

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
8 aprilie 2026
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ CLASA a VIII-a

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 minute.

Subiectul I (26 puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație din **Municipiul Hunedoara**.



A. Precizați:

1. altitudinea medie la care este situat Municipiul Hunedoara;
2. denumirile celor două cursuri de apă care confluează în zona punctului de observație;
3. categoria de roci predominante în Munții Poiana Ruscă;
4. valoarea temperaturii medii anuale din Municipiul Hunedoara;
5. un risc sau un hazard hidrologic posibil în acest punct de observație;
6. un exemplu de vegetație existentă în sectorul de vale din punctul de observație.

14 puncte

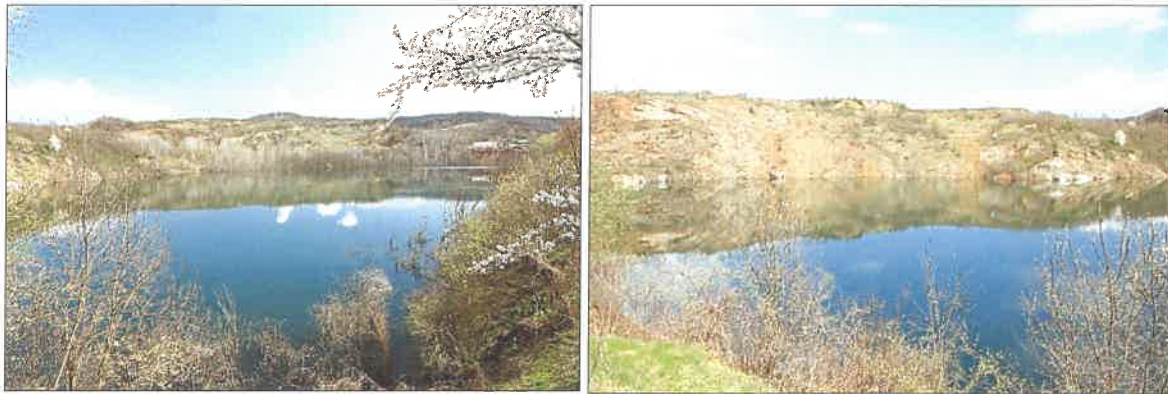
B. Prezentați:

1. o cauză care determină variațiile de debit de pe râul principal, în zona punctului de observație;
2. o cauză a creșterii numerice a populației Municipiului Hunedoara, de peste 12 ori, în perioada comunistă (1948-1989);
3. o cauză a prezenței bisericii reformate din apropierea acestui punct de observație, construite în anul 1644.

12 puncte

Subiectul al II-lea (36 puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație **Iazul Teliuc**.



A. Menționați:

1. o cauză a formării iazului Teliuc;
2. două surse de alimentare cu apă a iazului;
3. evoluția nivelului lacului, precum și un efect al acesteia;
4. două procese de risc care afectează malurile abrupte ale Iazului Teliuc.

21 puncte

B. Precizați:

1. numele a două dintre satele care compun comuna Teliucu Inferior;
2. două cauze care au determinat depopularea acestor sate;
3. o consecință a depopulării satelor.

15 puncte

Subiectul al III-lea (18 puncte)

Imaginile de mai jos se referă la punctul de observație **Lacul Cinciș**.



Precizați:

1. adâncimea maximă a Lacului Cinciș;
2. localizarea Lacului Cinciș prin raportare la Munții Poiana Ruscă;
3. denumirea unității montane vizibile din acest punct, pe direcția sud;
4. două tipuri de amenajări existente pe malurile lacului;
5. un mod de utilizare a terenurilor din jurul acestui lac.

18 puncte

Subiectul al IV-lea (10 puncte)

Imaginea de mai jos face referire la punctul de observație **Barajul Cinciș**.



Precizați:

1. două funcții ale barajului și Lacului Cinciș;
2. doi factori naturali care au facilitat construirea barajului în acest sector de vale;
3. denumirea unei unități industriale alimentate cu apa din acest lac.

10 puncte

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE

ETAPA NAȚIONALĂ

8 aprilie 2026, Hunedoara

CLASA a VIII-a

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE - PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Se punctează oricare alte formulări și/sau variante corecte de răspuns.

Subiectul I (26 puncte)

A. Se acordă 14 puncte, astfel:

1. 255 m – 2p;
2. Cerna – 2p, Zlaști – 2p;
3. roci metamorfice/cristaline – 2 p;
4. 9,6°C – 2 p;
5. inundații; viituri – 2p;
6. vegetație de luncă/zăvoi/răchită – 2p.

Total A = 14 puncte

B. Se acordă 12 puncte, câte 4p pentru prezentarea corectă a fiecărei cauze (pentru răspuns parțial /incomplet, se acordă 2p). Exemple de răspuns:

1. precipitații/regularizarea debitului datorită barajului etc. – 4p;
2. industrializarea forțată/ locurile de muncă în industrie etc. – 4p;
3. existența comunității germane/mozaic etnic etc. – 4p.

Total B = 12 puncte

Total subiectul I (A+B) = 26 puncte

Subiectul al II-lea (36 puncte)

A. Se acordă 21 puncte, câte 3p pentru fiecare răspuns corect:

1. finalizarea exploatarei carierei Teliuc - 3p;
2. ape pluviale – 3p; izvoare subterane de mină – 3p;
3. crește permanent nivelul apei – 3p; îngheț treptat fostele construcții miniere de pe malurile sale – 3p;
4. alunecări de teren – 3p; prăbușiri/surpări – 3p.

Total A = 21 puncte

B. Se acordă 15 puncte, câte 3p pentru fiecare răspuns corect:

1. Cinciș-Cerna/Izvoarele/Teliucu Inferior/Teliucu Superior – 6p;
2. închiderea carierei, îmbătrânirea populației etc.– 6p;
3. emigrări/imobile abandonate/lipsa forței de muncă etc. – 3p.

Total B = 15 puncte

Total subiectul II (A+B) = 36 puncte

Subiectul al III-lea (18 puncte)

Se acordă 18 puncte, câte 3p pentru fiecare răspuns corect:

1. 48 m - 3p;
2. pe latura estică a Munților Poiana Ruscă – 3p;
3. Munții Retezat - 3p;
4. ponton/pensiuni/camping etc. – 6p;
5. pădure/pajiști/teren arabil etc. – 3p.

Total subiectul III (1+2+3+4+5) = 18 puncte

Subiectul al IV-lea (10 puncte)

Se acordă 10 puncte, câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. regularizarea debitului râului Cerna, alimentare cu apă etc. – 4p;
2. roca dură, vale îngustă etc. – 4p;
3. Combinatul Siderurgic Hunedoara ș.a. – 2p.

Total subiectul IV (1+2+3) = 10 puncte

Total I+II+III+IV = 90 puncte

Oficiu 10 puncte

TOTAL 100 puncte

Președinte: Conf. Univ. Dr. Cristian Boțan

Vicepreședinte: Lect. Univ. Dr. Iulian Săndulache

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
8 aprilie 2026

PROBA PRACTICĂ SCRISĂ
CLASA a IX-a

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 de minute.

Subiectul I (20 puncte)

Imaginile de mai jos sunt realizate în punctul de observație (P.O.) nr. 1 - Buituri.



Scrieți pe foaia de concurs:

1. denumirea subunității de relief în care este localizat punctul de observație;
2. tipul de relief derivat/genetic dominant observat;
3. denumirea formei de relief;
4. modul de formare al acesteia;
5. două procese geomorfologice care afectează forma de relief;
6. două soluții pentru stoparea/încetinirea proceselor geomorfologice menționate anterior;
7. două posibile modalități pentru valorificarea economică a formei de relief.

Subiectul II (24 puncte)

Imaginile de mai jos sunt realizate în punctele de observație din Geoagiu-Băi.



Scrieți pe foaia de concurs:

1. denumirea obiectivelor din imaginile marcate cu literele **A** și **B**;
2. denumirea subunității de relief în care sunt situate;
3. roca în care au fost construite amenajările din imaginea marcată cu litera **A**;
4. sursa de alimentare a cursului de apă vizibil în imaginea marcată cu litera **B**;
5. două caracteristici fizico-chimice ale sursei anterior precizate;
6. un proces fizico-chimic care a determinat formarea reliefului vizibil în imaginea notată cu **B**;
7. o caracteristică specifică microclimatului/topoclimatului punctului de observație.
8. etajul de vegetație în care se încadrează punctul de observație;
9. două specii de arbori introduși în vegetația locală, precum și rolul acestora.

Subiectul III (30 puncte)

Analizați imaginile de mai jos.



A. Precizați:

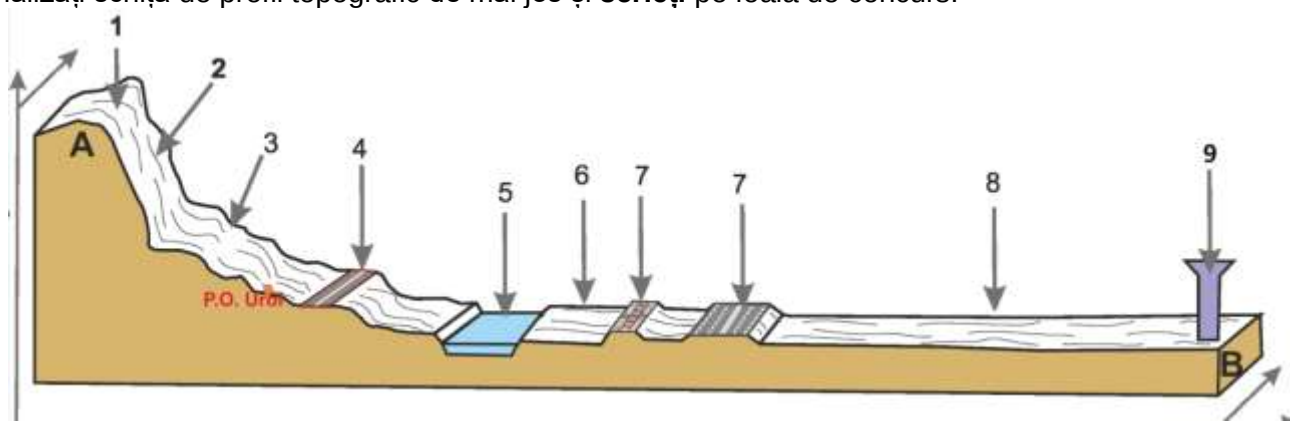
1. denumirea unităților de relief marcate, cu literele A, B, C și D;
2. denumirea celor două râuri care confluează în amonte de punctul de observație;

B. Cu privire la măgura observată (imaginea marcată cu litera a), precizați:

1. modul de formare;
2. roca din care este alcătuită;
3. tipul de roci din care face parte roca precizată anterior;
4. două caracteristici ale aspectului general al măgurii;
5. o caracteristică specifică hidrografiei;
6. două caracteristici ale vegetației;
7. un tip de sol.

Subiectul IV (16 puncte)

Analizați schița de profil topografic de mai jos și **scrieți** pe foaia de concurs:



1. altitudinea absolută a punctului marcat, pe profil, cu cifra 1;
2. două procese de modelare a versanților;
3. roca detritică necimentată dominantă din punctul marcat, pe profil, cu cifra 3;
4. denumirea a două localități, din cadrul itinerariului parcurs, legate de drumul județean marcat, pe profil, cu cifra 4;
5. forma de relief antropic specifică punctelor marcate cu cifra 7;
6. elementele văii marcate cu cifrele 5 și 6.

**OFICIU 10 PUNCTE
TOTAL 100 PUNCTE**

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
8 aprilie 2026

PROBA PRACTICĂ SCRISĂ
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE
CLASA a IX-a

- Se punctează oricare alte formulări/modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.

Subiectul I (20 puncte)

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect, astfel:

1. culoarul depresionar Cerna-Strei (2 p);
2. antropic (2 p);
3. haldă de steril (2p);
4. prin acumulare succesivă de zgură (2 p);
5. șiroire, ravenare/torențialitate/pluviodenudare (4 p);
6. terasamente, drenaj, consolidări, împăduriri/plantări (4 p);
7. materie primă pentru construcții în infrastructura de transport (infrastructură rutieră/terasamente de căi ferate) (2 p); amenajare cu scop de agrement, extragerea mineralelor existente în steril (2 p).

Total I = 20 puncte

Subiectul II (24 puncte)

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect, astfel:

1. **A** – Băile Romane (2 p); **B** – Cascada Clocota (2 p);
2. Munții Metaliferi (2 p);
3. travertin (2 p);
4. alimentare subterană/izvoare (2 p);
5. izvoare mezotermale (2 p) bogate în bicarbonat, calciu și magneziu (2 p);
6. precipitare chimică (2 p);
7. microclimat sedativ, ferit de vânturi puternice și extreme termice (2 p);
8. etaj foioase (de amestec stejar/gorun și fag) (2 p);
9. pin/molid/brad (2 p) rol terapeutic (2 p).

Total II = 24 puncte

Subiectul III (30 puncte)

A. Se acordă 12 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:

1. **A** – Munții Poiana Ruscă (2 p); **B** – Munții Metaliferi (2 p); **C** – Culoarul Mureșului (2 p); **D** – Munții Șureanu (2 p);
2. Mureș (2 p), Strei (2 p);

B. Se acordă 18 puncte, câte 2 puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:

1. erodarea rocilor mai moi din jurul rocii mai dure, solidificate în vechiul coș vulcanic (2 p);
2. andezit (2 p);
3. vulcanice/magmatice/extruzive foarte dure (2 p);
4. aspect de cușmă/aspect asimetric (2 p), pante abrupte spre sud/sud-est și mai line spre nord (2 p);
5. lipsa cursurilor de apă permanente (areism) (2 p);
6. distribuție etajată, păduri de foioase termofile (2 p), etaj arbustiv dens pe versanții abrupti (2 p);
7. litosol/regosol (2 p).

Total III (A+B) = 30 puncte

Subiectul IV (16 puncte)

Se acordă **16 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect, astfel:

1. 388,6 m (se acceptă orice valoare cuprinsă între 380 și 400 m) (2 p);
2. meteorizare/dezagregare (2 p), gravitaționale/pluviodenudare/șiroire (2 p);
3. grohotiș/bolovăniș (2 p);
4. Geoagiu, Uroi, Rapoltu Mare, Bobâlna (2 p);
5. rambleu (2 p);
6. 5 – albia minoră (2 p), 6 – albia majoră/luncă (2 p).

Total IV = 16 puncte

TOTAL I+II+III+IV = 90 puncte

OFICIU: 10 PUNCTE

TOTAL: 100 PUNCTE

Președinte: conf. univ. dr. Boțan Cristian

Vicepreședinte: conf. univ. dr. Ene Marian

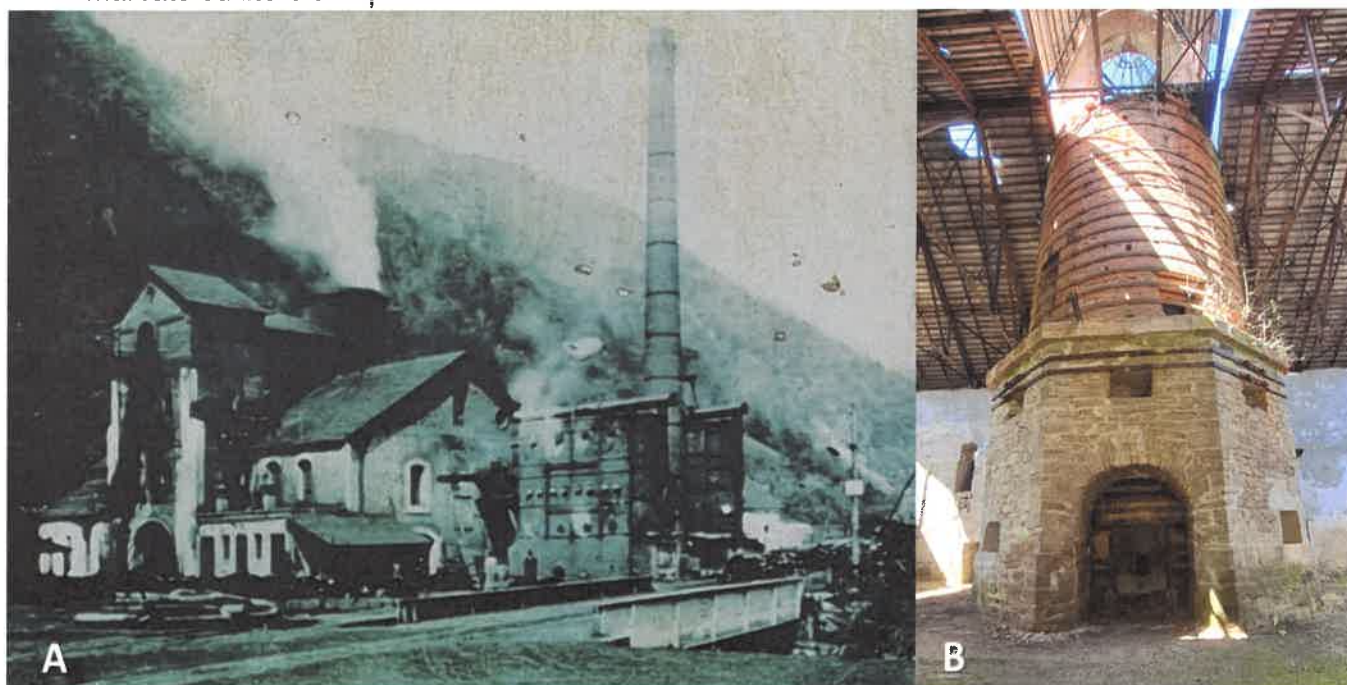
OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
5 – 10 aprilie 2026
Hunedoara
CLASA a X-a
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 minute.

Subiectul I (20 puncte)

Pe baza observațiilor din aplicația de teren din punctul **P1 – Furnalul de la Govăjdia** și a imaginilor de mai jos, precizați:

1. tipul de monument în care se încadrează obiectivul din imaginea marcată cu litera **B**;
2. perioada în care a fost construit și a devenit funcțional furnalul din imaginea marcată cu litera **A**;
3. trei exemple de resurse locale care au fost utilizate de instalația din imaginea marcată cu litera **A**;
4. un produs rezultat din activitatea instalației din imaginea marcată cu litera **A**;
5. o cauză care a determinat construcția instalației din imaginea marcată cu litera **A**;
6. un exemplu de infrastructură de transport a cărei realizare a fost determinată de funcționarea instalației din imaginea marcată cu litera **A**;
7. un factor care a determinat declinul instalației din imaginea marcată cu litera **A**;
8. un obiectiv din Europa la construcția căruia a fost utilizat produsul obținut în instalația din imaginile marcate cu literele **A** și **B**.



Subiectul al II-lea (16 puncte)

Pe baza observațiilor din aplicația de teren din punctul **P2 – Parcul fotovoltaic Ghelari** și a imaginii de mai jos, precizați:

1. o resursă energetică neconvențională ce ar fi putut fi valorificată în acest parc industrial;
2. mărimea demografică a unei localități ce ar fi putut fi alimentată cu energia electrică generată de parcul fotovoltaic din imagine;
3. două cauze ale orientării aleatorii a panourilor fotovoltaice din imagine;

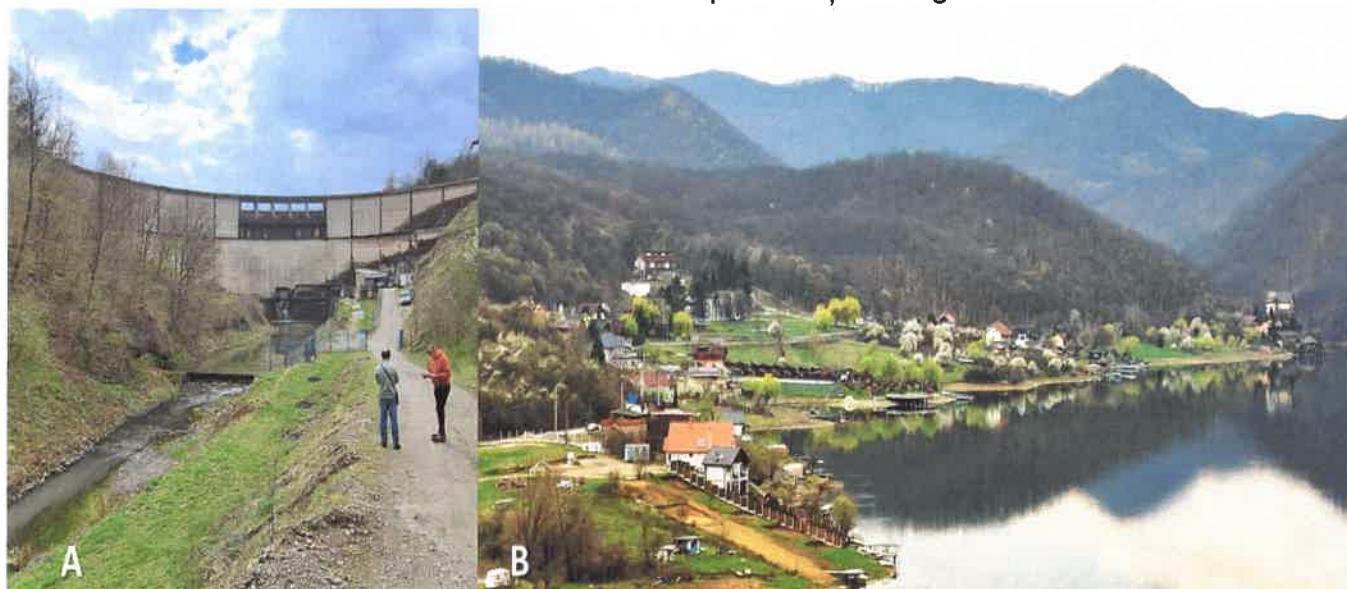
4. motivul nepunerii în funcțiune a parcului fotovoltaic din imagine;
5. două argumente care explică faptul că investiția în realizarea parcului fotovoltaic din imagine este un exemplu negativ de intervenție antropică asupra spațiului geografic.



Subiectul al III-lea (34 puncte)

Având în vedere punctele de observație **P3 – Barajul Cinciș** și **P4 – Lacul Cinciș** din aplicația de teren și imaginile de mai jos, precizați:

1. anul inaugurării barajului și a lacului prezentate în imaginile marcate cu literele **A** și **B**;
2. numele râului pe valea căruia au fost amenajate barajul și lacul de acumulare prezentate în imaginile marcate cu literele **A** și **B**;
3. obiectivul inițial pentru care a fost amenajat lacul de acumulare (unul dintre cele mai mari din Transilvania) prezentat în imaginea marcată cu litera **B**;
4. contextul socio-economic în care au fost amenajate barajul și lacul în numai 14 luni;
5. cinci funcții pe care le îndeplinește în prezent lacul de acumulare din imaginea marcată cu litera **B**;
6. trei tipuri de amenajări turistice observabile pe teren și în imaginea marcată cu litera **B**;
7. cinci moduri de utilizare a terenurilor observabile pe teren și în imaginea marcată cu litera **B**.



Subiectul al IV-lea (20 puncte)

Pe baza observațiilor din aplicația de teren din punctul **P5 – Iazul Teliuc** și a imaginilor de mai jos, precizați:

1. funcția inițială a cuvetei lacustre și tipul genetic al lacului prezentat în imaginea marcată cu litera **A**;
2. o resursă locală de exploatarea căreia este legată originea cuvetei lacustre din imaginea marcată cu litera **A**;
3. adâncimea maximă a lacului prezentat în imaginea marcată cu litera **A**;
4. un factor care a determinat forma alungită a lacului prezentat în imaginea marcată cu litera **A**;
5. un fenomen demografic specific regiunii în care se află punctul de observație;
6. tipul funcțional de așezare sugerat de aspectul arhitectural al construcțiilor prezentate în imaginea marcată cu litera **B**;
7. trei elemente de infrastructură de transporturi speciale observate în imaginea marcată cu litera **B**.



OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE

ETAPA NAȚIONALĂ

5 – 10 aprilie 2026

Hunedoara

CLASA a X-a

PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Se punctează oricare alte formulări/modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.

Subiectul I (20 puncte)

Se acordă 20 puncte astfel:

1. Se acordă 2 puncte pentru: **monument de patrimoniu industrial/infrastructură industrială;**
2. Se acordă 2 puncte pentru: **începutul sec. al XIX-lea/primul sfert al sec. al XIX-lea/1806-1810;**
3. Se acordă 6 puncte, câte 2p pentru fiecare exemplu corect formulat (3x2p):
minereu de fier (2p); mangal/lemn de fag (2p); apă (2p);
4. Se acordă 2 puncte pentru: **fontă;**
5. Se acordă 2 puncte pentru: **creșterea cererii de fier/fontă pe piața locală și europeană; valorificarea resurselor locale din proximitate etc.**
6. Se acordă 2 puncte pentru: **cale ferată/cale ferată cu ecartament îngust/cale ferată Govăjdia – Hunedoara;**
7. Se acordă 2 puncte pentru: **menționarea unui factor;**
Exemple de răspuns: construcția Uzinei de Fier de la Hunedoara; învechirea tehnologică etc.
8. Se acordă 2 puncte pentru: **Turnul Eiffel din Paris.**

Subiectul al II-lea (16 puncte)

Se acordă 16 puncte astfel:

1. Se acordă 2 puncte pentru: **energia solară;**
2. Se acordă 2 puncte pentru: **15 000 locuitori;**
3. Se acordă 4 puncte, câte 2p pentru fiecare cauză corect formulată (2x2p): **cauze naturale – vântul, intemperii naturale (2p); cauze antropice – intervenții umane neautorizate (2p);**
4. Se acordă 2 puncte pentru: **litigiu juridic asupra terenului pe care este construit parcul;**
5. Se acordă 6 puncte, câte 3p pentru fiecare argument corect formulat (2x3p);
Exemple de răspuns: parcul nu a fost construit pentru valorificarea unui teren deja degradat, fără valoare economică; defrișarea pădurii de gorun inițiale; accelerarea proceselor de versant; degradarea fizică a parcului fotovoltaic prin neutilizare; degradarea fizică a parcului fotovoltaic prin intervenție umană nedorită (furt) etc.

Subiectul al III-lea (34 puncte)

Se acordă 34 puncte astfel:

1. Se acordă 2 puncte pentru: **1964;**
2. Se acordă 2 puncte pentru: **Cerna;**
3. Se acordă 2 puncte pentru: **alimentarea cu apă a Complexului Siderurgic Hunedoara/ Municipiului Hunedoara;**
4. Se acordă 2 puncte pentru: **industrializarea forțată din perioada comunistă/dezvoltarea industrială a Municipiului Hunedoara în perioada comunistă;**
5. Se acordă 10 puncte, câte 2p pentru fiecare funcție corect formulată (5x2p): **alimentarea cu apă (2p); hidroenergie/producția de energie electrică (2p); pescuit (2p); agrement/sporturi nautice/funcție turistică (2p); funcție peisagistică/estetică (2p) etc.**

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

6. Se acordă 6 puncte, câte 2p pentru fiecare amenajare corect formulată (3x2p): **camping/căsuțe turistice** (2p); **pensiuni/moteluri** (2p); **ponton** (2p) etc.
7. Se acordă 10 puncte, câte 2p pentru fiecare mod de utilizare a terenurilor corect formulat (5x2p): **pădure/fond forestier** (2p); **teren arabil/teren agricol** (2p); **pășuni** (2p); **spațiu construit** (2p); **luciu de apă** (2p) etc.

Subiectul al IV-lea (20 puncte)

Se acordă 20 puncte astfel:

1. Se acordă 4 puncte, câte 2p pentru fiecare formulare corectă (2x2p): **lac antropic** (2p); **fostă carieră/exploatare minieră de suprafață/exploatare minieră în carieră** (2p);
2. Se acordă 2 puncte pentru: **minereu de fier**;
3. Se acordă 2 puncte pentru: **100 m**;
4. Se acordă 2 puncte pentru: **lacul a luat forma carierei de minereu de fier**;
5. Se acordă 2 puncte pentru oricare dintre: **depopulare/îmbătrânire demografică/emigrația** etc.
6. Se acordă 2 puncte pentru: **colonie muncitorească/colonie industrială** etc.;
7. Se acordă 6 puncte, câte 2p pentru fiecare element de infrastructură corect formulat (3x2p): **rețea/conductă apă** (2p); **rețea/conductă de gaze** (2p); **rețea electrică** (2p).

Subiectul I+II+III+IV (20+16+34+20) = 90 de puncte

Punctaj oficiu = 10 puncte

Total = 100 puncte

Președinte
Conf. univ. dr. Cristian Nicăe
Botan

Vicepreședinte,
Conf. univ. dr. Marius Neogău

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE

ETAPA NAȚIONALĂ

8 aprilie 2026

Hunedoara

CLASA a XI-a

PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 minute.

Subiectul I

(22 puncte)

Pe baza observațiilor din aplicația de teren din punctul de observație nr. **P1 – Buituri (Hunedoara)** și a imaginilor de mai jos, precizați:

1. forma de relief prezentată/redată în imaginile marcate cu literele **A** și **B**;
2. poziția geografică a formei de relief identificată la **pct. 1**;
3. tipul genetic de relief;
4. modul de formare al tipului genetic de relief identificat la **pct. 3**;
5. două procese de modelare actuală a formei de relief;
6. două consecințe asupra mediului determinate de forma de relief identificată în imaginile marcate cu literele **A** și **B**;
7. tipul de activitate industrială redată în imaginile marcate cu literele **C** și **D**;
8. două tipuri de material rezultate din procesul tehnologic identificat la **pct. 7**;
9. o soluție pentru ecologizarea zonei degradate și o soluție pentru valorificarea economică a materialului din imaginile marcate cu literele **A** și **B**.



Subiectul al II-lea

(24 puncte)

Pe baza observațiilor din aplicația de teren din punctul de observație nr. **P2 – Pădurea Bejan** și a imaginii de mai jos, precizați:

1. tipul și categoria de arie protejată;
2. poziția geografică a ariei protejate identificată la **pct. 1**;

3. motivul pentru care obiectivul a fost declarat arie protejată;
4. microforma de relief în lungul căreia este localizat obiectivul;
5. două trasee propuse pentru vizitare în aria protejată;
6. două caracteristici ale topoclimatului care determină prezența anumitor specii de stejari termofili;
7. două specii de stejar termofil;
8. două specii faunistice care își au habitatul în aria protejată;
9. scopul și trei forme de amenajare existente în apropierea ariei protejate.



Subiectul al III-lea

(14 puncte)

Pe baza observațiilor din aplicația de teren din punctul de observație nr. **P3 – Cetate**, precizați:

1. denumirea completă a obiectivului;
2. rolul obiectivului din punct de vedere istoric, precum și rolul actual;
3. tipul genetic de relief pe care se află amplasat obiectivul;
4. tipul de rocă specific formei de relief pe care se află amplasat obiectivul;
5. două modalități de acces către obiectiv din punctul de observație;
6. activitatea sportivă practică în centrul de pregătire de la baza punctului de observație.

Subiectul al IV-lea

(30 puncte)

Pe baza observațiilor din aplicația de teren din punctul de observație nr. **P4 – Chișcădaga** și a imaginii de mai jos, precizați:

1. tipul obiectivului economic;
2. unitatea de relief în care este localizat obiectivul economic;
3. denumirea pârâului din apropierea obiectivului și colectorul acestuia;
4. tipurile de vegetație localizate la nivelul versanților și în albia râurilor;
5. tipul de așezare umană situată de-a lungul șoselei, paralel cu obiectivul;
6. două activități economice specifice zonei;
7. materia primă utilizată și două produse finite;
8. două categorii de transport utilizate pentru aprovizionarea cu materie primă, precum și o categorie pentru livrarea produselor finite;
9. două probleme de mediu generate de activitatea economică a obiectivului;
10. două măsuri pentru protecția mediului.



OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
8 aprilie 2026
Hunedoara
CLASA a XI-a
BAREM PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Se punctează oricare alte formulări/modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem.

Subiectul I

(22 puncte)

Se acordă 22 puncte astfel:

1. se acordă **un punct** pentru: *haldă de zgură*
2. se acordă **două puncte**, pentru precizarea corectă a poziției geografice: *Culoarul depresionar Cerna-Strei*
3. se acordă **două puncte** pentru tipul genetic de relief: *relief antropic de acumulare*
4. se acordă **două puncte** pentru precizarea modului de formare: *depozitarea masivă a zgurei rezultată din activitatea combinatului siderurgic*
5. se acordă **patru puncte**, câte *două puncte* pentru precizarea corectă a fiecărui proces de modelare: *proces de modelare actuale – șiroire și ravenare*
6. se acordă **patru puncte**, câte *două puncte* pentru precizarea corectă a fiecărei consecințe asupra mediului: *poluarea aerului și stabilitatea versanților*
7. se acordă **un punct** pentru: *combinat siderurgic*
8. se acordă **patru puncte**, câte *două puncte* pentru fiecare tip de material rezultat: Exemplu: *zgura de furnal, zgură de oțelărie, incluziuni*
9. se acordă **două puncte**, *un punct* pentru precizarea unei soluții de ecologizare și *un punct* pentru precizarea unei soluții de valorificare economică: *"înzverzirea zonelor degradate", utilizarea ca material de construcție*

Subiectul al II-lea

(24 puncte)

Se acordă 24 puncte astfel:

1. se acordă **două puncte**, *un punct* pentru precizarea tipului de rezervație și *un punct* pentru precizarea categoriei: *rezervație naturală de tip forestier – categoria IV - IUCN*
2. se acordă **două puncte** pentru precizarea poziției geografice: *zonă perimontană de contact între culoarul Mureșului și Munții Poiana Ruscă/pe versantul sudic și estic al Dealului Bejan*
3. se acordă **două puncte** pentru precizarea motivului pentru care obiectivul a fost declarat arie protejată: *este singurul loc din Europa unde se întâlnesc spontan opt specii de stejar și numeroși hibrizi ai acestora/hibridarea naturală*
4. se acordă **două puncte** pentru precizarea microformei de relief: *ravena Bejan/Iunca Mureșului*
5. se acordă **patru puncte**, câte *două puncte* pentru fiecare traseu menționat corect: *Traseul stejarilor și Traseul lui Ghinduță*
6. se acordă **patru puncte**, câte *două puncte* pentru fiecare caracteristică a topoclimatului, corect menționată: *climat temperat continental moderat cu influențe submediteraneene/t.m.a. 9-10°C/p.m.a. cuprinse între 600-700 mm/ierni blânde, veri călduroase / topoclimat de adăpost etc.*
7. se acordă **două puncte** pentru precizarea a două specii de stejar termofil: *cerul, gârnița, stejarul brumăriu, stejarul pufos etc.*
8. se acordă **două puncte** pentru precizarea a două specii faunistice: *căprioara, veverița roșcată, vulpea, ciocănitoarea neagră, gaița etc.*

9. se acordă **patru puncte**, *un punct* pentru precizarea scopului și câte *un punct* pentru precizarea formelor de amenajare: *scop recreativ, zonă de agrement, terenuri de sport, săli de evenimente etc.*

Subiectul al III-lea

(14 puncte)

Se acordă 14 puncte astfel:

1. se acordă **două puncte** pentru precizarea denumirii obiectivului: *Dealul Cetății Deva*
2. se acordă **patru puncte**, *două puncte* pentru precizarea rolului istoric, și *două puncte* pentru precizarea rolului actual: *apărare/fortificație/curte voievodală/punct de control comercial/închisoare, în prezent, turism/agroturism/pensiuni turistice etc.*
3. se acordă **două puncte**, pentru precizarea tipul genetic al formei de relief: *neck vulcanic/martor de eroziune*
4. se acordă **două puncte**, pentru precizarea tipului de rocă: *andezit*
5. se acordă **două puncte**, câte *un punct* pentru fiecare modalitate de acces: *terestră/scări și special/telecabină*
6. se acordă **două puncte**, pentru precizarea activității sportive: *gimnastică*

Subiectul al IV-lea

(30 puncte)

Se acordă 30 puncte astfel:

1. se acordă **două puncte**, pentru precizarea tipului de obiectiv economic: *carieră/fabrică de ciment*
2. se acordă **două puncte**, pentru precizarea unității de relief: *Munții Metaliferi*
3. se acordă **două puncte**, *un punct* pentru precizarea pârâului și *un punct* pentru precizarea colectorului: *Chișcădaga/Mureș*
4. se acordă **două puncte**, câte *un punct* pentru precizarea corectă a tipurilor de vegetație: *pădure de stejar/vegetația de luncă*
5. se acordă **un punct**, pentru precizarea tipului de așezare umană: *așezare rurală*
6. se acordă **două puncte**, câte *un punct* pentru precizarea corectă a activităților economice: *agricultură/industrie/turism*
7. se acordă **trei puncte**, *un punct* pentru precizarea materiei prime și *două puncte* pentru precizarea produselor finite: *calcar, ciment/var*
8. se acordă **șase puncte**, câte *două puncte* pentru precizarea a două categorii de transport pentru aprovizionare: *feroviar/special/benzi transportoare* și *două puncte* pentru precizarea unei categorii de transport produse finite: *autospeciale*
9. se acordă **șase puncte**, câte *două puncte*, pentru precizarea corectă a fiecărei probleme de mediu: *zgomot/poluare fonică, trafic intens, poluare atmosferică, poluare vizuală etc.*
10. se acordă **patru puncte**, câte *două puncte* pentru fiecare măsură precizată corect: *stropirea drumurilor tehnologice pentru limitarea prafului, monitoringul nivelului de zgomot și vibrații, recultivarea și reintroducerea în circuitul natural a treptelor carierei închise etc.*

PREȘEDINTE : CRISTIAN NICOLAE BOIAN

VICEPREȘEDINTE : STELUTA DAN.

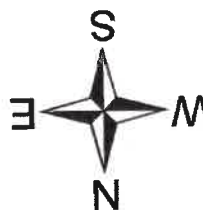
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
8 aprilie 2026
Hunedoara

CLASA a XII-a
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de 90 minute.

Subiectul I (22 de puncte)

Imaginea de mai jos face referire la punctul de observație **Lacul Cinciș**.



Orientarea punctelor cardinale este corespondentă cu fotografia alăturată.

Precizați:

1. numele subunității de relief situate în partea de vest a lacului, precum și numele subunității de relief observate pe direcția sud a lacului;
2. numele unei unități industriale care a fost alimentată cu apă din acest lac;
3. trei funcții ale lacului;
4. trei tipuri de amenajări turistice existente pe malurile lacului;
5. două moduri de utilizare a terenului din preajma lacului.

22 puncte

Subiectul al II-lea (28 de puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație **Iazul Teliuc**.



Precizați:

1. modul de formare a iazului Teliuc;
2. modul de variație a nivelului lacului, din momentul formării până în prezent, precum și un efect al acestei variații;
3. un tip de locuințe din apropierea acestui iaz;
4. două infrastructuri edilitare existente în apropierea iazului Teliuc;

MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII

5. două tipuri de procese geomorfologice care afectează malurile abrupte ale lacului Teliuc;
6. două efecte asupra mediului determinate de prezența lacului;
7. două posibile utilizări actuale ale iazului și ale regiunii limitrofe;
8. numele celor patru sate care compun comuna Teliucu Inferior.

28 puncte

Subiectul al III-lea (21 de puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație **Parcul fotovoltaic Ghelari**.



A. Precizați:

1. cantitatea de energie electrică ce ar fi urmat să fie produsă dacă parcul fotovoltaic ar fi funcționat;
2. două cauze ale orientării aleatorii (diferite) ale panourilor solare.

B. Prezentați:

1. trei potențiale avantaje ale construirii parcului fotovoltaic;
2. două dezavantaje datorate construirii parcului.

21 puncte

Subiectul al IV-lea (19 puncte)

Imaginile de mai jos fac referire la punctul de observație **Furnalul Govăjdia**.



A. Precizați:

1. perioada construirii furnalului;
2. trei elemente componente ale acestui obiectiv industrial;
3. numele unui obiectiv turistic celebru construit din oțelul produs în cadrul acestui furnal.

B. Prezentați:

1. două cauze care au determinat amplasarea furnalului Govăjdia;
2. o cauză a încetării activității furnalului.

19 puncte

Total 90 puncte + 10 puncte din oficiu = 100 puncte

**OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA NAȚIONALĂ
8 aprilie 2026
Hunedoara
CLASA a XII-a**

BAREM DE EVALUARE - PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

- **Se punctează oricare alte formulări și/sau variante corecte de răspuns.**

Subiectul I – 22 de puncte

1. Munții Poiana Ruscă – **2p**; Munții Retezat - **2p**;
2. Combinatul siderurgic Hunedoara – **2p**;
3. oricare trei funcții ale lacului, dintre: turistică/agrement/pescuit/alimentare cu apă/ peisagistică etc. – **6p (3x2p)**;
4. oricare trei tipuri de amenajări turistice, dintre: ponton/ pensiuni/camping-uri etc. – **6 p (3x2p)**;
5. oricare două moduri de utilizare a terenului, dintre: arabil/ pășuni/ fânețe etc. – **4p (2x2p)**.

Total subiectul I (1+2+3+4+5) = 22 puncte

Subiectul II – 28 de puncte

1. finalizarea exploatării carierei Teliuc/acumularea apei în fosta carieră Teliuc - **2p**;
2. crește permanent nivelul apei – **2p**; acoperă treptat fostele construcții miniere de pe malurile sale – **2p**;
3. locuințe muncitorești – **2p**;
4. oricare două elemente de infrastructură, dintre: conducta de apă, conducta de gaz, rețeaua de energie electrică, infrastructura rutieră etc. – **4p (2x2p)**;
5. alunecări de teren – **2p**, prăbușiri/surpări – **2p**;
6. oricare două efecte, dintre: creșterea volumului de apă, modificarea topoclimatului, modificarea vegetației, creșterea umidității, modificarea nivelului freatic etc. – **4p (2x2p)**;
7. oricare două posibile utilizări actuale ale iazului și ale împrejurimilor lui, dintre: pescuit, pășunat, agrement – **4p (2x2p)**;
8. Cinciș-Cerna, Izvoarele, Teliucu Inferior, Teliucu Superior – **4p (4x1p)**.

Total subiectul II (1+2+3+4+5+6+7+8) = 28 puncte

Subiectul III - 21 de puncte

A. Se acordă 6 puncte, astfel:

1. 12.300 MW - **2p**;
2. expunerea în funcție de poziția Soarelui – **2p**; intensitatea și direcția vântului - **2p**.

B. Se acordă 15 puncte, câte 3p pentru prezentarea corectă a oricărui avantaj, respectiv dezavantaj al amenajării parcului fotovoltaic (pentru răspuns parțial /incomplet, se acordă 1p).

Exemplu de răspuns:

1. **Avantaje:** producere de energie nepoluantă/ regenerabilă /costuri de întreținere reduse/ independență energetică etc.;
2. **Dezavantaje:** defrișare/ degradarea terenului/ ocupă teren fără a fi funcțional/ prezența deșeurilor în urma degradării panourilor fotovoltaice/ cheltuieli financiare nejustificate etc.

Total subiectul III (A+B) = 21 puncte

Subiectul IV - 19 puncte

A. Se acordă 10 puncte, astfel:

1. începutul secolului XIX – 2p;
2. focar/ cuptor – 2p, coșul/ hornul – 2p, sala principală – 2p;
3. Turnul Eiffel - 2p.

B. Se acordă 9 puncte, câte 3p pentru prezentarea corectă a oricărei cauze (pentru răspuns parțial /incomplet, se acordă 1p).

1. existența sursei de materie primă (minereu de fier) în apropiere - 3p, prezența apei provenită din cele două pâraie din imediata apropiere etc. – 3p;
2. apariția marilor unități industriale moderne de la Hunedoara – 3p.

Total subiectul IV (A+B) = 19 puncte

Total subiectul I+II+III+IV = 90 puncte

Oficiu 10 puncte

Total general 100 puncte

Președinte:

Conf. Univ. Dr. Botan Cristian Nicolae

Vicepreședinte:

Șef lucrări Dr. Buzila Liviu Ioan