

**CONCURSUL PENTRU OCUPAREA POSTURILOR DIDACTICE/ CATEDRELOR
DECLARATE VACANTE/ REZERVATE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR**

13 iulie 2011

Probă scrisă la GEOLOGIE

Varianta 2

- Toate subiectele (I, II și III) sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 4 ore.

SUBIECTUL I (30 de puncte)

- A.** 1. Prezentați două produse vulcanice gazoase și patru produse vulcanice solide (piroclastite).
2. Prezentați trei elemente ale unei cute simple.
3. Realizați un desen în care să reprezentați o cută simplă, pe care să indicați elementele menționate mai sus.
4. Explicați în ce constă principiul succesiunii paleontologice al datării relative a formațiunilor geologice.

16 puncte

- B.** 1. Pentru procesele sedimentare fizico-mecanice:
a. Prezentați producerea procesului de dezagregare a rocilor sub acțiunea forței apei și a aerului în mișcare.
b. Explicați producerea procesului de haloclastie.
2. În cadrul proceselor eoliene, prezentați formarea dunelor.

14 puncte

SUBIECTUL al II-lea (30 de puncte)

- A.** Alcătuiți un eseu cu tema „Formarea văii de rift și evoluția ei spre stadiul de ocean”. În acest scop enumerați șapte termeni specifici acestei teme și, cu ajutorul acestora, construiți un text coerent de 15-20 de rânduri, folosind corect și în corelație termenii enumerați.

Notă: se acordă punctajul complet numai dacă sunt utilizați toți termenii, în corelație, prezentarea are o succesiune logică, iar textul este corect din punct de vedere științific.

9 puncte

- B.** Caracterizați perioada cretacică având în vedere:
1. șase caractere paleontologice (în total) ale florei și faunei continentale;
2. șase caractere paleontologice (în total) ale florei și faunei marine;
3. răspândirea formațiunilor cretacee în trei areale din Europa (cu excepția României);
4. răspândirea formațiunilor cretacee în Carpații Orientali.

21 puncte

SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Proiectați un test scris, însoțit de baremul de evaluare și de notare, pentru evaluarea sumativă la finalul anului școlar, la disciplina/una dintre disciplinele la care susțineți concursul, pentru învățământul gimnazial/liceal.

În vederea acordării punctajului:

- veți menționa următoarele elemente: disciplina/modulul de pregătire profesională, clasa, capitolele/conținuturile și timpul de lucru;
- veți construi 2 itemi de tip pereche, 2 itemi de tip răspuns scurt/de completare, 1 item de tip întrebare structurată și 1 item de tip eseu/ rezolvare de probleme;
- veți redacta un barem în care se distribuie 90 de puncte și se acordă 10 puncte din oficiu.