



Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului
Etapa națională – Ediția a XXV-a, Slatina 2023
Barem de evaluare și notare - proba practică
Geografie

Pagina 1 din 2

1. Se acordă **6 puncte**, astfel:
 - a. **2 puncte**, câte **1p** pentru numele fiecărui județ: NV – Vâlcea și SE – Teleorman;
 - b. **1 punct** pentru diferența de timp între ora locală a punctelor de pe meridianul central al județului Olt și extremitatea estică a României: 20 minute și 44 de secunde;
 - c. **1 punct** pentru distanța în grade longitudine între meridianul marcat pe hartă și punctul extrem vestic al României: 4 grade și 15 minute;
 - d. **2 puncte**, câte **1p** pentru denumirea unităților majore de relief în care se încadrează subunitățile de relief din județul Olt: Câmpia Română și Podișul Getic.

2. Se acordă **3 puncte**, astfel:
 - a. **1 punct** pentru denumirea procesului geomorfologic: prăbușire/năruire;
 - b. **2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare factor favorizant sau declanșator.
Exemple de răspuns: pantă mare a reliefului, lipsa vegetației arboricole, apariția unei firide la baza pantei, precipitații atmosferice abundente, trepidații, zgomote puternice etc.

3. Se acordă **2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare tip de amenajare antropică pentru diminuarea efectelor alunecării.
Exemple de răspuns: tuburi/puțuri de colectare a apei, șanțuri colectoare/drenuri, împădurirea versantului, amenajarea/terasarea versantului etc.

4. Se acordă **4 puncte**, astfel:
 - a. **1 punct** pentru numele formei de relief evidențiată în arealul încercuit: popină/ostrov;
 - b. **2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare factor care a determinat geneza formei de relief: panta redusă a reliefului, viteza mică de curgere a apei, debitul solid mare/aluviuni/sedimente în cantități mari etc.;
 - c. **1 punct** pentru tipul de vegetație adaptată la condițiile de mediu: vegetație azonală de luncă (zăvoi) adaptată la umiditate ridicată (plante higrofite) etc.

5. Se acordă **2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare impact asupra mediului al oricărui două activități economice (a – stație de sortare/depozitare a rocilor de construcție; b – drum expres/autostradă; c – activități portuare/ponton cu ambarcațiuni; d – balastieră).
Exemple de răspuns:
 - a – poluarea aerului/praf/pulberi, modificarea peisajului etc.;
 - b – poluare fonică/zgomot, poluarea aerului/gaze de eșapament, modificarea reliefului/debleu etc.;
 - c – amenajarea malului/ponton/dig/elemente de semnalizare, poluarea apei etc.;
 - d – modificarea topografiei reliefului/gropi de excavare, eliminarea vegetației etc.



Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului
Etapa națională – Ediția a XXV-a, Slatina 2023
Barem de evaluare și notare - proba practică
Geografie

Pagina 2 din 2

6. Se acordă **5 puncte**, astfel:
- 2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare etapă de obținere a produsului finit din materia primă: bauxită → alumină (**1p**) și alumină → aluminiu (**1p**);
 - 1 punct** pentru denumirea procesului tehnologic: electroliză;
 - 2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare utilizare a aluminiului.
Exemple de răspuns: industrie electrotehnică, industrie aeronautică, ambalaje pentru industria alimentară, produse ale metalurgiei neferoase (conductori, tablă, sârmă, țevi etc.), confecții metalice etc.
7. Se acordă **3 puncte**, astfel:
- 1 punct** pentru tipul de amenajare: amenajare hidroenergetică/lac de baraj artificial cu scop hidroenergetic etc.;
 - 2 puncte**, câte **1p** pentru fiecare utilizare a amenajării.
Exemple de răspuns: obținerea energiei electrice, alimentarea cu apă a localităților/industriei/ agriculturii, regularizarea cursului râului și prevenirea inundațiilor, agrement etc.

Grup de lucru:

Mihaela Florina Alexandru – Ministerul Educației
Steluța Dan – Liceul de Arte "Hariclea Darclee" - Brăila
Cătălina Șerban – Inspectoratul Școlar al Municipiului București
Codruța Preda – Școala Gimnazială nr. 11 "Șt. O. Iosif" – Brașov
Marcel Porof – Colegiul Național „Nicu Gane”, Fălticeni
Constantin Dincă – Inspectoratul Școlar Județean Sibiu
Marius Puțanu – Inspectoratul Școlar Județean Galați
Zamfir Datcu – Colegiul Național "Radu Greceanu" Slatina