

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

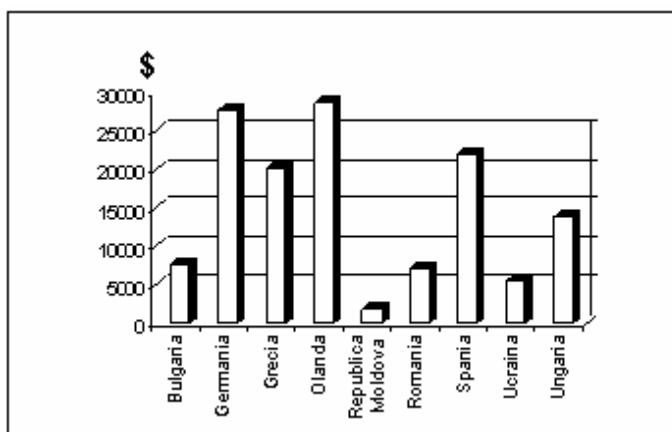
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă valorile produsului intern brut pe locuitor (PIB/loc.), exprimate în dolari SUA, la nivelul anului 2003.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a PIB/loc. și numele statului în care se înregistrează aceasta
2. valoarea minimă a PIB/loc. și numele statului în care se înregistrează aceasta.

**4 puncte****B. Alegeți câte un argument, care explică cel mai bine, valorile PIB/loc. pentru Bulgaria, Germania, Grecia, dintre:**

1. Turism dezvoltat
2. Economie în tranziție
3. Economie dezvoltată
4. Număr mare de locuitori.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere geografic Italia, precizând:**

1. așezarea geografică;
2. trei unități de relief;
3. un tip de climat;
4. două culturi agricole specifice;
5. trei ramuri industriale dominante.

**10 puncte****D. Comparați economia Ungariei cu economia Republicii Moldova, precizând trei deosebiri.**

**Nota 1:** Deosebirile se pot referi la oricare din următoarele elemente: agricultură, industrie, turism și comerț exterior.

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

**6 puncte****E. Argumentați necesitatea integrării României în Uniunea Europeană, menționând două beneficii pentru țara noastră ce decurg din această situație.**

**Notă:** Beneficiile se pot referi la oricare din domeniile: economic, social sau politic.

**4 puncte**

**Examenul de Bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă valorile densității populației în câteva state europene în anul 2005.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a densității populației și numele statului în care se înregistrează aceasta;
2. valoarea minimă a densității populației și numele statului în care se înregistrează aceasta.

**4 puncte****B. Alegeți un argument, dintre cele de mai jos, care explică cel mai bine valorile densității populației, pentru următoarele țări: Olanda, Finlanda, Malta:**

1. climat rece, suprafețe mari ocupate de păduri și lacuri;
2. relief jos, climat temperat-oceanic grad ridicat de urbanizare, suprafață relativ mică;
3. relief predominant muntos și climă tropicală.
4. suprafață extrem de mică.

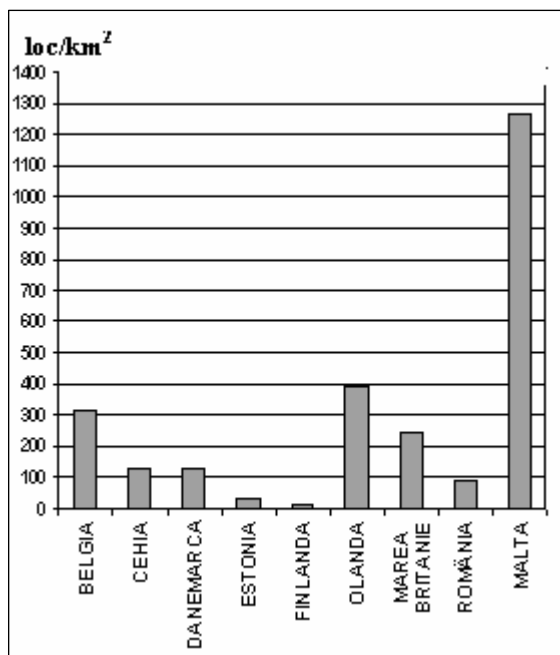
**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere geografic Marea Britanie, precizând:**

1. așezarea geografică,
2. două caracteristici ale reliefului,
3. două resurse ale subsolului,
4. două orașe mari, altele decât capitala,
5. trei ramuri industriale dominante.

**10 puncte****D. Comparați cadrul natural al Serbiei cu cel al Ungariei, precizând două asemănări și o deosebire.**

**Nota 1:** Asemănările și deosebirea se pot referi la caracteristici ale: reliefului, climei, rețelei hidrografice, vegetației și solurilor.

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

**6 puncte****E. Motivați statutul de mare putere economică mondială a Uniunii Europene, precizând două argumente în acest sens.****4 puncte**

**Examenul de Bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III** **(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă consumurile de apă, exprimate în metri cubi pe locuitor, în câteva state europene.

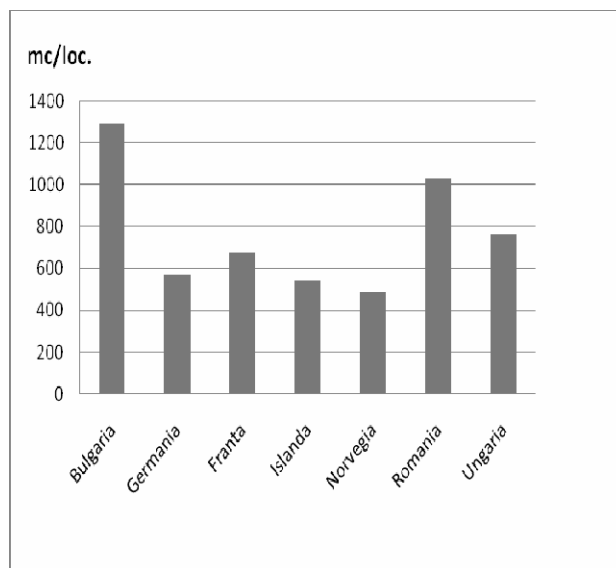
**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a consumului de apă și numele statului în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a consumului de apă și numele statului în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B. Precizați trei posibilități de reducere a consumului de apă.**

**6 puncte**



**C. Caracterizați Spania, precizând:**

1. o caracteristică a reliefului,
2. trei orașe mari, altele decât capitala,
3. două produse agricole specifice,
4. două ramuri industriale dominante,
5. două destinații turistice din această țară.

**10 puncte**

**D. Comparați cadrul natural al Ucrainei cu cel al Bulgariei precizând două asemănări și o deosebire.**

**Nota 1:** Asemănările și deosebirea se pot referi la caracteristicile reliefului, climei, rețelei hidrografice, vegetației și solurilor.

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

**6 puncte**

**E. Prezentați două cauze care au condus la formarea Uniunii Europene.**

**4 puncte**

**Examenul de Bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III** **(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă populația unor state europene în anul 2005.

**A. Precizați:**

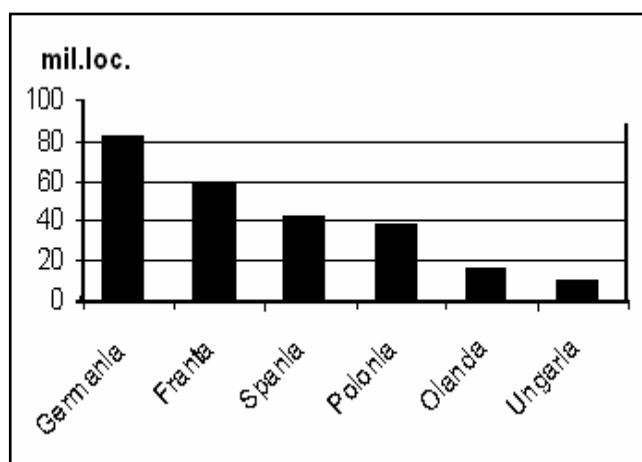
1. numele statului cu populația cea mai numeroasă și a statului cu populația cea mai mică din grafic.
2. diferența între numărul de locuitori din Germania și Spania.

**4 puncte**

**B. Scrieți câte un factor care explică diferențele de număr de locuitori dintre:**

1. Olanda și Ungaria;
2. Polonia și Olanda;
3. Germania și Franța.

**6 puncte**



**C. Caracterizați Franța, precizând:**

1. așezarea geografică;
2. două caracteristici ale reliefului;
3. două caracteristici ale climei;
4. două aspecte ale agriculturii;
5. două ramuri industriale dominante;
6. o zonă turistică.

**10 puncte**

**D. Se dă următorul tabel:**

Țara	Lungimea căilor ferate (km)
Germania	38.126
România	11.376
Ucraina	22.510

Calculați ponderea lungimii căilor ferate ale fiecărei țări, raportate la nivelul Europei știind că lungimea totală a rețelei feroviare pe continent este, în prezent, de 369.000 Km. **6 puncte**

**E. Explicați faptul că, pentru statele Uniunii Europene, problema energiei și a industriei energiei electrice este o problemă prioritară. **4 puncte****

**Examenul de Bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă producțiile de grâu în câteva state europene pentru anul 2005.

**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 trei factori care fac ca primele două producătoare din grafic să se detașeze net de ultimele două producătoare din grafic.**

**6 puncte****C. Caracterizați Italia, precizând:**

1. o caracteristică a climatului,
2. trei orașe mari, altele decât capitala,
3. două ramuri industriale importante,
4. două aspecte specifice ale transporturilor,
5. două regiuni cu tipuri de turism diferit din această țară.

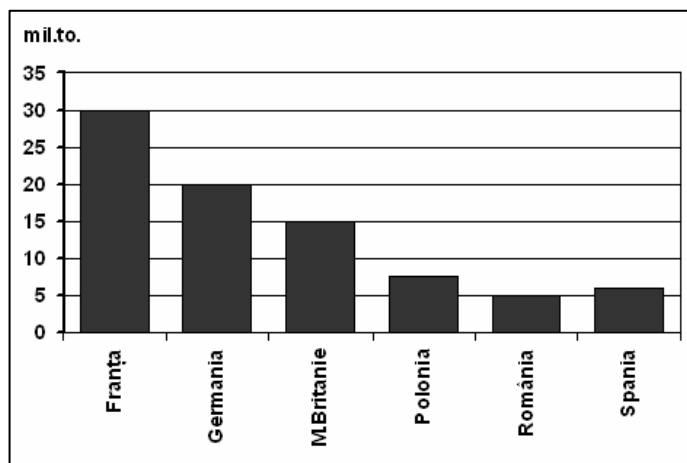
**10 puncte**

- D. Uniunea Europeană reprezintă o grupare de natură politică, socială și economică, formată din mai multe state. Precizați:**

1. două state considerate membre fondatoare ale organizației premergătoare Uniunii Europene;
2. două state care au aderat ulterior la Uniunea Europeană;
3. două state din Uniunea Europeană cu ieșire la Marea Baltică.

**6 puncte**

- E. Prezentați două motive care au dus la extinderea cu încă 12 state a Uniunii Europene după 2004.**

**4 puncte**

**Examenul de Bacalaureat 2008**  
**Proba D,E,F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă producțiile de oțel (în milioane tone) în câteva state europene.

**A. Precizați:**

1. producția cea mai mare și numele statului în care se înregistrează;
2. producția cea mai mică și numele statului în care se înregistrează.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. un factor care determină diferența mare de producție dintre statul de pe prima poziție și statele următoare;

2. o cauză care a determinat restructurarea și scăderea producției de oțel a unor state europene în ultimii ani;

3. o măsură care poate diminua efectele poluante ale industriei siderurgice.

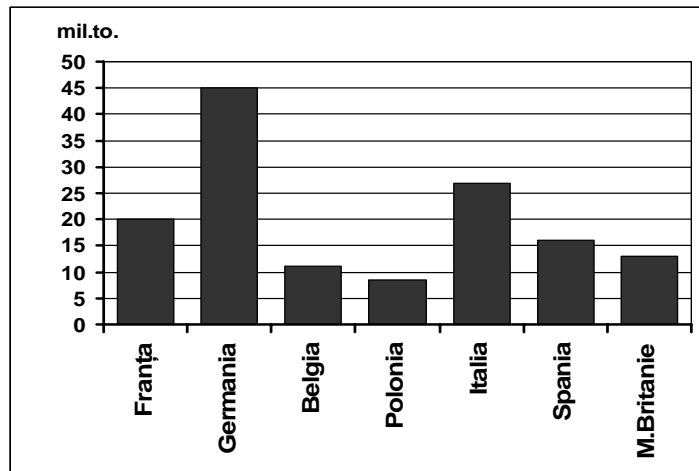
**6 puncte****C. Caracterizați Spania, precizând câte două:**

1. caracteristici ale reliefului,
2. orașe mari, altele decât capitala,
3. produse agricole specifice,
4. ramuri industriale mai importante,
5. zone turistice din această țară.

**10 puncte****D. Comparați cadrul natural al Ungariei cu cel al Moldovei precizând două asemănări și o deosebire.**

**Nota 1:** Asemănările și deosebirea se pot referi la caracteristicile reliefului, climei, rețelei hidrografice, vegetației și solurilor.

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

**6 puncte****E. Prezentați două însemne ale Uniunii Europene și semnificația acestora.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A, B și E și reprezintă evoluția debitelor Dunării la intrarea în Deltă.

**A.** Precizați valorile temperaturilor medii ale celor două luni cu valori mai mari de 8000 m<sup>3</sup>/s.

**4 puncte**

**B.** Precizați valorile temperaturilor medii ale celor trei luni cu cele mai mici valori lunare.

**6 puncte**

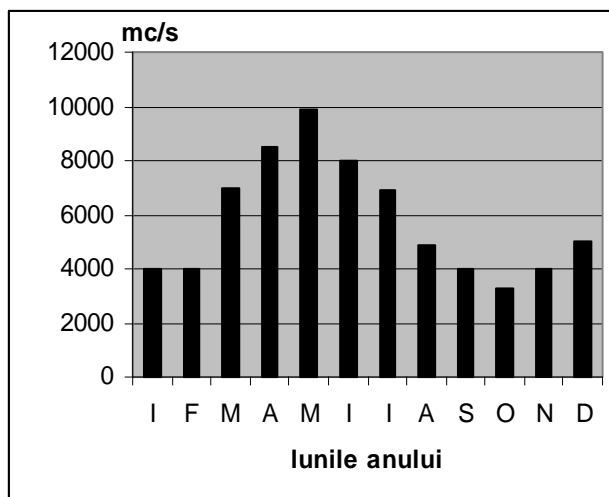
**C.** Precizați doi factori care determină variațiile de debit ale Dunării pe parcursul unui an.

**10 puncte**

**D.** Precizați două cauze ale valorilor mai ridicate ale debitelor Dunării în luna decembrie comparativ cu lunile ianuarie și februarie

**6 puncte**

**E.** Precizați tipul de regim de scurgere al Dunării pe baza graficului de mai sus, menționând un factor care îl determină.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă ponderea populației rurale și urbane pe ani calendaristici pentru perioada 1930-2004, în România.

**A.** Precizați valoarea medie a ponderii populației rurale pe perioada primilor patru ani prezentați în grafic.

**4 puncte**

**B.** Precizați valoarea medie a ponderii populației urbane pe perioada ultimilor trei ani prezentați în grafic.

**6 puncte**

**C.** Precizați evoluția raportului rural-urban în perioada 1992-2004 menționând:

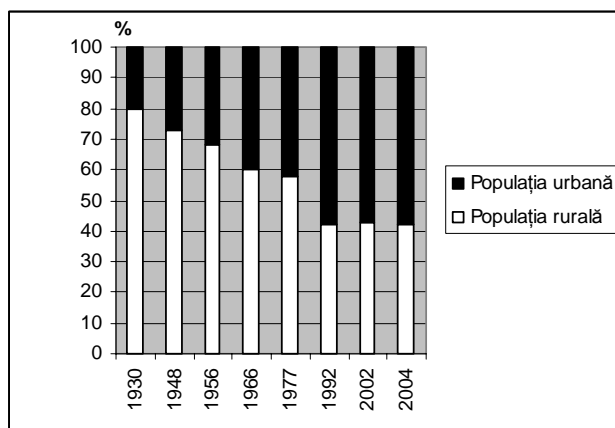
1. doi factori care au contribuit la stabilizarea acestuia;
2. două modificări în evoluția demografică a orașelor României în această perioadă;
3. un exemplu de oraș cu peste 100.000 locuitori care în perioada menționată a înregistrat o creștere a numărului de locuitori.

**10 puncte**

**D.** Precizați două soluții care să conducă la creșterea populației urbane în următorul deceniu, pe fondul scăderii populației totale a țării.

**6 puncte**

**E.** Precizați două cauze care conduc la o pondere ridicată ale populației rurale în România.

**4 puncte**

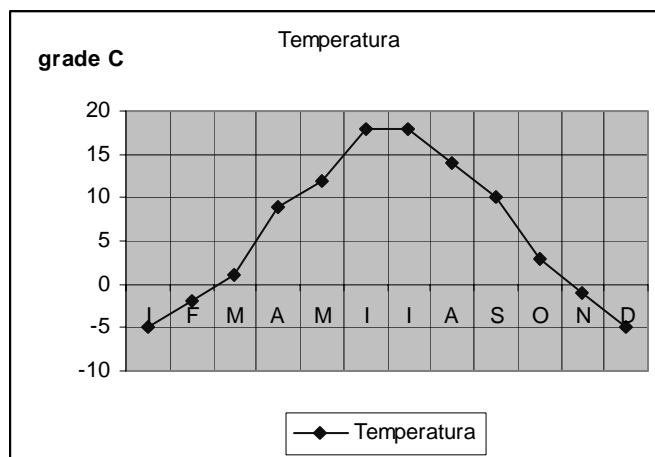


**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A - E și reprezintă evoluția valorilor medii lunare ale temperaturii la stația meteorologică Sinaia.



**A.** Precizați valoarea temperaturii medii ale celor două luni care au cele mai ridicate valori.

**4 puncte**

**B.** Precizați valoarea temperaturilor medii pentru cele trei luni (decembrie, ianuarie, februarie) cu cele mai scăzute valori.

**6 puncte**

**C.** Precizați variația temperaturilor medii lunare menționând:

1. doi factori determinanți;
2. două luni din an în care predomină precipitațiile sub formă solidă datorită temperaturilor scăzute;
3. luna cu cele mai scăzute temperaturi.

**10 puncte**

**D.** Precizați amplitudinile termice sezoniere mari, menționând trei factori.

**6 puncte**

**E.** Precizați două consecințe asupra activităților antropice datorate acestor variații sezoniere de temperatură în stațiunea turistică Sinaia.

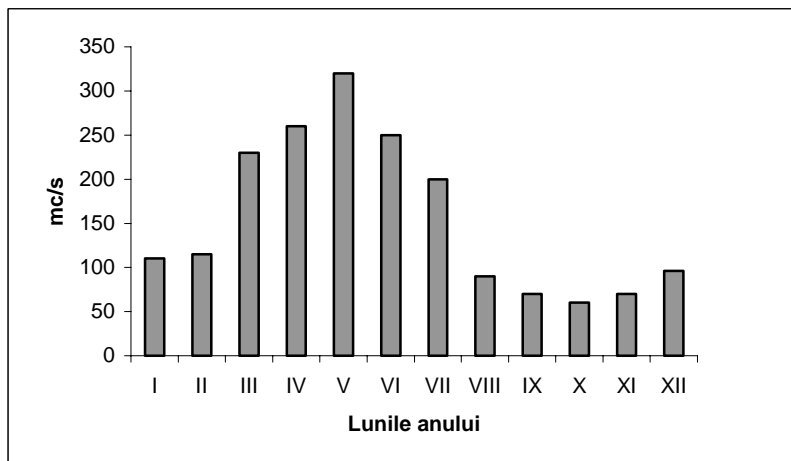
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția debitului mediu lunar al fluviului Vistula.

**A. Precizați:**

1. valoarea debitului maxim, luna în care se înregistrează;
2. valoarea debitului minim, 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. Regimul hidrografic al fluviului Vistula este unul de tip:

- a. atlantic                      b. complex                      c. mediteranean                      d. nordic                      **2 puncte**

2. Debitele mai bogate ale fluviului Vistula în perioada martie – iulie sunt datorate:

- a. alimentării subterane                      b. pantelor line                      **2 puncte**  
c. ploilor bogate și topirea zăpezilor                      d. precipitațiilor bogate

3. Fluviul Vistula se varsă în:

- a. Marea Baltică                      b. Golful Botnic                      **2 puncte**  
c. Golful Gdansk                      d. Marea Nordului

**C. Caracterizați din punct de vedere geografic Serbia precizând următoarele elemente:**

1. două caracteristici ale reliefului
  2. trei resurse de subsol
  3. tipul de climă
  4. două zone de vegetație
  5. două probleme cu care se confruntă acest stat (problemele pot fi de natură economică, geopolitică sau de geografia populației).
- 10 puncte**

**D. Se dă următorul tabel:**

Țara	Populația totală (mil. loc.)	Producția de energie electrică (md. kwh )	Producția de energie electrica pe cap de locuitor
<b>Franța</b>	58 835 000	71.6	
<b>Norvegia</b>	4 516 000	120.0	
<b>Suedia</b>	8 888 000	69.3	

1. Calculați producția de energie electrică pe cap de locuitor pentru cele trei țări.

2. Precizați cel puțin trei surse de producție a energiei electrice în Franța.

**6 puncte**

**E. Enumerați doi factori pentru a susține afirmația: „Lipsa de combustibili clasici a impus în Suedia construirea a numeroase hidrocentrale (peste 1.000) și de atomocentrale, fiecare categorie contribuind cu cca. 40% la producerea de energie electrică”.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

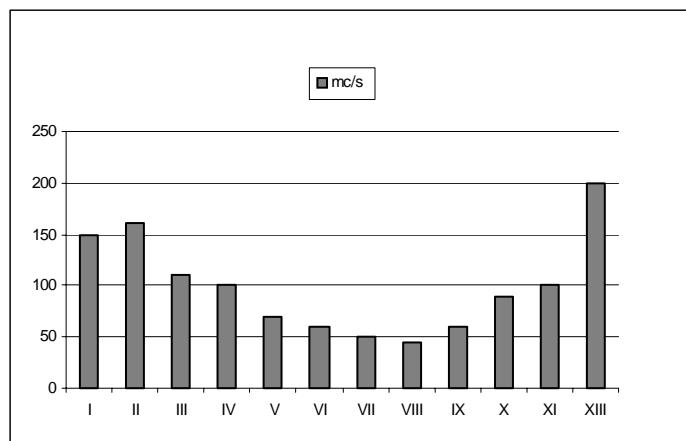
- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția debitului mediu lunar al fluviului Pad.

**A. Precizați:**

1. valoarea debitului maxim, luna în care se înregistrează;
2. valoarea debitului minim, luna în care se înregistrează.

**4 puncte****2 puncte****B. Scrieți pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:**

1. Regimul hidrografic al fluviului Pad este unul de tip :

- a. atlantic                                      b. complex  
c. mediteranean                                d. nordic

2. Debitele mai sărace ale fluviului Pad în perioada iunie – august sunt datorate:

- a. alimentării subterane                                      b. precipitațiilor bogate  
c. temperaturilor ridicate                                      d. topirii zăpezilor

**2 puncte**

3. Pe fluviul Pad se produc iarna:

- a. curgeri de sloiuri                                      b. inundații                                      c. îngheț la mal                                      d. pod de gheață

**2 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere geografic Bulgaria precizând următoarele elemente:**

1. două caracteristici ale reliefului
2. tipul de climă
3. două specii de plante ce cresc la sud de Munții Balcani
4. două culturi agricole tradiționale
5. trei orașe cu funcție portuară.

**10 puncte****D. Se dă următorul tabel:**

Continent/stat	Populația (mil. loc.)	Producția de vin (mil.hectolitri)	Cantitatea de vin / locuitor
<b>Europa</b>	706 000 000	179	
<b>Italia</b>	58 751 711	58	
<b>Franța</b>	60 874 000	57	
<b>Spania</b>	43 967 766	37	

1. Calculați producția de vin pe cap de locuitor pentru continentul Europa și cele trei țări.
2. Precizați doi factori care favorizează producția de vin în cele trei țări europene.

**6 puncte****E. Precizați două elemente geografice de legătură între România și Bulgaria.**

**Notă:** Elementele pot fi de natură fizico-geografică, economico-geografică sau de geografia populației.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția debitului mediu lunar al fluviului Peciora (Federația Rusă).

**A. Precizați:**

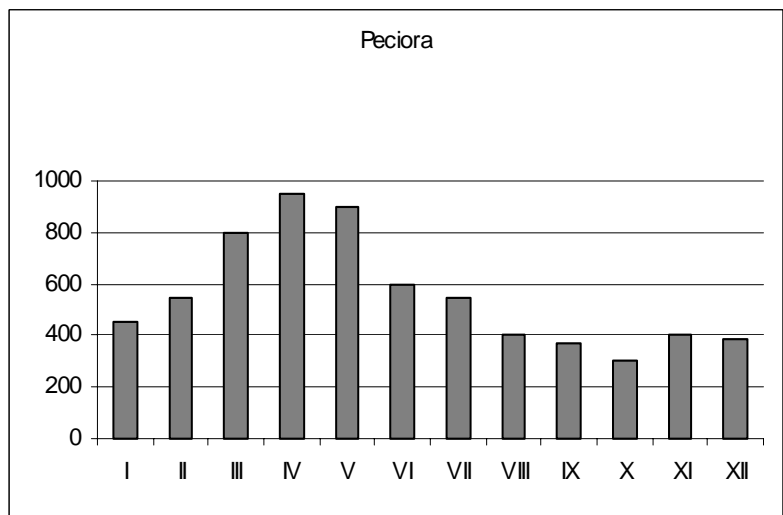
1. valoarea debitului maxim, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea debitului minim, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

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

1. Tipul de scurgere al fluviului Peciora este unul de tip:

- a. central                                  b. estic  
c. nordic                                  d. vestic

**2 puncte**

2. Scurgerea este redusă în sezonul rece din cauza:

- a. alimentării subterane                                  b. înghețului  
c. ploilor bogate și topirii zăpezilor                                  d. precipitațiilor bogate

**2 puncte**

3. Inundațiile se produc pe Peciora în bazinul inferior din cauza:

- a. dezghețului                                  b. înghețului  
c. precipitațiilor lichide                                  d. precipitațiilor mixte

**2 puncte**

**C. Caracterizați din punct de vedere geografic Republica Moldova precizând:**

- a. două caracteristici ale reliefului
- b. tipul de climă
- c. două ape curgătoare
- d. trei grupuri etnice
- e. două produse destinate exportului

**10 puncte**

În tabelul alăturat sunt reprezentate principalele țări producătoare de energie electrică în 2005.

**D. Calculați:**

1. diferența de producție de energie electrică între Germania și Olanda;
2. ponderea totală a producției de energie electrică a primelor trei țări mari producătoare;
3. producția de energie electrică a Franței împreună cu Spania.

**6 puncte**

Țara	Producție (mld.kwh/an)	Pondere(%)
Germania	574	3,9
Franța	562	3,4
Regatul Unit	392	2,4
Italia	294	1,8
Spania	240	1,5
Polonia	151	0,9
Suedia	150	0,9
Olanda	90	0,5

**E. Prezentați două argumente care susțin afirmația „Uniunea Europeană este un bloc economic redutabil”.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie Generala**

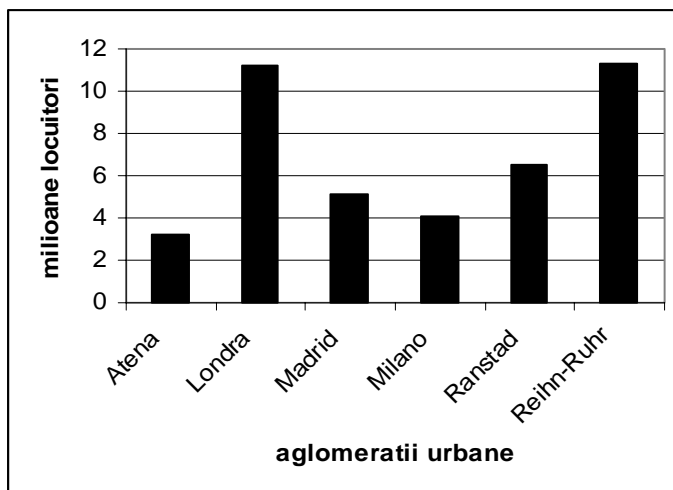
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectul III A - B și reprezintă populația unor mari aglomerații urbane europene.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a populației din aglomerația Rhein-Ruhr;
2. câți locuitori are aglomerația urbană de pe teritoriul Olandei.

**4 puncte**

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

1. pe teritoriul Germaniei este situată aglomerația urbană numită ...
2. cele mai reduse valori ale populației se înregistrează în aglomerația urbană numită...
3. aglomerația urbană cu 5,1 milioane locuitori este situată în Peninsula...

**6 puncte**

**C.** Se dă următoarea situație-problemă:

Franța, Grecia, Italia și Spania sunt țări ale Uniunii Europene care au un eficient sector terțiar, în care un rol important îl are turismul, cu o contribuție reală la veniturile economiei acestor țări.

1. Menționați doi factori care favorizează circulația turistică în aceste țări;
2. Notați trei tipuri de turism practicat în aceste țări;
3. Notați câte o destinație turistică (obiective naturale/antropice) de pe teritoriul fiecărei țări;
4. În care din țările menționate mai sus se înregistrează cel mai mare număr de turiști.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos se referă la subiectul III D-E. În tabel sunt menționate elemente climatice din două țări europene:

Țara	Temperatura aerului în ianuarie (grade Celsius)	Temperatura aerului în iulie (grade Celsius)	Amplitudini termice anuale (grade Celsius)	Cantitatea medie anuală de precipitații (mm)	Influențe climatice
Ucraina	- 7,1	23,8		520	
Ungaria	- 5,1	21,2		700	

- D.** 1. Precizați influențele climatice dominante pentru fiecare din cele două țări  
2. Calculați amplitudinile termice anuale pentru statele Ucraina și Ungaria.

**6 puncte**

**E.** Explicați diferențele de precipitații dintre Ungaria și Ucraina, menționând și un factor care determină această distribuție.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

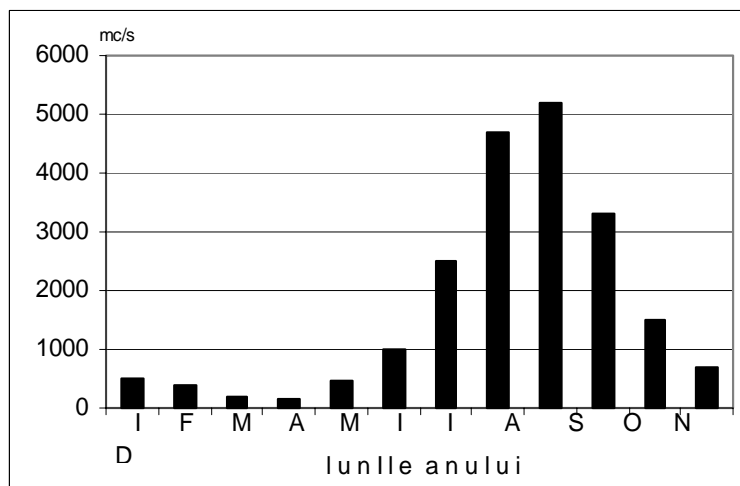
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectele III A - B și reprezintă evoluția debitului mediu lunar al unui fluviu european.

**A. Precizați:**

1. luna în care se înregistrează debitul maxim lunar și valoarea acestuia;
2. care este diferența de debit dintre luna august și luna aprilie.

**4 puncte**

**B. Analizați valorile graficului alăturat și scrieți pe foaia de examen, răspunsul corect:**

1. Cele mai reduse valori ale debitului se înregistrează în luna...
2. Anotimpul cu cele mai mari valori ale debitului este ...
3. Anotimpul cu cele mai reduse valori ale debitului este ...

**6 puncte**

**C. Se dă următoarea afirmație: „Între nordul și sudul Italiei există contraste referitoare la nivelul de dezvoltare economică și socială”.**

1. Explicați distribuția spațială inegală a industriei și a agriculturii în această țară.
2. Notați două centre industriale și specificul industrial al acestora.
3. Exemplificați două produse agricole ce asigură supremația Italiei pe Glob.
4. Notați doi factori ai cadrului natural care au favorizat dezvoltarea agriculturii în acest stat.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos se referă la subiectul III D - E:

Țara	Producția de grâu (milioane tone)	Populație activă în agricultură (%)	Populație rurală (%)	Populație urbană (%)
FRANȚA	30,5	4		76
GERMANIA	19,3	3		88

**D. 1. Calculați procentul populației rurale din Franța și din Germania.**

**2. Calculați diferența dintre valoarea producției de grâu obținută în Franța și cea obținută în Germania.**

**3. Notați o regiune agricolă din Franța și o regiune agricolă din Germania unde se cultivă grâu.**

**6 puncte**

**E. Prezentați doi factori care explică producțiile mari de grâu ale acestor două țări (Franța-locul 5/Glob, Germania-locul 8/Glob), ținând seama de faptul că populația rurală și cea ocupată în agricultură au valori reduse.**

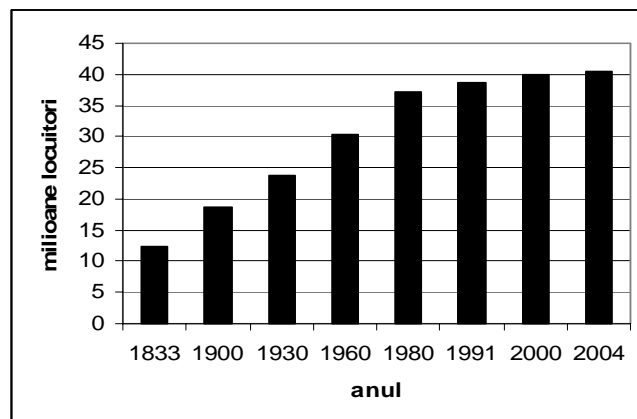
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie Generala**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectul III A - B și reprezintă evoluția populației Spaniei, în perioada 1833-2004.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a numărului de locuitori înregistrată în această țară;
2. în ce an Spania a depășit 30 milioane de locuitori.

**4 puncte****B. Scrieți pe foaia de examen răspunsurile corecte la cerințele de mai jos:**

1. Precizați intervalul de creștere numerică a populației și doi factori care au determinat această creștere.
2. Notați doi ani consecutivi, în care valorile populației au avut aproximativ aceleași valori.
3. Calculați cu cât a crescut populația Spaniei în intervalul 1960 - 2004.

**6 puncte****C. Se dă următoarea afirmație: „Regatul Unit al Marii Britanii se menține între puterile economice ale lumii, respectiv locul al IV-lea în Europa ca volum al PIB”.**

Precizați:

1. trei factori care au favorizat dezvoltarea economică a Regatului Marii Britanii;
2. două ramuri industriale tradiționale și materiile prime utilizate;
3. două caracteristici ale agriculturii din această țară;
4. cu ce țară se află în legătură Marea Britanie prin Eurotunelul construit sub Marea Mânecii.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos se referă la subiectele III D - E și cuprinde date geodemografice ale unor țări europene:

Țara	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil.loc.)	Densitatea populației (loc/km <sup>2</sup> )	Orașul capitală
Belgia	30 528	10,3	337	
Letonia	64 610	2,2		Riga
Irlanda	70 273	4,0		
Olanda	40 840	16,3		

**D.**

1. Calculați densitatea medie pentru Letonia, Irlanda și Olanda;
2. Precizați numele capitalelor pentru statele: Belgia, Irlanda și Olanda.

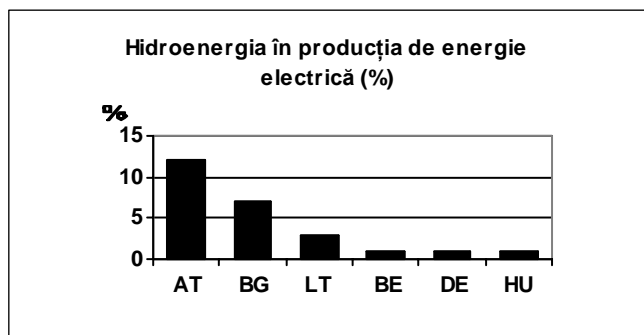
**6 puncte****E. Prezentați două argumente care să explice diferența de densitate a populației dintre Olanda și Letonia.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama de mai jos se referă la subiectele A și B, iar tabelul se referă la subiectele D și E.

**Abrevieri:**

AT – Austria;  
BE – Belgia;  
BG – Bulgaria;  
DE – Germania;  
LT – Lituania;  
HU – Ungaria

**A.** Precizați două cauze ale producției mari de hidroenergie din Austria.

**4 puncte**

**B.** Alegeți câte un argument, care explică cel mai bine, ponderea redusă a hidroenergiei în Belgia, Germania, Ungaria, dintre:

1. ape curgătoare cu valoare energetică redusă;
2. lipsa apelor curgătoare;
3. relief de câmpie care nu favorizează construcția de hidrocentrale;
4. valorificarea intensă a altor surse de energie (termoenergiea);

**6 puncte**

**C.** Caracterizați din punct de vedere geografic **Bulgaria**, precizând:

1. orașul capitală;
2. două resurse de subsol;
3. trei ramuri industriale;
4. două plante cultivate;
5. un port dunărean;
6. un port la Marea Neagră.

**10 puncte**

**D.** Calculați ponderea, în procente, a combustibililor fosili (cărbune, gaze naturale și petrol) în structura producției de energie electrică din Belgia, Lituania și Ungaria.

**6 puncte**

**Structura producției de energie electrică (%) în câteva state UE (2006)**

Tara	Energie nucleară	Hidroenergie	Cărbune	Gaze naturale	Petrol	Alte surse
<b>Austria</b>	-	12	10	24	42	12
<b>Belgia</b>	29	1	3	27	40	
<b>Bulgaria</b>	42	7	43	5	1	1
<b>Germania</b>	13	1	24	21	40	1
<b>Lituania</b>	75	3	0	8	14	
<b>Ungaria</b>	15	1	17	39	28	1

**E.** Precizați două cauze, care explică ponderea ridicată a cărbunelui, în producția de energie electrică a Bulgariei.

**4 puncte**

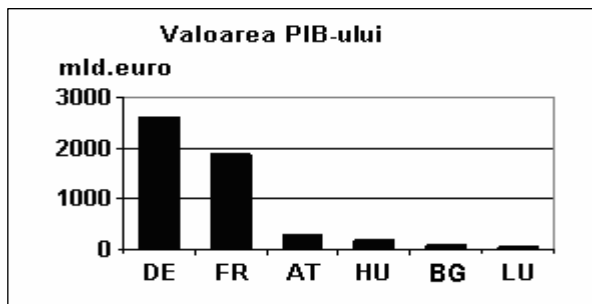


**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama de mai jos se referă la subiectele A și B.

**Abrevieri:**

AT – Austria;  
BG – Bulgaria;  
FR – Franța;  
DE – Germania;  
LU – Luxemburg;  
HU – Ungaria

- A.** Precizați două ramuri industriale care contribuie la valoarea mare a PIB – ului, în Germania. **4 puncte**
- B.** Scrieți câte o cauză pentru valoarea redusă a PIB-ului din Bulgaria, Luxemburg și Ungaria, dintre:
1. Număr mic de locuitori, ocupați în economie;
  2. Economie în tranziție;
  3. Productivitate redusă.
- 6 puncte**
- C.** Caracterizați din punct de vedere geografic Franța, precizând:
1. orașul capitală;
  2. doua resurse de subsol;
  3. trei ramuri industriale;
  4. două plante cultivate;
  5. un port la Oceanul Atlantic;
  6. un port la Marea Mediterană.
- 10 puncte**
- D.** Se dă următorul tabel:

Statul	Anul	Suprafața ( km <sup>2</sup> )	Numărul total al populației (nr. loc. )
Finlanda	2006	338.145	5.231.372
Bulgaria	2006	110.910	7.385.367

1. Scrieți pe foaia de examen, valoarea densității medii a populației, calculată pentru fiecare stat din tabel.
2. Precizați o cauză care să explice diferențele care apar între cele două state, referitor la densitatea medie a populației.

**6 puncte**

- E.** Prezentați două argumente care să demonstreze faptul că Italia dispune de un important potențial turistic.

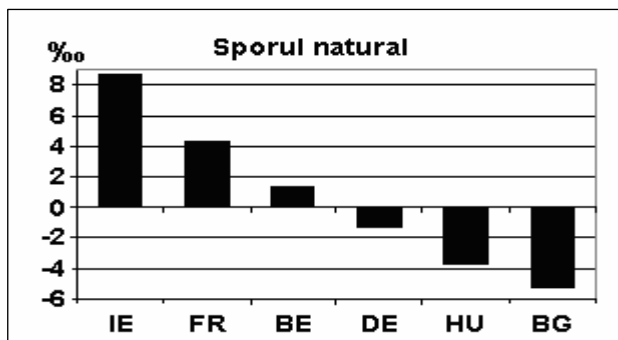
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama de mai jos, se referă la subiectele A și B, iar tabelul se referă la subiectele D și E.

**Abrevieri:**

BE - Belgia;  
BG – Bulgaria;  
FR – Franța;  
DE – Germania;  
IE - Irlanda;  
HU – Ungaria

**A.** Prezentați două cauze ale sporului natural negativ din Ungaria.

**4 puncte**

**B.** Precizați câte o măsură legislativă pentru creșterea sporului natural în Bulgaria, Germania și Ungaria.

**6 puncte**

**C.** Caracterizați din punct de vedere geografic Germania, precizând:

1. orașul capitală;
2. două resurse de subsol;
3. trei ramuri industriale;
4. două plante cultivate;
5. un port fluvial pe Rin;
5. un port la Marea Baltică.

**10 puncte**

**D.** Calculați cu câți locuitori ar putea scădea populația Bulgariei, Germaniei și Ungariei, într-un an, având în vedere sporul natural.

**6 puncte****State ale UE - date statistice de bază**

Tara	Sporul natural (‰)	Populație (mil.loc)	Contribuția serviciilor la PIB (%)
Belgia	1,3	10,4	73
Bulgaria	-5,2	7,7	59
Franța	4,3	59,6	74
Germania	-1,3	82,4	71
Irlanda	8,7	4,0	57
Ungaria	-3,7	10,1	66

**E.** Precizați două activități de servicii care pot crește valoarea serviciilor în PIB-ul, din Ungaria.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

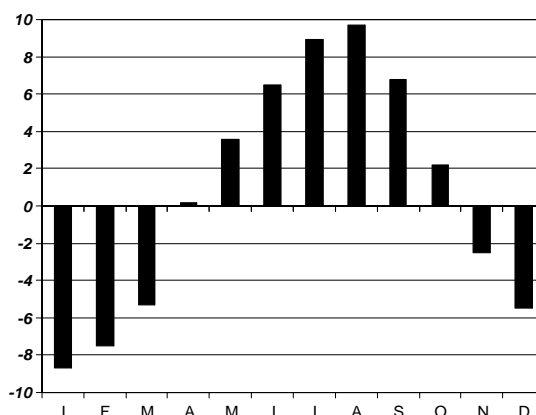
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și reprezintă evoluția temperaturii medii anuale la stația meteorologică din Vârful Omu.

**A. Precizați:**

- luna cu cea mai scăzută temperatură precum și valoarea acesteia
- luna cu cea mai ridicată temperatură precum și valoarea acesteia.

**4 puncte**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III B și reprezintă evoluția temperaturii medii anuale la stația meteorologică Filaret-București.

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

1. Cea mai mare valoare termică se înregistrează în luna:

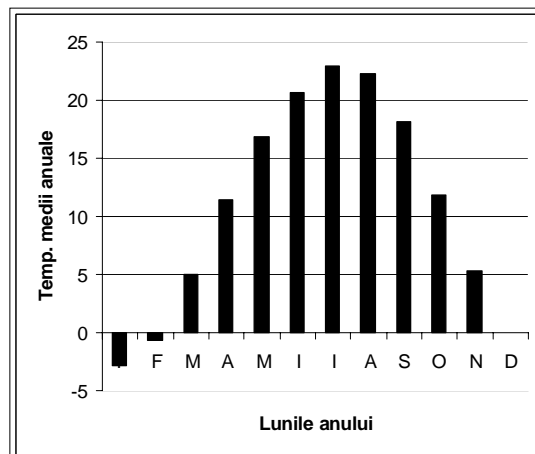
- |          |               |
|----------|---------------|
| a. iulie | c. mai        |
| b. iunie | d. septembrie |

2. Cea mai mică valoare termică se înregistrează în luna:

- |              |              |
|--------------|--------------|
| a. februarie | c. martie    |
| b. ianuarie  | d. noiembrie |

3. Anotimpul cu cele mai mari valori termice este:

- |              |           |
|--------------|-----------|
| a. iarna     | c. toamna |
| b. primăvara | d. vara   |

**6 puncte**

**C. Analizați comparativ cele două diagrame în coloane care reprezintă evoluția temperaturii medii anuale la Filaret-București, respectiv în Vârful Omu. Precizați două cauze care să explice diferența dintre temperaturile medii anuale care se înregistrează la Filaret față de cea care se înregistrează în Vârful Omu.**

**6 puncte****D. Realizați o caracterizare fizico-geografică și social-economică a Franței, menționând:**

- trei state vecine, membre ale UE;
- tipul de climă specific acestui stat;
- două artere fluviale importante ce străbat teritoriul acestui stat sau formează granițe cu statele vecine;
- două orașe turistice;
- două ramuri tradiționale ale industriei alimentare.

**10 puncte**

E. Se dă următorul tabel:

Țara	Anul	Suprafața (km.p.)	Populația (loc.)
Belgia	2007	30 528	10 472 842
Luxemburg	2007	2 586	459 500

1. Calculați densitatea medie a populației pentru fiecare stat.
2. Precizați o cauză care determină diferența de densitate între cele două state.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama 1 se referă la subiectul III A și prezintă evoluția precipitațiilor medii anuale la stația meteorologică din Vârful Omu.

**Diagrama 1****A. Precizați:**

1. luna cu cele mai puține precipitații precum și valoarea acestora
2. luna cu cele mai multe precipitații precum și valoarea acestora.

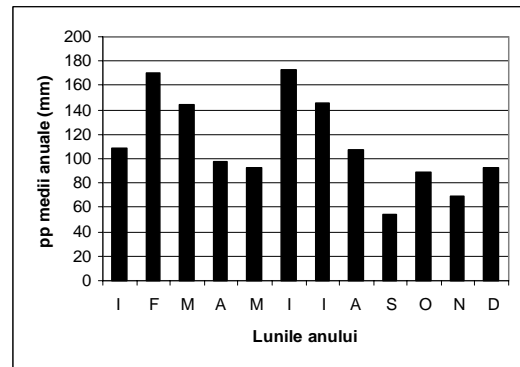
**4 puncte**

Diagrama 2 se referă la subiectul III B și reprezintă evoluția precipitațiilor medii anuale la stația meteorologică Filaret-București.

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

1. Luna în care se înregistrează cele mai ridicate valori ale precipitațiilor este:

- |           |          |
|-----------|----------|
| a. august | c. iunie |
| b. iulie  | d. mai   |

2. Luna care înregistrează cele mai scăzute valori are precipitațiilor este:

- |              |             |
|--------------|-------------|
| a. decembrie | c. ianuarie |
| b. februarie | d. martie   |

3. Anotimpul în care se înregistrează cele mai mici valori ale precipitațiilor este:

- |              |           |
|--------------|-----------|
| a. iarna     | c. toamna |
| b. primăvara | d. vara   |

**6 puncte**

**C. Analizați comparativ cele două diagrame în coloane care reprezintă evoluția precipitațiilor medii anuale în Vârful Omu, respectiv la Filaret-București. Precizați două cauze care să explice diferența dintre valorile precipitațiilor medii anuale înregistrate în Vf. Omu față de cele care se înregistrează la Filaret-București.**

**6 puncte**

**D. Realizați o caracterizare fizico-geografică și social-economică a Germaniei, menționând:**

- a. trei state vecine, membre ale UE;
- b. cele două mări la care are ieșire, în nord, acest stat;
- c. două artere fluviale importante ce străbat teritoriul acestui stat sau formează granițe cu statele vecine;
- d. orașul-capitală;
- e. cele două state din care era alcătuită Germania până în anul 1990.

**10 puncte**

E. Se dă următorul tabel:

Țara	Anul	Suprafața (km.p.)	Populația (loc.)
Olanda	2007	41 528	16 313 000
Luxemburg	2007	2 586	459 500

1. Calculați densitatea medie pentru fiecare stat.
2. Precizați un factor care determină diferența de densitate.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentările grafice de mai jos se referă la subiectele III A și B. Diagrama 1 reprezintă evoluția debitului Dunării la Regensburg.

**A. Precizați:**

1. luna cu cel mai mare debit și valoarea acestuia;
2. luna cu cel mai mic debit și valoarea acestuia.

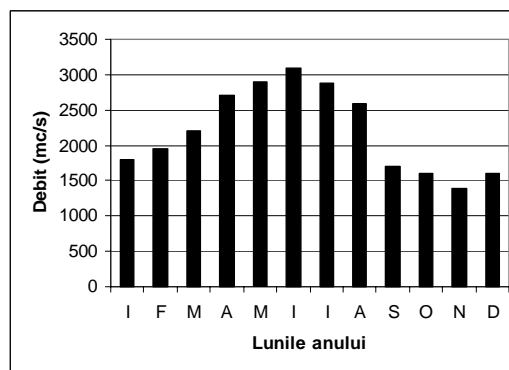
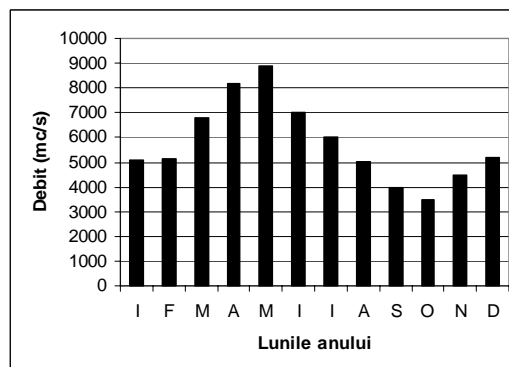
**4 puncte****Diagrama 1**

Diagrama 2 reprezintă evoluția debitului Dunării la Oltenița.

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

1. Luna cu cea mai mare valoare de debit este:
  - a. aprilie
  - b. iulie
  - c. iunie
  - d. mai
2. Luna cu cea mai mică valoare de debit este:
  - a. august
  - b. noiembrie
  - c. octombrie
  - d. septembrie

**Diagrama 2**

3. Anotimpul cu cele mai mici valori de debit este:

- a. iarna
- b. primăvara
- c. toamna
- d. vara

**6 puncte**

**C. Analizați comparativ cele două diagrame în coloane care reprezintă evoluția debitului Dunării la Regensburg, respectiv, la Oltenița. Precizați două cauze care să explice diferența dintre cele două valori de debit înregistrate pe Dunăre.**

**6 puncte**

**D. Realizați o caracterizare fizico-geografică și social-economică a Italiei, menționând:**

- a. denumirea peninsulei și a celor două insule mari ocupate de acest stat;
- b. tipul de climă specific acestui stat;
- c. două artere montane importante ce străbat teritoriul acestui stat sau formează granițe cu statele vecine;
- d. două orașe turistice;
- e. cele două state enclavate (pitice) aflate pe teritoriul acestui stat.

**10 puncte**

**E. Se dă următorul tabel:**

Țara	Anul	Suprafața (km.p.)	Populația (loc.)
Austria	2007	83 871	8 225 609
Ungaria	2007	93 030	10 097 549

1. Calculați densitatea medie a populației pentru fiecare stat.
2. Precizați un factor care determină diferența de densitate a populației dintre cele două state.

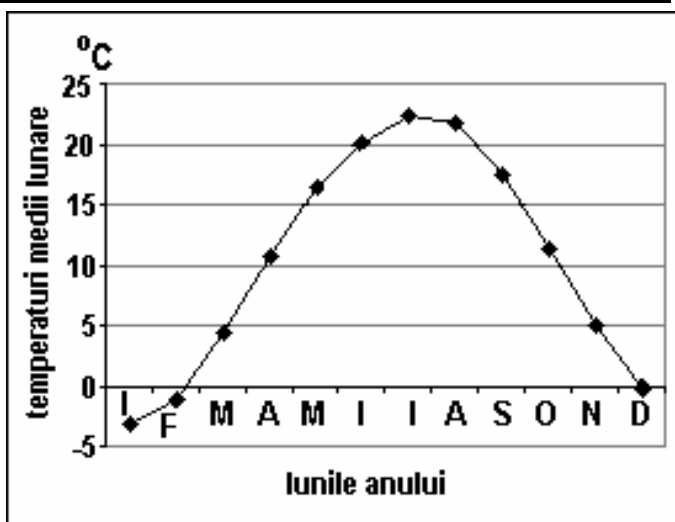
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția temperaturii medii lunare ale aerului la București (exprimate în °C).



**A.** Scrieți pe foaia de examen:

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;

**4 puncte**

**B.** Precizați:

1. modul de calcul al temperaturii medii anuale;
2. valoarea amplitudinii termice anuale;
3. influența climatică specifică în zona analizată.

**6 puncte**

**C.** Scrieți, pe foaia de examen, pentru **Franța**, membru al U.E., următoarele elemente:

1. trei aglomerari urbane;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. două aspecte specifice ale agriculturii;
4. o regiune turistică importantă;
5. o resursă de subsol;

**10 puncte**

**D.** 1. Calculați densitatea medie a populației Europei, știind că suprafața este de 10,4 mil. km<sup>2</sup> și numărul locuitorilor de 726 mil.loc (2004);

2. Precizați două cauze ale densității medii a populației mai reduse în Europa Nordică.

**6 puncte**

**E.** În Europa Sudică și Centrală există areale extinse afectate de eroziunea solului. O situație similară este și în România. Precizați doi factori care au condus la extinderea acestor areale.

**4 puncte**



**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama climatică care prezintă evoluția temperaturilor medii lunare ale aerului la Arad (exprimate în °C).

**A. Scrieți pe foaia de examen:**

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B. Precizați:**

1. modul de calcul al temperaturilor medii anuale;
2. valoarea amplitudinii termice anuale;
3. influența climatică specifică în zona analizată.

**6 puncte**

**C. Caracterizați, din punct de vedere geografic statul membru al U.E., Ungaria, precizând:**

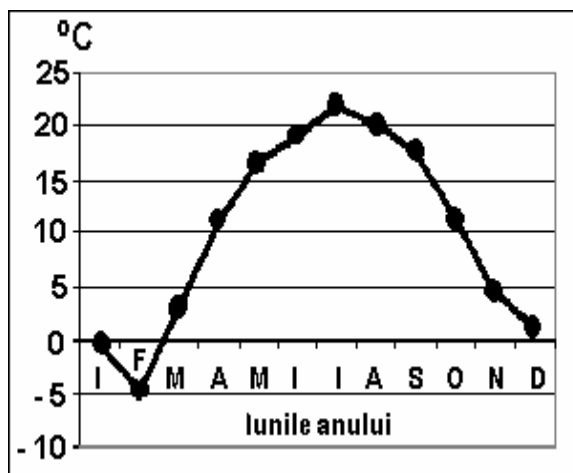
1. două caracteristici ale reliefului;
2. tipul de climă dominant;
3. un râu care traversează statul respectiv;
4. un tip genetic de lac și un exemplu;
5. un tip de vegetație;
6. trei orașe.

**6 puncte**

**D. Menționați trei condiții ale candidaturii de aderare la Uniunea Europeană, stabilite de Comisia Europeană în anul 1997.**

**6 puncte**

**E. Precizați două argumente care să explice valoarea ridicată a bilanțului migratoriu din țările Europei de Est și Sud-Est.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția precipitațiilor medii lunare la București (exprimate în mm).

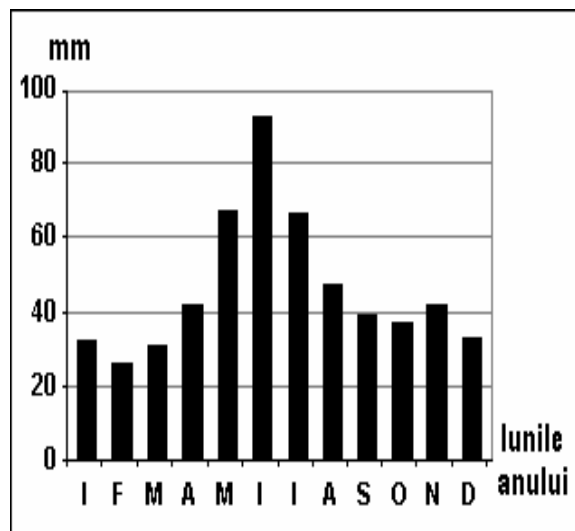
**A.** Scrieți pe foaia de examen:

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B.** Precizați:

1. modul de calcul al cantității medii de precipitații anuale;
2. anotimpul cu cantitățile medii lunare de precipitații cele mai ridicate;
3. anotimpul cu cantitățile medii lunare de precipitații cele mai coborâte.

**6 puncte**

**C.** Scrieți pe foaia de examen, pentru **Grecia**, membru al U.E, următoarele elemente:

1. trei insule mai mari, ca suprafață, care îi aparțin;
2. două domenii economice tradiționale;
3. trei culturi agricole mediteraneene;
4. două regiuni turistice importante.

**10 puncte**

**D.** Tabelul de mai jos cuprinde denumirile unor state europene. Scrieți, pe foaia de examen, câte o resursă de subsol reprezentativă pentru fiecare stat.

Statul	Ucraina	Norvegia	Spania	Suedia	Germania	Olanda
Resurse de subsol						

**6 puncte**

**E.** Pe litoralul sudic al Peninsulei Crimeea, temperatura medie a lunii ianuarie este de 2 - 4°C. Precizați tipul de climă și o cauză care influențează clima din această regiune.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectele III A - B și prezintă evoluția valorilor temperaturii medii lunare la stația meteorologică din Vârful Omu.

**A. Scrieți, pe foaia de examen:**

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B. Precizați:**

1. modul de calcul al temperaturii medii anuale;
2. valoarea a amplitudinii termice medii anuale;
3. un factor determinant al variației temperaturilor medii lunare.

**6 puncte**

**C. Precizați pentru Germania, stat membru al UE, următoarele elemente:**

1. două state vecine;
2. un lanț montan și un podiș de pe teritoriul acestui stat;
3. două ramuri industriale reprezentative;
4. două resurse de subsol;
5. orașul capitală;
6. un oraș-port maritim.

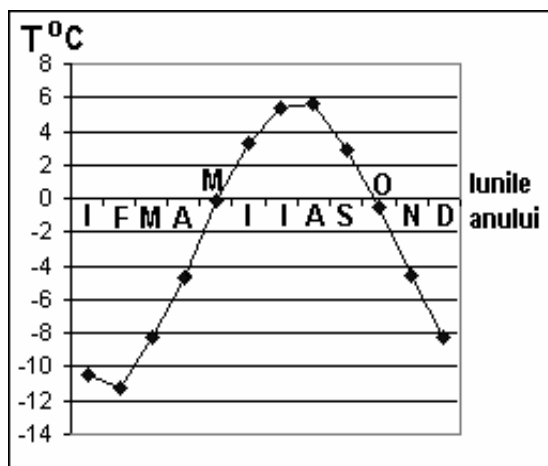
**10 puncte**

**D. Suprafața Serbiei este de 88.361 km<sup>2</sup>, iar numărul locuitorilor de 10.043 milioane.**

1. Calculați densitatea medie a populației Serbiei.
2. Calculați ponderea suprafeței Serbiei față de suprafața României.
3. Precizați o cauză care determină diferența de densitate dintre cele două țări.

**6 puncte**

**E. Modificarea în ritm alert și continuu a mediului temperat-continental include și accelerarea proceselor de degradare a terenurilor. Precizați două cauze care generează acest fenomen.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectul III A - B și prezintă evoluția precipitațiilor medii lunare la stația meteorologică Omu.

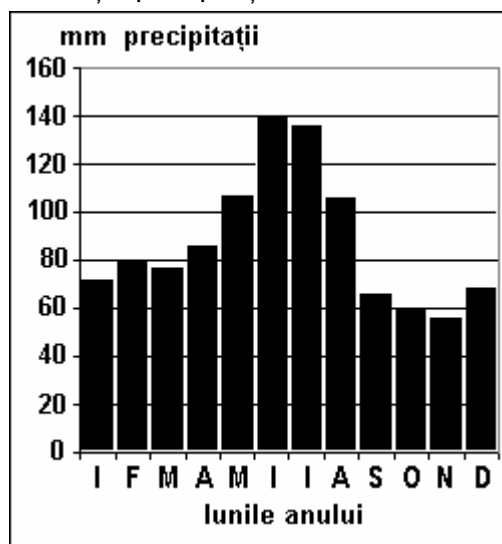
**A. Scrieți pe foaia de examen:**

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B. Precizați:**

1. modul de calcul a cantității medii anuale de precipitații;
2. lunile cu cele mai ridicate cantități de precipitații și un factor care determină creșterea;
3. diferența dintre cantitățile medii de precipitații din lunile aprilie și octombrie.

**6 puncte**

**C. Precizați pentru Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord, stat membru al UE, următoarele elemente:**

1. trei aglomerări urbane;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. cea mai veche regiune industrială;
4. un aspect specific al agriculturii;
5. două resurse de subsol.

**10 puncte**

**D. În tabelul alăturat sunt reprezentate rata natalității și cea a mortalității populației din România. Calculați:**

1. bilanțul natural (sporul natural) pentru anul 1956;
2. bilanțul natural (sporul natural) pentru anul 2004;
3. diferența de natalitate dintre anii 1977 și 1998.

**6 puncte**

Anul	Natalitate	Mortalitate
1956	24,2 ‰	9,9 ‰
1977	19,6 ‰	9,6 ‰
1998	10,5 ‰	12,0 ‰
2004	10,0 ‰	11,9 ‰

**E. Precizați două cauze care determină distribuția inegală a căilor rutiere, atât în Europa cât și în România.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

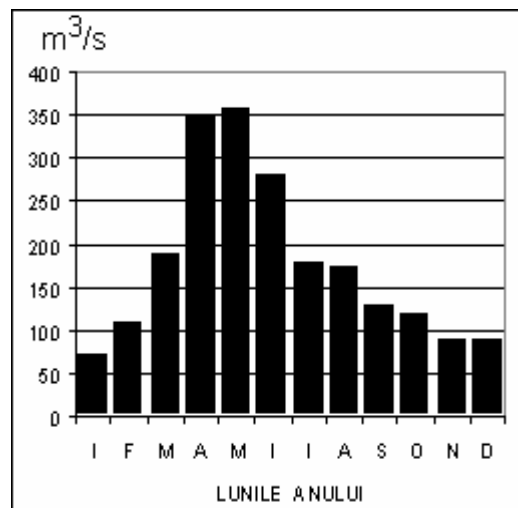
Graficul de mai sus se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția debitelor medii lunare ale râului Siret.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a debitului lunar, precum și luna în care se produce;
2. valoarea minimă a debitului lunar, precum și luna în care se produce.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. modul de calcul a debitului mediu anual;
2. diferența dintre valoarea debitului în luna aprilie și valoarea debitului în luna decembrie;
3. lunile în care se înregistrează cele mai mari creșteri de debite, precum și un factor care determină acest fenomen.

**6 puncte****C. Precizați pentru Spania, stat membru al UE, următoarele elemente:**

1. trei aglomerări urbane;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. două aspecte specifice ale agriculturii;
4. o resursă de subsol;
5. un arhipelag care aparține acestui stat.

**10 puncte****D. Suprafața Uniunii Europene este de 4,32 mil. km<sup>2</sup>, iar numărul locuitorilor de peste 488,79 mil. locuitori.**

Precizați:

1. Ce procent din suprafața Uniunii Europene deține suprafața României.
2. Ce procent din populația Uniunii Europene deține populația României.
3. Statul din U.E. cu suprafața cea mai mare.

**6 puncte****E. Precizați două efecte pozitive ale globalizării asupra continentului european, inclusiv asupra României.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția temperaturilor medii lunare la o anumită stație meteorologică.

**A. Identificați:**

1. cele două luni în care temperatura medie este de 0°C;
2. cele două luni în care temperatura medie este de 15°C.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. luna cu cea mai ridicată temperatură și valoarea temperaturii;
2. luna cu cea mai scăzută temperatură și valoarea temperaturii;
3. valoarea diferenței de temperatură între lunile mai și noiembrie.

**6 puncte****C. Caracterizați Serbia precizând:**

1. două unități de relief;
2. o influență climatică;
3. două râuri (fluvii);
4. două orașe;
5. o minoritate națională;
6. o resursă naturală și o ramură industrială.

**10 puncte**

În tabelul alăturat sunt prezentate principalele țări producătoare de energie electrică în 2005.

**D. Calculați:**

1. diferența de producție de energie electrică între Franța și Suedia;
2. ponderea totală a producției de energie electrică a primelor trei țări mari producătoare;
3. producția de energie electrică a Spaniei împreună cu Polonia.

**6 puncte**

Țara	Producție (mld.kwh/an)	Pondere(%)
Germania	574	3,9
Franța	562	3,4
Regatul Unit	392	2,4
Italia	294	1,8
Spania	240	1,5
Polonia	151	0,9
Suedia	150	0,9
Olanda	90	0,5

**E. Precizați două argumente care justifică ponderea mare a producției de energie electrică în Germania.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

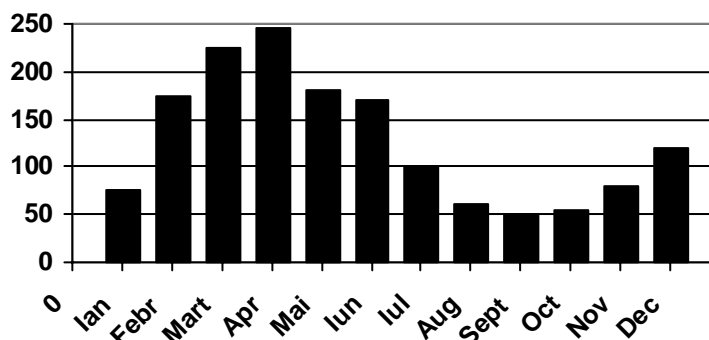
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția debitelor medii lunare ale unui râu, în m<sup>3</sup>/s.

**A. Identificați:**

- cele două luni în care debitul mediu depășește 200 m<sup>3</sup>/s;
- cele două luni de toamnă cu cele mai reduse valori ale debitelor.

**4 puncte****B. Precizați:**

- luna cu cel mai ridicat debit mediu lunar și valoarea acestuia;
- luna cu cel mai scăzut debit mediu lunar și valoarea acestuia;
- valoarea diferenței de debit între lunile iulie și septembrie.

**6 puncte****C. Caracterizați Bulgaria precizând:**

- două unități de relief;
- o influență climatică;
- două râuri (fluvii);
- trei orașe;
- două resurse naturale;

**10 puncte**

În tabelul alăturat sunt reprezentate valori medii anuale ale temperaturilor și precipitațiilor.

**D. Calculați:**

- diferența de temperatură între Constanța și Suceava;
- diferența de precipitații între Satu Mare și Constanța;
- diferența de temperatură între București și Oradea;

**6 puncte**

**E. Precizați două cauze care determină aceeași valoare a temperaturii medii anuale la Sibiu și Târgu Mureș.**

**4 puncte**

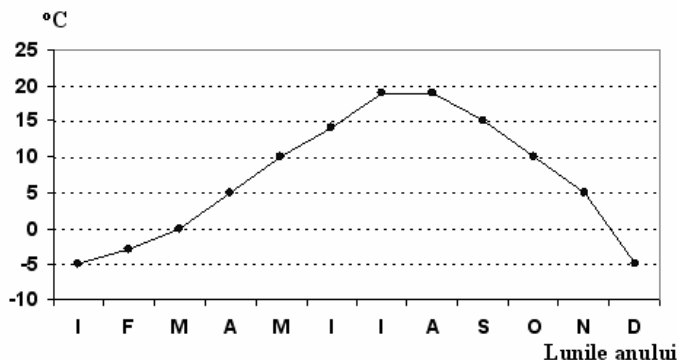
Stația meteorologică	Temp. medie anuală (°C)	Prec. medii anuale (mm)
Constanța	11,3	382
București	11,0	489
Galați	10,5	460
Timișoara	10,7	609
Oradea	10,3	610
Satu Mare	9,7	625
Cluj Napoca	8,4	518
Sibiu	8,7	646
Târgu Mureș	8,7	603
Iași	9,5	532
Suceava	7,4	578
Bacău	9,0	557

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția temperaturii medii lunare la o anumită stație meteorologică.

**A. Identificați:**

- cele două luni în care temperatura medie este de 5°C;
- cele două luni în care temperatura medie este de 10°C.

**4 puncte****B. Precizați:**

- lunile cu cea mai ridicată temperatură;
- lunile cu cea mai scăzută temperatură;
- valoarea diferenței de temperatură între lunile mai și noiembrie.

**6 puncte****C. Caracterizați Ungaria precizând:**

- două unități de relief;
- o influență climatică;
- două râuri (fluvii) și un lac;
- un etaj sau o zonă de vegetație;
- două orașe;
- o resursă naturală și o ramură industrială.

**10 puncte**

În tabelul alăturat sunt reprezentate rata natalității și cea a mortalității populației din România.

Anul	Natalitate	Mortalitate
1956	24,2‰	9,9‰
1977	19,6‰	9,6‰
1992	11,4‰	11,6‰
1998	10,5‰	12,0‰
2004	10,0‰	11,9‰

**D. Calculați:**

- bilanțul natural (sporul natural) pentru anul 1956;
- bilanțul natural (deficitul natural) pentru anul 2004;
- diferența de natalitate dintre anii 1977 și 1998.

**6 puncte****E. Precizați două avantaje ale creșterii producției de hidroenergie.****4 puncte**



**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția temperaturilor medii lunare și a cantităților medii lunare de precipitații .

**A. Precizați:**

1. cantitatea maximă de precipitații înregistrată într-o lună;
2. cantitatea minimă de precipitații înregistrată într-o lună;
3. valoarea maximă a temperaturii medii lunare;
4. valoarea minimă a temperaturii medii lunare.

**4 puncte**

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

1. Tipul de climă ilustrat de diagrama climatică de mai sus este :
  - a. mediteranean (subtropical)
  - b. temperat continental
  - c. temperat oceanic
  - d. subpolar
2. Anotimpul în care se înregistrează cea mai mare cantitate de precipitații este:
  - a. iarna
  - b. primăvara
  - c. toamna
  - d. vara
3. Temperaturile au valori ridicate în anotimpul de vară datorită invaziilor maselor de aer:
  - a. ecuatorial
  - b. polar continental
  - c. polar maritim
  - d. tropical

**6 puncte**

**C. Caracterizați fizico-geografic și economic statul Germania, menționând:**

1. două mări la care are ieșire Germania;
2. doua artere fluviale de importanță europeană care traversează țara;
3. orașul capitală;
4. două orașe porturi;
5. trei ramuri industriale reprezentative.

**10 puncte**

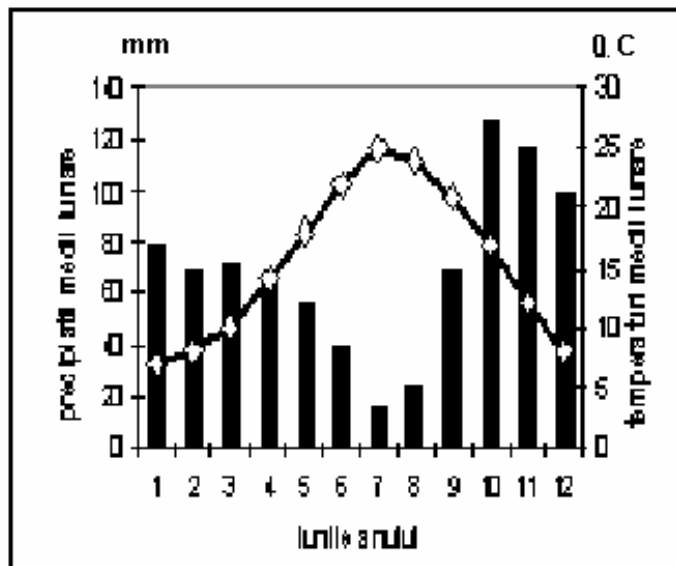
**D. Se dă următorul tabel:**

Țara	Anul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Nr. total al populației (mil.loc.)
România	2006	238.391	21.600.000
Ungaria	2006	93.030	9.981.300

1. Calculați densitatea medie a populației pentru fiecare țară.
2. Precizați două aglomerații urbane situate în România și Ungaria.

**6 puncte**

**E. Referitor la valorile densității medii ale populației, calculate anterior, precizați două cauze care influențează repartitia neuniformă a populației pe teritoriul celor două țări.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

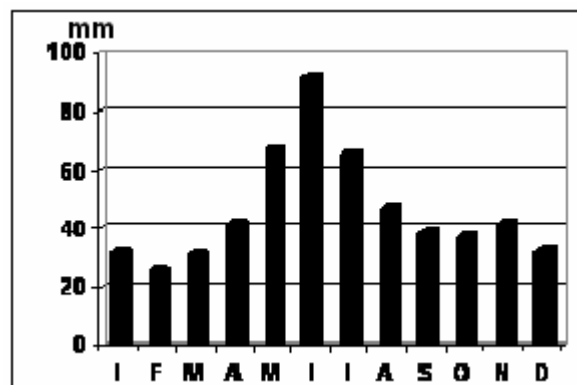
- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

**SUBIECTUL III****(30 puncte)****Diagrama 1**

Analizați diagrama 1 pe care este reprezentată evoluția cantității medii lunare de precipitații la București.

**A. Precizați:**

1. luna cu cantitatea medie minimă de precipitații, precum și valoarea acesteia
2. luna cu cantitatea medie maximă de precipitații, precum și valoarea acesteia

**4 puncte**

Analizați diagrama 2, pe care este reprezentată evoluția cantității medii lunare de precipitații la Bergen (Norvegia).

**Diagrama 2****B. Scrieți pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:**

1. Regimul anual al precipitațiilor care se înregistrează la Bergen (Norvegia) se încadrează tipului de regim pluviometric:

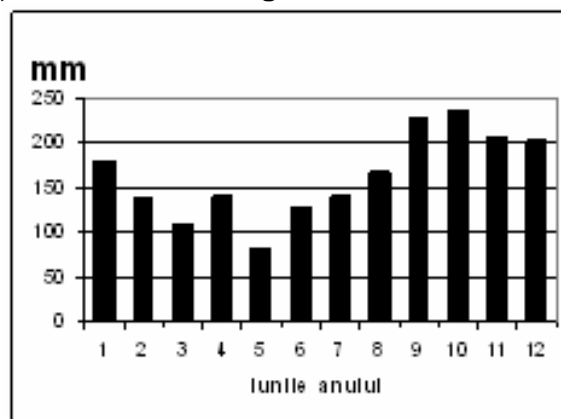
- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| a. ecuatorial | c. temperat continental |
| b. musonic    | d. temperat oceanic;    |

2. Cantitatea maximă de precipitații se înregistrează în anotimpul de:

- |              |           |
|--------------|-----------|
| a. iarna     | c. toamnă |
| b. primăvara | d. vară   |

3. Factorul care determină cantități medii anuale mari de precipitații la Bergen este:

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| a. altitudinea reliefului   | c. regimul temperaturii aerului        |
| b. regimul radiației solare | d. circulația vestică a maselor de aer |

**6 puncte****C. Caracterizați fizico-geografic și economic statul Ucraina, menționând:**

1. trei state vecine;
2. un aspect climatic specific acestui stat;
3. două artere fluviale importante care străbat teritoriul acestui stat sau formează granițe cu statele vecine;
4. două resurse de subsol cu rezerve importante;
5. orașul - capitală;
6. sectorul de activitate în care este ocupată cea mai mare parte din populația activă.

**10 puncte**

**D.** Se dă următorul tabel:

Țara	Anul	Nr. total al populației	Nr. născuților vii	Nr. deceselor
Italia	2006	59.131.287	579486	567660
Ungaria	2006	10.064.000	124793	145928

1. Calculați, în valori absolute, bilanțul natural.
2. Calculați, în promile (‰), valoarea reprezentând rata bilanțului natural.
3. În raport cu valoarea bilanțului natural, menționați tipul demografic specific celor două state.

**6 puncte**

**E.** Analizați comparativ cele două diagrame în coloane care prezintă evoluția cantității medii lunare de precipitații la București (România), respectiv la Bergen (Norvegia)). Precizați două cauze care să explice diferența dintre cantitatea de precipitații înregistrată la București față de cea înregistrată la Bergen (Norvegia).

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

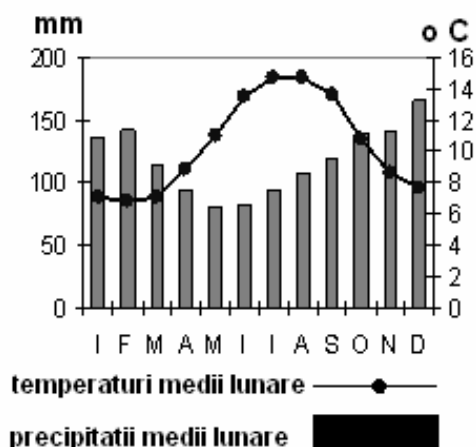
- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția temperaturilor medii lunare și a cantității de precipitații.

**A. Precizați:**

1. cantitatea maximă de precipitații înregistrată într-o lună, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, 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. Tipul de climă în care se înregistrează valorile menționate în diagrama climatică alăturată este:
  - a. ecuatorial
  - b. subpolar
  - c. mediteranean (subtropical)
  - d. temperat - oceanic
2. Valoarea maximă a temperaturii medii lunare se înregistrează în lunile:
  - a. august și mai
  - b. august și iulie
  - c. iulie și iunie
  - d. iulie și mai
3. Cantitatea medie anuală mare de precipitații care se înregistrează este datorată:
  - a. altitudinii
  - b. regimului radiației solare
  - c. regimului temperaturii aerului
  - d. circulației vestice a maselor de aer

**6 puncte**

**C. Caracterizați fizico-geografic și economic statul Regatul Unit al Marii Britanii și al Irlandei de Nord, menționând:**

1. tipul de climă specific și doi factori care influențează clima;
2. artera fluvială ce traversează capitala țării;
3. cea mai mare aglomerație urbană, precizându-i și tipul;
4. două ramuri industriale cu pondere ridicată în economia țării;
5. două tipuri de culturi agricole specifice ce ocupa suprafețe însemnate.

**10 puncte**

**D. Se da următorul tabel:**

Țara	Lungimea căilor ferate (km)
Germania	38.126
România	11.376
Ucraina	22.510

Calculați ponderea lungimii căilor ferate ale fiecărei țări, raportate la nivelul Europei știind că lungimea totală a rețelei feroviare pe continent este, în prezent, de 369.000 Km.

**6 puncte**

**E. Referitor la ponderea lungimii căilor ferate ale celor trei state europene raportate la nivelul continentului european, calculate anterior, precizați două cauze care să explice diferențele care apar între cele trei state.**

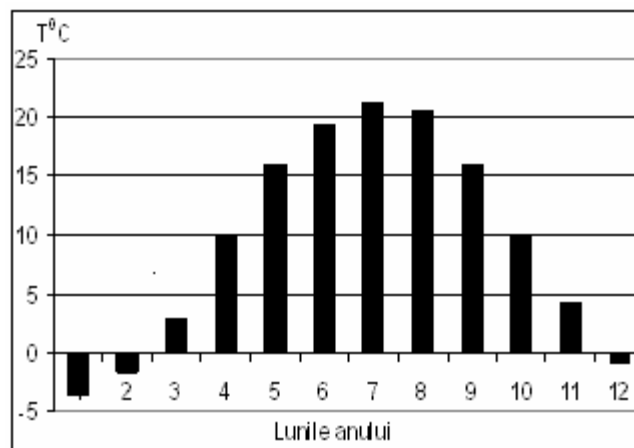
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama climatică alăturată se referă la subiectul III A și B. În diagramă este prezentată evoluția temperaturilor medii lunare la o stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a temperaturii, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii, 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. Diagrama climatică de mai sus redă tipul de climă:
  - a. ecuatorială
  - b. temperat – continentală
  - c. temperat – oceanică
  - d. subpolară
2. Amplitudinea termică medie este de:
  - a. 15- 16°C
  - b. 18 - 22°C
  - c. 24 - 26°C
  - d. 30 - 35°C
3. Valori de 10°C, ale temperaturii medii lunare se înregistrează în lunile:
  - a. aprilie și octombrie
  - b. aprilie și mai
  - c. mai și octombrie
  - d. mai și noiembrie

**6 puncte**

**C. Caracterizați din punct de vedere fizico – geografic și economic Franța, având în vedere:**

1. numele a două unități de relief;
2. numele unui fluviu care o străbate;
3. două resurse naturale;
4. două ramuri industriale reprezentative (cu excepția industriei alimentare);
5. o cultură agricolă specifică;
6. un oraș cu funcție turistică;
7. un oraș-port.

**10 puncte**

**D. Se dă următorul tabel:**

Statul	Anul	Suprafața ( km <sup>2</sup> )	Numărul total al populației (nr. loc. )
Finlanda	2006	338.145	5.231.372
Bulgaria	2006	110.910	7.385.367

1. Scrieți pe foaia de examen, valoarea densității medii a populației, calculată pentru fiecare stat din tabel.
2. Precizați o cauză care să explice diferențele care apar între cele două state, referitor la densitatea medie a populației.

**6 puncte**

**E. Prezentați două argumente care să demonstreze faptul că Italia dispune de un important potențial turistic.**

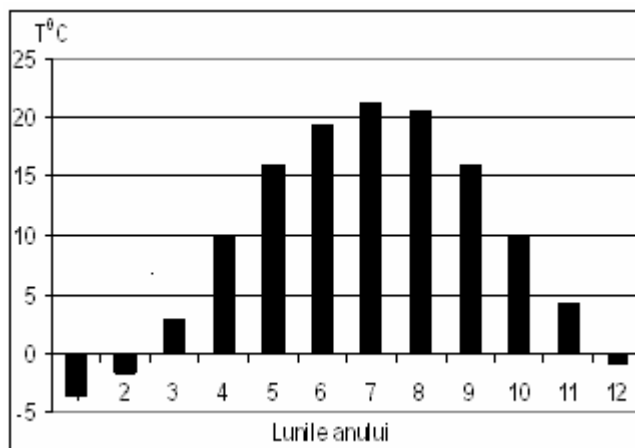
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama climatică alăturată se referă la subiectele **A** și **B**. În diagramă este prezentată evoluția temperaturilor medii lunare la o stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea temperaturii medii în lunile aprilie și octombrie;
2. amplitudinea termică medie

**4 puncte**

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

1. Temperaturile medii lunare cu valorile cele mai ridicate se înregistrează în lunile:
  - a. iulie și august
  - b. iulie și iunie
  - c. iunie și august
  - d. iunie și septembrie
2. Diagrama climatică de mai sus redă tipul de climă:
  - a. ecuatorială
  - b. temperat - continentală
  - c. temperat – oceanică
  - d. subpolară
3. Valori ale temperaturii medii lunare, cuprinse între 0 - 5°C, se înregistrează în lunile:
  - a. aprilie și octombrie
  - b. martie și octombrie
  - c. martie și noiembrie
  - d. mai și noiembrie

**6 puncte**

**C. Caracterizați din punct de vedere fizico – geografic și economic Grecia, având în vedere:**

1. numele unei unități de relief;
2. tipul climatic caracteristic;
3. o formațiune vegetală specifică;
4. două resurse naturale;
5. o ramură industrială reprezentativă;
5. două culturi agricole specifice;
6. un oraș cu funcție turistică;
7. un oraș port.

**10 puncte**

**D. Uniunea Europeană reprezintă o grupare de natură politică, socială și economică, formată din mai multe state. Precizați:**

1. numărul statelor care formează Uniunea Europeană;
2. două state considerate membre fondatoare ale organizației premergătoare Uniunii Europene;
3. două state care au aderat ulterior la Uniunea Europeană;
4. un stat din Uniunea Europeană cu ieșire la Marea Baltică;

**6 puncte**

**E. Precizați două cauze care au determinat valorile reduse ale densității populației în regiunea Europa nordică.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama climatică alăturată se referă la subiectele **A** și **B**. În diagramă este prezentată evoluția temperaturilor medii lunare la o stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a temperaturii, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii, 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. Diagrama climatică de mai sus redă tipul de climă:

- |                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| a. mediteraneană | c. temperat – continentală |
| b. montană       | d. temperat – oceanică     |

2. Amplitudinea termică medie este de:

- |              |              |
|--------------|--------------|
| a. 8 – 9°C   | c. 17 – 18°C |
| b. 10 – 11°C | d. 20 – 21°C |

3. Un factor care determină valorile scăzute ale temperaturii medii anuale este:

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| a. altitudinea | c. precipitațiile |
| b. latitudinea | d. vânturile      |

**6 puncte**

**C. Caracterizați din punct de vedere fizico – geografic și economic Italia, având în vedere:**

1. numele a două unități de relief;
2. numele unui fluviu care o străbate;
3. două resurse naturale;
4. două ramuri industriale reprezentative ( cu excepția industriei alimentare );
5. o cultură agricolă specifică;
6. două orașe cu funcție turistică;

**10 puncte**

**D. Se da următorul tabel:**

Statul	Anul	Suprafața ( km <sup>2</sup> )	Numărul total al populației (nr. loc. )
Suedia	2006	449.964	9.016.596
Portugalia	2006	92.391	10.605.870

1. Scrieți, pe foaia de examen, valoarea densității medii a populației, calculată pentru fiecare stat din tabel.

2. Precizați o cauză care să explice diferențele care apar între cele două state, referitor la densitatea medie a populației.

**6 puncte**

**E. Prezentați două argumente care să demonstreze că Franța dispune de un important potențial turistic.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

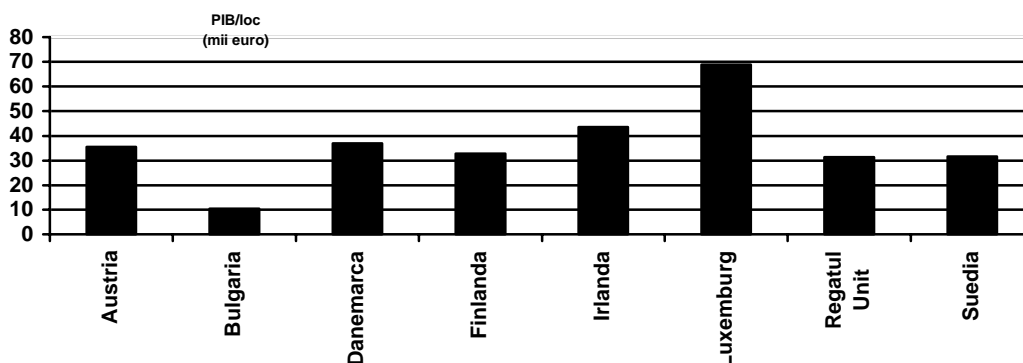
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă valorile PIB/locuitor în câteva state din Uniunea Europeană.

**A. Precizați:**

1. două state a căror PIB/locuitor are valorile cele mai mari;
2. două state a căror PIB/locuitor are valori cuprinse între 20 și 40 mii euro.

**4 puncte****B. Referitor la reprezentarea grafică alăturată precizați:**

1. numele a trei state care au ieșire la mare;
2. numele a două state a căror formă de guvernământ este monarhia;
3. numele statului care a aderat la Uniunea Europeană în anul 2007.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere geografic Franța precizând:**

1. numele unui lanț montan și al unei câmpii;
2. două tipuri de climă;
3. numele a trei artere hidrografice;
4. numele a trei orașe.

**10 puncte**

Analizați tabelul de mai jos în care este prezentată evoluția numărului de locuitori din șase state.

**D. Precizați două state care au înregistrat o creștere a populației și două state care au înregistrat o scădere a populației în 2005 față de anul 1990. Precizați câte o cauză care a condus la scăderea numărului de locuitori în fiecare dintre cele două state menționate anterior.**

**6 puncte**

Anul/ Statul	1990 (milioane locuitori)	2000 (milioane locuitori)	2005 (milioane locuitori)
Austria	7,73	8,11	8,19
Bulgaria	8,99	8,17	7,73
Germania	79,36	82,18	82,69
Italia	57,66	57,76	58,09
Letonia	2,67	2,37	2,31
Ungaria	10,36	10,20	10,10

**E. Precizați două obiective ale Uniunii Europene care pot contribui la dezvoltarea socio-economică a României.**

**4 puncte**



**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

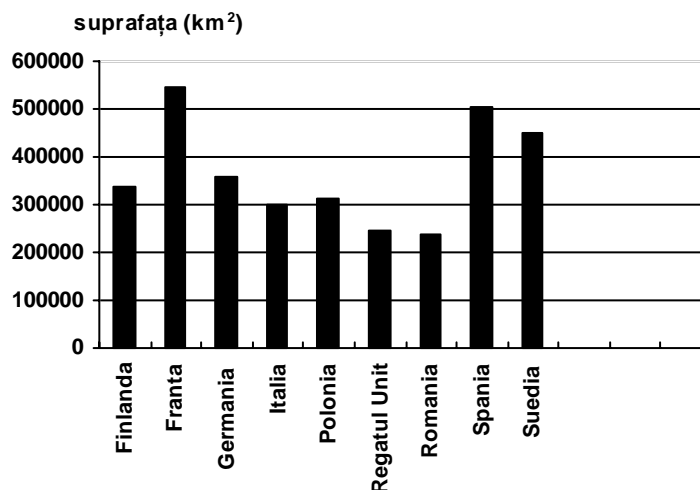
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă suprafața unor state din Uniunea Europeană.

**A. Precizați:**

1. primele două state cu suprafața cea mai mare;
2. două state cu suprafața mai mică de 400.000 km<sup>2</sup>.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. numele a două state care au ieșire la Marea Mediterană;
2. numele a două state care au ieșire la Marea Baltică;
3. numele a două state care au ca formă de guvernământ monarhia.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere geografic Marea Britanie precizând:**

1. numele a două unități montane;
2. numele a două regiuni istorice;
3. un tip de climă;
4. numele a două râuri;
5. numele a trei orașe.

**10 puncte**

**D.** Pe baza datelor prezentate în tabelul alăturat precizați două cauze ale valorilor diferite ale numărului de locuitori din Finlanda și din Suedia în comparație cu Spania.

Țara	Suprafața ( km <sup>2</sup> )	Populația (mil. loc 2006)
Finlanda	338.145	5.231.372
Suedia	449.964	9.016.596
Spania	505.990	40.397.842

**6 puncte**

**E.** Precizați două motive care fac din Spania una dintre primele destinații turistice din Europa.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

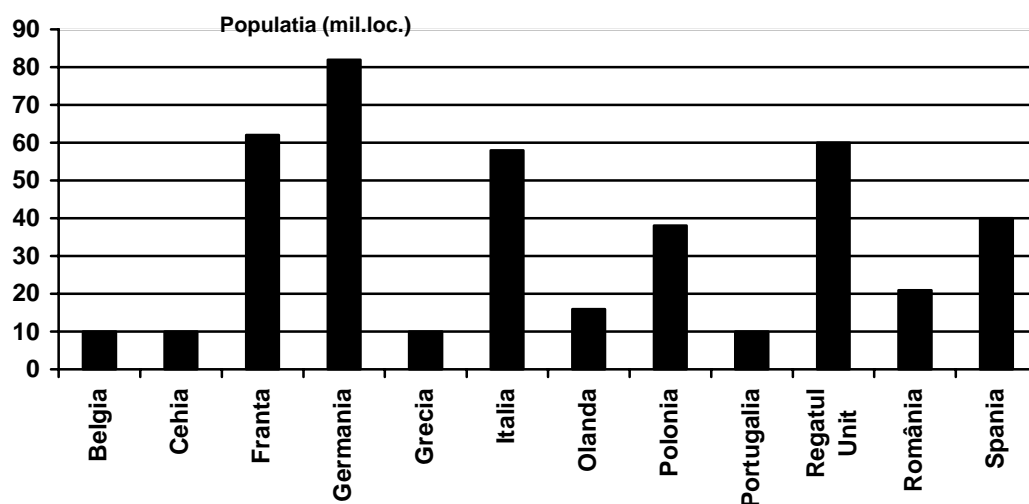
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă numărul de locuitori din unele state din Uniunea Europeană.

**A. Precizați:**

1. primele două state cu cel mai mare număr de locuitori;
2. două state cu o populație sub 30 milioane de locuitori.

**4 puncte****A. Referitor la reprezentarea grafică de mai sus precizați:**

1. numele a trei state care au ca formă de guvernământ monarhia;
2. numele a două state care au ieșire la Marea Măneicii;
3. numele statului care a aderat cel mai recent la Uniunea Europeană.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere geografic Italia precizând numele:**

1. a trei unități montane și al unei unități de câmpie;
2. a doi vulcani;
3. a două râuri;
4. a două orașe.

**10 puncte**

**D. Pe baza datelor prezentate în tabelul de mai jos precizați modul în care a evoluat numărul de locuitori și PIB/loc. ale Uniunii Europene cu 15 membri comparativ cu Uniunea Europeană cu 27 de membri. Precizați cauza care a determinat evoluția indicatorului economic PIB/loc. 6 puncte**

	Populația (mil loc)	Suprafața (km <sup>2</sup> )	PIB/loc (USD/loc)
UE 15	380,3	3.238.692	33.234
UE 27	484,3	4.322.989	27.776

**E. Menționați două argumente pentru care transportul este un element important în creșterea economică a Uniunii Europene. 4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

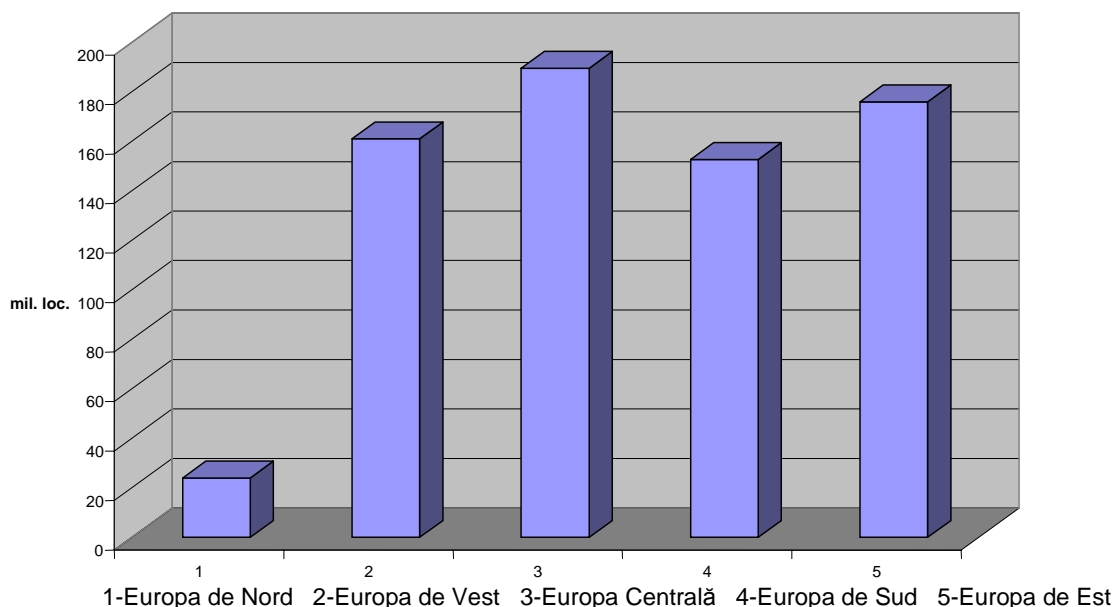
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A.

**A. Explicați:**

1. contrastele privind mărimea demografică a regiunilor geografice.
2. doi factori naturali au un rol deosebit în distribuția spațială a populației.

**4 puncte**

Repartiția populației Europei pe regiuni geografice

**B. Precizați**

1. două argumente pentru a demonstra faptul că Dunărea are o importanță europeană.
2. o caracteristică biopedogeografică a Deltei Dunării.

**6 puncte**

**C. 1.** Prezentați trei situații din țările Uniunii Europene în care dezvoltarea industriei metalurgice a fost influențată de existența materiilor prime.

2. Se dă următoarea afirmație: „Grecia a devenit, de mai mulți ani, unul dintre cei mai mari exportatori de ciment și aluminiu ai U.E.” Precizați doi factori care au favorizat acest fapt.

**10 puncte****D. Caracterizați economia Italiei, precizând:**

1. două ramuri industriale,
2. o ramură agricolă specifică,
3. două orașe cu funcție turistică,
4. un oraș port maritim.

**6 puncte**

**E.** Odată cu intrarea în Uniunea Europeană, Portugalia a cunoscut un adevărat miracol economic. Precizați două sectoare de activitate cu o dinamică susținută în economia acestei țări și două contraste economice între Nordul și Sudul Portugaliei.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

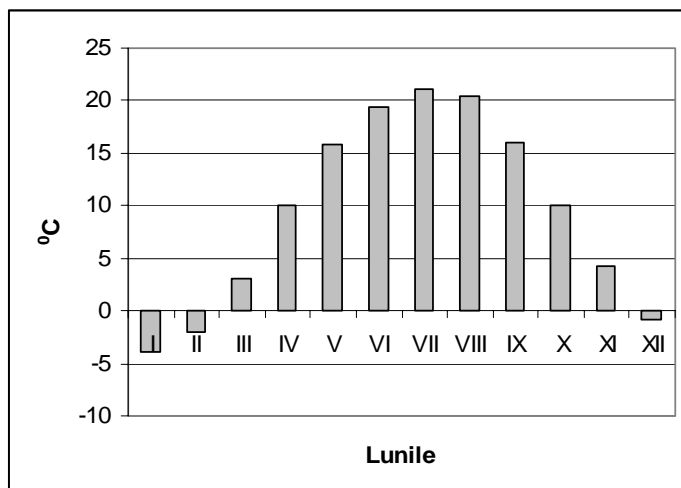
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția temperaturilor medii lunare la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. două luni în care temperatura medie este de 10°C;
2. valoarea temperaturii medii din lunile mai și septembrie;

**4 puncte****B. Precizați:**

1. cea mai mică valoare a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. cea mai mare valoare a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
3. amplitudinea medie anuală (diferența dintre valorile extreme ale temperaturii din cursul anului);

**6 puncte**

**C.** Tabelul de mai jos cuprinde denumirile unor state europene și anumite resurse de subsol care se exploatează din statele respective.

Statul	Suedia	Marea Britanie	Franța	România	Ucraina
Resursa de subsol	Minerul de fier	Petrol	Bauxită	Sare	Cărbuni

Precizați pentru fiecare stat o ramură industrială dezvoltată pe baza resurselor de subsol menționate în tabelul de mai sus.

**10 puncte****D. Caracterizați economia Spaniei, precizând:**

1. două ramuri industriale;
2. o ramură agricolă specifică;
3. două orașe cu funcție turistică;
4. un oraș port maritim.

**6 puncte**

**E.** Deși cuprinde numai în jur de 4% din populația activă și contribuie cu circa 3% la formarea PIB, agricultura plasează Franța pe primul loc în Europa. Precizați doi factori care au favorizat acest fapt.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

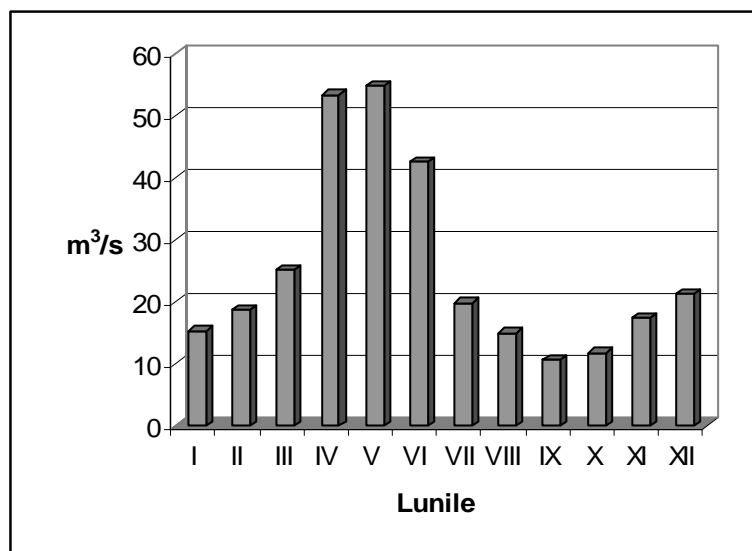
- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția debitului mediu lunar al râului Vâltava la Praga.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a debitului lunar, precum și luna în care se produce;
2. în câte luni debitul mediu are valori mai mari de  $40 \text{ m}^3/\text{s}$ .

**4 puncte****B. Precizați:**

1. valoarea (cu aproximație) a debitului mediu în luna martie;
2. valoarea minimă (cu aproximație) a debitului lunar, precum și luna în care se produce;
3. două luni în care debitul mediu este de aproximativ  $18 \text{ m}^3/\text{s}$ ;
4. o cauză a diferenței de debit între lunile extreme.

**6 puncte**

**C.** Tabelul de mai jos cuprinde denumirile unor state europene și anumite resurse de subsol care se exploatează din statele respective.

Statul	Germania	Norvegia	Ungaria	Ucraina	România
Resursa de subsol	Minerul de fier	Petrol	Bauxită	Sare	Cărbuni

Precizați pentru fiecare stat o ramură industrială dezvoltată pe baza resurselor de subsol menționate în tabelul de mai sus.

**10 puncte**

**D.** Caracterizați economia Olandei, precizând: două ramuri industriale; o ramură agricolă specifică; două orașe cu funcție turistică; un oraș port maritim.

**6 puncte**

**E.** Analizați datele din tabelul de mai jos referitoare la structura populației ocupate pe grupe de vârstă și principalele activități ale economiei unei țări recent membră a Uniunii Europene, la nivelul anului 2000. Precizați:

1. grupa de vârstă care are cel mai scăzut grad de ocupare, o explicație a acestei situații;  
2. grupa de vârstă cu cea mai ridicată rată de ocupare în agricultură o explicație a acestei situații.

Grupa de vârstă	RATA DE OCUPARE PE VÂRSTE ȘI ACTIVITĂȚI		
	Total țară (%)	Agricultura (%)	Industrie (%)
15-24 ani	11,3	11,6	10,6
25-49 ani	64,3	43,4	78,7
Peste 50 ani	24,4	45,0	10,7

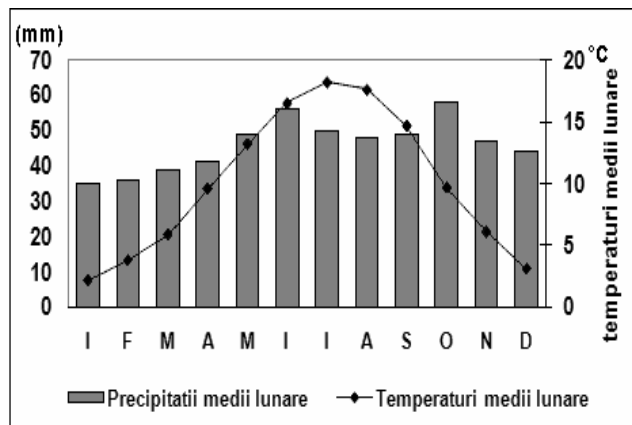
4 puncte

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția temperaturilor și precipitațiilor medii lunare.

**A. Precizați:**

1. luna cu cantitatea maximă de precipitații;
2. luna cu cantitatea minimă de precipitații;
3. valoarea maximă a temperaturii medii lunare;
4. valoarea minimă a temperaturii medii lunare;

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

1. Diagrama climatică de mai sus redă tipul de climă :
  - a. ecuatorial
  - b. mediteranean (subtropical)
  - c. temperat - oceanic
  - d. subpolar
2. Factorul climatic care determină cantitățile medii anuale mari de precipitații este:
  - a. altitudinea reliefului
  - b. regimul radiației solare
  - c. regimul temperaturii aerului
  - d. circulația vestică a maselor de aer
3. Valori ridicate, de peste 17°C, ale temperaturii medii lunare se înregistrează în lunile:
  - a. aprilie și iunie
  - b. august și iulie
  - c. august și mai
  - d. iulie și mai

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere fizico-geografic și economic Italia, menționând:**

1. două unități de relief;
2. două orașe cu o populație de peste 1.000.000 locuitori;
3. tipul de climă specific acestui stat;
4. un tip genetic de lac și un exemplu;
5. două tipuri de culturi agricole ce ocupă suprafețe însemnate;
6. o ramură industrială reprezentativă;

**10 puncte****D. Se da următorul tabel:**

Țara	Anul	Suprafața ( Km <sup>2</sup> )	Nr. total al populației (mil. loc.)
Bulgaria	2006	110910	7.385.367
Finlanda	2006	338145	5.231.372

1. Scrieți pe foaia de examen, valoarea densității medii a populației calculată pentru Bulgaria și Finlanda.
2. Referitor la valorile densității medii ale populației, calculate anterior, precizați două cauze care să explice diferențele care apar între cele două țări europene.

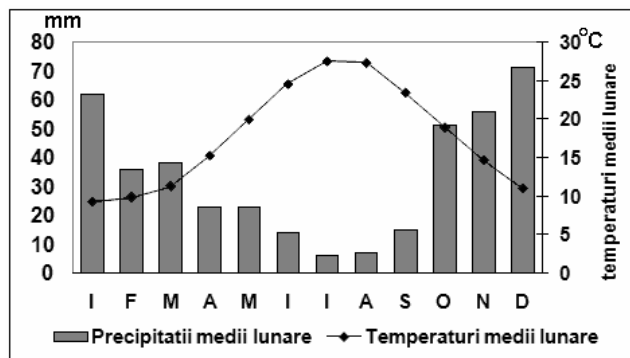
**6 puncte****E. Prezentați două argumente prin care să arătați că turismul este o caracteristică a orașului Roma.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția temperaturilor și precipitațiilor medii lunare.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a cantității de precipitații înregistrată într-o lună, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, 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. Tipul de climă în care se înregistrează valorile menționate în diagrama climatică de mai sus este:

- |                       |                               |
|-----------------------|-------------------------------|
| a. ecuatorial         | b. mediteranean (subtropical) |
| c. temperat - oceanic | d. subpolar                   |

2. Anotimpul în care se înregistrează cea mai mare cantitate de precipitații este:

- |           |              |
|-----------|--------------|
| a. iarna  | c. primăvara |
| b. toamna | d. vara      |

3. Temperaturile au valori ridicate în anotimpul de vară datorită pătrunderii maselor de aer:

- |                      |                  |
|----------------------|------------------|
| a. ecuatorial        | c. polar maritim |
| b. polar continental | d. tropical      |

**6 puncte**

**C. Caracterizați din punct de vedere fizico-geografic și economic Franța, menționând:**

1. tipul de climă specific și doi factori care influențează clima;
2. două artere fluviale de importanță navigabilă;
3. cea mai mare aglomerație urbană;
4. un oraș port la Marea Mediterană;
5. două ramuri industriale cu pondere ridicată în economia țării;
6. o regiune turistică importantă

**10 puncte**

**D. Se da următorul tabel:**

Țara	Anul	Numărul total al populației (mil.loc.)	Imigranți (nr.loc.)	Emigranți (nr.loc.)
Letonia	2000	2.381.715	1.627	7.131
Norvegia	2000	4.480.000	47.776	22.053

1. Calculați bilanțul migratoriu în valori absolute și în promile(‰) pentru Letonia și Norvegia.
2. Precizați din ce cauză Norvegia este o țară cu un flux imigraționist mare.

**6 puncte**

**E. Precizați două argumente care să explice valoarea ridicată a bilanțului migratoriu din țările Europei de Est și Sud-Est.**

**4 puncte**



**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

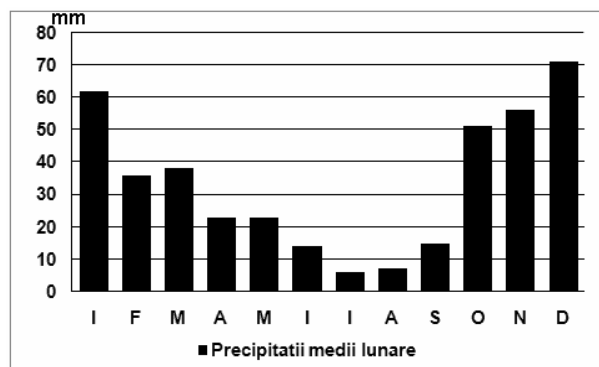
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și reprezintă evoluția precipitațiilor medii lunare, înregistrate la stația meteorologică Atena.

**A. Precizați:**

- a. luna cu cantitatea maximă de precipitații, precum și valoarea acesteia;
- b. luna cu cantitatea minimă de precipitații, precum și valoarea acesteia.

**4 puncte**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III B și reprezintă evoluția cantității medii lunare de precipitații la Bordeaux (Franța).

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

1. Regimul anual al precipitațiilor care se înregistrează la Bordeaux, se încadrează în tipul de regim pluviometric:

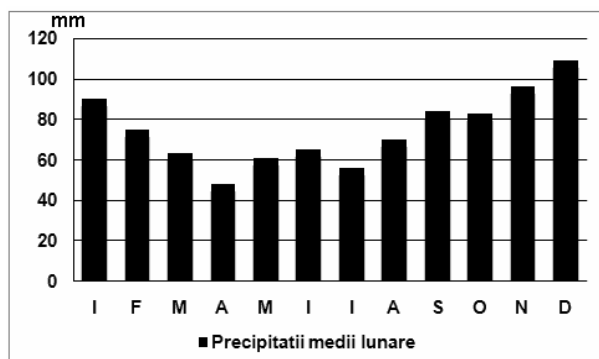
- a. ecuatorial
- b. musonic
- c. temperat continental
- d. temperat oceanic;

2. Cantitatea maximă de precipitații se înregistrează în anotimpul de:

- a. iarna
- b. primăvara
- c. toamnă
- d. vară

3. Factorul climatic care determină cantități medii anuale mari de precipitații la Bordeaux (Franța) este:

- a. altitudinea reliefului
- b. circulația vestică a maselor de aer
- c. regimul radiației solare
- d. regimul temperaturii aerului

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere fizico-geografic și economic Grecia, menționând:**

1. tipul de climă specific;
2. cea mai mare aglomerație urbană;
3. o ramură industrială importantă;
4. două orașe porturi;
5. trei tipuri de culturi agricole ce ocupă suprafețe însemnate;
6. două obiective turistice.

**10 puncte**

D. Se dă următorul tabel:

Țara	Anul	Populația totală (mil.loc.)	Nr. născuților vii	Nr. deceselor
Cehia	2000	10.278.098	90.910	109.001
Norvegia	2000	4.480.000	59.234	44.002

1. Calculați bilanțul natural în valori absolute pentru Cehia și Norvegia;
2. Prezentați o cauză care determină diferențele ce apar între aceste state având în vedere valorile bilanțului natural.

**6 puncte**

E. Cu privire la graficele de mai sus, analizați comparativ cele două diagrame în coloane care prezintă evoluția cantității medii lunare de precipitații la Atena (Grecia) și la Bordeaux (Franța).

Precizați două cauze care să explice diferența dintre cantitatea de precipitații înregistrată la Atena față de cea înregistrată la Bordeaux.

**4 puncte**

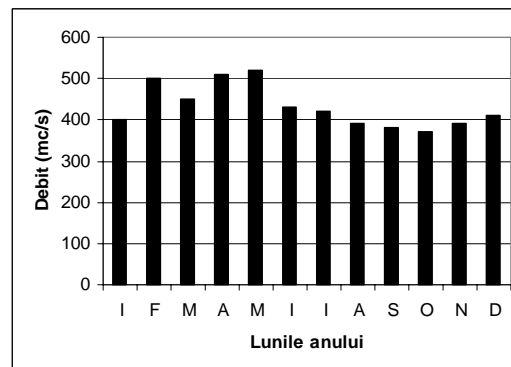
**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama 1 pe care este reprezentată evoluția debitului Dunării la Budapesta.

**A.** Precizați patru luni în care valoarea debitului este sub 400 m<sup>3</sup>/an.

**4 puncte****Diagrama 1**

Analizând diagrama 2 pe care este reprezentată evoluția debitului Dunării la Oltenița.

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

1. Luna în care se înregistrează cea mai mare valoare de debit este:

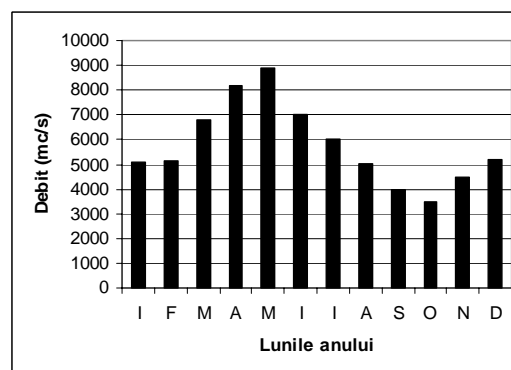
- a. aprilie    c. mai  
b. iunie    d. martie

2. Luna în care se înregistrează cea mai mică valoare de debit este:

- a. august    c. octombrie  
b. noiembrie    d. septembrie

3. Anotimpul cu cele mai mici valori de debit înregistrate este:

- a. iarna    c. toamna  
b. primăvara    d. vara

**Diagrama 2****6 puncte**

**C.** Analizați comparativ cele două diagrame în coloane care reprezintă evoluția debitului Dunării la Budapesta, respectiv la Oltenița. Precizați două cauze ce să explice valorile mari de debit înregistrate primăvara în ambele cazuri.

**6 puncte**

**D.** Realizați o caracterizare fizico-geografică și social-economică a Spaniei, menționând:

- denumirea peninsulei ocupate de acest stat;
- denumirea strâmtorii de pe teritoriul acestui stat, ce desparte Europa de Africa;
- cele două tipuri de climă specifice acestui stat;
- trei orașe turistice;
- trei produse agricole specifice.

**10 puncte**

**E.** Se dă următorul tabel:

Țara	Anul	Suprafața (km.p.)	Populația (loc.)
Finlanda	2007	338 145	5 255 580
Danemarca	2007	34 098	5 411 405

1. Calculați densitatea medie pentru fiecare stat.

2. Precizați o cauză care determină diferența de densitate a populației între cele două state.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

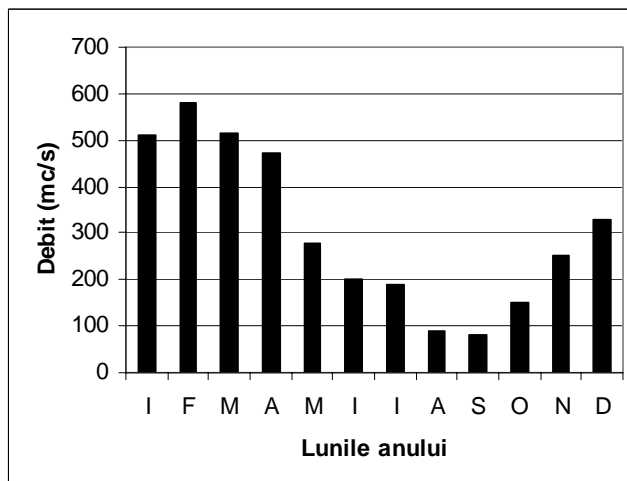
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane (1) pe care este reprezentată evoluția debitului Senei la Paris.

**A. Precizați:**

1. luna cu cel mai mare debit și valoarea acestuia
2. lunile cu valori sub 100mm/an

**4 puncte****Diagrama 1**

Analizând diagrama în coloane (2) pe care este reprezentată evoluția debitului râului Garonne la Nantes.

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

1. Râul Garonne traversează localitatea Nantes aflată pe teritoriul statului numit:

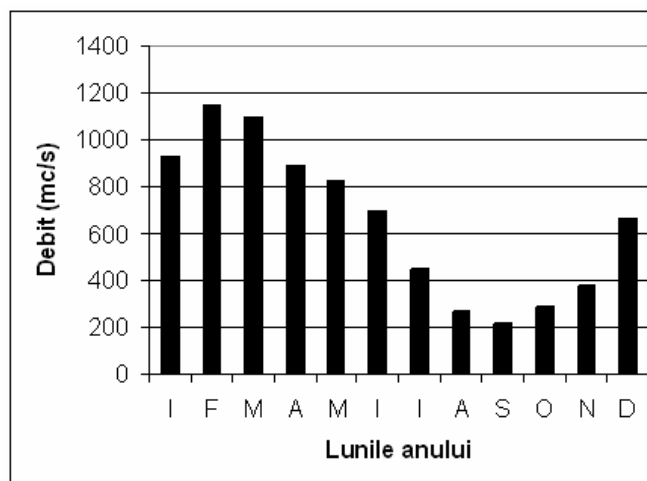
- |           |             |
|-----------|-------------|
| a. Belgia | c. Germania |
| b. Franța | d. Spania   |

2. Luna în care valoarea debitului a depășit 1000 mm/an este:

- |            |           |
|------------|-----------|
| a. aprilie | c. mai    |
| b. iunie   | d. martie |

3. Anotimpul cu cele mai mici valori ale debitului este:

- |              |           |
|--------------|-----------|
| a. iarna     | c. toamna |
| b. primăvara | d. vara   |

**Diagrama 2****6 puncte**

**C. Analizați comparativ cele două diagrame în coloane care reprezintă evoluția debitului Senei la Paris, respectiv a râului Garonne la Nantes. Precizați două cauze care să explice valorile mari de debit înregistrate primăvara în ambele localități.**

**6 puncte**

**D. Realizați o caracterizare fizico-geografică și social-economică a Bulgariei, menționând:**

- a. două state vecine membre UE;
- b. denumirea mării la care are ieșire acest stat;
- c. artera fluvială ce delimitează în partea de nord acest stat;

- d. o catenă montană ce se desfășoară pe teritoriul acestui stat;  
e. orașul-capitală;  
f. anul în care a fost acceptată în UE;  
g. două resurse de subsol.

**10 puncte****E. Se dă următorul tabel:**

Țara	Anul	Suprafața (km.p.)	Populația (loc.)
Irlanda	2007	70 273	4 109 000
Letonia	2007	64 589	2 300 500

1. Calculați densitatea medie pentru fiecare stat.
2. Precizați un factor care determină diferența de densitate a populației celor două state.

**4 puncte**

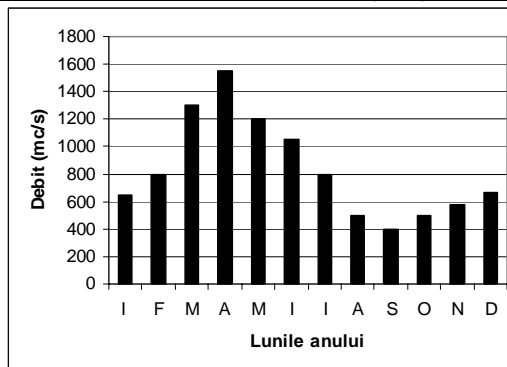
**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama 1 pe care este reprezentată evoluția debitului Tisei la Szeged.

**A. Precizați:** patru luni în care debitul depășește valoarea de 800 mm/an

**4 puncte****Diagrama 1**

Analizând diagrama 2 pe care este reprezentată evoluția debitului Senei la Paris.

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

1. Luna în care valoarea debitului depășește 500 mm/an este:

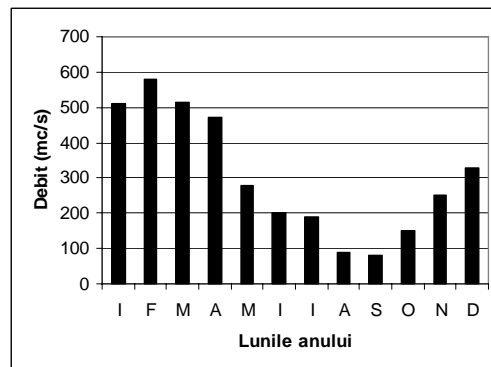
- |              |               |
|--------------|---------------|
| a. aprilie   | c. mai        |
| b. februarie | d. septembrie |

2. Luna în care valoarea debitului este sub 100 mm/an este:

- |            |               |
|------------|---------------|
| a. aprilie | c. octombrie  |
| b. iunie   | d. septembrie |

3. Statul traversat de fluviul al cărui debit este reprezentat în diagrama de mai sus este:

- |           |             |
|-----------|-------------|
| a. Belgia | c. Germania |
| b. Franța | d. Spania   |

**Diagrama 2****6 puncte**

**C. Analizați comparativ cele două diagrame în coloane care reprezintă evoluția debitului fluviului Sena la Paris, respectiv al Tisei la Szeged. Precizați două cauze care să explice diferența dintre valorile maxime ale debitului înregistrat la Paris, față de Szeged.**

**6 puncte**

**D. Realizați o caracterizare fizico-geografică și social-economică a Ungariei, menționând:**

- a. trei state vecine membre UE;
- b. două artere fluviale ce străbat acest stat;
- c. treapta de relief predominantă;
- d. vegetație specifică;
- e. orașul-capitală;
- f. două zone turistice.

**10 puncte**

**E. Se dă următorul tabel:**

Țara	Anul	Suprafața (km.p.)	Populația (loc.)
Grecia	2007	131 957	11 082 751
Suedia	2007	450 295	9 030 000

1. Calculați densitatea medie pentru fiecare stat.
2. Precizați o cauză care determină diferența de densitate a populației din cele două state.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă debitele medii lunare ale fluviului Volga la Volgograd.

**A. Precizați:**

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

**4 puncte**

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

1. Regimul hidrologic al fluviului Volga se înscrie în tipul:

a. simplu, cu debitul maxim primăvara  
simplu, cu debitul maxim vara

c. simplu, cu debitul maxim toamna

2. Tipul de regim caracteristic fluviului Volga este datorat:

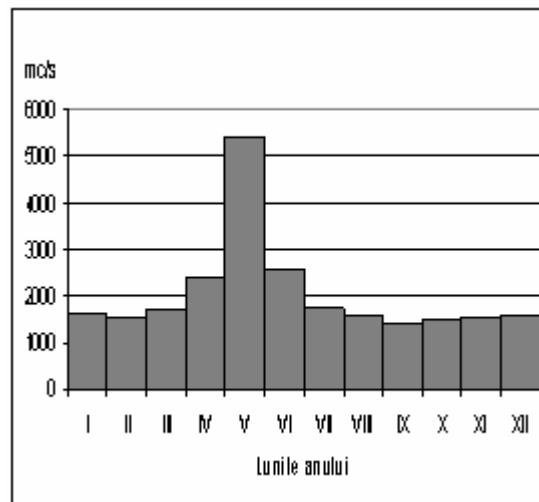
a. cursului său în clima continentală

c. climei continentale și reliefului jos

3. Debitul maxim este datorat:

a. evaporăției reduse

c. temperaturilor ridicate

**b.**

d. simplu, cu debitul minim vara

b. cursului său în clima temperată

d. climei continentale și reliefului montan

b. temperaturilor coborâte

d. topirii zăpezilor și precipitațiilor bogate

**6 puncte**

**C. Realizați o caracterizare social – economică a statului Germania, menționând:**

1. cea mai mare aglomerație urbană, precizându-i și tipul;
2. două resurse de subsol cu rezerve importante;
3. sectorul de activitate în care este ocupată cea mai mare parte din populația activă și motivația;
4. două canale care favorizează circulația fluvială și maritimă;
5. rolul Germaniei în formarea Uniunii Europene.

**10 puncte**

**D. Se dă următorul tabel:**

Statul	Anul	Numărul total al populației (mil.loc.)	Imigranți (nr.loc.)	Emigranți (nr.loc.)
Regatul Unit	2005	60.441.457	565. 000	380.000
Polonia	2005	38.635.144	70.300	322.200

1. Calculați bilanțul migratoriu în valori absolute pentru Regatul Unit;
2. Calculați bilanțul migratoriu în valori absolute pentru Polonia;
3. Prezentați o cauză a valorii bilanțului migratoriu în Polonia.

**6 puncte**

**E. Prezentați două cauze ale valorilor ridicate ale densității medii a populației a statului Olanda, de peste 395 loc./ km<sup>2</sup>.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția debitului mediu lunar al fluviului Rhone.

**A. Precizați:**

1. Valorile debitelor în lunile iulie și respectiv decembrie;
2. Două luni în care sunt înregistrate debite între 500 și 600 mc/s.

**4 puncte**

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

1. Regimul hidrologic al fluviului Rhône este unul de tip:

- a. atlantic                      b. complex  
c. mediteranean              d. nordic

2. Cea mai mare parte a cursului fluviului Rhone străbate unități de:

- a. dealuri                      b. depresionare  
c. montane                      d. podiș

3. Debitetele mai bogate ale fluviului Rhone în perioada mai – septembrie sunt datorate:

- a. evaporării reduse      b. pantelor line      c. precipitațiilor bogate      d. temperaturilor ridicate

**6 puncte****C. Se dă următoarea situație - problemă:**

Structura producției de energie electrică în Europa evidențiază state care utilizează:

1. dominant energie termoelectrică – țările din estul Europei;
2. energie nucleară – Franța, Belgia, Bulgaria, Lituania;
3. variate forme de energie – Rusia, Germania;
4. dominant hidroenergie – Norvegia, Elveția.

1. Argumentați dominația hidroenergiei față de celelalte surse de energie în Norvegia și Elveția.
2. Oferiți două argumente în sprijinul utilizării surselor variate de energie în Germania și Rusia.
3. Care dintre sursele de energie exemplificate prezintă cel mai mic risc pentru mediu?
4. Oferiți un argument în sprijinul propriei alegeri, făcute la punctul 3.

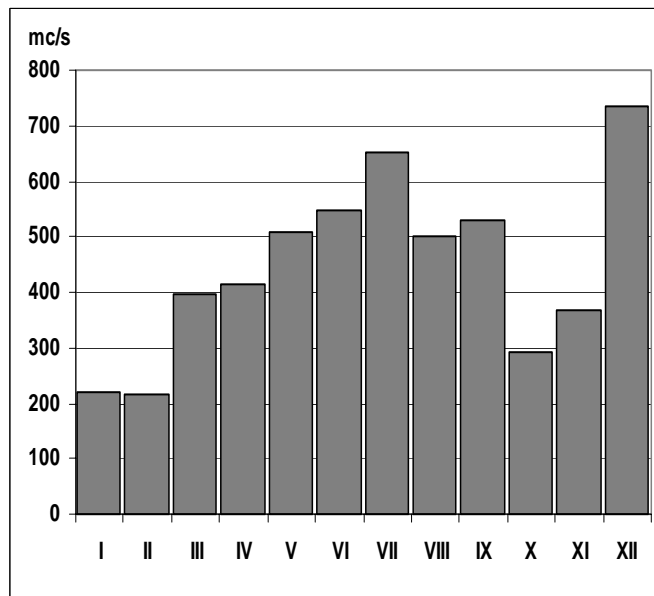
**10 puncte****D. Se dă următorul tabel:**

Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația totală (mil.loc.)	Populația urbană (mil.loc.)
Italia	301.230	58.103.033	38.929.032
Finlanda	338.145	5.223.442	3.499.706

1. Calculați densitatea medie pentru statele Italia și Finlanda.
2. Calculați procentul populației urbane în totalul celor două țări.
3. Indicați câte o aglomerație urbana din fiecare țară.

**6 puncte**

**E.** Explicați discrepanța dintre valoarea densității medii a Italiei și cea a Finlandei, în condițiile în care teritoriile au suprafețe similare, iar relieful favorabil locuirii în Finlanda se apropie de 80 %.

**4 puncte**



**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

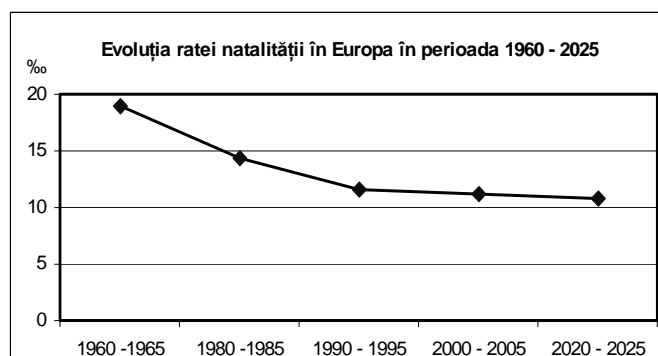
- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele **III A** și **B** și prezintă evoluția ratei natalității în Europa în perioada 1960 - 2025.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă și valoarea minimă;
2. intervalul de timp în care natalitatea este relativ stagnantă.

**4 puncte**

Sensul evoluției ratei natalității în Europa, ilustrat de graficul de mai sus, este unul descendent. Consecințele acestui sens evolutiv în plan demografic și social sunt multiple.

**B. Precizați:**

1. perioada în care rata natalității a cunoscut scăderea cea mai pronunțată precum și valoarea aproximativă a acestei descreșteri;
2. diferența înregistrată de rata natalității în intervalul de timp 1985 – 1995;
3. fenomenul demografic pe care îl generează scăderea constantă a natalității.

**6 puncte****C. Realizați o caracterizare social – economică a statului Ucraina, menționând:**

1. rata natalității precum și o cauză care o determină;
2. două orașe importante, cu excepția capitalei;
3. două resurse de subsol;
4. două ramuri industriale;
5. un hazard antropoc ce a avut consecințe asupra întregului continent european precum și localizarea acestui hazard în cadrul teritoriului ucrainean.

**10 puncte**

Se dă următorul tabel:

Țara	Producția de energie electrică (mil. kwh)	Surse primare de energie		
		Energie termică convențională (mil. kwh)	Energie hidroelectrică (mil. kwh)	Energie nucleară (mil. kwh)
Franța	511.736	46.056	71.643	394.037
Rusia	862.700	595.263	172.540	94.897

- D. 1.** Calculați care sunt ponderile (%) energiei nucleare în totalul producției de energie electrică a Franței.
2. Calculați care sunt ponderile (%) energiei termice convenționale în totalul producției de energie electrică a Rusiei.
3. Precizați o cauză a ponderii mai ridicate a energiei hidroelectrice față de energia termică convențională în cazul Franței.

**6 puncte**

**E.** Referitor la structura valorică a producției de energie a Franței și respectiv a Rusiei, prezentate în tabelul de mai sus, precizați:

1. un argument care să explice ponderea ridicată a energiei nucleare în totalul producției de energie electrică a Franței.
2. un argument care să explice ponderea ridicată a energiei termice și convenționale în totalul producției de energie electrică a Rusiei.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția temperaturilor și precipitațiilor medii lunare.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a cantității de precipitații înregistrată într-o lună, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, 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. Tipul de climă în care se înregistrează valorile menționate în diagrama climatică de mai sus este:

- a. ecuatorial  
b. mediteranean (subtropical)  
c. temperat - oceanic  
d. subpolar

2. Anotimpul în care se înregistrează cea mai mare cantitate de precipitații este:

- a. iarna  
b. toamna  
c. primăvara  
d. vara

3. Temperaturile au valori ridicate în anotimpul de vară datorită pătrunderii maselor de aer:

- a. ecuatorial  
b. polar continental  
c. polar maritim  
d. tropical

**6 puncte**

**C. Realizați o scurtă caracterizare geografică a Ucrainei, precizând:**

1. trei unități majore de relief și denumirile acestora;
2. o caracteristică dominantă a climatului;
3. trei orașe mai importante;
4. două fluvii care curg teritoriul Ucrainei;
5. o resursă importantă de subsol

**10 puncte**

**D. În tabelul alăturat sunt prezentate fluvii din Europa Centrală și de Est.**

Fluviul	Lungimea (km)	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Debitul mediu la vărsare (m <sup>3</sup> /s)
Volga	3.530	1.360.000	7.300
Dunărea	2.860	805.300	6.460
Ural	2.428	213.000	475
Nipru	2.200	504.000	1.670

Precizați:

1. două cauze prin care explicați diferența mare de debit între fluviile Volga și Ural.
2. patru țări prin care curge Dunărea.

**6 puncte**

**E. Balanța comercială a Irlandei este puternic excedentară; explicați această afirmație invocând două argumente.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

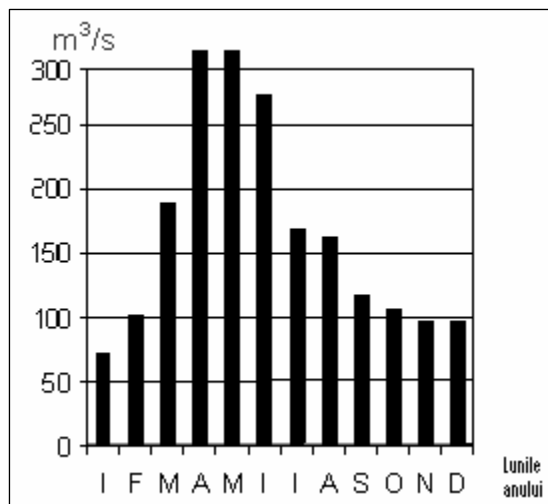
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția debitului mediu lunar al Mureșului.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a debitului mediu lunar, precum și lunile în care se produce;
2. valoarea minimă a debitului mediu lunar, precum și luna în care se produce;

**4 puncte****B. Precizați:**

1. cum evoluează debitul mediu lunar al Siretului în lunile cu cele mai mici debite;
2. o cauză a diferenței de debit între lunile extreme;
3. două luni în care debitul este de 100 m<sup>3</sup>/s.

**6 puncte****C. Scrieți, pe foaia de examen, pentru Franța, următoarele elemente:**

1. trei aglomerări urbane;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. două aspecte specifice ale agriculturii;
4. o regiune turistică importantă;
5. o resursă de subsol;

**10 puncte**

În tabelul de mai jos este redată populația Europei pe regiuni geografice:

Regiunea geografică	Populația (mil.loc.)	% din totalul populației Europei
Europa de Nord	24,1	3,4
Europa de Vest	161,1	23,0
Europa Centrală	189,5	26,9
Europa de Sud	152,7	21,7
Europa de Est	176,0	25,0

**D. Precizați câte o cauză a:**

1. contrastelor privind numărul locuitorilor între Europa de Nord și Europa de Vest;
2. numărului mai mare de locuitori în Europa Centrală;
3. emigrării populației din Europa de Est.

**6 puncte****E. Prezentați două cauze ale natalității reduse din Ucraina (7,7%).****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

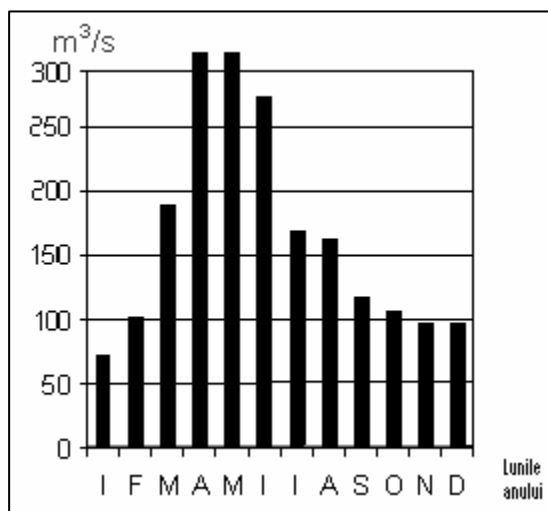
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția debitului mediu lunar al Mureșului.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a debitului mediu lunar, precum și lunile în care se produce;
2. valoarea minimă a debitului mediu lunar, precum și luna în care se produce;

**4 puncte****B. Precizați:**

1. cum evoluează debitul Mureșului în intervalul ianuarie-mai;
2. o cauză a diferenței de debit între lunile extreme;
3. două luni în care debitul este cuprins între 150-250 m<sup>3</sup>/s.

**6 puncte****C. Precizați, pentru Germania, următoarele elemente:**

1. două state vecine;
2. un lanț montan și un podiș de pe teritoriul acestui stat;
3. două ramuri industriale reprezentative;
4. două resurse de subsol;
5. orașul - capitală;
6. un oraș port maritim.

**10 puncte****D. Se dă următorul tabel:**

Țara	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația totală (nr.loc.)	Populația urbană (nr.loc.)	Densitatea medie (nr.loc./km <sup>2</sup> )	Ponderea populației urbane (%)
<b>Italia</b>	301.230	58.103.033	38.929.032		
<b>Finlanda</b>	338.145	5.223.442	3.499.706		

1. Calculați densitatea medie pentru statele Italia și Finlanda.
2. Calculați procentul populației urbane din totalul populației celor două țări.
3. Precizați o cauză care determină numărul mic de locuitori din Finlanda.

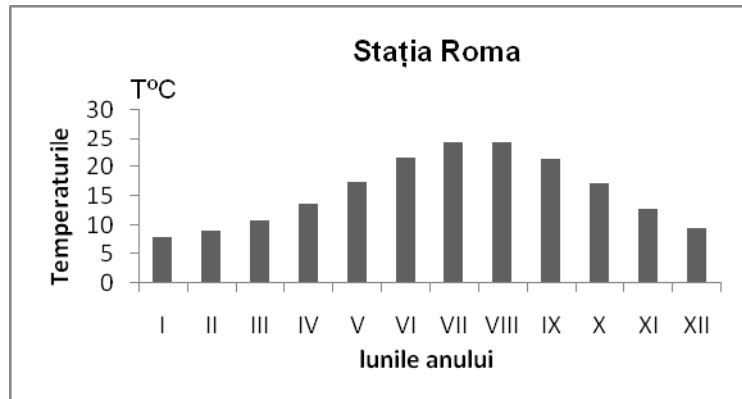
**6 puncte****E. Precizați două cauze ale valorii ridicate a bilanțului migratoriu din țările Europei de Est și Sud-Est.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama de mai jos se referă la subiectul III A – B și prezintă evoluția valorilor medii ale temperaturilor aerului la stația meteorologică Roma.

**A. Precizați:**

1. luna cu temperatura medie minimă și valoarea acesteia.
2. luna cu temperatura medie maximă și valoarea acesteia.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a temperaturilor lunare.
2. modul de calcul al temperaturilor medii anuale.
3. cauza care determină, în toate anotimpurile, temperaturi medii lunare pozitive.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere economico - geografic statul european Bulgaria precizând:**

1. o resursă naturală
2. două tipuri de culturi agricole
3. trei ramuri industriale
4. două porturi maritime
5. două stațiuni turistice

**10 puncte**

Tabelul alăturat se referă la subiectele D – E și prezintă valori ale PIB-ului din cadrul unor state membre Uniunii Europene

Nr. crt.	Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (loc/ km <sup>2</sup> )	PIB (mld.USD)
1	Austria	83871	8,2	275
2	Bulgaria	110994	7,3	71
3	Germania	357028	82,3	2521
4	România	238391	21,7	190
5	Ungaria	93032	10,1	170

**D. Precizați:**

1. Țara cu PIB-ul cel mai mic pe cap de locuitor.
2. Diferența dintre valoarea PIB/loc înregistrat în Germania și România.
3. Justificați valorile apropiate ale PIB/loc înregistrate în Austria și Germania.

**6 puncte****E. Precizați două cauze care au determinat valorile scăzute ale PIB/loc în Bulgaria.****4 puncte**

## Examenul de bacalaureat 2008

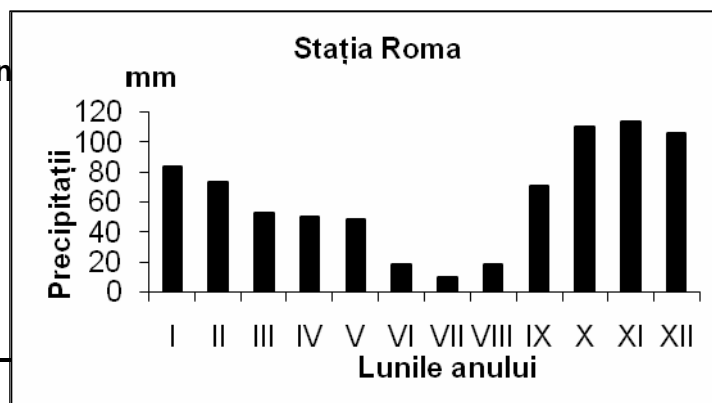
Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil.loc.)	Densitatea populației (loc/km <sup>2</sup> )
--------	------------------------------	----------------------	--

**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România**

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

**SUBIECTUL III**

Diagrama alăturată se referă la subiectul III A – B și prezintă evoluția valorilor medii ale precipitațiilor la stația meteorologică Roma.

**A. Precizați:**

1. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare;
2. care sunt lunile în care valorile medii depășesc 80 mm;
3. o cauză a valorilor reduse ale cantităților medii lunare de precipitații din lunile iunie, iulie și august.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere economico - geografic statul european Ungaria precizând:**

1. trei resurse naturale;
2. două tipuri de culturi agricole;
3. două ramuri industriale;
4. un tip de transport special;
5. două resurse turistice.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos se referă la subiectul III D – E și prezintă valori ale suprafeței, numărului locuitorilor și densității populației unor state membre Uniunii Europene.

Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului  
Centrul Național pentru Curriculum și Evaluare în Învățământul Preuniversitar

Bulgaria	110994	7,3	70
Finlanda	338145	5,3	16
Luxemburg	2586	0,5	182
Polonia	323250	38,5	120
Slovacia	49012	5,4	110
Slovenia	20256	2,0	97
Suedia	449964	9,0	20

**D. Precizați:**

1. Statul Uniunii Europene cu densitatea populației cea mai redusă.
2. Statul cu cea mai extinsă suprafață situat în partea estică a Uniunii Europene.
3. Statul cu cel mai mic număr de locuitori din Uniunea Europeană.

**6 puncte****E. Precizați două cauze care au determinat valorile scăzute ale densității populației din Suedia.****4 puncte**



**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama alăturată se referă la subiectul III A – B și prezintă evoluția valorilor medii ale precipitațiilor la stația meteorologică Madrid.

**A. Precizați:**

1. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.
2. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare.
2. în câte luni valorile medii depășesc 40 mm.
3. o cauză a valorilor reduse ale cantităților medii lunare de precipitații din lunile iulie, august.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere economico - geografic statul european Ucraina precizând:**

1. două resurse naturale;
2. două tipuri de culturi agricole;
3. trei ramuri industriale;
4. două porturi maritime;
5. o resursă turistică.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos se referă la subiectele D – E și prezintă valori din cadrul unor state membre Uniunii Europene.

Statul	Raportul populației active		
	Primar (%)	Secundar (%)	Terțiar (%)
Bulgaria	14,3	39,7	45,9
Franța	4,1	27	68,9
Grecia	20,8	23,6	55,6
Letonia	15,5	40,5	44
Portugalia	11,5	32,8	55,7
Slovenia	3,2	36,3	60,5
Ungaria	15,3	35,4	49,4

**D. Precizați:**

1. Statul riveran Mării Mediterane cu cea mai mare pondere a sectorului primar.
2. Statul cu cea mai mică pondere a sectorului terțiar.
3. Statul situat în Europa Sudică cu cea mai mare pondere a populației ocupate în sectorul secundar.

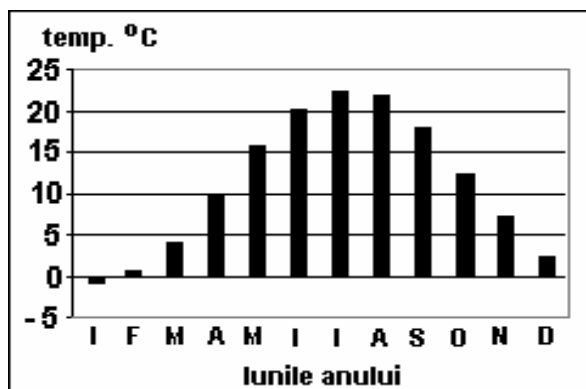
**6 puncte****E. Precizați două argumente pentru a justifica ponderea mică a sectorului primar în Franța.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția temperaturilor medii anuale la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea minimă lunară a temperaturii aerului, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea maximă lunară a temperaturii aerului, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte****B. 1. Calculați amplitudinea termică medie anuală;**

2. Precizați un factor determinant al variației temperaturilor medii lunare;
3. Precizați treapta majoră de relief în care este situată stația meteorologică.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere economic statul Ucraina, având în vedere:**

- a. patru resurse de subsol;
- b. două ramuri industriale reprezentative;
- c. două orașe - porturi la Marea Neagră;
- d. două culturi agricole reprezentative.

**10 puncte****D. Explicați pentru statul Grecia câte o cauză a distribuției inegale a:**

1. populației;
2. orașelor;
3. activităților agricole.

**6 puncte****E. In 1984 Portugalia avea o populație de 10.008.000 locuitori, iar în 2000, de 10.524.000 locuitori.**

1. Calculați ritmul mediu anual de creștere a numărului locuitorilor.
2. Stabiliți o unitate naturală cu o densitate mai mare a populației

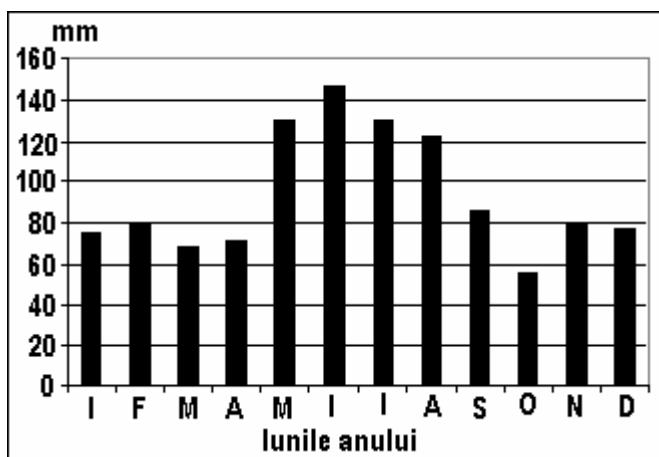
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și prezintă evoluția precipitațiilor medii lunare la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. luna cu cantitatea medie maximă de precipitații și valoarea acesteia;
2. luna cu cantitatea medie minimă de precipitații și valoarea acesteia;

**4 puncte**

Tabeleul de mai jos prezintă suprafața și numărul locuitorilor pentru trei state europene.

Nr. crt.	Țara	Populația (locuitori)	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Densitatea (loc/km <sup>2</sup> )
1.	Franta	62.752.136	547.030	
2.	Germania	82.422.299	357.021	
3.	Italia	58.133.509	301.230	

**B. 1. Calculați, pentru fiecare stat, densitatea populației:**

2. Precizați statul cu densitatea cea mai mare și argumentați această valoare.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere economic statul numit Italia, având în vedere:**

- a. două resurse de subsol;
- b. trei ramuri industriale reprezentative;
- c. două orașe - porturi la Marea Mediterană;
- d. trei culturi agricole reprezentative.

**10 puncte****D. 1. Explicați caracterul continental al climei pe teritoriul Ucrainei;**

2. Explicați caracterul oceanic al climei pe teritoriul Olandei;
3. Explicați contrastele climatice dintre cele două state.

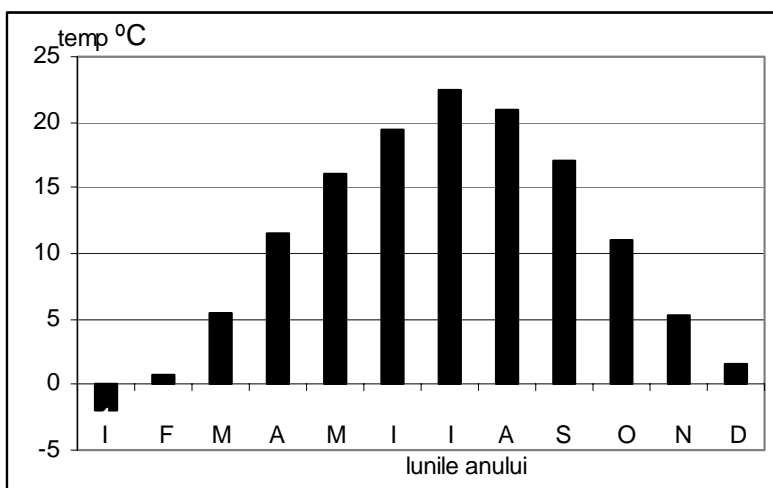
**6 puncte****E. Precizați patru caracteristici ale economiei Uniunii Europene în viitor.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția temperaturilor medii anuale la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea minimă lunară a temperaturii aerului, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea maximă lunară a temperaturii aerului, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte****B. 1. Calculați amplitudinea termică medie anuală;**

2. Precizați un factor determinant al variației temperaturilor medii lunare;
3. Precizați treapta majoră de relief în care este situată stația meteorologică.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere economic statul Grecia, având în vedere:**

1. trei resurse de subsol;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. două obiective turistice reprezentative;
4. două culturi agricole reprezentative.

**10 puncte****D. Explicați contrastele economice care există între nordul și sudul Italiei****6 puncte**

Populația Italiei a crescut de la 22.182.000 locuitori, în 1861, la 57.634.000 locuitori, în 2000.

**E. 1. Calculați ritmul mediu anual de creștere a populației.**

2. Stabiliți, pentru Italia, o unitate de relief cu mari concentrări de populație.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

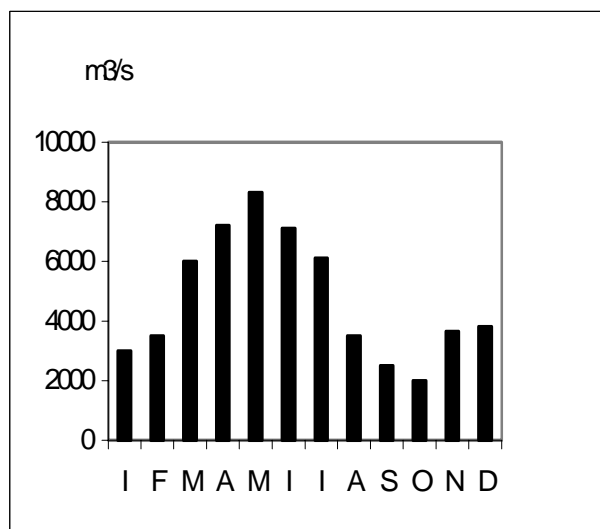
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectul III A și prezintă evoluția debitelor medii lunare ale unui fluviu la o anumită stație hidrologică.

**A. Precizați:**

1. luna cu debitul mediu lunar maxim;
2. valoarea debitului mediu lunar maxim;
3. luna cu debitul mediu lunar minim;
4. valoarea debitului mediu lunar minim.

**4 puncte****B. 1. Calculați, pe baza datelor din tabel, densitatea populației:**

Nr. crt.	Țara	Populația (locuitori)	Suprafața (km <sup>2</sup> )
1.	Franța	62.752.136	547.030
2.	Germania	82.422.299	357.021
3.	Grecia	11.000.000	131.940

2. Precizați numele statului cu densitatea populației cea mai mare și un factor determinant al acesteia.

**6 puncte****C. Referitor la Italia, precizați:**

1. două resurse de subsol;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. două orașe - porturi la Marea Mediterană;
4. două culturi agricole reprezentative;
5. numele unei insule care aparține acestui stat.

**10 puncte****D. 1. Explicați dominanța stepei și a silvostepii în vegetația Ungariei;**

2. "Serbia face parte din bazinul Dunării"; precizați două argumente pentru a susține această afirmație.

**6 puncte****E. Precizați două caracteristici ale economiei Uniunii Europene.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

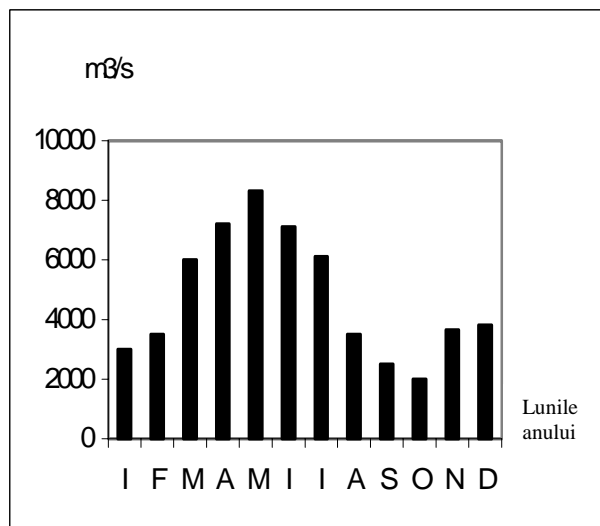
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectul III A și prezintă evoluția debitelor medii lunare ale unui fluviu la o anumită stație hidrologică.

**A. Precizați:**

1. luna cu debitul mediu lunar minim;
2. valoarea debitului mediu lunar minim;
3. două luni în care valoarea debitului mediu lunar a fost de  $6000^3/s$ ;

**4 puncte**

**B. 1. Calculați, pe baza datelor din tabel, densitatea populației:**

Nr. crt.	Țara	Populația (locuitori)	Suprafața (km <sup>2</sup> )
1.	Italia	58.133.509	301.230
2.	Germania	82.422.299	357.021
3.	Grecia	11.000.000	131.940

2. Precizați statul cu densitatea cea mai mare și argumentați această valoare.

**6 puncte**

**C. Referitor la Spania, precizați:**

1. două resurse de subsol;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. două orașe - porturi la Marea Mediterană;
4. două culturi agricole reprezentative;
5. un obiectiv turistic.

**10 puncte**

**D. Precizați câte două argumente pentru a susține afirmațiile următoare:**

1. "Ucraina dispune de o industrie siderurgică dezvoltată";
2. "Italia are o agricultură dezvoltată".

**6 puncte**

**E. Precizați două caracteristici ale rețelei europene de transport.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

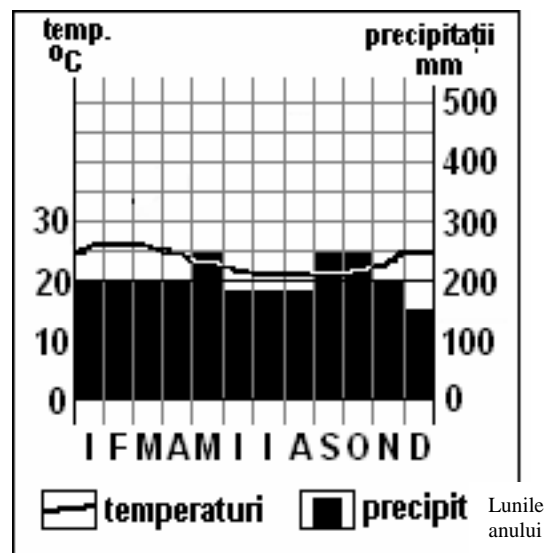
**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectul III A.

Analizați diagrama climatică alăturată care evoluția temperaturilor medii lunare și precipitațiilor medii lunare la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. cantitatea maximă de precipitații înregistrată într-o lună;
2. o lună în care s-a înregistrat cantitatea maximă de precipitații;
3. cantitatea minimă de precipitații înregistrată într-o lună;
4. luna în care s-a înregistrat cantitatea minimă de precipitații

**4 puncte**

**B. 1.** Calculați, pe baza datelor din tabel, densitatea populației din statele respective.

Nr. crt.	Țara	Populația (locuitori)	Suprafața (km <sup>2</sup> )
1.	Olanda	16.100.000	41.526
2.	Germania	82.422.299	357.021
3.	Portugalia	10.100.000	92.391

2. Precizați statul cu densitatea cea mai mare și argumentați această valoare.

**6 puncte****C. Referitor la Grecia, precizați:**

1. două resurse de subsol;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. două orașe - porturi la Marea Mediterană;
4. două culturi agricole reprezentative;
5. numele unei insule care aparține acestui stat.

**10 puncte**

**D.** Precizați câte două argumente pentru a susține afirmațiile următoare:

1. "Agricultura britanică produce 60% din necesarul de hrană al țării, cu doar 1% din populația activă";
2. "Franța este un adevărat model de sistem de transport".

**6 puncte**

**E.** Precizați două avantaje ale producerii hidroenergiei, comparativ cu alte forme de energie electrică.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Pentru a rezolva subiectul III A și B analizați graficul alăturat care reprezintă evoluția temperaturii medii lunare la o stație meteorologică.

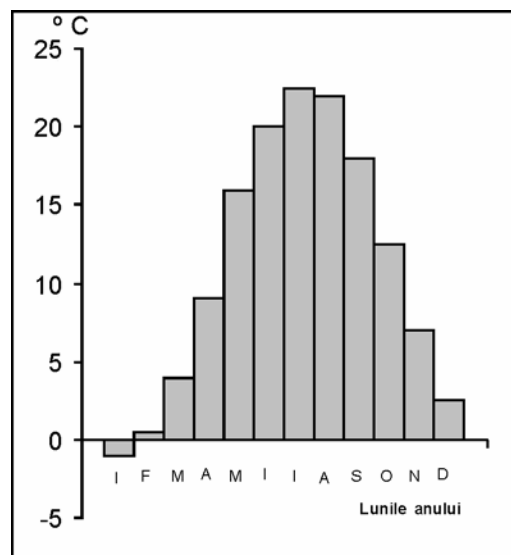
**A. Scrieți pe foaia de examen:**

1. valoarea celei mai scăzute temperaturi medii lunare înregistrată pe parcursul anului.
2. valoarea temperaturii medii în luna iulie.

**4 puncte**

**B. Precizați:**

1. luna în care valoarea medie a temperaturii este de 20°C.
2. media valorilor temperaturilor medii lunare pentru anotimpul primăvară.
3. cauza pentru care fenomenul de îngheț este aproape inexistent în regiunea în care se află situată stația meteorologică la care s-au făcut înregistrările.

**6 puncte**

**C. Caracterizați Bulgaria menționând numele:**

1. a două masive muntoase;
2. a două cursuri de apă
3. a trei orașe
4. a două puncte de frontieră prin care se realizează legătura cu România
5. unui port important la Marea Neagră.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos se referă la subiectul III D – E și prezintă valori din cadrul unor state membre ale Uniunii Europene.

Statul	Raportul populației active		
	Primar (%)	Secundar (%)	Terțiar (%)
Bulgaria	14,3	39,7	
Franța	4,1	27	
Slovenia	3,2	36,3	

**D. Precizați:**

1. statul cu cea mai mare pondere a sectorului terțiar
2. statul cu cea mai mică pondere a sectorului terțiar.
3. statul european, dintre cele trei, cu cea mai mare pondere a populației ocupate în sectorul primar.

**6 puncte**

**E. Explicați importanța geostrategică a României ca parte a U.E.**

**4 puncte**

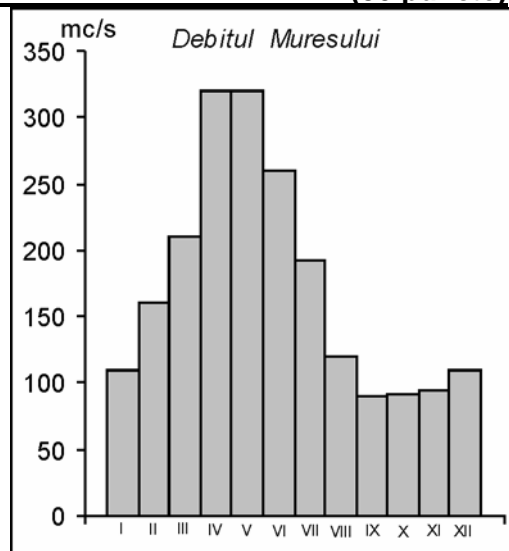


**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane alăturată care prezintă evoluția debitelor medii lunare ale râului Mureș. Diagrama se referă la subiectul III A și B.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă lunară cu aproximație a debitului
2. luna în care se înregistrează cea mai scăzută valoare a debitului

**4puncte****B. Precizați:**

1. luna în care valoarea debitului este de 250 mc/s;
2. sistemul hidrografic (grupa de râuri) din care face parte;
3. două cauze care determină valorile ridicate ale debitului la sfârșitul primăverii și începutul verii.

**6 puncte****C. Caracterizați Ungaria, menționând:**

1. numele unei unități de relief;
2. numele două a cursuri de apă;
3. numele unui lac natural;
4. asociația vegetală caracteristică;
5. numele a trei orașe;
6. anul acceptării în U.E;

**10 puncte****D. Tabelul de mai jos cuprinde suprafața și numărul de locuitori în două țări europene.**

Țara	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil. loc)	Densitatea populației (loc/ km <sup>2</sup> )
Islanda	102. 819	313.000	
Olanda	41.526	16.100.000	

1. Calculați densitatea populației din **Islanda** și **Olanda**;
2. Precizați două cauze ale diferenței de densitate dintre cele două state.

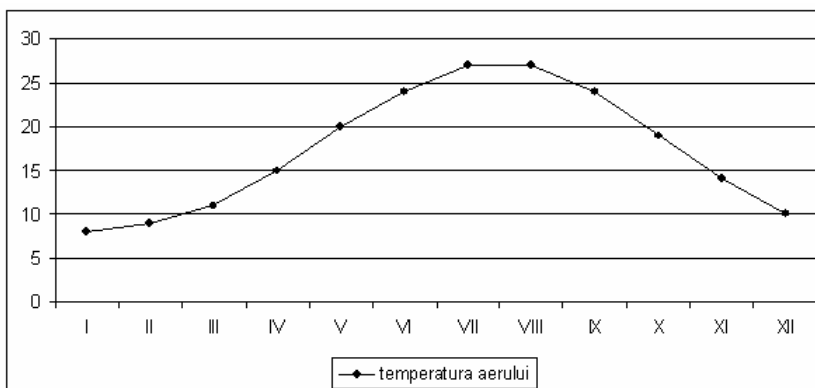
**6 puncte****E. Precizați două argumente pentru a explica ponderea ridicată a energiei nucleare în structura energetică a Franței.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul de mai jos se referă la subiectul III A – B și reprezintă evoluția temperaturii medii lunare la Atena.

**A. Precizați:**

1. luna în care se înregistrează valoarea medie cea mai ridicată a temperaturii aerului și valoarea acesteia
2. luna în care se înregistrează valoarea medie cea mai coborâtă a temperaturii aerului și valoarea acesteia

**4 puncte**

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

1. Anotimpul cu cea mai ridicată valoare medie este:
 

a. iarna	b. primăvara	c. toamna	d. vara	<b>2 puncte</b>
----------	--------------	-----------	---------	-----------------
2. Valori ale temperaturii medii lunare de 10° C se înregistrează în luna:
 

a. ianuarie	b. februarie	c. martie	d. decembrie	<b>2 puncte</b>
-------------	--------------	-----------	--------------	-----------------
3. Un factor care determină valorile ridicate ale temperaturii aerului în lunile iulie și august este:
 

a. altitudinea	b. dispunerea reliefului	<b>2 puncte</b>
c. latitudinea	d. vegetația	

**C. Realizați o caracterizare geografică a Ucrainei, având în vedere următoarele aspecte:**

1. o unitate majoră de relief;
2. o mare la care are acces;
3. două resurse naturale importante în economia țării;
4. orașul capitală,

**10 puncte**

**D. Tabelul de mai jos redă structura producției de energie electrică în România și alte state ale U.E la nivelul anului 2006. Precizați:**

1. resursa energetică pe care România o folosește mai puțin, comparativ cu celelalte două state din tabel;
2. două surse de energie pe care România le valorifică mai mult, comparativ cu celelalte două state din tabel.

Țara	Energie Nucleară	Hidro-energie	Cărbune	Gaze naturale	Petrol	Alte surse
România	9	30	40	15	5	1
Franța	40	2	6	13	35	4
Germania	13	1	24	21	40	1

**6 puncte**

**E. Precizați două cauze care determină valorile scăzute ale densității medii a populației în Peninsula Scandinavică.**

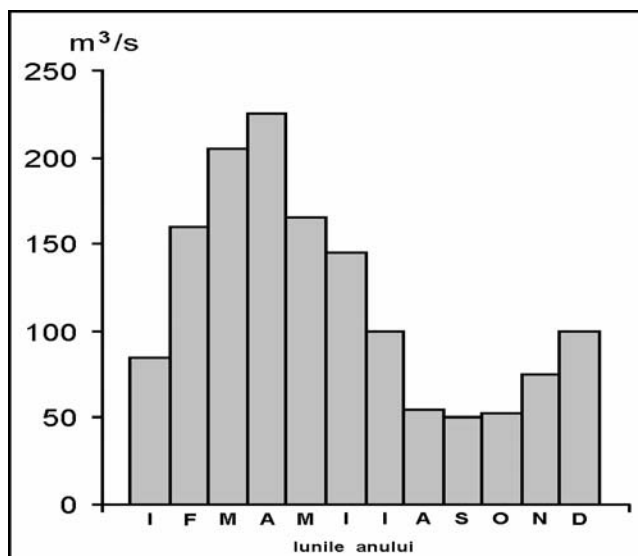
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane de mai jos care prezintă evoluția valorilor medii lunare ale debitului unui râu. Diagrama se referă la subiectul III A și B.

**A. Precizați:**

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

**4 puncte****B. Cu privire la diagrama alăturată:**

1. Calculați diferența dintre debitul maxim lunar înregistrat și debitul minim lunar.
2. Precizați cauza pentru care debitul cel mai mare se înregistrează în intervalul de timp ce reiese din diagramă.
3. Menționați două moduri posibile de utilizare a apei din râul respectiv.

**6 puncte****C. Referitor la Italia precizați:**

1. numele a două unități de relief;
2. numele unui râu sau unui fluviu;
3. o ramură a agriculturii;
4. trei ramuri industriale;
5. o ramură a transporturilor;
6. două obiective turistice.

**10 puncte****D. În cadrul Europei se înregistrează diferențieri privind răspândirea florei și faunei.**

1. Prezentați două cauze ale acestor diferențieri.
2. Menționați două zone de vegetație cu localizarea lor.

**6 puncte****E. 1. Prezentați două cauze ale mobilității teritoriale a populației Europei.**

2. Menționați două direcții ale mobilității teritoriale a populației Europei.

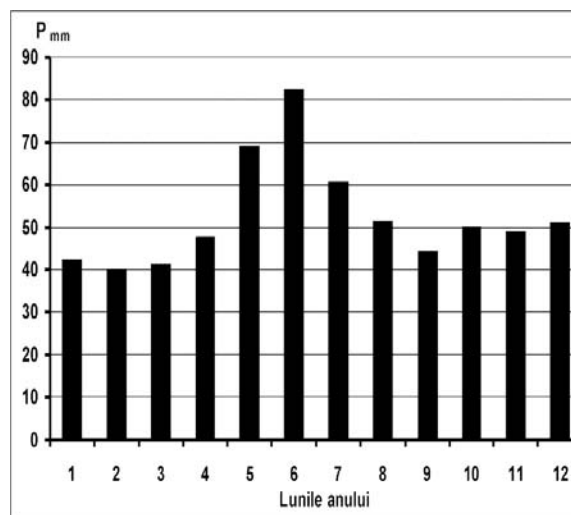
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane de mai jos care prezintă evoluția valorilor medii lunare ale precipitațiilor atmosferice la o anumită stație meteorologică. Diagrama se referă la subiectul III A și B.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare și luna în care se înregistrează.

**4 puncte****B. 1. Calculați diferența dintre cantitatea maximă și cantitatea minimă lunară a precipitațiilor.**

2. Precizați modul de calcul al cantității medii de precipitații anuale.

3. Precizați tipul de climat în care este localizată stația meteorologică

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere economic Germania, precizând:**

1. numele a două unități majore de relief;
2. un tip de climat;
3. numele a două râuri sau fluvii;
4. o resursă de subsol;
5. două ramuri industriale;
6. două obiective turistice.

**10 puncte**

**D. Pe țărmul nord-vestic al Europei, deși latitudinile sunt de 50-70° lat.N, climatul este blând, cu amplitudini termice reduse, temperaturi și precipitații ce permit dezvoltarea unei vegetații bogate.**

1. Explicați cauza prezenței unui climat blând la această latitudine. **2 puncte**
2. Menționați o activitate economică favorizată de acest climat. **2 puncte**
3. Numiți două state care se află la această latitudine și beneficiază de acest climat. **2 puncte**

**E. Explicați importanța politicii de mediu a statelor Uniunii Europene, precum și o direcție principală a acestei politici.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane alăturată care prezintă evoluția valorilor medii lunare ale temperaturilor atmosferice la o anumită stație meteorologică.

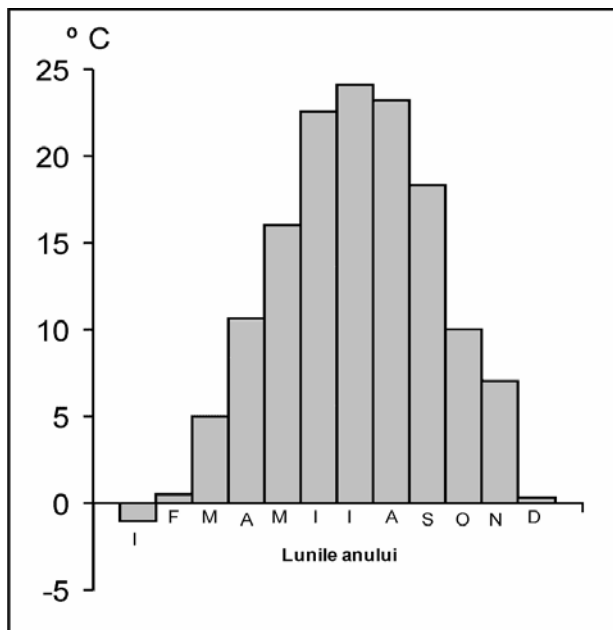
Diagrama se referă la subiectul III A și B.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare și luna în care se înregistrează;

**4 puncte****B. 1. Precizați valorile temperaturilor medii din lunile martie și octombrie.**

2. Calculați amplitudinea termică anuală.
3. Precizați dacă stația meteorologică la care s-au înregistrat valorile se află într-o zonă de câmpie sau de munte.

**6 puncte****C. Referitor la Franța precizați:**

1. numele a trei unități majore de relief;
2. două tipuri de climat;
3. numele a două râuri sau fluvii;
4. două ramuri industriale;
5. un obiectiv turistic.

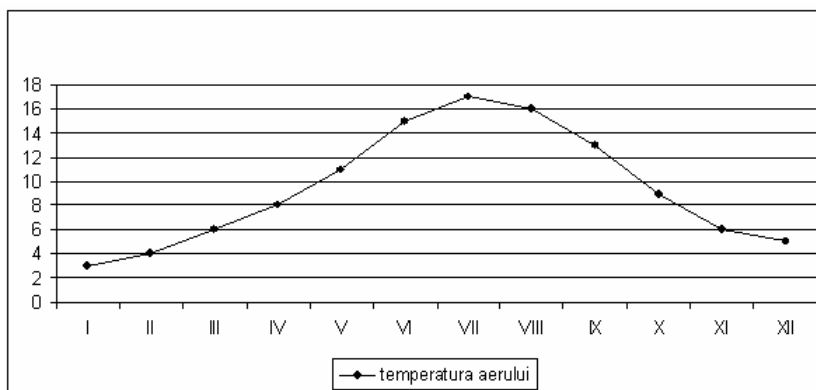
**10 puncte****D. Precizați trei argumente pentru a susține următoarea afirmație: "Prezența Carpaților, a Dunării și ieșirea la Marea Neagră favorizează legătura României cu majoritatea țărilor europene".****6 puncte****E. Menționați două argumente în sprijinul afirmației: «Londra este o importantă metropolă economică și culturală a lumii».****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul de mai sus se referă la subiectul III A – B și reprezintă evoluția temperaturii medii lunare la Londra.

**A. Precizați:**

1. luna în care se înregistrează valoarea medie cea mai ridicată a temperaturii aerului;
2. luna în care se înregistrează valoarea medie cea mai coborâtă a temperaturii aerului;
3. valoarea temperaturii medii în luna ianuarie;
4. valoarea temperaturii medii în luna iulie.

**4 puncte**

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

1. Anotimpul în care se înregistrează temperatura minimă este:
 

a. iarna	b. primăvara	c. toamna	d. vara	<b>2 puncte</b>
----------	--------------	-----------	---------	-----------------
2. Valori ale temperaturii medii lunare de 6° C se înregistrează în lunile:
 

a. martie și aprilie	b. martie și decembrie	<b>2 puncte</b>
c. martie și noiembrie	d. noiembrie și decembrie	
3. Un factor care determină valorile ridicate ale temperaturii aerului în lunile iunie, iulie și august este:
 

a. altitudinea	b. dispunerea reliefului	c. latitudinea	d. vegetația	<b>2 puncte</b>
----------------	--------------------------	----------------	--------------	-----------------

**C. Realizați o caracterizare geografică a Ungariei, având în vedere următoarele aspecte:**

1. O zonă biogeografică specifică;
2. Două resurse naturale importante în economia țării;
3. Orașul capitală;
4. Un obiectiv turistic.

**10 puncte**

**D. Analizați datele statistice din tabelul de mai jos.**

Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil. loc.)	Densitatea populației (loc./km <sup>2</sup> )	PIB (mld. €)	PIB/loc. (€)
Olanda	41.526	16,491		512	
Estonia	45.226	1,324		26	

1. Calculați valoarea densității populației și valoarea PIB/loc. în cele două țări.
2. Identificați o cauză a valorii densității populației în Olanda.
3. Identificați o cauză a valorii PIB/loc. în Estonia.

**6 puncte**

**E. Precizați două argumente pentru a explica ponderea ridicată a energiei nucleare în structura energetică a Franței.**

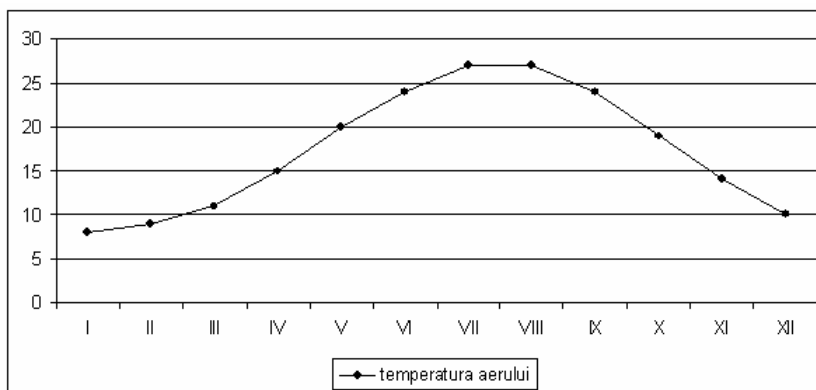
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectul III A – B și reprezintă evoluția temperaturii medii lunare la Atena.

**A. Precizați:**

1. luna în care se înregistrează valoarea medie cea mai ridicată a temperaturii aerului;
2. luna în care se înregistrează valoarea medie cea mai coborâtă a temperaturii aerului;
3. valoarea temperaturii medii în luna ianuarie;
4. valoarea temperaturii medii în luna iulie.

**4 puncte**

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

1. Anotimpul în care se înregistrează temperatura minimă este:
 

a. iarna	b. primăvara	c. toamna	d. vara	<b>2 puncte</b>
----------	--------------	-----------	---------	-----------------
2. Valori ale temperaturii medii lunare de 10° C se înregistrează în luna:
 

a. ianuarie	b. februarie	c. martie	d. decembrie	<b>2 puncte</b>
-------------	--------------	-----------	--------------	-----------------
3. Un factor care determină valorile ridicate ale temperaturii aerului în lunile iulie și august este:
 

a. altitudinea	b. dispunerea reliefului	<b>2 puncte</b>
c. latitudinea	d. vegetația	

**C. Realizați o caracterizare geografică a **Bulgariei**, având în vedere următoarele aspecte:**

1. o unitate majoră de relief;
2. două resurse naturale importante în economia țării;
3. orașul capitală;
4. un obiectiv turistic.

**10 puncte**

**D. Analizați datele statistice din tabelul de mai jos.**

Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil. loc.)	Densitatea populației (loc./km <sup>2</sup> )	PIB (mld. €)	PIB/loc. (€)
Austria	83.870	8,192		279	
Ungaria	93.030	9,981		173	

1. Calculați valoarea densității populației și valoarea PIB/loc. în cele două țări.
2. Identificați o cauză a valorilor densității populației în cele două țări.
3. Identificați o cauză a valorilor PIB/loc. în cele două țări.

**6 puncte**

**E. Precizați două argumente pentru a explica ponderea ridicată a hidroenergiei în structura energetică a Elveției.**

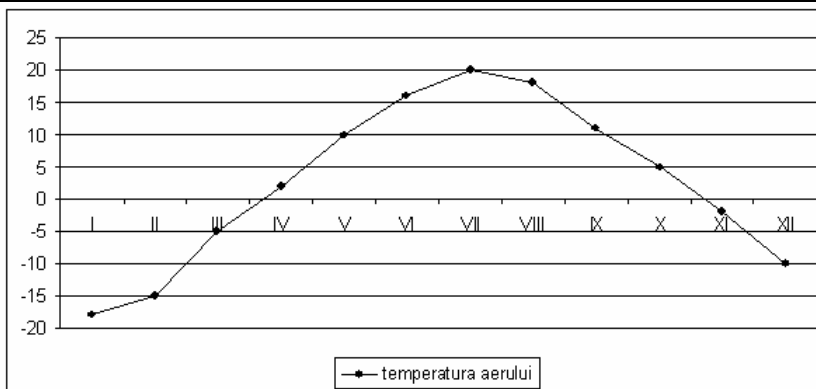
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul de mai sus se referă la subiectul III A – B și reprezintă evoluția temperaturii medii lunare la Moscova.

**A. Precizați:**

1. luna în care se înregistrează valoarea medie cea mai ridicată a temperaturii aerului;
2. luna în care se înregistrează valoarea medie cea mai coborâtă a temperaturii aerului;
3. valoarea temperaturii medii în luna ianuarie;
4. valoarea temperaturii medii în luna iulie.

**4 puncte**

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

1. Anotimpul în care se înregistrează temperatura maximă este:
 

a. iarna	b. primăvara	c. toamna	d. vara	<b>2 puncte</b>
----------	--------------	-----------	---------	-----------------
2. Valori ale temperaturii medii lunare de peste 15° C se înregistrează în lunile:
 

a. mai, iunie și iulie	b. mai, august și septembrie	<b>2 puncte</b>
c. iunie, iulie și august	d. decembrie	
3. Un factor care determină valorile coborâte ale temperaturii aerului în lunile decembrie, ianuarie și februarie este:
 

a. altitudinea	b. extinderea suprafeței continentale	<b>2 puncte</b>
c. dispunerea unităților de relief	d. vegetația	

**C. Realizați o caracterizare geografică a Ucrainei, având în vedere următoarele aspecte:**

1. O unitate majoră de relief;
2. Un râu important care traversează teritoriul țării;
3. O zonă biogeografică specifică;
4. O resurse naturală și o activitate industrială bazată pe exploatarea acesteia. **10 puncte**

**D. Analizați datele statistice de bază din tabelul de mai jos:**

Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil. loc.)	Densitatea populației (loc./km <sup>2</sup> )	PIB (mld. €)	PIB/loc. (€)
Germania	357.021	82,422		2.585	
Finlanda	338.145	5,231		172	

1. Calculați valoarea densității populației și valoarea PIB/loc. în cele două țări;
2. Identificați o cauză a valorilor densității populației în Finlanda;
3. Identificați o cauză a valorilor PIB/loc. în cele două țări.

**6 puncte**

**E. Precizați două argumente pentru a explica situarea pe primele trei locuri la producția de ulei de măsline, la nivel mondial, a Spaniei, Italiei și Greciei.**

**4 puncte**



**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

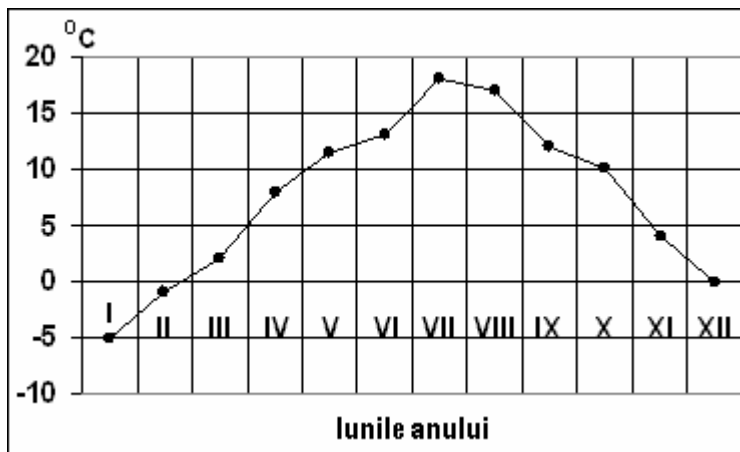
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția temperaturilor medii lunare la o stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare și luna în care s-a înregistrat;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare și luna în care s-a înregistrat.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. lunile în care temperatura aerului are valori cuprinse între 5 – 11° C;
2. anotimpul în care temperatura aerului coboară sub 0° C și anotimpul în care temperatura aerului depășește 13° C;
3. modul de calcul al amplitudinii termice.

**6 puncte****C. Caracterizați Ungaria din punct de vedere geografic, precizând:**

1. numele unei unități de relief;
2. un tip de climă;
3. numele a două râuri;
4. numele unui lac;
5. o resursă naturală;
6. numele a două orașe;
7. numele a două centre sau areale turistice.

**10 puncte**

**D. Calculați folosind datele din tabelul alăturat densitatea populației pentru Austria și Belgia. Scrieți rezultatele obținute pe foaia de examen.**

STATUL	SUPRAFAȚA (kmp.)	POPULAȚIA (mil.loc.)	DENSITATEA (loc/km.p)
AUSTRIA	83.871	8.225.609	-
BELGIA	30.528	10.472.842	-
GERMANIA	357.046	82.500.850	231

**6 puncte**

**E. Precizați doi factori care au determinat existența valorilor diferite ale densității populației din Islanda și Olanda.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

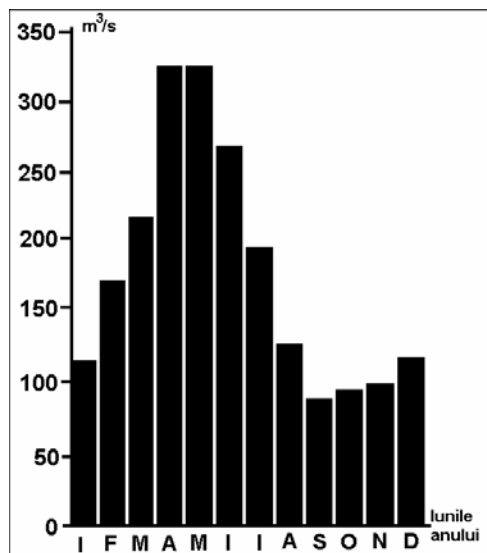
Diagrama alăturată se referă la subiectul III A și B și prezintă evoluția debitelor medii lunare ale unui râu.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a debitului și una dintre lunile în care se înregistrează aceasta;
2. valoarea minimă a debitului și luna în care se înregistrează aceasta.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. lunile în care debitul mediu lunar are valori cuprinse între 150 – 200 m<sup>3</sup>/sec;
2. lunile în care debitul mediu lunar are valori cuprinse între 200 – 300 m<sup>3</sup>/sec;
3. modul de calcul al debitelor medii anuale ale râurilor.

**6 puncte****C. Pentru Republica Moldova precizați:**

1. numele unei unități de relief;
2. un tip de climă;
3. numele a două râuri;
4. numele a trei orașe;
5. numele două puncte de frontieră pe calea ferată cu România;
6. numele un areal sau un centru turistic.

**10 puncte**

**D.** Calculați pe baza tabelului de mai jos, bilanțul natural al populației pentru anii 1992 și 2002. Scrieți rezultatele obținute pe foaia de examen.

ANUL	NATALITATEA (%)	MORTALITATEA (%)	BILANȚUL NATURAL (%)
1977	9,4	5,8	3,6
1992	9,6	6,2	-
2002	8,1	8,5	-

**6 puncte**

**E.** Precizați doi factori care au influențat distribuția spațială inegală a populației europene. Dați două exemple de regiuni sau state din Europa cu densități ale populației de peste 300 loc./ km<sup>2</sup>.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama alăturată se referă la subiectul III A și B și prezintă evoluția valorilor medii ale debitelor lunare ale unui râu.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a debitului și luna în care se înregistrează această valoare;
2. valoarea minimă a debitului și luna în care se înregistrează această valoare.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. anotimpul în care se înregistrează debite medii lunare maxime;
2. anotimpul în care se înregistrează debite medii lunare minime;
3. diferența dintre debitul maxim și debitul minim.

**6 puncte****C. Pentru Bulgaria precizați:**

1. numele a două unități de relief;
2. un tip de climă;
3. numele a două râuri;
4. numele a două orașe;
5. numele a două puncte de frontieră cu România;
6. numele unui centru sau un areal turistic.

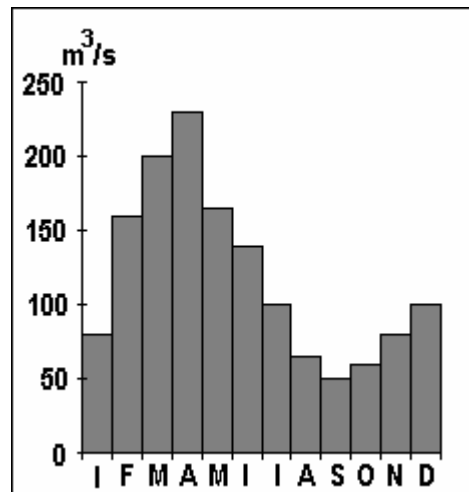
**10 puncte**

**D. 1.** Calculați densitatea rețelei hidrografice, pe baza următoarelor date, utilizând formula  $D = L / S$ : lungimea totală a unui râu ( $L$ ) = 1.700 km, suprafața bazinului hidrografic ( $S$ ) = 600 km<sup>2</sup>.

**2.** Precizați care este fluviul care are cea mai mare lungime și cel mai mare bazin hidrografic din Europa.

**6 puncte**

**E.** Precizați tipul de climă din partea de sud a Spaniei și principalul factor care o determină.

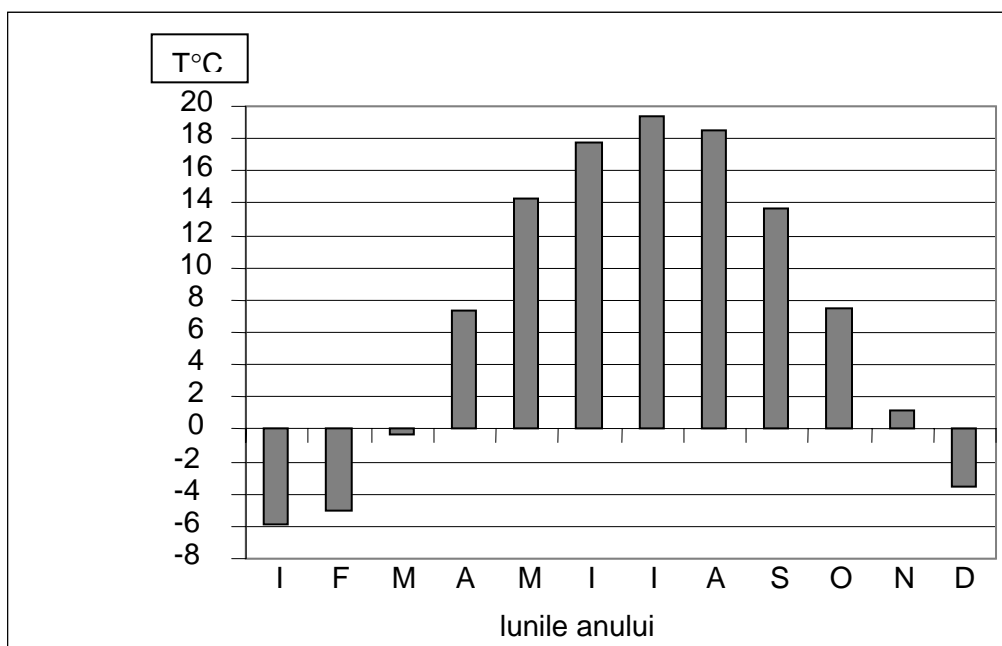
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane, care prezintă evoluția temperaturilor medii lunare în orașul Kiev. Diagrama se referă la subiectul III A - B.



**A. Scrieți pe foaia de examen:**

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B. Precizați:**

1. amplitudinea termică medie;
2. treapta majoră de relief în care este situat orașul;
3. diferența dintre temperatura medie din luna februarie și temperatura medie din luna august.

**6 puncte**

**C. Caracterizați, din punct de vedere economico - geografic, Franța, precizând:**

1. trei resurse ale subsolului;
2. trei ramuri industriale care valorifică resursele subsolului menționate;
3. două porturi maritime;
4. două regiuni turistice.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos cuprinde suprafața, populația și densitatea medie a populației unor state membre ale Uniunii Europene, aparținând regiunii geografice Europa Nordică. Analizați tabelul referitor la subiectul III D – E.

Nr. Crt	Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația	Densitatea medie a populației (loc/km <sup>2</sup> )
1	Danemarca	43.094	5.450.661	126,48
2	Estonia	45.226	1.324.333	29,28
3	Finlanda	338.145	5.231.372	15,47
4	Letonia	64.589	2.274.735	35,22
5	Lituania	65.200	3.585.906	55,00
6	Suedia	449.964	9.016.596	20,04

**D. Precizați:**

1. statul cu valoarea cea mai ridicată a densității medii a populației;
2. diferența dintre valorile densității medii a populației din statele Danemarca și Finlanda;
3. două state reprezentative din punct de vedere al recepției de imigranți.

**6 puncte**

**E. Precizați două cauze care determină valorile scăzute ale densității medii a populației în regiunea geografică Europa Nordică.**

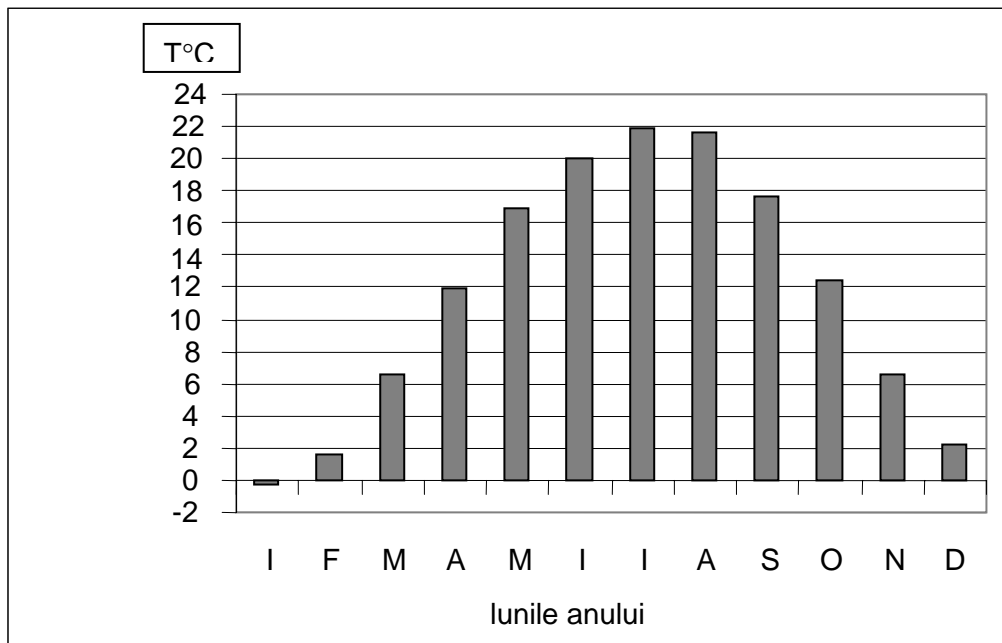
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane care prezintă evoluția temperaturilor medii lunare în orașul Belgrad. Diagrama se referă la subiectul III A - B.



**A.** Scrieți pe foaia de examen:

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B.** Precizați:

1. amplitudinea termică medie;
2. treapta majoră de relief în care este situat orașul;
3. diferența dintre temperaturile medii din lunile februarie și august.

**6 puncte**

**C.** Caracterizați, din punct de vedere economico - geografic, Spania, precizând:

1. trei resurse ale subsolului;
2. trei ramuri industriale care valorifică resursele subsolului menționate;
3. două porturi maritime;
4. două regiuni turistice.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos cuprinde suprafața, populația și densitatea medie a populației unor state membre ale Uniunii Europene, aparținând regiunii geografice Europa Vestică. Analizați tabelul referitor la subiectul **III D – E**.

Nr. Crt	Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația	Densitatea medie a populației (loc/km <sup>2</sup> )
1	Belgia	30.528	10.379.067	339,99
2	Franța	547.030	62.752.136	114,71
3	Irlanda	70.280	4.062.235	57,80
4	Luxemburg	2.586	474.413	183,45
5	Olanda	41.526	16.491.461	397,14
6	Regatul Unit	244.820	60.609.153	247,57

**D. Precizați:**

1. statul cu valoarea cea mai ridicată a densității medii a populației;
2. diferența dintre valorile densității medii a populației din statele Olanda și Irlanda;
3. două state reprezentative din punct de vedere al recepției de imigranți.

**6 puncte**

**E. Precizați două cauze care determină valorile densității medii a populației în regiunea geografică Europa Vestică.**

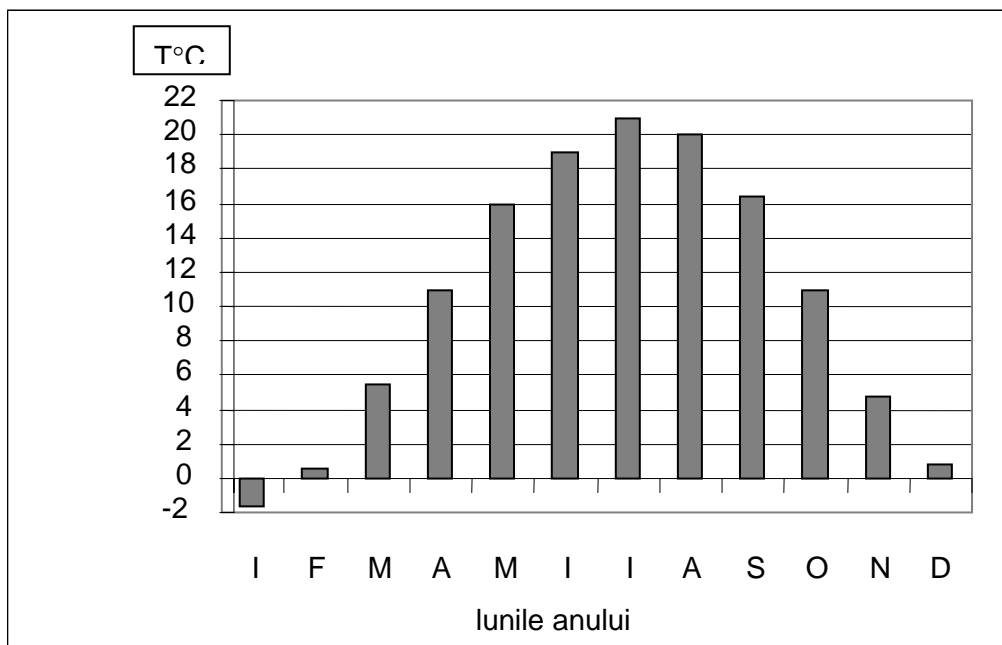
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane care prezintă evoluția temperaturilor medii lunare în orașul Budapesta, referitoare la subiectul III A-B.



**A.** Scrieți pe foaia de examen:

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

**B.** Precizați:

1. amplitudinea termică medie;
2. treapta majoră de relief în care este situat orașul;
3. diferența dintre temperatura medie din luna februarie și temperatura medie din luna august.

**6 puncte**

**C.** Caracterizați Regatul Unit din punct de vedere economico-geografic, precizând:

1. trei resurse ale subsolului;
2. trei ramuri industriale care valorifică resursele subsolului menționate;
3. două porturi maritime;
4. două regiuni turistice.

**10 puncte**



Tabelul de mai jos se referă la subiectul **III D – E** și cuprinde suprafața, populația și densitatea medie a populației unor state membre ale Uniunii Europene, aparținând regiunii geografice Europa Centrală.

Nr. Crt	Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația	Densitatea medie a populației (loc/km <sup>2</sup> )
1	Austria	83.870	8.192.880	97,69
2	Cehia	78.866	10.235.455	129,78
3	Germania	357.021	82.422.299	230,86
4	Polonia	312.685	38.536.869	123,25
5	România	238.391	21.670.000	90,90
6	Slovacia	48.845	5.439.448	111,36
7	Ungaria	93.030	9.981.334	107,29

**D. Precizați:**

1. statul cu valoarea cea mai ridicată a densității medii a populației;
2. diferențadintre valorile densității medii a populației din statele Germania și România;
3. două state reprezentative din punct de vedere al recepției de imigranți.

**6 puncte**

**E. Precizați două cauze care determină valorile densității medii a populației în regiunea geografică Europa Centrală.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama alăturată care reprezintă particularitățile a trei râuri interioare principale: lungime, debitul lichid și suprafața bazinului hidrografic și se referă la subiectul III A – C și E.

**A.** Precizați doi factori care determină debitele lichide mai mici ale Prutului, în condițiile unei lungimi a cursului asemănătoare cu ale Mureșului și Oltului.

**4 puncte**

**B.** Prezentați trei factori care determină debitele lichide mari ale râurilor Olt și Mureș.

**6 puncte**

**C.** Scrieți pentru râurile Mureș și Olt următoarele elemente:

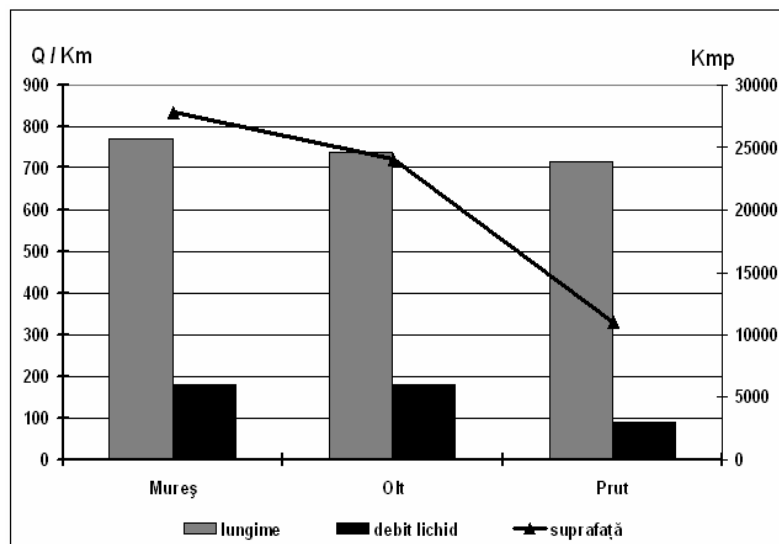
1. două unități majore de relief străbătute de Mureș
2. două unități majore de relief străbătute de Olt;
3. doi afluenți importanți ai Mureșului;
4. doi afluenți importanți ai Oltului;
5. o cauză a lipsei sistemelor hidroenergetice pe Mureș.

**10 puncte**

**D.** Menționați trei cauze care explică debitul lichid scăzut al râului Ialomița.

**6 puncte**

**E.** Scrieți două soluții care să aibă în vedere prevenirea inundațiilor determinate de debitele variabile ale celor trei râuri reprezentate pe grafic.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați tabelul alăturat care prezintă populația Franței pe medii rezidențiale și se referă la subiectul III A - B.

Anul	Populația urbană (mil. loc.)	Populația rurală (mil. loc.)
1861	11	26
1911	12	22
1921	13	21
1931	20	20
1946	22	18
1954	24	18
1968	35	15
1982	40	14
1990	42	15
1992	45	14

**A.** Precizați două cauze ale creșterii populației urbane din Franța în perioada 1861-1992.

**4 puncte**

**B.** Pe baza datelor din tabelul alăturat calculați:

1. populația totală din Franța în anii 1946 și 1990;
2. ponderea populației rurale în anul 1921;
3. ponderea populației urbane în 1992.

**6 puncte**

**C.** Caracterizați din punct de vedere economic **Italia**, precizând:

1. trei centre urbane;
2. două ramuri industriale reprezentative;
3. două caracteristici ale agriculturii;
4. trei obiective turistice.

**10 puncte**

**D.** Se dă următorul tabel:

Țara	Anul	Suprafața (Km <sup>2</sup> )	Nr. total al populației (nr. loc.)
Ucraina	2006	603.700	47.300.000
Suedia	2006	449.964	8.823.000

1. Calculați, pe foaia de examen, valoarea densității medii a populației pentru Suedia și Ucraina.
2. Precizați două cauze ale diferențelor care apar între valorile densității medii a populației calculate pentru cele două țări europene.

**6 puncte**

**E.** Prezentați două argumente care să demonstreze faptul că Regatul Unit dispune de un important potențial turistic.

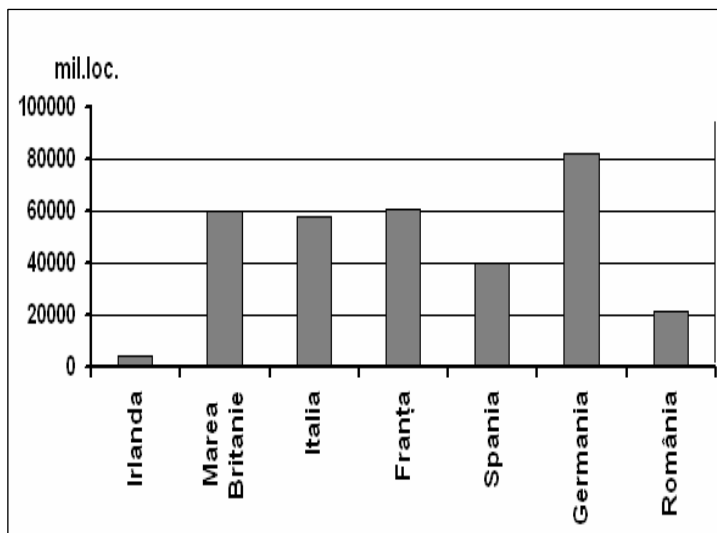
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama alăturată care prezintă numărul locuitorilor din țări europene și se referă la subiectul III A - C.



**A.** Enumerați, în ordine descrescătoare, primele patru state cu cel mai mare număr de locuitori, membre ale Uniunii Europene.

**4 puncte**

**B.** Selectați din graficul de mai sus trei state care fac parte din Europa Vestică.

**6 puncte**

**C.** Caracterizați din punct de vedere economic **Franța**, precizând:

1. două orașe turistice;
2. trei resurse de subsol;
3. două centre ale industriei navale;
4. orașul în care se află unul dintre sediile UE;
5. două caracteristici ale agriculturii.

**10 puncte**

**D.** Se dă următorul tabel:

Țara	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (nr.loc.)
Islanda	103.819	294.000
Bulgaria	110.994	7.518.000
Finlanda	338.145	5.231.372

1. Calculați densitatea medie a populației Bulgariei și Finlandei.
2. Prezentați o cauză a densității reduse a populației în Islanda.

**6 puncte**

**E.** Precizați două cauze ale valorii ridicate a bilanțului migratoriu în țările Europei de Est și Sud-Est.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

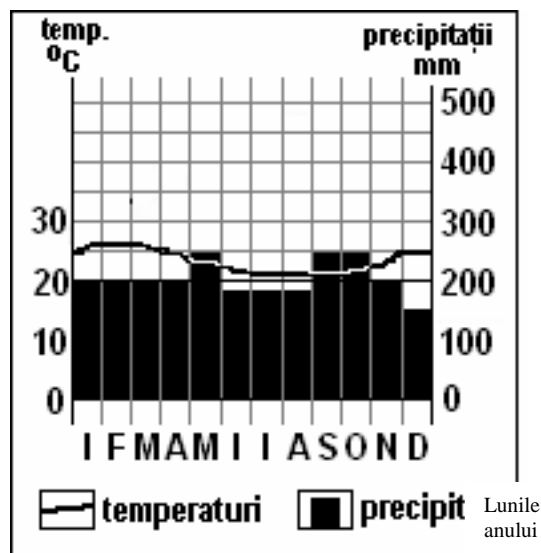
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și prezintă evoluția temperaturilor medii lunare și precipitațiilor medii lunare la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. temperatura maximă, precum și luna în care s-a înregistrat;
2. amplitudinea termică anuală;
3. diferența dintre cantitățile medii de precipitații înregistrate în lunile mai și decembrie.

**4 puncte**

**B. 1.** Calculați, pe baza datelor din tabel, densitatea populației din statele respective.

Nr. crt.	Țara	Populația (locuitori)	Suprafața (km <sup>2</sup> )
1.	Olanda	16.100.000	41.526
2.	Germania	82.422.299	357.021
3.	Portugalia	10.100.000	92.391

2. Precizați statul cu densitatea cea mai mare și argumentați această valoare.

**6 puncte****C. Referitor la Grecia, precizați:**

1. două resurse de subsol;
2. trei ramuri industriale reprezentative;
3. două orașe - porturi la Marea Mediterană;
4. două culturi agricole reprezentative;
5. numele unei insule care aparține acestui stat.

**10 puncte****D. Precizați câte două argumente pentru a susține afirmațiile următoare:**

1. "Agricultura britanică produce 60% din necesarul de hrană al țării, cu doar 1% din populația activă";
2. "Franța este un adevărat model de sistem de transport".

**6 puncte**

**E.** Precizați două caracteristici ale economiei Uniunii Europene.

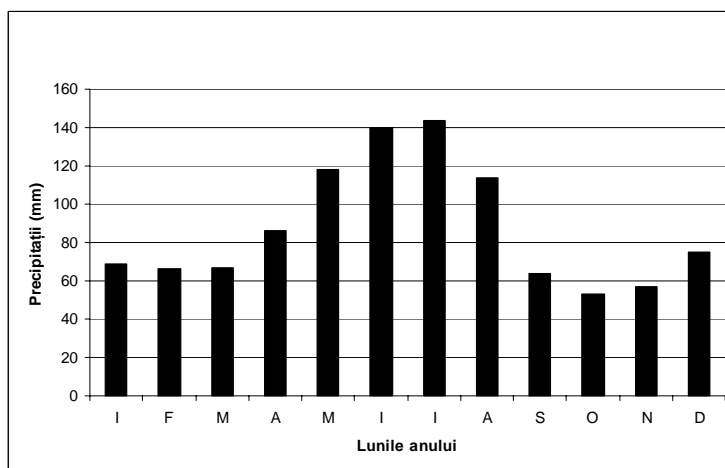
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama în coloane care prezintă evoluția precipitațiilor medii lunare (exprimate în mm) la o anumită stație meteorologică și se referă la subiectul III A și B.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare 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. Anotimpul cu cele mai mici valori ale debitului este:
 

a. iarna	b. primăvara	c. toamna	d. vara
----------	--------------	-----------	---------
2. Anotimpul cu cele mai mari valori ale debitului este:
 

a. iarna	b. primăvara	c. toamna	d. vara
----------	--------------	-----------	---------
3. Diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă de precipitații medii lunare, este:
 

a. 55 mm	b. 90 mm	c. 145 mm	d. 180 mm
----------	----------	-----------	-----------

**6 puncte**

**C. Referitor la Germania, precizați:**

1. două țări vecine;
2. două unități de relief;
3. trei orașe importante;
4. trei ramuri industriale.

**10 puncte**

**D. Tabelul de mai jos cuprinde suprafața, numărul de locuitori și ponderea populației urbane a două state europene.**

Țara	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil loc)	Populație Urbană (%)
Albania	28700	3,2	38
Belgia	30500	9,9	97

1. Calculați densitatea populației din **Albania** și **Belgia**.
2. Calculați diferența de densitate a populației dintre **Albania** și **Belgia**.
3. Precizați o cauză a diferenței de densitate a populației dintre cele două state.

**6 puncte**

**E. Precizați două argumente conform cărora turismul din **Italia** este mai dezvoltat și mai diversificat decât cel din **Olanda**.**

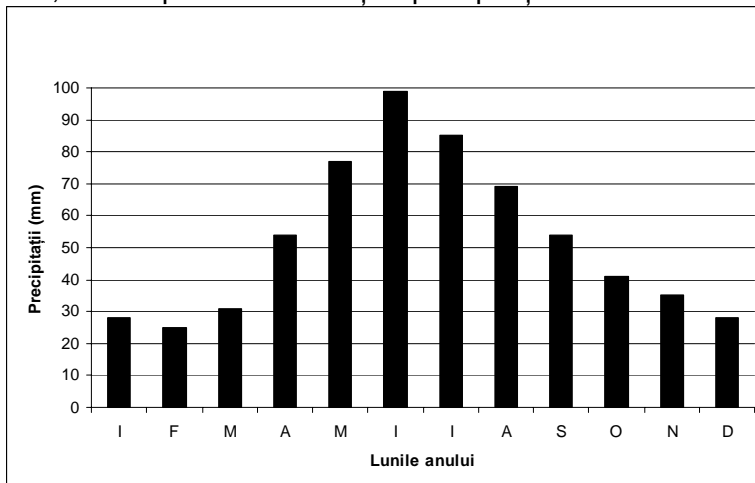
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Analizați diagrama alăturată în coloane, care prezintă evoluția precipitațiilor medii lunare (exprimate în mm) la o anumită stație meteorologică și se referă la subiectul III A și B.

**A. Precizați:**

1. Valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare și luna în care se înregistrează;
2. Valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare 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. Anotimpul cu cele mai mici valori ale debitului este:  
a. iarna                      b. primăvara                      c. toamna                      d. vara
2. Anotimpul cu cele mai mari valori ale debitului este:  
a. iarna                      b. primăvara                      c. toamna                      d. vara
3. Diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă de precipitații medii lunare, este:  
a. 25 mm                      b. 74 mm                      c. 80 mm                      d. 99 mm

**6 puncte****C. Referitor la Grecia, precizați:**

1. numele peninsulei în care este situată;
2. două state vecine;
3. numele a două insule;
4. numele a trei orașe;
5. două ramuri economice dezvoltate.

**10 puncte**

**D. Tabelul de mai jos cuprinde suprafața, numărul de locuitori și ponderea populației urbane a celor două state europene.**

Țara	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil. loc)	Populație Urbană (%)
Islanda	102819	0,3	92
Ungaria	93032	10,1	65

1. Calculați densitatea populației din **Islanda** și **Ungaria**;
2. Calculați diferența de densitate a populației dintre **Islanda** și **Ungaria**;
3. Precizați o cauză a diferenței de densitate dintre cele două state.

**6 puncte**

**E. Precizați două argumente pentru care turismul din Franța este mai dezvoltat și mai diversificat decât cel din Olanda.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

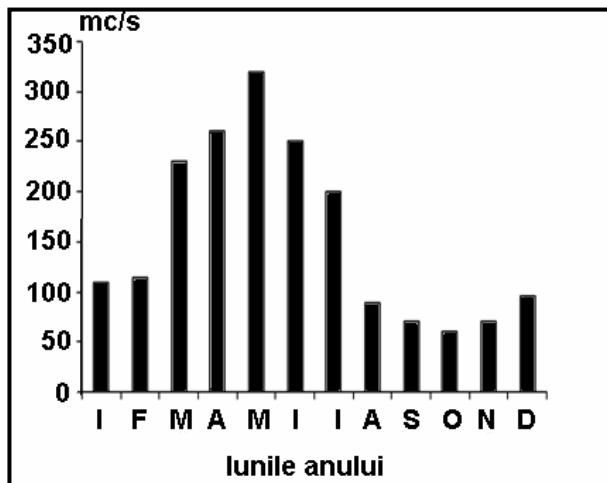
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și reprezintă evoluția debitelor medii lunare ale unui râu ce străbate teritoriul României.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a debitului și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a debitului și luna în care se înregistrează.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. două cauze ale creșterii debitului în intervalul martie - mai;
2. un factor care determină debitele reduse din intervalul septembrie – decembrie.

**6 puncte****C. Caracterizați Franța din punct de vedere economico - geografic, precizând:**

1. trei resurse ale subsolului;
2. trei ramuri industriale care valorifică resursele subsolului menționate la punctul anterior;
3. două porturi maritime;
4. două regiuni turistice.

**10 puncte****D. 1. Explicați caracterul continental al climei pe teritoriul Ucrainei.**

2. Prezentați două diferențieri climatice între vestul și estul României.

**6 puncte****E. Precizați două avantaje ale producerii hidroenergiei comparativ cu alte modalități de obținere a energiei electrice.****4 puncte**

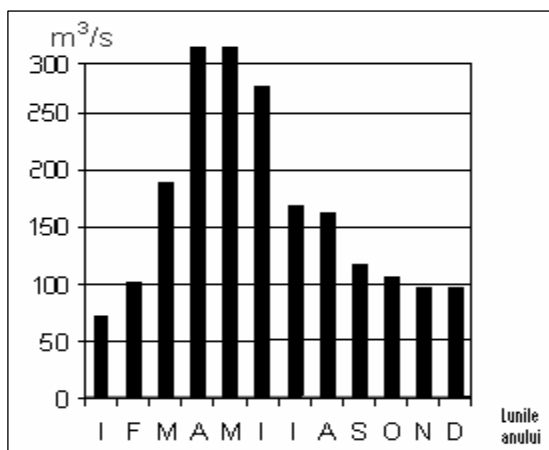


**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și reprezintă evoluția debitelor medii lunare ale unui râu ce străbate teritoriul României.

**A. Precizați:**

1. valorile debitului mediu din lunile martie și octombrie;
2. diferența dintre debitul mediu din luna mai și debitul mediu din luna ianuarie.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. o cauză debitului redus din intervalul noiembrie-ianuarie;
2. o cauză debitului mare din intervalul martie-august;
3. două luni în care debitul mediu depășește 300 m³/s.

**6 puncte****C. Referitor la Germania precizați următoarele elemente:**

1. două state vecine;
2. un lanț montan și un podiș de pe teritoriul acestui stat;
3. o resursă de subsol și numele celui mai important bazin de exploatare;
4. două ramuri industriale dezvoltate pe baza acestei resurse;
5. orașul - capitală;
6. un oraș cunoscut ca port fluvial.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos se referă la subiectul III D – E și prezintă ponderea populației active pe cele trei sectoare ocupaționale.

Statul	Raportul populației active		
	Primar (%)	Secundar (%)	Terțiar (%)
Franța	4,1	27	68,9
Grecia	20,8	23,6	55,6
Portugalia	11,5	32,8	55,7
Ungaria	15,3	35,4	49,4

**D. Precizați:**

1. statele cu cea mai mare, respectiv cea mai mică pondere a populației active în sectorul primar;
2. statele cu cea mai mare, respectiv cea mai mică pondere a populației active în sectorul terțiar;
3. statele cu cea mai mare pondere a populației ocupate în sectorul secundar.

**6 puncte**

**E. Precizați două argumente pentru a justifica ponderea mare a populației ocupate, în Franța, în sectorul terțiar.**

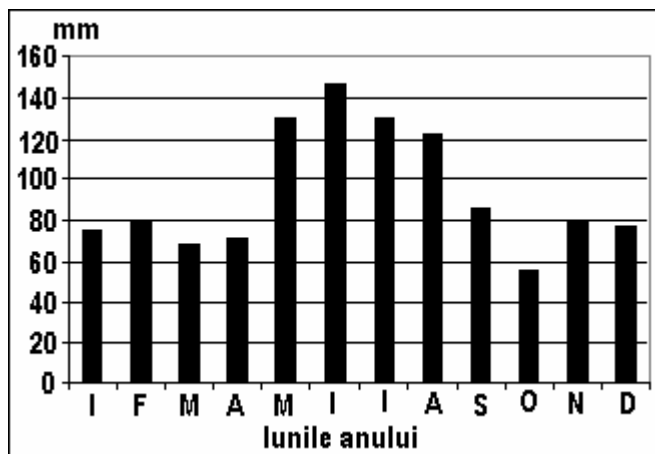
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și prezintă evoluția cantității medii lunare de precipitații la o stație meteorologică de pe teritoriul României.

**A. Precizați:**

1. luna cu cantitatea medie maximă de precipitații și valoarea acesteia;
2. luna cu cantitatea medie minimă de precipitații și valoarea acesteia.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. o cauză debitului mare din intervalul mai-august;
2. o cauză debitului redus din intervalul octombrie - aprilie;
3. două luni în care debitul mediu este cuprins între 120 și 140 m<sup>3</sup>/s.

**6 puncte****C. Referitor la Ungaria precizați următoarele elemente geografice:**

1. două state vecine;
2. forma predominantă de relief și numele unei unități de relief;
3. tipul de climă specific;
4. un fluviu și un afluent al acestuia;
5. un lac cunoscut pentru potențialul turistic;
6. orașul - capitală;
7. o ramură a agriculturii dezvoltată datorită condițiilor pedoclimatice.

**10 puncte**

Tabelul de mai jos se referă la subiectul III D – E și prezintă suprafața și populația unor state europene.

Nr. crt	Statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația	Densitatea medie a populației (loc/km <sup>2</sup> )
1	Belgia	30 528	10 379067	
2	Danemarca	43 094	5 450661	
3	Franța	547 030	62 752136	
4	Irlanda	70 280	4 062235	
5	Suedia	449 964	9 016596	
6	Olanda	41 526	16 491461	

**D. Precizați:**

1. primele două state cu valoarea cea mai ridicată a densității medii a populației;
2. statul cu valoarea cea mai mică a densității medii a populației.

**6 puncte**

**E. Precizați două cauze care determină valorile diferite ale densității medii a populației în statele din tabelul de mai sus.**

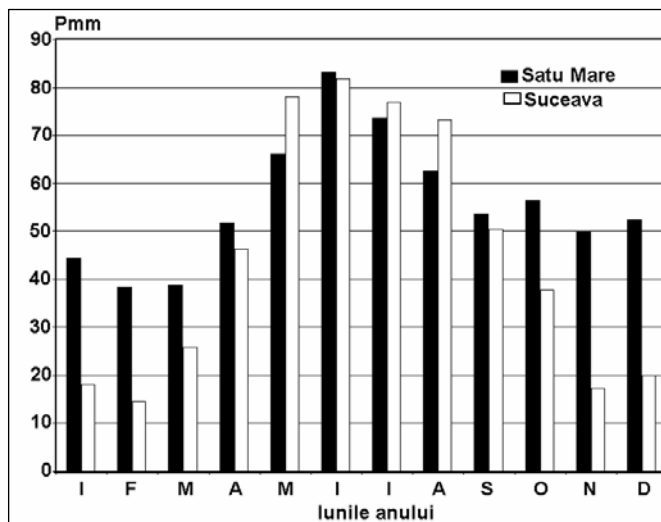
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și reprezintă evoluția valorilor medii lunare ale precipitațiilor la stațiile Satu Mare (129 m altitudine) și Suceava (325 m altitudine).

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii la stația Satu Mare și luna în care se înregistrează;
2. în câte luni precipitațiile medii au valori mai mici de 40 mm la fiecare stație;

**4 puncte****B. Precizați:**

1. modul de calcul a precipitațiilor medii lunare și anuale;
2. două cauze prin care explicați valorile mai ridicate ale cantităților medii lunare de precipitații înregistrate la stația Satu Mare (667 mm/an) comparativ cu cele înregistrate la stația Suceava (538 mm/an).

**6 puncte****C. Realizați o scurtă caracterizare a Italiei precizând următoarele elemente:**

1. două state mici care se găsesc pe teritoriul Italiei;
2. două aglomerații urbane;
3. două ramuri industriale reprezentative;
4. două aspecte reprezentative ale agriculturii din Italia;
5. două regiuni turistice.

**10 puncte**

- D. 1.** Calculați densitatea medie a populației continentului european, știind că suprafața acestuia este de 10,4 mil.km<sup>2</sup> și populația de 726 mil.loc (2004);
2. Precizați modul de calcul;
  3. Prezentați o cauză a densității medii a populației mai reduse în Europa de Nord.

**6 puncte**

- E.** Prezentați două argumente pentru a explica faptul că Viena este una din metropolele europene cu o bogată viață politică și culturală.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

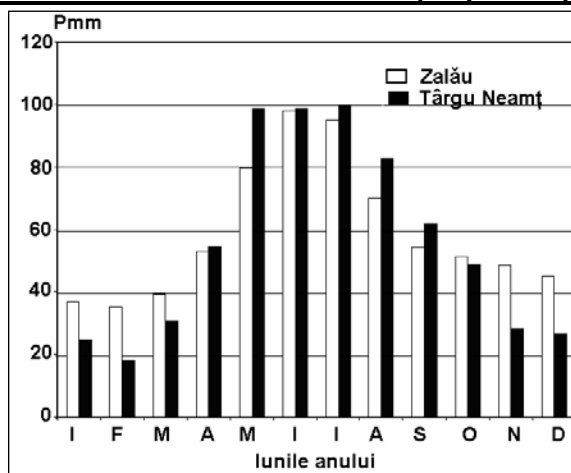
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și prezintă evoluția valorilor medii lunare ale precipitațiilor la stațiile Zalău (288m altitudine) și Târgu Neamț (353m altitudine).

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii la stația Zalău și luna în care se înregistrează;
2. în câte luni precipitațiile medii au valori mai mari de 60 mm la fiecare stație;

**4 puncte****B. Precizați:**

1. modul de calcul a amplitudinii termice lunare.
2. două cauze care determină valorile mai ridicate ale cantităților medii lunare de precipitații înregistrate la stația Zalău (705 mm/an) comparativ cu cele înregistrate la stația Târgu Neamț (672 mm/an).

**6 puncte****C. Menționați care este țara vecină cu Romania în partea de sud și evidențiați pentru aceasta:**

1. numele statului;
2. forma de guvernământ;
3. două resurse naturale;
4. două culturi de plante specifice agriculturii acestei țări;
5. două orașe porturi la Marea Neagră;
6. o regiune turistică importantă;
7. o grupare teritorială de state din care face parte.

**10 puncte**

**D.** Tabelul alăturat prezintă surse de energie utilizate în Europa de Vest și Centrală și rata lor de creștere anuală;

Sursa de energie	Rata de creștere anuală (%)
1. eoliana	22
2. geotermala	4
3. hidroelectrică	2
4. petrol	2
5. nucleară	1
6. carbune	0

Precizați:

1. două cauze ale creșterii ponderii energiei eoliene și geotermale în statele vest-europene;
2. două cauze ale scăderii ponderii cărbunelui în balanța energetică a Europei de Vest;
3. două state europene în care energia nucleară are o pondere însemnată în balanța energetică.

**6 puncte**

**E.** Prezentați două cauze ale valorii ridicate a bilanțului migratoriu din țările Europei de Est și Sud-Est.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

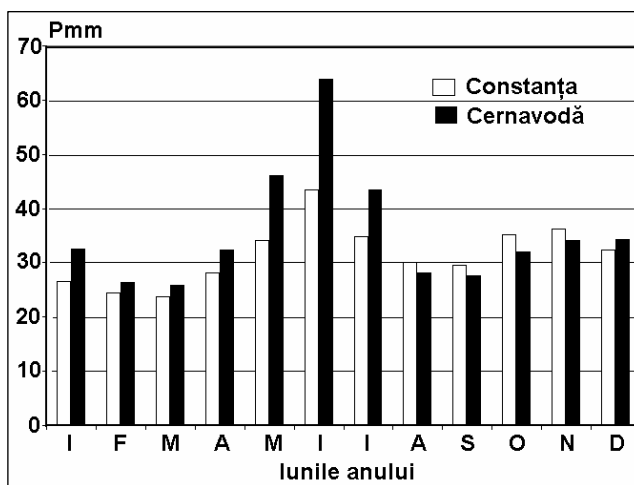
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și prezintă valorile medii lunare ale precipitațiilor la stațiile Constanța (32 m altitudine) și Cernavodă (44 m altitudine).

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii la stația Cernavodă și luna în care se înregistrează;
2. în câte luni precipitațiile medii au valori mai mari de 40 mm la fiecare stație;

**4 puncte****B. Precizați:**

1. modul de calcul a amplitudinii termice diurne;
2. două cauze care determină valorile reduse ale cantităților anuale de precipitații înregistrate la stația Cernavodă (427 mm/an) și la stația Constanța (378 mm/an).

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere geografic Marea Britanie, precizând:**

1. așezarea geografică;
2. două caracteristici ale reliefului;
3. o caracteristică a climatului;
4. două resurse ale subsolului;
5. două orașe mari, altele decât capitala;
6. două ramuri industriale dominante.

**10 puncte****D. În Europa, Uniunea Europeană reprezintă o grupare regională de state de natură politică, socială și economică. Precizați:**

1. numărul statelor care formează Uniunea Europeană;
2. două state care au aderat la Uniunea Europeană în 2007;
3. două state, membre ale Uniunii Europene, situate în Peninsula Iberică;
4. un stat, din Uniunea Europeană, situat în Peninsula Scandinavă.

**6 puncte****E. Prezentați două argumente care să demonstreze faptul că Italia dispune de un important potențial turistic.****4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

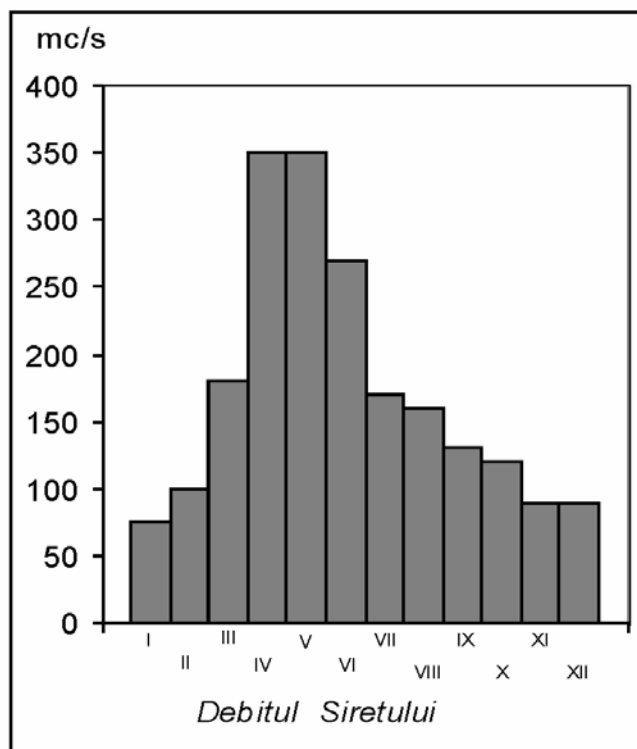
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și prezintă evoluția debitelor medii lunare ale Siretului (exprimate în m<sup>3</sup>/s).

**A. Precizați:**

1. una din lunile cu cel mai crescut debit și valoarea maximă a acestuia;
2. luna cu cel mai scăzut debit și valoarea minimă a acestuia.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. modul de calcul al debitului mediu anual;
2. anotimpul cu cele mai crescute debite și un factor determinant;
3. anotimpul cu cele mai scăzute debite și un factor determinant.

**6 puncte****C. Caracterizați, din punct de vedere geografic, Austria, membru al UE, precizând:**

1. trei caracteristici geografice care îi definesc poziția geografică;
2. două ramuri economice reprezentative;
3. forma de guvernământ;
4. o resursă de subsol;
5. trei orașe.

**10 puncte****D. Se dă următorul tabel:**

Țara	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația totală (nr.loc.)	Populația urbană (nr.loc.)	Densitatea medie (nr.loc./km <sup>2</sup> )	Pondere populăției urbane (%)
Italia	301.230	58.103.033	38.929.032		
Finlanda	338.145	5.223.442	3.499.706		

1. Calculați densitatea medie pentru statele Italia și Finlanda;
2. Calculați procentul populației urbane în totalul celor două țări;
3. Precizați o cauză care determină numărul mic de locuitori din Finlanda.

**6 puncte**

**E. Explicați și argumentați următoarea afirmație: "Turismul cultural este o caracteristică a orașului Roma".**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și prezintă evoluția temperaturilor medii lunare și cantităților medii lunare la o stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea minimă cu aproximație, a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.
2. cantitatea minimă 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. august
  - b. iulie
  - c. iulie
  - d. mai
2. Precipitațiile atmosferice cad mai mult în anotimpul:
  - a. iarnă
  - b. primăvară
  - c. toamnă
  - d. vară
3. Tipul de climă în care se înregistrează valorile menționate în diagrama climatică alăturată este:
  - a. subpolar
  - b. mediteranean (subtropical)
  - c. temperat arid
  - d. temperat

**6 puncte**

**C. Caracterizați fizico-geografic și economic statul Italia, menționând:**

1. două state vecine;
2. două orașe - porturi;
3. trei ramuri industriale tradiționale;
4. trei tipuri de culturi agricole specifice ce ocupă suprafețe și dau producții însemnate pe plan mondial.

**10 puncte**

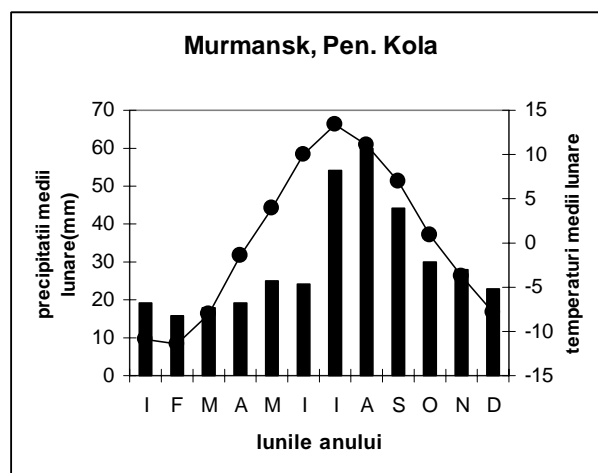
**D. Se dă următorul tabel:**

Regiune geografică europeană	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populație (mil. loc.)
Europa de Nord	1.434.837	24.100.000
Europa Centrală	1.330.998	189.500.000

1. Calculați densitatea medie a populației pentru fiecare regiune europeană înscrisă în tabelul de mai sus.
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, calculate anterior, precizați două cauze care să explice diferențele care apar între cele două regiuni europene vecine.**

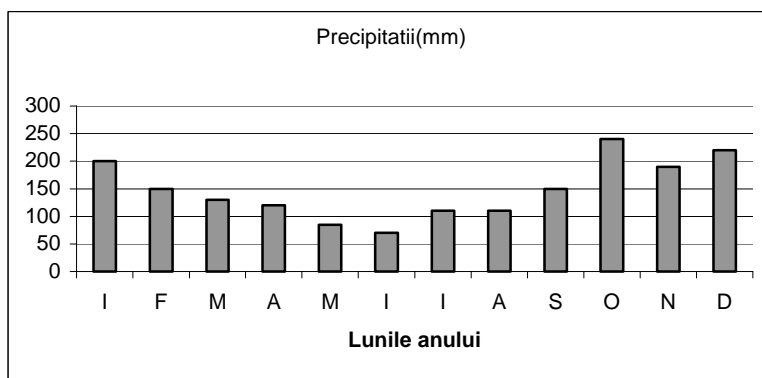
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și prezintă evoluția cantității de precipitații medii lunare înregistrate la stația meteorologică **Agrigento (Sicilia – Italia)** în perioada 1995-2005.

**A. Precizați:**

1. Lunile în care se înregistrează cantitățile medii extreme;
2. Valoarea cantității medii anuale de precipitații.

**4 puncte**

**B. Analizați cantitățile lunare marcate pe diagrama de mai sus și scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:**

1. Cantitatea cea mai mare de precipitații se înregistrează în anotimpul de:
  - a. iarna
  - b. primăvara
  - c. toamna
  - d. vara**2 puncte**
2. Repartiția pe luni a cantității de precipitații, corespunde climatului:
  - a. continental
  - b. mediteranean
  - c. semicontinental
  - d. temperat –oceanic**2 puncte**
3. Precipitațiile sunt predominant sub forma de:
  - a. lapoviță
  - b. lapoviță și ninsoare
  - c. ploaie
  - d. ninsoare**2 puncte**

**C. Caracterizați Ungaria, având în vedere:**

1. așezarea geografică în Europa
2. patru caracteristici ale reliefului
3. tipul de climă
4. două ape curgătoare și un lac
5. orașul capitală

**10 puncte****D. Se dă următorul tabel:**

Continentul/statul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Populația (mil. loc.)
<b>Europa</b>	10 170 340	706 000 000
<b>România</b>	238 391	21 698 181
<b>Cehia</b>	78 866	10 269 000

Calculați densitatea medie a populației Europei, României și Cehiei.

**6 puncte**

**E. Precizați două cauze care determină valorile diferite ale densității populației pentru cele două state europene, având în vedere că populația României are o tendință de scădere, iar cea a Republicii Cehia de creștere ușoară.**

**4 puncte**



**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

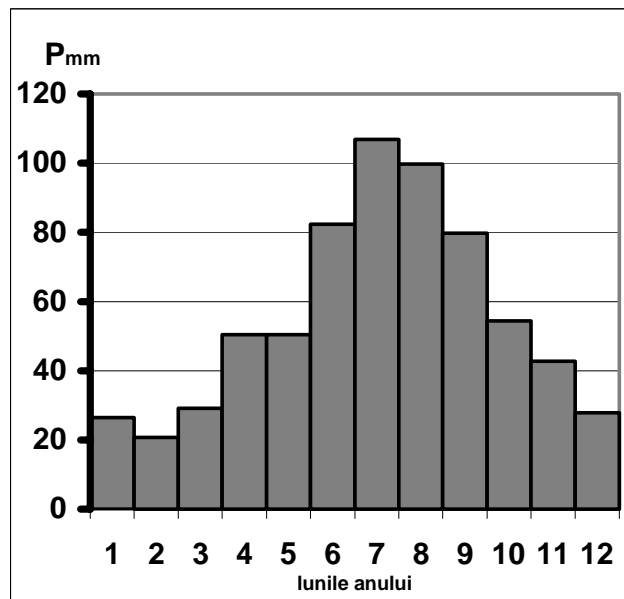
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Graficul alăturat se referă la subiectul III A - B și reprezintă evoluția valorilor medii lunare ale precipitațiilor atmosferice la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;

**4 puncte****B. Scrieți pe foaia de examen răspunsurile corecte la cerințele de mai jos:**

1. diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare;
2. diferența dintre valorile cantităților medii de precipitații din lunile august și decembrie;
3. anotimpul cu cele mai mari cantități de precipitații și factorul determinant.

**6 puncte****C. Realizați pe foaia de examen, o scurtă caracterizare geografică a Franței precizând**

1. două unități de relief muntoase reprezentative;
2. un climat specific;
3. două fluvii care străbat acest stat și se îndreaptă spre Oceanul Atlantic;
4. două orașe (altele decât capitala);
5. trei obiective turistice din Paris.

**10 puncte**Se dă următorul tabel care se referă la subiectele **D și E**

Țara	Temperatura aerului în ianuarie (grade Celsius)	Temperatura aerului în iulie (grade Celsius)	Amplitudini termice anuale	Cantitatea medie anuală de precipitații (mm)	Influențe climatice
Ucraina	- 7.1	23,8		520	
Ungaria	-5.1	21,2		700	

- D. 1. Calculați amplitudinile termice anuale pentru statele Ucraina și Ungaria;
2. Notați influențele climatice dominante pentru fiecare din cele două țări.

**6 puncte**

- E. Calculați diferența de precipitații dintre Ungaria și Ucraina, menționând și un factor care determină această diferență.

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

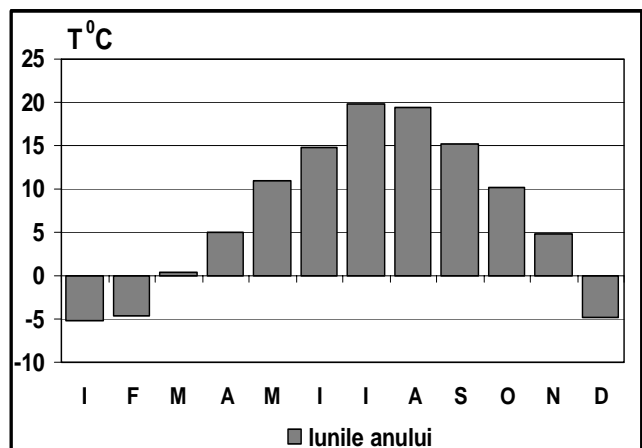
Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A și B și reprezintă evoluția temperaturii medii lunare la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a temperaturii medii lunare și luna în care se înregistrează;

**4 puncte****B. Precizați:**

1. un factor determinant al creșterii temperaturii aerului;
2. valoarea amplitudinii termice înregistrată pe diagramă;
3. modul de calcul al temperaturii medii lunare.

**6 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere geografic Franța, precizând:**

1. tipul de climă specific;
2. doi factori care influențează clima;
3. două artere fluviale importante;
4. cea mai mare aglomerație urbană;
5. un oraș port la Marea Mediterană;
6. două ramuri industriale cu pondere ridicată în economia țării;
7. o regiune turistică importantă.

**10 puncte**

**D.** În tabelul alăturat sunt reprezentate rata natalității și cea a mortalității populației din România înregistrată în perioada 1956 - 2004.

Precizați:

1. valoarea bilanțului natural în anul 1977 și diferența de natalitate dintre anii 1977 și 2004;
2. două cauze a sporului natural negativ înregistrat după 1998

**6 puncte**

Anul	Natalitate	Mortalitate
1956	24,2 ‰	9,9 ‰
1977	19,6 ‰	9,6 ‰
1998	10,5 ‰	12,0 ‰
2004	10,0 ‰	11,9 ‰

**E.** Precizați două cauze care au determinat valorile reduse ale densității populației în regiunea Europa de Nord.

**4 puncte**

**Examenul de Bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa-România-Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

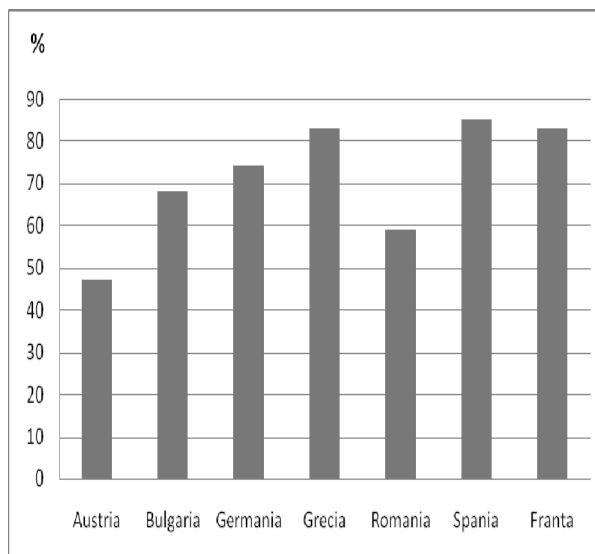
Graficul alăturat se referă la subiectul III A și B. Pe grafic sunt reprezentate ponderile pădurilor defrișate în ultimii 8000 de ani, în spațiul corespunzător unor state europene.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a ponderii suprafețelor defrișate și numele statului în care se înregistrează aceasta;
2. valoarea minimă a ponderii suprafețelor defrișate și numele statului în care se înregistrează aceasta.

**4 puncte**

- B. Enumerați trei cauze care au condus la defrișările masive evidențiate de grafic**

**6 puncte****C. Caracterizați Franța, precizând:**

1. două state cu care se învecinează;
2. trei orașe reprezentative, altele decât capitala;
3. o ramură tradițională a agriculturii;
4. o ramură industrială dominantă;
5. trei regiuni turistice importante.

**10 puncte**

- D. Comparați cadrul natural al Ungariei cu cel al Bulgariei și precizați trei deosebiri între acestea.**

**Notă 1.** Deosebirile se pot referi la relief, climă, rețea hidrografică, vegetație.

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

**6 puncte**

- E. Prezențați, pe scurt, două probleme fundamentale ale lumii contemporane, cu care se confruntă și Uniunea Europeană.**

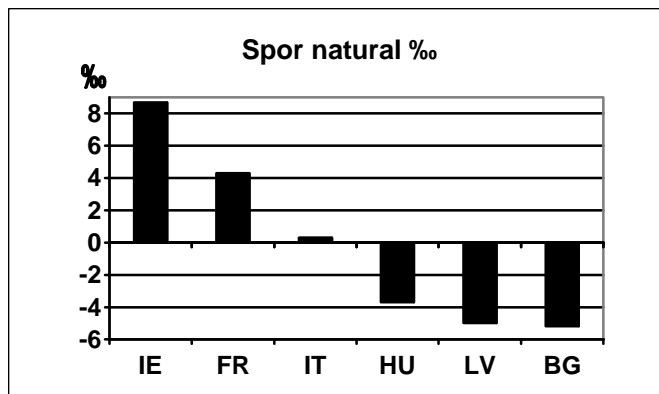
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Diagrama de mai jos, se referă la subiectul III A și B, iar tabelul se referă la subiectul III D și E.

**Abrevieri:**

BG – Bulgaria;  
FR – Franța;  
IE - Irlanda;  
IT – Italia;  
LV– Letonia;  
HU – Ungaria

**A.** Precizați două cauze ale sporului natural ridicat din Irlanda.

**4 puncte**

**B.** Precizați câte o măsură legislativă care ar putea duce la creșterea sporului natural în Bulgaria, Letonia și Ungaria.

**6 puncte**

**C.** Caracterizați din punct de vedere geografic Marea Britanie, precizând:

1. orașul capitală;
2. doua resurse de subsol;
3. trei ramuri industriale;
4. trei plante de cultură;
5. un port la Oceanul Atlantic

**10 puncte****State ale UE - date statistice**

Tara	Sporul natural (‰)	Populație (mil.loc.)	Contribuția serviciilor la PIB (%)
Bulgaria	-5,2	7,7	59
Franța	4,3	59,6	74
Irlanda	8,7	4,0	57
Italia	0,3	57,3	71
Letonia	-5,0	2,3	71
Ungaria	-3,7	10,1	66

**D.** Calculați cu câți locuitori va crește populația Franței, Irlandei și Italiei, într-un an, având în vedere sporul natural, din tabel.

**6 puncte**

**E.** Precizați două activități de servicii care ar putea crește contribuția serviciilor la creerea PIB-ului, din Bulgaria.

**4 puncte**

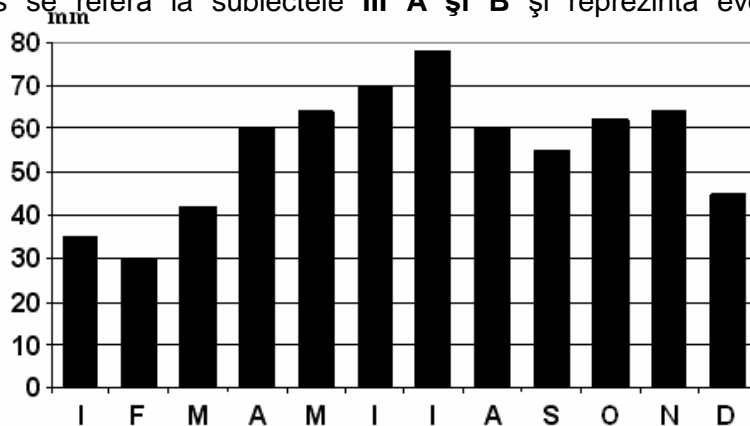
**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la GEOGRAFIE**  
**Europa–România–Uniunea Europeană**

Varianta 98

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția precipitațiilor medii lunare înregistrate la o anumită stație meteorologică.



Lunile anului

**A. Identificați:**

1. două luni în care precipitațiile medii sunt de 60 mm;
2. două luni de toamnă în care precipitațiile medii depășesc 60 mm.

**4 puncte****B. Precizați:**

1. luna cu cele mai ridicate precipitații și valoarea medie;
2. luna cu cele mai scăzute precipitații și valoarea medie;
3. valoarea diferenței de precipitații între lunile iunie și august.

**6 puncte****C. Caracterizați Republica Moldova precizând:**

1. două unități de relief;
2. o influență climatică;
3. două râuri (fluvii);
4. o zonă sau un etaj de vegetație;
5. două orașe;
6. două culturi agricole specifice.

**10 puncte**

În tabelul alăturat sunt reprezentate principalele țări producătoare de grâu în anul 2005.

**D. Calculați:**

1. diferența de producție a grâului între Germania și Spania;
2. ponderea totală a producției de grâu a primelor trei țări mari producătoare;
3. producția de grâu a Italiei împreună cu Polonia.

**6 puncte**

Țara	Producție (mil.t)	Pondere(%)
Franța	30,5	5,2
Germania	19,3	3,5
Regatul Unit	14,3	2,6
Polonia	7,8	1,4
Spania	6,3	1,1
Italia	6,3	1,1

**E. Precizați două premise care contribuie la producția însemnată de grâu a Franței.**

**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III A și B și reprezintă evoluția precipitațiilor medii lunare la o anumită stație meteorologică.

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
2. valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;

**4 puncte****B. Precizați:**

1. anotimpul cu cele mai mari valori ale cantității de precipitații;
2. diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare;
3. un hazard hidrologic posibil în intervalul aprilie-iulie.

**4 puncte****C. Caracterizați din punct de vedere economic statul Germania, având în vedere:**

1. patru resurse de subsol;
2. două ramuri industriale foarte dezvoltate;
3. două regiuni industriale;
4. un fluviu navigabil;
5. un oraș port la Marea Nordului.

**10 puncte****D. Se da următorul tabel:**

Statul	Anul	Suprafața (km <sup>2</sup> )	Numărul total al populației (nr. loc.)
Finlanda	2006	338.145	5.231.372
Bulgaria	2006	110.910	7.385.367

1. Scrieți, pe foaia de examen, valoarea densității medii a populației, calculată pentru fiecare stat din tabel.
2. Precizați o cauză care să explice diferențele care apar între cele două state, referitor la densitatea medie a populației.

**6 puncte****E. 1. Calculați densitatea populației în Ucraina având în vedere că populația este de 46.651.309 locuitori iar suprafața de 303.000 km<sup>2</sup>.**

2. Precizați o unitate naturală cu o mai mare concentrare a a populației.

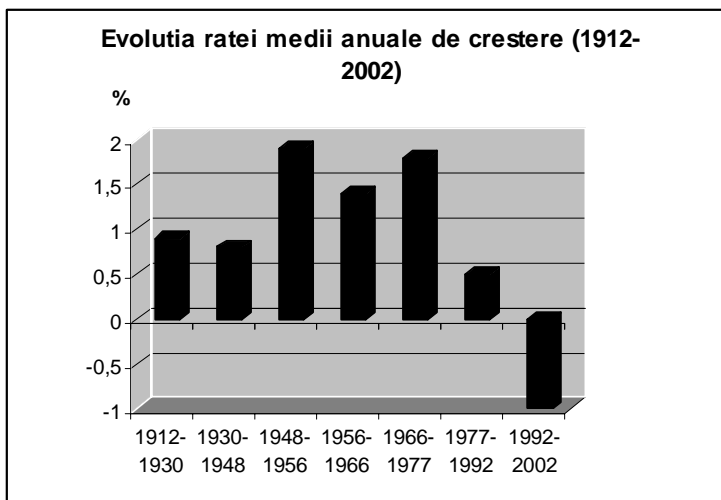
**4 puncte**

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Proba D, E, F**  
**Proba scrisă la Geografie**  
**Europa – România – Uniunea Europeană**

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

**SUBIECTUL III****(30 puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectele III **A** - **B** și reprezintă rata medie anuală de creștere a populației României (%) pe perioada 1912-2002.



**A.** Precizați două perioade cu rate medii de creștere de peste 1,5%

**4 puncte**

**B.** Precizați trei perioade cu rate medii anuale de creștere sub 1%.

**6 puncte**

**C.** Precizați pentru **România**:

1. doi factori care au generat rate medii anuale de creștere mari pe perioada 1948-1977;
2. doi factori care au generat rate medii anuale de creștere mici pe perioada 1912-194;
3. un factor care a generat scăderea ratei medii anuale de creștere pe perioada 1977-2002.

**10 puncte**

**D.** Prezentați trei factori care au determinat un bilanț natural negativ, în România, în perioada 1992-2002.

**6 puncte**

**E.** Prezentați două consecințe demografice și economice determinate de scăderea populației României după 1992.

**4 puncte**