

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ, 19– 25 APRILIE 2017, ORADEA
CLASA a IX-a
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ**

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

SUBIECTUL I: 30 puncte

În diagramele climatice notate cu Fig. 1 și Fig. 2 sunt redată valorile medii lunare ale temperaturii aerului și precipitațiilor specifice pentru două unități morfologice din vestul României.

Analizați cu atenție cele două diagrame și rezolvați următoarele cerințe:

1. Menționați 3 asemănări și 3 deosebiri în ceea ce privește regimul termic din cele două diagrame. (3p+3p= 6p)
2. Menționați 3 asemănări și 3 deosebiri în ceea ce privește regimul pluviometric din cele două diagrame. (3p+3p+ 6p)
3. Precizați cărui tip de topoclimat îi corespunde fiecare din cele două diagrame analizate și formulați câte 2 argumente pentru fiecare tip de topoclimat identificat. (9p+9p= 18p)

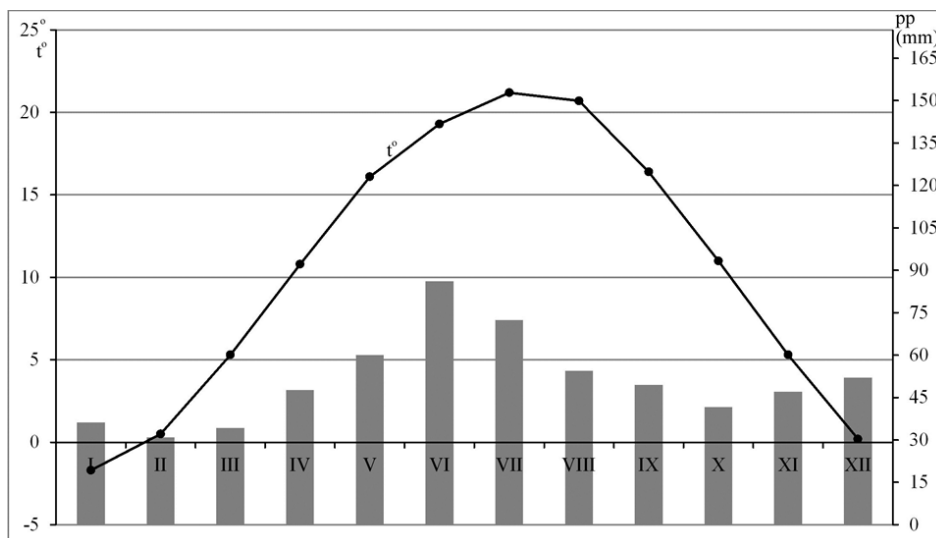


Fig. 1

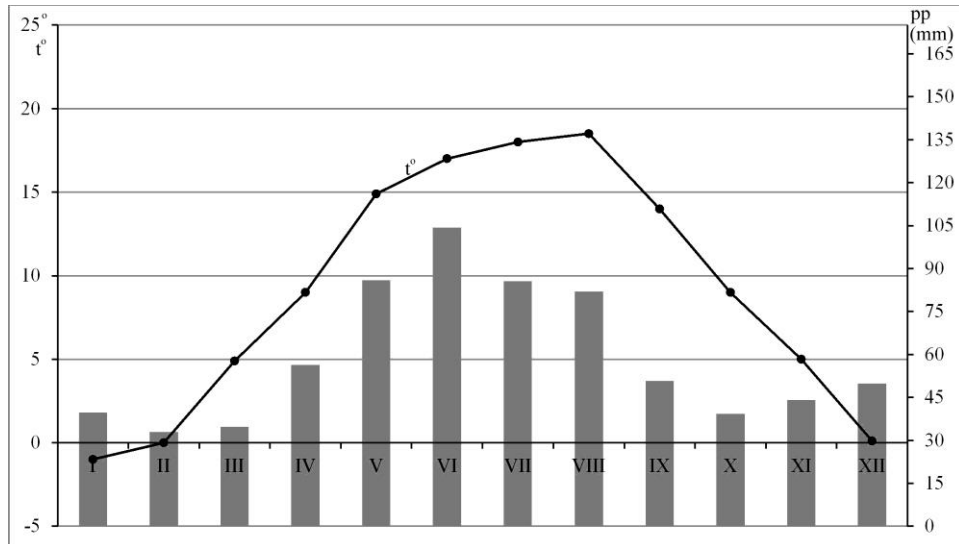


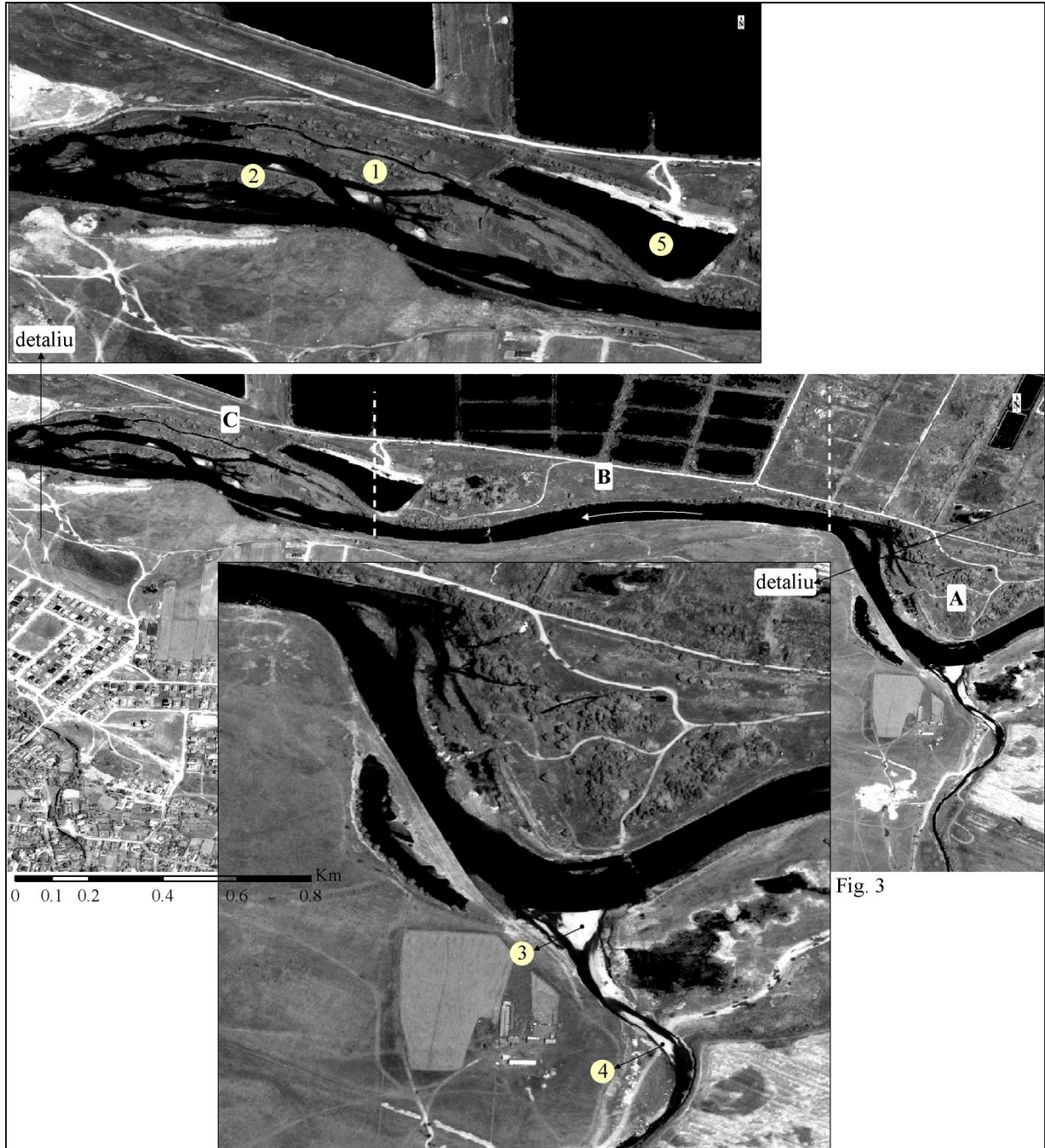
Fig. 2

SUBIECTUL II: 30 puncte

Imaginea satelitară din fig. 3 redă o porțiune din albia minoră și lunca Crișului Repede, în aval de localitatea Oradea, cu două detalii atașate.

Analizați cu atenție această figură și precizați:

1. Tipul genetic de relief la care se încadrează entitățile morfologice notate cu 1, 2, 3 și 4. 2p
2. Tipurile de albie minoră aferente segmentelor de albie notate cu A, B și C. (3x5p=15p)
3. Denumirile formelor de relief notate cu 1, 2, 3 și 4. (4x3p= 12p)
4. Originea cuvetei lacustre notate cu 5. 1p



SUBIECTUL III: 30 puncte

Imaginile compozite, notate cu Fig. 4 și Fig. 5, redau două arii din traseul parcurs. Analizați cu atenție cele două imagini și rezolvați următoarele cerințe:

1. Precizați localizarea celor două arii prin raportare la râul Crișul Repede. 2p
2. Scrieți pe foaia de concurs denumirile unităților de relief notate cu I și II din Fig. 5. (1p+1p=2p)

3. Denumiți procesul geomorfologic care a condiționat în mod dominant morfologia sectoarelor de versant surprinse în cele două imagini. 1p
4. Enumerați 3 diferențe care să aibă în vedere procesele geomorfologice și/sau formele rezultate din cele două areale. (3x5p=15p)
5. Identificați și notați pe foaia de lucru *tipul de alunecare delimitată grafic și notată în figura 5 cu litera A*. Criteriile pentru definirea tipului pot fi: criteriul morfologic, grosimea depozitelor afectate (adâncimea patului de alunecare). 4p
6. Menționați denumirile elementelor de microrelief notate în figura 5 cu literele **a** și **b**, precum și denumirea elementului morfologic notat cu cifra **1**. (3x2p=6p)

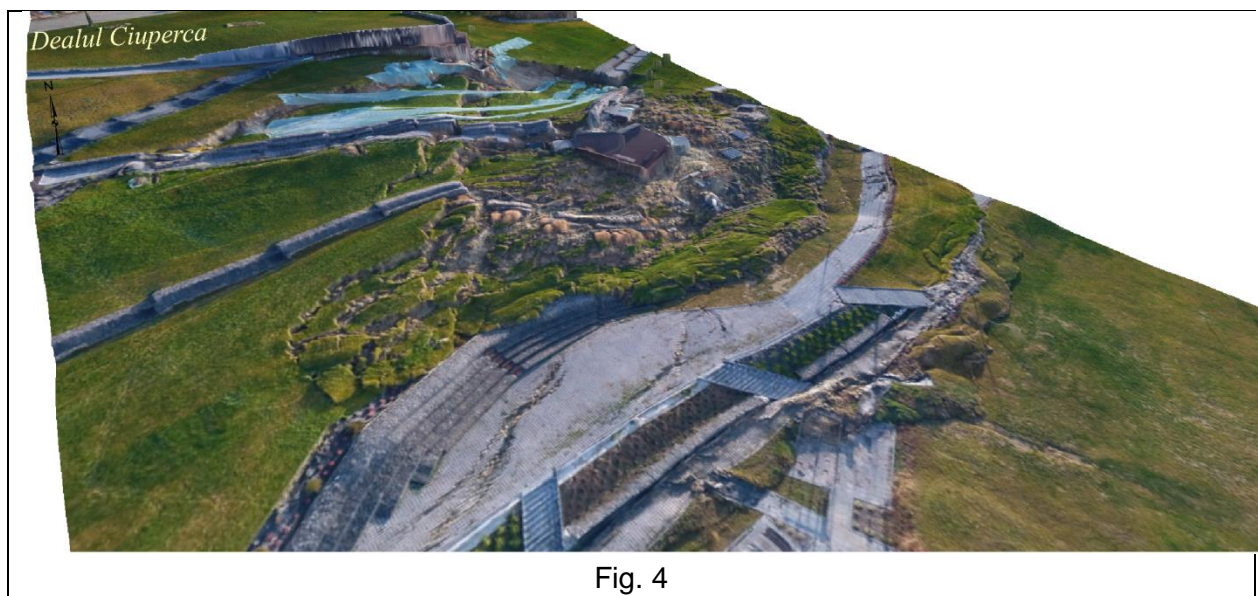




Fig. 5

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE,
ETAPA NAȚIONALĂ, 19– 25APRILIE 2017,ORADEA
CLASA a IX-a
BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE
PROBA PRACTICĂ SCRISĂ

SUBIECTUL I. 30 puncte

1. câte 1 punct pentru oricare trei asemănări și oricare trei deosebiri; (3x1p+3x1p= 6p)
Exemple orientative (*se acceptă orice altă asemănare sau deosebire corect prezentată*):

Asemănări:

- ✓ același mod de variație a temperaturii pe parcursul celor 12 luni;
- ✓ valoare medie negativă pentru luna ianuarie;
- ✓ lunile de iarnă au valori termice medii aproape identice etc.

Deosebiri:

- ✓ luna cea mai caldă este iulie în fig. 1 (cca. 21° C), iar în fig. 2 este august (cca. 18° C);
- ✓ valorile termice din lunile de vară sunt mai scăzute pentru arealul caracterizat prin diagrama din fig. 2 față de unitatea caracterizată climatic prin diagrama din fig. 1;
- ✓ media temperaturilor pe toate cele 12 luni ale anului este de cca. 10° C pentru fig. 1, respectiv cca. 9° C pentru fig. 2 etc.

2. câte 1 punct pentru oricare trei asemănări și oricare trei deosebiri; (3x1p+3x1p= 6p)
Exemple orientative (*se acceptă orice altă asemănare sau deosebire corect prezentată*):

Asemănări:

- ✓ același mers al valorilor de precipitații pe parcursul celor 12 luni;
- ✓ valorile pluviometrice cele mai scăzute se înregistrează în lunile februarie și martie;
- ✓ pentru anotimpul de toamnă luna octombrie se remarcă prin scăderea valorilor de pp etc.

Deosebiri:

- ✓ valorile medii lunare nu depășesc 90 mm în arealul descris prin diagrama din fig. 1, pe când în unitatea morfologică descrisă prin diagrama din fig. 2, se depășește valoarea de 100 mm (104 mm);
- ✓ creșteri mai semnificative ale valorilor de pp pentru sfârșitul primăverii (luna mai), respectiv pentru anotimpul de vară, în unitatea descrisă climatic prin diagrama din fig. 2 comparativ cu cealaltă unitate;
- ✓ suma valorilor medii lunare de precipitații pe cele 12 luni ale anului este mai mare cu cca. 100 mm în diagrama din fig. 2 comparativ cu cea din fig. 1 etc.

3. Se acordă 18 puncte, din care:

- **9 puncte** pentru identificarea topoclimatului corespunzător diagramei din Fig.1 și formularea oricărui două argumente (**7 p** pentru recunoașterea tipului, **2 p** pentru argumente 1p+1p=2p)
 - *topoclimat (climat) de câmpie, specific Câmpiei de Vest*

-*argumente*: tma – cca. 10 gr, (10.4° C); moderare termică; pp medii anuale de cca. 600 mm/an (suma valorilor medii lunare este de 611,7 mm/an) condiționate de influențele oceanice etc. (se acceptă orice alt argument corect formulat);

- **9 puncte** pentru identificarea topoclimatului corespunzător diagramei din Fig.2 și formularea oricăror două argumente (**7 p** pentru recunoașterea tipului, **2 p** pentru argumente 1p+1p=2p)
 - *topoclimat (climat) de dealuri joase*, specific Dealurilor de Vest:
 - *argumente*: tma - cca. 9° C, pp medii anuale de cca. 700 mm/an (suma valorilor medii lunare este de 705 mm/an), mai ridicate cu cca. 100 mm/an față de cele din câmpie, moderare termică etc. (se acceptă orice alt argument corect formulat);

Total Subiectul I: 30 puncte

SUBIECTUL II. 30 puncte

1. **2 p** – relief fluvial;
2. **15 p** (3 x 5p= 15 p):
 - A – albie sinuoasă; 5p
 - B – albie dreaptă (rectiliniară); 5p
 - C – albie împletită.5p
3. **12 p** (4 x 3p= 12p):
 - 1 – ostrov lateral (ostrov de mal); 3p
 - 2 – ostrov median; 3p
 - 3 – con aluvial embrionar (agestru)/ ostrov de confluență; 3p
 - 4 – renie.3p
4. **1 p** – origine antropică.

Total Subiectul II: 30 puncte

SUBIECTUL III. 30 puncte

1. **2 p** - la nord de Crișul Repede.
2. **2 p**: I - Munții Plopiș; II - Dealurile Oradei (1p+1p=2p)
3. **1 p** - alunecare de teren.
4. **15 p - câte 5 puncte** pentru oricare diferențe care se referă la: (3 x 5 p)
 - cauzele specifice (factorii pregătitori, declanșatori), cu diferențierile de rigoare pe cele două areale analizate;*exemplu: procesele din D-lul Ciuperca sunt condiționate dominant de factorul antropic (modificarea raportului sarcină - pantă pe sector, drenaj defectuos etc.), pe când cele de la Bălaia sunt influențate în mod determinant de factori naturali (litologie, pantă, umiditate, structură geologică etc.)*.
 - elemente legate de morfologie, amploare, tip și timp de manifestare;
 - orice alte aspecte ale proceselor de mișcare în masă și formelor rezultate, vizualizate și în teren, din cele 2 areale.
5. **4p** : A - alunecare sub formă de limbă / alunecare superficială
6. **2 p**: 1 - râpă de desprindere (cornișă);
 - 2 p**: a - val de alunecare;
 - 2 p**: b - microdepresiune;

Total Subiectul III: 30 puncte