

**CONCURSUL NAȚIONAL DE OCUPARE A POSTURILOR DIDACTICE/CATEDRELOR  
VACANTE/REZERVATE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREUNIVERSITAR  
13 iulie 2022**

**Probă scrisă  
GEOGRAFIE**

**BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE**

**Varianta 3**

- 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**

**(30 de puncte)**

**A.** Se acordă câte 1p pentru fiecare element solicitat.

- a.** relief structural dezvoltat pe structură monoclinală – **1p**;                      cuestă – **1p**.  
**b.** a – frunte (front) de cuestă – **1p**; b – suprafața structurală/spinarea (reversul) cuestei – **1p**;  
d – muchia cuestei/cornișă – **1p**.  
**c.** 1 – vale subsecventă – **1p**;                      2 – vale consecventa – **1p**;                      3 – vale obsecventă – **1p**.  
**d.** 1-z – **1p**;                      2-x – **1p**;                      3-y – **1p**.  
**e.** Se acordă câte 1p pentru fiecare caracteristică prezentată corect. (3x1p=3p)

*Exemple de răspuns:*

- *Văile subsecvente se dezvoltă pe o direcție aproximativ perpendiculară față de direcția de cădere a stratelor / sunt asimetrice în profil transversal (un versant scurt, abrupt ce corespunde frunții cuestei și un versant lung și cu înclinare redusă ce corespunde spinării cuestei).*
- *Văile consecvente se dezvoltă pe aceeași direcție cu cea de cădere a stratelor / prezintă un profil transversal simetric, larg / profilul longitudinal prezintă o pantă redusă (și este lipsit, în general, de praguri).*
- *Văile obsecvente se dezvoltă pe direcție opusă celei de cădere a stratelor (dezvoltare pe capete de strat) / prezintă, ca și cele consecvente, simetrie în profil transversal / profilul longitudinal prezintă o pantă mare (și praguri impuse de alternanța stratelor dure cu cele moi).*

**f. c** – depresiune subsecventă – **1p**;

o condiție de formare a depresiunii subsecvente – **1p**. Exemple de răspuns:

- *Când la baza frontului cuestei râul subsecvent intersectează strate dure, determinând o evoluție a acestuia prin eroziune laterală mai amplă în raport cu adâncirea pe verticală.*
- *Când râurile colectoare ale afluenților subsecvenți ajung la un profil de echilibru, determinând o evoluție laterală prin eroziune a acestora.*
- *Prin retragerea frontului de cuestă favorizată de rezistența mai mică a pachetului cu roci moi se ajunge la detașarea unei forme negative (depresiuni) asimetrice. Procesul este accelerat când eroziunea laterală a râului trece pe primul plan (dacă albia râului se află la nivelul unui strat gros cu rezistență ridicată sau dacă râul a ajuns la profilul de echilibru).*

**Total 16 puncte**

**B. 1. a.** 1 – Vf. Peleaga 2509 m – **1p**; 2 – Vf. Parângul Mare 2519 m – **1p**. (se acordă 1p doar dacă sunt scrise ambele elemente ale cerinței: numele vârfului și altitudinea sa)

**b.** 3 – Pasul Domașnea (Poarta Orientală) – **1p**; 4 – Pasul Poarta de Fier a Transilvaniei – **1p**;  
5 – Pasul Urdele – **1p**.

**c.** 6 – Strei – Mureș – **1p**; (se acordă 1p doar dacă sunt scrise ambele elemente ale cerinței: numele râului și numele râului al cărui afluent este);

**d.** 7 – Lacul Vidra – Hidrocentrala Lotru-Ciunget – **1p**. (se acordă 1p doar dacă sunt scrise ambele elemente ale cerinței: numele lacului și al hidrocentralei);

**e. A** – Depresiunea Petroșani – cărbuni/huilă – **1p**. (se acordă 1p doar dacă sunt scrise ambele elemente ale cerinței: numele depresiunii și resursa de subsol);

**f.** oricare 4 orașe dintre: Petroșani, Petrila, Vulcan, Lupeni, Uricani, Aninoasa – **4p**;

**g.** Transalpina/DN 67 C (se acceptă și DN 76 C) – **1p**.

**2.** o cauză a depopulării în perioada actuală a Depresiunii Petroșani – **1p**.

**Total 14 puncte**

**SUBIECTUL al II-lea**

**(30 de puncte)**

- A. a.** 2 state în care este caracteristic – **2p** (câte 1p pentru fiecare);  
**b.** 2 caracteristici ale tipului de climă specific – **2p** (câte 1p pentru fiecare);  
**c.** 2 caracteristici (trăsături) ale acestui tip de peisaj agricol – **2p** (câte 1p pentru fiecare);  
**d.** 3 culturi agricole care ocupă suprafețe mari – **3p** (câte 1p pentru fiecare).

**Total 9 puncte**

- B. 1.** o caracteristică a Platformei Moldovenești – **1p**; o caracteristică a orogenului carpatic – **1p**;  
*Exemple de răspuns: Platforma coboară spre vest.*

*Orogenul este o molasă alcătuită din roci sedimentare cutate.*

Se acceptă oricare altă caracteristică corectă.

- 2. a.** oricare patru orașe dintre următoarele: Piatra Neamț, Târgu Neamț, Buhuși, Onești, Moinești, Târgu Ocna – **4p** (câte 1p pentru fiecare);  
**b.** 2 resurse de subsol – **2p** (câte 1p pentru fiecare);  
**c.** Culmea Pleșu - 911 m – **1p** (se acordă 1p doar dacă sunt menționate ambele elemente ale cerinței: numele dealului și altitudinea maximă).

**Total 9 puncte**

- C. a.** 2 elemente care formează granița de nord – **2p** (câte 1p pentru fiecare); oricare două elemente dintre: Paralela de 49° lat N, Marile Lacuri, fluviul Sfântul Laurențiu.

**b.** 1 – Lacul Erie – **1p**; 2 – Lacul Ontario – **1p**; Cascada Niagara – **1p**;

**c.** Megalopolisul Marilor Lacuri (Chi – Pitts / Chipitts) – **1p**; 3 orașe componente – **3p** (câte 1p pentru fiecare); exemple de orașe componente: în SUA - Chicago, Detroit; Pittsburg, Indianapolis, Milwaukee, Buffalo, Cincinnati, Cleveland, Columbus, Dayton, Akron, Erie, Fort Wayne, Grand Rapids, Louisville, Rochester, Minneapolis, Toledo etc.; în Canada: Hamilton, Toronto, Ottawa, Montreal, Quebec etc.

**d.** o premisă ce a determinat apariția și evoluția Megalopolisului Marilor Lacuri – **1p**; *exemple de răspuns: - existența marilor unități acvatice (Marile Lacuri și fluviul Sf. Laurențiu) care au oferit posibilitatea unor legături facile între marile orașe, precum și necesarul de apă industrială și potabilă pentru acestea; - vecinătatea cu Canada, stat puternic dezvoltat din punct de vedere economic; - accesul la resursele din sudul Marilor Lacuri și munții Appalachii; - deschidere la ocean prin intermediul fluviului Sfântul Laurențiu.*

**e.** oricare dintre: Mauna Loa / Mauna Kea / Kilauea / Hualalai / Kohala – **1p**.

**f.** oricare dintre: petrol / gaze naturale / cărbuni / aur / argint / cupru / plumb / zinc – **1p**.

**Total 12 puncte**

**SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

- A.** Se acordă câte 3p pentru fiecare activitate de învățare elaborată pentru formarea/dezvoltarea competențelor specifice date, în corelație cu conținuturile propuse – **9p** (3 competențe x 3p) (se poate acorda punctaj intermediar 1-2p în funcție de complexitatea răspunsului).

**Total 9 puncte**

**B.**

- a.** 2 caracteristici generale pentru fiecare tip de item semiobiectiv – **6p** (2 caracteristici x 3 tipuri de itemi x 1p);

*Menționăm că itemii de completare sunt o varietate a itemilor cu răspuns scurt, iar caracteristicile lor generale sunt aceleași ca și pentru itemii cu răspuns scurt. În cazul în care candidatul a scris aceleași caracteristici, acestea se acceptă pentru a fi notate.*

**b.** 2 reguli de proiectare pentru fiecare tip de item semiobiectiv – **6p** (2 reguli x 3 tipuri de itemi x 1p);

**c.** 3 itemi semiobiectivi (câte unul din fiecare tip), având în vedere oricare dintre competențele și conținuturile din secvența de programă școlară – **9p**; pentru fiecare item se acordă 3p astfel:

- 1p pentru corectitudinea proiectării sarcinii de lucru,
- 1p pentru redactarea corectă și explicită a răspunsului așteptat,
- 1p pentru corectitudinea științifică a informației de specialitate.

**Total 21 puncte**