

Examenul de bacalaureat național 2020
Proba E. d)
Geografie

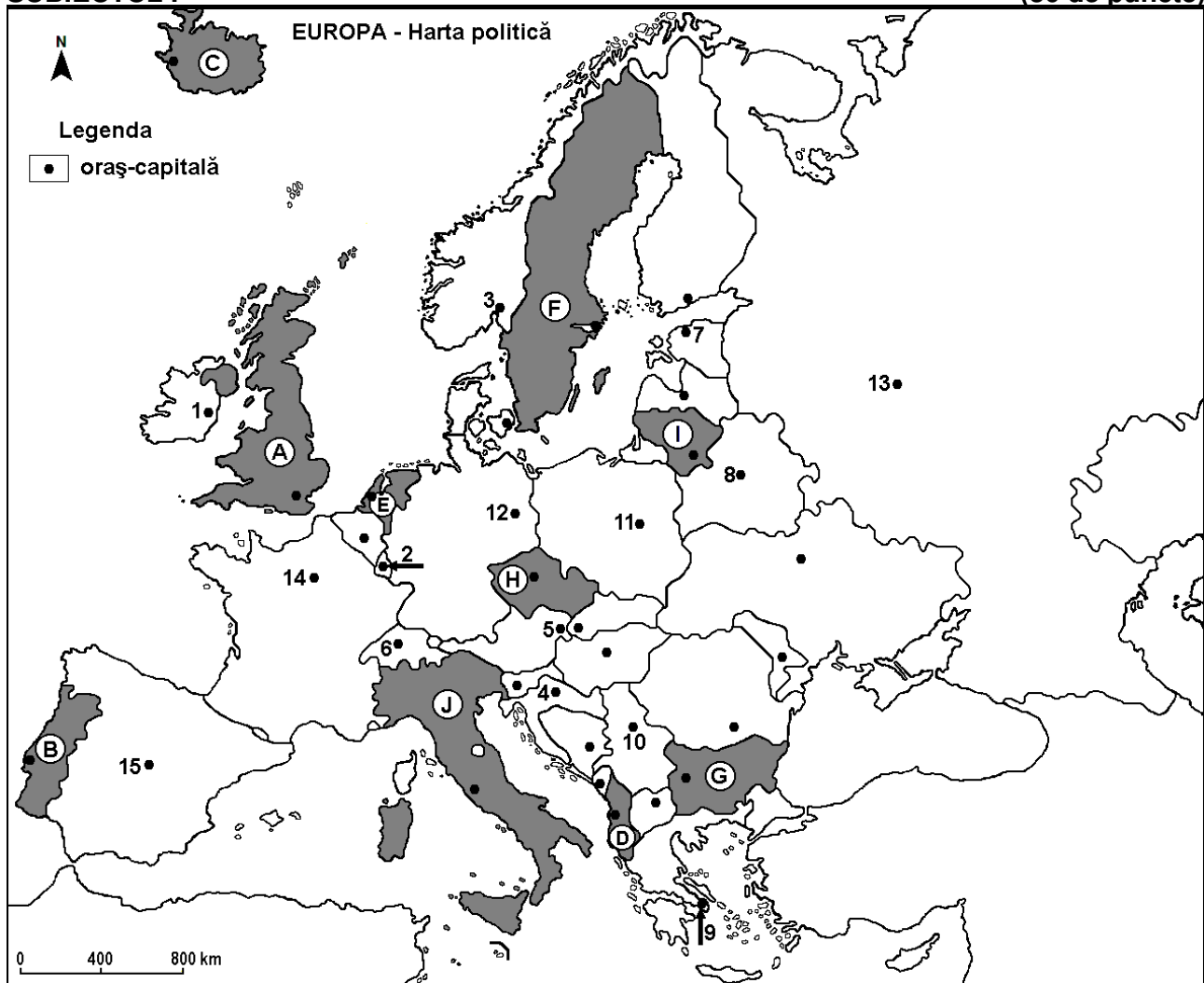
Test 3

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 efectiv de lucru 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 **F**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **12**. **4 puncte**

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

1. Orașul Praga este capitala statului marcat, pe hartă, cu litera ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **D** 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. Orașul-port Burgas este situat în statul marcat, pe hartă, cu litera:

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

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **I** se numește:
a. Belarus b. Estonia c. Letonia d. Lituania **2 puncte**
3. Climatul mediteraneean este specific orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 8 c. 9 d. 13 **2 puncte**
4. Vegetația de tundră este caracteristică pe țărmurile statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. B b. C c. D d. E **2 puncte**
5. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **2** se numește:
a. Amsterdam b. Bruxelles c. Luxembourg d. Vaduz **2 puncte**

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

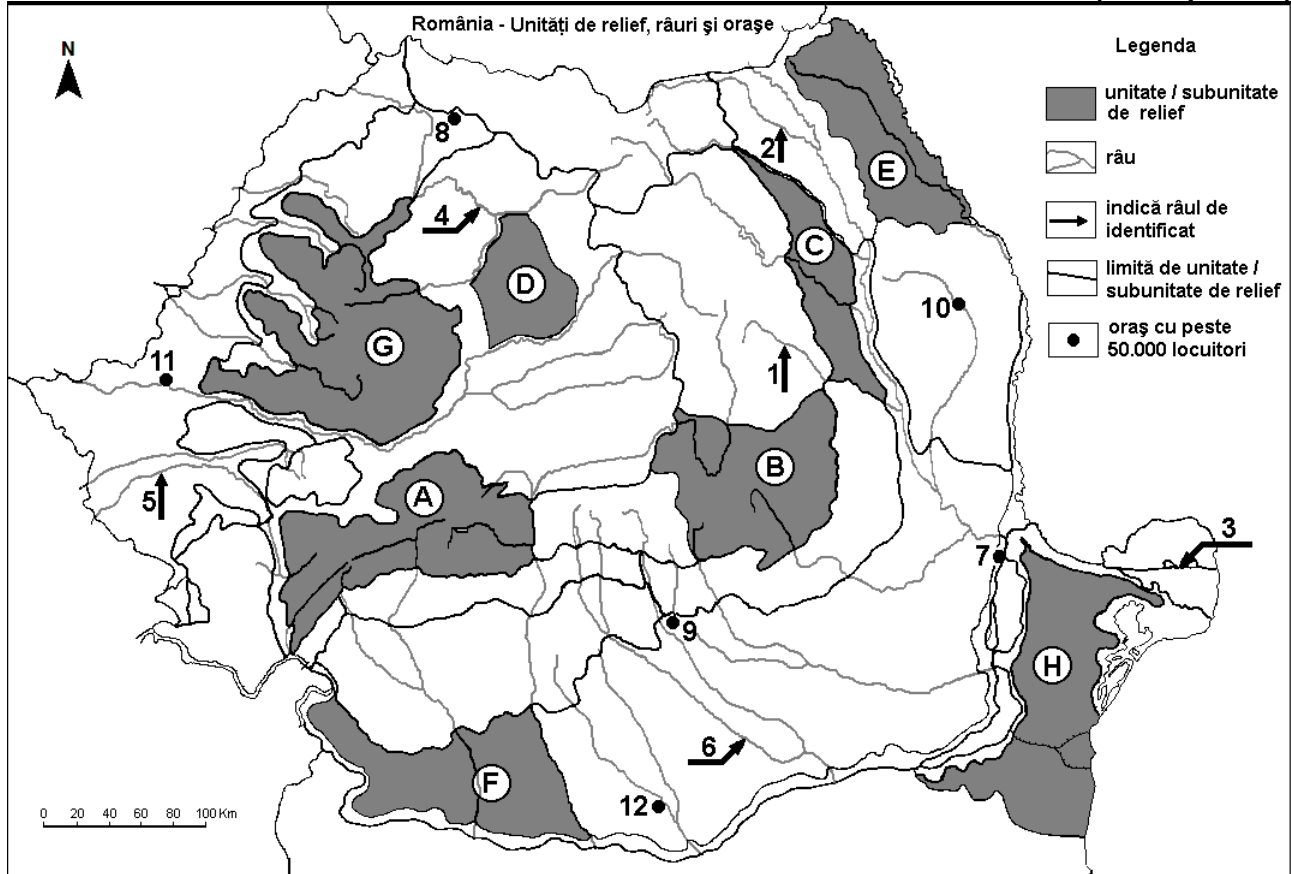
Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată.

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

- E. 1.** Explicați densitatea redusă a căilor ferate în Peninsula Scandinavă. **2 puncte**
2. Prezentați o cauză a faptului că, în Europa, cantitatea medie anuală de precipitații scade de la vest spre est. **2 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 6. **4 puncte**

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

1. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 2 se numește ...
2. Gaz metan se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera ...
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 7 se numește ... **6 puncte**

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

1. Vegetația de stepă și silvostepă este caracteristică în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. H **2 puncte**
2. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 este afluentul râului:
a. Bistrița b. Bârlad c. Prut d. Siret **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 12 se numește:
a. Alexandria b. Pitești c. Ploiești d. Târgoviște **2 puncte**
4. Brațul Dunării marcat, pe hartă, cu numărul 3 se numește:
a. Borcea b. Chilia c. Sfântu Gheorghe d. Sulina **2 puncte**
5. Zăcămintele de minereuri complexe (cupru, plumb, zinc) și auro-argentifere există în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:
a. A b. B c. C d. G **2 puncte**

D. Precizați 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, 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 cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat. **6 puncte**

E. Tabelul de mai jos prezintă producția de cherestea (în metri cubi) din România, în anii 1993 și 2016.

Sursa: INSSE

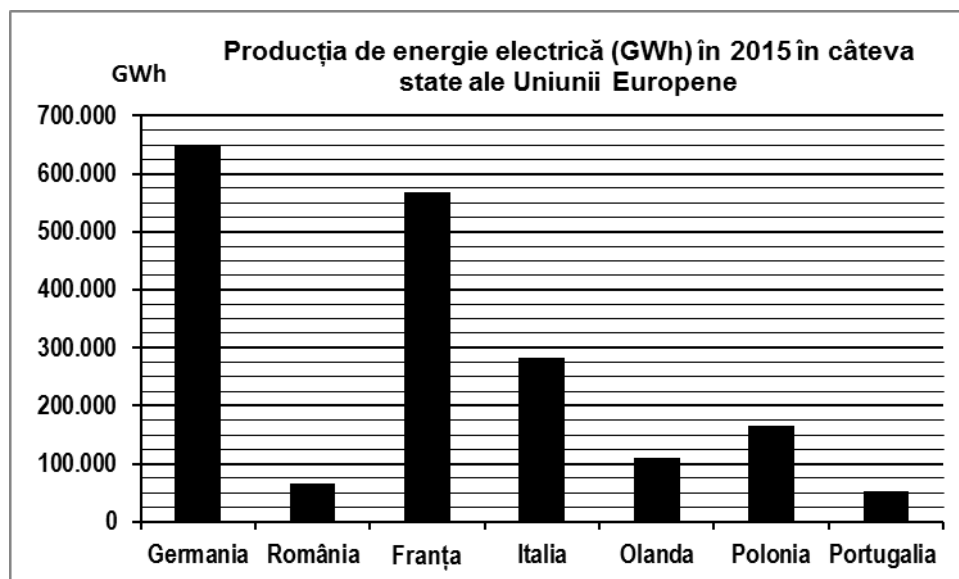
	1993	2016
Producția de cherestea	1.876.000 m ³	5.451.888 m ³

1. Prezentați o consecință a creșterii producției de cherestea din România.
2. Precizați numele a două unități de relief din România, care au suprafețe extinse cu păduri de conifere. **4 puncte**

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III **A-B** și prezintă producția de energie electrică (în GWh) în câteva state ale Uniunii Europene, în anul 2015.



Sursa: ec.europa.eu/eurostat

A. Precizați:

1. numele statului care înregistrează cea mai mare producție de energie electrică în anul 2015 și valoarea acesteia;

2. numele statului care înregistrează cea mai mică producție de energie electrică în anul 2015 și valoarea acesteia. **4 puncte**

B. 1. Calculați diferența dintre producția de energie electrică obținută în statele Italia și Polonia.
2. Calculați diferența dintre producția de energie electrică obținută în statele Franța și Olanda.
3. Precizați numele unei centrale electrice (poate fi termocentrală, hidrocentrală sau atomocentrală) din România.

6 puncte

C. Pentru **Ucraina**, precizați:

1. numele a două state vecine care nu sunt membre ale Uniunii Europene;
2. numele a două cursuri de apă;
3. tipul de climă;
4. numele a trei orașe;
5. o zonă de vegetație;
6. o resursă de subsol.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă numărul populației urbane și rurale în două județe din România, în anul 2017.

Județul	Total populație	Populație urbană	Populație rurală
Vaslui	384.144 persoane	155.370 persoane	x
Hunedoara	393.154 persoane	x	101.561 persoane

Sursa: INSSE

1. Calculați numărul populației rurale din județul Vaslui.
2. Calculați numărul populației urbane din județul Hunedoara.
3. Precizați o cauză care determină diferența în ceea ce privește numărul populației urbane între cele două județe, deși numărul total al populației este aproximativ egal.

6 puncte

E. Explicați faptul că:

1. în Ungaria, terenurile arabile dețin un procent mare (circa 80%) din totalul suprafețelor agricole utilizate;
2. instalațiile energetice solare sunt amenajate, mai ales, în regiunea mediteraneeană a Europei.

4 puncte