

OLIMPIADA JUDEȚEANĂ DE GEOGRAFIE, 21/03/2009
PROBA PRACTICĂ
CLASA A VIII-^A

1. Imaginea alăturată reprezintă harta fizică a județului Vaslui. Precizați:

56p

a. denumirea unității de relief (subunitate a Podisului Moldovei) care ocupă cea mai mare parte a județului.

b. unitățile de relief marcate, pe harta, cu cifrele 1, 2 și 3;

c. denumirea județelor învecinate marcate, pe harta, cu literele A, B, C, D și E;

d. denumirea orașelor marcate, pe harta, cu literele a, b, c, d și e;

2. Caracterizați în maxim o jumătate de pagină subunitatea de relief marcată, pe harta, cu cifra 3 precizând:

34p

a. poziția geografică în cadrul județului;

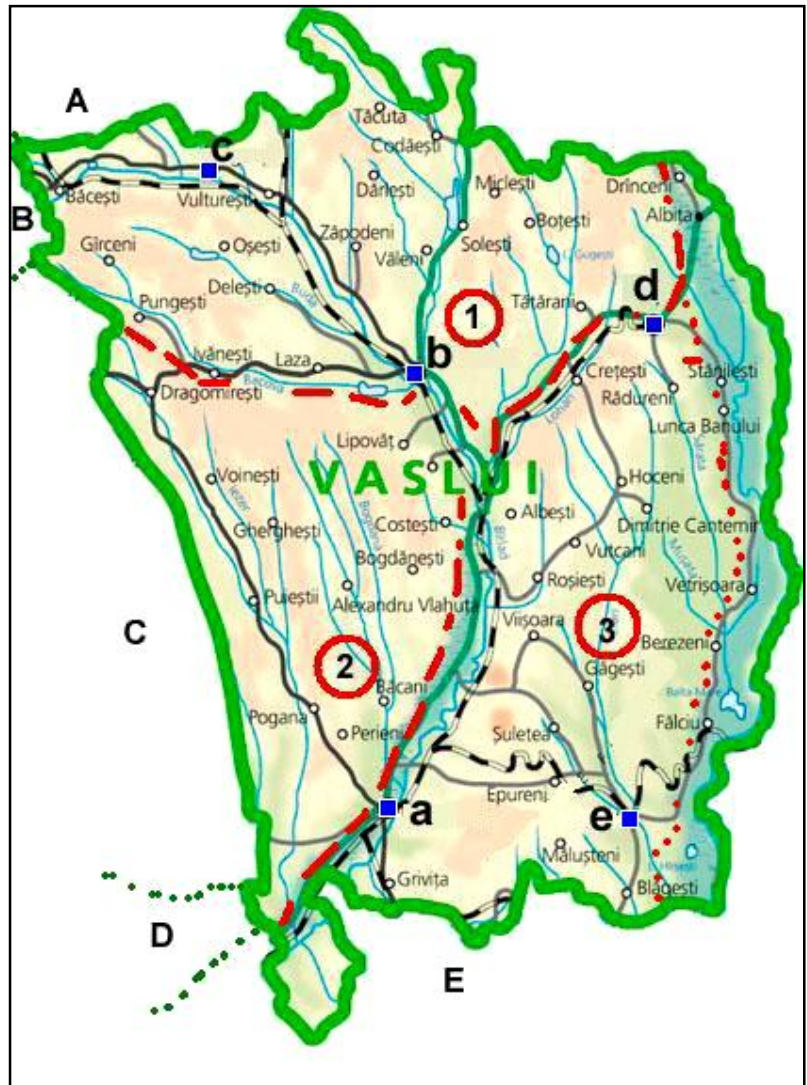
b. două aspecte ale reliefului (tipuri de roci, altitudini, orientarea culmilor, o depresiune);

c. un etaj climatic și influența climatică;

d. două zone/etaje de vegetație;

e. un tip de sol;

f. o rezervatie naturală.



Of.10p

Nota: timpul de lucru este de 1 ora

BAREM DE CORECTARE
CLASA A VIII-^A

1.

a. Podisul Bârladului (4p);

b. 1-Podisul Central Moldovenesc(4p), 2-Colinele Tutovei (4p), 3.Dealurile Falciului/Depresiunea Elan-Husi(4p);

c. A-Iasi(4p), B- Neamt(4p), C- Bacau(4p), D- Vrancea(4p), E-Galati(4p);

d. a-Barlad(4p), b-Vaslui(4p), c-Negresti(4p), d-Husi(4p), e-Murgeni(4p).

2.

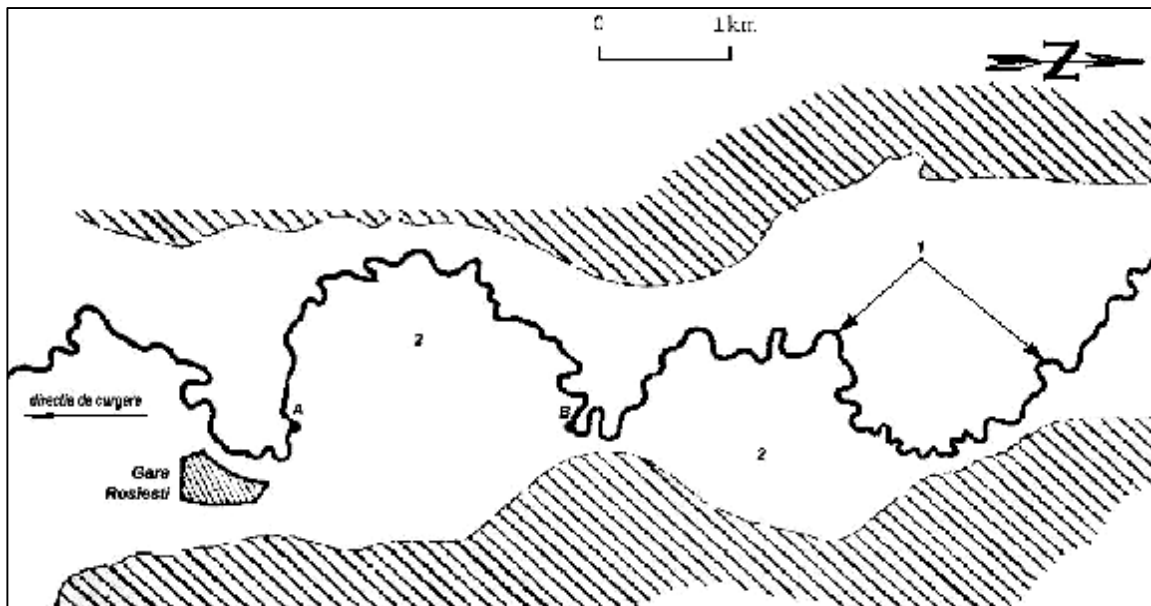
a. (4p), b. (2×4p=8p), c. (2×4p=8p), d. (2×4p=8p), e. (4p), f.(2p).

Of.10p

**OLIMPIADA JUDEȚEANĂ DE GEOGRAFIE, 21/03/2009
PROBA PRACTICĂ
CLASA A IX-^A**

1. Imaginea de mai jos reda un rau din județul Vaslui. Precizați:

6p



- denumirea râului din imagine;
- denumirea elementelor marcate cu cifrele 1 și 2, precum și modul de formare a acestora;
- calculați distanța dintre punctele A și B.

2. În tabelul de mai jos sunt prezentate temperaturile medii lunare la stația meteorologică Bârlad.

3p

Stația	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	An
Bârlad (°C)	-3,0	-1,4	3,1	10,1	15,7	19,2	20,9	20,3	15,9	10,3	4,5	-0,4	9,6

- Realizați o diagramă pe care să fie redată valorile de mai sus;
- Calculați amplitudinea termică anuală la stația meteorologică Bârlad;

0f.1p

Nota: timpul de lucru este de 1 ora

BAREM DE CORECTARE
CLASA A IX-^A

1. 6 p

- a. Bârlad-1p;
- b. 1-meandre –formate prin eroziune laterala /2p;
2-lunca(albia majora) –formata in urma evolutiei meandrelor /2p;
- b. 2,17 km /1p

2. 3 p

- a. 2p pentru realizarea corecta a diagramei;
- b. 1p-23,9⁰C;

1p din oficiu

OLIMPIADA JUDEȚEANĂ DE GEOGRAFIE, 21/03/2009
PROBA PRACTICĂ
CLASA A X^A

1. Problemă:

2p

În anul 2007, în jud. Vaslui s-au înregistrat 5 481 de naștuti vii, 5130 decese, în timp ce populația totală era de 455 594 locuitori. Calculați bilanțul natural în valoare absolută și în promile.

2. În tabelul de mai jos sunt redată valorile numărului de locuitori, la ultimele 7 recensăminte, pentru orașul Bârlad.

2p

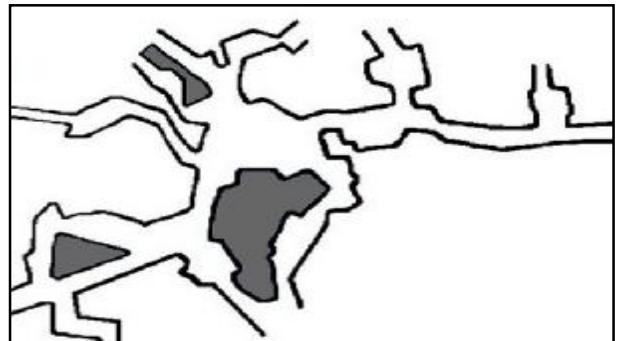
anul	1930	1948	1956	1966	1977	1992	2002
loc.	26204	24035	32040	41060	55937	77518	69183

- Realizați o diagramă pe care să fie redată valorile de mai sus;
- Precizați 2 cauze care au determinat scăderea numărului de locuitori între recensămintele din 1992 și 2002.

3. În desenul de mai jos se prezintă un tip morfostructural de așezare rurală foarte caracteristic județului Vaslui. Precizați:

3p

- tipul de așezare rurală;
- două caracteristici specifice acestui tip de așezare rurală;



4. Precizați care sunt componentele teritoriului administrativ al municipiului Bârlad. Dați 2 exemple de modificări ce pot interveni în cadrul acestora.

2p

Of. 1p

Nota: timpul de lucru este de 1 ora

BAREM DE CORECTARE
CLASA A X^A

1. 2p

B.N(valori absolute)= 351 persoane(1p);

B.N(promile)= 0,7‰(1p);

2. 2p

a. 1p -pentru realizarea corecta a diagramei;

b. 1p -diminuarea valorilor B.N. dupa 1992 / valorile negative ale bilantului migratoriu;

3. 3p

a. așezare rurală răsfirată(1p);

b. locuinte grupate de-a lungul vailor printre vii si livezi / străzi întortocheate / infrastructură variată (2p);

4. 2p

-intravilanul / extravilanul(1p);

- aceste componente se pot modifica teritorial, demografic, functional (1p);

1p din oficiu

**OLIMPIADA JUDEȚEANĂ DE GEOGRAFIE, 21/03/2009
PROBA PRACTICĂ - CLASA A XI-^A**

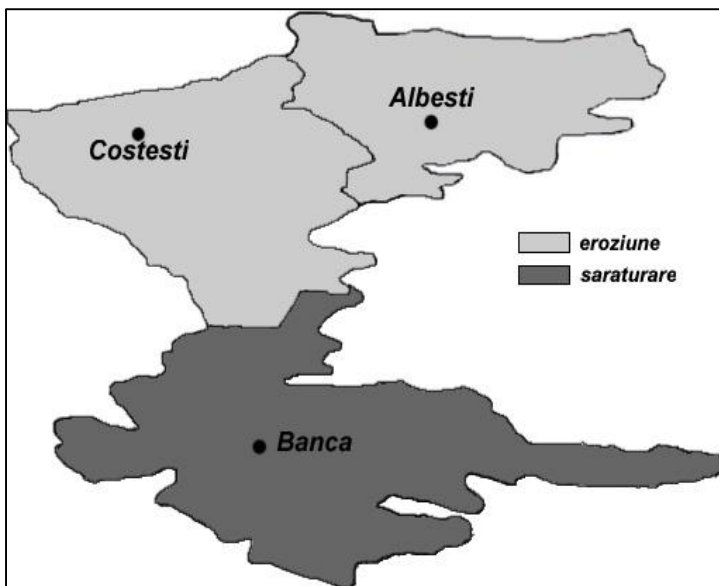
1. Analizați imaginea alăturată pe care sunt indicate 2 procese majore de degradare a solurilor. Menționați:

- a. două cauze determinante ale eroziunii solurilor;
- b. două cauze ale sărăturării solurilor;

2,5p

2. Precizați patru hazarde naturale caracteristice județului Vaslui. Pentru unul din hazarde menționați 2 măsuri de prevenire sau combatere a efectelor negative.

3p



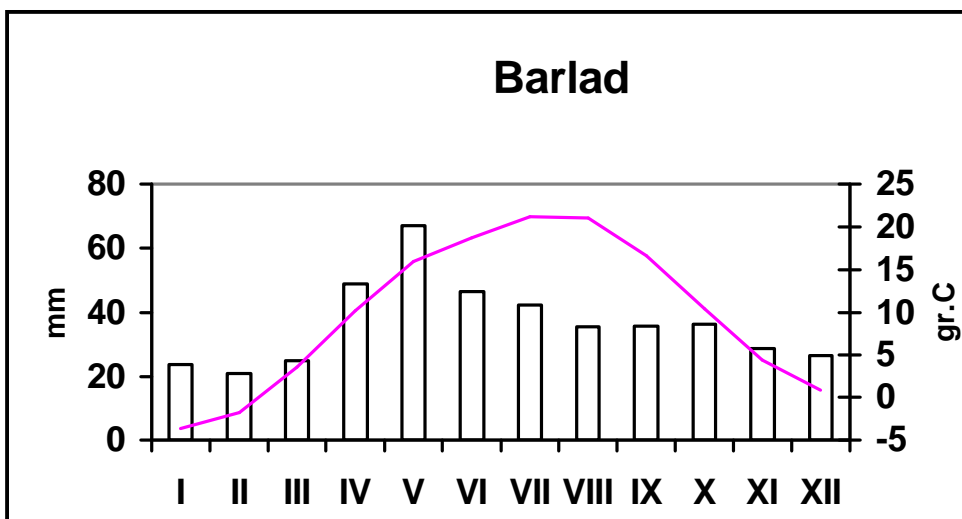
3. Analizați diagrama climatică de mai jos. Precizați:

a. denumirea mediului geografic reprezentat în climogramă;

b. evoluția valorilor medii lunare ale temperaturii aerului și ale precipitațiilor atmosferice;

c. factorii ce determină alura parametrilor climatici.

3,5p



Of.1p

Nota: timpul de lucru este de 1 ora

BAREM DE CORECTARE
CLASA A XI-^A

1. 2,5p

- a. defrișarea pădurilor și deștelenirea unor suprafețe de pășuni(1p), agrotehnici rudimentare (0,5p);
- b. seceta (0,5p) , excesul de umiditate (0,5p);

2. 3p

- cutremure, alunecari de teren, secetă, inundatii (4×0,5p=2p);
- pentru mentionarea corecta a 2 masuri (1p).

3. 3,5p

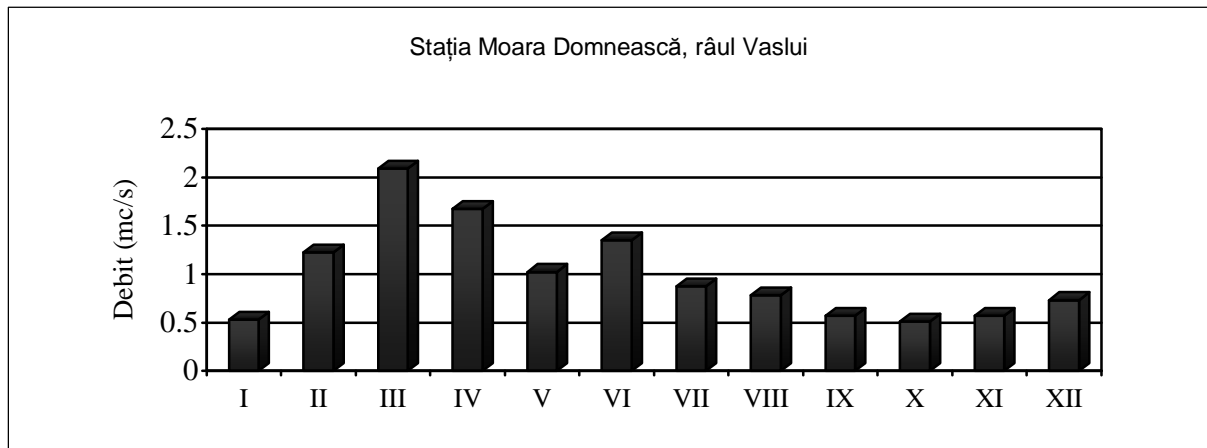
- a. temperat continental (0,5p)
- b. ● valorile medii lunare ale temperaturii aerului sunt maxime in iulie (20,9⁰C) si minime in ianuarie (-3⁰C) (1p).
 - valorile medii lunare ale precipitațiilor înregistrează un maxim (mai) și un minim (februarie) (1p).
- c. latitudinea și poziția geografică, sub influența maselor de aer continentale(1p).

1p - din oficiu

**OLIMPIADA JUDEȚEANĂ DE GEOGRAFIE, 21/03/2009
PROBA PRACTICĂ - CLASA A XII-^A**

1. Urmați diagrama de mai jos.

6p



- precizați modul de calcul al debitului mediu anual;
- analizați variația debitelor pe anotimpuri menționând și cauzele determinante.

2. Probleme:

3p

- În anul 2007, în jud. Vaslui s-au înregistrat 5 481 de nașcuți vii, 5 130 decese, 7 042 de persoane venite în județ și 9 444 persoane plecate din județ. Știind că populația județului la sfârșitul anului 2006 era de 456 686 locuitori, calculați populația la sfârșitul anului 2007.
- Județul Vaslui are o suprafață de 5 318 km² iar populația totală a județului era de 452 528 locuitori la 1 iulie 2007. Calculați densitatea medie a populației.

Of.1p

Nota: timpul de lucru este de 1 ora

BAREM DE CORECTARE
CLASA A XII-^A

1. 6p

a. $\sum_{I-XII} / 12$; 0,5p

b.- primăvara- se înregistrează debitele cele mai mari; aceasta este rezultatul ploilor de primăvară și stratului de zăpadă acumulat în timpul iernii; 1,5p

- vara- debitele sunt mai scăzute decât primăvara, deși există precipitații, datorită pierderilor ridicate de apă prin evaporație, evapotranspirație și infiltrații; 1,5p

- toamna- se înregistrează debitele cele mai scăzute; predomină alimentarea din sursele subterane, ploile sunt puține, o bună parte infiltrându-se sau pierzându-se prin evaporație și evapotranspirație; 1,5p

- iarna- deși se înregistrează puține precipitații, este al doilea anotimp cu scurgere scăzută. 1p

2. 3p

a. $P_{sf.2007} = P_{sf.2006} + (\text{nasteri-decese}) + (\text{veniti in judet} - \text{plecati din judet})$; (2p).

b. 85,09 loc/km² (1p).

Of. 1p