

Examenul de bacalaureat național 2020
Proba E. d)
Geografie

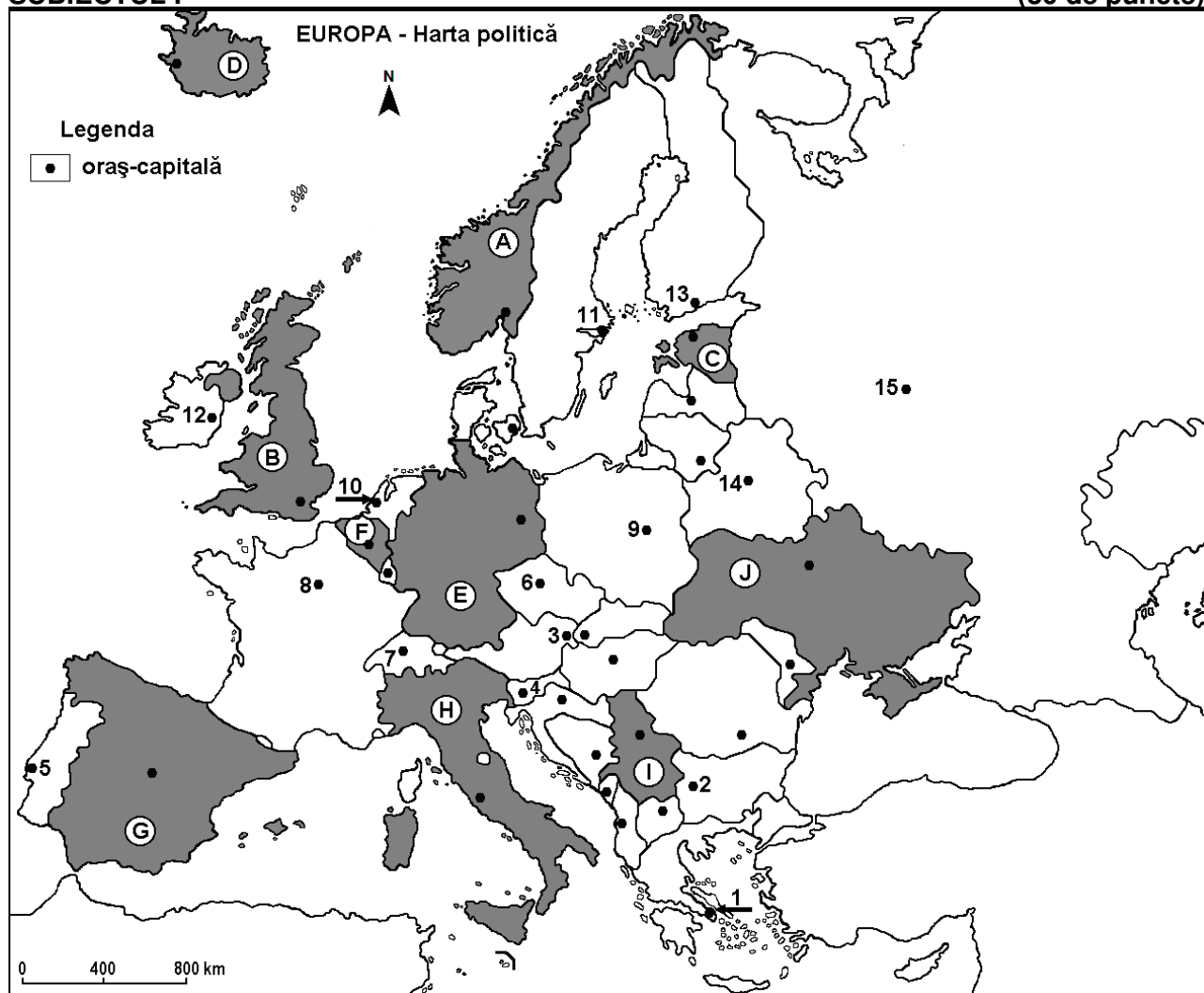
Test 16

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 – E. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

A. Precizați:

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

4 puncte

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

1. Sofia este orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Prin capitala statului marcat, pe hartă, cu litera **B** trece fluviul numit ...
3. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește ...

6 puncte

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

1. Alpii Scandinaviei se găsesc în statul marcat, pe hartă, cu litera:

a. A

b. B

c. E

d. H

2 puncte

2. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul 4 se numește:
a. Ljubljana b. Podgorița c. Sarajevo d. Zagreb **2 puncte**
3. Rezerve de minereu de fier se găsesc în subsolul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. C b. F c. G d. J **2 puncte**
4. Lacurile Ladoga și Onega se află pe teritoriul statului a cărui capitală este orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 11 b. 13 c. 14 d. 15 **2 puncte**
5. Peninsula în care este situat statul marcat, pe hartă, cu litera G se numește:
a. Balcanică b. Iberică c. Kola d. Yutlanda **2 puncte**

D. Precizați două asemănări și o deosebire între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera G și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera H.

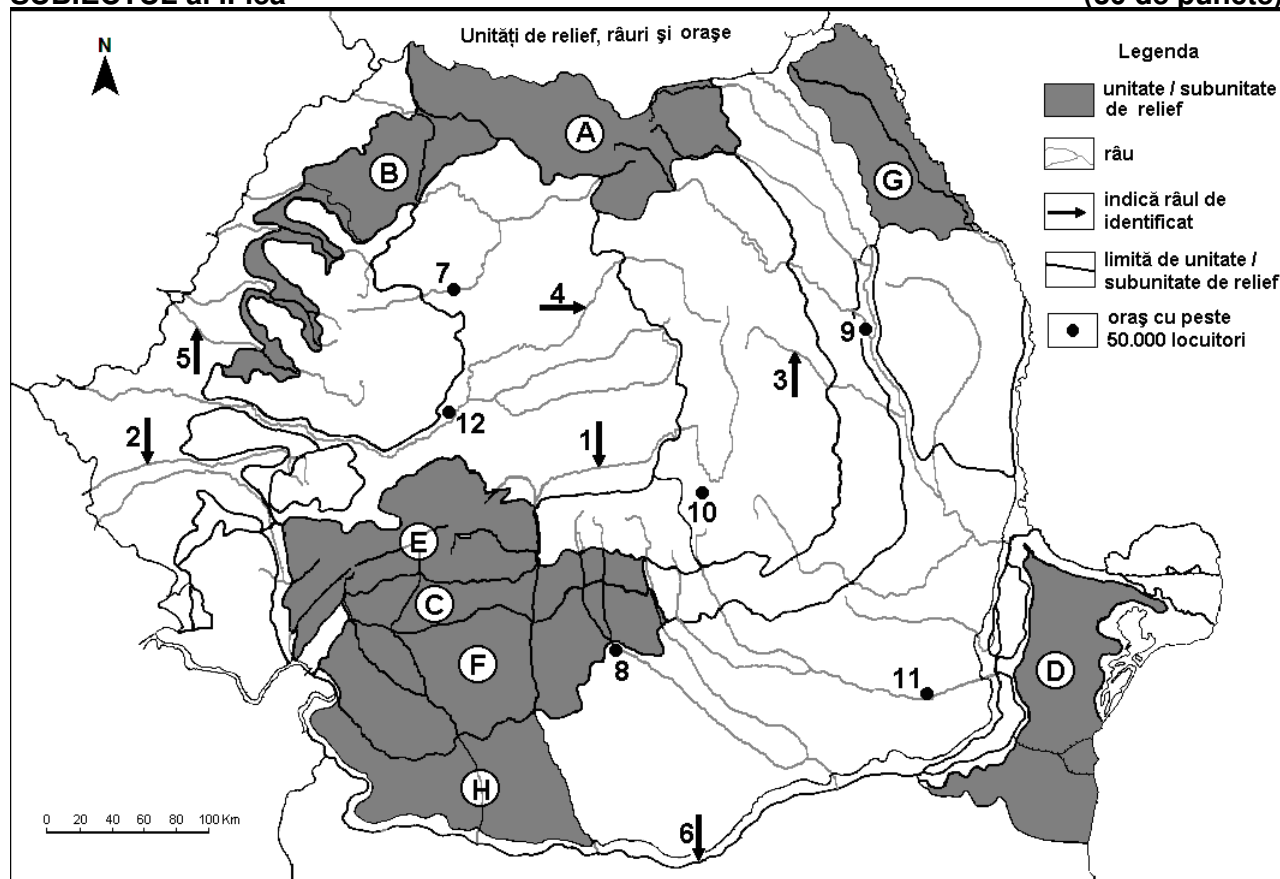
Nota 1: Asemănările și deosebirea se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de climă: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

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

E. Prezentați două cauze care explică faptul că statul marcat, pe hartă, cu litera A obține energie electrică aproape în totalitate din hidroenergie. **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, râuri cu numere de la 1 la 6 și orașe cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

1. numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 11;
2. numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 1.

4 puncte

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

1. Râul Bega este marcat, pe hartă, cu numărul ...

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește ...

3. Artera hidrografică marcată, pe hartă, cu numărul **6** se numește ...

6 puncte

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

1. Solurile din clasa spodosoluri (tip podzol) se găsesc în unitățile de relief marcate, pe hartă, cu literele:

a. A și E b. B și G c. C și F d. D și H **2 puncte**

2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **3** se numește:

a. Bistrița b. Buzău c. Putna d. Trotuș **2 puncte**

3. În unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **D** pătrund influențe climatice:

a. baltice b. oceanice c. pontice d. submediteraneene **2 puncte**

4. Petrol, gaze naturale și cărbuni se găsesc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. D b. E c. F d. G **2 puncte**

5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **9** se numește:

a. Bacău b. Onești c. Piatra Neamț d. Roman **2 puncte**

D. Precizați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **C** 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**

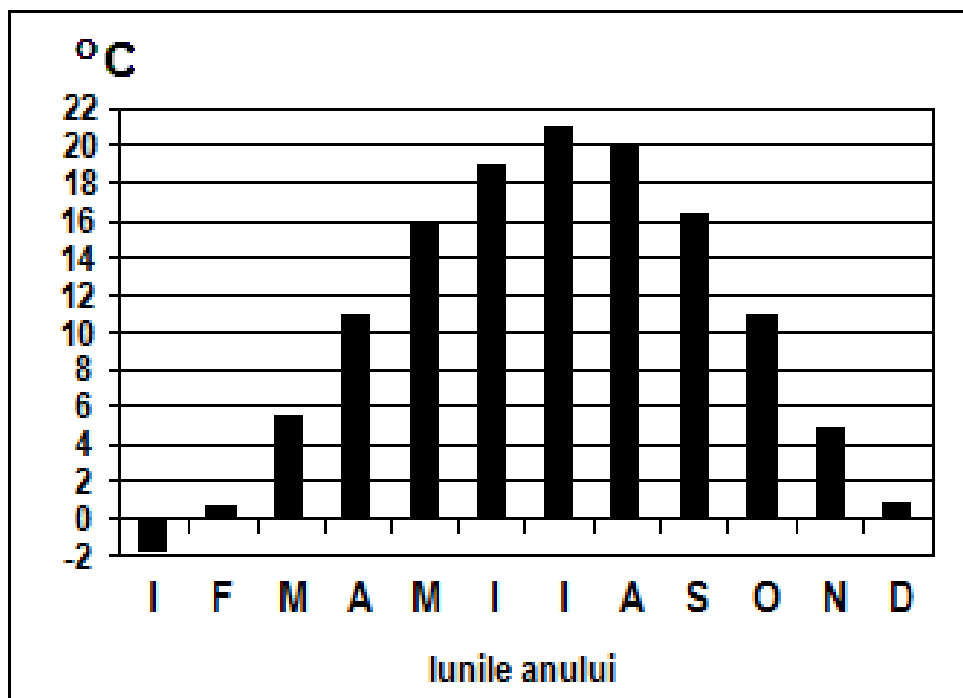
E. Prezentați două caracteristici biopedogeografice ale Deltei Dunării.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III **A-B** și prezintă evoluția temperaturilor medii lunare în orașul Budapesta.



A. Precizați:

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 anuală;
2. diferența dintre temperatura medie din luna februarie și temperatura medie din luna august;
3. numele unității majore de relief în care este situat orașul.

6 puncte

C. Pentru Depresiunea Colinară a Transilvaniei, precizați:

1. modul de formare;
2. două tipuri de roci din care este alcătuită;
3. direcția generală de scurgere a râurilor;
4. numele a doi afluenți ai Mureșului pe care îi primește în această unitate de relief;
5. un tip genetic de lac;
6. numele a trei subdiviziuni.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă surse de energie utilizate în Europa de Vest și Centrală și rata lor de creștere anuală la nivelul anului 2007.

Sursa de energie	Rata de creștere anuală (%)
1. eoliană	22
2. geotermală	4
3. hidroelectrică	2
4. petrol	2
5. nucleară	1
6. cărbune	0

Precizați:

1. o cauză a creșterii ponderii energiei eoliene în statele vest-europene;
2. o cauză a 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. Scrieți două soluții pentru prevenirea inundațiilor determinate de variația debitului râului Siret.

4 puncte