

Examenul național de bacalaureat 2021
Proba E. d)
Geografie

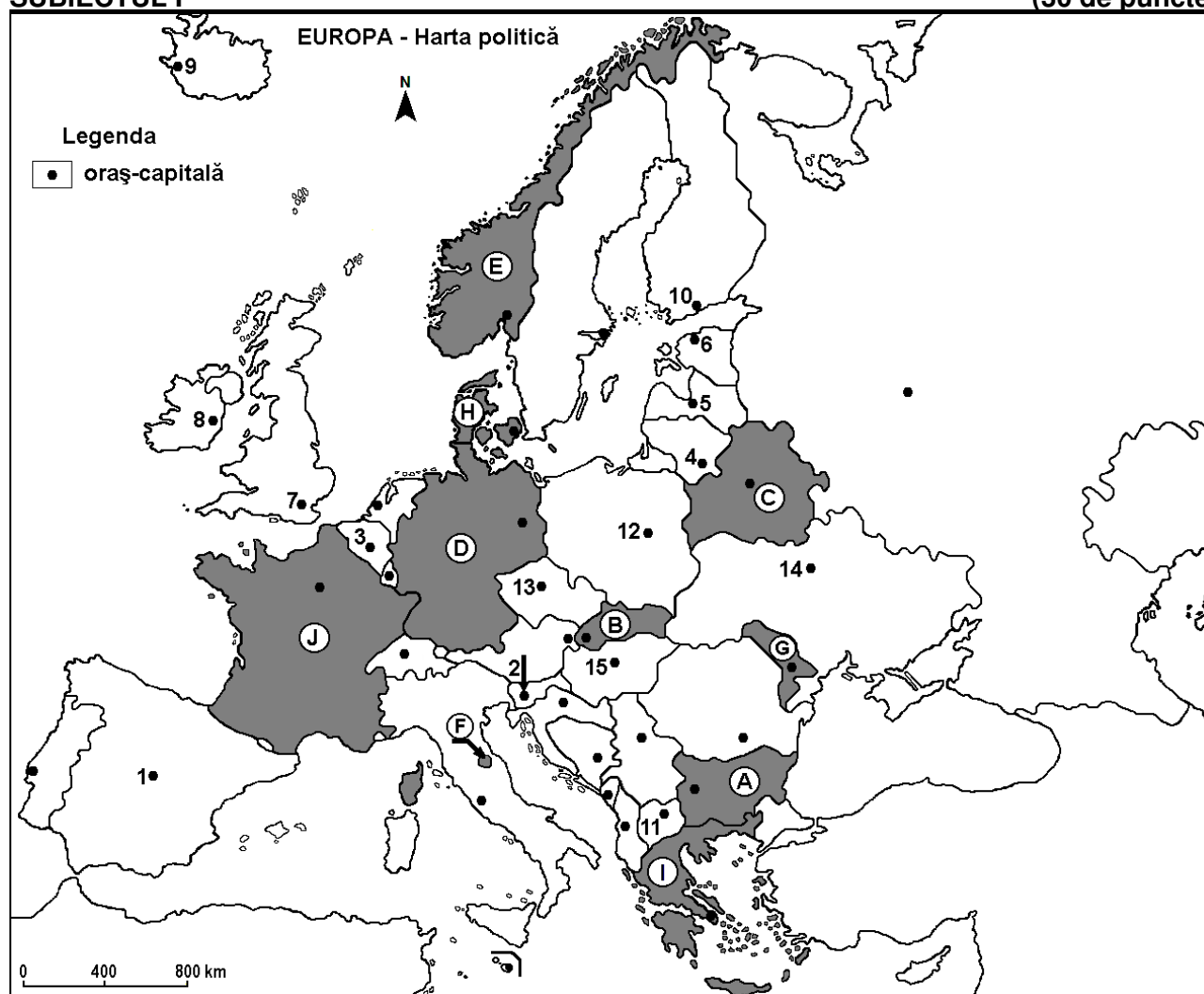
Testul 7

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 zece puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de trei ore.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

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

4 puncte

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **13** se numește ...
2. Lacul Balaton se găsește în statul a cărui capitală este orașul marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **I** se numește ...

6 puncte

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

1. Un sector din Câmpia Nord-Europeană se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:

a. A

b. B

c. D

d. E

2 puncte

2. Statul-enclavă marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește:
a. Luxemburg b. Monaco c. San Marino d. Vatican **2 puncte**
3. Munții Balcani (Stara Planina) se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. D **2 puncte**
4. O asemănare între orașele-capitală marcate, pe hartă, cu numerele **6** și **10** este:
a. au o populație de peste 10 milioane de locuitori b. au un climat mediteraneean
c. sunt porturi la Marea Baltică d. sunt porturi la Marea Nordului **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește:
a. Ljubljana b. Sarajevo c. Skopje d. Zagreb **2 puncte**

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

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

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

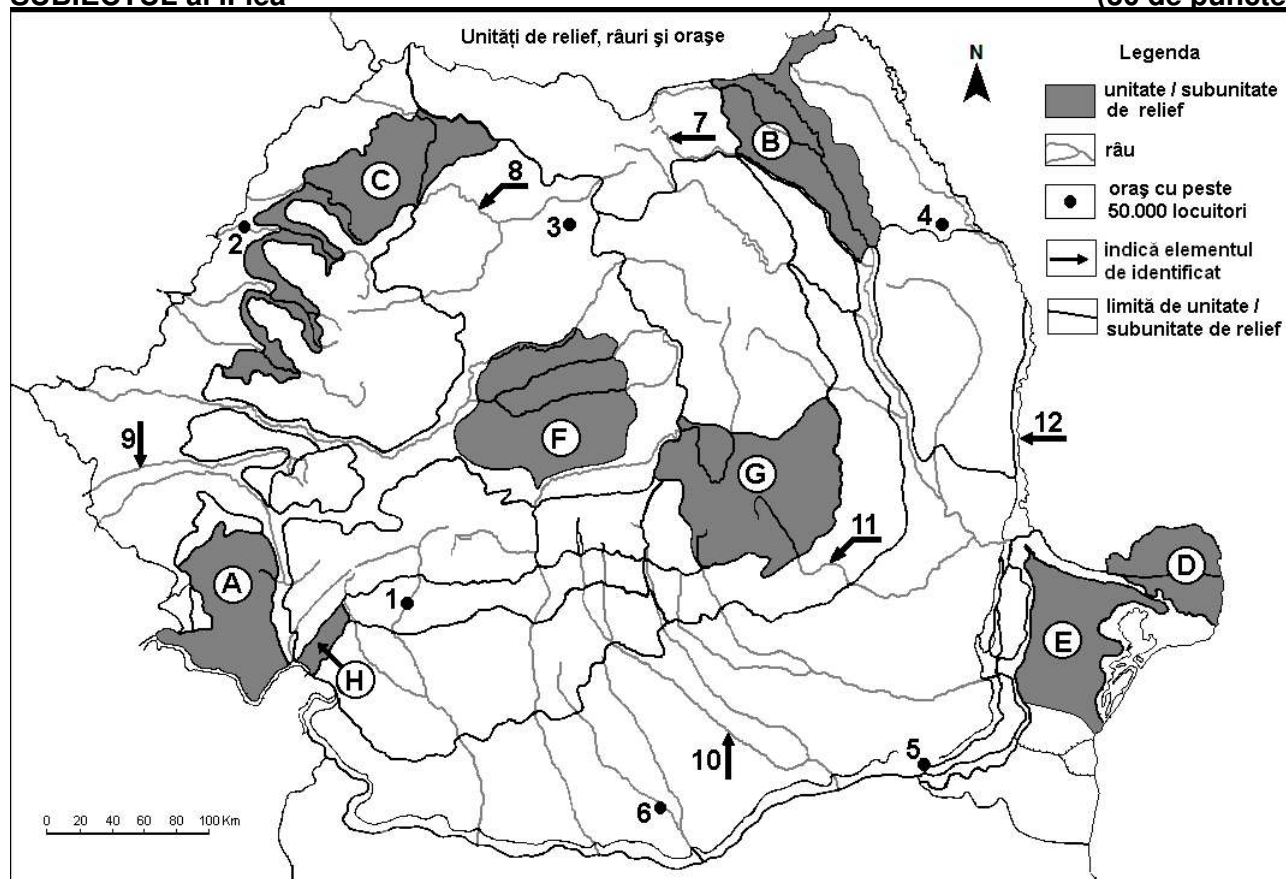
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. 1. Precizați o resursă energetică exploatată de statul marcat, pe hartă, cu litera **E**, precum și o regiune din care o exploatează.

2. Precizați o resursă de subsol exploatată în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul **14**, precum și o industrie în care se utilizează această resursă. **4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



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

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul **4**;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul **12**.

4 puncte

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

1. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **1** este străbătut de râul numit ...
2. Orașul Sfântu Gheorghe se află în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește ...

6 puncte

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

1. Din subsolul unității de relief marcate, pe hartă, cu litera **F** se exploatează:
a. cărbuni b. gaz metan c. minereu de fier d. petrol **2 puncte**
2. O unitate de relief formată prin încrețirea scoarței terestre, dar cu altitudini și aspect de podiș, alcătuită din șisturi cristaline și calcare este cea marcată, pe hartă, cu litera:
a. D b. F c. G d. H **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **6** se numește:
a. Alexandria b. Călărași c. Giurgiu d. Slatina **2 puncte**
4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **7** se numește:
a. Bistrița b. Moldova c. Suceava d. Trotuș **2 puncte**
5. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **10**:
a. este afluent al râului Dâmbovița
b. este amenajat hidroenergetic
c. izvorăște din Carpații Curburii (Grupa Sudică a Carpaților Orientali)
d. străbate orașul București **2 puncte**

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

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

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

Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

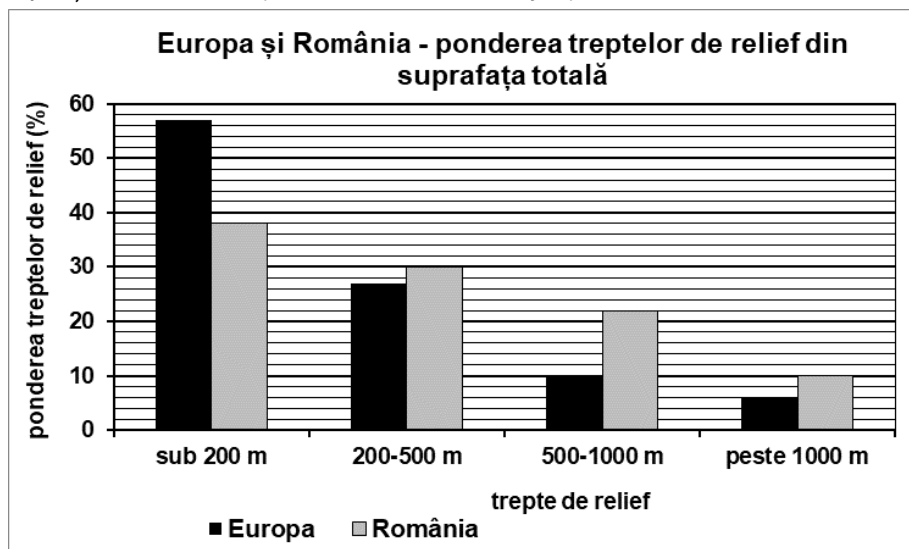
E. 1. Prezentați o cauză care explică frecvența mult mai mare a hidrocentralelor în regiunea montană, decât în regiunea de câmpie.

2. Prezentați un avantaj și un dezavantaj al utilizării hidroenergiei pentru obținerea energiei electrice. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă ponderea (%) treptelor de relief în Europa și în România (valorile au fost rotunjite).



A. Precizați:

1. care este treapta de relief cu cea mai mare suprafață la nivelul continentului european și valoarea acesteia.
 2. care este treapta de relief cu cea mai mică suprafață la nivelul țării noastre și valoarea acesteia.
- 4 puncte**

- B. 1.** Calculați ponderea (%) treptelor de relief cu altitudine sub 500 m în România.
2. Calculați ponderea (%) treptelor de relief cu altitudine peste 500 m în Europa.
3. Precizați numele unei unități de relief cu altitudine între 500-1000 m din România.
4. Precizați numele unei unități de relief cu altitudine peste 1000 m din Europa.

6 puncte

C. Pentru Serbia, precizați numele:

1. a trei state vecine;
2. a două unități de relief;
3. a trei cursuri de apă;
4. a două orașe.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă coordonatele geografice ale punctelor extreme din România.

Latitudine	Longitudine
Paralela 48°15'06" N	Meridianul 29°41'24"E
Paralela 43°37'07" N	Meridianul 20°15'44"E

1. Precizați coordonatele geografice ale celui mai sudic punct din România.
 2. Precizați coordonatele geografice ale celui mai vestic punct din România.
 3. Prezentați o consecință climatică a diferenței de latitudine dintre cel mai sudic și cel mai nordic punct al României.
- 6 puncte**

**E. Majoritatea populației Europei trăiește în regiunile litorale atlantică și mediteraneană, precum și în regiunile joase din centrul și estul continentului.
Prezentați două cauze ale concentrării populației în aceste spații geografice.**

4 puncte