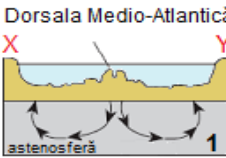
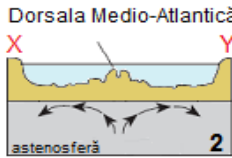
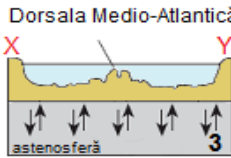
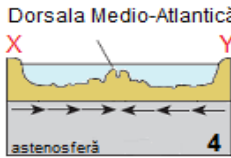


Clasa a X-a
Stimate concursant !

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

SUBIECTUL I (21 puncte)

Nr.	Item	Scor	
1.	<p>Citește atent conținutul enunțurilor propuse, încercuind litera corespunzătoare variantei cu răspuns corect (<i>varianta corectă poate fi doar una</i>).</p> <p>1.1. Liniile care unesc punctele cu aceeași declinație magnetică se numesc:</p> <p>a) izoterme b) izogone c) izohiete d) izobare.</p> <p>1.2. În rocile ultrabazice (Kimberlite) din Africa de Sud se găsesc zăcămintele de:</p> <p>a) platină b) aur c) diamante d) kihlimbar.</p> <p>1.3. Mărimea care caracterizează capacitatea de reflecție a suprafeței corpurilor este numită:</p> <p>a) radiație reflectată b) albedo c) radiația terestră d) radiația difuză.</p> <p>1.4. În emisfera nordică durată zilei începe să scadă de la data de:</p> <p>a) 22 decembrie b) 21 martie c) 22 iunie d) 23 septembrie.</p> <p>1.5. Mare deschisă este:</p> <p>a) Marea Ross b) Marea Banda c) Marea Baltică d) Marea Albă.</p>	L 0 1 2 3 4 5	L 0 1 2 3 4 5
2.	<p>Răspunde la întrebările propuse, analizând imaginile de mai jos:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">     </div> <p>2.1. Ce reprezintă curenții subcrustali? _____</p> <p>_____</p> <p>2.2. Care din imaginile de mai sus reflectă mișcarea corectă a curenților subcrustali pe linia de profil X-Y. Indică cifra imaginii. _____</p> <p>2.3. Numește (două) procese cauzate de curenții subcrustali?</p> <p>1. _____</p> <p>2. _____</p>	L 0 1 2 3 4	L 0 1 2 3 4

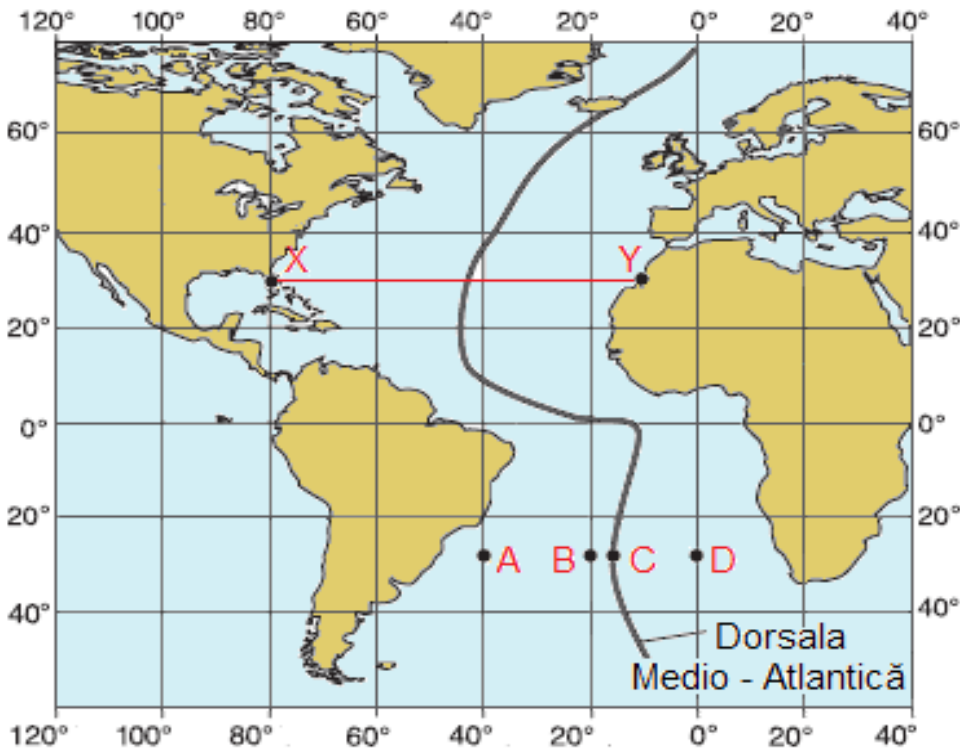
3.	Se știe că mișcările oscilatorii ale scoarței terestre poartă un caracter continuu atât în spațiu cât și în timp. Completează tabelul de mai jos: a) <i>Tipuri de mișcări oscilatorii</i> ; b) <i>Exemple de regiuni unde au loc mișcări oscilatorii ale crustei</i> .		L	L
			0	0
			1	1
			2	2
	a). Mișcări oscilatorii _____	a). Mișcări oscilatorii _____	3	3
	b). 1. _____	b). 1. _____	4	4
	2. _____	2. _____	5	5
4.	Completează tabelul de mai jos: Indică 3 (trei) proprietăți fizice ale Pământului, iar pentru fiecare proprietate, respectiv, a câte 1 (unu) exemplu care demonstrează importanța acesteia pentru învelișul geografic.		L	L
			0	0
			1	1
			2	2
	Proprietăți fizice ale Pământului	Importanța proprietăților fizice ale Pământului pentru învelișul geografic	3	3
	1. _____	1. _____	4	4
	2. _____	2. _____	5	5
	3. _____	3. _____	6	6

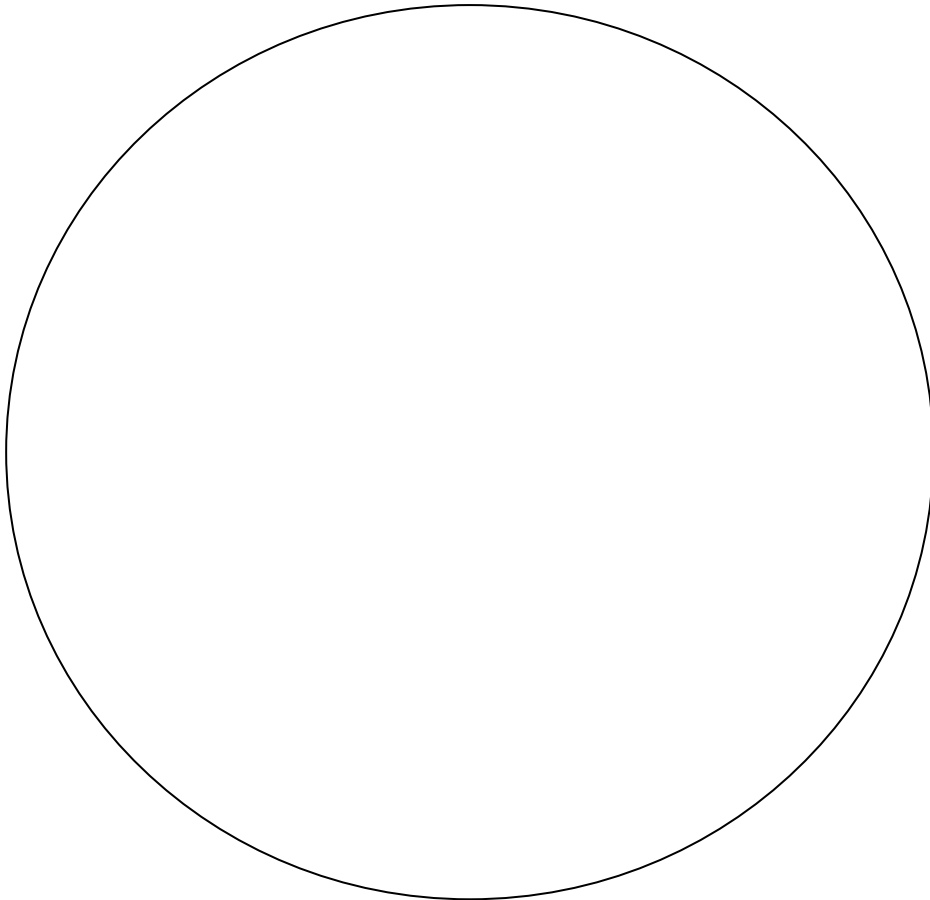
SUBIECTUL II (53 puncte)

Nr.	Item	Scor	
5.	Lecturează atent următorul text:	L	L
	„Peștera Muierilor (sau Peștera Muierii) este situată în Depresiunea Getică a Olteniei, pe teritoriul comunei Baia de Fier. Peștera are o lungime de aproximativ 3.600 de metri și este dispusă în 4 niveluri. Dintre atracțiile peșterii enumerăm: <i>Domul Mic</i> cu aspect asemănător unei cupole gotice format prin precipitarea calcitei, <i>Sala Altarului</i> , <i>Valul Altarului</i> , <i>Candelabrul Mare</i> și <i>Stânca Însângerată</i> denumită datorită scurgerilor oxidului de fier.”	0	0
	(www.calificariv.ro)	1	1
	Pornind de la conținutul textului răspunde la următoarele întrebări:	2	2
	5.1. Care tip de relief este descris în textul de mai sus?	3	3
	_____	4	4
	5.2. Ce proces stă la baza formării peșterii descrise?	5	5
	_____	6	6
	5.3. Cum credeți, care alte 3(trei) formațiuni concreționare pot fi întâlnite în peșteri?	7	7
	1. _____ 2. _____	8	8
	3. _____	9	9
	5.4. Numește alte 4 (patru) exemple de peșteri, indicând respectiv și țara în care ele se găsesc.	10	10
	1. _____	11	11
	2. _____	12	12
	3. _____	13	13
	4. _____		

6.	In <i>coloana A</i> sunt indicate obiecte, procese geografice, iar în <i>coloana B</i> unele caracteristici ale lor. Scrie pe liniile din coloana A cifrele corespunzătoare din coloana B (<i>cifrele pot fi scrise doar o singură dată</i>).			L	L
				0	0
				1	1
				2	2
				3	3
				4	4
			5	5	

SUBIECT III (26 puncte)

Nr.	Item	Scor	
9.	<p>Studiind imaginea de mai jos, răspunde la următoarele întrebări:</p>  <p>9.1. Numește tipul de proiecție cartografică utilizat la întocmirea hărții prezentate în imagine:_____</p> <p>9.2. Calculează care este diferența de oră dintre punctele marcate pe hartă cu literele Y și X, indicînd succesiv pașii parcurși cu calculele realizate:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>9.3. Un geolog a recoltat probe de roci din punctele marcate pe hartă cu literele A B C D. Ordonează rocile colectate din punctele respective de la cele mai vechi spre cele mai noi (tinere):</p> <p>_____</p> <p>9.4. Argumentează răspunsul:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	L	L
		0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6

10.	<div>Reprezentare grafică.</div> <div></div> <div><p>10.1. În figura de mai sus (cerc) reprezintă prin linii localizarea zonelor de presiune de pe Glob și notează denumirea lor prin abrevierile corespunzătoare (Litere).</p><p>10.2. Indică în această figură/în cerc:</p><p>a). Direcția vînturilor cu caracter permanent prin săgeți;</p><p>b). Notează denumirea vînturilor cu caracter permanent.</p><p>10.3. Definește noțiunea: <i>Circulația generală a atmosferei.</i></p><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div> <td>L</td> <td>L</td>	L	L
		0	0
		1	1
		2	2
		3	3
		4	4
		5	5
		6	6
		7	7
		8	8
		9	9
		10	10
		11	11
		12	12
		13	13
		14	14
		15	15
		16	16
		17	17
		18	18
		19	19
		20	20
Total puncte			

Notă. Toate obiectele indicate vor corespunde cifrelor din tabelul din test.

