = **10 puncte**

b. (15 puncte)

- câte **2 puncte** pentru proiectarea corectă a fiecăruia dintre cei **trei itemi** elaborați.
3 x 2 puncte = **6 puncte**

- câte **2 puncte** pentru proiectarea detaliată a răspunsului așteptat în cazul fiecăruia dintre cei **trei itemi**.
3 x 2 puncte = **6 puncte**

- câte **1 punct** pentru corectitudinea științifică a informațiilor de specialitate utilizate în cazul fiecăruia dintre cei **trei itemi**.
3 x 1 punct = **3 puncte**