

Examenul de bacalaureat național 2020
Proba E. d)
Geografie

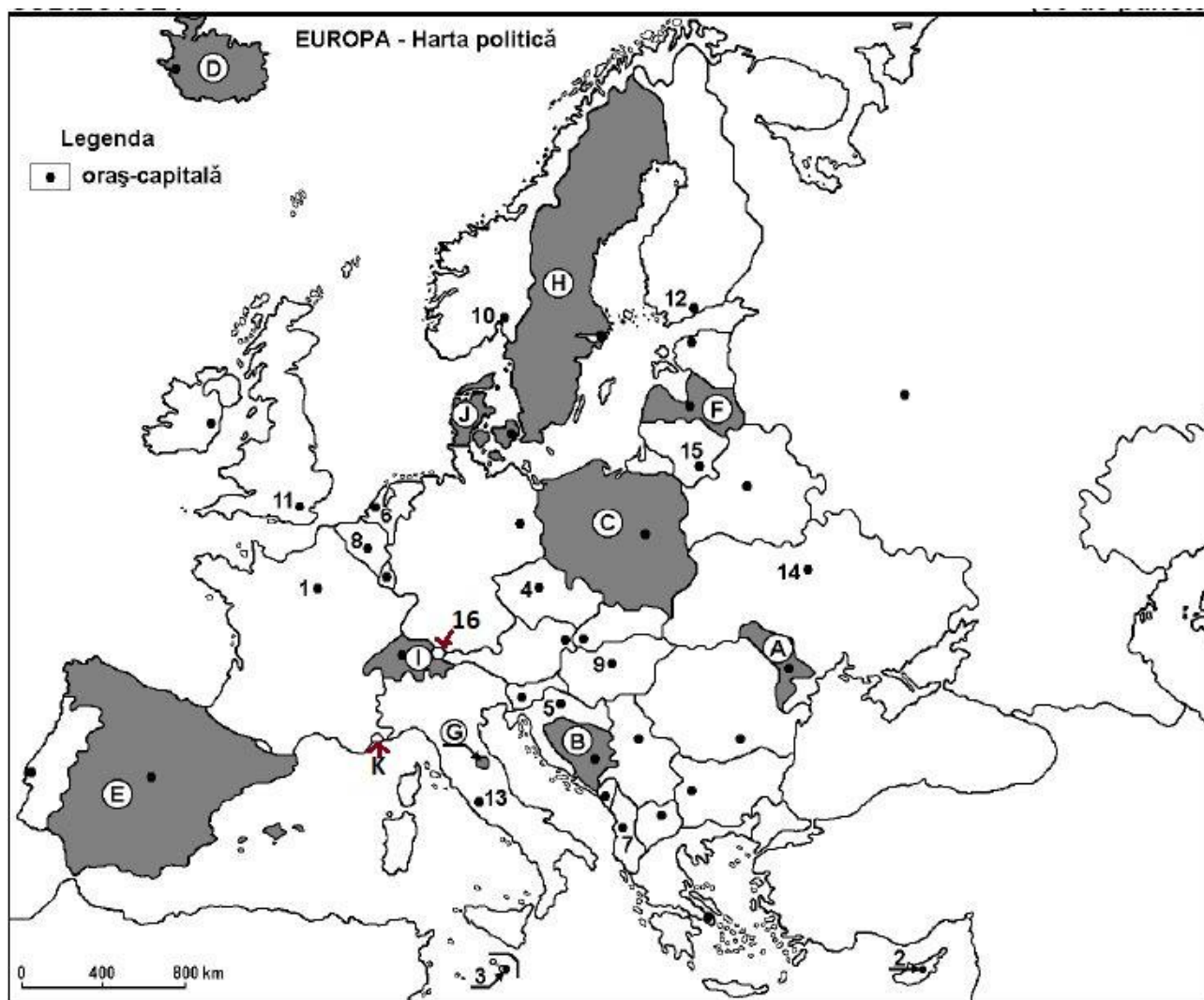
SIMULARE

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

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

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **K**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **16**. **4 puncte**

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

1. Orașul-capitală Vilnius este marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **G** se numește ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește ... **6 puncte**

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

1. Capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **J** se numește:
a. Stockholm b. Oslo c. Copenhaga d. Vaduz **2 puncte**

2. Vatican este marcat, pe hartă, cu numărul:

- a. 13 b. 3 c. 8 d. 14 2 puncte

3. Munții Alpii Dinarici se desfășoară pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:

- a. A b. B c. H d. J 2 puncte

4. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește:

- a. Helsinki b. Talin c. San Marino d. Vaduz 2 puncte

5. Munți formați în orogeneza caledoniană există în statul marcat, pe hartă, cu litera:

- a. B b. C c. H d. J 2 puncte

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

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

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

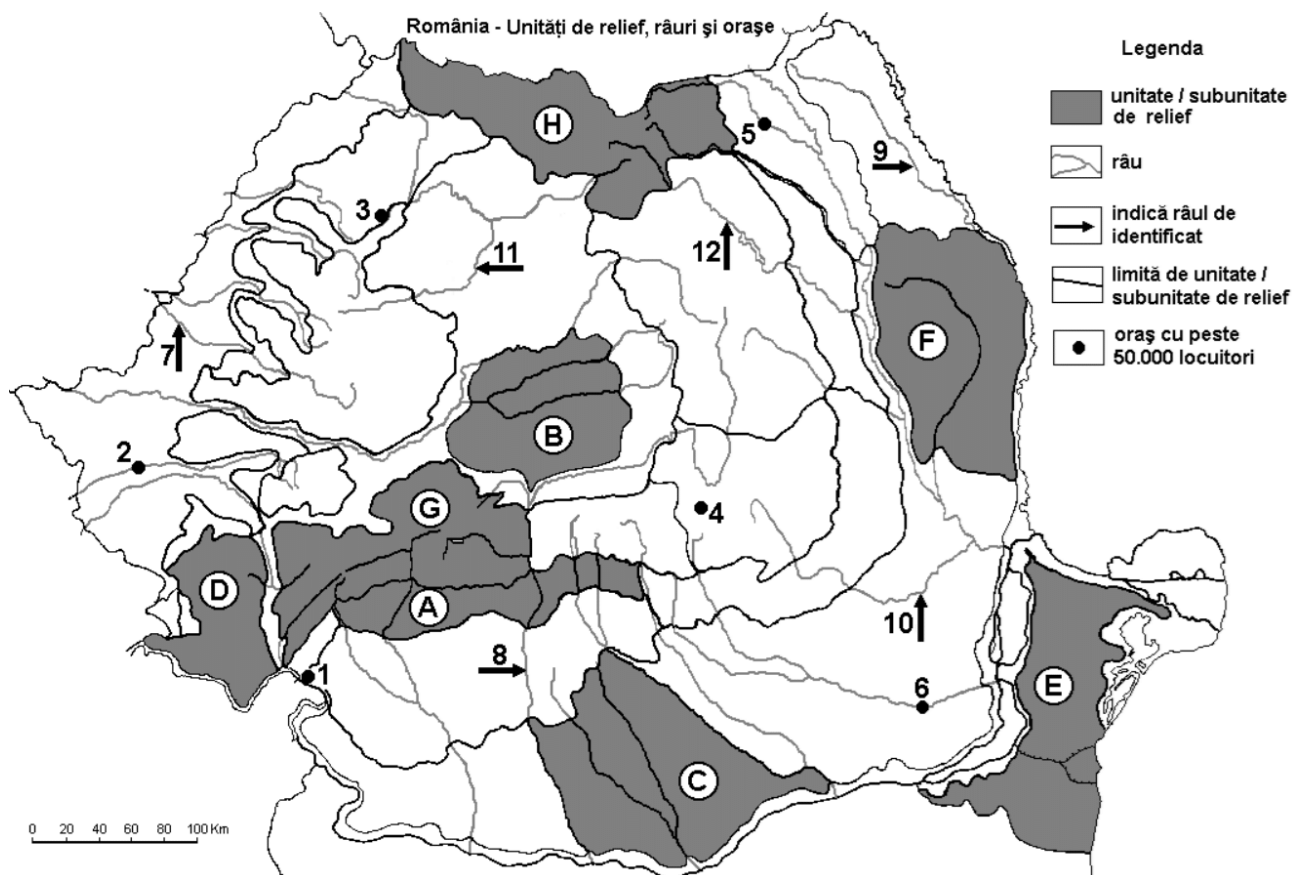
E. 1) Prezentați o cauza a scaderii valorii precipitațiilor de la vest la est.

2) Prezentați o cauza a scaderii cantității de radiație solară de la sud la nord în Europa.

4 puncte

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

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

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

4 puncte

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

1. Relief vulcanic se găsește în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește ...

3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 5 se numește ... **6 puncte**

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

1. Structurile boltite, domurile și cutele diapire se regăsesc în subunitatea:
a. C b. B c. E d. F **2 puncte**
2. În subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera D influențele climatice sunt:
a. de tranziție b. oceanice c. pontice d. submediteraneene **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 6 e reședința județului:
a. Slobozia b. Prahova c. Ialomița d. Braila **2 puncte**
4. Structurile de tip cuesta se regăsesc în subunitatea:
a. C b. D c. E d. F **2 puncte**
5. Are în alcatuirea geologică și sisturi verzi subunitatea:
a. E b. G c. A d. F **2 puncte**

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

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. 1. Explicați favorabilitatea zonei montane pentru amplasarea hidrocentralelor. Dați 2 exemple de hidrocentrale din România.

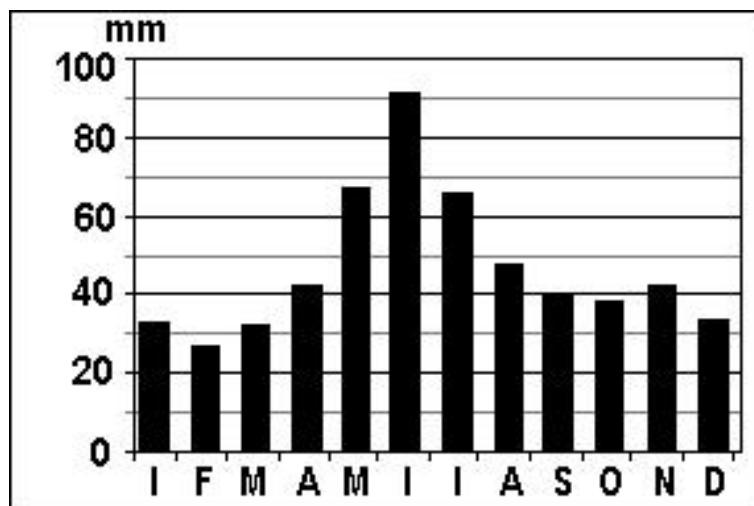
2. Precizați 2 orogeneze în care s-a format singura unitate de relief din România ce înregistrează temperaturi medii pozitive în luna ianuarie.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A – B și prezintă evoluția cantității medii lunare de precipitații la București.



A. Precizați:

1. Anotimpul ce se definește, conform graficului, printr-o continuă creștere a cantităților medii lunare de precipitații.
2. Precizați o cauză a creșterii precipitațiilor, aferentă anotimpului identificat la punctul 1. **4 puncte**

B. 1. Calculați diferența dintre cantitatea cea mai mare și cea mai mică de precipitații medii lunare.

2. Calculați cantitatea medie a precipitațiilor lunare în anotimpul iarnă.

3. Precizați două luni în care cantitățile medii de precipitații sunt cuprinse între 60 și 70 mm.

6 puncte

C. Pentru **Podisul Mehedinti** precizați:

1. numele unității majore de relief cu care se învecinează la nord-vest.
2. modul de formare;
3. un tip de roci din care este alcătuită;
4. numele unui râu care o străbate sau o limitează;
5. o influență climatică;
6. numele unui oraș-reședință de județ;
7. o clasă sau un tip de sol;
8. un etaj de vegetație
9. un tip genetic de relief
10. o caracteristică ce să explice faptul că această unitate este „unică”

10 puncte

D. Se dă următorul tabel:

Țara	Anul	Suprafață (km ²)	Populația totală (persoane)	Nr. nașcuților vii	Nr. deceselor
Statul A	2005	78.866	10.278.098	90.910	109.001
Statul B	2005	385.207	4.480.000	59.234	44.002

1. Calculați bilanțul (sporul) natural pentru Statul A.
2. Calculați bilanțul (sporul) natural pentru Statul B.
3. Pe baza datelor din tabel, cu privire la suprafața și populație, *argumentați* care stat este situat în Europa Centrală și care stat este situat în Europa Nordică.

6 puncte

E.1) Prezentați două cauze care determină diferența de precipitații din Munții Apuseni și Podisul Dobrogei.

2) Precizați 2 cauze ale scăderii ratei natalității în România după 1990.

4 puncte

