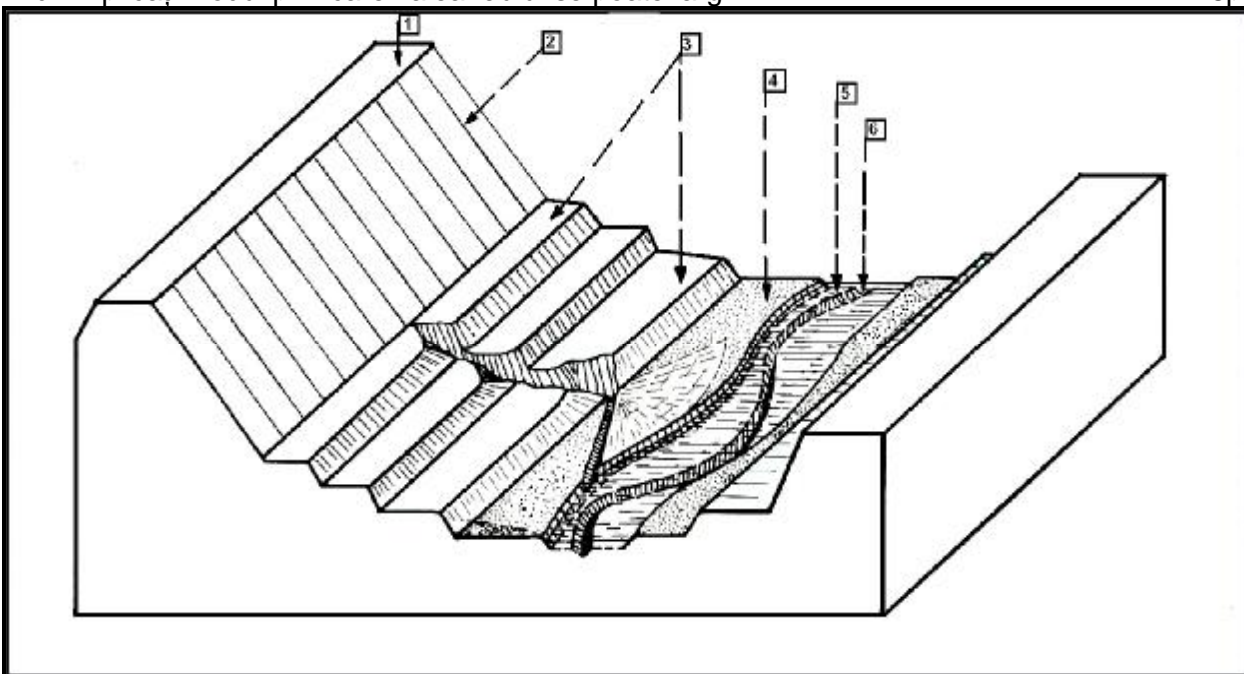


**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE
FAZA LOCALĂ**

1. a. Scrieți, pe foaia de concurs, denumirile formelor de relief marcate cu cifrele 1, 2, 3, 4, 5 și 6.
- b. Precizați trei procese geomorfologice specifice formei de relief marcate cu cifra 2.
- c. Precizați cauzele formării elementelor marcate cu cifra 3.
- d. Explicați modul prin care valea râului se poate largi.

28p



2. Probleme

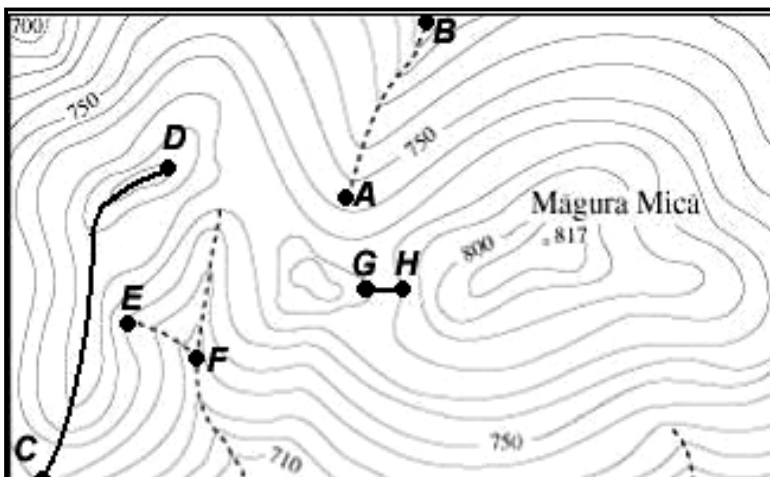
- a. Între orașele Iași și Vaslui, distanța este de 66 km și corespunde pe harta geografică cu 3,3 cm. Calculați scara numerică a harti. Construiți scara grafică adecvată scării numerice.
- b. Calculați câte grade ar avea un fus orar dacă ziua ar dura 48 de ore.

16p

3. Analizați desenul alăturat și alura curbilor de nivel.

Precizați:

- a. valoarea echidistanței;
- b. forma de relief indicată de aliniamentul A-B;
- c. forma de relief indicată de aliniamentul C-D;
- d. forma de relief indicată de aliniamentul E-F;
- e. forma de relief indicată de aliniamentul G-H;
- f. segmentele de pe aliniamentul C - D, cu înclinarea cea mai mare și cu înclinarea cea mai mică.



Argumentați răspunsul.

18p

4. Definiți gravitația terestră și precizați rolul acesteia pentru Terra.

18p

5. Menționați consecințele mișcărilor epirogenetice ale scoarței terestre.

10p

Se acordă 10p din oficiu

BAREM DE EVALUARE / CLASA a IX - a

1. Se acordă 12 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- a. 1.interfluviu (2p); 3.terase (2p); 5.albie minoră (2p);
2.versant (2p); 4.albie majora (2p); 6.talveg (2p).
- b. oricare 3 procese dintre următoarele: prabusiri, alunecari de teren, eroziune in suprafata, pluviodenudare, dezagregare,creep, etc.; (6p).
- c. oricare 2 cauze dintre: mișcările tectonice de înălțare; schimbările climatice; mișcările eustatice negative /coborârea nivelului marin (4p);
- d. albia minoră prezintă în plan orizontal sinuozități numite meandre (2p); ele determină eroziunea laterală (2p); afectând, de regulă, sectoarele concave ale meandrelor (2p); care contribuie la lărgirea văii râului.

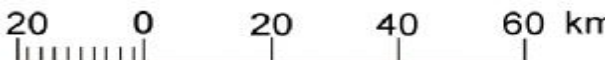
Total 28 puncte

2. Se acordă 8 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. Se aplică relația: $d / D = 1 / n$ (2p); $3,3 / 6\ 600\ 000 = 1 / n$ (2p);

$$n = 6\ 600\ 000 / 3,3 \text{ (2p)}; n = 2\ 000\ 000 \text{ (2p)}.$$

Scara numerică: 1 : 2 000 000 (2p)

Scara grafică:  (4p)

Total 16 puncte

b. Un fus orar ar avea $7,5^\circ$; ($360^\circ : 48 = 7,5^\circ$) (2p)

3. Se acordă 9 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- a. valoarea echidistanței este de 10 m (2p).
- b. aliniamentul A – B indică o vale (2p);
- c. aliniamentul C – D indică un interfluviu o vale (2p);
- d. aliniamentul E – F indică o vale (2p);
- e. aliniamentul G – H indică o înșeuare (2p);
- f. pe aliniamentul C – D:
- segmentul cuprins între 760 – 770 m alt. (2p) argument: curbele de nivel sunt mai apropiate (2p).
 - segmentul cuprins între 780 – 790 m alt. (2p) m, înclinarea cea mai mică; argument: curbele de nivel sunt mai depărtate unele de altele (2p).

Total 18 puncte

4. Se acordă 19 puncte pentru răspunsul corect și complet:

-Gravitația terestră reprezintă forța de atracție exercitată de Pământ asupra unui corp situat la suprafața sa ori în sfera sa de atracție (2p);

-Rolul gravitației terestre:

- forma Pământului este determinată de gravitația terestră (1p);
- gravitația terestră impune echilibru pe Terra (1p);
- determină distribuția verticală a masei terestre (1p): elementele cele mai dense sunt repartizate spre interiorul și centrul Pământului, iar cele mai ușoare la suprafață (1p) rezultând o structură zonar-concentrică (1p);
- reglează procesele dinamice la suprafața Terrei (1p): alunecări de teren (1p), eroziune (1p), curgerea râurilor (1p), mișcarea maselor de aer (1p), căderea precipitațiilor (1p);
- menține Terra în apropiere de Soare, în limitele ecosferei (1p);
- determină forma și mărimea animalelor (1p), creșterea și dezvoltarea plantelor (1p);
- menține atmosfera în jurul Terrei (1p);
- menține hidrosfera pe Terra (1p).

Total 18 puncte

5. Se acordă 10 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- modificarea poziției liniei de țărm ca urmare a epirogenezei pozitive și epirogenezei negative (2 p);
- extinderea suprafețelor de uscat prin regresiunea marină în detrimentul platformei litorale (2 p);
- reducerea uscatului prin înaintarea mării (transgresiune marină) peste câmpiile litorale(2p);
- ridicări ale unor părți din scoarța terestră (relieful montan)(2 p);
- coborâri ale unei subunități de câmpie sau depresiuni (subsidență)(2 p)

Total 10 puncte

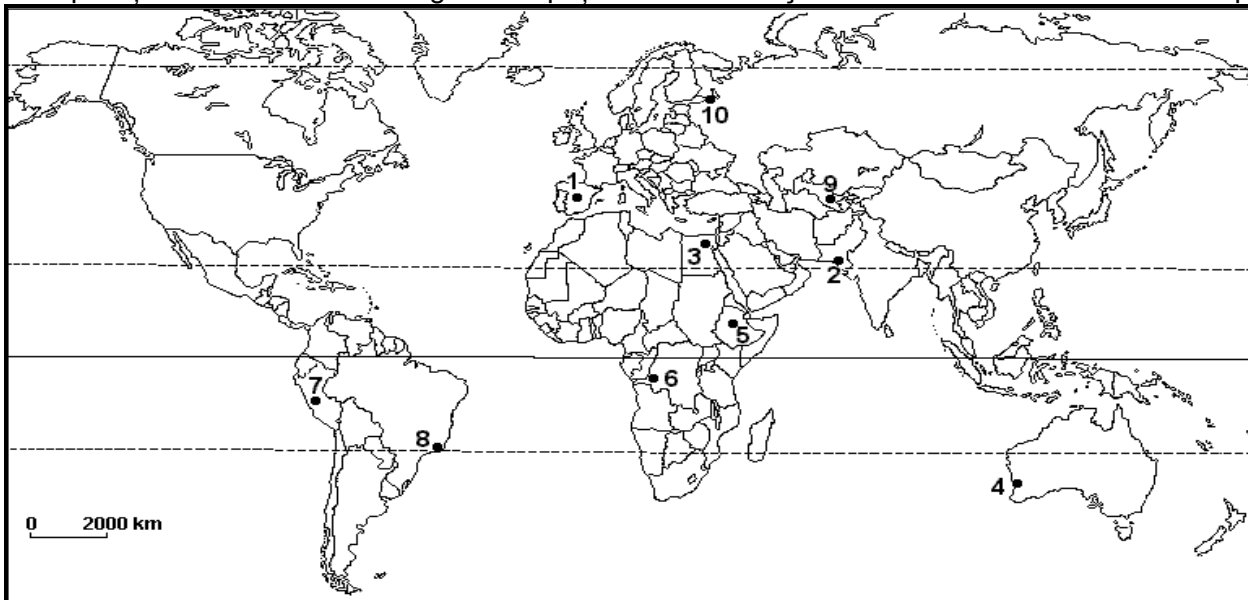
**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE /clasa a X-a
FAZA LOCALA-2008**

1. Pe harta de mai jos sunt marcate orașe cu peste 1 milion de locuitori.

a. Scrieți pe foaia de concurs:

- denumirile corespunzătoare orașelor marcate, pe hartă, cu numere de la 1 la 10.
- denumirile statelor în care sunt localizate orașele respective.
- orașele cu funcții de capitală de stat.

b. Explicați modul în care este organizat spațiul urban în orașul marcat cu numărul 2. 19 p



2. Precizați și explicați valorile foarte mici ale densității populației Canadei.

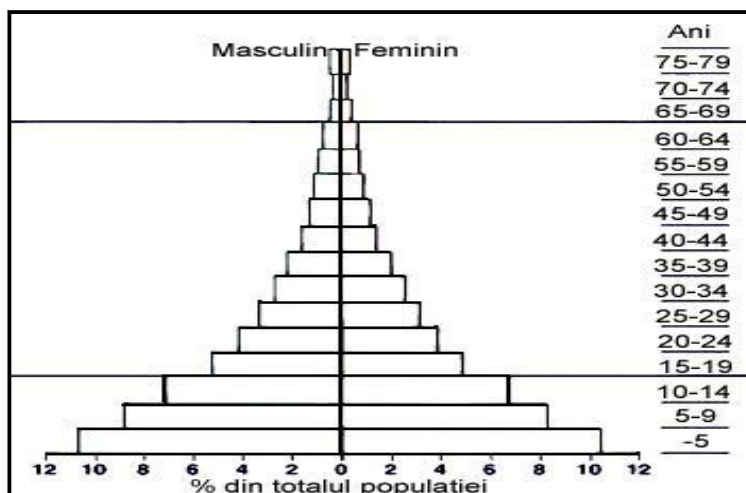
15 p

3. Situații - problemă:

a. Se dau următoarele teritorii: Bolivia, Bangladesh, Angola, Maroc, Mongolia și Samoa. Precizați rasa umană dominantă în fiecare dintre aceste teritorii;

b. Pentru religia catolică precizați repartiția geografică, numărul și ponderea populației în totalul mondial.

c. Analizați piramida grupelor de vârstă din imaginea alăturată. Menționați caracteristicile ei generale și tipul de țări ce se reprezintă prin acest model de piramidă structurală.



17 p

4. Comparați teritoriile statelor Togo și Yemen, precizând deosebirile și asemănările privitoare la: poziția geografică, forma teritoriului, tipul de frontieră, mărimea teritorială, tipul de capitală (menționați și numele ei), forma de relief dominantă, tipul de climă, tipul de religie, limba oficială.

18 p

5. Analizați tipurile de evoluție demografică. Exemplificați cu câte un stat ce se încadrează la fiecare tip în parte.

21p

Se acordă 10p din oficiu

BAREM DE EVALUARE /clasa a X-a

1. Se acordă 19 puncte pentru răspunsul corect și complet:

1. – Madrid (0,5 p) – Spania (0,5 p) – capitală de stat (0,5 p);
2. – Karachi (0,5 p) – Pakistan (0,5 p) ;
3. – Cairo (0,5 p) – Egipt (0,5 p) – capitală de stat (0,5 p);
4. – Perth (0,5 p) – Australia (0,5 p);
5. – Addis Abeba (0,5 p) – Etiopia (0,5 p) – capitală de stat (0,5 p) ;
6. – Kinshasa (0, 5 p) – R.D. Congo (0,5 p) – capitală de stat (0,5 p);
7. – Lima (0,5 p) – Peru (0,5 p) – capitală de stat (0,5 p);
8. – Rio de Janeiro (0,5 p) – Brazilia (0,5 p);
9. – Taşkent (0,5 p) – Uzbekistan (0,5 p) – capitală de stat (0,5 p) ;
10. – Sankt Petersburg (0,5 p) – Federația Rusă (0,5 p).

– În orașul Karachi, fostă capitală de stat, situat într-o țară în curs de dezvoltare / slab dezvoltată, într-o zonă cu climă tropicală aridă, explozia urbană (demografic și teritorial) este un proces continuu și necontrolat (2 p);

– zonele funcționale: rezidențiale, industriale, comerciale, servicii diverse periurbane (2 p); aspecte de ecologie urbană și de calitate a vieții: deficiențe în aprovizionarea cu apă, cu energie, cu gaze naturale, cu alimente, în evacuarea deșeurilor și epurarea apelor uzate; insuficiențe în asigurarea bunurilor și serviciilor pentru populație (2 p). Total 19 puncte.

2. Se acordă 13 puncte pentru răspunsul corect și complet:

– este un stat întins pe o suprafață considerabilă / peste 9,9 milioane km² (1 p); – densitatea medie a populației este de 3,1 loc./km² (1 p); – sub 1 loc./km² în jumătatea nordică (1 p); – sub 10 loc./km² în preeri și pe țărmurile celor două oceane (1 p); – cele mai mari densități (15- 25 loc/ km²) se înregistrează în sud-est: în regiunea Marilor Lacuri și a fluviului Sf Laurentiu (1 p);

Explicația: – atractivitatea redusă a condițiilor de mediu, cu temperaturi scăzute ce susțin un climat polar și subpolar (3 p); – migrațiile și concentrarea populației imigrante în părțile periferice (SE, S, SV) (3 p), unde mediul, resursele minerale și energetice, resursele de sol oferă condiții optime și posibilități de locuit și de desfășurare a activităților umane (4 p); Total 15 puncte

3. Se acordă 17 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. Bolivia: rasa indoamericană (1p); Bangladesh: rasa indiană (1p); Angola: rasa africană (1p);

Maroc: rasa europeană (1p); Mongolia: rasa asiatică (1p); Samoa: rasa polineziană (1p);

b. America Latină, Europa (mai ales în Spania, Italia, Franța, Austria, Polonia), Asia (3p);

- aproximativ 930 milioane persoane (1p);

- aproximativ 16% (1 p);

c. Ponderea populației tinere este mai mare decât a celorlalte grupe de vârstă, luate separat (1p), fapt pentru care baza piramidei este cel mai mult extinsă (1p). Ponderea populației vârstnice este foarte mică (sub 7%) (1p), motiv pentru care vârful piramidei este ascuțit (1p), iar flancurile piramidei sunt concave (1p). Piramida grupelor de vârstă caracterizează populația țărilor slab dezvoltate (1p).

Total 17 puncte

4. Se acordă 18 puncte pentru răspunsul corect și complet:

- poziția geografică: Togo se află în Africa de Vest (în emisfera nordică), iar Yemen în Asia de SV (în Pen. Arabia / la N de Ecuator); (2p).

- forma teritoriului: Togo are teritoriul cu forma alungită pe direcția N-S, iar Yemen are teritoriul cu formă alungită pe direcția V-E; (2p).

- tipul de frontieră: Togo – terestră, fluvială și maritimă; Yemen –terestră și maritimă; (2p)

- mărime teritorială: Togo – teritoriu mic; Yemen – teritoriu mare; (2p)

- tipul de capitală: Togo – Lomé = permanentă; Yemen – Sanaa = permanentă ;(2p)

- forma de relief dominantă: Togo – munte și podiș; Yemen – munte;(2p)

- tipul de climă: Togo – climă tropicală cu două anotimpuri; Maldive – climă tropicală aridă;(2p)

- tipul de religie: Togo – animism, catolicism, islamism (sunniți); Yemen – islamism;(2p)

- limba oficială: Togo – franceza; Yemen – araba; (2p).

Total 18 puncte

5. -tipul demografic tradițional / perioada tradițională (1p) –se evidențiază prin rate ridicate ale natalității și mortalității (2p); creșterea naturală este aproape nulă sau foarte scăzută (2p); acest tip de evoluție caracterizează statele cu o economie bazată pe agricultură, însă nu mai este întâlnit astăzi nicaieri pe Glob (2p);

-perioada de tranziție (1p) –mortalitatea se află în scădere, natalitatea menținându-se ridicată (2p); se produce explozia demografică (2p); caracterizează statele în care a început procesul de industrializare /1exemplu de stat (2p).

-perioada modernă / tipul demografic modern (1p) –atât rata natalității cât și rata mortalității sunt reduse (2p); creșterea populației este foarte redusă, nulă sau se înregistrează declinul natural (2p); caracterizează statele avansate, unde procesul de industrializare a luat sfârșit / 1 exemplu (2p).

Total 21 puncte

**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE /clasa a XI-a
FAZA LOCALA**

1. Explicați:

a. calitatea de hazard, formarea și consecințele valurilor tsunami.

b. frecvența ridicată a inundațiilor în Asia de Sud-Est și impactul acestora asupra mediului.

17p

2. Analizați efectele poluării fizico-chimice asupra mediului și a vieții omului.

17p

3. Precizați patru categorii de procese majore care determină degradarea solului. Explicați fiecare proces major.

15p

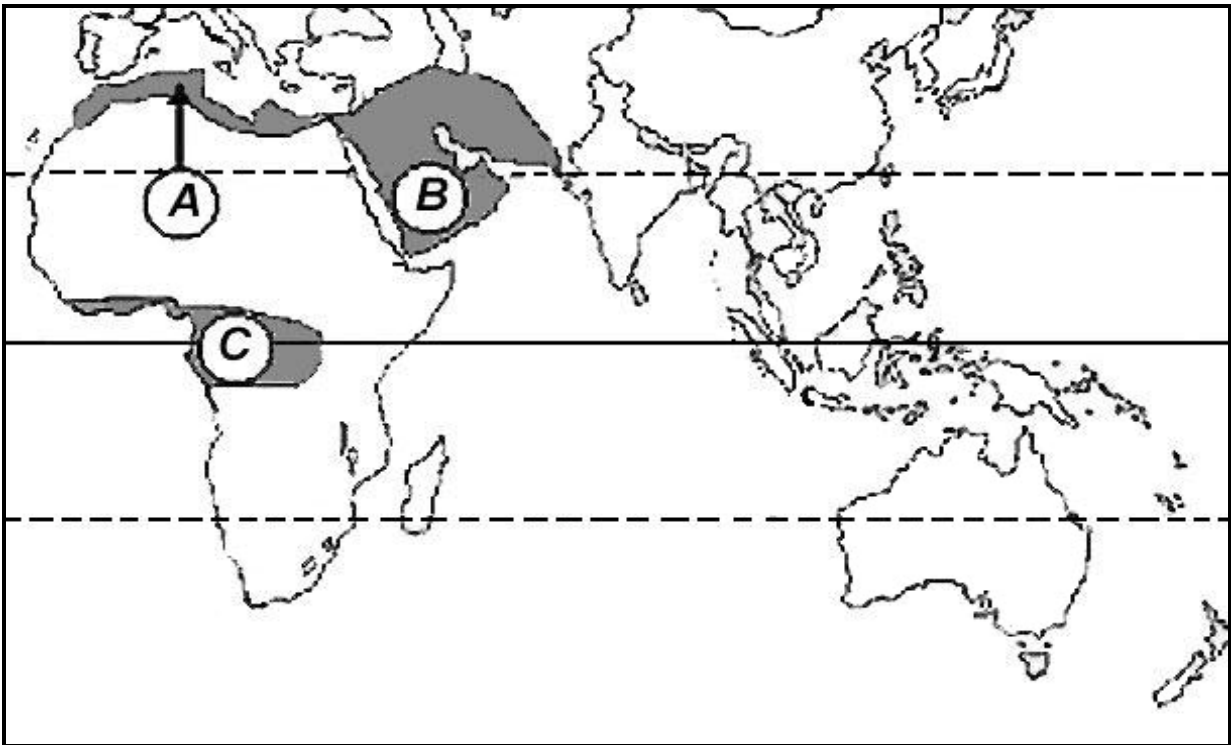
4. a. Scrieți, pe foaia de concurs, denumirile tipurilor de medii marcate cu literele A, B și C.

b. Caracterizați mediul geografic marcat pe hartă cu litera C, precizând:

- repartiția geografică;
- caracteristicile climatice;
- vegetația, fauna, solurile;
- impactul antropic asupra mediului

c. Comparați mediile marcate, pe hartă, cu literele A și B, precizând deosebirile privitoare la:

- poziția geografică;
- caracteristicile climatice;
- soluri.



28p

5. Explicați deșertificarea ca o consecință a acțiunii omului asupra mediului. Precizați patru state din Asia expuse riscului de deșertificare.

13p

BAREM DE EVALUARE / clasa a XI-a

1. Se acordă 20 de puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. • Valurile tsunami au calitatea de hazard, întrucât sunt aleatorii producând dezordine și dezechilibre în alcătuirea mediului (2 p); • Sunt valuri uriașe produse de cutremurele puternice, erupțiile vulcanice și alunecări submarine de proporții(3 p); • Produc pagube importante în apropierea coastelor, unde înaltimea lor crește la 20-30 m, distrugând ambarcatiuni, cladiri, vegetația, înregistrându-se și numeroase victime în rândul populației. (3 p).

b. • Asia de Sud-Est (Peninsulele India și Indochina și partea estică a Chinei) este o zonă cu risc ridicat de inundații, ca urmare a frecvenței musonilor care, în sezonul umed, declanșează precipitații în cantități foarte mari (4p)

• Inundațiile afectează calitatea mediului (0,5p), calitatea solurilor (terenurilor agricole), distrug ecosisteme, calitatea apelor (1,5p), provoacă procese de eroziune (0,5p), distrug culturi agricole și animale (1p), locuințe sau chiar așezări, căi de comunicație (1p), stopează viața economică (0,5p). Total 17 puncte

2. Se acordă 20 de puncte pentru răspunsul corect și complet

Efectele poluării fizico-chimice asupra:

MEDIULUI	VIETII
- distrugerea treptată a stratului de ozon (din stratosferă)(1 p).	- implicații grave asupra sănătății și vieții populației(1 p)
- pagube în mediul natural și artificial ca urmare a ploilor acide: modificarea calității apelor, a calității faunei și solurilor, afectarea pădurilor (4 p)	- afectarea calității vieții și a stării de sănătate a populației (2 p);
- accentuarea efectului de seră și a schimbărilor climatice: încălzirea globală, caniculă, geruri puternice, furtuni. (4p)	- dispariția unor specii de plante și animale, reducerea producției de alimente, declanșarea foametei, scăderea calității vieții; boli, suferințe și pierderi de vieți omenești (5 p).

Total 17 puncte

3. Se acordă 15 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. epuizarea conținutului de humus și substanțe nutritive prin supraexploatare (două sau trei culturi realizate în același an, incinerarea vegetației, monocultura) (3p)

b. pierderea efectivă a suprafețelor de sol fertile din cauza:

- eroziunii accelerate de către om prin: agrotehnici rudimentare (1p), pășunat excesiv (0,5p), defrișarea pădurilor și deștelenirea unor suprafețe de pășuni (1p)
- acoperirii cu construcții (1p)
- exploatarea resurselor prin decopertare (0,5p)
- depozitării deșeurilor (0,5p)

c. poluarea solului:

- cu substanțe provenite din atmosferă: ploi acide (0,5p), particule radioactive (0,5p)
- cu substanțe chimice utilizate de om și administrate în cantitate prea mare în agricultură: substanțe reziduale, ape poluate, uleiuri minerale, îngrășăminte chimice, erbicide, insecticide (3p)
- accidente – pierderea de produse petroliere sau gaze prin conducte perforate (1p)
- infectarea cu microorganisme nocive (poluare biologică) (0,5p)

d. sărăturarea solurilor ca urmare a secetelor (1p) sau a excesului de umiditate (1p)

Total 15 puncte

4. Se acordă 15 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. A-mediul subtropical mediteranean;(1p)

B-mediul tropical deșertic; (1p)

C- mediul pădurilor ecuatoriale;(1p)

- b. - repartiția geografică: Amazonia, Africa Centrală și Guineeză, Arhipelagul Malaez – Filipine – Malacca, insulele din Oceania situate de o parte și de alta a Ecuatorului (3p);
- caracteristici climatice: temperatura medie anuală 25 – 28⁰C; precipitații medii anuale 1000-3000 mm; vânturile alizee și calmele ecuatoriale (3p);
 - vegetație: abundentă, pestriță, stratificată, sempervirescentă (2p);

- faună: diverse specii de maimuțe, reptile, păsări, insecte (2p);
- soluri: laterite (1p), formate în condiții de umezeală și temperaturi ridicate, având în compoziția lor hidroxizi de fier și de aluminiu, slab fertile (1p);
- impactul antropoc asupra mediului: incendieri, defrișări pentru: material lemnos, pentru exploatarea resurselor miniere, pentru obținerea de terenuri agricole, pentru drumuri și așezări (3p).

c.pozitia geografică :A se află in nordul Africii / sudul bazinului M. Mediterane; B se află în SV-ul Asiei, în Pen.Arabia, Irak, Iran, Afghanistan, Pakistan; (2p)

caracteristicile climatice : A-clima mediteraneană cu : temperaturi medii anuale de 15-17⁰C, precipitații de 500-1000 mm/an, vânturile de vest ; B-clima tropical aridă cu : temperaturi medii anuale de 25-30⁰C, precipitații <150 mm/an, alizeele. (4p)

solurile : A- sunt brune sau rosii (terra rossa) , datorita acumularii oxizilor de fier ; afectate de spălarea în suprafață, torențialitate și alunecări de teren ; B- calcisoluri, cu acumulari de carbonați, uneori sub forma unor cruste ; solonceacuri și soloneturi cu o mare concentrare de saruri solubile.(4p)

Total 28 puncte

5. Se acordă 13 puncte pentru răspunsul corect și complet:

Deșertificarea este un proces de degradare a solurilor în zonele aride, semiaride și uscat subumede ca urmare a acțiunii unor factori diverși, incluzând variațiile climatice și activitățile umane exercitate asupra mediului; extinderea deșerturilor în detrimentul regiunilor vecine (2 p),

Se realizează prin:

- despăduriri; (1 p)
- incendierea tufărișurilor; (1 p)
- pășunat excesiv; (1 p)
- creșterea rapidă a populației; (1 p)
- cultivarea excesivă a terenurilor; (1 p)
- sărăcia și lipsa mijloacelor alternative de existență. (2 p)

Exemplu: Asia Centrală: (Kazahstan, Kîrgîzstan, Tadjikistan, Turkmenistan, Uzbekistan, Mongolia); Asia de Sud (Afghanistan, Pakistan, India), Asia de Est (China) ;(4p)

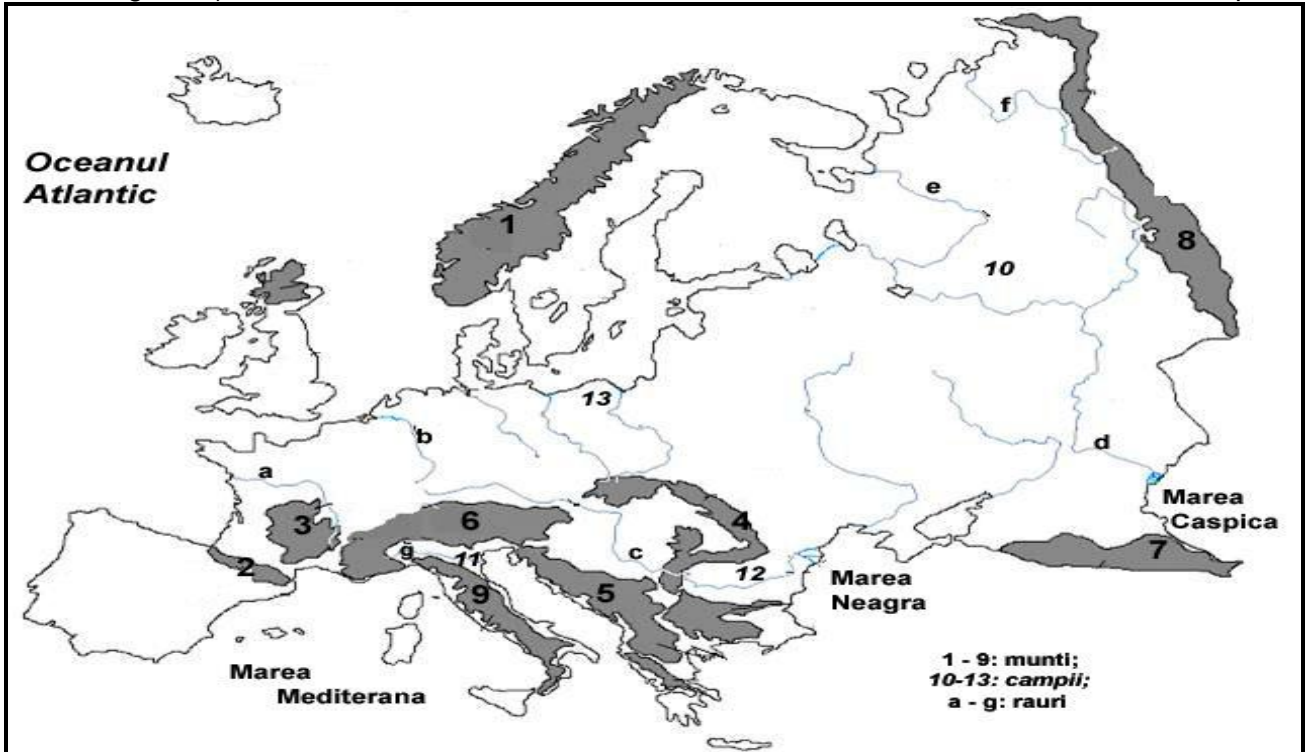
Total 13 puncte

**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE -XII-
FAZA LOCALA**

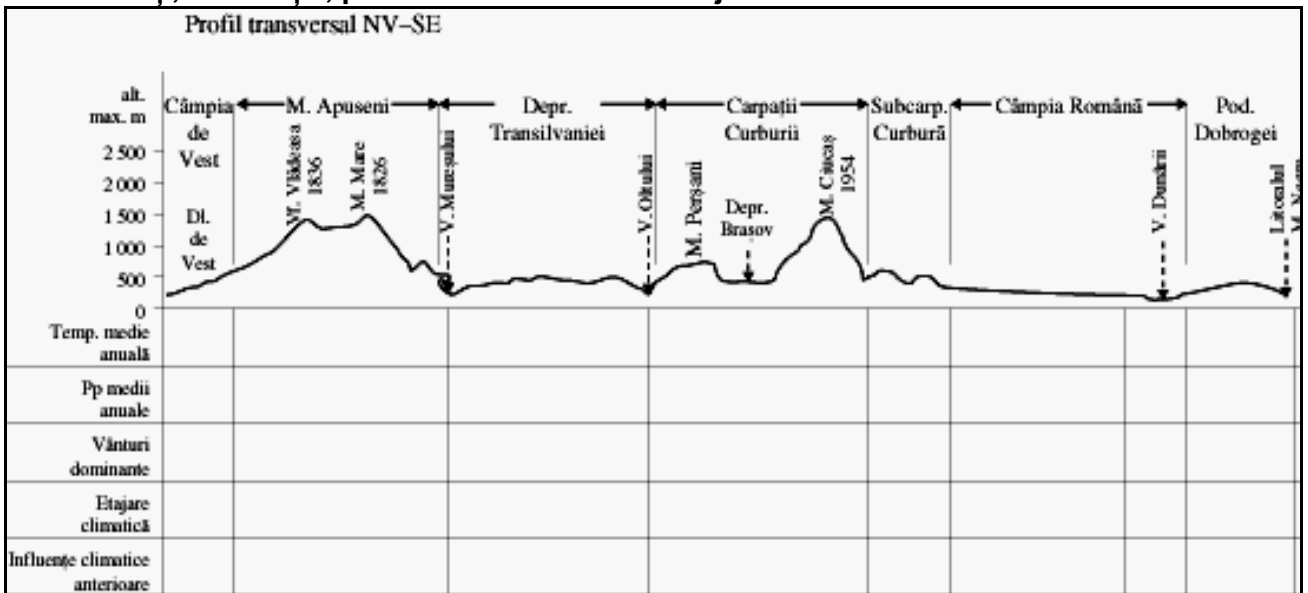
1. Analizati harta de mai jos pe care sunt marcate unitati de relief si rauri. Precizati:

- denumirile unitatilor de relief marcate, pe harta, cu cifre de la 1 la 13;
- denumirile raurilor marcate, pe harta, cu litere de la a la g;
- două deosebiri si doua asemanari între relieful munților marcati, pe harta, cu cifra 7 si a celor marcati cu 9. (Deosebirile si asemanarile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, altitudini, fragmentare, tipuri de relief, alte aspecte morfografice)

24p



2. Observați, cu atenție, profilul transversal de mai jos:



Scrieți, în căsuțele corespunzătoare: valorile termice anuale, precipitațiile medii anuale, vânturile dominante, etajul sau subetajul climatic și influențele climatice exterioare, specifice fiecărei unități de relief reprezentate.

20p

3. Situatii-problema:

a. Populatia Europei, dar si cea a României sunt in scadere pentru perioada urmatoarelor 50 de ani, fapt ce ridica probleme demografice, sociale, economice. Evidentiati consecintele si propuneti doua solutii viabile de rezolvare pe viitor a problemelor demografice pe continent si in Romania.

b. Dunarea este cel mai important fluviu al Europei sub aspect economic si geopolitic, ca lungime si bazin fiind al doilea dupa Volga. Evidentiati importanta geopolitica, din Antichitate si pana in prezent, precizand 5 aspecte mai relevante in aceasta directie. 20p

4. Explicati de ce formatiunile de vegetatie ale zonei mediteraneene sunt de fapt o vegetatie secundara. Precizati 3 formatiuni vegetale de acest tip precum si câte 2 specii ce intra in componenta lor. 17p

5.

Se acordă 10p din oficiu

BAREM DE EVALUARE / CLASA a XII - a

1. Se acordă 24 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. 1.M.Scandinaviei; 2.M.Pirinei; 3.Mas.Central Francez; 4.M.Carpati; 5.M.Dinarici; 6. M.Alpi; 7.M.Caucaz; 8.M.Ural; 9.M.Apenini; 10.C.Europei de Est; 11.C.Padului; 12.C.Romana; 13. Germano-Polona /Nord-Europeana; (13p)

b. a.Loara; b.Rin; c.Dunare; d.Volga; e.Dvina de Nord; f.Peciora; g.Pad; (7p)

c. deosebiri:

- 7-alt.max.=5642m / 9-alt.max.=2912m; (1p)

- 7-puternic fragmentati / 9-masivi; (1p)
- asemanari:
- existenta reliefului vulcanic in ambele unitati; (1p)
 - ambele unitati apartin sistemului muntos alpin (acelasi mod de formare); (1p)

Total 24 puncte

2. Se acordă 8 puncte pentru răspunsul corect și complet:

	Deal.de Vest	Muntii Apuseni	Depres. Trans.	Carpatii Curburii	Subc. Curbura	Campia Romana	Valea Dunarii	Podisul Dobrogei
Temp.	9-10°C	2-6°C	7-9°C	0-6°C	8-10°C	10-11°C	11°C	10-11°C
Pp.(mm)	600-700	800-1200	600-800	800-1000	600-800	400-500	400-500	400-500
Vanturi	V si NV	de Vest	de Vest	brize mont de Vest	Foehn	crivat	crivat Baltaretul	crivat Brize mar.
Etaj	de dealuri	montan	de dealuri	montan	de dealuri	de campie	de lunca	dealuri campie
Influenta	oceanica	oceanica	oceanica	oceanica ariditate	ariditate	ariditate	ariditate	ariditate pontica

Pentru fiecare raspuns corect se acorda 0,5p

Total 20 puncte

3. Se acordă 20 puncte pentru răspunsul corect și complet:

a. Cauzele care determina scaderea populatiei sunt:

- fertilitatea -este scăzută și nu asigură înlocuirea generațiilor. (1p)
- migrația externă – cu valori foarte ridicate (în special migrația temporară pentru muncă). Dintre cei plecați la muncă, majoritatea au vârste între 20 și 40 de ani, persoane care pot aduce pe lume copii; (1p)
- mortalitatea generală – înregistrează încă valori ridicate peste cele ale natalității atât în România cât și în Europa. (1p)

Consecinte (3p pentru oricare 3 consecinte dintre urmatoarele):

- diminuare drastică a dimensiunii populației în vârstă de muncă – populația de 20-64;
- creșterea rapidă a populației vârstnice – populația de 65 ani și peste / imbatranirea demografică;
- degradarea raportului de dependență – În Romania este de 34 de vârstnici la 100 de persoane adulte.
- scăderea populației de vârstă școlară – odată cu pătrunderea generațiilor din ce în ce mai puțin numeroase născute după 1989.
- restructurarea sistemului de asigurări sociale, a celui medical și a sistemului de educație care să ia în considerare realitatea demografică

Solutii: (4p pentru 2 dintre urmatoarele solutii)

- măsuri imediate de incurajare a creșterii fertilitatii/natalitatii deoarece declinul demografic nu va mai putea fi stopat decât în a doua jumătate a secolului.
- încurajarea imigrarilor din afara continentului, mai ales a populatiei fertile;
- adoptarea unei strategii naționale (la nivel de continent) privind populația și dezvoltarea, realistă, coerentă și de largă perspectivă, ca fiind singura posibilitate de stabilizare a situației demografice și de stopare a declinului demografic pe termen foarte lung.

b.-cale comerciala si militara navigata intens de catre greci si romani; (2p)

-periodic a avut rol de *granita nordica* pentru romani, ca si pentru turci; (2p)

-a impus, in timp, o anumita *conturare a hartii politice* pentru tarile din bazinul sau; (2p)

-odata cu construirea canalelor Dunare-Maine-Rin si Dunare-Marea Neagra a devenit un *mare coridor fluvial european* ce leaga porturile Rotterdam si Constanta; (2p)

-in ultimul deceniu a ajuns oadevarata *axa de coeziune economica si politica a U.E.* (2p)

Total 20 puncte

4. Se acordă 17 puncte pentru răspunsul corect și complet:

Initial in locul acestor formatiuni vegetale existau paduri sempervirescente (1p) alcatuite din arbori (stejarul verde / de stâncă, stejarul de pluta, stejarul de Kermes, pinul maritim, pinul de Alep,..) (1p) si arbusti (maslinul, roscovul, mirtul, leandrul, fisticul,..) (1p) care in prezent mai ocupa doar mici areale(1p). Datorita celor 5 milenii de populare a acestui spatiu geografic s-a ajuns la degradarea profunda a padurilor(1p), locul lor fiind luat de formatiuni vegetale (secundare) mai scunde(1p). La dezvoltarea lor au contribuit defrisarile(1p), dar si factorii naturali(1p).

Exemple:

-maquis: maslin salbatic, fistic, palmier pitic, laurul, mirtul.....;(3p)

-garriga: stejarul de Kermes, rosmarinul, lavanda.....; (3p)

-frigana: levantica, cimbrul, salvia..... (3p)

Total 17puncte