

Clasa a XI-a

Stimate concursant !

Salutăm participarea TA la Olimpiada raională/municipală de Geografie și suntem convinși că ingeniozitatea, creativitatea și cunoașterea materiei îți vor asigura obținerea rezultatelor așteptate.


Mult succes!

SUBIECTUL I. (17 puncte)


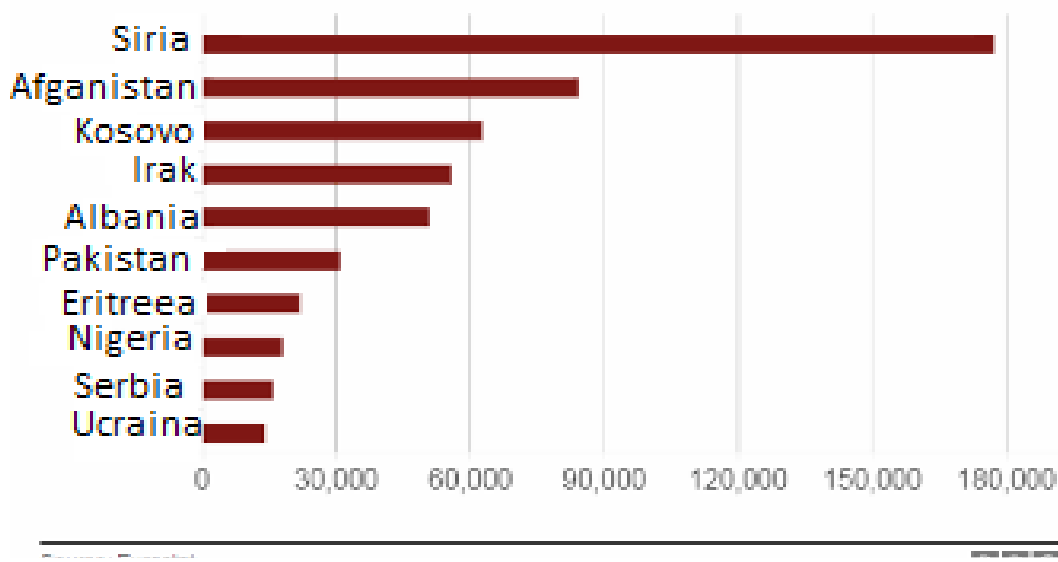
Nr.	Item	Scor	
1.	<p>Citește atent conținutul enunțurilor propuse, încercuind litera corespunzătoare variantei cu răspuns corect (<i>variante corecte pot fi doar una</i>).</p> <p>1.1. Principala materie primă pentru producerea aluminiului sunt bauxitele, dar aluminiul mai poate fi produs și din:</p> <p>a) Sulf și Caolin b) Azbest și Grafit c) Sienit și Argilă d) Apatite și Fosforite e) Granit și Pirită.</p> <p>1.2. Centrală hidroelectrică din Africa construită pe fluviul Congo este:</p> <p>a) Cabora Bassa b) Kariba c) Inga d) Akosombo e) Assuan.</p> <p>1.3. Cea mai lungă magistrală feroviară de pe teritoriul Statelor Unite ale Americii cu lungimea de 6350 km este:</p> <p>a) Boston – Las Vegas b) Chicago – Houston c) New York – Los Angeles d) Washington – Dallas e) Baltimore – Phoenix.</p> <p>1.4. Două țări membre ale Organizației Țărilor Exportatoare de Petrol sunt:</p> <p>a) Mexic și Nicaragua b) Peru și Bolivia c) Angola și Ecuador d) Oman și Yemen e) Niger și Mali.</p> <p>1.5. Jumătate din producția mondială de îngrășăminte potasice este asigurată de:</p> <p>a) Germania și Franța b) Marea Britanie și Belarus c) SUA și China d) Australia și India e) Federația Rusă și Canada.</p>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
2.	<p>In <i>coloana A</i> sunt indicate principalele tipuri de centrale electrice, iar în <i>coloana B</i> sunt indicate denumirea celor mai mari centrale de producere a energiei electrice din lume. Scrie pe liniile din coloana A cifrele din coloana B corespunzătoare fiecărui tip de centrală (<i>cifrele pot fi scrise doar o singură dată</i>).</p>	L 0 1 2 3	L 0 1 2 3

	Coloana A	Coloana B	4	4
	_____ Hidrocentrale	1. Kendal	5	5
	_____ Termocentrale	2. Fukushima	6	6
	_____ Centrale Nucleare electrice	3. Itaipu	7	7
		4. Lyon	8	8
		5. Ekibastuz	9	9
		6. Grand Colee	10	10
		7. Kasima	11	11
		8. Trei Defilee	12	12
		9. Dunkerque		
		10. Chiba		
		11. Saiano-Șuşensk		
		12. Toronto		

SUBIECTUL II. (48 puncte)

3.	<p>Caracterizează tipul de resursă minerală instalația de extragere a căreia este reprezentată în imaginea de mai jos.</p>  <p>3.1. Denumirea acestei resurse minerale:</p> <p>3.2. Tipul de resursă după gradul de epuizare:</p> <p>3.3. Tipul de resursă după modul de renovare:</p> <p>3.4. Tipul de resursă după sfera de utilizare:</p> <p>3.5. Două ramuri industriale unde se utilizează această resursă:</p> <p>3.6. Principalele trei state producătoare de această resursă:</p> <p>3.7. Modalitatea de reducere a consumului acestei resurse:</p>	L 0 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 10	L 0 1 2 3 4 4 5 6 7 8 9 10
----	--	--	--

4.	<p>Efectuează calcule, utilizând datele statistice indicate în sursa informațională propusă. (toate calculele se efectuează pe foaia de test):</p> <p>„Populația rezidentă a Republicii Moldova a fost la 1 ianuarie 2014 de 3557634 locuitori. Țara noastră are o suprafață de 33846 km². Raionul Sîngerei este situat în partea de Nord a Republicii Moldova și are o suprafață de 1011 km² La 1 ianuarie 2014 acest raion avea un număr de 93906 locuitori, dintre care 45800 bărbați și 48106 femei. În anul 2014 la nivelul raionului s-au născut 1192 de copii și au decedat 1070 de locuitori.”</p> <p style="text-align: right;">(Sursa: Biroul Național de Statistică)</p> <p>4.1. Densitatea medie a populației R. Moldova (loc./km²)</p> <hr/> <p>4.2. Densitatea medie a populației raionului Sîngerei (loc./km²)</p> <hr/> <p>4.3. Ponderea bărbaților din totalul locuitorilor raionului Sîngerei (%)</p> <hr/> <p>4.4. Ponderea femeilor din totalul locuitorilor raionului Sîngerei (%)</p> <hr/> <p>4.5. Valoarea indicelui natalității în raionului Sîngerei (‰)</p> <hr/> <p>4.6. Valoarea indicelui mortalității în raionului Sîngerei (‰)</p> <hr/> <p>4.7. Bilanțul natural la nivelul raionului Sîngerei (‰)</p> <hr/>	L 0 1 2 3 4 5 6 7	L 0 1 2 3 4 5 6 7
5.	<p>Pornind de la afirmația „...<i>Familia lingvistică indo-europeană este cea mai numeroasă care numără circa 4 miliarde de locuitori și include o serie de mari grupe lingvistice</i>” repartizează popoarele din șirul de mai jos conform grupurilor lingvistice indicate.</p> <p>Popoare: <i>Englezii, Portughezii, Bulgarii, Suedezii, Italienii, Cehii, Americanii, Brazilienii, Ucrainenii.</i></p> <p>5.1. Grupa Germanică _____</p> <p>5.2. Grupa Slavă _____</p> <p>5.3. Grupa Romanică _____</p>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
6.	<p>Completează schema <i>culturile tehnice</i> conform grupurilor și exemplurilor de plante:</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">Culturile tehnice</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 30%; text-align: center;"> a) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto; text-align: center;">Inul</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 30%; text-align: center;"> b) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto; text-align: center;">Sfeclă de zahăr</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> </div> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: 30%; text-align: center;"> c) <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto; text-align: center;">Soia</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 50px; margin: 0 auto;"></div> </div> </div> </div> </div>	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

7.	<div>Analizează logo-ul companii din industria constructoare de mașini din imaginea alăturată, indicînd:</div> <div><div></div><div><div>7.1. Subramura industriei constructoare de mașini în domeniul în care activează această companie</div><div>7.2. Produsul finit al acestei companii</div><div>7.3. Statul unde își desfășoară activitatea această companie</div><div>7.4. Doi factori de amplasare a acestei subramuri:</div><div>a)</div><div>b)</div></div></div>	<div>L012345</div>	<div>L012345</div>																						
8.	<div>Topul celor 10 state emițătoare de migranți spre Uniunea Europeană (ianuarie-octombrie 2015)</div> <div><table><thead><tr><th>Stat</th><th>Număr de migranți (aproximativ)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Siria</td><td>175,000</td></tr><tr><td>Afganistan</td><td>85,000</td></tr><tr><td>Kosovo</td><td>65,000</td></tr><tr><td>Irak</td><td>60,000</td></tr><tr><td>Albania</td><td>55,000</td></tr><tr><td>Pakistan</td><td>35,000</td></tr><tr><td>Eritreea</td><td>25,000</td></tr><tr><td>Nigeria</td><td>20,000</td></tr><tr><td>Serbia</td><td>15,000</td></tr><tr><td>Ucraina</td><td>15,000</td></tr></tbody></table><div>Sursa: Eurostat</div><div>Analizează graficul de mai sus în baza algoritmului propus:</div><div>8.1. Statul din Asia cu cel mai mare număr de emigranți:</div><div>8.2. O cauză a fluxului mare de emigranți din acest stat asiatic:</div><div>8.3. Statul din Africa cu cel mai mare număr de emigranți:</div><div>8.4. O cauză a fluxului mare de emigranți din acest stat african:</div><div>8.5. Statul din Europa spre care s-a îndreptat cel mai mare flux de emigranți:</div></div>	Stat	Număr de migranți (aproximativ)	Siria	175,000	Afganistan	85,000	Kosovo	65,000	Irak	60,000	Albania	55,000	Pakistan	35,000	Eritreea	25,000	Nigeria	20,000	Serbia	15,000	Ucraina	15,000	<div>L0123456</div>	<div>L0123456</div>
Stat	Număr de migranți (aproximativ)																								
Siria	175,000																								
Afganistan	85,000																								
Kosovo	65,000																								
Irak	60,000																								
Albania	55,000																								
Pakistan	35,000																								
Eritreea	25,000																								
Nigeria	20,000																								
Serbia	15,000																								
Ucraina	15,000																								

	8.6. Tipul de migrație, în funcție de aria geografică în care au loc acestea: _____		
	SUBIECTUL III. (35 puncte)		
9.	<p>Urmărește cu atenție traseul mărcat cu linie pe harta din <i>Anexă</i>, indicând:</p> <ol style="list-style-type: none"> Denumirea statului cu economie planificată _____ Fosta colonie a Mării Britanie care a fost retrocedată Chinei în anul 1997 _____ Denumirea statului, fostă colonie a SUA, care și-a obținut independența în anul 1946 _____ Denumirea statului cu o producție înaltă de petrol în Asia _____ Microstat recent industrializat _____ Bazin carbonifer din amplasat în partea de est al statului indicat în anexă _____ Familie lingvistică răspândită în statul indicat în anexă _____ Aglomerație urbană din statul indicat în anexă _____ Stat cu cea mai scăzută rată a șomajului (0.4%) _____ Cel mai important bazin petrolier al acestui stat _____ Centru de apariție a religiei islamice _____ Oraș considerat centru al celor trei religii răspândite în lume- creștină, iudaică și islamică _____ Oraș în care se află sediul Organizației de Cooperare a Mării Negre _____ Religie care este confesată de populația acestui stat _____ Prima centrală nuclearelectrică construită în anul 1954 cu o putere instalată 5 MW _____ Bazin carbonifer numit și „Donbasul Polar” _____ Centrală hidroelectrică construită pe râul Enisei cu o putere instalată de 6 mln. kW _____ Bazin de extracție a carbunelui superior situat în apropierea lacului Baikal _____ Religie care este confesată de populația acestui stat _____ Oraș-capitală care este centrul de prelucrare al blănurilor scumpe și a țesăturilor din bumbac _____ 	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20	L 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

10.	Elaborează un eseu structurat, încadrat în 1 pagină, la subiectul propus:	L	L
	Resursele de energie solară – alternativă energetică nepoluantă.	0	0
	La elaborarea eseului vei respecta:	1	1
	<i>parametrii de conținut:</i> prezentarea actualității subiectului (un aspect ce vine în	2	2
	argumentarea actualității și importanței subiectului); evaluarea condițiilor de utilizare a	3	3
	resurselor de energie solară la nivel mondial; abordarea subiectului la nivel regional și	4	4
	național, cu indicarea a două țări în care resursele de energie solară sunt valorificate intens;	5	5
	explicarea a două modalități de utilizare a energiei solare la etapa actuală; argumentarea	6	6
	importanței valorificării energiei solare, cu indicarea a două avantaje ale utilizării acestui tip	7	7
	de resurse.	8	8
	<i>criteriile de redactare:</i> structurarea logică a textului, (introducere, cuprins și încheiere),	9	9
	utilizarea limbajului geografic (minimum o noțiune la temă); argumentarea punctului de	10	10
	vedere propriu; formularea concluziei și respectarea volumului indicat.	11	11
		12	12
		13	13
		14	14
		15	15
	Total puncte.		

