

Examenul național de bacalaureat 2021
Proba E. d)
Geografie

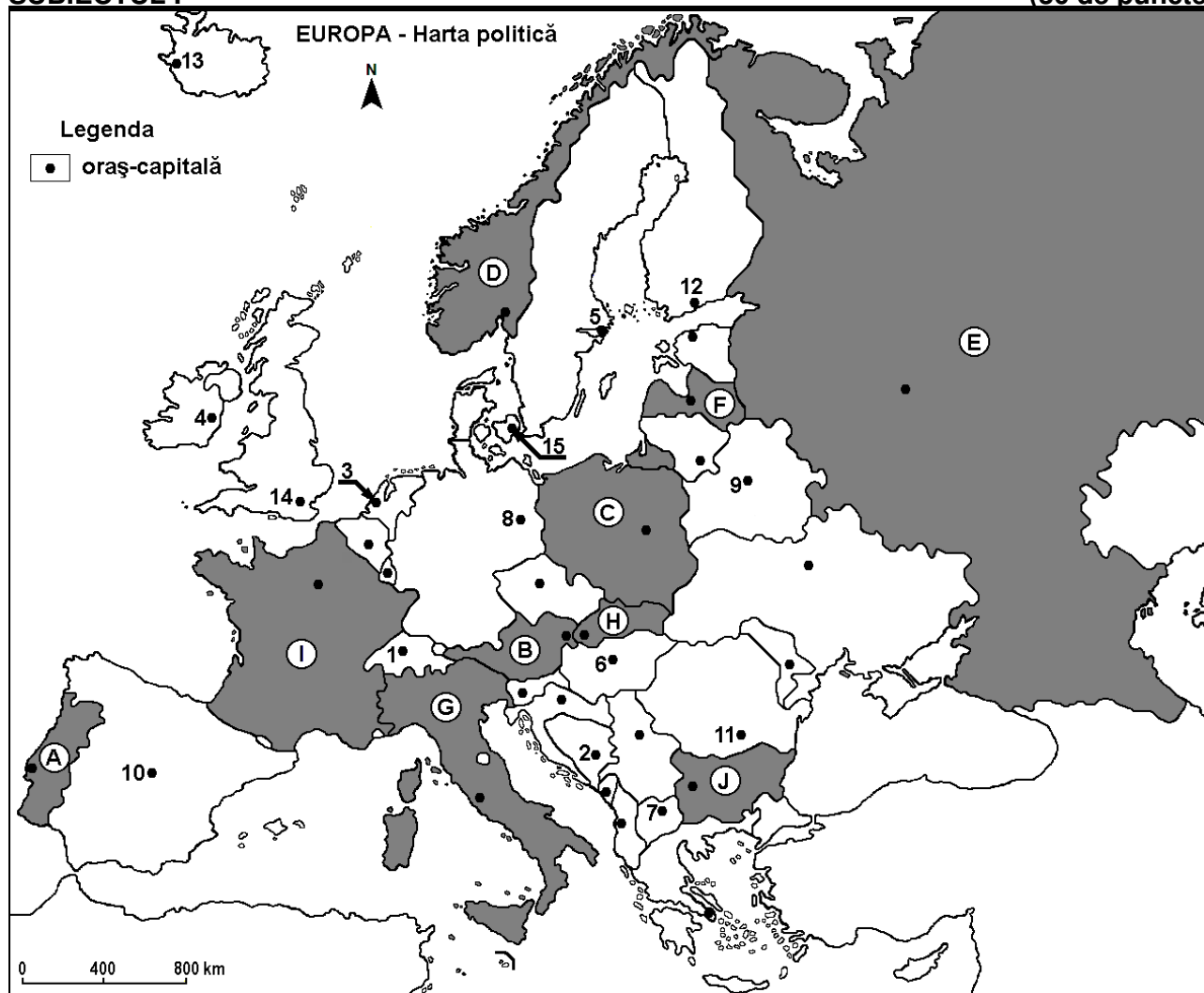
Simulare

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 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 **A**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **11**. **4 puncte**

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

1. Fluviul Tamisa traversează orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **C** se numește ...
3. Orașul-port Varna este situat în statul marcat, pe hartă, cu litera ... **6 puncte**

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

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește:
a. Amsterdam **b. Berlin** **c. Berna** **d. Bruxelles** **2 puncte**

2. Statul marcat, pe hartă, cu litera **F** se numește:
a. Belarus b. Estonia c. Letonia d. Lituania **2 puncte**
3. Vegetația de stepă cunoscută sub numele de pustă este specifică în statul a cărui capitală este orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 4 b. 6 c. 7 d. 9 **2 puncte**
4. Vulcanii activi Etna și Vezuviu se află în statul marcat, pe hartă, cu litera:
a. D b. E c. G d. I **2 puncte**
5. Fluviul Dunărea izvorăște de pe teritoriul statului a cărui capitală este orașul marcat, pe hartă, cu numărul:
a. 1 b. 2 c. 3 d. 8 **2 puncte**

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

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.

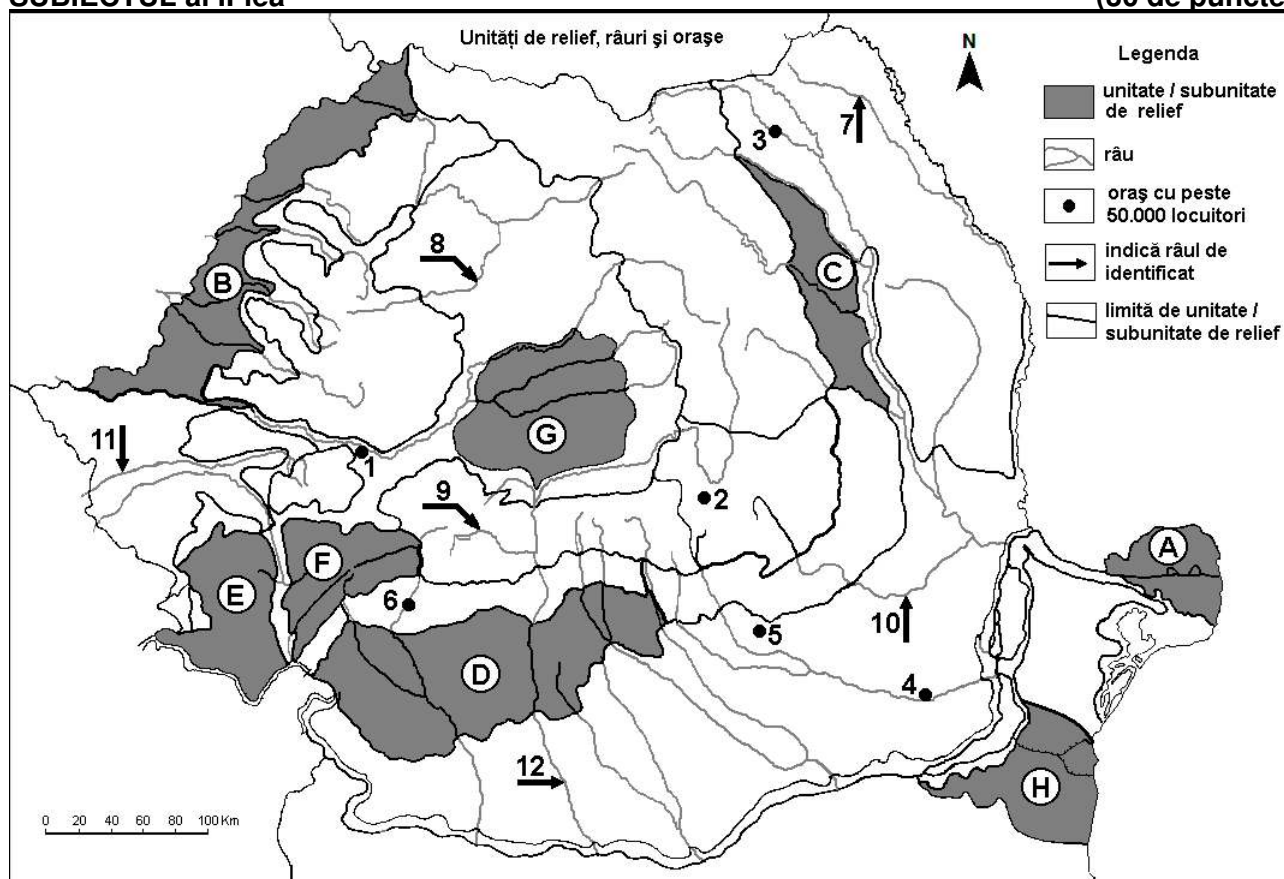
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. Enumerați patru resurse de subsol exploatare în statul marcat, pe hartă cu litera **E**.

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, orașe cu numere de la 1 la 6 și râuri cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

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

4 puncte

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

1. Orașul Timișoara este străbătut de râul marcat, pe hartă, cu numărul ...

2. Munții Banatului sunt marcați, 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. Porțiuni de uscat numite grinduri se află în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. C d. G 2 puncte

2. Suprafețe întinse cultivate cu cereale sunt în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. E d. F 2 puncte

3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 6 este străbătut de râul:

a. Cerna b. Lotru c. Jiu d. Motru 2 puncte

4. Râul marcat, pe hartă, cu numărul 10 se numește:

a. Bârlad b. Buzău c. Ialomița d. Siret 2 puncte

5. Gaz metan se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. E b. F c. G d. H 2 puncte

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

Nota 1: Deosebirea 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. Prezentați:

1. un factor natural care determină prezența vegetației de stepă în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **H**.

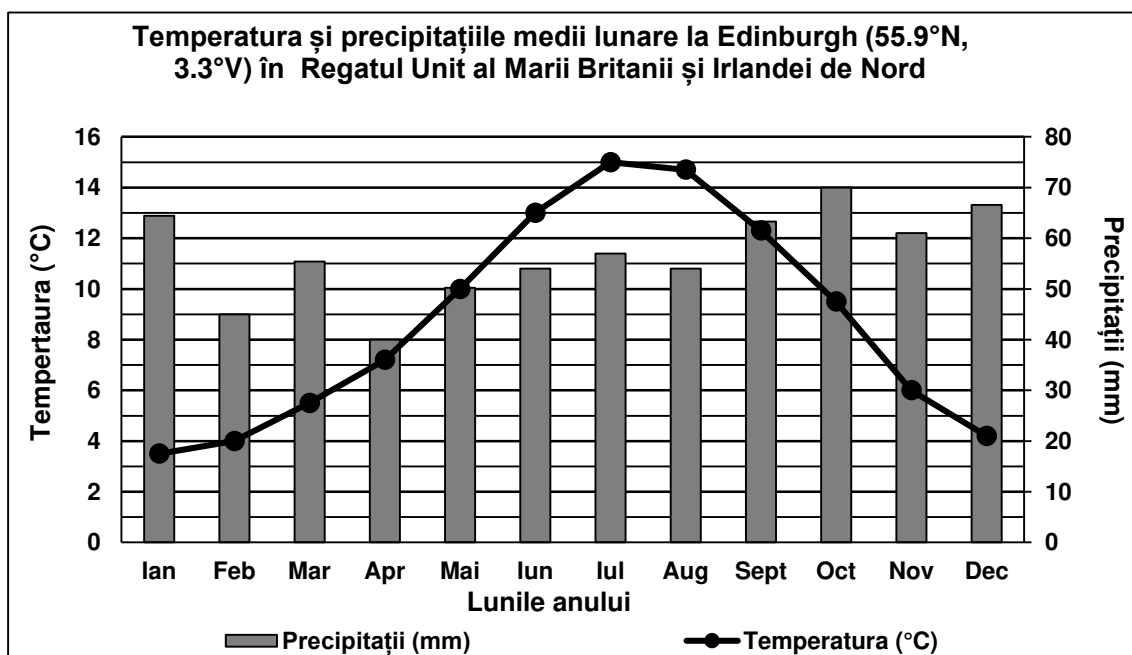
2. o cauză care determină producerea alunecărilor de teren în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **C**.

4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă regimul temperaturilor și al precipitațiilor medii lunare la Edinburgh (Regatul Unit al Marii Britanii și Irlandei de Nord).



A. Precizați:

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează;
 2. valoarea minimă a cantității medii lunare de precipitații, precum și luna în care se înregistrează.
- 4 puncte**

- B. 1.** Calculați amplitudinea termică medie anuală.
2. Explicați faptul că, în lunile de iarnă, temperaturile medii lunare **nu** sunt negative.
 3. Precizați tipul de climă în care se încadrează diagrama de mai sus.

6 puncte

C. Pentru Serbia, precizați numele:

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

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă evoluția lungimii rețelei de autostrăzi (în km) din trei state europene (în perioada 2012-2018):

Statul	2012	2015	2018
Cehia	751 km	776 km	1.252 km
România	550 km	747 km	823 km
Spania	14.701 km	15.336 km	15.585 km

Sursa: Eurostat

1. Precizați statul care a avut cea mai mare creștere a lungimii autostrăzilor în perioada 2012-2018.
 2. Calculați cu cât a crescut lungimea autostrăzilor din România în perioada 2012-2018.
 3. Calculați cu cât era mai lungă rețeaua de autostrăzi din Cehia față de cea din România în 2018.
- 6 puncte**

E. Prezentați două cauze care determină valorile reduse ale densității medii a populației în Peninsula Scandinavă.

4 puncte