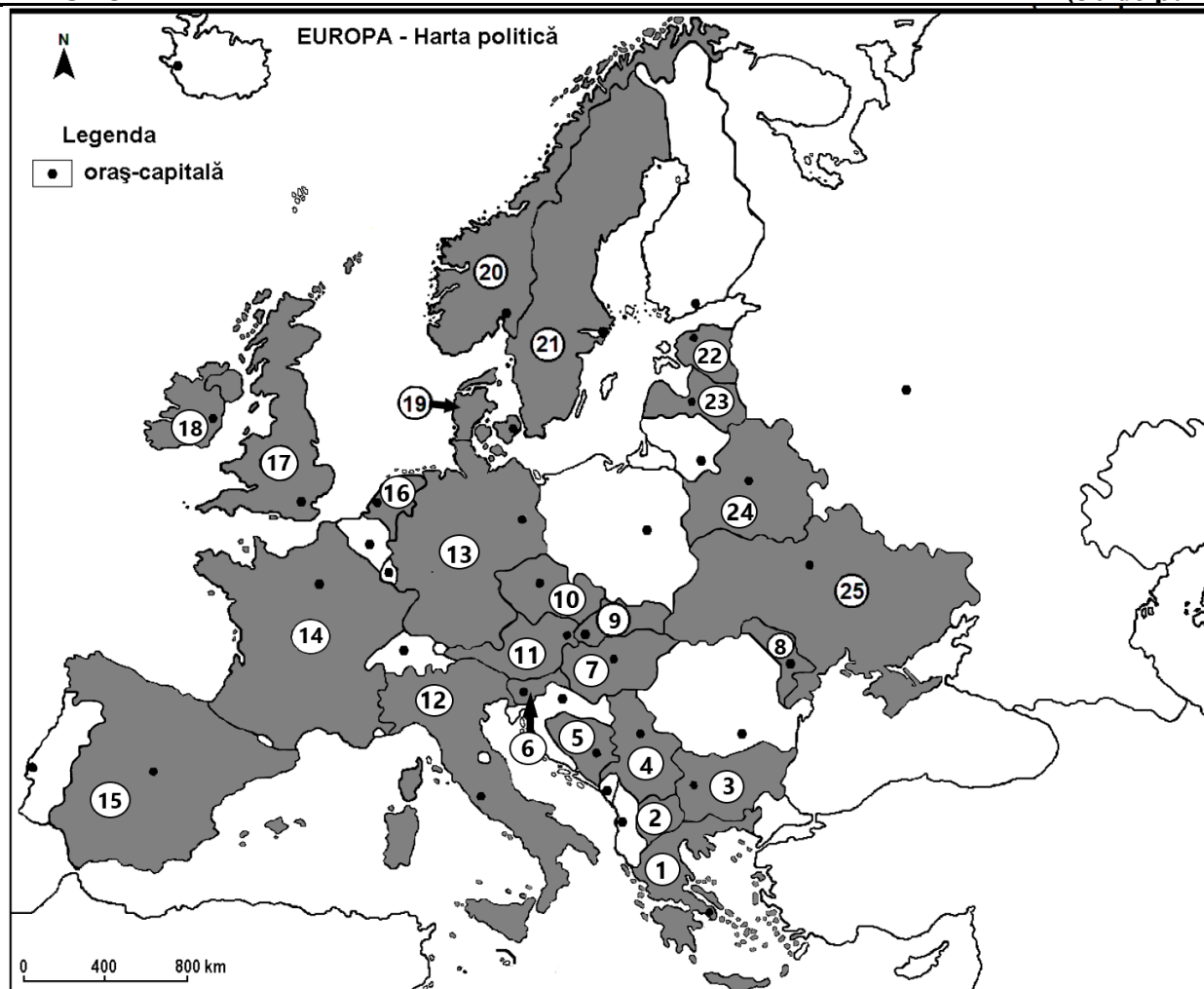


*Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar*

- 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 numere de la 1 la 25.

A. Precizați:

1. Numele peninsulei în care este situat statul marcat, pe hartă, cu numărul 19;
2. Numele arhipelagului în care sunt situate statele marcate, pe hartă, cu numerele 17 și 18.

**4 puncte**

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

1. Țărul cu poldere este specific statului marcat, pe hartă, cu numărul ... .
2. Câmpia situată în nordul statului marcat, pe hartă, cu numărul 13 se numește ... .
3. Are ieșire la Marea Egee, statul marcat, pe hartă, cu numărul ... .

**6 puncte**

C. Scrieți, pe foaia de examen, **doar litera (a, b, c sau d)** corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. În partea de NV a statului marcat, pe hartă, cu numărul 15 este specific țărmul:

a. dalmatic                      b. cu delte                      c. cu fiorduri                      d. cu riass

**2 puncte**

2. Climatul temperat continental este specific statelor marcate, pe hartă, cu numerele:  
 a. 1 și 2                      b. 14 și 16                      c. 19 și 20                      d. 24 și 25                      **2 puncte**
3. Munții Alpi și Bazinul Vienei se află pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu numărul:  
 a. 10                      b. 11                      c. 13                      d. 15                      **2 puncte**
4. Capul Matapan (Tainaron) este situat pe teritoriul statului marcat, pe hartă, cu numărul:  
 a. 1                      b. 15                      c. 18                      d. 20                      **2 puncte**
5. Are ieșire la Golful Finic statul marcat, pe hartă, cu numărul:  
 a. 3                      b. 6                      c. 22                      d. 25                      **2 puncte**

**D.** Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu numărul **1** și **clima** statului marcat, pe hartă, cu numărul **17**.

*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 numerele cu care sunt marcate pe hartă.* **6 puncte**

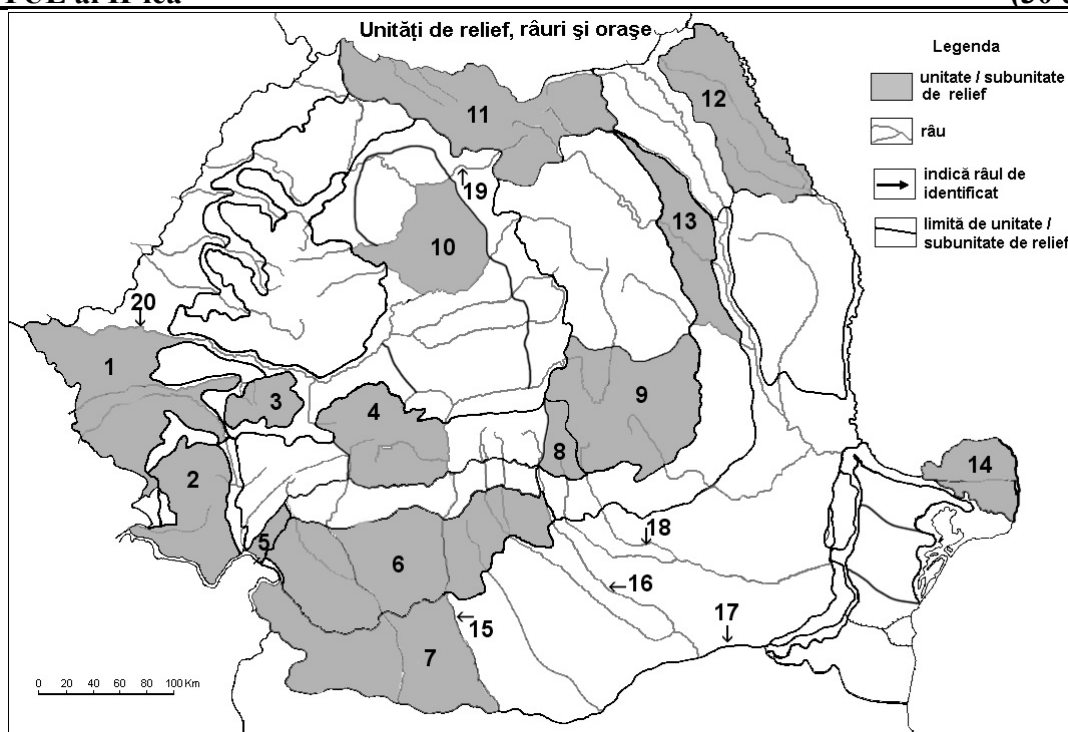
**E. 1.** Explicați prezența vulcanilor activi în statul marcat, pe hartă, cu numărul **12**.

**2.** Precizați numele a doi vulcani activi din sudul Europei.

**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/subunități de relief cu numere de la 1 la 14 și râuri cu numere de la 15 la 20.**

**A.** Precizați:

- numele subunității de relief, marcată, pe hartă, cu numărul **9**;
- numele subunității de relief, marcată, pe hartă, cu numărul **13**.

**4 puncte**

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

- Limita dintre Carpații Orientali și Carpații Meridionali o reprezintă, râul marcat, pe hartă, cu numărul ...

2. Este un piemont, unitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul ...

3. Cea mai joasă unitate de relief este marcată, pe hartă, cu numărul ...

**6 puncte**

C. Scrieți, pe foaia de examen, **doar litera (a, b, c sau d)** corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Circurile și văile glaciare se observă în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul:

a. 1                      b. 2                      c. 11                      d. 13                      **2 puncte**

2. Influențe climatice oceanice se resimt în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul:

a. 1                      b. 12                      c. 13                      d. 14                      **2 puncte**

3. Etajul climatic montan este specific subunității de relief marcată, pe hartă, cu numărul:

a. 10                      b. 9                      c. 12                      d. 7                      **2 puncte**

4. Podișul Getic este străbătut de râul marcat, pe hartă, cu numărul:

a. 15                      b. 17                      c. 18                      d. 20                      **2 puncte**

5. Râul marcat, pe hartă cu numărul 20:

a. este limita de vest a subunității de relief marcată, pe hartă, cu numărul 10

b. este limita nordică a subunității de relief, marcată, pe hartă, cu numărul 1

c. izvorăște din subunitatea de relief marcată, pe hartă cu numărul 9

d. se numește Olt.

**2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **relieful** subunității marcate, pe hartă, cu numărul 7 și relieful subunității marcate, pe hartă, cu numărul 11.

*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 subunităților de relief. Se poate face referire la subunitățile de relief respective cu numerele cu care sunt marcate pe hartă.*

**6 puncte**

E. 1. Explicați prezența reliefului glaciari în subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul 4.

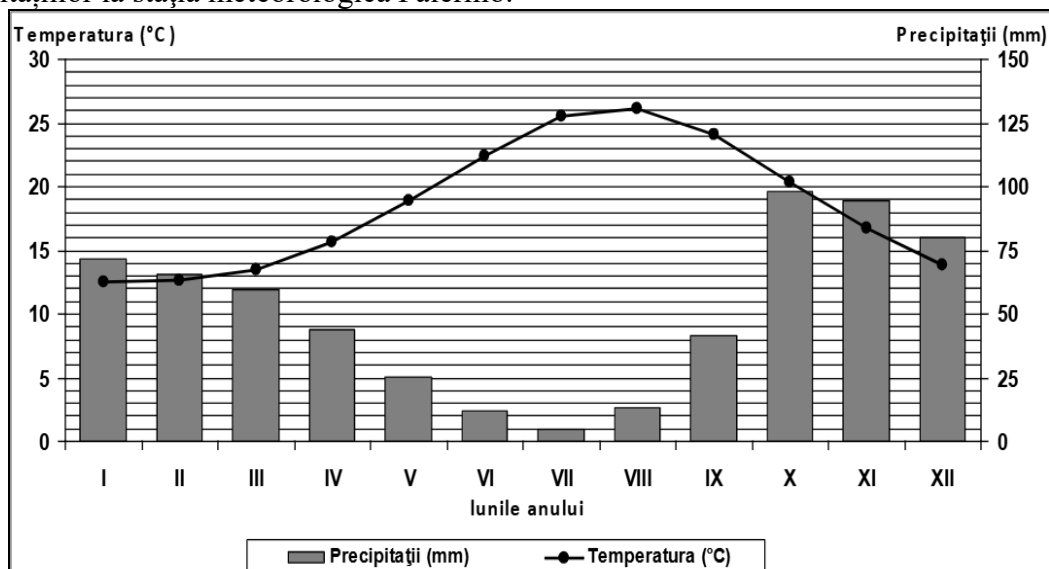
2. Prezentați o cauză a precipitațiilor medii anuale reduse în unitatea de relief, marcată, pe hartă cu numărul 14.

**4 puncte**

### **SUBIECTUL al III-lea**

**(30 de puncte)**

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul III A-B și prezintă evoluția temperaturii aerului și a precipitațiilor la stația meteorologică Palermo.



Sursa: <https://www.arhivabac.com/>

**A. Precizați:**

1. valoarea maximă a temperaturii medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.
2. cantitatea minimă de precipitații medii lunare, precum și luna în care se înregistrează.

**4 puncte**

- B. 1.** Precizați tipul de climă în care se înregistrează valorile menționate în climograma de mai sus.
2. Calculați diferența dintre valoarea maximă și valoarea minimă a precipitațiilor medii lunare.
  3. Calculați diferența de precipitații dintre luna martie și luna decembrie.

**6 puncte**

**C. Pentru Peninsula Scandinavă, precizați:**

1. numele a două mări la care are ieșire;
2. numele unei unități montane și orogeneza în care s-a format;
3. un factor natural care influențează clima;
4. două tipuri de climă;
5. un punct extrem situat în această peninsulă;
6. numele unei paralele importante care traversează această peninsulă;
7. un tip de țarm specific.

**10 puncte**

**D. Tabelul de mai jos prezintă valorile temperaturilor medii lunare (ianuarie, iulie) și anuale din Londra și Suceava.**

Oraș	Temperatura medie în luna ianuarie	Temperatura medie în luna iulie	Temperatura medie anuală
<b>Londra</b>	4,8°C	17,8°C	10,8°C
<b>Suceava</b>	-3,2°C	20,4°C	9°C

Sursa: <https://ro.climate-data.org/>

1. Calculați amplitudinea termică pentru Londra;
2. Calculați amplitudinea termică pentru Suceava;
3. Explicați diferența dintre valorile amplitudinilor termice obținute pentru cele două orașe.

**6 puncte**

- E. 1.** Prezentați o cauză care determină formarea unei delte la gura de vărsare a Dunării.
2. Explicați distribuția inegală a precipitațiilor la nivelul continentului european.

**4 puncte**