

Geografie – Bacalaureat Teste



Booklet

București, 2024

PROGRAMA EXAMENULUI DE BACALAUREAT PENTRU DISCIPLINA GEOGRAFIE	3	Testul 28	116
SINTEZE	5	Testul 29.....	119
Europa	5	Testul 30	122
România	23	Testul 31.....	125
Testul 1.....	35	Testul 32.....	128
Testul 2.....	38	Testul 33.....	131
Testul 3.....	41	Testul 34.....	134
Testul 4.....	44	Testul 35.....	137
Testul 5.....	47	Testul 36	140
Testul 6.....	50	Testul 37.....	143
Testul 7.....	53	Testul 38	146
Testul 8.....	56	Testul 39.....	149
Testul 9.....	59	Testul 40	152
Testul 10.....	62	Testul 41.....	155
Testul 11	65	Testul 42.....	158
Testul 12	68	Testul 43.....	161
Testul 13.....	71	Testul 44	164
Testul 14.....	74	Testul 45.....	167
Testul 15	77	Testul 46	170
Testul 16	80	Testul 47.....	173
Testul 17	83	Testul 48	176
Testul 18.....	86	Testul 49	179
Testul 19.....	89	Testul 50	182
Testul 20	92	Testul 51.....	185
Testul 21.....	95	Testul 52.....	188
Testul 22.....	98	Testul 53.....	191
Testul 23.....	101	Testul 54	194
Testul 24.....	104	Testul 55.....	197
Testul 25.....	107	Testul 56	200
Testul 26	110	Testul 57.....	203
Testul 27	113	Testul 58	206
		Răspunsuri.....	209

EUROPA

A. Europa – elemente geografice de bază

1. Spațiul european

- *suprafața* Europei este de 10 170 340 km², ceea ce reprezintă 7,05% din uscatul planetei (penultimul continent ca suprafață al lumii);
- *populația* Europei era de 725 milioane de locuitori în 2004, ceea ce reprezenta 12,5% din populația planetei (al treilea continent ca număr de populație al lumii); *populația* Europei era de 745,6 milioane de locuitori în 2023, ceea ce reprezintă 9,2% din populația planetei (tot al treilea continent ca număr de populație al lumii);
- *numărul statelor europene* este de 44 cu teritoriile aflate în întregime pe continentul european și 7 state transcontinentale. Dintre acestea, singurul stat a cărui populație majoritară trăiește în Europa este Rusia, acesta fiind și cel mai întins stat al planetei.

a. Așezare matematică:

Europa este așezată în întregime în *emisfera nordică*, punctele extreme fiind:

- N – Capul Nord (Nordkinn) la 71°08' latitudine nordică, în Norvegia;
- S – Punta Marroqui la 36° latitudine nordică, în Spania.

Distanța dintre extremitățile nordică și sudică este de aproximativ 4 000 km.

- V – C. Roca (Cabo da Roca) la 9°34' longitudine vestică, în Portugalia;
- E – nord-estul Munților Ural la 67°30' longitudine estică, în Rusia.

Distanța dintre extremitățile vestică și estică este de aproximativ 5 000 km.

b. Limite și țărmuri:

- nord – Oceanul Arctic, Marea Barents, Marea Norvegiei, Marea Nordului, Marea Baltică;
- vest – Oceanul Atlantic, Golful Biscaya;
- sud – Marea Mediterană, Marea Ligurică, Marea Tireniană, Marea Ionică, Marea Adriatică, Marea Egee, Marea Neagră;
- est – Munții Ural.

c. Caracteristici generale:

- un *contur foarte sinuos*, lungimea țărmurilor depășind 80 000 km;
- un *relief complex*, cu altitudini sub nivelul mării în Câmpia Olandeză și în Câmpia Precaspică, dar cu înălțimi maxime ce depășesc 5 000 m în Munții Caucaz și 4 000 m în Munții Alpi; altitudinea medie a Europei este de 340 m, doar 1,5% din spațiul european depășind 2 000 m altitudine.

Complexitatea reliefului este dată și de vechimea acestuia; astfel, unități de relief foarte vechi, precambriene, se alătură unităților de relief foarte noi, alpine și cuaternare.

- o *climă predominant temperată*, cu nuanțe blânde în vestul și sudul Europei, cu nuanțe excesive în estul Europei, dar favorabilă locuirii și desfășurării unor activități economice diversificate;
- o *rețea hidrografică variabilă*, cu râuri cu debite mari în nordul și vestul continentului, cu lacuri numeroase cu origine variată, predominând lacurile glaciare;
- un *înveliș biopedogeografic diversificat*, datorită diversității reliefului și climei;

- o populație cu o densitate mare, de 71 loc./km² în 2004 și de 73 loc./km² în 2023 peste media mondială, dar și cu cea mai mare pondere a populației urbane de pe glob, de peste 70%;
- leagănul unor civilizații străvechi: greacă, romană, bizantină;
- spațiul a două dintre cele mai importante *blocuri regionale* de pe glob: NATO – militar, creat în 1949 și UE – economic, creat în 1957.

2. Elemente de geografie fizică

2.1. Relieful major al Europei

- a. Altimetric**, Europa se desfășoară între -28 m în Câmpia Precaspică și în polderele olandeze și înălțimi maxime care ajung la 5642 m în Munții Caucaz (Vârful Elbrus) și 4807 m în Munții Alpi (Vârful Mont Blanc). 85% din relieful Europei are altitudini sub 500 m, fiind format din câmpii și podișuri joase concentrate în centru și în est, iar 15% este alcătuit din munții și dealurile înalte din nord-vestul, sudul și centrul continentului.
- b. Tectonic**, Europa aparține Plăcii Eurasiatice, dar relieful este format în moduri variate și în etape geologice diferite:
- *precambrian* – unitățile de platformă din nordul și estul continentului;
 - *paleozoic*:
 - orogeneza caledonice a înălțat Alpii Scandinaviei și munții din Arhipelagul Britanic, aceștia din urmă fiind afectați ulterior și de orogeneza hercinică;
 - orogeneza hercinică a înălțat un lanț muntos aproape continuu din Franța până în Crimeea, plus Munții Ural din estul Europei. Toți acești munți au fost puternic tociți și fragmentați de acțiunea factorilor externi, ajungând acum la altitudinea și aspectul unor podișuri;
 - *mezozoic-neozoic*:
 - orogeneza alpină a înălțat lanțurile montane alpine din centrul și sudul Europei (Pirinei, Alpi, Carpați, Caucaz și munții din peninsulele Europei Sudice);
 - bazinele tectonice au fost umplute cu sedimente și au luat naștere câmpiile actuale (Câmpia Panonică, Câmpia Română);
 - vulcanismul dă naștere celui mai lung lanț vulcanic stins din Europa, situat în Carpații românești, dar și numeroșilor vulcani activi din Italia și din Islanda.
 - *cuaternar* – în prima parte a cuaternarului (pleistocen) clima suferă o răcire generală, astfel că în nordul Europei se formează calota glaciară, iar în munții de peste 2000 m din sistemul alpin se formează ghețarii montani; au rezultat forme noi de relief, cu morene, creste și văi glaciare. În a doua parte a cuaternarului (holocen), ca urmare a încălzirii climatice, ghețarii se tocesc, iar apele curgătoare, alături de ceilalți factori externi, modelează relieful actual al Europei.
- c. Treptele majore de relief** sunt dispuse neuniform în cadrul continentului:
- *munții*, cu altitudini de peste 1000 m, s-au format în etape diferite:
 - masivele din roci cristaline formate în orogeneza caledonice, fragmentate și reînălțate tectonic până la altitudini de 2500 m: munții din Peninsula Scandinavă și din Arhipelagul Britanic;
 - munții joși și podișurile din orogeneza hercinică, cu roci cristaline și magmatice, cu extindere din Peninsula Iberică și Franța, prin Europa Centrală, până în Rusia, în Munții Ural. În România, în această categorie se încadrează Munții Măcinului.
 - munții înalți din orogeneza alpină, alcătuiți din roci cristaline, calcare și fliș, roci vulcanice: Pirinei, Alpi, Carpați, Caucaz și munții din peninsulele sudice ale Europei.
 - *podșișurile și dealurile*, cu altitudini de 300-800 m, cu origine diferită:
 - unități din roci magmatice sau cristaline foarte vechi, în Ucraina, Rusia, Germania, Cehia, Finlanda;
 - masive izolate, acoperite cu roci sedimentare recente, în Rusia, Polonia;

- dealuri rezultate din fragmentarea podișurilor de la poalele munților.
- **câmpiile**, cu altitudini sub 250 m, tot cu origine diferită:
 - câmpii litorale în Franța, Olanda, Arhipelagul Britanic, peninsulele sudice;
 - câmpii de eroziune fluvio-glaciară, în Germania, Polonia;
 - câmpii formate prin umplerea unor bazine tectonice: Câmpia Panonică, Câmpia Padului, Câmpia Română;
 - câmpii formate prin sedimentarea unor platforme vechi: Câmpia Rusă.

d. Tipuri genetice de relief:

- relieful *structural*, cu horsturi și grabene (Valea Rinului);
- relieful *glaciar*:
 - de calotă, în nordul Europei, cu câmpii de eroziune, morene;
 - montan, la altitudini de peste 2000 m, în munții din sistemul alpin, cu circuri, văi, praguri, morene glaciare.
- relieful *fluvial*, cu văi și forme adiacente: terase, lunci, interfluvii etc.;
- relieful *carstic*, format în principal pe calcare, cu peșteri, avene, doline, chei. Numele acestui tip de relief vine de la Podișul Karst, din Slovenia. Relieful carstic se mai poate forma pe sare și ghips;
- relieful *vulcanic* cuprinde vulcanii și relieful adiacent din vulcanii stinși ai Europei (conuri, platouri vulcanice), precum și vulcanii activi din cuaternar (Vezuviu, Etna, Stromboli, Hekla);
- relieful *eolian*, reprezentat de câmpuri de dune (Franța, Câmpia Mării Caspice);
- relieful *litoral*, cu plaje, faleze, limanuri și lagune. În Europa se diferențiază mai multe tipuri de țărmuri: cu fiorduri (Europa de Nord), cu riass (Marea Britanie, nord-vestul Franței), cu canale sau dalmatic (Croatia), cu delte (Dunărea, Volga), cu estuare (Tamisa, Elba).

e. Unități majore de relief:

I. Europa Nordică cuprinde următoarele unități majore de relief:

- *Alpii Scandinaviei*, formați în orogeneza caledonică, au fost nivelati de eroziune, dar și înalțați tectonic, ajungând la o înălțime maximă de 2469 m în Vârful Galdhoppiggen. Calota glaciară a modelat platouri și văi abrupte, numite fiorduri;
- *Munții Penini, Grampian, Cambrian* din Marea Britanie, formați în orogeneza caledonică și hercinică, fragmentați puternic de eroziune, abia depășesc 1000 m (Vârful Ben Nevis, cu 1343 m); și aici, calota glaciară a modelat un relief glaciar specific;
- *Podișul Finlandei*, cu aspect colinar datorat șirurilor morenice formate de calota glaciară; înălțimile depășesc cu puțin 1000 m; în depresiunile dintre șirurile morenice, prin acumularea apei, s-au format numeroase lacuri;
- câmpii litorale și de eroziune glaciară, acoperite cu morene.

II. Europa Centrală cuprinde următoarele unități majore de relief:

- ◆ *Câmpia Nord-Europeană* (din Olanda până în Polonia), este intens modelată de ghețarii cuaternari (câmpie de eroziune fluvio-glaciară), care au format morene și sandre. Este acoperită în mare parte cu loess și fragmentată de râurile care o traversează; acestea se varsă prin estuare în Marea Nordului și prin lagune în Marea Baltică. Cel mai cunoscut sector este *Câmpia Germano-Polonă*, cu altitudini de sub 200 m și înclinare de la est la vest;
- ◆ un ansamblu de *podişuri și masive hercinice*, fragmentate de eroziune și remodelate tectonic:
 - *Masivul Central Francez*, cu relief vulcanic, relief carstic cu doline și chei, relief structural, pe grabene; este alcătuit din roci cristaline, vulcanice și calcare; înălțimea maximă a masivului este de 1885 m în Vârful Puy de Sancy; de aici izvorăște fluviul Loara;
 - *Munții Pădurea Neagră* (din care izvorăște Dunărea) și *Munții Vosgi*, separați de grabenul Rinului, cu o predominanță a rocilor granitice, au altitudini sub 1500 m;
 - *Masivul Șistos Renan* are păstrate în craterile vechilor vulcani lacuri de tip mare; înălțimea este de 600-800 m;
 - *Munții Jura* sunt formați din roci dispuse în cute paralele, regulate, formând un relief specific, de tip jurasian; altitudinile sunt sub 1800 m;

- *Patrulaterul Boemiei*, alcătuit din Podișul Boemiei, Munții Metaliferi, Munții Sudeți și Munții Pădurea Boemiei, are altitudini mici;
- ◆ sistemul muntos alpin este alcătuit din:
 - *Munții Alpi*, cu o lungime de 1200 km, au forma unui arc foarte larg; sunt alcătuiți predominant din roci cristaline și au cele mai mari altitudini din Europa peninsulară (Vârful Mont Blanc, cu 4807 m); au masivitate mare, relief glaciuar și periglaciuar foarte bine dezvoltat, suprafețe de eroziune, precum și relief carstic în est, pe calcare și dolomite;
 - *Munții Carpați* au un traseu sinuos, sunt mult mai fragmentați decât Alpii și au înălțimi mai mici (Vârful Gerlachovska, din Munții Tatra Înaltă, are 2655 m); o mare parte a Carpaților este formată din depresiuni și culoare de vale; sunt alcătuiți din roci cristaline, vulcanice, sedimentare cutate (calcare, conglomerate) și flis; cuprind cel mai lung lanț de vulcani stinși din Europa, în sectorul Carpaților Românești;
 - *Munții Caucaz* au o tectonică activă și cele mai mari altitudini din Europa (Vârful Elbrus are 5642 m); sunt alcătuiți din granituri, roci cristaline, calcare și conglomerate; au un relief glaciuar bine dezvoltat;
- ◆ *bazine tectonice* umplute cu roci sedimentare neozoice, cu relief de dealuri, podișuri (Podișul Transilvaniei), sau câmpii:
 - *Câmpia Panonică* reprezintă un fundament faliat, cu altitudini de 150-300 m, dominat de masive cristaline și de munți izolați;
 - *Câmpia Dunării* se desfășoară de-a lungul Dunării în fâșii paralele, este acoperită cu loess și are altitudini între 6 și 300 m.

III. Europa de Est, dezvoltată peste platformă rusă, cuprinde:

- ◆ *Câmpia Est-Europeană*, cea mai întinsă câmpie de pe glob, cu altitudini generale de 200 m, dar care pot ajunge la -28m în regiunea caspică și la 350 m în podișurile vechi (Podișul Valdai, Podișul Volgăi, Podișul Central Rus); în nord, câmpia este acoperită cu depozite glaciare, iar în sud cu depozite loessoide și nisipoase;
- ◆ *Munții Ural* au peste 2000 km lungime, cu orientare nord-sud; sunt formați în orogeneza hercinică, au altitudini mai mici de 2000 m (1894 m în Vârful Narodnaia) și au relief glaciuar.

IV. Europa sudică (peninsulară) cuprinde:

- ◆ *Peninsula Iberică*, formată din:
 - *meseta spaniolă*, de vârstă hercinică, intens erodată și faliată, formată din podișuri de 600-1000 m, modelată de eroziunea diferențială și cea glaciuară;
 - *cordilierele alpine* din jurul mesetei: Cordiliera Cantabrică, Cordiliera Iberică, Cordiliera Betică, cu altitudinea maximă din Peninsula Iberică (Vârful Mulhacen, 3478 m) și Munții Pirinei (Vârful Aneto sau Pic de Néthou, 3404 m);
 - *câmpii reduse* ca suprafață: Câmpia Aragonului, Câmpia Andaluziei;
- ◆ *Peninsula Italică*, formată din:
 - *Munții Apenini*, formați în orogeneza alpină, cu altitudinea maximă în Vârful Gran Sasso D'Italia - 2912 m, sunt destul de puternic fragmentați; includ vulcani activi (Etna) și stinși (Vezuviu) și sunt afectați de cutremure de pământ;
 - *Câmpia Padului*, un fost golf al Mării Adriatice, are altitudini între 100 m și 300-500 m la contactul cu munții; are un litoral dominat de lagune și de Delta Padului;
- ◆ *Peninsula Balcanică*, formată din:
 - *munții alpini* cuprind: Alpii Dinarici, cu un bogat relief carstic și cu țărmul specific de tip dalmatic; Munții Stara Planina sau Balcanii, Munții Rodopi, Munții Rila, cu altitudinea maximă din Peninsula Balcanică (Vârful Musala - 2925 m), Munții Pindului cu Masivul Olimp - 2911 m;
 - *câmpii sedimentare*: Câmpia Mariței, Câmpia Savei, Câmpia Traciei de Est.

V. Europa insulară cuprinde Arhipelagul Britanic, Azore și Madeira - Portugalia, Canare - Spania, din Oceanul Atlantic, precum și numeroasele insule din Marea Mediterană, cele mai mari fiind: Sicilia și Sardinia - Italia, Corsica - Franța, Cipru, Creta - Grecia etc.

2.2. Clima Europei

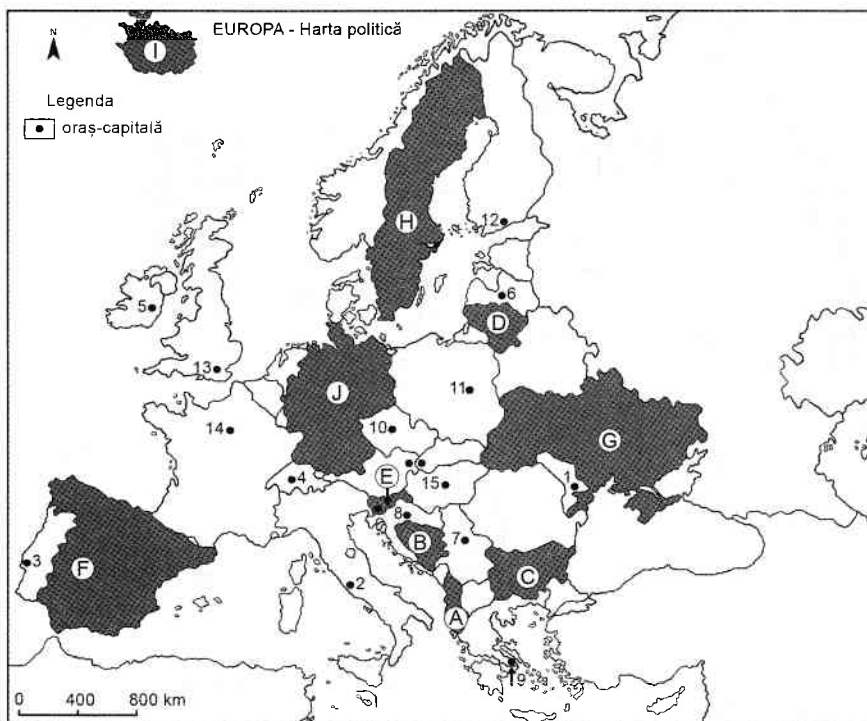
Europa intră în cea mai mare parte în zona de climă temperată și doar în nord în zona de climă rece.

a. Factorii genetici ai climei:

- *factorii radiativi* semnifică *radiația solară globală*, cu rol esențial în distribuția căldurii; valorile acesteia scad de la sud la nord, dar ea este influențată nu numai de latitudine și altitudine, ci și de nebulozitate și ceață; ca atare, și valorile bilanțului radiativ scad de la sud la nord;
- *factorii dinamici* sunt reprezentați de mișcarea generală a maselor de aer deasupra Europei, de la vest la est, dar și de influența maselor de aer polar, în special iarna, și a celor tropicale, în special vara. Ca atare, pe teritoriul Europei se dezvoltă și evoluează centri de presiune diferite: Anticlonul Azorelor, Ciclonul Islandez, Anticlonul Siberian – iarna, Depresiunea central-asiatică – vara; mișcarea maselor de aer este afectată de bariera lanțurilor montane din Europa;
- *factorii fizico-geografici*:
 - contrastul dintre suprafețele acvatice și cele de uscat: Oceanul Atlantic, Marea Mediterană, Marea Baltică moderează regimul termic în zonele de influență, pe când marea masă continentală asiatică impune amplitudini termice tot mai mari spre estul continentului;
 - relieful influențează prin altitudine, dar și prin expoziția și înclinarea versanților; în timp ce temperatura aerului scade odată cu înălțimea, precipitațiile cresc și crește și ponderea precipitațiilor solide;
 - Curentul Cald al Golfului, ce scaldă țărmurile Arhipelagului Britanic, ale Islandei și ale Peninsulei Scandinave, duce la creșterea sensibilă a temperaturilor medii anuale în aceste regiuni (izoterma de 0°C ajunge la 71° latitudine nordică);
- *factorii antropici*, prin impactul activităților industriale, de transport, urbanizare, despădurire etc., determină modificări ale elementelor meteorologice.

b. Elementele climatice:

- ◆ *temperatura Europei* este influențată de radiația solară, de relief, de prezența maselor acvatice, în special a Oceanului Atlantic și de Curentul Atlanticului de Nord:
 - *temperatura medie anuală* scade de la nord la sud și de la vest la est; are valori de 18 °C în sudul continentului, de 0 °C în nordul Peninsulei Scandinave și de -4 °C în extremitatea nord-estică a Europei. Temperatura medie a lunii ianuarie are valori de 10 °C în sud și valori mai mici de -15 °C în nordul Europei, iar temperatura medie a lunii iulie este de 25 °C în sudul extrem și mai mică de 15 °C în nordul Europei;
 - *amplitudinea termică anuală*, care reprezintă diferența dintre luna cea mai caldă și luna cea mai rece a anului, crește de la vest la est, odată cu îndepărtarea de Oceanul Atlantic și apropierea de masa continentală asiatică;
- ◆ *precipitațiile atmosferice* sunt influențate în principal de prezența Oceanului Atlantic și de continentul asiatic, precum și de relief. Cantitatea medie anuală de precipitații este de 300-500 mm în nordul Europei, la nord de Marea Caspică și de Marea Neagră și ajunge la 1000-2000 mm în vestul continentului și în regiunile montane înalte. Ca repartitie în timp, în vestul continentului precipitațiile cad constant tot timpul anului, în sud cad iarna, iar în centru și est cad la sfârșitul primăverii – începutul verii;
- ◆ *vânturile predominante* sunt cele de vest, generate de devierea spre dreapta a aerului, la latitudini temperate. Acestea aduc precipitații bogate și moderarea regimului termic și se deplasează până ating barierele orografice ale Munților Alpi și Carpați;
 - *Crivățul* este un vânt de est și de nord-est, care iarna este foarte geros și violent, cu viscole puternice, iar vara devine un vânt cald și uscat.
 - *Austrul* este un vânt uscat și cald, ce coboară de pe pantele Munților Balcani și Dinarici.
 - *Bora* este un vânt rece format în Alpii Dinarici și coboară spre Marea Adriatică.
 - *Mistralul* suflă din sudul Masivului Central Francez spre Marea Mediterană, provocând chiar furtuni pe mare.
 - *Sirocoul* este un vânt fierbinte de origine tropicală, se manifestă vara în sudul Europei.



Harta de mai sus se referă la subiectul I A – D. Pe hartă sunt marcate state cu litere și oraș-capitală cu numere.

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **B**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 2.

4 puncte

B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Orașul Kiev este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **A** se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește:

a. Bratislava	b. Ljubljana	c. Praga	d. Viena
---------------	--------------	----------	----------
2. Resurse însemnate de minereu de fier se exploatează în statul marcat, pe hartă, cu litera:

a. A	b. C	c. D	d. H
------	------	------	------
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera E se numește:

a. Bosnia și Herțegovina	b. Croația	c. Slovacia	d. Slovenia
--------------------------	------------	-------------	-------------
4. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 14 este străbătut de fluviul:

a. Rin	b. Ron	c. Sena	d. Tamisa
--------	--------	---------	-----------
5. Vulcani activi există în statul marcat, pe hartă, cu litera:

a. D	b. G	c. H	d. I
------	------	------	------

10 puncte

D. Precizați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **A** și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera **H**.

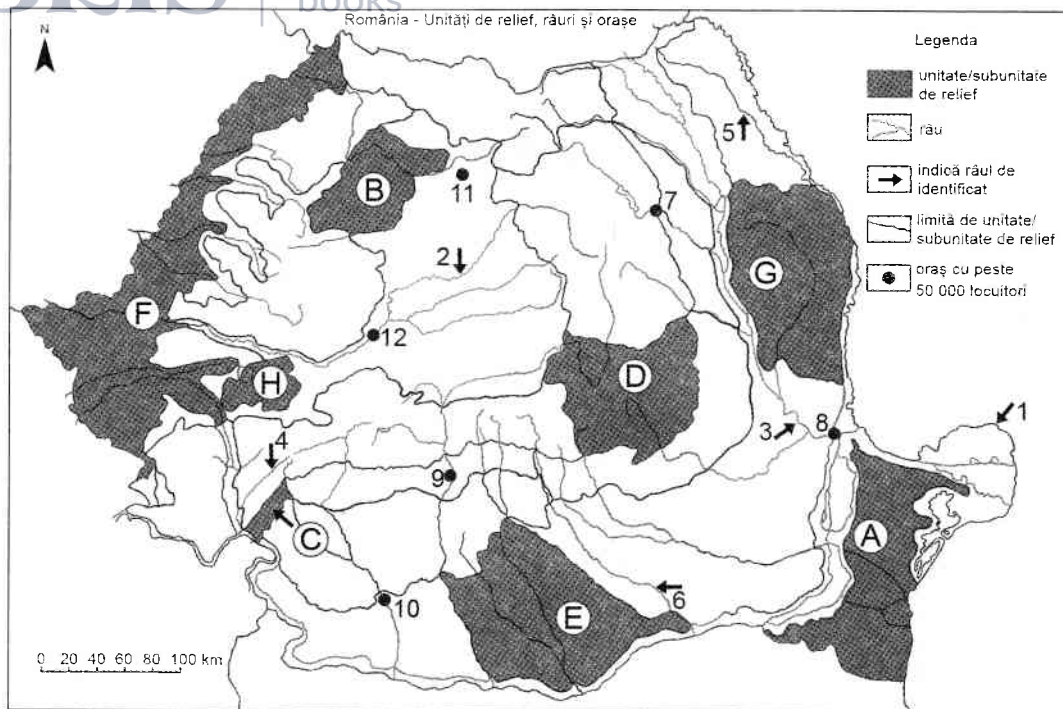
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată. **Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **Nota 3:** Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

6 puncte

E. 1. Explicați faptul că terenurile ocupate de pădure au o pondere foarte însemnată în Norvegia.

2. Prezentati un argument prin care să evidențiați importanța economică a axei de navigație fluvială Dunăre-Main-Rin în spațiul european.

4 puncte



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – E. Pe hartă sunt marcate unități de relief cu litere, râuri cu numere de la 1 la 6 și orașe cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 11;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 4.

4 puncte

B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 5 traversează diviziunea Podișului Moldovei numită ...
2. Orașul Alba Iulia este marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Vegetația de silvostepă este caracteristică în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B	b. D	c. F	d. H
------	------	------	------
2. Influențe climatice mediteraneene se resimt în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B	b. C	c. D	d. G
------	------	------	------
3. Cel mai mare oraș ca număr de locuitori, străbătut de râul marcat, pe hartă, cu numărul 6 se numește:

a. Alexandria	b. București	c. Pitești	d. Ploiești
---------------	--------------	------------	-------------
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:

a. Jijia	b. Bașeu	c. Bârlad	d. Bahlui
----------	----------	-----------	-----------
5. Munți înalți în orogeneza hercinică se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A	b. B	c. D	d. H
------	------	------	------

10 puncte

D. Precizați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera A și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera H.

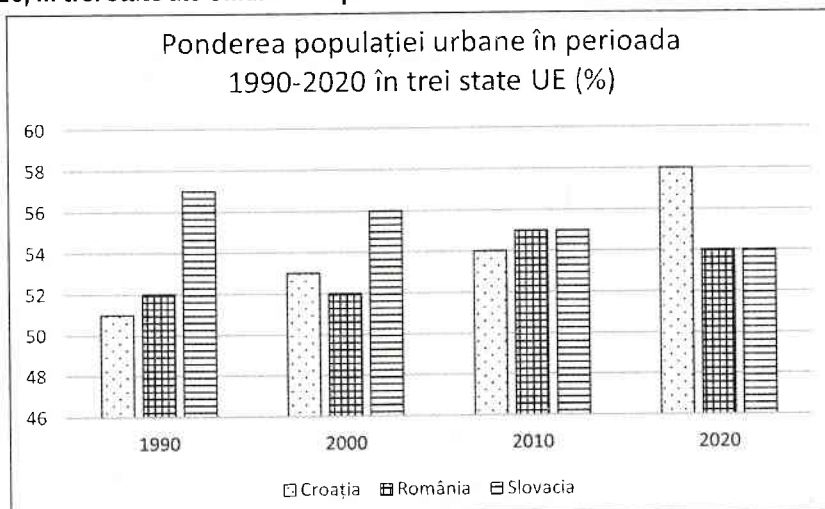
Nota 1: Deosebirea se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului. **Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat. **Nota 3:** Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

6 puncte

E. Prezentați două cauze care explică faptul că râul marcat, pe hartă, cu numărul 3 are cel mai mare debit dintre râurile interioare din România.

4 puncte

Prezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A - B și prezintă evoluția ponderii populației urbane (în %) în perioada 1990-2020, în trei state ale Uniunii Europene.



A. Precizați:

- numele statului care a înregistrat o creștere continuă a ponderii populației urbane în perioada analizată;
- numele statului care a înregistrat o scădere continuă a ponderii populației urbane în perioada analizată.

4 puncte

B. 1. Calculați ponderea populației rurale înregistrate în Croația, în anul 1990.

- Precizați anii în care populația urbană a avut cea mai mică pondere în România și prezentați o cauză care explică creșterea acesteia până în anul 2020.

6 puncte

C. Pentru **Ungaria**, precizați numele:

- a două state vecine membre ale Uniunii Europene;
- unui stat vecin care **nu** este membru al Uniunii Europene;
- a două unități de relief;
- a trei cursuri de apă;
- a două orașe.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă evoluția traficului de pasageri (milioane de persoane) înregistrat în cele mai mari aeroporturi din Europa, în perioada 2000-2015.

Aeroportul	2000	2005	2010	2015
Schiphol (Amsterdam)	39,27	44,08	45,15	58,17
Frankfurt (Main)	48,96	51,79	52,65	60,89
Heathrow (Londra)	64,29	67,68	65,74	74,95
Charles de Gaulle (Paris)	49,67	53,38	57,95	65,70

Sursa: Wikipedia

- Precizați numele aeroportului european cu cel mai ridicat trafic de pasageri.
- Precizați o cauză a creșterii traficului pe aeroporturile europene.
- Prezentați un avantaj al transporturilor aeriene pentru traficul de pasageri.

6 puncte

E. În anul 2021, producția de cereale din România a fost de 117,57 milioane de tone, iar cea din Grecia, de 3,09 milioane de tone. (sursa: Eurostat) Explicați aducând două argumente pentru faptul că, în Grecia, producția de cereale este mult mai mică decât în România.

4 puncte

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.