

EXAMENUL NAȚIONAL PENTRU DEFINITIVARE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR
24 iulie 2024

Probă scrisă
CONSTRUCȚII
MAIȘTRI INSTRUCTORI

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)

I.1. (15 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **șase condiții** tehnice pe care trebuie să le asigure pereții prin modul lor de alcătuire 6x1 punct=**6 puncte**
- b. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **patru categorii** de pereți exteriori neportanți din zidărie 4x1 punct=**4 puncte**
- c. câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **cinci categorii** de pereți exteriori pentru hale industriale clasificați după materialul de execuție 5x1 punct=**5 puncte**

I.2. (15 puncte)

- a. câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **cinci repere** cerute; 5x1 punct=**5 puncte**
- b. câte **1 punct** pentru menționarea fiecăreia dintre cele **cinci funcții** pe care planșeele le îndeplinesc în cadrul unei clădiri 5x1 punct=**5 puncte**
- c. câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **cinci tipuri** de planșee clasificate după materialul din care sunt alcătuite 5x1 punct=**5 puncte**

I.3. (30 de puncte)

- a. câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cele **cinci tipuri** de mortare clasificate după natura liantului 5x1 punct=**5 puncte**
- b. câte **1 punct** menționarea fiecăreia dintre cele **șase verificări** ale caracteristicilor cimentului 6x1 punct=**6 puncte**
- c. câte **1 punct** pentru precizarea fiecăruia dintre cei **trei factori** de care depinde durata întăririi mortarului 3x1 punct=**3 puncte**
- d. câte **1 punct** pentru precizarea fiecăreia dintre cele **trei condiții** pe care trebuie să le îndeplinească nisipul utilizat la prepararea mortarului 3x1 punct=**3 puncte**
- e. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **trei caracteristici** pe care trebuie să le aibă cărămizile pentru o bună aderență a mortarului 3x1 punct=**3 puncte**
- f. câte **1 punct** pentru precizarea oricăror **trei modalități** de transport a mortarului pe orizontală și pe o distanță mică 3x1 punct=**3 puncte**
- g. câte **1 punct** pentru menționarea oricăror **șapte măsuri** de tehnica securității muncii la prepararea și transportul mortarului 7x1 punct=**7 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 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**