

**OLIMPIADA DE GEOGRAFIE, ETAPA JUDEȚEANĂ, 7 MARTIE 2015****PROBA PRACTICĂ - CLASĂ a XII-a**

Timp de lucru: 60 minute. Toate subiectele sunt obligatorii.

**Subiectul I****30 puncte**

Un turist pleacă cu trenul din extremitatea vestică a județului (stația Ghimeș), cu destinația municipiul Bacău. Compartimentele au geamurile pe partea dreaptă, în sensul de mers al garniturii feroviare. Precizați:

- numele a cinci unități/subunități de relief pe care turistul le poate observa de la geamul compartimentului său, pe parcursul deplasării;
- trei trăsături de relief pentru subunitatea care poate fi observată în perioada în care trenul circulă pe direcția sud-nord;
- o soluție investițională concretă prin care s-ar scurta durata deplasării până la Bacău (cu excepția lucrărilor de modernizare a căii ferate sau a garniturii de tren).

**Subiectul II****60 puncte**

Orașul Bacău se află la aceeași latitudine cu localitatea Saint-Jean-de-Monts, situată pe coasta de vest a Franței. Pe baza tabelului de mai jos, răspundeți la următoarele cerințe:

<b>Saint-Jean-de-Monts</b> (Franța, 46°47' lat. N, 2°03' long.V, altitudine: 20 m)		<b>Luna</b>	<b>Bacău</b> (46°35' lat. N, 26°55' long. E, altitudine: 165 m)	
<b>Temperatura medie (C)</b>	<b>Precipitații (mm)</b>		<b>Temperatura medie multianuală (C)</b>	<b>Precipitații (mm)</b>
<b>4,9</b>	<b>86</b>	<b>Ianuarie</b>	<b>-3,8</b>	<b>25,9</b>
<b>5,6</b>	<b>70</b>	<b>Februarie</b>	<b>-2,3</b>	<b>26,3</b>
<b>8,5</b>	<b>67</b>	<b>Martie</b>	<b>2,8</b>	<b>27,7</b>
<b>10,6</b>	<b>51</b>	<b>Aprilie</b>	<b>9,6</b>	<b>37,3</b>
<b>13,5</b>	<b>63</b>	<b>Mai</b>	<b>15,2</b>	<b>66,6</b>
<b>16,7</b>	<b>46</b>	<b>Iunie</b>	<b>18,8</b>	<b>85,4</b>
<b>18,5</b>	<b>45</b>	<b>Iulie</b>	<b>20,5</b>	<b>80,8</b>
<b>18,4</b>	<b>48</b>	<b>August</b>	<b>19,7</b>	<b>63,4</b>
<b>16,3</b>	<b>63</b>	<b>Septembrie</b>	<b>15,3</b>	<b>46,7</b>
<b>12,1</b>	<b>79</b>	<b>Octombrie</b>	<b>9,5</b>	<b>35,6</b>
<b>8,2</b>	<b>90</b>	<b>Noiembrie</b>	<b>3,8</b>	<b>34</b>
<b>5,5</b>	<b>85</b>	<b>Decembrie</b>	<b>-0,9</b>	<b>30</b>

- precizați câte doi factori genetici ai climei pentru cele două localități;
- precizați două deosebiri dintre valorile medii anuale ale temperaturii aerului specifice celor două orașe;
- precizați două deosebiri de ordin pluviometric între cele două orașe;
- calculați amplitudinea termică medie anuală pentru cele două localități. Explicați deosebirea dintre aceste valori.
- precizați două asemănări de ordin climatic dintre cele două localități.
- calculați distanța în linie dreaptă dintre cele două localități, știind că pe o hartă cu scara de proporție 1:23000000, distanța măsurată cu rigla este de 10 cm.
- precizați numele unei reprezentări grafice adecvate pentru acest tip de date și un avantaj al utilizării ei.

**Oficiu: 10 puncte Total: 100 puncte**