

GHID REZOLVĂRI SUBIECTE BAC GEOGRAFIE

REZOLVĂRI DETALIAȚE ALE SUBIECTELOR

din ultimii ani de la examenul de Bacalaureat



prof. Narcis Șerban



INTRODUCERE

Dragi elevi de clasa a XII-a,

Examenul de bacalaureat este un moment crucial în viața voastră. Știm că geografia este o disciplină vastă și complexă, iar pregătirea pentru această materie poate fi o adevărată provocare.

Pentru a vă ajuta în această călătorie, vă prezentăm un ebook special conceput pentru voi, care cuprinde rezolvări complete la subiectele de BAC din ultimii ani la geografie.

Profesor de geografie Narcis Șerban, autorul ebookului

DESPRE AUTOR

Narcis Șerban este un pasionat al geografiei și al turismului.

A absolvit Facultatea de Geografie a Universității din București și a continuat studiile cu un masterat în Ecoturism la Edinburgh Napier University din Scoția.

Cu o experiență de 3 ani ca profesor de Geografie la Colegiul Național "Cantemir-Vodă" din București, Narcis a reușit să inspire și să formeze generații de elevi, folosind metode interactive de predare și învățare.

Abordarea sa unică, care combină hărțile, imaginile și jocurile, a generat rezultate impresionante la examenul de bacalaureat.

CUPRINS

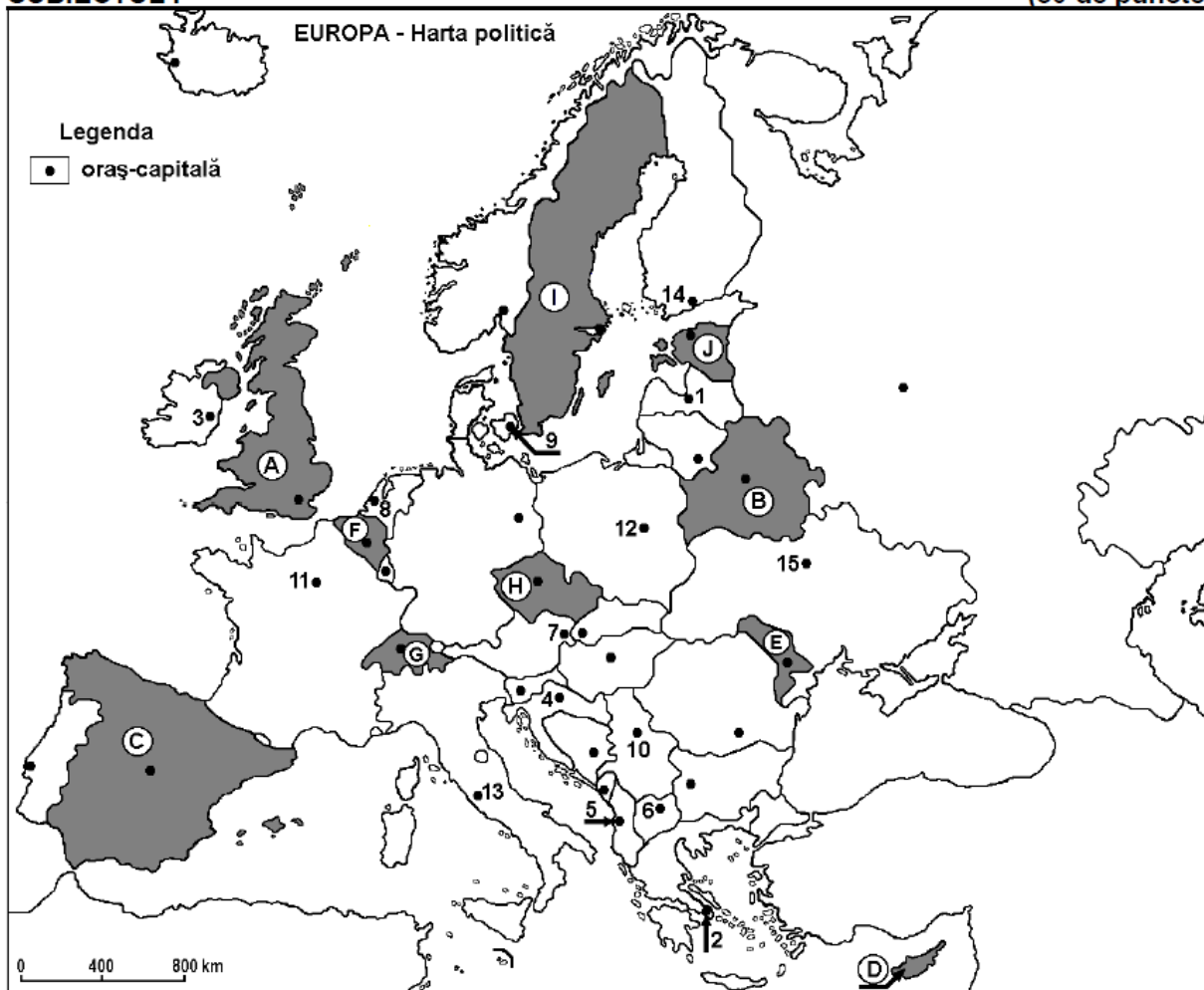
REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2019	2
SUBIECTUL I	2
SUBIECTUL II	4
SUBIECTUL III	7
REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2020	11
SUBIECTUL I	11
SUBIECTUL al II-lea	14
SUBIECTUL III	16
REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2021	19
SUBIECTUL I	19
SUBIECTUL II	22
SUBIECTUL III	24
REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2022	28
SUBIECTUL I	28
SUBIECTUL II	31
SUBIECTUL al III-lea	33
REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2023	37
SUBIECTUL I	37
SUBIECTUL II	40
SUBIECTUL III	42

REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2019

SUBIECTUL I

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera I;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 12.

Rezolvare:

1. Statul marcat cu litera I este **Suedia**.
2. Orașul-capitală marcat cu numărul 12 este **Varșovia**.

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

1. Orașele Barcelona, Valencia și Sevilla se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera ...

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera G se numește ...
3. Orașul-capitală Roma este marcat, pe hartă, cu numărul ...

Rezolvare:

1. Orașele Barcelona, Valencia și Sevilla se află în **Spania** (marcată cu litera C pe hartă).
2. Statul marcat cu litera G este **Elveția**.
3. Orașul-capitală Roma este marcat cu numărul **13**.

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

1. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera F se numește:

- a. Amsterdam b. Berna c. Bruxelles d. Haga

2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:

- a. Belgrad b. Sarajevo c. Tirana d. Zagreb 2 puncte

3. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:

- a. Belarus b. Estonia c. Letonia d. Lituania 2 puncte

4. Fluviul Nipru străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:

- a. 1 b. 4 c. 10 d. 15 2 puncte

5. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera D se numește:

- a. Andorra la Vella b. Podgorica c. Nicosia d. Valletta 2 puncte

Rezolvare: 1. c; 2. c; 3. b; 4. d; 5. c.

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

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.

1. Tip de climă:

- **Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord:** Are o climă oceanică temperată, ceea ce înseamnă că temperaturile sunt relativ moderate pe tot parcursul anului, cu precipitații distribuite uniform de-a lungul anului. Aceasta este influențată în mare măsură de curentul Atlanticului de Nord și de proximitatea oceanului.

- **Republica Moldova:** Are o climă continentală moderată, cu ierni reci și veri calde. Precipitațiile sunt mai puțin frecvente comparativ cu Regatul Unit, dar pot fi mai intense, în special în timpul verii.

2. Temperaturi medii:

- **Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord:** Temperaturile medii anuale variază între 8°C și 15°C. Iernile sunt blânde, cu temperaturi medii de 0°C până la 5°C, în timp ce verile sunt moderate, cu temperaturi medii de 15°C până la 20°C.

- **Republica Moldova:** Temperaturile medii anuale variază între 8°C și 10°C. Iernile sunt reci, cu temperaturi medii de -4°C până la -1°C, în timp ce verile sunt calde, cu temperaturi medii de 20°C până la 25°C.

3. Factori genetici:

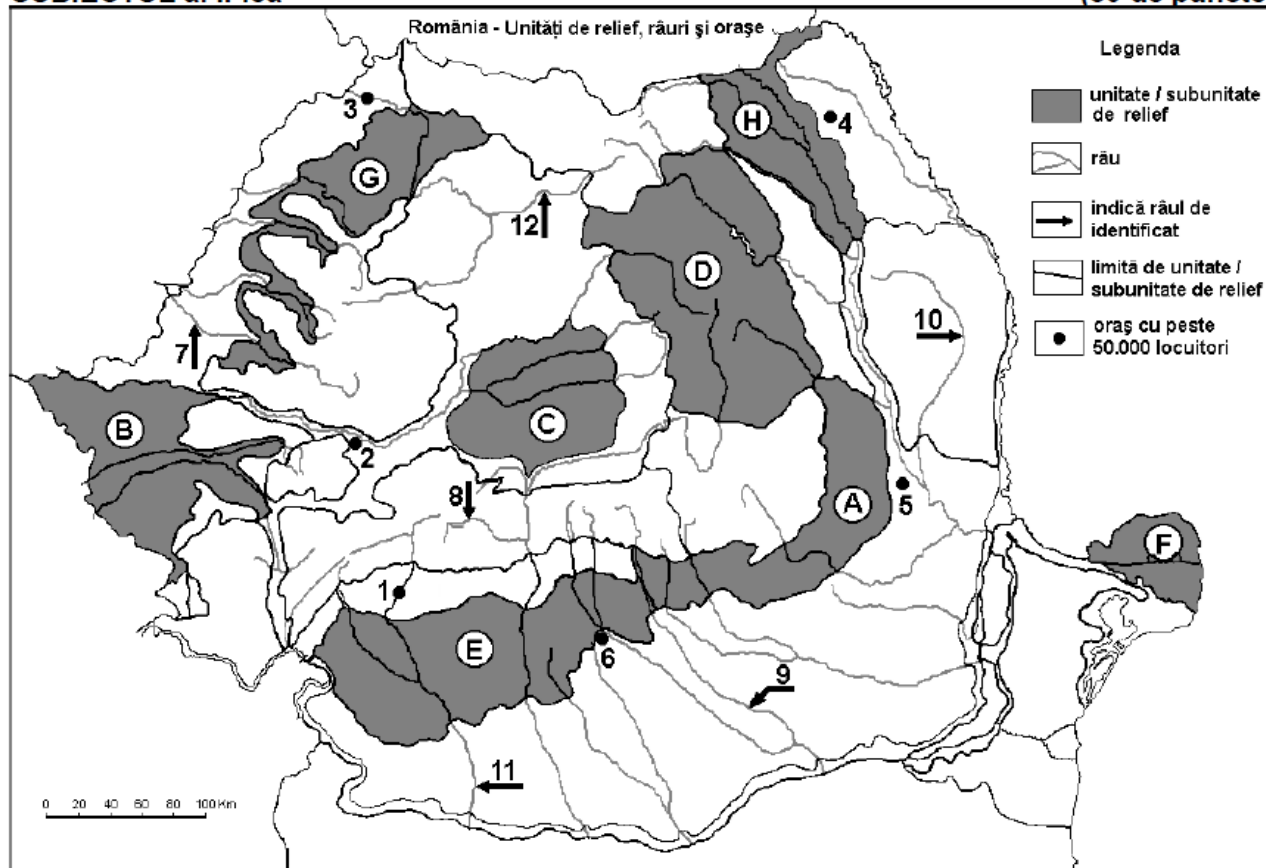
- **Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord:** Clima este influențată în mare măsură de proximitatea oceanului Atlantic și de curentul Atlanticului de Nord, care aduce aer umed și blând. Acest lucru face ca vremea să fie adesea schimbătoare și imprevizibilă.

- **Republica Moldova:** Fiind situată în interiorul continentului european, clima Republicii Moldova este influențată de masele de aer continental, ceea ce duce la variații mari de temperatură între sezoane și la o vreme mai predictibilă comparativ cu Regatul Unit.

SUBIECTUL II

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

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

2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 11. **4 puncte**

-Răspuns:

1. 4 – Botoșani

2. 11 – Jiu

Explicație: Botoșani este un oraș situat în nordul României, în timp ce Jiu este un râu care traversează sud-vestul țării.

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește ...
2. Orașul Timișoara este situat în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește ... 6 puncte

- Răspuns:

1. Bârlad; 2. B; 3. Focșani.

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

1. Influențe climatice oceanice pătrund în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
 - a. A b. E c. F d. G 2 puncte
2. O resursă de subsol din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera C o constituie:
 - a. cărbunii b. gazul metan c. minereul de fier d. petrolul 2 puncte
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 3 se numește:
 - a. Baia Mare b. Oradea c. Satu Mare d. Zalău 2 puncte
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește:
 - a. Crișul Alb b. Crișul Repede c. Someșul Mare d. Someșul Mic 2 puncte
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 9 străbate orașul:
 - a. București b. Pitești c. Ploiești d. Târgoviște 2 puncte-

Răspuns:

1. d
2. b
3. c
4. a
5. a

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

Nota 1: Deosebirile 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.

Răspuns: Deosebiri între relieful Grupei Centrale a Carpaților Orientali și relieful Podișului Sucevei:

1. Mod de formare și tipuri genetice de relief:

- **Grupa Centrală a Carpaților Orientali (Carpații Moldo-Transilvani):** Această zonă este caracterizată printr-un relief montan, format prin procese tectonice și erozionale. Carpații Moldo-Transilvani sunt alcătuiți în principal din munți înalți, cu văi adânci și depresiuni intermontane.

- **Podișul Sucevei:** Este o zonă de podiș, formată în principal prin sedimentare și eroziune. Relieful este mai puțin accidentat comparativ cu Carpații, având dealuri domoale și văi largi.

2. Tipuri de roci:

- **Grupa Centrală a Carpaților Orientali (Carpații Moldo-Transilvani):** Zona este dominată de roci cristaline și metamorfice, precum și de calcare și șisturi.

- **Podișul Sucevei:** Aici predomină roci sedimentare, cum ar fi marnele, argilele și nisipurile.

3. Altitudini și gradul de fragmentare:

- **Grupa Centrală a Carpaților Orientali (Carpații Moldo-Transilvani):** Altitudinile sunt mult mai mari, ajungând până la peste 2000 de metri în anumite zone. Relieful este puternic fragmentat, cu văi adânci și culmi ascuțite.

- **Podișul Sucevei:** Altitudinile sunt mult mai scăzute, în general sub 1000 de metri. Relieful este mai puțin fragmentat, cu dealuri domoale și văi largi.

Aceste deosebiri subliniază contrastul dintre un relief montan, cu caracteristici specifice zonelor de munte, și un relief de podiș, cu particularități ale zonelor de deal și câmpie.

E. 1. Prezentați o cauză a producerii alunecărilor de teren în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera A.

2. Explicați faptul că, în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera F, densitatea populației este foarte redusă. 4 puncte

1. Cauza:

Alunecările de teren reprezintă un fenomen destul de răspândit în zonele montane și submontane, inclusiv în Subcarpații României. Acestea pot apărea ca rezultat al factorilor naturali sau umani.

Versanții abrupti: Subcarpații pot avea versanți abrupti, unde solul și rocile sunt susceptibile la eroziune și alunecări de teren, mai ales în cazul precipitațiilor abundente sau a topirii rapide a zăpezii.

Depresiunile și văile: În zonele cu depresiuni sau văi înguste, alunecările de teren pot fi provocate de instabilitatea terenului sau de acumularea apei în sol.

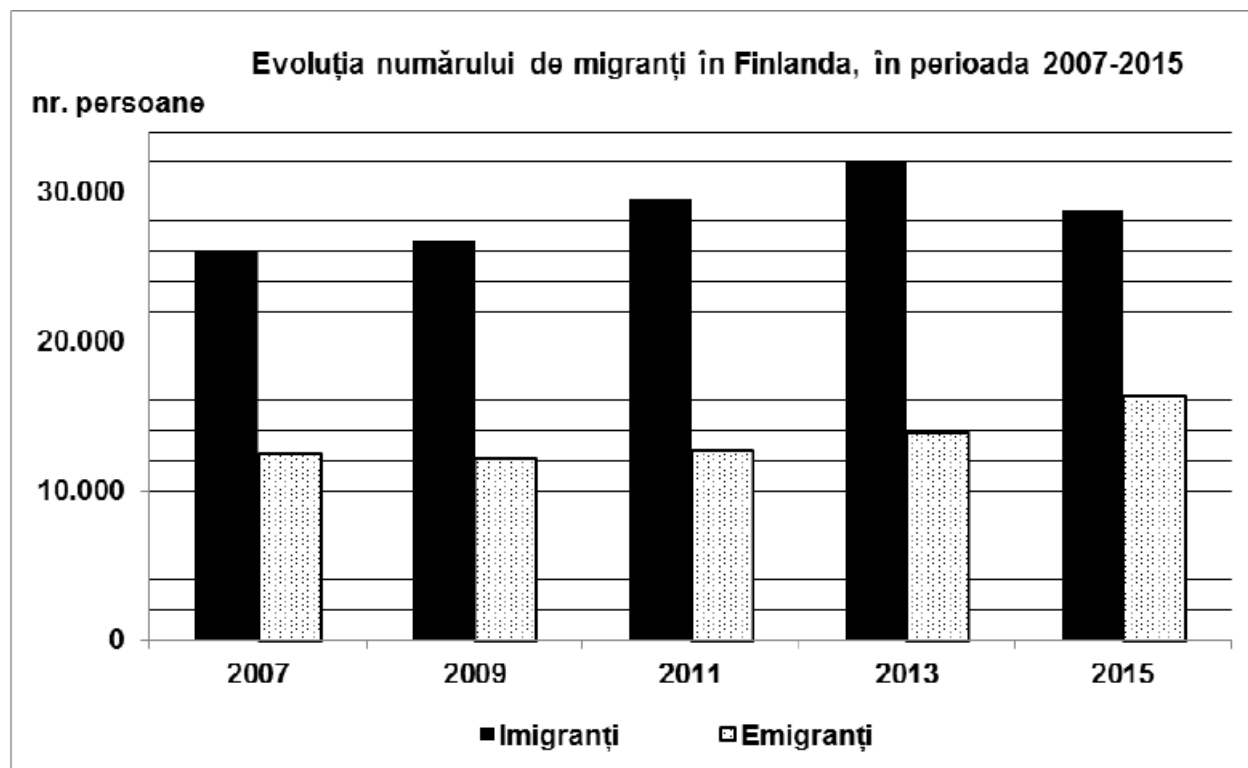
2. Densitatea populației în Podișul Dobrogei este mai redusă din cauza mai multor factori geografici, climatici, istorici și economici:

Relief: Podișul Dobrogei este caracterizat de o topografie mai accidentată și deloc favorabilă agriculturii intensive. Dealurile și văile pot limita extinderea terenurilor agricole, ceea ce poate reduce atractivitatea pentru stabilirea populației.

Soluri: Solurile Podișului Dobrogei sunt adesea sărace și nu sunt la fel de fertile ca cele din câmpia sau terenurile de luncă. Acest lucru poate afecta potențialul agricol al regiunii și, implicit, capacitatea de a susține o densitate mare a populației.

SUBIECTUL III

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția numărului de migranți în Finlanda, în perioada 2007-2015.



- A. 1. Precizați anul în care Finlanda a înregistrat cel mai mare număr de imigranți.
2. Precizați anul în care Finlanda a înregistrat cel mai mare număr de emigranți.
3. Calculați diferența dintre numărul de imigranți înregistrați în 2007 și numărul de imigranți înregistrați în 2013.

Răspuns:

1. 2013
2. 2015
3. 6.000 persoane

B. 1. Calculați bilanțul migratoriu pentru anul 2013.

2. Calculați bilanțul migratoriu pentru anul 2015.

3. Prezentați o cauză care determină mișcarea migratorie a populației în Finlanda.

Răspuns

1. 18.000 persoane
2. 11.000 - 13.000 persoane
3. **Cauza:**

Una dintre cauzele care determină mișcarea migratorie a populației în Finlanda este **căutarea de oportunități de muncă și de educație**. Finlanda este cunoscută pentru sistemul său educațional de înaltă calitate și pentru piața sa de muncă stabilă, cu un nivel ridicat de protecție socială și o calitate a vieții înaltă. Multe persoane din țările vecine sau din alte părți ale lumii sunt atrase de posibilitățile de studiu sau de muncă din Finlanda, în special în domenii precum tehnologia informației, ingineria și cercetarea. De asemenea, programele de studiu în limba engleză oferite de universitățile finlandeze atrag numeroși studenți internaționali.

C. Pentru Germania, precizați numele:

1. unei mări la care are ieșire;
2. a trei unități de relief;
3. trei artere hidrografice;
4. a două orașe, altele decât capitala;
5. unui port (fluvial sau maritim).

Răspuns:

1. O mare la care are ieșire: Marea Nordului.

2. Trei unități de relief:

- Munții Harz
- Pădurea Neagră (Schwarzwald)
- Munții Bavariei (Bayerische Alpen)

3. Trei artere hidrografice:

- Râul Rin (Rhein)
- Râul Elba (Elbe)

- Râul Dunărea (Donau)

4. Două orașe, altele decât capitala:

- Hamburg
- München (Munich)

5. Un port (fluvial sau maritim): Portul Hamburg.

D. Aveți în vedere următorul tabel:

Orașul	Poziția geografică (coordonatele geografice)	Temperatura medie a lunii ianuarie	Temperatura medie a lunii iulie
Londra	51°48' lat. N, 0°45' long. V	4°C	17°C
Minsk	53°88' lat. N, 28°03' long. E	- 7°C	17°C

(sursa: www.eurometeo.com/euroweather).

1. Calculați amplitudinea termică medie anuală din orașul Londra.
2. Calculați amplitudinea termică medie anuală din orașul Minsk.
3. Explicați faptul că amplitudinile termice medii anuale din cele două orașe sunt diferite, deși orașele sunt situate aproximativ la aceeași latitudine.

Răspuns:

1. 13°C
2. 24°C
3. Explicație:

Amplitudinile termice medii anuale din Londra și Minsk sunt diferite, deși orașele sunt situate aproximativ la aceeași latitudine, din cauza mai multor factori climatici și geografici:

1. Influența Oceanului Atlantic:

- **Londra:** Se află în vestul Europei și este influențată de curentul Atlanticului de Nord, care aduce aer umed și temperat din Oceanul Atlantic. Această influență oceanică stabilizează temperaturile, făcând ca iernile să fie mai blânde și verile să fie mai răcoroase, ceea ce reduce amplitudinea termică anuală.

- **Minsk:** Se află în interiorul continentului european, departe de influența oceanică. Din acest motiv, orașul experimentează o climă continentală, cu ierni reci și veri calde, ceea ce duce la o amplitudine termică anuală mai mare.

2. Curenți de aer și mase de aer:

- **Londra:** Este adesea influențată de masele de aer maritim temperat, care vin dinspre Oceanul Atlantic și stabilizează temperaturile.

- **Minsk:** Este influențată de masele de aer continental, care pot fi foarte reci în timpul iernii și calde în timpul verii. De asemenea, Minsk poate fi influențat și de masele de aer arctic în timpul iernii.

3. Relief:

- **Londra:** Se află într-o zonă cu relief relativ plat, ceea ce permite circulația liberă a maselor de aer și menținerea temperaturilor stabile.

- **Minsk:** Deși se află și într-o zonă cu relief relativ plat, absența influenței oceanice și proximitatea de zonele mai reci din nord și est contribuie la variațiile mari de temperatură.

În concluzie, deși latitudinea este un factor important în determinarea climei unei regiuni, există și alți factori, cum ar fi influența oceanică, masele de aer și relieful, care pot influența semnificativ amplitudinile termice medii anuale.

E. Tabelul de mai jos prezintă suprafața statelor Grecia și Portugalia, precum și lungimea rețelei de căi ferate din cele două state.

Statul	Suprafața (km ²)	Lungimea liniilor de cale ferată (km)
Grecia	131.957	2.239
Portugalia	92.210	2.545

1. Prezentați o cauză care explică faptul că lungimea rețelei de căi ferate din Grecia este mai mică decât cea din Portugalia, deși Grecia are o suprafață mai mare decât Portugalia.

2. Precizați numele a două insule care aparțin Greciei.

- **Răspuns:**

1. Lungimea rețelei de căi ferate din Grecia comparativ cu Portugalia:

Una dintre cauzele care explică faptul că lungimea rețelei de căi ferate din Grecia este mai mică decât cea din Portugalia, în ciuda faptului că Grecia are o suprafață mai mare, este **relieful accidentat al Greciei**. Grecia este o țară muntoasă, cu numeroase masive montane și văi înguste, ceea ce face construcția căilor ferate mai dificilă și mai costisitoare.

De asemenea, Grecia are multe insule, iar conectarea acestora prin cale ferată nu este posibilă. În schimb, Portugalia, deși are și ea zone montane, are o coastă mai liniară și o topografie mai puțin fragmentată, ceea ce a permis dezvoltarea unei rețele feroviare mai extinse.

2. Două insule care aparțin Greciei:

- Creta

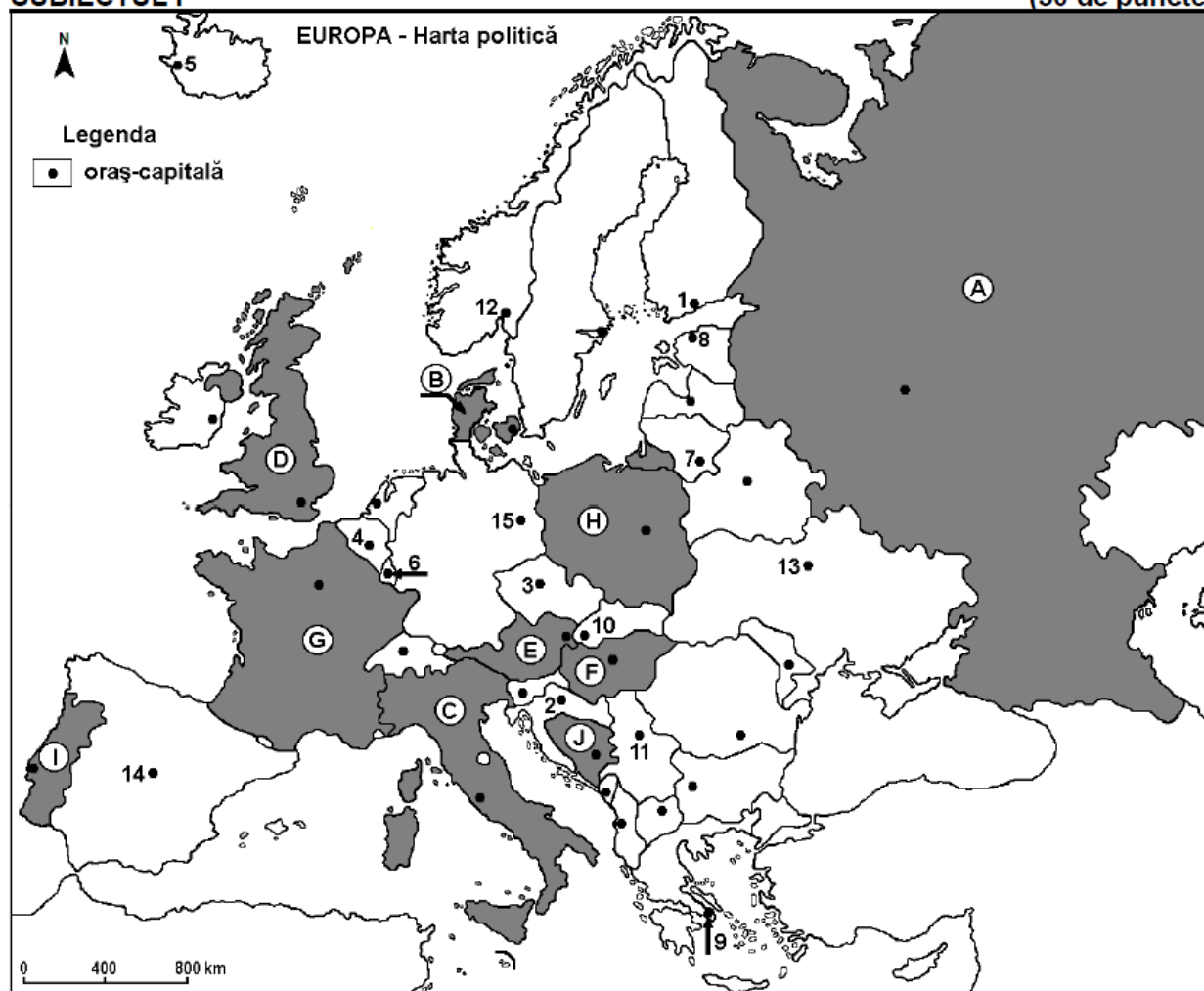
- Rodos

REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2020

SUBIECTUL I

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



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

A.

Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera G;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 12.

Răspuns:

1. Franța
2. Oslo

B.

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

1. Orașul-capitală Kiev este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera B se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 11 se numește ...

Răspuns:

1. 13
2. Danemarca
3. Belgrad

C.

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 este capitala statului:

- a. Belarus
- b. Estonia
- c. Finlanda
- d. Lituania

Răspuns:

1. d
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:
a. Bosnia și Herțegovina b. Croația c. Serbia d. Slovenia 2 puncte

Răspuns: a

3. Statele marcate, pe hartă, cu literele E și F au în comun:

- a. fluviul Dunărea b. fluviul Sena c. Munții Alpi d. Munții Apenini 2 puncte

Răspuns: a

4. Vegetația de tundră este caracteristică în nordul statului marcat, pe hartă, cu litera:

- a. A b. F c. H d. I 2 puncte

Răspuns: a

5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 4 se numește:

- a. Amsterdam b. Berna c. Bruxelles d. Luxembourg 2 puncte

Răspuns: c

D.

Precizați trei deosebiri între clima statului marcat, pe hartă, cu litera C și clima statului marcat, pe hartă, cu litera D.

Răspuns:

1. **Italia** are o **climă mediteraneană** cu veri calde și uscate și ierni blânde și umede, în special în regiunile de coastă. În schimb, **Regatul Unit** are o **climă oceanică temperată**, cu veri blânde și ierni reci, dar nu extrem de reci.
2. **Precipitațiile în Italia sunt mai concentrate** în sezonul rece, în timp ce în **Regatul Unit, precipitațiile sunt distribuite uniform** pe parcursul anului.
3. **Italia are o varietate de microclimate** datorită formei sale alungite și a prezenței munților Apenini, în timp ce **Regatul Unit este influențat în mare măsură de proximitatea sa față de Oceanul Atlantic.**

E.

Prezentați două cauze ale defrișărilor masive ale suprafețelor de pădure din Europa.

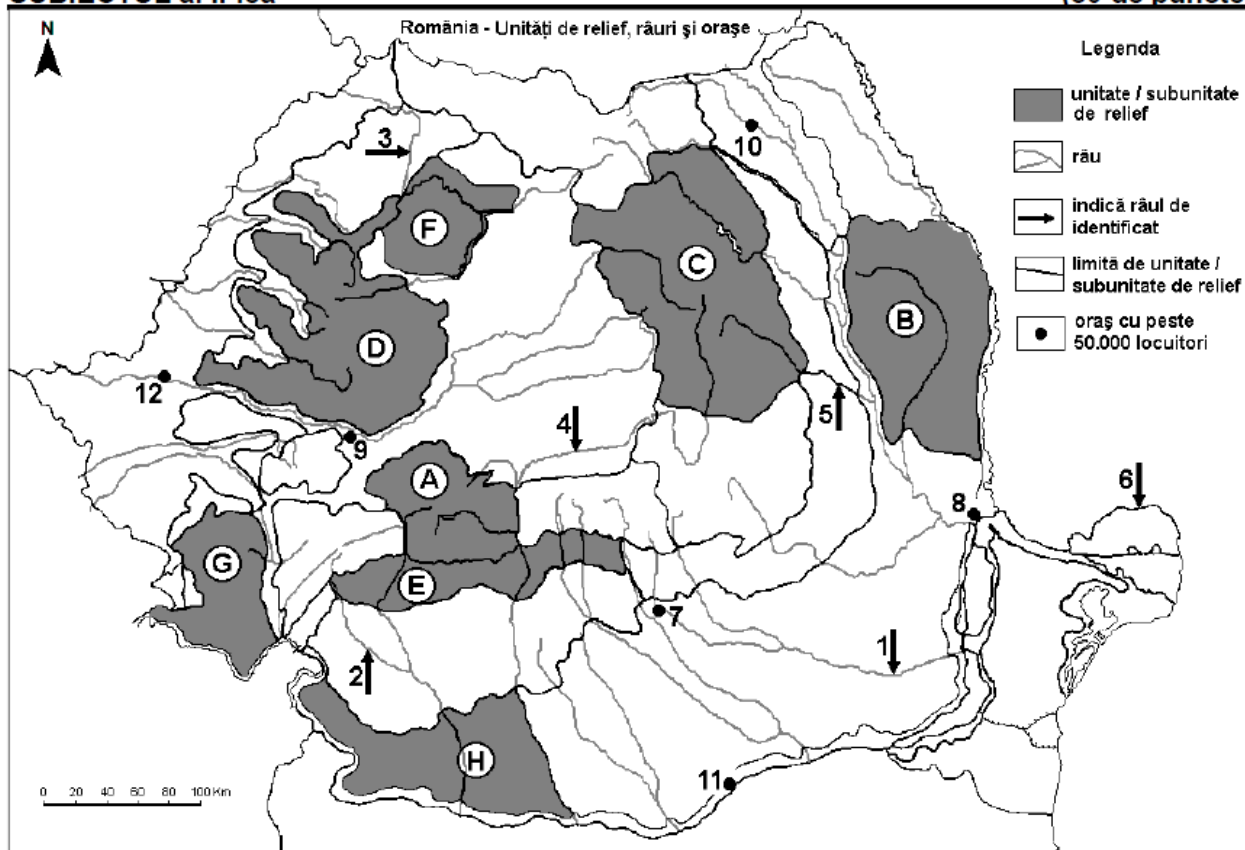
Răspuns:

1. **Expansiunea urbană și industrială:** Pe măsură ce populația și economia europeană au crescut, a existat o nevoie crescută de teren pentru dezvoltare urbană și industrială. Acest lucru a dus la defrișarea masivă a pădurilor pentru a face loc construcțiilor și infrastructurii.
2. **Agricultura:** Pentru a satisface cerințele crescute de alimente, terenurile păduroase au fost defrișate pentru a fi transformate în terenuri agricole. Aceasta a fost o cauză majoră a defrișărilor, în special în zonele cu soluri fertile

SUBIECTUL al II-lea

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – D. 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 10;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 4.

Răspuns:

1. Suceava
2. Olt

B.

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește ...
2. Subcarpații Getici sunt marcați, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește ...

Răspuns:

1. Ialomița
2. E
3. Arad

C.

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:
 - a. Bistrița b. Buzău c. Siret d. Trotuș 2 puncte
2. Minereuri auro-argentifere există în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:
 - a. B b. D c. E d. F 2 puncte
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 11 se numește:
 - a. Alexandria b. Călărași c. Giurgiu d. Slobozia 2 puncte
4. Relief vulcanic există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
 - a. B b. C c. E d. H 2 puncte
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 3 străbate orașul:
 - a. Baia Mare b. Oradea c. Satu Mare d. Zalău 2 puncte

Răspuns:

1. d; 2. b; 3.c; 4. b; 5. c.

D.

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

Răspuns:

1. **Grupa Parâng** este caracterizată de un **relief montan cu altitudini mari**, vârfuri ascuțite și văi adânci, în timp ce **Câmpia Olteniei** este o **zonă de câmpie cu altitudini scăzute** și un relief predominant plat.
2. **Grupa Parâng** s-a format în principal din **roci metamorfice și magmatice**, în timp ce **Câmpia Olteniei** este formată în principal din **depozite sedimentare**.
3. **Grupa Parâng** este caracterizată de un **climat montan cu temperaturi scăzute și precipitații abundente**, în timp ce **Câmpia Olteniei** are un **climat temperat-continental cu temperaturi moderate și precipitații mai reduse**.

E. Prezențați:

1. o cauză a densității reduse a populației în Carpații Meridionali.

2. un avantaj ce derivă din faptul că România este o țară pontică

Răspunsuri:

1. O cauză a densității reduse a populației în Carpații Meridionali:

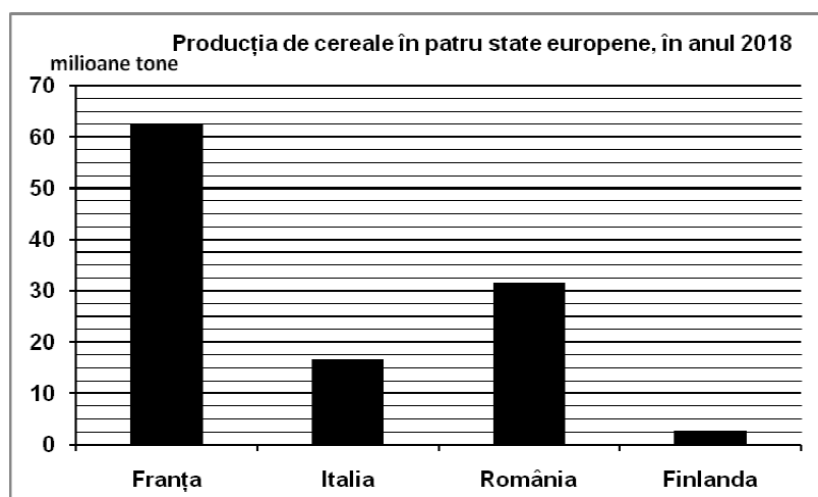
Relieful muntos și accidentat al Carpaților Meridionali reprezintă o barieră naturală pentru dezvoltarea așezărilor umane de mari dimensiuni. Zona este caracterizată prin altitudini mari, văi înguste și pante abrupte, ceea ce face dificilă construcția infrastructurii, practicarea agriculturii pe suprafețe extinse și accesul la resurse. De asemenea, condițiile climatice pot fi aspre, cu ierni lungi și reci. Toți acești factori contribuie la o densitate redusă a populației în această regiune montană.

2. Un avantaj ce derivă din faptul că România este o țară pontică:

Accesul la Marea Neagră oferă României oportunități economice semnificative. Portul Constanța, cel mai mare port la Marea Neagră, funcționează ca un hub major pentru comerțul internațional, conectând România la piețele din Asia, Orientul Mijlociu și Europa. Acest acces maritim facilitează exporturile și importurile, stimulează industria navală și turismul litoral și permite dezvoltarea activităților de pescuit și exploatare a resurselor marine.

SUBIECTUL III

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă producția de cereale obținută în patru state europene, în anul 2018.



Sursa: Eurostat, 2019 (cifrele au fost rotunjite)

A. Precizați:

1. numele statului cu cea mai mare producție de cereale obținută în anul 2018 și valoarea acesteia;
2. valoarea producției de cereale obținute în Italia;
3. valoarea producției de cereale obținute în România.

Răspunsuri:

1. Franța – 1p; 62,5 milioane tone – 1p;
2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 16 și 17 milioane tone – 1p;
3. se acceptă orice valoare cuprinsă între 30,5 și 32 milioane tone – 1p.

- B. 1.** Calculați diferența dintre producția de cereale obținută în Franța și cea obținută în Finlanda.
- 2.** Prezentați o cauză care determină producția mică de cereale obținută în Finlanda.
- 3.** Precizați numele unei câmpii din România care reprezintă o regiune importantă pentru cultivarea cerealelor.

Răspunsuri:

1. 60 milioane tone;
2. O cauză care determină producția mică de cereale obținută în Finlanda:

Condițiile climatice specifice Finlandei reprezintă un factor determinant în producția redusă de cereale. Datorită latitudinii nordice la care se află, Finlanda are veri scurte și ierni lungi și reci. Aceasta înseamnă că perioada de vegetație este limitată, ceea ce reduce timpul disponibil pentru creșterea și maturarea cerealelor. De asemenea, temperaturile scăzute și solul adesea înghețat pot fi nefavorabile pentru anumite tipuri de cereale care necesită condiții mai calde pentru a crește eficient.

3. Câmpia Baraganului este una dintre câmpiile din România care reprezintă o regiune importantă pentru cultivarea cerealelor. Datorită solurilor fertile și a condițiilor climatice favorabile, această zonă este propice pentru cultivarea grâului, porumbului și altor cereale.

C. Pentru Podișul Dobrogei, precizați:

1. numele apei curgătoare care îl delimitează în vest și în nord;
2. un mod de formare;
3. un tip de roci din care este alcătuit;
4. numele unei subdiviziuni a acestei unități de relief;
5. o influență climatică;
6. un tip genetic de lac;
7. o zonă sau un etaj de vegetație;
8. numele a două orașe-reședință de județ (cu peste 50.000 de locuitori);
9. o cultură agricolă.

Răspunsuri:

1. **Numele apei curgătoare care îl delimitează în vest și în nord:** Râul Dunărea.
2. **Un mod de formare:** Eroziunea eoliană și fluvială.
3. **Un tip de roci din care este alcătuit:** Calcarea.
4. **Numele unei subdiviziuni a acestei unități de relief:** Măcinului.
5. **O influență climatică:** Climatul este continental moderat, cu influențe pontice, caracterizat prin veri calde și uscate și ierni reci.
6. **Un tip genetic de lac:** Lac litoral (exemplu: Lacul Razim).

7. O zonă sau un etaj de vegetație: Stepă.

8. Numele a două orașe-reședință de județ (cu peste 50.000 de locuitori): Constanța și Tulcea.

9. O cultură agricolă: Cultivarea grâului.

Statul	Populație tânără (0-14 ani)		Populație adultă (15-64 ani)		Populație vârstnică (65 ani și peste)	
	2007	2017	2007	2017	2007	2017
Irlanda	20,3%	21,1%	68,9%	65,4%	10,8%	13,5%
Germania	13,9%	13,4%	66,3%	65,4%	19,8%	21,2%

Sursa datelor: europa.eu

D. Tabelul de mai jos prezintă structura populației pe grupe de vârstă în două state europene, în

anii 2007 și 2017, în procente (%).

Calculați:

1. cu cât a crescut procentul populației vârstnice în Irlanda, în perioada 2007-2017.
2. cu cât a scăzut procentul populației tinere în Germania, în perioada 2007-2017.
3. cu cât este mai mare procentul populației vârstnice în Germania față de Irlanda, în 2017.

Răspunsuri:

1. 2,7%;
2. 0,5%;
3. 7,7%.

E. 1. La Craiova, temperatura medie anuală este de 10,7oC pe când la Vârful Omu (Munții Bucegi), temperatura medie anuală este de -2,5oC. Explicați această diferență de temperatură medie anuală. (sursa: Clima României, 2008)

2. Prezentați o cauză care determină distribuția inegală a infrastructurii de transport în Europa.

Răspunsuri:

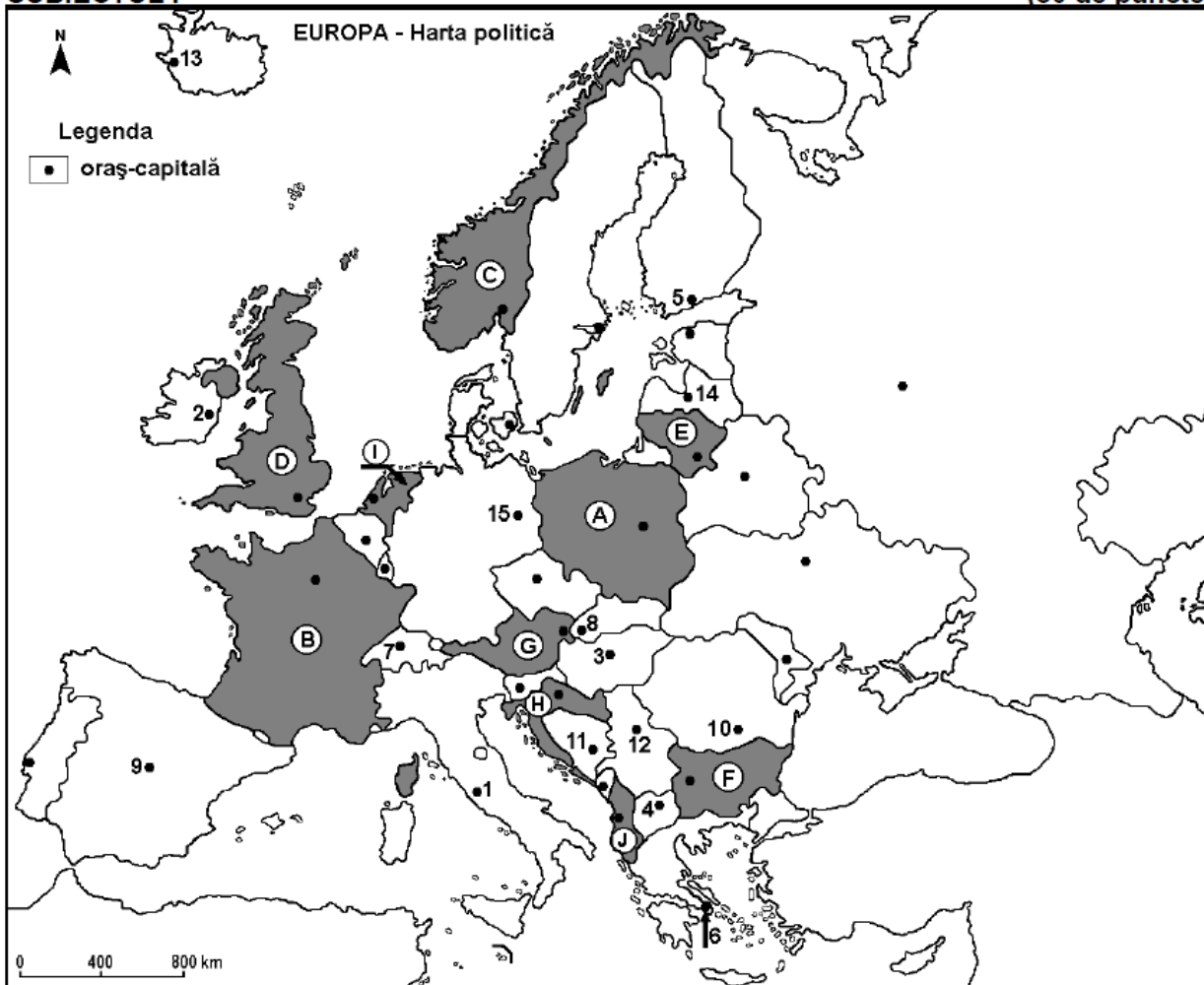
1. Diferența de temperatură dintre Craiova și Vârful Omu se datorează altitudinii. Vârful Omu este situat la o altitudine înaltă în Munții Bucegi, ceea ce înseamnă că temperaturile sunt mult mai scăzute datorită efectului de altitudine. Pe de altă parte, Craiova este situată în Câmpia Română, la o altitudine mult mai scăzută, ceea ce înseamnă că temperaturile sunt mai calde.
2. Distribuția inegală a infrastructurii de transport în Europa se datorează diferențelor economice și geografice dintre țări. Țările mai dezvoltate economic, cum ar fi Germania și Franța, au investit mai mult în infrastructura de transport, în timp ce țările mai puțin dezvoltate economic au investit mai puțin. De asemenea, zonele geografice cu teren dificil, cum ar fi munții sau zonele mlăștinoase, pot avea mai puțină infrastructură de transport datorită dificultăților de construcție.

REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2021

SUBIECTUL I

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera A;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 3.

Răspunsuri:

1. Țara corespunzătoare literei A este Polonia.
2. Capitala corespunzătoare numărului 3 este Budapesta.

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera G se numește ...
3. Lituania este statul marcat, pe hartă, cu litera...

Răspunsuri:

1. Capitala corespunzătoare numărului 9 este Madrid.
2. Țara corespunzătoare literei G este Austria.
3. Litera corespunzătoare țării Cehia este E.

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 15 se numește:
 - a. Belgrad b. Berlin c. Bratislava d. Bruxelles
2. Portul Rotterdam se află în statul marcat, pe hartă, cu litera:
 - a. A b. C c. E d. I
3. Munții Balcani (Stara Planina) se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
 - a. A b. F c. G d. H
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:
 - a. Albania b. Bosnia și Herțegovina c. Croația d. Muntenegru
5. Orașul-capitală Atena este marcat, pe hartă, cu numărul: a. 4 b. 6 c. 11 d. 12

Răspunsuri:

1. Răspunsul corect este b.
2. Răspunsul corect este d.
3. Răspunsul corect este b.
4. Răspunsul corect este a.
5. Răspunsul corect este b.

D. Prezentați trei deosebiri între clima statului marcat, pe hartă, cu litera B și clima statului marcat, pe hartă, cu litera C.

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, alte aspecte climatice.

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.

Răspuns:

Trei deosebiri comparativ prezentate între clima statului Franța și clima statului Norvegia:

1. Tip de climă:

- **Franța:** Are o climă variată, de la oceanică în vest, la continentală în est și mediteraneană în sud. Acest lucru înseamnă că regiunile de coastă din vest au ierni blânde și veri răcoroase, în timp ce sudul se bucură de veri calde și ierni blânde, iar estul are veri calde și ierni reci.

- **Norvegia:** Predominant, are o climă oceanică în vest și o climă subarctică în nord. Datorită influenței curentului cald al Golfului, coasta de vest a Norvegiei este surprinzător de blândă pentru latitudinea sa, în timp ce nordul țării are ierni lungi și reci și veri scurte și răcoroase.

2. Temperaturi medii anuale/vara/iarna:

- **Franța:** Temperaturile medii anuale variază în funcție de regiune, dar în general, verile sunt calde, cu temperaturi medii de 20°C până la 30°C, iar iernile sunt blânde în vest și sud, dar pot fi reci în est, cu temperaturi care pot scădea sub 0°C.

- **Norvegia:** Temperaturile medii anuale sunt mult mai scăzute, în special în nord. Verile au temperaturi medii de 10°C până la 15°C, în timp ce iernile pot avea temperaturi medii de -10°C sau chiar mai scăzute, în special în nord.

3. Precipitații medii anuale/vara/iarna:

- **Franța:** Precipitațiile variază, cu regiuni umede în vest și regiuni mai uscate în est și sud. Precipitațiile medii anuale variază de la 600 mm până la 1000 mm în funcție de regiune.

- **Norvegia:** Coasta de vest a Norvegiei este una dintre cele mai ploioase regiuni din Europa, cu precipitații medii anuale care pot depăși 2000 mm. În contrast, estul și nordul țării sunt mult mai uscate.

Aceste deosebiri subliniază contrastul dintre o țară cu o climă variată, influențată de proximitatea sa față de ocean, mări și variații de altitudine, și o țară nordică, cu o climă influențată puternic de latitudinea sa înaltă și de influența oceanică.

E. 1. Precizați o resursă de subsol exploatată în statul marcat, pe hartă, cu litera D, precum și o industrie care o utilizează.

2. Prezentați un factor natural care determină densitatea redusă a populației în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul 13.

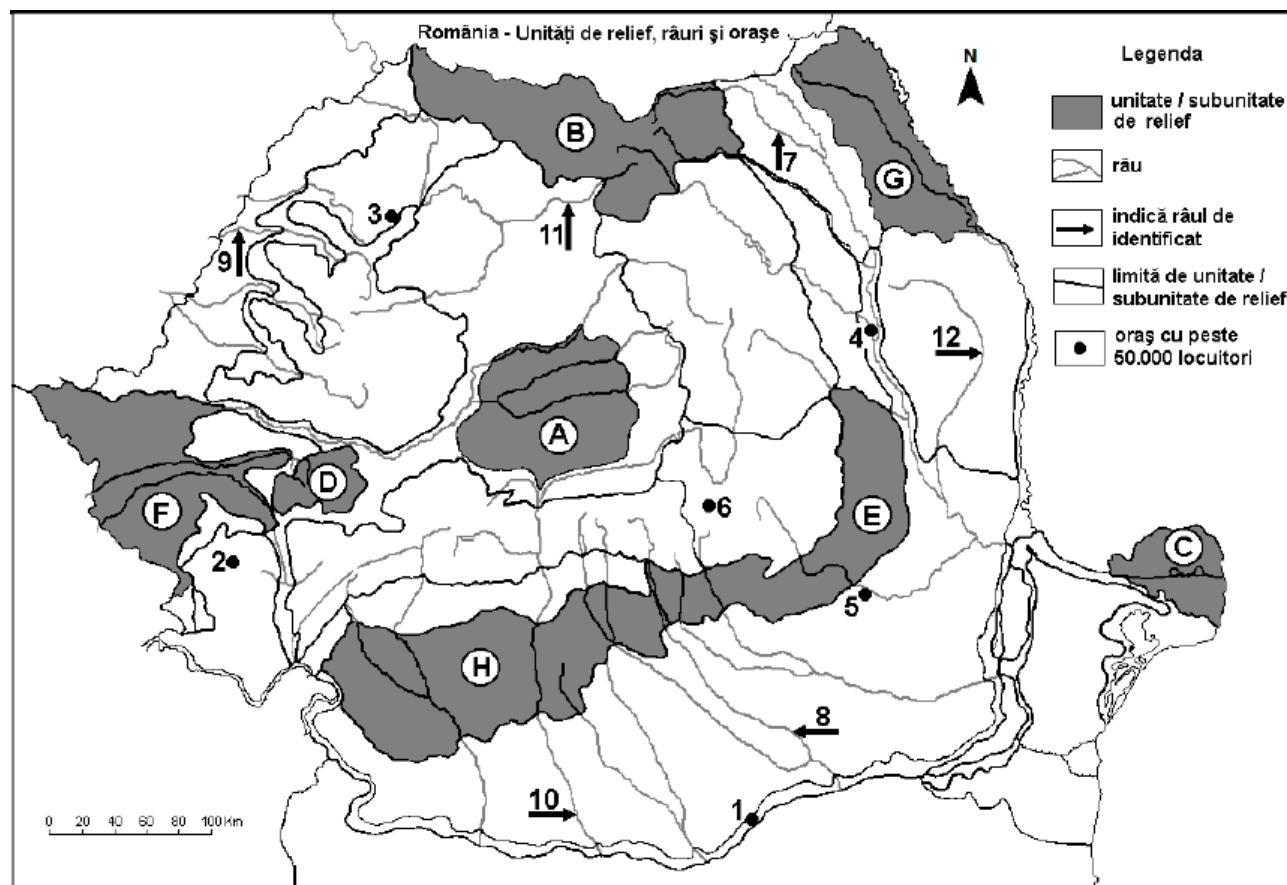
Răspunsuri:

1. O resursă de subsol exploatată în Regatul Unit este petrolul, care este utilizat în industria petrochimică.

2. Un factor natural care determină densitatea redusă a populației în Islanda:

Activitatea geotermală și vulcanică intensă reprezintă un factor natural major care influențează densitatea redusă a populației în Islanda. Islanda este situată deasupra unui punct fierbinte geologic și la intersecția a două plăci tectonice, ceea ce duce la frecvente erupții vulcanice, cutremure și alte fenomene geotermale. Aceste condiții geologice pot face anumite părți ale țării improprietate pentru așezări umane pe termen lung. De asemenea, solurile vulcanice, deși pot fi fertile, sunt adesea limitate în extindere și pot necesita perioade lungi de recuperare după erupții majore. Aceste condiții, combinate cu un climat subarctic și cu perioade lungi de întuneric în timpul iernii, contribuie la o densitate redusă a populației în Islanda.

SUBIECTUL II



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

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 5;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 12.

Răspunsuri

1. Orașul corespunzător numărului 5 este Buzău.
2. Orașul corespunzător numărului 12 este Bârlad.

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește ...
2. Influențe climatice pontice pătrund în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește ...

Răspunsuri

1. Râul corespunzător numărului 10 este Olt.
2. C
3. Orașul corespunzător numărului 2 este Reșița.

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

1. Cel mai mare oraș, ca număr de locuitori, pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește:
 - a. Arad b. Oradea c. Satu Mare d. Timișoara
2. Minereuri complexe și auro-argentifere se găsesc în subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera:
 - a. A b. B c. C d. H
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 3 se numește:
 - a. Baia Mare b. Bistrița c. Cluj-Napoca d. Zalău
4. Vegetație de silvostepă se găsește în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
 - a. B b. D c. E d. G
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 8:
 - a. este afluent al Ialomiței b. izvorăște din Munții Parâng
 - c. se numește Argeș d. străbate orașul București

Răspunsuri:

1. Răspunsul corect este b.
2. Răspunsul corect este b.
3. Răspunsul corect este d.
4. Răspunsul corect este d.
5. Răspunsul corect este d.

D. Prezentați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera E și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera F.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, 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 unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

Răspuns:

Trei deosebiri comparativ prezentate între relieful Subcarpaților Curburii și relieful Câmpiei de Vest la sud de Mureș:

1. Mod de formare și tipuri genetice de relief:

- **Subcarpații Curburii:** Aceștia s-au format prin procese tectonice și erozionale, având un relief deluros cu văi adânci și depresiuni intermontane. Ei reprezintă o zonă de tranziție între munții Carpați și câmpii.

- **Câmpia de Vest la sud de Mureș:** Este o zonă de câmpie, formată în principal prin sedimentare în bazinele râurilor, având un relief plat sau ușor ondulat.

2. Categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful:

- **Subcarpații Curburii:** Sunt alcătuiți în principal din roci sedimentare, cum ar fi marne, argile și nisipuri, care au fost supuse la procese de deformare tectonică.

- **Câmpia de Vest la sud de Mureș:** Este formată predominant din loess, argile, nisipuri și depozite aluvionare aduse de râuri.

3. Altitudini și gradul de fragmentare:

- **Subcarpații Curburii:** Prezintă altitudini variabile, de obicei între 400 și 800 de metri, cu un relief mai fragmentat, având dealuri și văi.

- **Câmpia de Vest la sud de Mureș:** Are altitudini mult mai scăzute, de obicei sub 200 de metri, cu un relief plat sau ușor ondulat, fiind mult mai puțin fragmentată comparativ cu Subcarpații.

Aceste deosebiri subliniază contrastul dintre un relief deluros, cu caracteristici specifice zonelor de tranziție, și un relief de câmpie, cu particularități ale zonelor plane și sedimentare.

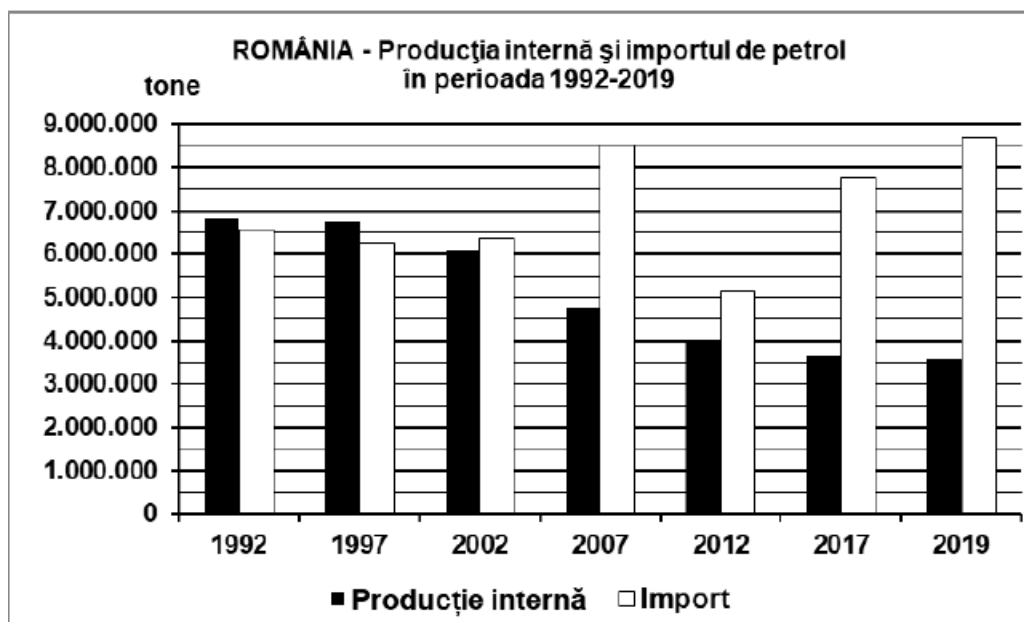
E. Prezentați două elemente de favorabilitate (doi factori favorabili) care au determinat dezvoltarea orașului marcat, pe hartă, cu numărul 6.

Răspuns:

Brașovul este situat într-o depresiune, la poalele munților, ceea ce îl face un nod important de transport. De asemenea, resursele naturale din zonă, precum lemnul și mineralele, au contribuit la dezvoltarea industriei.

SUBIECTUL III

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția producției interne și a importului de petrol în perioada 1992-2019, în România. Sursa: INS



A. Precizați:

1. valoarea cea mai ridicată a cantității de petrol importate, precum și anul în care s-a înregistrat;
2. anii în care producția internă a depășit cantitatea de petrol importată.

Răspunsuri:

1. Producția de petrol în România a fost de aproximativ 8.675.000 tone. Anul cu cea mai mare producție de petrol a fost 2019.
3. 1992. 1997.

B. 1. Calculați diferența dintre cantitatea de petrol importată și cea produsă intern în anul 2007.

2. Calculați cu cât este mai mare cantitatea de petrol produsă intern în anul 1992 față de cea din anul 2019.
3. Precizați numele a două unități de relief din care se exploatează petrol în România.

Răspunsuri:

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 3.700.000 și 3.900.000 tone.
2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 3.200.000 și 3.400.000 tone.
3. Două unități de relief din România unde se exploatează petrol sunt:
 - **Câmpia Română** (în special în zona Ploiești)
 - **Subcarpații Getici** (de exemplu, în zona Moreni și Câmpina).

C. Pentru Republica Moldova, precizați:

1. numele a două state vecine;
2. numele a două unități de relief;
3. numele a două cursuri de apă;

4. numele a trei orașe;
5. o cultură agricolă.

Răspunsuri:

1. Numele a două state vecine:

- Ucraina
- România

2. Numele a două unități de relief:

- Podișul Moldovei
- Câmpia Nistrului

3. Numele a două cursuri de apă:

- Râul Nistru (Dniester)
- Râul Prut

4. Numele a trei orașe:

- Chișinău
- Bălți
- Tiraspol

5. O cultură agricolă:

- Cultivarea strugurilor (viticultura).

D. Tabelul de mai jos prezintă procentul (%) populației cu vârsta de peste 65 ani, în două state europene, în anii 2009 și 2019, după datele Eurostat.

Statul	Anul 2009	Anul 2019
Finlanda	16,7%	21,8%
România	16,1%	18,5%

1. Calculați cu cât a crescut procentul populației cu vârsta de peste 65 ani în România între anii 2009 și 2019.
2. Calculați cu cât este mai mare procentul populației cu vârsta de peste 65 ani în Finlanda față de România în anul 2019.
3. Prezentați un factor care determină creșterea procentului populației cu vârsta de peste 65 de ani în aceste state.

Răspunsuri:

1. 2,4% – 2p;

2. 3,3% – 2p;

3. Factor care determină creșterea procentului populației cu vârsta de peste 65 de ani în România și Finlanda:

Scăderea ratei natalității: Atât în România, cât și în Finlanda, rata natalității a scăzut în ultimele decenii. O rată a natalității redusă înseamnă că sunt născuți mai puțini copii comparativ cu generațiile anterioare. Pe măsură ce aceste generații mai mici avansează în vârstă și populația mai în vârstă trăiește mai mult datorită îmbunătățirilor în domeniul sănătății și al medicinei, procentul populației cu vârsta de peste 65 de ani crește. Această tendință este observată în multe țări dezvoltate, unde creșterea speranței de viață și schimbările în structura familială și valorile sociale au condus la o scădere a ratei natalității.

E. Prezentați două argumente prin care să demonstrați importanța economică a fluviului Dunărea pentru România.

Răspuns:

Fluviul Dunărea are o importanță economică majoră pentru România din următoarele motive:

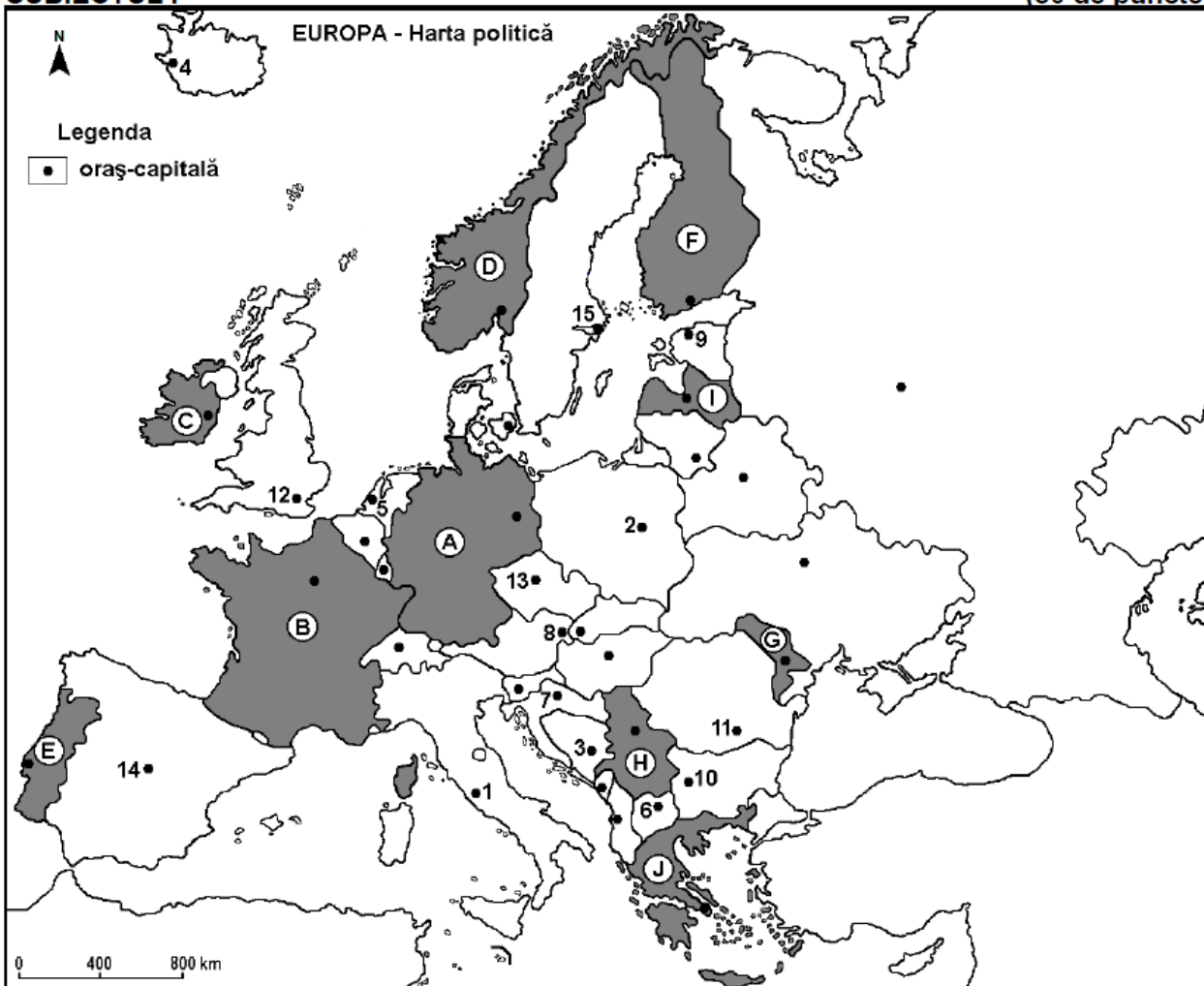
- 1. Transport:** Dunărea facilitează transportul de mărfuri și persoane, conectând România la alte țări europene. Acest lucru reduce costurile de transport și facilitează comerțul internațional.
- 2. Energie:** Dunărea este sursa principală pentru producția de energie hidroelectrică în România, cu hidrocentrale precum Porțile de Fier care furnizează o cantitate semnificativă de electricitate.

REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2022

SUBIECTUL I

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera E;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 13.

Răspunsuri:

1. E – Portugalia;
2. 13 – Praga.

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

1. Orașul-capitală Roma este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera H se numește ...

3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 14 se numește ...

Răspunsuri:

1. 1;
2. H – Serbia;
3. 14 - Madrid.

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

1. Orașul-capitală Zagreb este marcat, pe hartă, cu numărul:
 - a. 3 b. 6 c. 7 d. 11
2. Fluviul Tamisa străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
 - a. 1 b. 12 c. 13 d. 14
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește:
 - a. Copenhaga b. Praga c. Tallinn d. Varșovia
4. Vegetație de tip maquis se află în sudul statului marcat, pe hartă, cu litera:
 - a. A b. B c. C d. F
5. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera G se numește:
 - a. Belgrad b. Chișinău c. Skopje d. Tirana

Răspunsuri:

1. c;
2. b;
3. c;
4. b;
5. b.

D. Prezentați trei deosebiri între clima statului marcat, pe hartă, cu litera D și clima statului marcat, pe hartă, cu litera J.

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, alte aspecte climatice.

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.

Răspunsuri:

Trei deosebiri comparativ prezentate între clima statului Norvegia și clima statului Grecia:

1. Tip de climă:

- **Norvegia:** Datorită latitudinii sale înalte și a influenței oceanice, Norvegia are o climă predominant oceanică în vest și o climă subarctică în nord. Deși este situată în nordul Europei, coasta de vest a Norvegiei beneficiază de influența curentului cald al Golfului, ceea ce face ca clima să fie surprinzător de blândă pentru latitudinea sa.

- **Grecia:** Grecia are o climă mediteraneană, caracterizată prin veri calde și uscate și ierni blânde și umede.

2. Temperaturi medii anuale/vara/iarna:

- **Norvegia:** Temperaturile medii anuale sunt mai scăzute, în special în nord. Verile au temperaturi medii de 10°C până la 15°C, în timp ce iernile pot avea temperaturi medii de -10°C sau chiar mai scăzute, în special în nord.

- **Grecia:** Temperaturile medii anuale sunt mult mai ridicate, cu veri care pot atinge 30°C sau chiar mai mult, în timp ce iernile sunt blânde, cu temperaturi care rar scad sub 0°C.

3. Precipitații medii anuale/vara/iarna:

- **Norvegia:** Coasta de vest a Norvegiei este una dintre cele mai ploioase regiuni din Europa, cu precipitații medii anuale care pot depăși 2000 mm. În contrast, estul și nordul țării sunt mult mai uscate.

- **Grecia:** Precipitațiile sunt mult mai reduse comparativ cu Norvegia, cu medii anuale de 400-800 mm. Verile sunt în general uscate, iar majoritatea precipitațiilor cad în timpul iernii.

Aceste deosebiri subliniază contrastul dintre o țară nordică, cu o climă influențată puternic de latitudinea sa înaltă și de influența oceanică, și o țară mediteraneană, cu o climă caldă și uscată în timpul verii și blândă în timpul iernii.

E. Precizați numele a:

1. doua state pe teritoriul cărora se află Munții Alpi;
2. două orașe-port la Marea Neagră.

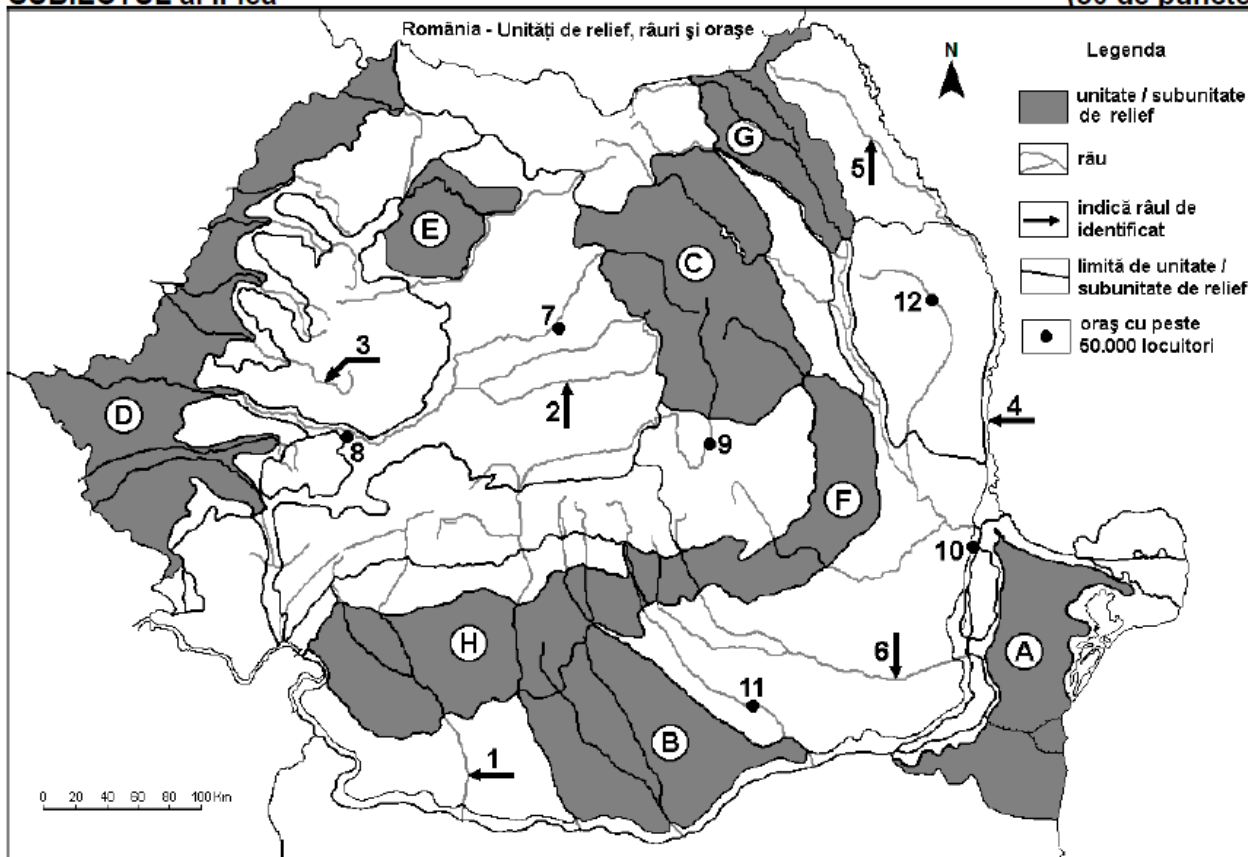
Răspunsuri:

1. Munții Alpi se întind pe teritoriul mai multor țări, inclusiv Franța, Italia, Elveția, Austria, Germania, Slovenia și Monaco.
2. Orașe-port la Marea Neagră din România includ Constanța și Mangalia.

SUBIECTUL II

SUBIECTUL al II-lea

(30 de 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 12;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 6.

Răspunsuri:

1. 12 – Vaslui;
2. 6 – Ialomița.

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 4 se numește ...
2. Munți formați în orogeneza hercinică se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 8 se numește ...

Răspunsuri

1. 4 - Prut;
2. A;

3. 8 – Deva.

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

1. Orașul Brăila este marcat, pe hartă, cu numărul:
 - a. 7 b. 9 c. 10 d. 12 2 puncte
2. Este străbătută de râul Someș subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
 - a. A b. E c. G d. H 2 puncte
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 11 este străbătut de râul:
 - a. Argeș b. Dâmbovița c. Ialomița d. Prahova 2 puncte
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 3 se numește:
 - a. Crișul Alb b. Crișul Negru c. Crișul Repede d. Mureș 2 puncte
5. Străbate două bazine carbonifere râul marcat, pe hartă, cu numărul:
 - a. 1 b. 2 c. 3 d. 5 2 puncte

Răspunsuri:

1. c;
2. b;
3. b;
4. a;
5. a.

D. Prezentați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera C și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera F.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, 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 unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. 6 puncte

Răspuns:

Trei deosebiri comparativ prezentate între relieful Grupei Centrale a Carpaților Orientali (Carpații Moldo-Transilvani) și relieful Subcarpaților Curburii:

1. Altitudini:

- **Grupa Centrală a Carpaților Orientali (Carpații Moldo-Transilvani):** Această zonă este caracterizată prin altitudini mai mari, cu vârfuri care depășesc adesea 1.500-2.000 de metri. Este o zonă montană cu relief accidentat.

- **Subcarpații Curburii:** Aceștia au altitudini mai scăzute, de obicei între 400 și 800 de metri, având un relief deluros.

2. Categoriile/tipuri de roci pe care s-a format relieful:

- **Grupa Centrală a Carpaților Orientali:** Este formată în principal din roci cristaline și metamorfice, precum și din calcare și conglomerate în anumite zone.

- **Subcarpații Curburii:** Sunt alcătuiți în principal din roci sedimentare, cum ar fi marne, argile și nisipuri, care au fost supuse la procese de deformare tectonică.

3. Mod de formare și tipuri genetice de relief:

- **Grupa Centrală a Carpaților Orientali:** Relieful montan s-a format prin procese tectonice complexe, cu o serie de faze orogenetice care au dus la ridicarea masivelor montane. Acesta este caracterizat prin văi adânci, creste ascuțite și depresiuni intermontane.

- **Subcarpații Curburii:** Relieful deluros s-a format prin eroziunea eoliană și fluvială a rocilor sedimentare. Ei reprezintă o zonă de tranziție între munții Carpați și câmpii, având văi mai puțin adânci și dealuri rotunjite.

Aceste deosebiri subliniază contrastul dintre o zonă montană cu altitudini mari și un relief accidentat și o zonă deluroasă cu altitudini mai scăzute și un relief mai blând.

E. Precizați două:

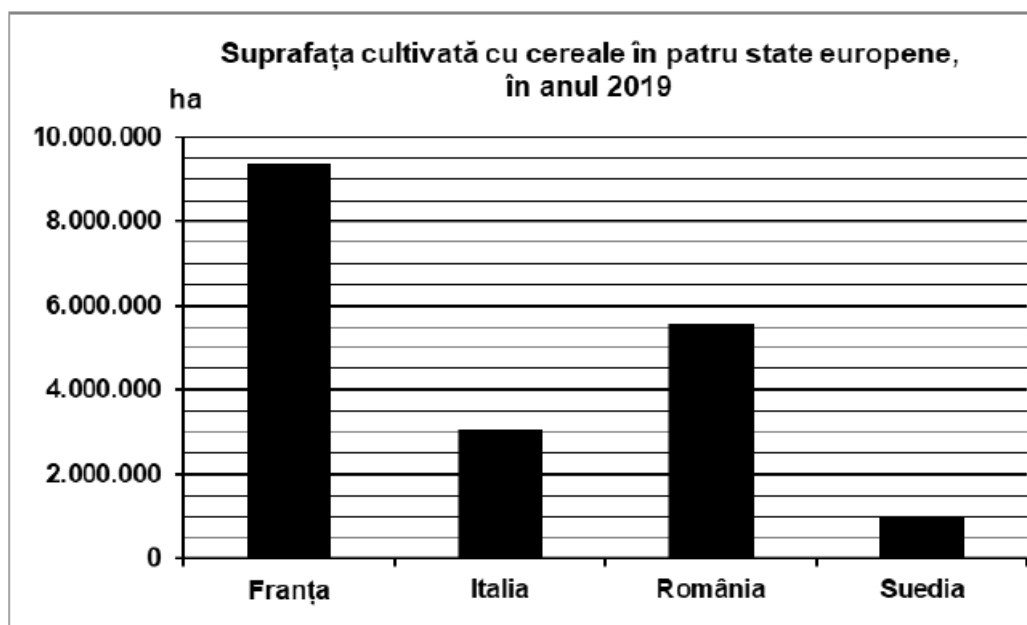
1. resurse naturale din subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera B;
2. influențe climatice care se resimt în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera D.

Răspunsuri:

1. Resurse naturale din sectorul central al Câmpiei Române includ petrol și gaze naturale.
2. Câmpia de Vest este influențată de climă continentală, cu veri calde și ierni reci, și de vânturi puternice dinspre vest.

SUBIECTUL al III-lea

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă suprafața (exprimată în hectare) cultivată cu cereale în patru state europene în anul 2019. Sursa: Eurostat, 2020



A. Precizați:

1. valoarea cea mai mare a suprafeței cultivate cu cereale, precum și numele statului în care se înregistrează.
2. valoarea cea mai mică a suprafeței cultivate cu cereale, precum și numele statului în care se înregistrează.

Răspunsuri:

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 9.200.000 și 9.500.000 ha. Franța
2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 900.000 și 1.100.000 ha. Suedia

- B.** 1. Calculați cu cât este mai mare suprafața cultivată cu cereale în România decât în Italia.
2. Prezentați un factor natural care determină suprafața redusă cultivată cu cereale în Suedia.
3. Precizați numele a două unități de relief din România unde se cultivă cereale pe suprafețe mari

Răspunsuri:

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 2.300.000 și 2.600.000 ha
2. Un factor natural care determină suprafața redusă cultivată cu cereale în Suedia este **climatul subarctic și boreal**. Datorită latitudinii nordice a Suediei, țara are ierni lungi, reci și cu zile scurte, precum și veri scurte și răcoroase. Aceste condiții climatice limitează perioada de creștere a plantelor și fac dificilă cultivarea cerealelor pe întreaga suprafață a țării, în special în regiunile nordice. Astfel, doar zonele mai sudice ale Suediei, care beneficiază de un climat mai blând, sunt potrivite pentru cultivarea cerealelor în mod eficient.
3. Unități de relief unde se cultivă cereale pe suprafețe mari includ Câmpia Română și Câmpia de Vest.

C. Pentru Ungaria, precizați numele a:

1. trei state vecine;

2. două unități de relief;
3. trei cursuri de apă;
4. două orașe.

Răspunsuri:

1. Numele a trei state vecine:

- Austria
- România
- Slovacia

2. Numele a două unități de relie*:

- Câmpia Panonică (sau Câmpia Pustei)
- Munții Mátra

3. Numele a trei cursuri de apă:

- Râul Tisa (Tisza)
- Râul Drava
- Râul Danubiu

4. Numele a două orașe:

- Debrecen
- Szeged

D. Tabelul de mai jos se referă la subiectul III D-E și prezintă temperaturile medii ale lunilor ianuarie și iulie, precum și temperatura medie anuală înregistrate la stațiile meteorologice din două orașe-capitală europene, marcate cu literele A și B

Oraș-capitală	Temperatura medie a lunii ianuarie	Temperatura medie a lunii iulie	Temperatura medie anuală
A	-5,0°C	17,8°C	5,4°C
B	12,5°C	26,5°C	18,7°C

Sursa: <https://climatecharts.net/>

1. Calculați valoarea amplitudinii termice anuale pentru fiecare dintre cele două orașe.
2. Precizați care este orașul A și care este orașul B dintre următoarele: București, Helsinki, Valletta.

Răspunsuri:

1. Orașul A 22,8oC; Orașul B 14oC
2. A = Helsinki ; B = Valletta

- E. 1. Precizați tipul de climă specific pentru orașul-capitală marcat, în tabel, cu litera B.
2. Prezentați o cauză a diferenței dintre valorile temperaturii medii anuale din cele două orașe.

Răspunsuri:

1. climă mediteraneeană (subtropicală)
2. O cauză majoră a diferenței dintre valorile temperaturii medii anuale din Helsinki (capitala Finlandei) și Valletta (capitala Maltei) este **poziționarea geografică** și, implicit, **latitudinea** la care se află cele două orașe.

- **Helsinki este** situat în nordul Europei, aproape de Cercul Polar, într-o zonă cu climă subarctică sau boreală. Datorită acestei poziții geografice, Helsinki experimentează ierni lungi și reci, cu zile scurte, și veri scurte și răcoroase.

- **Valetta**, pe de altă parte, este situată în sudul Europei, în Marea Mediterană, având o climă mediteraneeană. Aceasta se caracterizează prin veri calde și uscate și ierni blânde și umede.

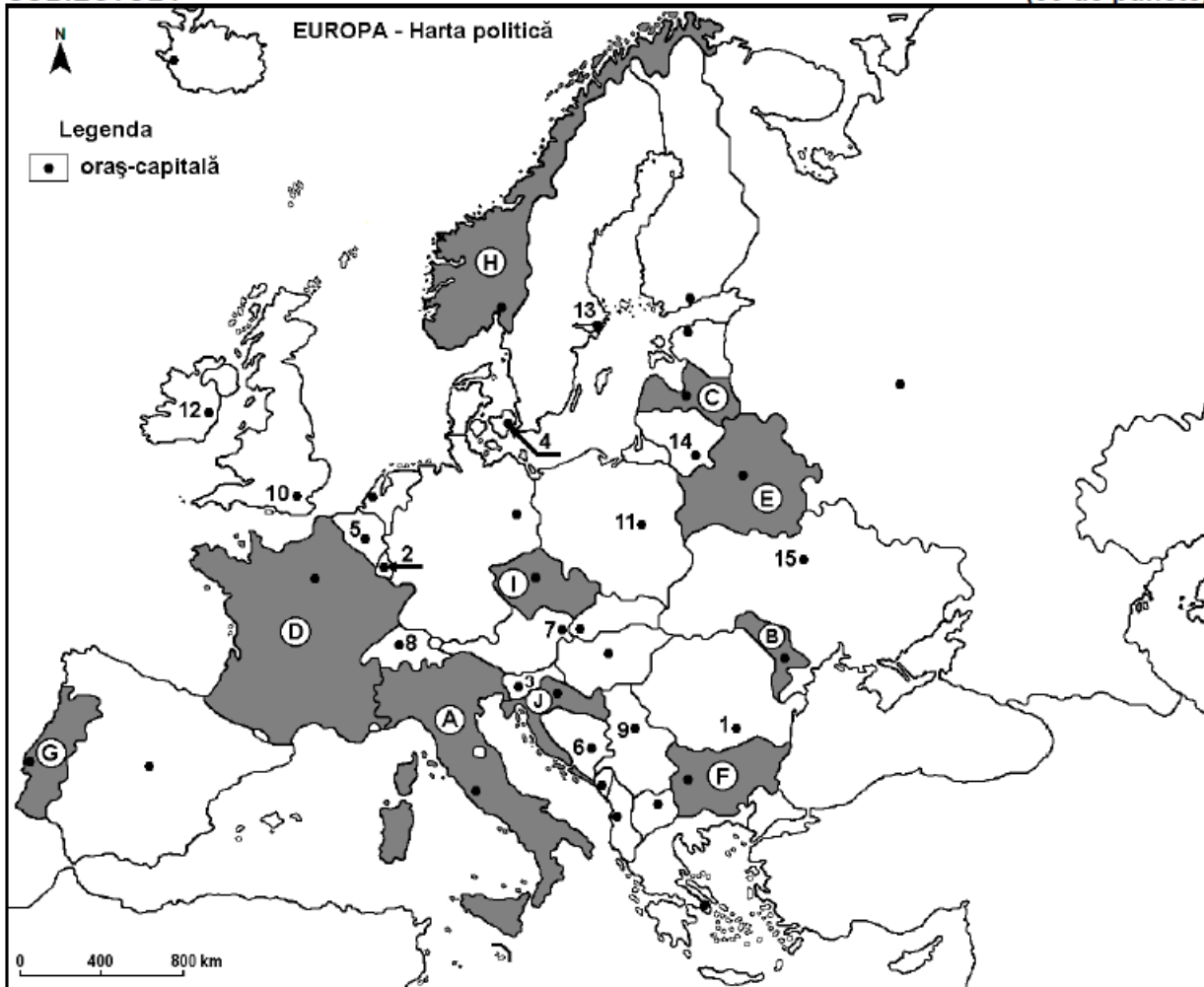
Astfel, diferența de latitudine și influența diferită a mărilor și oceanelor asupra celor două orașe determină diferențele semnificative în ceea ce privește temperaturile medii anuale.

REZOLVAREA SUBIECTELOR LA BACALAUREAT – GEOGRAFIE 2023

SUBIECTUL I

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera B;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 10.

Răspunsuri: 1. B – Republica Moldova; 2. 10 - Londra.

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 este capitala statului numit ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera I se numește...

Răspunsuri: 1. 9 - Belgrad; 2. Austria; 3. I – Republica Cehă / Cehia

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 3 se numește:
 - a. Ljubljana b. Podgorica c. Sarajevo d. Tirana
2. Câmpia Nord-Europeană se află și pe teritoriul statului al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul:
 - a. 1 b. 6 c. 9 d. 11 2 puncte
3. Orașul-capitală al statului marcat, pe hartă, cu litera E se numește:
 - a. Chișinău b. Kiev c. Minsk d. Vilnius 2 puncte
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera C se numește:
 - a. Estonia b. Finlanda c. Letonia d. Lituania 2 puncte
5. Orașele Porto și Lisabona se află în statul marcat, pe hartă, cu litera:
 - a. A b. G c. H d. J

Răspunsuri: 1. a; 2. d; 3. c; 4. c; 5. b.

D. Prezentați 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, alte aspecte climatice.

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.

Răspuns:

Trei deosebiri comparativ prezentate între clima statului Italia și clima statului Norvegia:

1. Tip de climă:

- **Italia:** Datorită poziționării sale în centrul bazinului mediteranean, majoritatea Italiei are o climă mediteraneană, caracterizată prin veri calde și uscate și ierni blânde și umede. Totuși, în nord, în regiunea Alpilor, clima poate fi continentală sau alpină.

- **Norvegia:** Datorită latitudinii sale înalte și a influenței oceanice, Norvegia are o climă predominant oceanică în vest și o climă subarctică în nord.

2. Temperaturi medii anuale/vara/iarna:

- **Italia:** Temperaturile medii anuale variază în funcție de regiune, dar în general, verile pot avea temperaturi de peste 30°C, în timp ce iernile sunt blânde, cu temperaturi care rar scad sub 0°C în regiunile de coastă.

- **Norvegia:** Temperaturile medii anuale sunt mai scăzute, în special în nord. Verile au temperaturi medii de 10°C până la 15°C, în timp ce iernile pot avea temperaturi medii de -10°C sau chiar mai scăzute, în special în nord.

3. Precipitații medii anuale/vara/iarna:

- **Italia:** Precipitațiile variază în funcție de regiune, dar în general, majoritatea precipitațiilor cad în timpul iernii și primăverii. Verile sunt în general uscate, în special în sud.

- **Norvegia:** Coasta de vest a Norvegiei este una dintre cele mai ploioase regiuni din Europa, cu precipitații medii anuale care pot depăși 2000 mm. În contrast, estul și nordul țării sunt mult mai uscate.

Aceste deosebiri subliniază contrastul dintre o țară mediteraneană, cu o climă caldă și uscată în timpul verii și blândă în timpul iernii, și o țară nordică, cu o climă influențată puternic de latitudinea sa înaltă și de influența oceanică.

E. Pentru statul marcat, pe hartă, cu litera **D**, precizați numele a:

1. două unități de relief;
2. două ape curgătoare.

Răspunsuri:

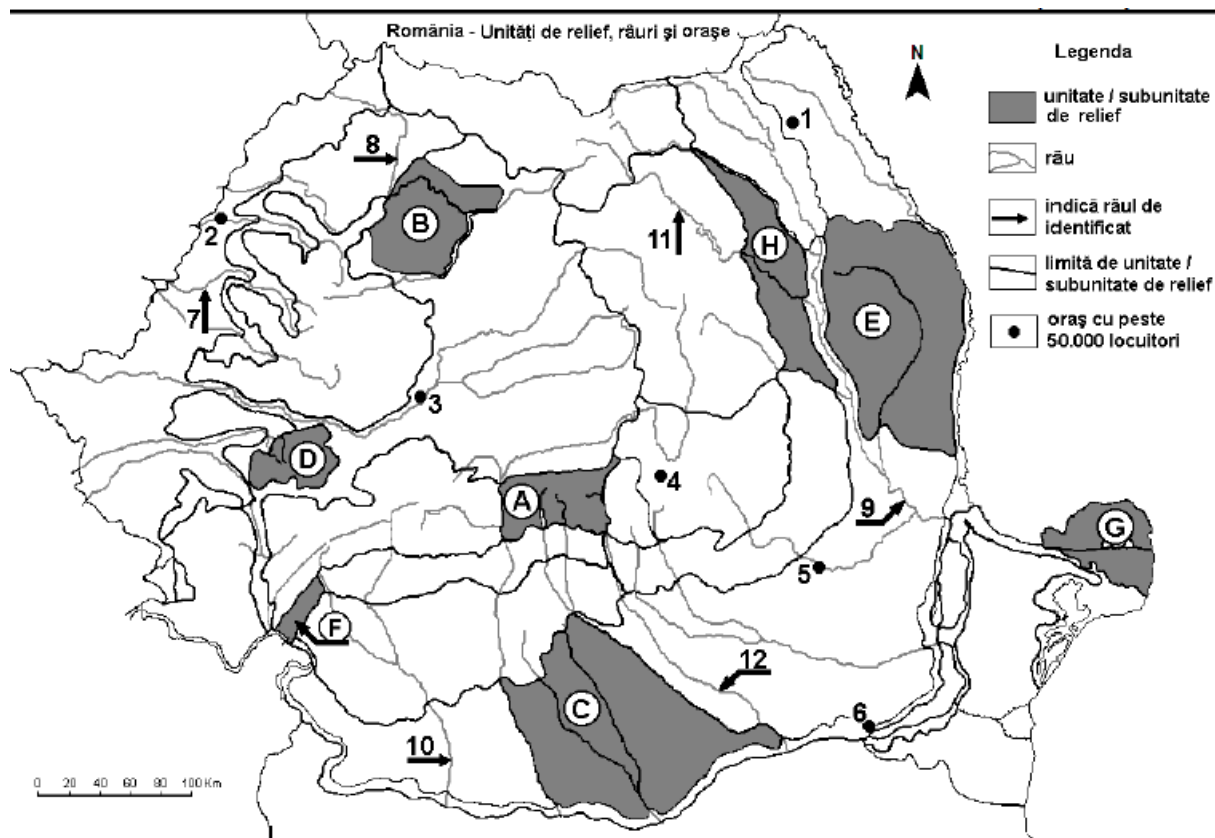
1. Două unități de relief:

- Masivul Central (Massif Central)
- Vosgi (Vosges)

2. Două ape curgătoare:

- Râul Sena (Seine)
- Râul Garonne

SUBIECTUL II



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

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 5;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 10.

Răspunsuri:

1. 5 – Buzău; 2. 10 – Jiu.

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 8 se numește ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește...
3. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera F pătrund influențe climatice ...

Răspunsuri:

1. 8 - Someș; 2. 1 - Botoșani; 3. Submediteraneene

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

1. Râul Bistrița este marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 7 b. 9 c. 11 d. 12

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numește:
a. Alexandria **b.** Călărași **c.** Giurgiu **d.** Slobozia
3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **12** străbate orașul:
a. București **b.** Pitești **c.** Ploiești **d.** Târgoviște
4. Subcarpații Moldovei reprezintă unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. E **b.** F **c.** G **d.** H
5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **2** este străbătut de râul:
a. Bega **b.** Crișul Alb **c.** Crișul Negru **d.** Crișul Repede

Răspunsuri:

1. c; 2. b; 3. a; 4. d; 5. d.

D. Prezentați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera A și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera E.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, 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 unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă.

Răspuns:

Trei deosebiri comparativ prezentate între relieful Grupa Făgăraș și relieful Podișul Bârladului:

1. Altitudini:

- **Grupa Făgăraș:** Este cea mai înaltă zonă montană din România, cu vârfuri care depășesc 2.500 de metri, cum ar fi Vârful Moldoveanu, cel mai înalt vârf din țară.
- **Podișul Bârladului:** Este o zonă deluroasă cu altitudini mult mai scăzute, de obicei între 200 și 500 de metri.

2. Categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful:

- **Grupa Făgăraș:** Este formată în principal din roci cristaline și metamorfice, precum și din calcare și conglomerate în anumite zone.
- **Podișul Bârladului:** S-a format pe roci sedimentare, în special argile, marne și nisipuri.

3. Mod de formare și tipuri genetice de relief:

- **Grupa Făgăraș:** Relieful montan s-a format prin procese tectonice complexe, cu o serie de faze orogenetice care au dus la ridicarea masivelor montane. Acesta este caracterizat prin văi adânci, creste ascuțite și depresiuni intermontane.
- **Podișul Bârladului:** Relieful deluros s-a format prin eroziunea eoliană și fluvială a rocilor sedimentare. Ei reprezintă o zonă de tranziție între munții Carpați și câmpii, având văi mai puțin adânci și dealuri rotunjite.

Aceste deosebiri subliniază contrastul dintre o zonă montană cu altitudini mari și un relief accidentat și o zonă deluroasă cu altitudini mai scăzute și un relief mai blând.

E. Prezentați două premise naturale care favorizează cultivarea cerealelor în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera C.

Rezolvare:

Două premise naturale care favorizează cultivarea cerealelor în subunitatea de relief **Câmpia Română (Sectorul Central)**:

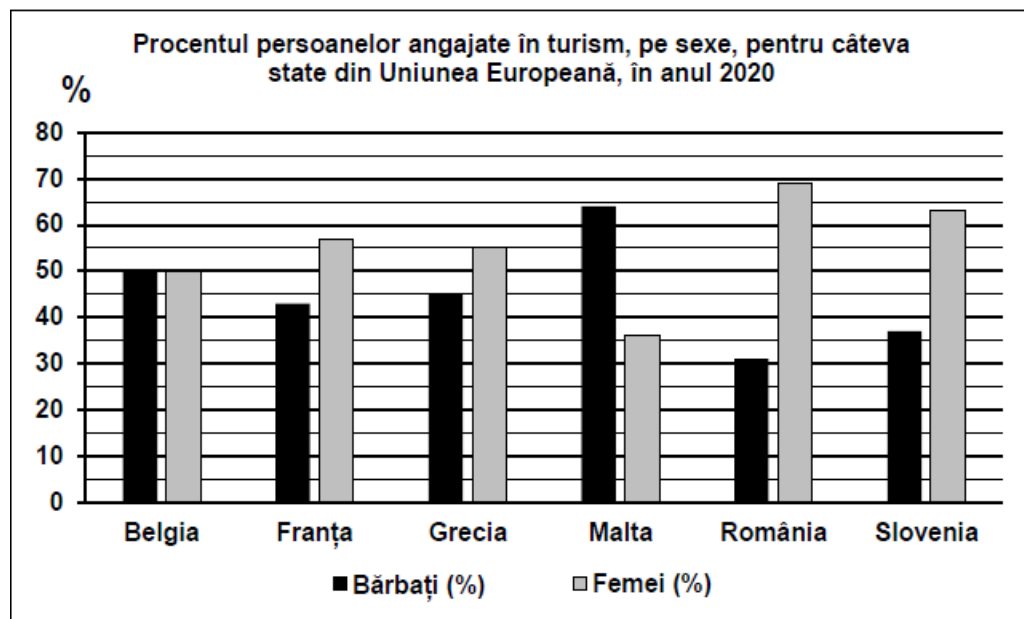
1. Solurile: Câmpia Română este caracterizată prin prezența solurilor cernoziom, care sunt foarte fertile și bogate în humus. Aceste soluri sunt ideale pentru cultivarea cerealelor, oferind nutrienții necesari pentru o creștere sănătoasă a plantelor.

2. Clima: Câmpia Română beneficiază de un climat temperat-continental, cu veri calde și ierni moderate. Aceasta asigură o perioadă de creștere suficient de lungă pentru cereale, precum grâul, porumbul și orzul, și oferă condițiile adecvate de temperatură și umiditate pentru germinare, creștere și maturare.

Aceste premise naturale, combinate cu relieful predominant plat al câmpiei, care facilitează lucrările agricole mecanizate, fac din Câmpia Română o zonă propice pentru cultivarea cerealelor.

SUBIECTUL III

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A-B** și prezintă procentul persoanelor angajate în turism, pe sexe, pentru câteva state din Uniunea Europeană, în anul 2020.



Sursa: Eurostat

A. Precizați:

1. numele statului care înregistrează cel mai ridicat procent de bărbați angajați în turism, precum și valoarea acestui procent;

2. numele statului care înregistrează un procent egal de bărbați și de femei angajați în turism, precum și valoarea acestui procent.

Răspunsuri:

1. Malta; se acceptă orice valoare cuprinsă între 63% și 65%;
2. Belgia; se acceptă orice valoare cuprinsă între 49% și 51%.

B. 1. Calculați diferența dintre procentul de bărbați și procentul de femei angajați în turism, în Grecia.

2. Calculați diferența dintre procentul de femei angajate în turism, în România și în Slovenia.

3. Calculați diferența dintre procentul de bărbați angajați în turism, în Franța și în România.

Răspunsuri:

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 9% și 11%;
2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 4% și 8% ;
3. se acceptă orice valoare cuprinsă între 10,5% și 14%.

C. Pentru Germania, precizați numele a:

1. două state vecine membre ale Uniunii Europene;
2. trei unități de relief;
3. două ape curgătoare;
4. trei orașe.

Răspunsuri:

1. Numele a două state vecine membre ale Uniunii Europene:

- Franța
- Polonia

2. Numele a trei unități de relief:

- Munții Harz
- Pădurea Neagră (Schwarzwald)
- Munții Bavariei (Bayerische Alpen)

3. Numele a două ape curgătoare:

- Râul Rin (Rhein)
- Râul Elba (Elbe)

4. Numele a trei orașe:

- Hamburg

- Stuttgart
- Düsseldorf

D. Tabelul de mai jos prezintă numărul de nașcuți vii, la nivelul unor orașe europene, pentru anii 2015 și 2020.

	Barcelona	Budapesta	Hamburg	Lyon	Plovdiv
2015	33.809	16.086	19.768	19.679	3.631
2020	28.353	14.623	20.431	17.846	3.205

Sursa: Eurostat

1. Precizați numele orașului care a avut o evoluție pozitivă a numărul de nașcuți vii în perioada dată.
2. Calculați cu cât a scăzut numărul de nașcuți vii în orașul din Bulgaria în perioada dată.
3. Calculați cu cât a scăzut numărul de nașcuți vii în orașul din Spania în perioada dată.

Răspunsuri:

1. Hamburg;
2. 426 nașcuți vii;
3. 5.456 nașcuți vii.

E. Precizați numele a patru state fondatoare ale Uniunii Europene.

Răspuns:

Numele a patru state fondatoare ale Uniunii Europene sunt:

1. Franța
2. Germania (la acea vreme, Germania de Vest)
3. Italia
4. Belgia

Aceste state, împreună cu Luxemburg și Țările de Jos (Olanda), au fost cele șase țări fondatoare care au semnat Tratatul de la Roma în 1957, dând naștere Comunității Economice Europene (CEE), predecesoarea Uniunii Europene.



Felicitări!

Tocmai ai făcut un pas important către succesul tău la Bacalaureat. 🌟

Știm că acest an este plin de provocări, dar ține minte: cu fiecare pagină citită și exercițiu rezolvat, ești mai aproape de visurile tale.

Nu trebuie să faci acest drum singur.

La i-școala.ro, suntem alături de tine cu:

- Lecții video clare și bine structurate,
- Teste grilă pentru a-ți verifica progresul,
- Materiale PDF care te ghidează pas cu pas.

Intră acum pe www.i-scoala.ro și lasă-ne să te ajutăm să înveți fără stres, cu încredere în forțele tale.

Tu poți reuși. Noi credem în tine. 💡💪

Răzvan Timofciuc
Fondator i-școala.ro



www.i-scoala.ro

Te ajutam să înțelegi
informația, fără toceală
și fără stres

www.i-scoala.ro