

## CUPRINS

<b>CAP. I - EUROPA ȘI ROMÂNIA – ELEMENTE GEOGRAFICE DE BAZĂ</b> .....	6
Spațiul European și spațiul românesc.....	6
<b>ELEMENTE FIZICO – GEOGRAFICE DEFINITORII ALE EUROPEI ȘI ROMÂNIEI</b> .....	8
Relieful .....	8
Clima .....	26
Apele .....	36
Învelișul biopedogeografic .....	43
Sinteza caracteristicilor biopedoclimatice .....	44
Resursele naturale .....	47
<b>ELEMENTE DE GEOGRAFIE UMANĂ A EUROPEI ȘI ROMÂNIEI</b> .....	49
Harta politică a Europei .....	49
Populația și caracteristicile ei geodemografice .....	58
Sistemul de orașe .....	61
Activitățile economice .....	72
<b>MEDIUL ÎNCONJURĂTOR ȘI PEISAJE</b> .....	75
<i>Regiuni geografice: Carpații</i> .....	75
<b>ȚĂRILE VECINE ROMÂNIEI</b> .....	75
<b>CAP. II - ROMÂNIA ȘI UNIUNEA EUROPEANĂ</b> .....	90
Formarea Uniunii Europene și evoluția integrării europene .....	90
Caracteristicile geografice, politice și economice ale Uniunii Europene .....	90
Țările Uniunii Europene .....	91
 <b>MODELE DE TESTE</b> .....	 98
 Testul 1 .....	 99
Testul 2 .....	103
Testul 3 .....	107
Testul 4 .....	111
Testul 5 .....	115
Testul 6 .....	119
Testul 7 .....	123
Testul 8 .....	127
Testul 9 .....	131
Testul 10 .....	135
Testul 11 .....	139
Testul 12 .....	143
Testul 13 .....	147
Testul 14 .....	151
Testul 15 .....	155
Testul 16 .....	159
Testul 17 .....	163
Testul 18 .....	167
Testul 19 .....	171
Testul 20 .....	175
Testul 21 .....	179
Testul 22 .....	183
Testul 23 .....	187
Testul 24 .....	191
Testul 25 .....	195
Testul 26 .....	199
Testul 27 .....	203
Testul 28 .....	207
Testul 29 .....	211
Testul 30 .....	215
Testul 31 .....	219
Testul 32 .....	223
Testul 33 .....	227
Testul 34 .....	231
Testul 35 .....	235
Testul 36 .....	239
Testul 37 .....	243
Testul 38 .....	247
Testul 39 .....	251
Testul 40 .....	255
Testul 41 .....	259
Testul 42 .....	263
Testul 43 .....	267
Testul 44 .....	271
Testul 45 .....	275
Testul 46 .....	279
Testul 47 .....	283
Testul 48 .....	287
Testul 49 .....	291
Testul 50 .....	295

## Capitolul I

### EUROPA ȘI ROMÂNIA – ELEMENTE GEOGRAFICE DE BAZĂ

#### SPAȚIUL EUROPEAN ȘI SPAȚIUL ROMÂNESC

**1. Europa** este penultimul continent ca suprafață (10 170 340 km<sup>2</sup>) și al treilea continent din punct de vedere demografic (740,2 mil. loc).

**Așezarea geografică:** este situat în întregime în emisfera nordică, având ca (fig. 1):

- **vecini:** **N** - Oceanul Arctic; **S** - Marea Mediterană și mările marginale (Marea Tireniană, Marea Adriatică, Marea Ionică, Marea Egee), Marea Neagră, Munții Caucaz; **E** - Munții Ural, Fluviul Ural, Marea Caspică; **V** - Oceanul Atlantic;
- **puncte extreme:** **N** - Capul Nord (Norvegia); **S** - Capul Tarifa (Spania); **E** - NE-ul Munților Ural (Rusia); **V** - Capul Roca (Portugalia);

Prezintă țărături festonate, cu numeroase:

- **peninsule:** Pen. Iberică, Pen. Italică, Pen. Balcanică, Pen. Scandinavă, Pen. Kola, Pen. Yutlanda;
- **insule:** Arhipeagul Britanic (format din insulele Marea Britanie, Irlanda, Hebride, Orkney), Islanda, Arh. Azore, Madeira și Canare (aflate în Oceanul Atlantic), Baleare, Corsica, Sicilia, Sardinia, Malta, Creta, Cipru (aflate în Marea Mediterană);

Cuprinde două grupări regionale de state: una militară (NATO) și alta economică (UE) și un număr de 46 de state, dintre care cel mai mare ca suprafață este Rusia și cel mai mic este Vatican.

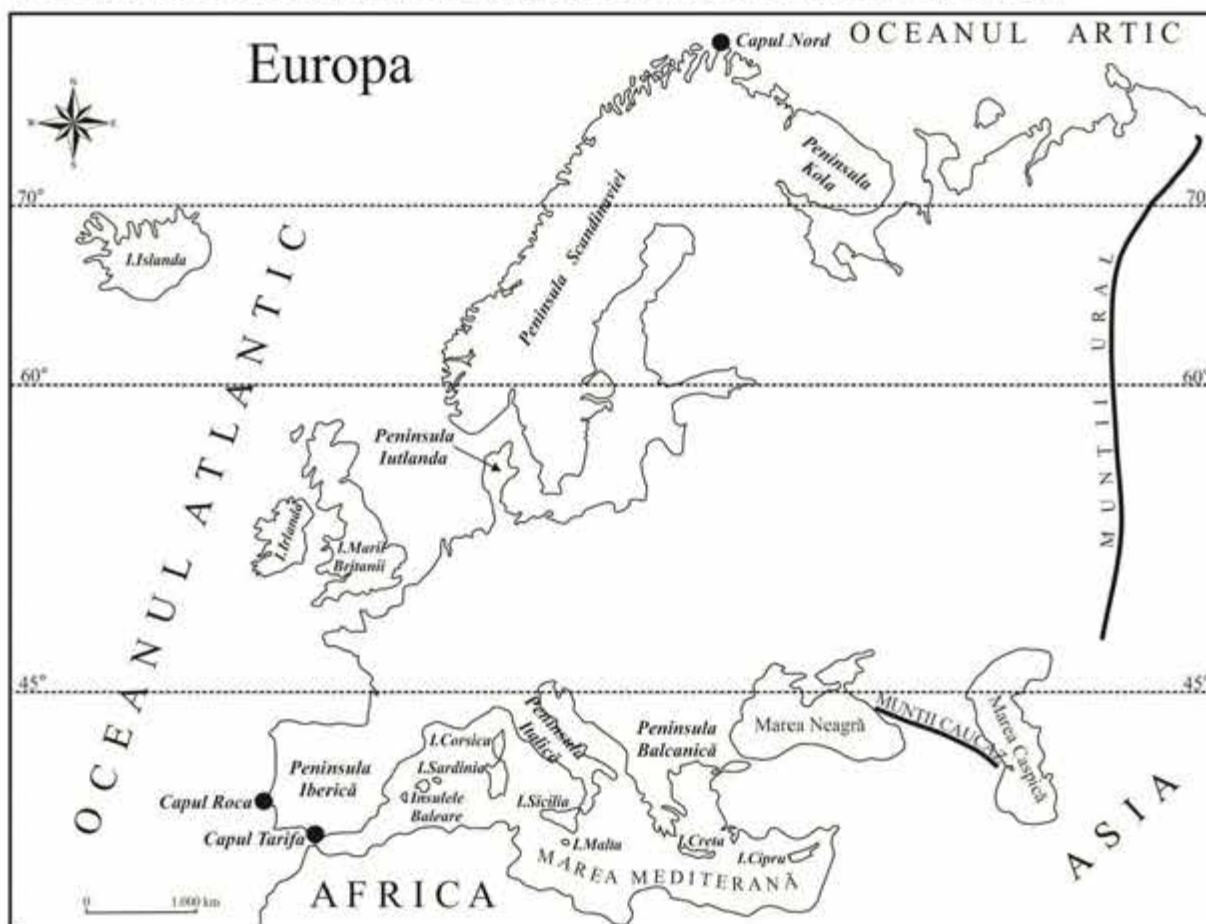


Fig. 1 – Europa: vecini, insule și peninsule

**2. România** înregistrează o suprafață de 238 391 km<sup>2</sup> și o populație de 21,3 mil. loc.

**Așezarea geografică:**

- pe glob este situată în emisfera nordică, la intersecția dintre paralela de 45° lat.N (ce o situează la jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord) cu meridianul de 25° long. E (ce o situează la jumătatea distanței dintre Oceanul Atlantic și Munții Ural);

- pe continent, România este situată în Europa Centrală, având ca **vecini** următoarele state: Bulgaria (S), Serbia (SV), Ungaria (NV), Rep. Moldova (E) și Ucraina (N și E).

**România** este definită ca o țară *carpato-dunăreană-pontică*:

- este țară *carpatică* pentru că 2/3 din lungimea Carpaților se află pe teritoriul României și ocupă 28% din suprafața țării;
- este țară *dunăreană* pentru că 1075 km din lungimea Dunării se află pe teritoriul României sau la granițele sale;
- este țară *pontică* pentru că are ieșire la Marea Neagră în lungul litoralului de 244 km;

România este un stat central european de mărime mijlocie, atât ca suprafață, cât și ca populație. Din punct de vedere geopolitic, România este membru NATO din 2004 și membru UE din 2007.

## EVALUARE

### I. Încercuți litera corespunzătoare răspunsului corect:

- Punctul extrem nordic al Europei este situat pe teritoriul statului numit:
  - Suedia
  - Norvegia
  - Rusia
  - Finlanda
- În sud, România se învecinează cu statul numit:
  - Ucraina
  - Bulgaria
  - Ungaria
  - Rep. Moldova
- Insula Cipru se află în Marea:
  - Baltică
  - Nordului
  - Mediterană
  - Neagră
- România este situată în Europa:
  - Nordică
  - Sudică
  - Estică
  - Centrală
- România este traversată de meridianul de:
  - 25° lat.N
  - 25° long.E
  - 45° long.E
  - 25° lat.S

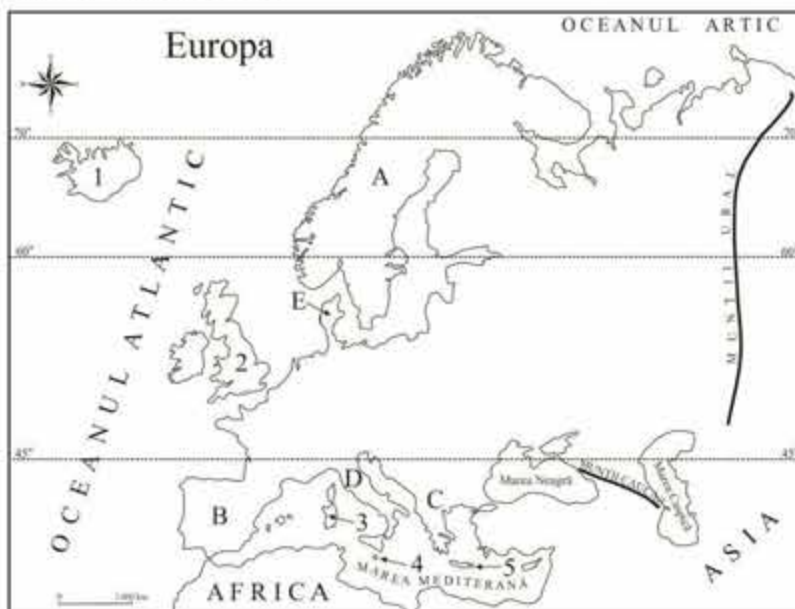
### II. Completați spațiile libere cu răspunsul corect:

- În nord, România se învecinează cu statul numit .....
- Punctul extrem vestic al Europei este .....
- Teritoriul României este traversat de paralela .....
- Pentru că are ieșire la Marea Neagră, România este considerată o țară .....
- România este membru al Uniunii Europene din anul .....

### III. Pe baza hărții de mai jos, precizați denumirea peninsulelor notate, pe hartă, cu litere de la A la E și a insulelor notate, pe hartă, cu cifre de la 1 la 5:

- A .....
- B .....
- C .....
- D .....
- E .....

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....
- 5 .....



### IV. Menționați două argumente pentru a susține afirmația "România este o țară carpatică".

- .....
- .....

**RELIEFUL EUROPEI**

**1. Caractere generale ale reliefului Europei**

- din punct de vedere **altimetric**, relieful Europei înregistrează **altitudinea maximă** de 4807 m în Vf. Mont Blanc din Munții Alpi și **altitudinea minimă** sub 0 m în Olanda (în regiunea *polderelor* – uscat obținut de sub apele mării prin îndiguire și desecare);
- **treptele de relief** cuprind: câmpii și dealuri joase (85%), munți și dealuri înalte (15 %);
- din punct de vedere **geologic**, relieful Europei cuprinde: **unități de platformă** (reprezentantele unui vechi uscat precambrian, situate în partea de nord și nord-est: Platforma Est-Europeană și Scutul Baltic) și **unități de orogen** (formate prin încrețirea scoarței terestre în orogeneze diferite: caledoniană, hercinică și alpină).

**2. Tipuri genetice de relief:**

- *relieful glaciatic*:

- este rezultatul acțiunii ghețarilor (de calotă și montani) care s-au format în perioada glaciatică cuaternară (pleistocen) în Europa Nordică și în munții cu altitudini mai mari de 2000 m;
- este reprezentat de: aliniamente de morene, depresiuni lacustre (în nordul Europei) și circuri, văi, morene glaciare (în masivele montane);
- în prezent, există ghețari în Islanda, în munții care depășesc 3000 m altitudine și în Alpii Scandinaviei (datorită situației lor la latitudine mai mare de 60° și altitudinii mai mari de 2000 m, calota glaciatică pleistocenă a creat platouri, pe care ghețarii actuali sunt situați la cele mai mari altitudini).

- *relieful carstic*: este format pe roci carstificabile (calcare, sare), fiind reprezentat de peșteri și chei; este reprezentativ în Podișul Karst, din Slovenia, unde a fost studiat pentru prima oară;

- *relieful vulcanic*: este format în urma erupțiilor vulcanice și este reprezentat de:

- ✓ *vulcani activi*: Vezuviu, Etna, Stromboli (în Italia), Santorini (Grecia), aflați în zona de contact dintre placa tectonică africană și placa tectonică euro-asiatică și vulcanul Hekla (în Islanda – insulă vulcanică, situată la contactul dintre plăcile tectonice euro-asiatică și americană);
- ✓ un lanț de vulcani stinși, cu resturi de conuri și cratere vulcanice (în Carpații Românești);

- *relieful eolian*: este reprezentat de dunele de nisip din Câmpia Română (Bărăgan și Câmpia Olteniei), Câmpia de Vest (Câmpia Carei) și Delta Dunării;

- *relieful litoral* este reprezentat de mai multe tipuri de țărm: țărm cu fiorduri (Norvegia); țărm cu canale sau dalmatic (vestul Croației); țărm cu delte (Volga, Dunăre, Pad); țărm cu estuare (formate datorită amplitudinilor mari ale mareelor): Elba, Tamisa, Sena; țărm cu lagune (lagunele sunt foste golfuri barate de cordoane de nisip): țărmurile Mării Baltice (nordul Germaniei, Poloniei), țărmul Mării Negre (sistemul lagunar Razim - Sinoie); țărm antropoc (polderelor olandeze).

**3. Unități majore de relief (fig. 2)**

**Munții Alpi** prezintă următoarele **caractere generale ale reliefului**:

- **Modul de formare**: s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei alpine;
- **Tipuri de roci**: sunt alcătuiți predominant din roci metamorfice, dar și din calcare (în est);
- **Altitudini**: depășesc 4000 m (vf. Mont Blanc 4807 m);
- **Fragmentare**: sunt puțin fragmentați (se caracterizează prin masivitate);
- **Tipuri de relief**: prezintă relief glaciatic, ghețari actuali și relief carstic.

**Munții Caucaz**:

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre și erupții vulcanice în timpul orogenezei alpine;
- sunt alcătuiți predominant din roci metamorfice, la care se adaugă calcare și roci vulcanice;
- altitudinile depășesc 5000 m (vf. Elburs 5642 m);
- sunt puțin fragmentați (se caracterizează printr-o masivitate remarcabilă);
- prezintă relief glaciatic, ghețari actuali, relief carstic și vulcanic.

**Munții Pirinei**:

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei alpine;
- sunt alcătuiți predominant din roci metamorfice;
- altitudinile depășesc 3000 m (vf. Pic d'Aneto 3404 m);
- sunt puțin fragmentați (se caracterizează printr-o masivitate remarcabilă);
- prezintă relief glaciatic și ghețari actuali.

**Munții Apenini**:

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei alpine, dar și prin erupții vulcanice;

- sunt alcătuiți din roci metamorfice și din roci vulcanice;
- altitudinile sunt de aproape 3000 m (vf. Gran Sasso d'Italia 2912 m);
- prezintă relief vulcanic și glaciuar;

#### **Munții Carpați:**

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre în orogeneza alpină, dar și prin erupții vulcanice;
- sunt alcătuiți dintr-o varietate de roci: metamorfice, vulcanice, sedimentare;
- altitudinile depășesc 2500 m (vf. Gherlachovka 2655 m, din Munții Tatra, pe teritoriul Slovaciei);
- sunt fragmentați (aproape un sfert din suprafața lor fiind reprezentată de depresiuni și culoare de vale);
- prezintă relief glaciuar, vulcanic, carstic.

#### **Alpii Dinarici:**

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei alpine;
- sunt alcătuiți predominant din calcare;
- altitudinile depășesc 2500 m (vf. Jezerski 2694 m, situat la granița dintre Albania și Muntenegru);
- prezintă relief carstic și glaciuar.

#### **Munții Balcani (Stara Planina):**

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei alpine;
- sunt alcătuiți predominant din rocile metamorfice;
- altitudinile depășesc 2000 m (vf. Botev 2376 m);
- prezintă relief glaciuar;

#### **Masivul Central Francez:**

- s-a format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei hercinice și prin erupții vulcanice;
- este alcătuit din roci vulcanice, dar și calcare;
- are altitudini sub 2000 m (vf. Mt. Doré 1886 m);
- prezintă relief vulcanic și carstic;

#### **Munții Ural:** este cel mai lung lanț muntos din Europa, peste 2000 km, orientat nord – sud;

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei hercinice;
- sunt alcătuiți predominant din roci metamorfice;
- altitudini sub 2000 m (vf. Narodnaia 1894 m);
- există relief glaciuar în nord.

#### **Munții Penini, Munții Grampian și Munții Scoției:**

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei caledoniene;
- sunt alcătuiți din șisturi cristaline, dar și din calcare;
- altitudinile sunt în jur de 1000 m (vf. Ben Nevis 1343 m - M. Grampian; vf. Cross Fell 893 m - M. Penini);
- sunt fragmentați tectonic, având un aspect îmbătrânit;
- prezintă relief carstic și relief glaciuar (culmi rotunjite modelate de calota glaciuară cuaternară).

#### **Alpii Scandinaviei:**

- s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei caledoniene;
- sunt alcătuiți din roci metamorfice;
- altitudinile sunt în jur de 2500 m (vf. Galdhopiggen 2469 m);
- prezintă relief glaciuar și ghețari actuali; spre vest văile au versanți abrupti care se termină prin fiorduri;
- se caracterizează prin masivitate;

#### **Meseta Spaniolă (Podișul Castiliei):**

- s-a format prin încrețirea scoarței terestre în orogeneza hercinică și ulterior a fost intens erodat;
- fundamentul este alcătuit din roci metamorfice, peste care s-a depus ulterior o cuvertură sedimentară;
- altitudini 500 - 600 m;
- are aspectul unui platou vălurit și pietros și este dominat de culmi numite *sierre*, apărute în urma reînălțării unor blocuri cristaline în timpul orogenezei alpine;

#### **Podișul și Câmpia Finlandei:**

- s-au format prin sedimentare peste un fundament precambrian ce aparține Scutului Baltic, fiind modelate de calota glaciuară cuaternară;
- fundamentul este alcătuit din șisturi cristaline, peste care sunt situate depozite glaciare;
- altitudini de 400 – 500 m (în nord) și 80 – 100 m (în sud);
- există relief glaciuar format din șiruri de morene, între care se află lacuri.

#### **Câmpia Europei de Est:**

- este o câmpie fluviu-glaciuară, care s-a format prin sedimentare peste un fundament precambrian, ce aparține Platformei Est – Europene, fiind modelată de calota glaciuară cuaternară;
- este alcătuită din roci sedimentare: argile, nisipuri, pietrișuri, löss;
- altitudini medii în jur 200 m, dar depășește 300 m în anumite sectoare (Colinele Timan 463 m, în nord);
- prezintă interfluvii netede și morene glaciare;

### Câmpia Nord – Europeană:

- este o câmpie fluvio – glaciară care s-a format prin sedimentare peste un fundament vechi, ce aparține Scutului Baltic, fiind modelată de calota glaciară cuaternară;
- este alcătuită din roci sedimentare: argile, nisipuri, pietrișuri, lăess;
- altitudini medii în jur de 200 m;
- prezintă interfluvii netede și morene glaciare;

### Câmpia Padului:

- s-a format prin depunere de sedimente într-un vechi golf al Mării Adriatice;
- este alcătuită din roci sedimentare;
- are altitudini în jur de 100 m, dar la contactul cu munții atinge 300 m;
- aspectul reliefului este neted sau ușor înclinat, caracterizându-se prin existența interfluviiilor netede și largi.

### Câmpia Panonică:

- s-a format prin depunere de sedimente într-un bazin tectonic, peste un fundament cristalin faliat și căzut în trepte;
- este alcătuită din roci sedimentare;
- prezintă compartimente mai joase (cu altitudini sub 150 m) și compartimente mai înalte (150-300 m);
- aspectul reliefului este neted, caracterizându-se prin existența interfluviiilor netede și largi.

**Alte unități de relief:** *hercinice* (Munții Vosgi-Pădurea Neagră, Masivul Șistos-Renan, Munții Jura, Masivul Harz, Podișul Boemiei) și *alpine* (Cordiliera Betică, Munții Rodopi, Rila, Pirin, Pindului).

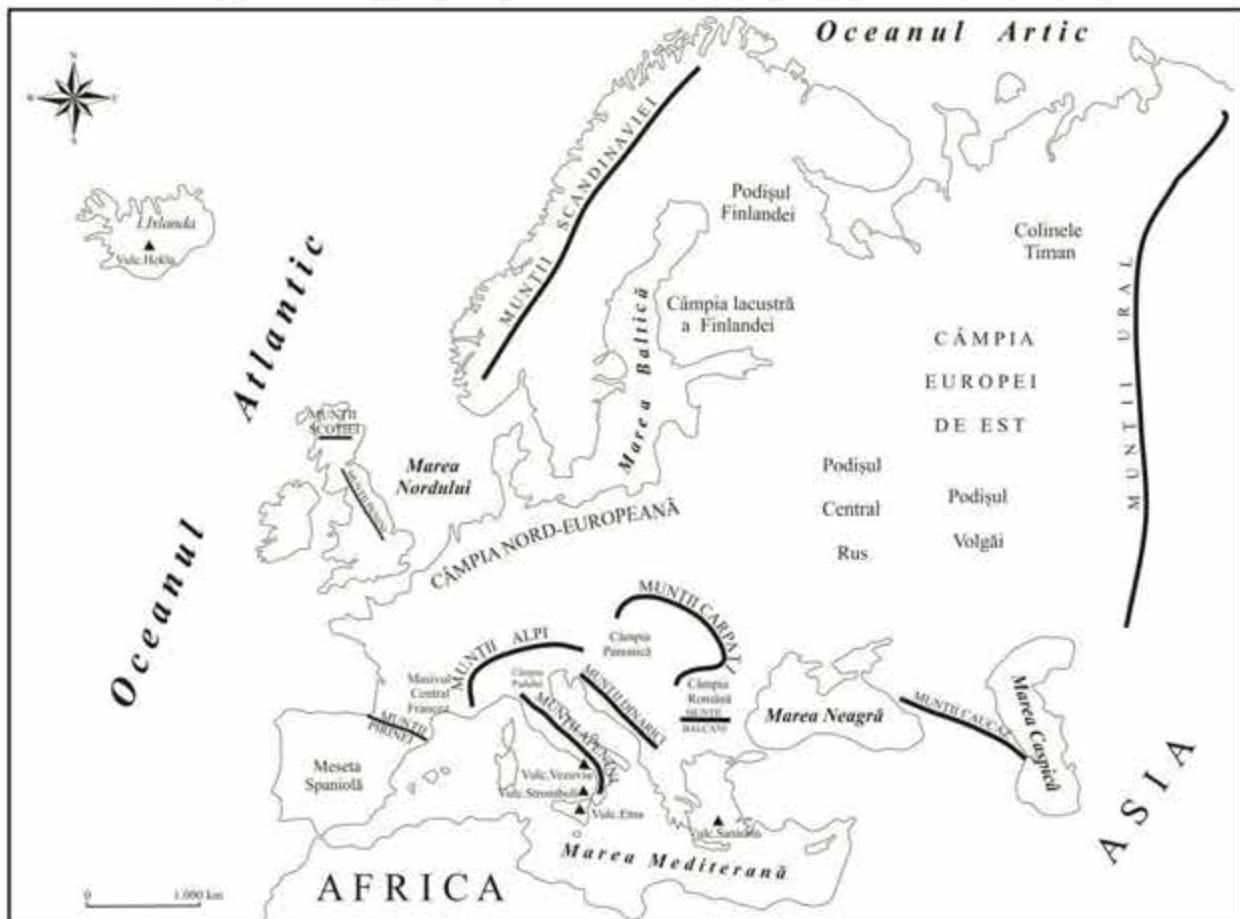


Fig. 2 – Europa: unități majore de relief

## EVALUARE

### I. Încercuți litera corespunzătoare răspunsului corect:

- Cei mai înalți munți din Europa sunt:
  - Munții Pirinei
  - Munții Alpi
  - Munții Carpați
  - Munții Apenini
- Peșterile și cheile sunt forme ale reliefului:
  - vulcanic
  - glaciar
  - carstic
  - litoral
- Vulcanul Hekla este situat în insula:
  - Creta
  - Islanda
  - Cipru
  - Sicilia
- Circurile, văile și morenele sunt forme ale reliefului:
  - carstic
  - vulcanic
  - glaciar
  - eolian
- Țărmlul dalmatic este prezent pe teritoriul statului:
  - Italia
  - Croația
  - Norvegia
  - Germania

### II. Completați spațiile libere cu răspunsul corect:

- Polderele sunt specifice statului numit .....
- Fiordurile sunt specifice statului numit .....
- Meseta Spaniolă s-a format în orogeneza .....
- Ghețarii montani actuali sunt prezenți la altitudini mai mari de .....
- Marea Baltică și Marea Neagră prezintă țărmuri cu .....

### III. Explicați prezența vulcanismului în Marea Mediterană și menționați doi vulcani din acest spațiu.

.....

.....

### IV. Completați tabelul de mai jos, bifând căsuța corespunzătoare fiecărei unități de relief :

Unități de orogen			
Unități de relief	caledoniene	hercinice	alpine
Munții Caucaz			
Munții Alpi			
Munții Pirinei			
Masivul Central Francez			
Munții Penini			
Munții Ural			
Munții Carpați			
Munții Apenini			
Alpii Scandinaviei			
Munții Scoției			
Alpii Dinarici			
Unități de platformă			
Unități de relief	Platforma Est-Europeană	Scutul Baltic	
Câmpia Nord-Europeană			
Podișul Finlandei			
Câmpia Est-Europeană			

### V. Realizați următoarele comparații privind relieful Europei.

**Notă 1:** Deosebirile și asemănările se pot referi la oricare dintre următoarele caracteristici ale reliefului: mod de formare, orogeneză, altitudini, tipuri de roci, tipuri de relief, fragmentare, alte aspecte specifice.

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă unitățile de relief vor fi tratate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două unități de relief se acordă jumătate din punctaj.

- Precizați două deosebiri și o asemănare între relieful Munților Alpi și relieful Munților Scandinaviei.

**Deosebiri:**

.....

.....

.....

**Asemănări:**

.....

.....

2. Precizați două asemănări și o deosebire între **relieful** Munților Pirinei și **relieful** Munților Carpați.

**Asemănări:**

.....

.....

**Deosebiri:**

.....

.....

3. Precizați două asemănări și o deosebire între **relieful** Câmpiei Europei de Est și **relieful** Câmpiei Europei de Nord.

**Asemănări:**

.....

.....

**Deosebiri:**

.....

.....

4. Precizați trei deosebiri între **relieful** Munților Penini și **relieful** Munților Caucaz.

**Deosebiri:**

.....

.....

.....

.....



## CLIMA ROMÂNIEI

### I. Factorii genetici ai climei:

- a. **Poziția geografică pe Glob și în Europa** determină climatul temperat-continental de tranziție:
- *temperat*: deoarece România este situată la jumătatea distanței dintre Ecuator și Polul Nord, fiind străbătută de paralela de 45°lat. N;
  - *continental*: deoarece România este situată în Europa Centrală, la jumătatea distanței dintre Oceanul Atlantic și Munții Ural, fiind străbătută de meridianul de 25°long. E;
  - *de tranziție*: deoarece pe teritoriul României se interferează influențele climatice oceanice cu cele estice, nordice și sudice (se face trecerea de la climatul temperat-oceanic, specific Europei Vestice, la cel continental-excesiv, specific Europei Estice).
- b. **Latitudinea**: România se desfășoară pe aproximativ 5° de latitudine ceea ce determină valori ale radiației solare mai mari în sud decât în nord și o diferență de temperatură medie anuală de aproximativ 2 - 2,5°C între sudul țării (10-11°C) și nordul țării (8,5°C).
- c. **Circulația generală a maselor de aer** determină influențele climatice exterioare și regimul eolian: **Vânturile de Vest** (bat în centrul și vestul țării), **Crivățul** (bate în estul și sud-estul țării), **Austrul** (bate în sud-vestul țării), **föhnul** (este un vânt cald, ce bate primăvara, determinând creșterea bruscă a temperaturii, în Subcarpați, Podișul Mehedinți, sudul și sud-vestul Depresiunii Transilvaniei), **brize litorale** și **brize montane**;
- d. **Relieful** determină etajarea climatică;
- e. **Marea Neagră** determină o moderare a caracteristicilor climatice (veri plăcute și ierni blânde), dar influența ei se manifestă doar în lungul litoralului;

### II. Regionarea / etajarea climatică:

- 1. Etajul climatic de litoral și deltă**: se caracterizează prin temperaturi medii anuale de peste 11°C și precipitații sub 400 mm/an;
- 2. Etajul climatic de câmpie** (sub 300 m): se caracterizează prin temperaturi medii anuale de 10-11°C și peste 11°C în sudul Câmpiei de Vest și sudul Câmpiei Române; precipitații de 600-700 mm/an în Câmpia de Vest și 500-600 mm/an în vestul și centrul Câmpiei Române, 400-500 mm/an în estul Câmpiei Române.
- 3. Etajul climatic de dealuri și podișuri** (300 - 1000 m) cuprinde:
  - *Etajul climatic al dealurilor și podișurilor joase* (sub 500 m) se caracterizează prin temperaturi medii anuale de 8-10°C și precipitații de 500-700 mm/an; 400-500 mm/an în sudul și estul Pod. Moldovei;
  - *Etajul climatic al dealurilor și podișurilor înalte* (peste 500 m) se caracterizează prin temperaturi medii anuale de 6-8°C și precipitații de 700-800 mm/an;
  - **Excepție Podișul Dobrogei**: temperatură medie anuală de 10-11°C și peste 11°C și precipitații de 400-500 mm/an;
- 4. Etajul climatic montan** (1000 - 2544 m) cuprinde:
  - *Etajul climatic de munte* (1000-2000 m) se caracterizează prin temperaturi medii anuale de 6-0°C și precipitații de 800-1200 mm/an;
  - *Etajul climatic alpin* (la peste 2000 m) se caracterizează prin temperaturi medii anuale sub 0°C și precipitații peste 1200 mm/an;
  - *Etajul climatic al depresiunilor intramontane* se caracterizează prin *inversiuni de temperatură* (păstrarea aerului rece pe fundul depresiunii ceea ce determină persistența gerurilor și a temperaturilor scăzute); așa se explică înregistrarea temperaturii minime absolute de - 38,5°C, la Bod, în Depresiunea Brașov;

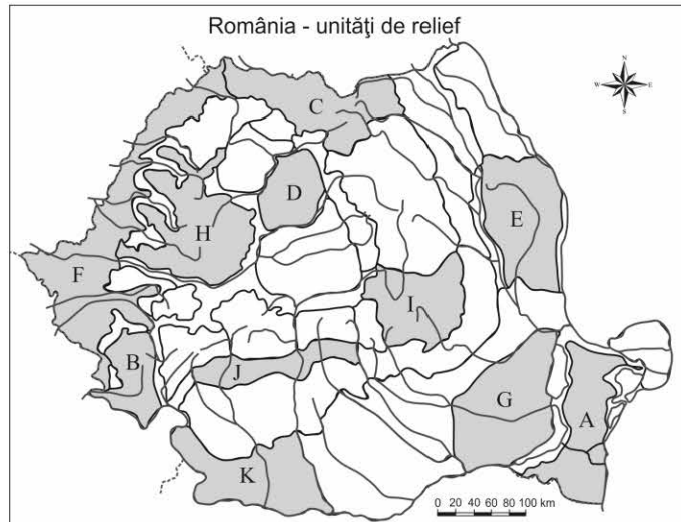
**III. Influențele climatice exterioare**: pe fondul climatului temperat-continental pe teritoriul țării noastre ajung următoarele influențe (nuanțe) climatice exterioare:

- 1. Influențele oceanice**: se resimt în vestul și centrul țării;
- 2. Influențe submediteraneene**: se resimt în sud-vestul țării;
- 3. Influențe de tranziție de la cele submediteraneene la cele continentale**: se resimt în partea centrală a Câmpiei Române și a Podișului Getic;
- 4. Influențe continentale (est-europene, de ariditate)**: se resimt în estul și sud-estul țării;
- 5. Influențe scandinavo-baltice**: se resimt în nordul țării (nordul Carpaților Orientali, Podișul Sucevei);
- 6. Influențe pontice**: pe litoral și în Delta Dunării (se resimt pe cca 15-20 km de la linia țărmului) și determină un climat cu temperaturi moderate (iarna litoralul este cea mai caldă regiune a țării).

## EVALUARE

### I. Pe baza hărții alăturate, precizați:

1. O cauză a precipitațiilor medii reduse din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **A** .....
2. O influență climatică exterioară care se resimte în unitatea marcată, pe hartă, cu litera **B** .....
3. Două cauze care determină diferențele de temperatură medie anuală între unitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele **A** și **C** .....
4. O influență climatică din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D** .....
5. Vântul care bate în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **E** .....



II. Explicați variația temperaturii medii anuale la nivelul țării noastre menționând două argumente:

III. Explicați variația precipitațiilor medii anuale la nivelul țării noastre menționând două argumente:

### IV. Pe baza hărții de mai sus, realizați următoarele comparații privind caracteristicile climatice:

**Notă 1:** Asemănările și deosebirile privind clima se pot referi la: etajul climatic, temperatură medie anuală, precipitații medii anuale, vânturi, influențe climatice, alte aspecte climatice;

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă unitățile de relief vor fi tratate comparativ și nu separat.

1. Menționați o asemănare și două deosebiri între **clima** unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **K** și **J**.

**Asemănări:**

.....

**Deosebiri:**

.....

2. Menționați două asemănări și o deosebire între **clima** unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **H** și **I**.

**Asemănări:**

.....

**Deosebiri:**

.....

3. Menționați o asemănare și două deosebiri între **clima** unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **F** și **G**.

**Asemănări:**

.....

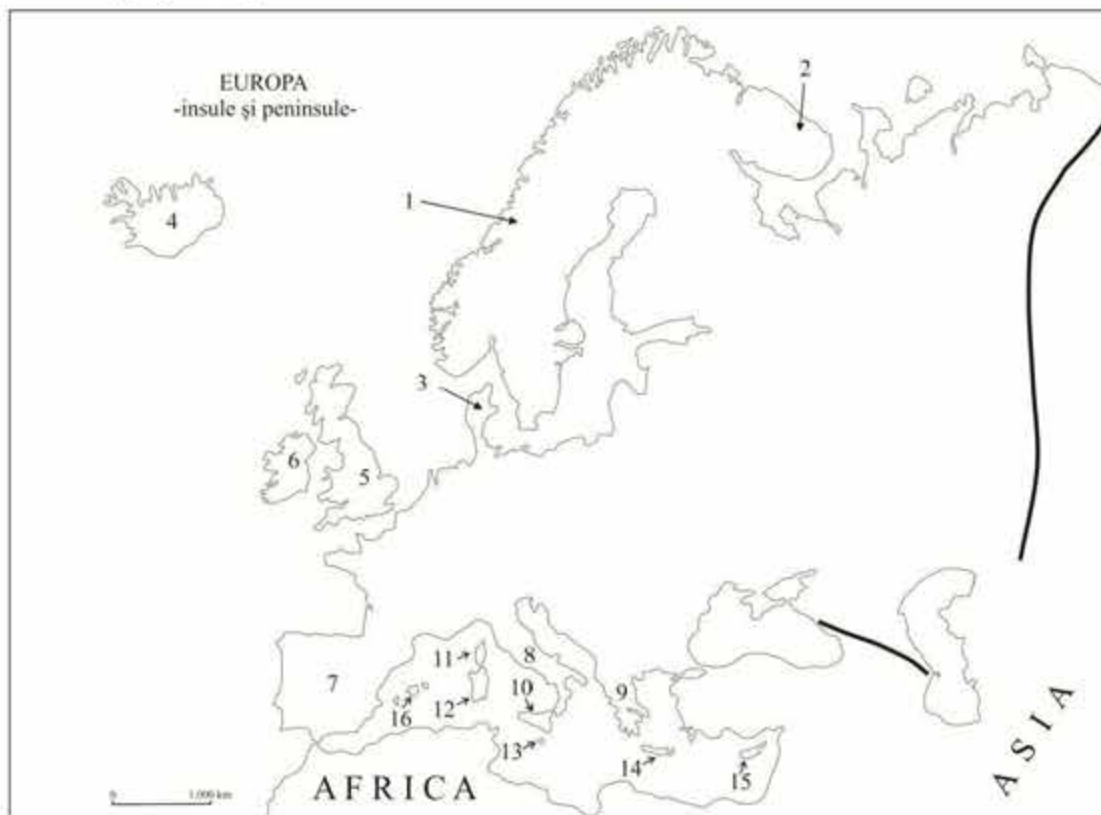
**Deosebiri:**

.....

.....

Test 1

Subiectul I (45 puncte)



A. Pe baza hărții de mai sus, precizați denumirea insulelor notate, pe hartă, cu numerele 5, 12, 13 și 16.

12 puncte

B. Completați spațiile libere cu răspunsul corect:

1. În insula notată, pe hartă, cu numărul 6 se înregistrează o temperatură medie anuală de .....
2. Insula notată, pe hartă, cu numărul 15 se încadrează tipului de climă .....
3. Peninsula notată, pe hartă, cu numărul 3 se numește .....
4. În insula notată, pe hartă, cu numărul 10 bate vântul numit.....

8 puncte

C. Precizați:

1. O asemănare și două deosebiri între **relieful** Munților Caucaz și **relieful** Alpilor Dinarici.

**Notă 1:** Asemănările și deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele caracteristici ale reliefului: mod de formare, orogeneză, altitudini, tipuri de roci, tipuri genetice de relief, fragmentare, alte aspecte specifice.

2. Trei deosebiri privind **clima** peninsulelor notate, pe hartă, cu numerele 2 și 8.

**Notă 2:** Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele caracteristici ale climei: tip de climă, temperatură medie anuală, precipitații medii anuale, vânturi, alte elemente climatice.

**Nota 3:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă unitățile geografice vor fi tratate comparativ și nu separat.

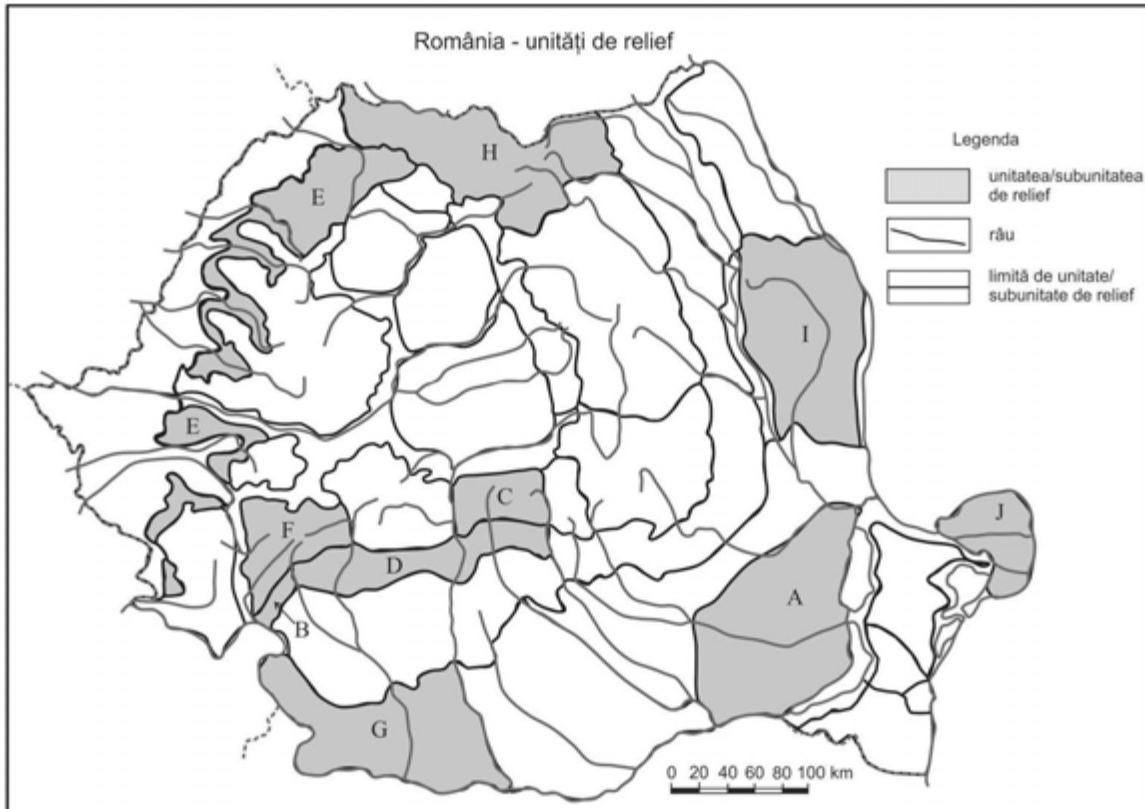
18 puncte

D. Menționați:

1. Două argumente care să explice influența Oceanului Atlantic asupra climei din vestul Europei (4 puncte).
2. O cauză a prezenței estuarelor pe țărmul Oceanului Atlantic și un exemplu de fluviu care prezintă estuar (3 puncte).

7 puncte

**Subiectul II (45 puncte)**



**A.** Pe baza hărții de mai sus, precizați denumirea unităților sau subunităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **A, B, C, D**.

**12 puncte**

**B.** Completați spațiile libere cu răspunsul corect:

1. Cea mai joasă unitate majoră de relief din țară este marcată, pe hartă, cu litera .....
2. Cueste există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera .....
3. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **G** se înregistrează o temperatură medie anuală de .....
4. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **A**, precipitațiile medii anuale înregistrează valori de .....

**8 puncte**

**C.** Precizați:

1. Două deosebiri și o asemănare între **relieful** unităților marcate, pe hartă, cu literele **D** și **E**;

**Notă 1:** Asemănările și deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele caracteristici ale reliefului: mod de formare, altitudini, tipuri de roci, tipuri genetice de relief, fragmentare, alte aspecte specifice.

2. Două asemănări și o deosebire între **clima** unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **H** și **F**.

**Notă 2:** Asemănările și deosebirile se pot referi la următoarele caracteristici climatice: etajul climatic, temperatură medie anuală, precipitații medii anuale, vânturi, influențe climatice exterioare.

**Nota 3:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă unitățile de relief vor fi tratate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două unități de relief se acordă jumătate din punctaj.

**18 puncte**

**D.** Menționați:

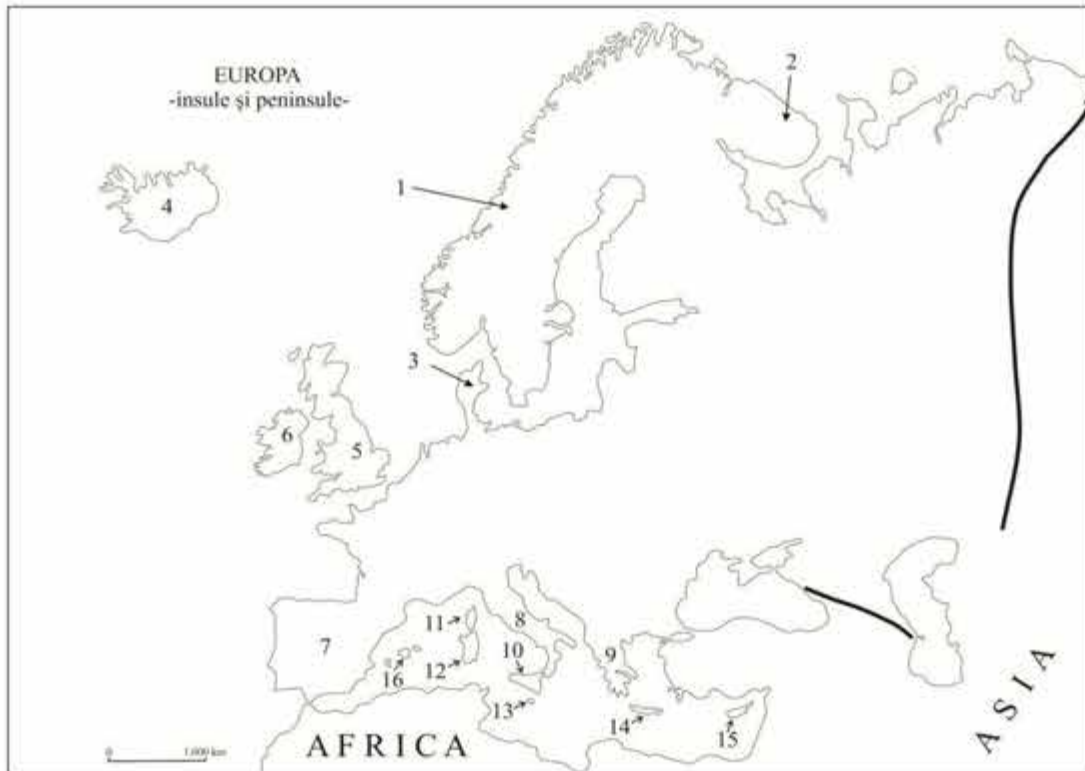
1. Două argumente care să susțină afirmația: "Carpații influențează clima României." (4 puncte).

2. Doi factori care determină producerea alunecărilor de teren în unitatea marcată, pe hartă, cu litera **I** (3 puncte).

**7 puncte**

## Test 2

### Subiectul I (45 puncte)



A. Pe baza hărții de mai sus, precizați:

1. Denumirea insulelor notate, pe hartă, cu numerele **10** și **14**;
2. Denumirea peninsulelor notate, pe hartă, cu numerele **1** și **9**;

**12 puncte**

B. Completați spațiile libere cu răspunsul corect:

1. Munții Penini sunt situați pe teritoriul insulei notată, pe hartă, cu numărul .....
2. În insula notată, pe hartă, cu numărul **6** bat vânturile numite .....
3. Peninsula notată, pe hartă, cu numărul **9** se încadrează în tipul de climă .....
4. Vulcanul Hekla este situat pe teritoriul insulei notată, pe hartă, cu numărul .....

**8 puncte**

C. Precizați:

1. Două deosebiri și o asemănare între **relieful** Munților Apenini și **relieful** Munților Pirinei.

**Notă 1:** Asemănările și deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele caracteristici ale reliefului: mod de formare, orogeneză, altitudini, tipuri de roci, tipuri genetice de relief, fragmentare, alte aspecte specifice.

2. O asemănare și două deosebiri între **clima** peninsulelor notate, pe hartă, cu numerele **1** și **7**.

**Notă 2:** Asemănarea și deosebirile se pot referi la următoarele caracteristici climatice: tipul de climă, temperatură medie anuală, precipitații medii anuale, vânturi, alte elemente climatice;

**Nota 3:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă unitățile geografice vor fi tratate comparativ și nu separat.

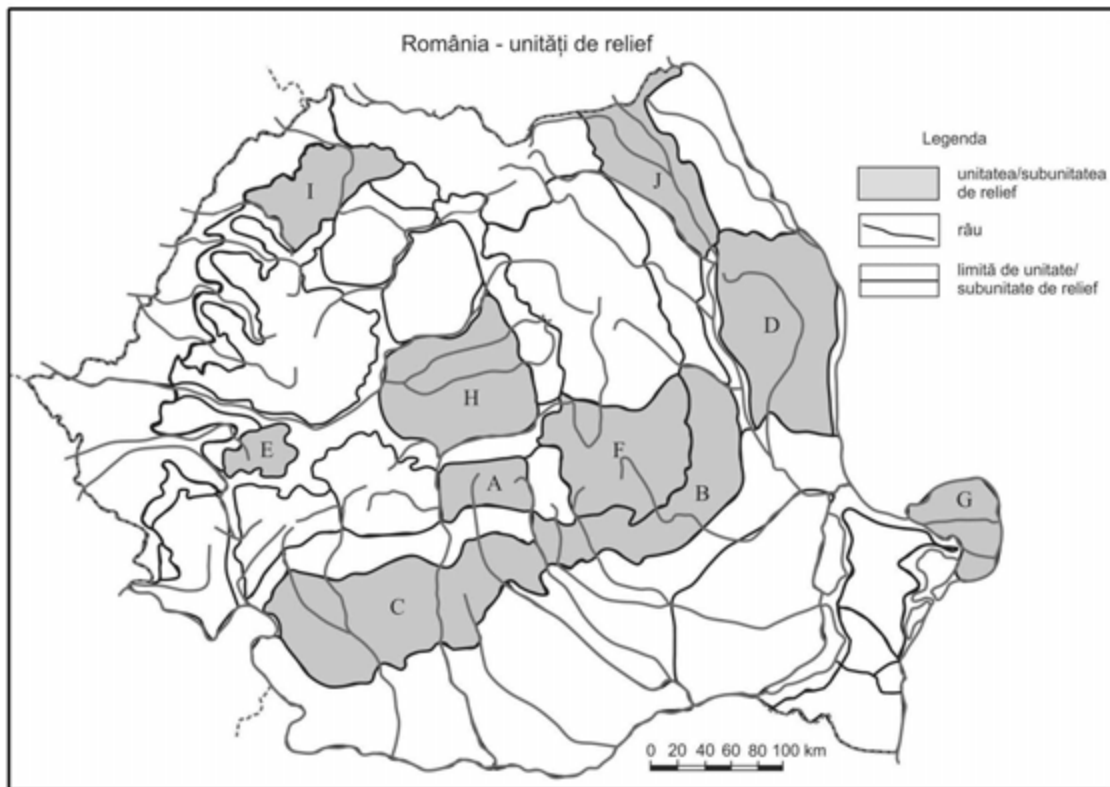
**18 puncte**

D. Menționați:

1. Două argumente care să explice scădere precipitațiilor pe teritoriul Europei de la vest la est (4 puncte).
2. Două cauze ale prezenței țărmului cu delte la Marea Neagră (3 puncte).

**7 puncte**

**Subiectul II (45 puncte)**



**A.** Pe baza hărții de mai sus, precizați denumirea unităților sau subunităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **C, I, H, J**.

**12 puncte**

**B.** Completați spațiile libere cu răspunsul corect:

1. Influențe climatice pontice se resimt în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera .....
2. Carst pe sare există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera .....
3. Etajul climatic alpin este prezent în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera .....
4. Domuri gazeifere există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera.....

**8 puncte**

**C.** Precizați:

1. Două deosebiri și o asemănare între **relieful** unităților marcate, pe hartă, cu literele **F și E**;

**Notă 1:** Asemănările și deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele caracteristici ale reliefului: mod de formare, altitudini, tipuri de roci, tipuri genetice de relief, fragmentare, alte aspecte specifice.

2. Două asemănări și o deosebire între **clima** unităților marcate, pe hartă, cu literele **C și D**.

**Notă 2:** Asemănările și deosebirile privind clima se pot referi la: etajul climatic, temperatură medie anuală, precipitații medii anuale, vânturi, influențe climatice exterioare.

**Nota 3:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă unitățile de relief vor fi tratate comparativ și nu separat. Pentru tratarea separată a celor două unități de relief se acordă jumătate din punctaj.

**18 puncte**

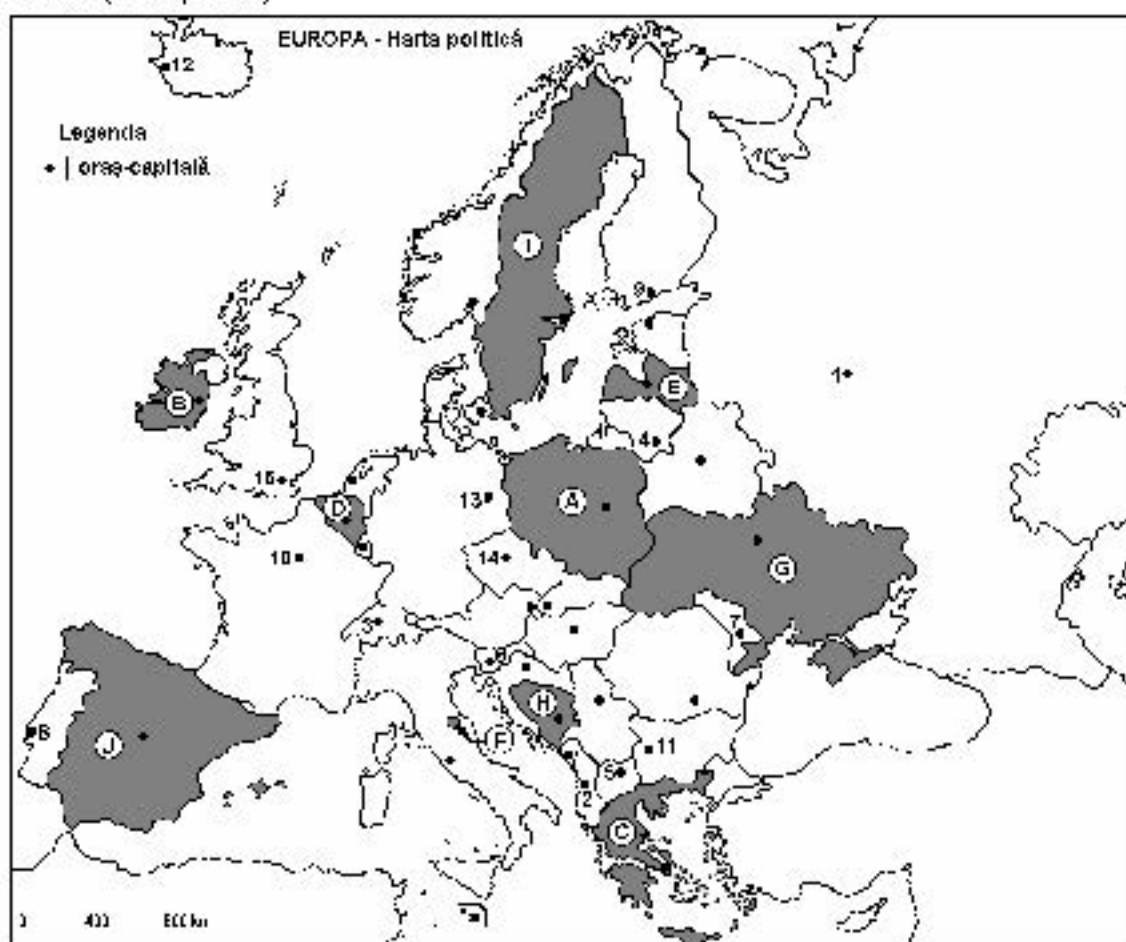
**D.** Menționați:

1. Două argumente care să susțină afirmația: "Temperatura medie anuală scade pe teritoriul României de la sud la nord" (4 puncte).

2. Doi factori care au determinat existența reliefului glaciar în unitatea marcată, pe hartă, cu litera **A** (3 puncte).

**7 puncte**

SUBIECTUL I (30 de puncte)



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

A. Precizați:

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

4 puncte

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

1. Statul marcat, pe hartă, cu litera C se numește ...
2. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera A se numește ...
3. Orașul Ljubljana este marcat, pe hartă, cu numărul ...

6 puncte

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 4 este capitala statului:
 

a. Estonia	b. Finlanda	c. Letonia	d. Lituania
------------	-------------	------------	-------------
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera F se numește:
 

a. Andorra	b. Malta	c. San Marino	d. Vatican
------------	----------	---------------	------------
3. Pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera J se află Câmpia:
 

a. Andaluziei	b. Padului	c. Panonică	d. Tesaliei
---------------	------------	-------------	-------------
4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:
 

a. Podgorica	b. Skopje	c. Tirana	d. Zagreb
--------------	-----------	-----------	-----------
5. Vegetația de stepă este caracteristică în statul marcat, pe hartă, cu litera:
 

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

10 puncte

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

*Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: factori genetici, tip de climă, temperaturii medii anuale/varațiama, amplitudine termică, precipitații medii anuale/varațiama, vânturi cu frecvență indicată.*

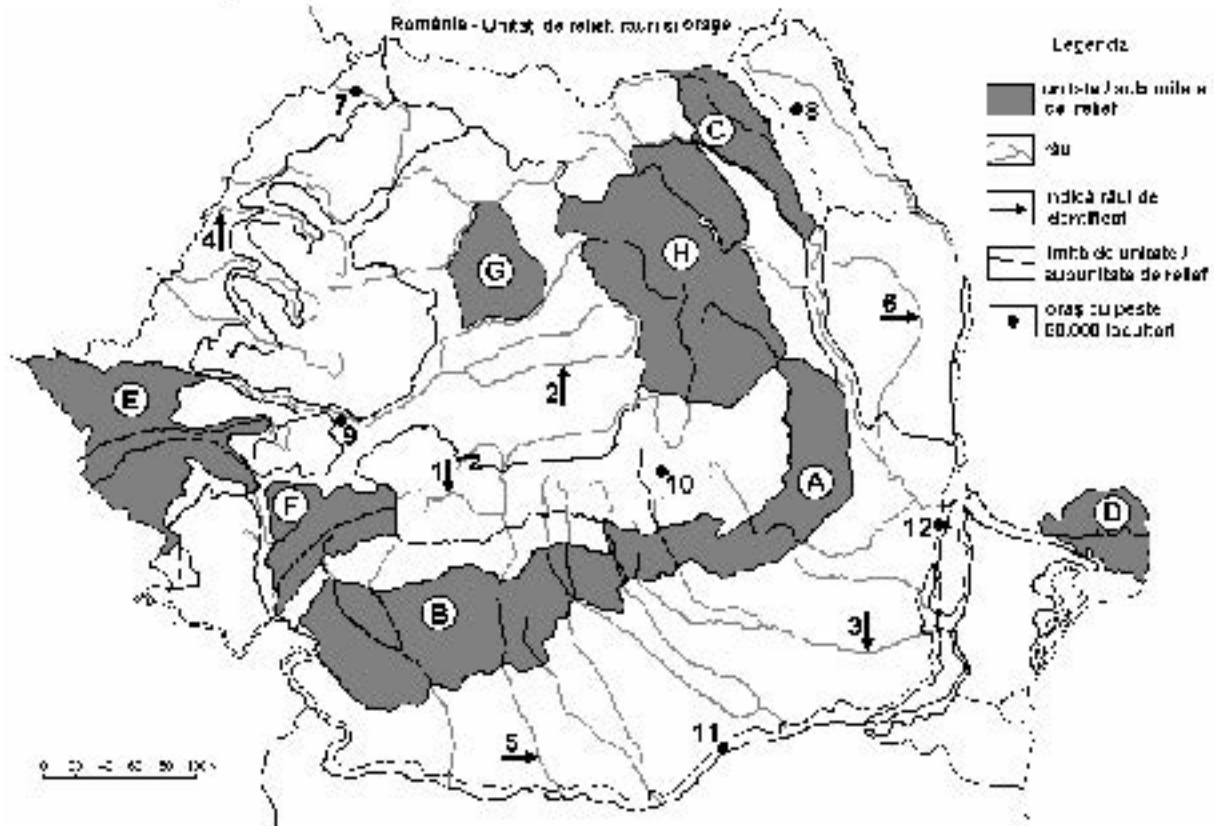
*Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.*

6 puncte

E. Precizați două cauze care să explice valorile mici ale densității populației din statul marcat, pe hartă, cu litera I.

4 puncte

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 11;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 5.

4 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 3 se numește ...
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 8 se numește ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 este străbătut de râul numit ...

6 puncte

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 4 se numește:
  - a. Crișul Alb
  - b. Crișul Negru
  - c. Crișul Repede
  - d. Someșul Mic
2. Cea mai nouă unitate de relief din România este marcată, pe hartă, cu litera:
  - a. A
  - b. B
  - c. C
  - d. D
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 9 se numește:
  - a. Alba Iulia
  - b. Deva
  - c. Hunedoara
  - d. Petroșani
4. Gaz metan se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
  - a. C
  - b. D
  - c. F
  - d. G
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 6 străbate orașele:
  - a. Bacău și Onești
  - b. Bârlad și Vaslui
  - c. Roman și Bacău
  - d. Vaslui și Onești

10 puncte

D. Precizați trei deosebiri între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera B 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, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, fragmentare, tipuri 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.

6 puncte

E. Prezentați:

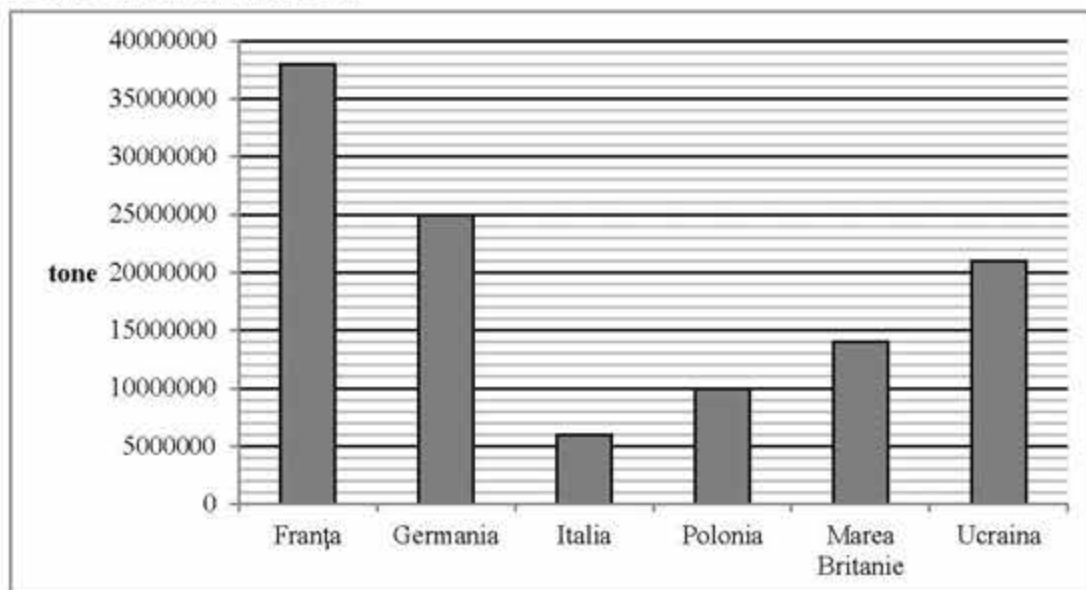
1. un factor de favorabilitate în dezvoltarea orașului marcat, pe hartă, cu numărul 10 ca important nod de comunicații.
2. o cauză care a determinat amplasarea unor rafinării în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera A sau la limita sudică a acesteia.

4 puncte



### SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A – B și prezintă producția de grâu în câteva state europene, în anul 2009.



#### A. Precizați:

1. producția cea mai mare de grâu și numele statului care a obținut-o;
2. producția cea mai mică de grâu și numele statului care a obținut-o.

**4 puncte**

#### B. Precizați:

1. doi factori care contribuie la obținerea unei producții mari de grâu în statul identificat la punctul A.1.;
2. numele unei unități de relief din Germania în care se cultivă grâul;
3. numele unei unități de relief din Italia în care se cultivă grâul.
4. o cauză a producției reduse de cereale din Polonia, deși acest stat are un relief predominant de câmpie.

**6 puncte**

#### C. Pentru **Bulgaria**, precizați numele:

1. a două state vecine, membre ale Uniunii Europene;
2. a două unități montane;
3. a trei orașe;
4. a două cursuri de apă;
5. unui port la Marea Neagră.

**10 puncte**

#### D. Aveți în vedere următorul tabel:

Țara	Bosnia si Herțegovina	Franța	Malta	Portugalia	România	Slovenia
Procentul populației urbane	48%	84%	94,9%	60%	52,8%	49,6%

*Sursa: Statele lumii contemporane. Ed. Corint 2011*

1. Calculați procentul populației rurale din România.
2. Calculați procentul populației rurale din Malta.
3. Precizați o cauză care a determinat creșterea procentului populației urbane în Franța.

**6 puncte**

- E.** 1. Prezentați o cauză a valorii ridicate a densității medii a populației în Olanda (peste 395 loc./ km<sup>2</sup>).
2. Explicați ponderea redusă a pădurilor în Europa Sudică.

**4 puncte**

## BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE – Test 16

### SUBIECTUL I (30 de puncte)

A. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. D – Belgia; 2. 1 – Moscova.

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. Grecia; 2. Varșovia; 3. 6.

C. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Irlandei și clima Ucrainei. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

#### **Exemplu de răspuns:**

- clima Irlandei este temperat-oceanică pe când clima Ucrainei este temperat-continentală;

- în Irlanda bat Vânturile de Vest pe când în Ucraina bate Crivățul;

- precipitațiile medii anuale din Irlanda sunt de 1000 mm/an pe când în Ucraina sunt sub 500 mm/an.

E. Se acordă câte 2p pentru fiecare cauză prezentată corect. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): climat rece, suprafețe întinse ocupate cu păduri și lacuri, relief accidentat în nord.

### SUBIECTUL al II -lea (30 de puncte)

A. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. 11 – Giurgiu; 2. 5 – Olt.

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. Ialomița; 2. Botoșani; 3. Someș.

C. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Podișului Getic și relieful Grupei Retezat-Godeanu. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

#### **Exemplu de răspuns:**

- Podișul Getic s-a format prin depunerea sedimentelor pe când Grupa Retezat-Godeanu s-a format prin încrețirea scoarței terestre;

- Podișul Getic este alcătuit din roci sedimentare (argile, nisipuri, pietrișuri) pe când Grupa Retezat-Godeanu este alcătuită din șisturi cristaline și calcare.

- Podișul Getic înregistrează altitudini de 600-700 m în nord și 200-300 m în sud pe când Grupa Retezat-Godeanu depășește altitudinea de 2500 m.

E. 1. Se acordă 2p pentru prezentarea unui factor de favorabilitate în dezvoltarea ca nod de comunicații a orașului Brașov. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): poziția geografică în partea centrală a țării, la intersecția mai multor căi de comunicație feroviare și rutiere.

2. Se acordă 2p pentru prezentarea unei cauze care a determinat amplasarea unor rafinării în Subcarpații Curburii sau la limita lor sudică. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): existența resurselor de subsol (petrol) în această unitate de relief dar și în apropierea ei (Câmpia Română), iar rafinăriile au fost construite în apropierea materiei prime.

### SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

A. Se acordă 4p astfel:

1. se acceptă orice valoare cuprinsă între 37.500.000 și 38.500.000 t – 1p; Franța – 1p;

2. se acceptă orice valoare cuprinsă între 6.000.000 și 7.000.000 t – 1p; Italia – 1p.

B. Se acordă 6p astfel:

1. 2 factori care contribuie la obținerea unei producții mari de grâu în Franța – 2p (câte 1p pentru fiecare): suprafețe întinse de câmpie și climat temperat-oceanic, favorabile dezvoltării agriculturii.

2. numele unei unități de relief din Germania în care se cultivă grâul – 1p: Câmpia Germaniei de Nord;

3. numele unei unități de relief din Italia în care se cultivă grâul – 1p: Câmpia Padului;

4. o cauză a producției reduse de cereale din Polonia, deși are un relief predominant de câmpie – 2p: climatul temperat continental rece, cu influențe scandinavo-baltice din această câmpie.

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 2 state vecine, membre ale Uniunii Europene – 2p (câte 1p pentru fiecare). România, Grecia.

2. 2 unități montane – 2p: Munții Balcani, Munții Rila-Pirin;

3. 3 orașe – 3p: Sofia, Balcic, Plovdiv.

4. 2 cursuri de apă – 2p: Dunărea, Marița;

5. un port la Marea Neagră – 1p: Varna.

D. Se acordă 6p astfel:

1. România: 47,2% – 2p;

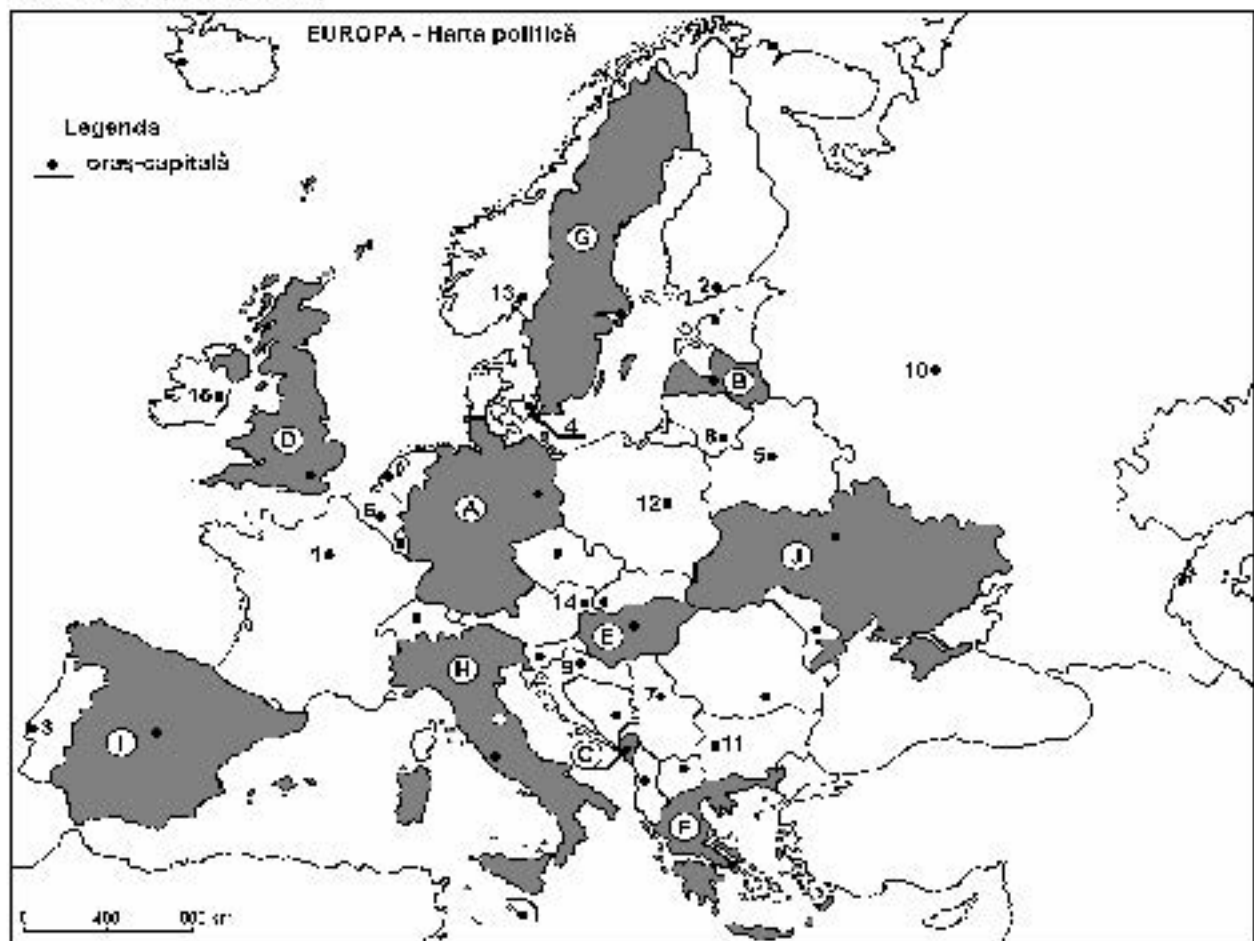
2. Malta: 5,1% – 2p;

3. o cauză care a determinat creșterea procentului populației urbane în Franța – 2p: dezvoltarea orașelor.

E. 1. Se acordă 2p pentru o cauză corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): relief neted, climă temperat-oceanică, dezvoltarea economică mare.

2. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): defrișări intense de-a lungul timpului, începute încă din Antichitate, din vremea Imperiilor Roman și Elen.

SUBIECTUL I (30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul IA – 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 10.

4 puncte

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 4 este capitala statului numit...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera E se numește ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește ...

6 puncte

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

1. Relieful statului marcat, pe hartă, cu litera H cuprinde lanțul montan numit:
  - a. Apenini
  - b. Balcani
  - c. Carpați
  - d. Pirinei
2. Orașul - capitală Zagreb este marcat, pe hartă, cu numărul:
  - a. 7
  - b. 9
  - c. 11
  - d. 14
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera B are deschidere la Marea:
  - a. Albă
  - b. Azov
  - c. Baltică
  - d. Nordului
4. Statul marcat, pe hartă, cu litera C se numește:
  - a. Albania
  - b. Muntenegru
  - c. San Marino
  - d. Slovenia
5. Vegetația de stepă este specifică statului marcat, pe hartă, cu litera:
  - a. D
  - b. F
  - c. G
  - d. J

10 puncte

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

*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.*

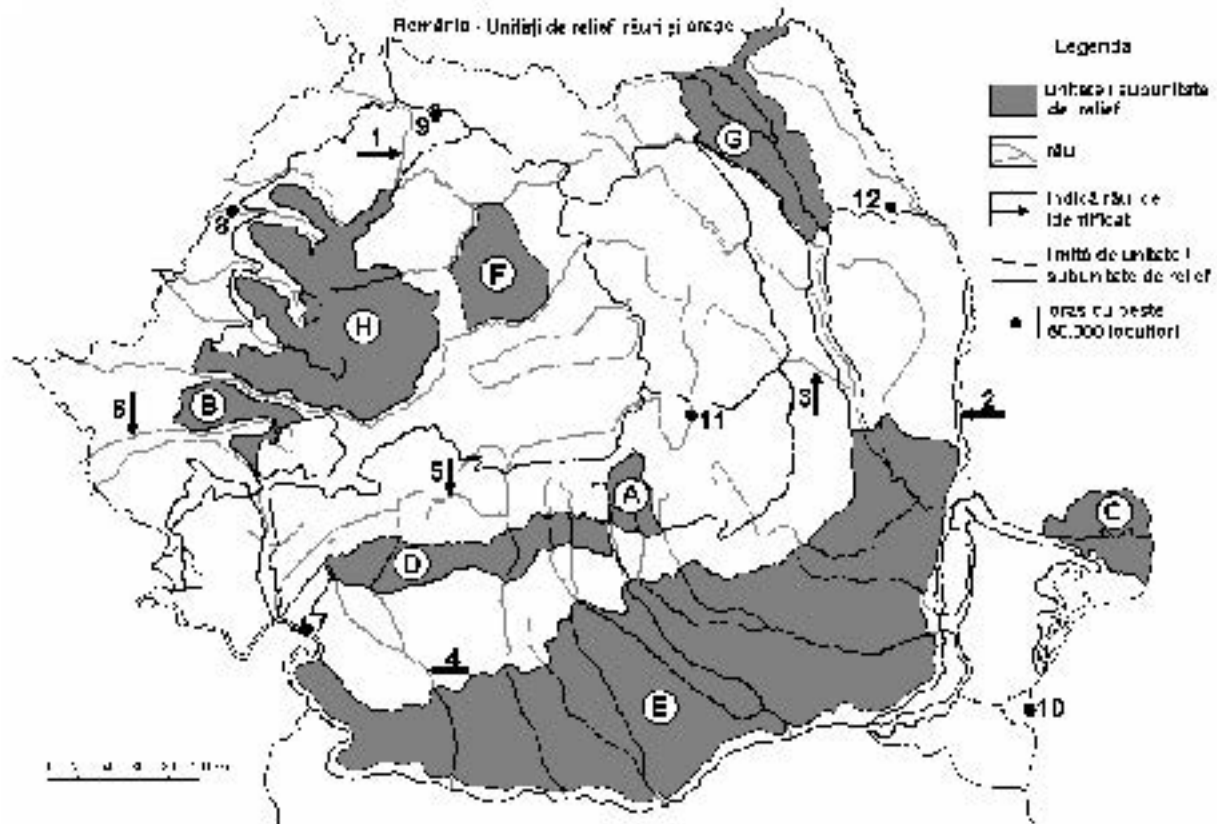
*Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.*

6 puncte

E. Prezentați doi factori care influențează distribuția neuniformă a populației în spațiul european.

4 puncte

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 8;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 2.

4 puncte

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

1. Orașul cu cel mai mare număr de locuitori pe care îl străbate râul marcat, pe hartă, cu numărul 6 se numește...
2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește ...
3. Orașul 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. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește:
  - a. Cerna
  - b. Lotru
  - c. Mătru
  - d. Sebeș
2. La cea mai mică altitudine se află orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
  - a. 7
  - b. 9
  - c. 10
  - d. 11
3. Aur, argint și minereuri complexe se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
  - a. A
  - b. E
  - c. G
  - d. H
4. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 11 se numește:
  - a. Brașov
  - b. Buzău
  - c. Miercurea Ciuc
  - d. Sfântu Gheorghe
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 3 este afluent al râului:
  - a. Bârlad
  - b. Bistrița
  - c. Buzău
  - d. Siret

10 puncte

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

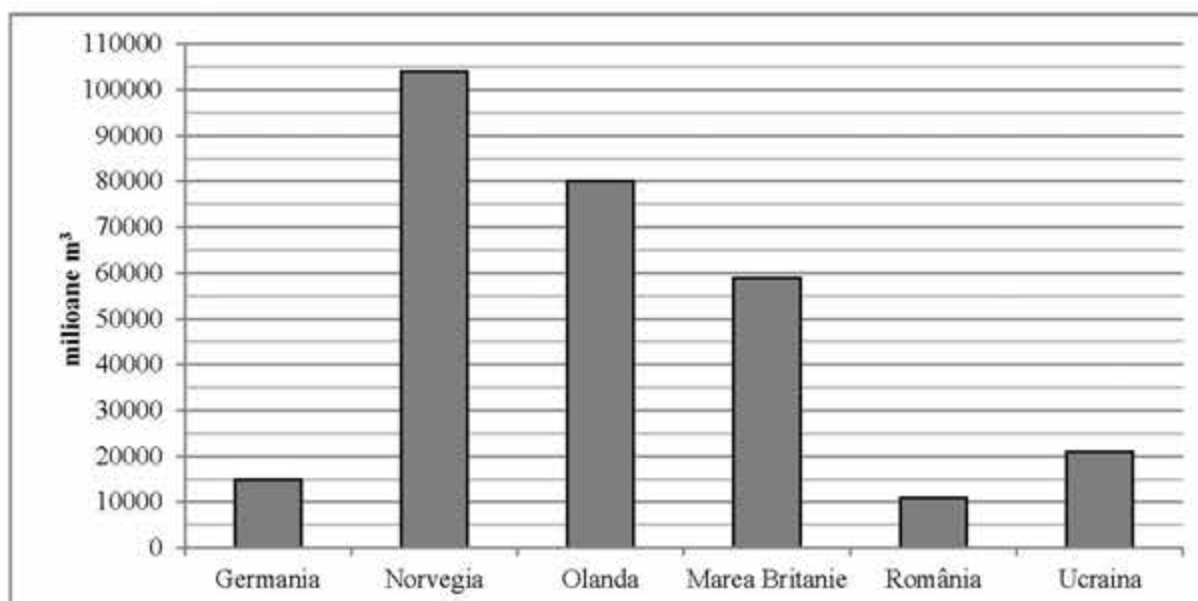
6 puncte

- E. 1. Explicați faptul că în orașul marcat, pe hartă, cu numărul 9 a fost construit un combinat de prelucrare a minereunilor neferoase.  
 2. Prezentați o cauză care determină densitatea redusă a populației în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera C.

4 puncte

**SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)**

Reprezentarea grafică alăturată se referă la subiectele III A și B și prezintă producția de gaze naturale (în milioane metri cubi), în unele state europene.



**A.** Precizați primele două state ca producție de gaze naturale reprezentate în grafic, precum și producția fiecăruia dintre cele două state.

**4 puncte**

**B. 1.** Precizați două unități (subunități) de relief din care se exploatează gaze naturale în România.

2. Menționați două ramuri industriale în care sunt utilizate gazele naturale în România.

3. Precizați regiunea din care Norvegia exploatează gaze naturale.

**6 puncte**

**C.** Pentru **Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord**, precizați:

1. numele a trei unități de relief;

2. numele unui curs de apă;

3. numele a patru orașe;

4. forma de guvernământ;

5. tipul de climă.

**10 puncte**

**D.** Aveți în vedere următorul tabel:

Nr. crt.	Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (loc.)
1	<b>Finlanda</b>	338.145	5.231.000
2	<b>Olanda</b>	41.526	16.491.000

*Sursa: The World Factbook, estimări la nivelul anului 2006*

*Notă: Datele referitoare la populație au fost rotunjite*

1. Calculați densitatea medie a populației în Finlanda.

2. Calculați densitatea medie a populației în Olanda.

3. Precizați o cauză a diferenței dintre valorile densității medii a populației din statele Finlanda și Olanda.

**6 puncte**

**E. 1.** Precizați două avantaje ale utilizării hidroenergiei, comparativ cu alte surse de energie electrică.

2. Explicați faptul că, deși în Polonia predomină relieful de câmpie, această țară nu este o mare producătoare de cereale.

**4 puncte**

## BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE – Test 17

### SUBIECTUL I (30 de puncte)

A. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. I – Spania; 2. 10 – Moscova.

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. Danemarca; 2. Ungaria; 3. Paris.

C. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între clima Regatului Unit al Marii Britanii și Irlandei de N și clima Greciei. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

#### **Exemplu de răspuns:**

- Regatul Unit prezintă climă temperat-oceanică pe când Grecia prezintă o climă mediteraneană;

- în Regatul Unit bat Vânturile de Vest pe când în Grecia bate Siroco;

- în Regatul Unit precipitațiile medii anuale depășesc 1000 mm/an pe când în Grecia sunt de 600-900 mm/an.

E. Se acordă câte 2p pentru fiecare factor prezentat corect. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): relieful (în regiunile cu relief de câmpie densitatea populației este mai mare pe când în regiunile montane densitatea populației este mai mică), clima (în regiunile cu climă mediteraneană și temperată densitatea populației este mai mare pe când în regiunile cu climat subpolar densitatea populației este mică).

### SUBIECTUL al II -lea (30 de puncte)

A. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. 8 – Oradea; 2. 2 – Prut.

B. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

1. Timișoara; 2. Someș; 3. Iași.

C. Se acordă câte 2p pentru fiecare răspuns corect:

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

D. Se acordă câte 2p pentru fiecare deosebire corect formulată între relieful Grupei Bucegi și relieful Subcarpaților Getici. Pentru răspunsuri parțial corecte se acordă câte 1p.

#### **Exemplu de răspuns:**

- Grupa Bucegi depășește altitudinea de 2000 m (vf. Omu 2505 m) pe când Subcarpații Getici prezintă altitudini sub 1500 m (Dealul Chiciora 1218 m);

- Grupa Bucegi prezintă relief glaciar, carstic și ruiniform (Babele și Sfinxul) pe când Subcarpații Getici prezintă carst pe sare și alunecări de teren;

- Grupa Bucegi este alcătuită din șisturi cristaline, calcare și conglomerate pe când Subcarpații Getici sunt alcătuiți din argile, marnă, nisipuri, pietrișuri.

E. 1. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): apropierea de materia primă (minereuri neferoase complexe în Grupa Nordică a Carpaților Orientali);

2. Se acordă 2p pentru o cauză corect prezentată. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): suprafețele de uscat reduse.

### SUBIECTUL al III-lea (30 de puncte)

A. Se acordă 4p astfel:

1. Norvegia – 1p; se acceptă orice valoare cuprinsă între 102.500 și 105.000 mil. m<sup>3</sup> – 1p;

2. Olanda – 1p; 80.000 mil. m<sup>3</sup> – 1p;

B. Se acordă 6p astfel:

1. 2 unități (subunități) de relief din care se exploatează gaze naturale în România – 2p. Subcarpați, Câmpia Română;

2. 2 ramuri industriale în care sunt utilizate gazele naturale în România – 2p: industria chimică, ind. termoenergetică;

3. Marea Nordului – 2p;

C. Se acordă câte 1p pentru fiecare element:

1. 3 unități de relief – 3p (câte 1p pentru fiecare): Munții Penini, Munții Scoției, Câmpia Londrei;

2. un curs de apă – 1p: Tamisa;

3. 4 orașe – 4p: Londra, Manchester, Liverpool, Sheffield;

4. forma de guvernământ – 1p: monarhie constituțională;

5. tipul de climă – 1p: temperat-oceanică.

D. Se acordă 6p astfel:

1. Finlanda 15,46 loc./km<sup>2</sup> (se acceptă orice valoare cuprinsă între 15 și 16 loc./km<sup>2</sup>) – 2p;

2. Olanda 397,12 loc./km<sup>2</sup> (se acceptă orice valoare cuprinsă între 397 și 398 loc./km<sup>2</sup>) – 2p;

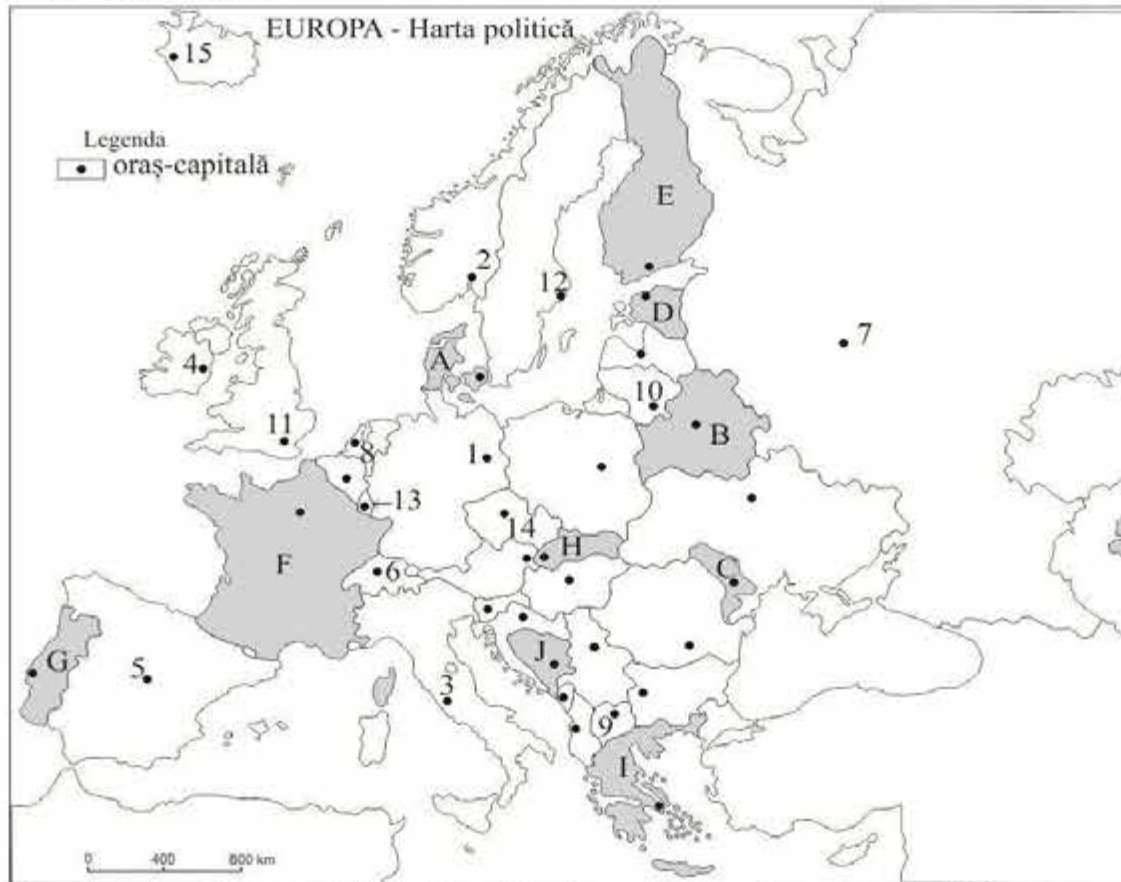
3. o cauză a diferenței dintre valorile densității medii a populației din Finlanda și din Olanda – 2p: în Finlanda clima este mai rece, sunt întinse suprafețe ocupate cu păduri și lacuri pe când în Olanda clima este temperat-oceanică, relieful este neted, de câmpie.

E. 1. Se acordă 2p, câte 1p pentru fiecare avantaj al utilizării hidroenergiei, comparativ cu alte surse de energie electrică: este nepoluantă;

2. Se acordă 2p pentru o explicație corectă. Pentru răspuns parțial corect se poate acorda punctaj intermediar (1p): climatul este temperat continental rece, soluri nefertile, câmpie fluvio-glaciară.

TESTUL 35

SUBIECTUL I (30 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 statelor marcate, pe hartă, cu literele C și H;
2. Numele orașelor-capitală marcate, pe hartă, cu numerele 8 și 9.

4 puncte

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

1. Insula Corsica aparține statului marcat, pe hartă, cu litera .....
2. Capitala Cehiei este orașul marcat, pe hartă, cu numărul .....
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 13 este capitala statului numit .....

6 puncte

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

1. Este situat în Peninsula Yutlanda o mare parte a statului marcat, pe hartă, cu litera:
 

a. A	b. E	c. G	d. I
------	------	------	------
2. Alpii Dinarici se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
 

a. F	b. G	c. H	d. J
------	------	------	------
3. Are deschidere la Marea Egee statul marcat, pe hartă, cu litera:
 

a. D	b. F	c. G	d. I
------	------	------	------
4. Orașul-capitală Oslo este marcat, pe hartă, cu numărul:
 

a. 2	b. 7	c. 12	d. 15
------	------	-------	-------
5. Formațiunile vegetale de taiga și tundră sunt specifice statului marcat, pe hartă, cu litera:
 

a. E	b. F	c. I	d. J
------	------	------	------

10 puncte

D. Precizați trei asemănări între clima statului marcat, pe hartă, cu litera F și clima statului marcat, pe hartă, cu litera G.

*Nota 1: Asemănările se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: tip de climă, temperaturi medii anuale, precipitații medii anuale, vânturi, factori care influențează clima, amplitudine termică.*

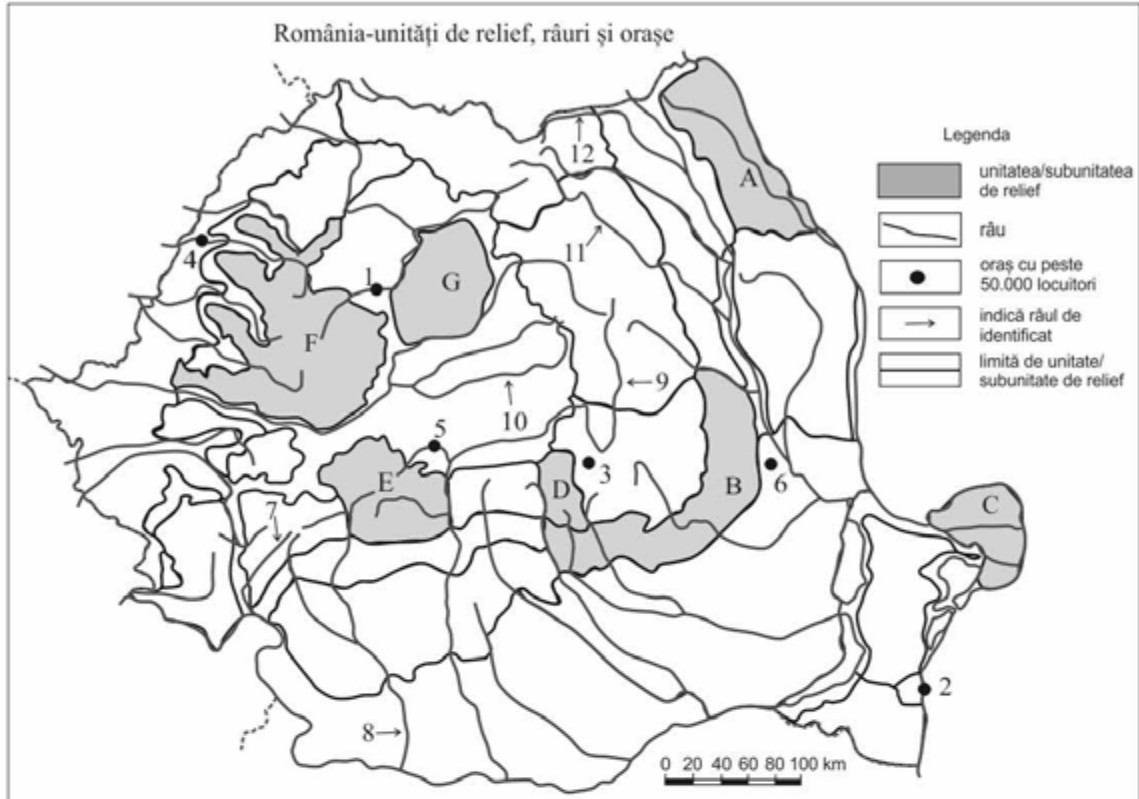
*Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă asemănările vor fi prezentate comparativ și nu separat.*

6 puncte

E. Precizați doi factori care influențează distribuția teritorială neuniformă a populației în spațiul european.

4 puncte

## SUBIECTUL II (30 puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A-D. 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 unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele D și G;
2. Numele râurilor marcate, pe hartă, cu numerele 7 și 8;

4 puncte

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

1. Râul Suceava este marcat, pe hartă, cu numărul .....
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 este străbătut de râul numit .....
3. Lacul Slănic se află în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera .....

6 puncte

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

1. Numeroase hidrocentrale au fost amenajate pe râurile notate, pe hartă, cu numerele:  
a. 7 și 9      b. 8 și 9      c. 9 și 11      d. 11 și 12
2. Datează din perioada antică orașele marcate, pe hartă, cu numerele:  
a. 1 și 2      b. 1 și 3      c. 1 și 5      d. 2 și 4
3. Din subsolul unității de relief marcată, pe hartă, cu litera G se extrage:  
a. cărbuni      b. gaz metan      c. ape geotermale      d. petrol
4. Influențele climatice oceanice se resimt în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. B      b. A      c. C      d. F
5. Relief glaciar există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. G      b. A      c. C      d. E

10 puncte

### D. Precizați două deosebiri și o asemănare între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera D și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera F.

**Nota 1:** Asemănările și deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, tipuri de roci, altitudini, fragmentare, tipuri genetice de relief, înclinare, alte aspecte;

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile/asemănarea vor fi prezentate comparativ și nu separat.

6 puncte

### E. Menționați:

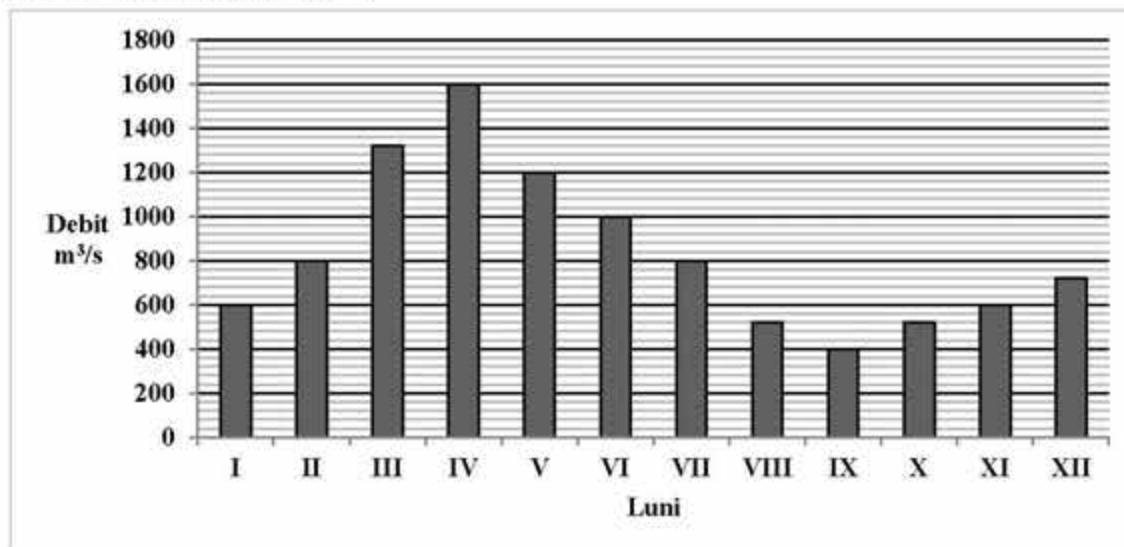
1. Un factor care influențează debitul redus al râurilor din Podișul Dobrogei;
2. Un argument care susține afirmația: "Podișul Dobrogei, deși are altitudini reduse, nu poate fi considerat o unitate de câmpie".

4 puncte



### SUBIECTUL III (30 puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția debitului mediu al Tisei la Szeged (Ungaria).



#### A. Precizați:

1. Valoarea maximă a debitului mediu lunar, precum și luna în care se înregistrează;
2. Valoarea minimă a debitului mediu lunar, precum și luna în care se înregistrează;

**4 puncte**

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

1. Debitele mari din anotimpul de primăvară se datorează:  
a. reliefului neted  
b. topirii zăpezilor  
c. radiației solare reduse  
d. precipitațiilor reduse
2. Tisa este afluent al fluviului numit:  
a. Rin  
b. Volga  
c. Dunărea  
d. Vistula
3. Tisa formează un mic sector de graniță între România și:  
a. Ungaria  
b. Serbia  
c. Rep. Moldova  
d. Ucraina

**6 puncte**

#### C. Pentru Franța, precizați:

1. trei state vecine, membre ale UE;
2. un tip de climă specific acestui stat;
3. două râuri sau fluvii;
4. două orașe cu excepția capitalei;
5. două ramuri tradiționale ale industriei alimentare.

**10 puncte**

#### D. Se dă următorul tabel:

Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil.loc.)	Populația urbană (%)
Albania	28 700	3,2	38
Belgia	30 528	10,3	97

1. Numiți statul care înregistrează o densitate medie a populației mai mare.
2. Calculați ponderea populației rurale în fiecare stat din tabel.
3. Precizați o cauză care determină diferența dintre ponderea populației urbane între cele două state.

**6 puncte**

#### E. Precizați doi factori care influențează distribuția inegală a căilor rutiere în țările Uniunii Europene.

**4 puncte**

## BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE – Test 35

### Subiectul I

- A.** Se acordă **4 puncte**, câte un punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:
1. C-Rep. Moldova; H-Slovia;
  2. 8-Amsterdam; 9-Skopje;
- B.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.F; 2.14; 3.Luxemburg;
- C.** Se acordă **10 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.a; 2.d; 3.d; 4.a; 5.a.
- D.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare asemănare enunțată corect, astfel:
- În ambele state clima este temperat-oceanică;
  - În ambele state precipitațiile sunt în jur de 1000 mm/an și peste această valoare în regiunile litorale;
  - În ambele state bat Vânturile de Vest;
- E.** Se acordă **4 puncte**, câte două puncte pentru fiecare factor enunțat corect, astfel:
- relieful (populația este mai numeroasă în regiunile cu relief jos, de câmpie, dealuri și podișuri joase; cu cât crește altitudinea condițiile de locuire devin restrictive);
  - clima favorabilă locuirii este cea mediteraneană și temperată pe când climatul rece, din nord, nu este propice locuirii.

### Subiectul II

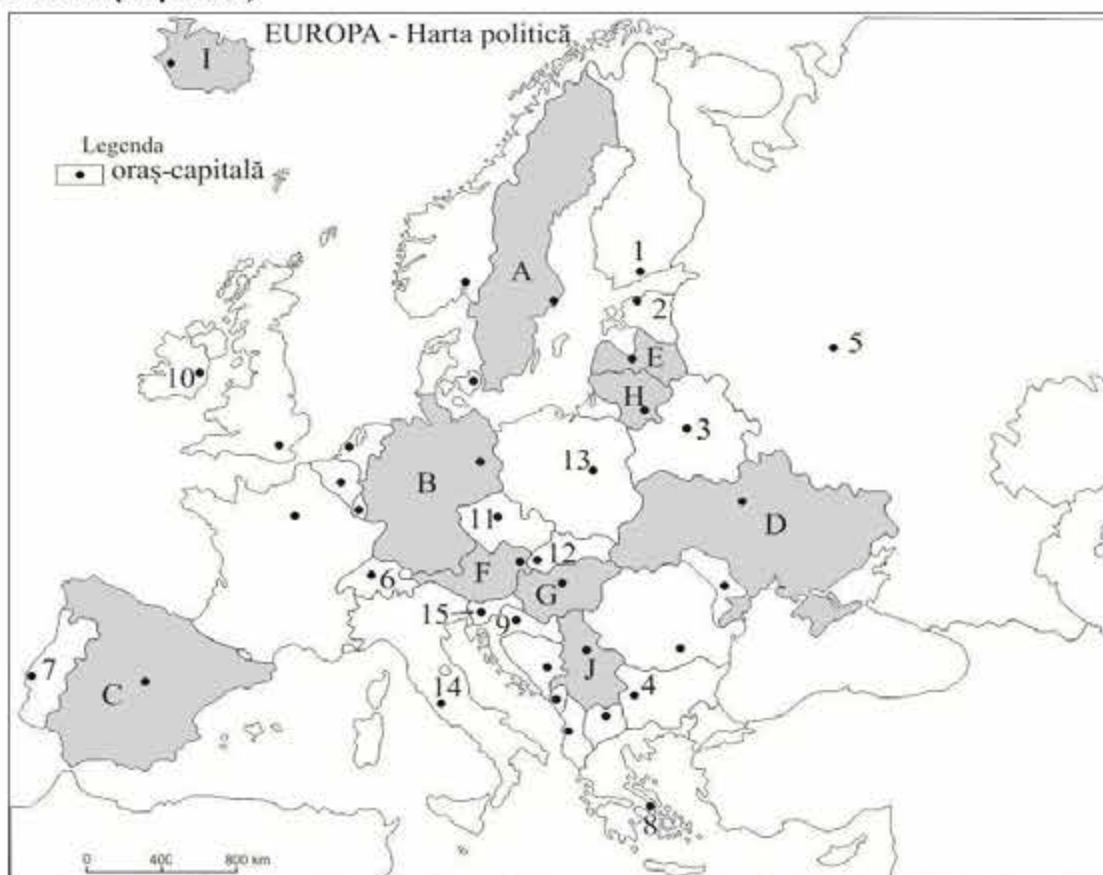
- A.** Se acordă **4 puncte**, câte un punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:
1. D-Grupa Munților Bucegi;G-Câmpia Transilvaniei;
  2. 7-Cerna; 8-Jiu;
- B.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.12; 2.Cibin; 3.B;
- C.** Se acordă **10 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.c; 2.a; 3.b; 4.d; 5.d.
- D.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare asemănare/deosebire enunțate corect, astfel:
- **asemănări:**
    - Ambele unități de relief s-au format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezei alpine;
  - **deosebiri:**
    - Unitatea de relief notată, pe hartă, cu litera **D** prezintă **altitudini peste 2000 m (maxima în Vf.Omu 2505 m)**, pe când în unitatea de relief notată, pe hartă, cu litera **F** prezintă **altitudini sub 2000 m (maxima în Vf.Bihor 1849 m)**;
    - În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D** există **relief glaciar** pe când în unitatea de relief marcată pe hartă, cu litera **F** există **relief vulcanic**.
- E.** Se acordă **4 puncte**, câte două puncte pentru fiecare factor/argument enunțat corect, astfel:
1. clima: influențe climatice de ariditate care determină cantități medii anuale de precipitații reduse (400-500 mm/an);
  2. s-a format prin încrețirea scoarței terestre în timpul orogenezelor caledoniană și hercinică; are altitudini reduse deoarece sunt resturi de munți, intens erodați.

### Subiectul III

- A.** Se acordă **4 puncte**, câte un punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:
1. 1600 m<sup>3</sup>/s - aprilie;
  2. 400 m<sup>3</sup>/s - octombrie;
- B.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.b; 2.c; 3.d.
- C.** Se acordă **10 puncte** pentru următoarele răspunsuri, câte un punct pentru fiecare cerință, astfel:
1. Spania, Italia, Germania, Luxemburg, Belgia;
  2. temperat-oceanic sau mediteranean;
  3. Sena, Rhon, Loara etc;
  4. Marsilia, Lyon, Bordeaux, Toulouse etc;
  5. brânzeturi, vinuri;
- D.** Se acordă **6 puncte** pentru următoarele răspunsuri corecte, astfel:
1. Belgia (2 p);
  2. Albania = 62 % (1 p); Belgia = 3 % (1 p);
  3. gradul de dezvoltare economică și gradul de urbanizare sunt ridicate în Belgia (2 p).
- E.** Se acordă **4 puncte** pentru următoarele răspunsuri corecte, astfel:
- relieful (în special cel montan este restrictiv în amenajarea căilor rutiere);
  - dezvoltarea economică în funcție de care se alocă resursele financiare pentru amenajarea infrastructurii rutiere.

TESTUL 36

SUBIECTUL I (30 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 statelor marcate, pe hartă, cu literele J și I;
2. Numele orașelor-capitală marcate, pe hartă, cu numerele 4 și 7.

4 puncte

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

1. Gruparea urbană Rhur-Rhin se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera .....
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera F se numește .....
3. În nord-estul statului marcat, pe hartă, cu litera C, la granița cu Franța, se află Munții .....

6 puncte

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

1. Importante resurse de minereu de fier există în subsolul statelor marcate, pe hartă, cu literele:
  - a. A și C
  - b. E și H
  - c. G și D
  - d. D și A
2. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera H se numește:
  - a. Riga
  - b. Minsk
  - c. Tallin
  - d. Vilnius
3. Datează din perioada antică orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
  - a. 3
  - b. 8
  - c. 4
  - d. 15
4. În statul marcat, pe hartă, cu litera J majoritatea populației este de religie:
  - a. catolică
  - b. greco-catolică
  - c. ortodoxă
  - d. reformată
5. Vistula traversează orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
  - a. 11
  - b. 13
  - c. 14
  - d. 15

10 puncte

**D. Precizați trei deosebiri între relieful statului marcat, pe hartă, cu litera G și relieful statului marcat, pe hartă, cu litera D.**

*Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: trepte și forme de relief, mod de formare, tipuri de roci, altitudini, fragmentare, tipuri genetice de relief, alte aspecte;*

*Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.*

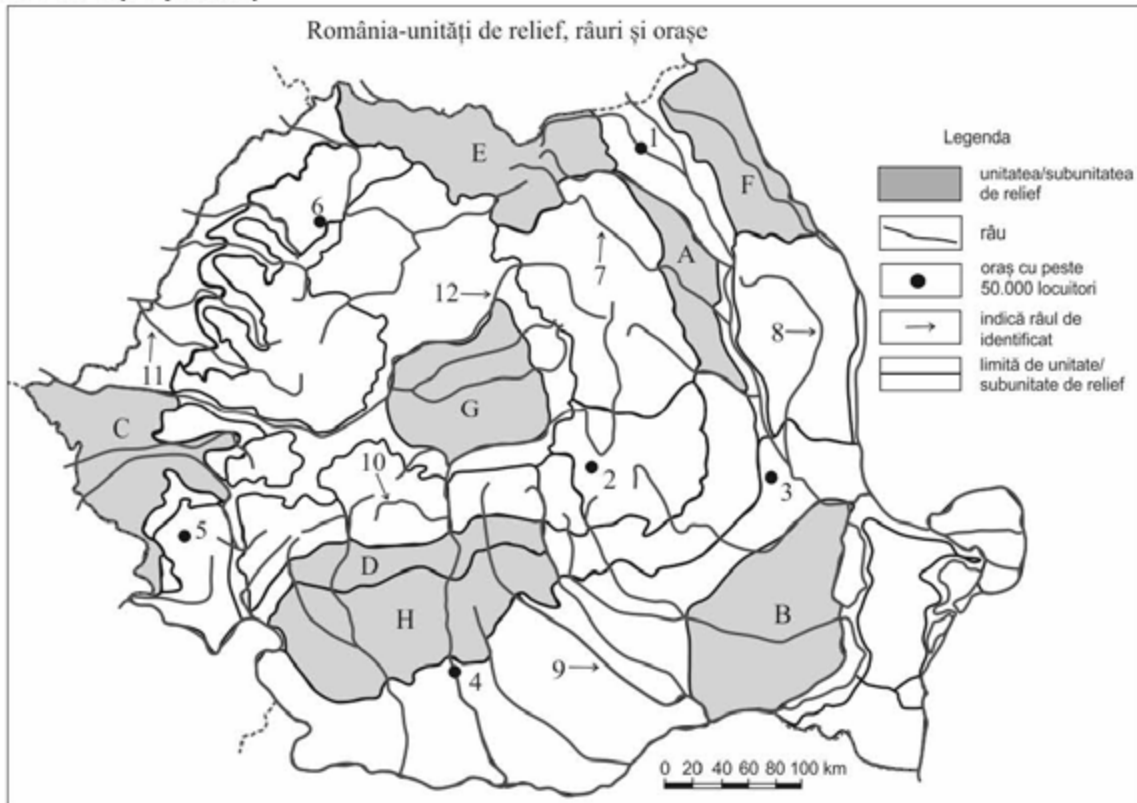
6 puncte

**E. În ultimul secol s-a produs o puternică îmbătrânire a populației în statele din vestul Europei. Precizați:**

1. O cauză a producerii acestui proces;
2. Un efect al acestui proces;
3. Două exemple de state europene unde este caracteristic acest proces.

4 puncte

## SUBIECTUL II (30 puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A-D. 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 unităților de relief marcate, pe hartă, cu literele **B** și **G**;
2. Numele râurilor marcate, pe hartă, cu numerele **7** și **9**;

**4 puncte**

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

1. În Munții Banatului este orașul marcat, pe hartă, cu numărul .....
2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **4** se numește .....
3. Lacuri de crov se află în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera .....

**6 puncte**

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** este reședința județului:  
a. Bihor      b. Cluj      c. Sălaj      d. Satu-Mare
2. În orașul marcat, pe hartă, cu numărul **4** se obține:  
a. aluminiu      b. autoturisme de oraș      c. nave fluviale      d. oțel
3. Hidrocentrala Lotru-Ciunget este amenajată pe râul marcat, pe hartă, cu numărul:  
a. 7      b. 8      c. 9      d. 10
4. Importante resurse de sare există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. B      b. C      c. D      d. F
5. Relief glaciar există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:  
a. G      b. A      c. C      d. E

**10 puncte**

**D. Precizați două asemănări și o deosebire între relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **D** și relieful unității marcate, pe hartă, cu litera **H**.**

**Nota 1:** Asemănările și deosebirea se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, tipuri de roci, altitudini, fragmentare, tipuri genetice de relief, înclinare, alte aspecte;

**Nota 2:** Punctajul complet va fi acordat numai dacă asemănările/deosebirea vor fi prezentate comparativ și nu separat.

**6 puncte**

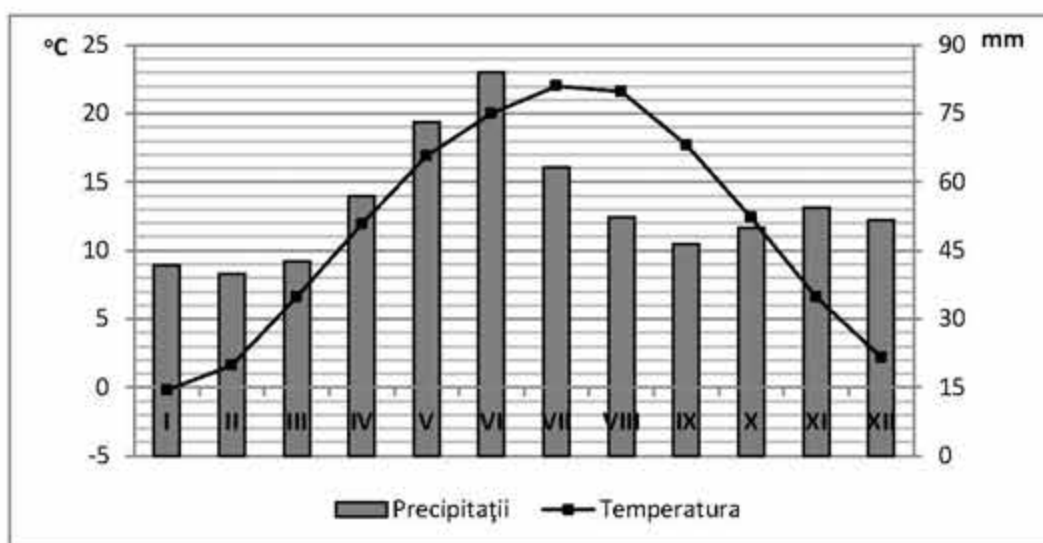
**E. Menționați:**

1. Un factor care determină varietatea influențelor climatice pe teritoriul țării noastre;
2. Două tipuri de influențe climatice, precizând și arealul unde se manifestă.

**4 puncte**

### SUBIECTUL III (30 puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția temperaturilor medii lunare și cantităților medii lunare de precipitații la stația meteorologică Belgrad.



#### A. Precizați:

1. Valoarea minimă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.
2. Cantitatea maximă de precipitații înregistrată într-o lună, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

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

1. Valoarea maximă a temperaturii medii lunare se înregistrează în luna:
  - a. mai
  - b. iunie
  - c. iulie
  - d. februarie
2. Cantitatea minimă de precipitații se înregistrează în luna:
  - a. iunie
  - b. iulie
  - c. august
  - d. februarie
3. Tipul de climă în care se înregistrează valorile menționate în diagrama climatică alăturată este:
  - a. subpolar
  - b. temperat-oceanic
  - c. ecuatorial
  - d. temperat-continental

**6 puncte**

#### C. Pentru Italia, precizați:

1. două state vecine;
2. o unitate de relief;
3. tipul de climă;
4. două fluvii;
5. două orașe - porturi;
6. două tipuri de culturi agricole cu specific mediteranean;

**10 puncte**

#### D. Se dă următorul tabel:

Regiunea geografică	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (nr.loc.)
Europa de Nord	1.434.837	24.100.000
Europa Centrală	1.330.998	189.500.000

1. Numiți regiunea geografică europeană care prezintă o densitate medie a populației mai mică.
2. Calculați ponderea populației Europei Centrale, în raport cu populația totală de 725.000.000 locuitori a continentului Europa.

**6 puncte**

E. Referitor la valorile densității medii ale populației, precizate la punctul D.1., precizați două cauze care să explice diferențele care apar între cele două regiuni europene vecine.

**4 puncte**

## BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE – Test 36

### Subiectul I

- A.** Se acordă **4 puncte**, câte un punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:
1. J-Serbia; I-Islanda;
  - 2.4-Sofia; 7-Lisabona;
- B.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.B; 2.Austria; 3.Pirinei;
- C.** Se acordă **10 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.d; 2.d; 3.b; 4.c; 5.b.
- D.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare deosebire enunțată corect, astfel:
- În statul marcat, pe hartă, cu litera **G** predomină relieful de **câmpie** pe când în statul marcat, pe hartă, cu litera **D** relieful este **variat**, fiind reprezentat de **câmpii, podișuri, munți** (podșișurile ocupă jumătate din teritoriul Ucrainei);
  - În statul marcat, pe hartă, cu litera **G** altitudinea maximă este de 1015 m, înregistrată în Vf.Kekes din Munții Matra, pe când în statul marcat, pe hartă, cu litera **D** altitudinea maximă este 2061 m, în Vf.Hora Hoverla din Munții Carpații Păduroși;
  - În statul marcat, pe hartă, cu litera **D** există **relief glaciari** (atât depozite morenaice rezultate din retragerea calotei glaciare pleistocene în Câmpia Niprului, cât și văi și circuri glaciare în Carpații Păduroși), pe când în statul marcat, pe hartă, cu litera **G nu există** acest tip de relief.
- E.** Se acordă **4 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns enunțat corect, astfel:
1. nivel de trai ridicat; 2. scăderea forței de muncă; 3. Franța, Italia, Germania etc.

### Subiectul II

- A.** Se acordă **4 puncte**, câte un punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:
1. B-Câmpia Bărăganului; G-Podișul Târnavelor;
  2. 7-Bistrița; 9-Argeș;
- B.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.5; 2.Slatina; 3.B;
- C.** Se acordă **10 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.c; 2.a; 3.d; 4.c; 5.d.
- D.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare asemănare/deosebire enunțate corect, astfel:
- **asemănări:**
- Ambele unități de relief sunt alcătuite din roci sedimentare (argile, marne, nisipuri, pietrișuri);
  - Ambele unități de relief sunt afectate de alunecări de teren.
- **deosebiri:**
- Unitatea de relief notată, pe hartă, cu litera **D** s-a format prin încrețirea scoarței terestre la sfârșitul orogenezei alpine pe când unitatea de relief notată, pe hartă, cu litera **H** s-a format prin sedimentare.
- E.** Se acordă **4 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns enunțat corect, astfel:
1. circulația maselor de aer;
  2. influențe climatice oceanice (se resimt în vestul și centrul țării); influențe climatice de ariditate (se resimt în estul și sud-estul țării).

### Subiectul III

- A.** Se acordă **4 puncte**, câte un punct pentru fiecare răspuns corect, astfel:
1. 0°C; ianuarie;
  2. 84 mm; iunie;
- B.** Se acordă **6 puncte**, câte două puncte pentru fiecare răspuns corect, astfel:
- 1.c; 2.d; 3.d.
- C.** Se acordă **10 puncte** pentru următoarele răspunsuri, câte un punct pentru fiecare cerință, astfel:
1. Franța, Elveția, Austria, Slovenia;
  2. Munții Apenini;
  3. mediteranean;
  4. Tibru, Pad;
  5. Veneția, Genova;
  6. citrice, măslini.
- D.** Se acordă **6 puncte** pentru următoarele răspunsuri corecte, astfel:
1. Europa de Nord;
  2. 26,1%;
- E.** Se acordă **4 puncte** pentru următoarele răspunsuri corecte, astfel:
- în Europa de Nord condițiile naturale sunt restrictive: climă rece (temperat-continentală rece și subpolară), soluri nefertile, suprafețe întinse ocupate cu păduri și lacuri etc.