

Olimpiada de Geografie
Etapa Județeană – 3 Martie 2018, Clasa a XI-a
Proba practică scrisă
BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

Subiectul I		30 puncte
1.	A – Parcul Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina; B – Parcul Național Retezat; C – Geoparcul Dinozaurilor Hațeg	3 x 1,5p = 4,5p
2.	1 – Deva; 2 – Simeria; 3 – Brad; 4 – Hunedoara; 5 - Lupeni	5 x 1,5p = 7,5p
3.	- În PNR așezările sunt situate în exteriorul/ la periferia ariei protejate iar în PNGMC există așezări rurale și în interiorul ariei protejate - În PNR așezările sunt permise doar activități turistice/ științifice/ educative/ sportive acolo unde există vechi amenajări în acest scop iar în PNGMC, pe lângă aceste activități sunt permise și cele legate de agricultură tradițională/ captări de apă	1 x 1,5p = 1,5p Pentru răspuns incomplet se acordă doar 1p
4.	Orice rezervație/ monument corect încadrat în teritoriu; Exemple: A - Cetățile dacice Sarmisegetuza Regia, Blidaru, Costești, Piatra Roșie, Bănița; Rezervație speologică – Peștera Tecuri, Șura Mare, Cioclovina Uscată; Rezervații complexe/Rezervații geologice, geomorfologice și de peisaj – Cheile Băniței și Peștera Bolii, Cheile Taia, Cheile Crivădiei etc; B – Rezervația Științifică Gemenele C – Cetatea Sarmisegetuza Regia; Rezervație botanică – Mlaștina de la Peșteana; Rezervație paleontologică - Locul fosilifer cu dinozauri Sânpetru; Rezervație forestieră - Pădurea Slivuț, Rezervație floristică - Fânățele cu narcise Nucșoara etc	3 x 1,5p = 4,5p
5.	b-4; c-C; d-3; e-2; f-B; g-A.	6 x 1,5p = 9p
6.	Orașul 2/Simeria – hazard legat de transporturile rutiere, transporturile feroviare Orașul 5/Lupeni – hazard legat de activitățile industriale miniere (explozii, prăbușiri), hazard legat de transporturile rutiere, transporturile feroviare	2 x 1,5p = 3p

Subiectul II		30 puncte
1.	Foto 1 – <i>Beneficiu</i> - Producerea de hidroenergie/ reducerea riscului de inundație/ regularizarea debitelor <i>Efect negativ</i> —Împiedică migrarea peștilor/modificarea nivelului apei în sol/ scăderea debitelor sau chiar secarea râului aval de lac în perioada de vară lipsită de precipitații, secetoasă;	2 x 2p = 4p
2.	Foto 2 – <i>Tipul de relief</i> : Relief antropic <i>Procese actuale</i> : gravitaționale (prăbușiri individuale sau în masă/ surpări/ năruiri), șiroiri, torențialitate <i>Efecte negative</i> – pierderea biodiversității, migrarea animalelor, înlăturarea solului, modificarea regimului apei în subteran, poluare peisagistică	2 x 2p = 8p
3.	Foto 3 - 4 funcții ale pădurii	4 x 2p = 8 p
4.	Foto 4 - Defrișare la ras	2p

- 2 procese geomorfologice – eroziune în suprafață/ șiroire/ torențiali prăbușiri, alunecări de teren 2 x 2p = 4 p
- 2 efecte asupra componentelor biotice - pierderea biodiversității, migrarea/ scăderea numărului de animale, restrângerea/ fragmentarea habitatului speciilor 2 x 2p = 4 p

Subiectul III

30 puncte

- | | | |
|----|--|--------------|
| 1. | Foto 5 – Locul pădurilor a fost luat de terenurile agricole (arabile/ pășune/ fâneață) | 2 x 3p = 6p |
| | <ul style="list-style-type: none"> - S-a extins vatra așezării în detrimentul suprafețelor de pădure - S-a extins rețeaua de căi de comunicație pe locuri împădurite în trecut - A apărut o carieră pe locul altădată acoperit de pădure/ fâneață | |
| 2. | Foto 6 – Prezența versanților munților Poiana Ruscă | 3 x 2p = 6p |
| | <ul style="list-style-type: none"> - Influențe climatice oceanice/ submediteraneene - E 68 | |
| 3. | Migrații zilnice sau săptămânale/navetism; rezidență secundară în spațiul rural; furnizare de alimente proaspete/ resurse industriale; furnizare de materie primă/ produse finite; flux de energie convergent/ divergent etc | 4 x 2p = 8p |
| 4. | 5 argumente | 5 x 2p = 10p |