

CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE ETAPA JUDEȚEANĂ

7 martie 2015, clasa a XII-a, proba practică

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timp de lucru – 1 oră;

SUBIECTUL I

16 puncte

În reprezentarea grafică de mai jos este redată structura populației pe grupe de vârstă și medii de viață în județul Sibiu, la nivelul anului 2008. Pe baza acestui grafic precizați:

- două cauze care determină o pondere mai mare a populației tinere în mediul rural față de mediul urban;
- două cauze care determină ponderea mai mare a populației mature în mediul urban față de mediul rural;
- două cauze care determină ponderea mai mare a populației bătrâne în mediul rural față de mediul urban;
- evoluția numerică a populației județului Sibiu, în următorii ani, și două consecințe ale acestei evoluții, ținând cont de reprezentarea grafică alăturată;
- grupa de vârstă cu cel mai mare număr de locuitori, așa cum reiese din reprezentarea grafică;

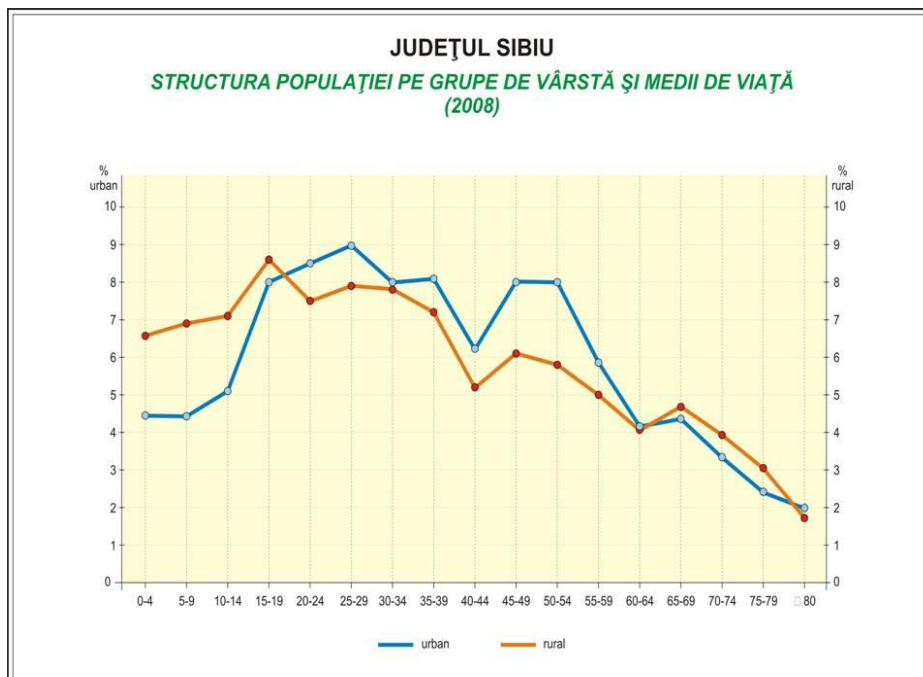


Fig. nr. 16

Sursa: Lucia Elena Rebegea, „Dezvoltarea durabilă a turismului în județul Sibiu” – teza de doctorat

prof. Constantin Dincă – Liceul Teoretic „O. Ghibu” Sibiu/ISJ Sibiu

SUBIECTUL II

18 puncte

“Sectorul de mijloc al Culoarului Făgăraș - Apold, cuprins între Olt la est și îngustarea văii Săliștei de la Orlat, la vest, Podișul Hârtibaciului, la est și nord, Podișul Amnașului, la vest, Munții Cindrelului, la sud.... cu aspectul de coline, drenată de Cibin spre Olt.”

Sursa: Dicționarul unităților de relief ale României, Lucian Badea

Pe baza textului precizați:

- subunitatea de relief la care face referire textul;
- numele vântului local specific la începutul primăverii;
- un tip de lac specific regiunii;
- numele unei zone de vegetație și a unui tip de sol specific;
- numele a două așezări urbane;
- numele a două așezări rurale;

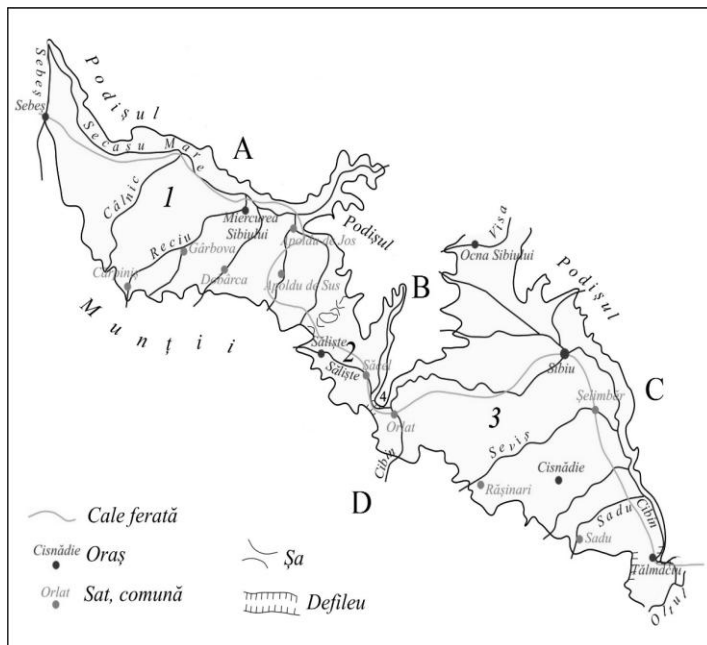
prof. Adriana Mioara Dincă – Liceul de Artă Sibiu

SUBIECTUL III**20 puncte**

Pe harta alăturată este reprezentată o zonă depresionară situată în partea de sud-vest a județului Sibiu. Pe baza acestei hărți precizați:

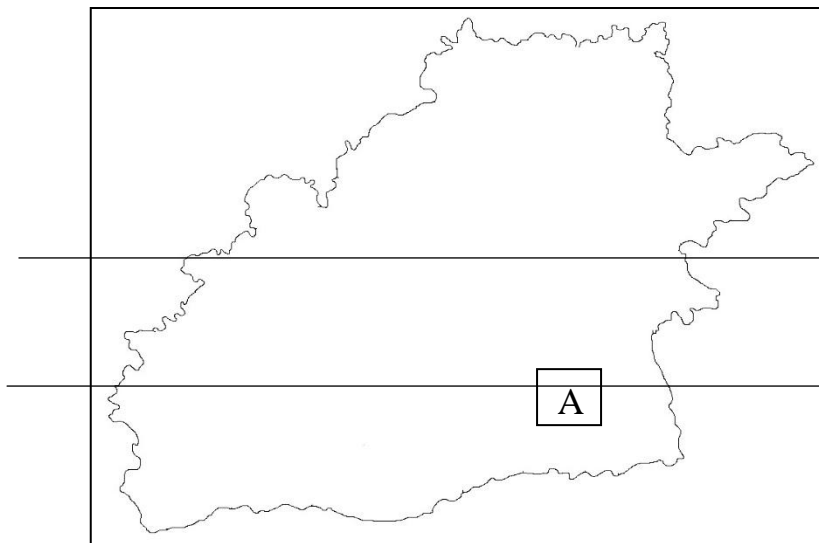
- numele depresiunilor submontane de pe hartă marcate cu cifrele **1, 2 și 3**;
- numele defileului (zonei de îngustare) notat cu cifra 4;
- numele subunităților de relief marginale acestui complex depresionar, marcate cu literele **A, B, C și D**;
- numele celor doi mari colectori ai rețelei hidrografice ce drenează zona reprezentată pe hartă;

prof. Francisc Mihai Lörinczi – Școala Gimnazială Apoldu de Jos

**SUBIECTUL IV****26 puncte**

Această schemă simplă prezintă opoziția nord-sud în cadrul județului Sibiu pe criteriul altitudinal și al treptelor de relief: în sud montan, în centru depresionar, în nord de podiș. Precizați:

- numele a două diviziuni montane din cadrul județului Sibiu;
- numele a două diviziuni de podiș din cadrul județului Sibiu;
- un vânt local din subdiviziunea marcată cu litera **A**;
- etajul climatic al sectorului sudic al schemei reprezentate;
- numele celei mai importante artere hidrografice din județ;
- zona de vegetație din sectorul montan și etajul de vegetație din sectorul de podiș;
- clasa de soluri reprezentativă pentru unitatea de podiș;
- numele a trei arii naturale protejate (parcuri naturale, rezervații sau monumente ale naturii) situate în zona depresionară și montană a județului Sibiu;



prof. Francisc Mihai Lörinczi – Școala Gimnazială Apoldu de Jos

SUBIECTUL V**10 puncte**

Tabelul de mai jos redă valoarea temperaturilor medii lunare și a cantității de precipitații medii lunare, de la stația meteorologică Dumbrăveni, înregistrate în anul 2013.

Stația meteorologică Dumbrăveni	Lunile anului											
	Ian.	Febr.	Mar.	Apr.	Mai.	Iun.	Iul.	Aug.	Sep.	Oct.	Noi.	Dec.
Temperaturi (°C)	-4,4	-1,5	3,4	9,3	14,1	17,2	18,7	17,7	13,7	8,6	3,2	-1,2
Precipitații (mm/an)	35,3	35,6	39,3	52,2	82,1	95,7	85,0	75,6	42,5	35,2	32,3	33,5

- calculați valoarea amplitudinii termice medii anuale de la stația meteorologică Dumbrăveni;
- calculați cantitatea de precipitații medii anuale înregistrate la stația meteorologică Dumbrăveni;
- realizați climograma stației meteorologice Dumbrăveni pentru anul 2013, pe baza datelor din tabel;

prof. Ioana Hudea – Liceul Teoretic „A. Sever” Mediaș

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ**

7 martie 2015, clasa a XII-a, proba practică

Barem de evaluare și notare

- se acordă **10 puncte din oficiu.**
- Se acceptă orice altă formulare considerată corectă;

Subiectul I

Se acordă **16 puncte** astfel:

- a. se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare cauză menționată corect (ex.: natalitatea mai mare în mediul rural decât în cel urban, tradițiile familiale, numărul mare al populației de etnie rromă în mediul rural – determină o natalitate ridicată, predominarea populației sărace, cu un grad de educație precară etc.) – **2 x 2 puncte = 4 puncte;**
- b. se acordă câte **1 punct** pentru fiecare cauză menționată corect (ex.: migrarea populației din mediul rural către cel urban, migrarea externă mai mare a populației din mediul rural față de cel urban etc.) – **2 x 1 punct = 2 puncte;**
- c. se acordă câte **1 punct** pentru fiecare cauză menționată corect (ex.: migrarea populației din mediul urban către cel rural, speranța de viață mai mare în mediul rural, mortalitatea mai scăzută în mediul rural etc.) – **2 x 1 punct = 2 puncte;**
- d. evoluția - scădere numerică a populației – **2 puncte;**
consecințe - se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare consecință menționată corect (ex.: scăderea numerică a forței de muncă, scăderea veniturilor din impozite, un flux mai mare de populație alohtonă ce vine din alte județe ale țării, un flux de populație externă ce poate determina schimbări în structura etnică a populației etc.) – **2 x 2 puncte = 4 puncte;**
- e. 25 – 29 ani – **2 puncte;**

Total (a+b+c+d+e) = 16 puncte

Subiectul II

Se acordă **18 puncte** astfel:

- a. Depresiunea Sibiu - **2 puncte;**
- b. Foehn/Ciobănașul/Mâncătorul de zăpadă - **2 puncte;**
- c. lac antropoc/de agrement/iaz - **2 puncte;**
- d. vegetație de luncă/ pădure - **2 puncte;**
soluri hidromorfe/argiluvisoluri/argisoluri - **2 puncte;**
- e. se acordă câte puncte pentru fiecare așezare urbană precizată corect (ex: Sibiu, Ocna Sibiului, Cislădie, Tălmăciu) - **2 x 2 puncte = 4 puncte;**
- f. se acordă câte puncte pentru fiecare așezare rurală precizată corect (ex: Șelimbăr, Veștem, Mohu, Bungard, Tălmăcel, Sadu, Rășinari, Poplaca, Gura Râului, Orlat, Cristian, Șura Mică, Șura Mare, Prislop, Trăineii, Rusciori) - **2 x 2 puncte = 4 puncte;**

Total (a+b+c+d+e+f) = 18 puncte

Subiectul III

Se acordă **20 puncte** astfel:

- a. câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect astfel:
 1. Depresiunea Apoldului/Miercurea/Apoldu-Miercurea

2. Depresiunea Săliște
 3. Depresiunea Sibiului/Cibinului
- Total 6 puncte**
- b. Defileul Măgura Zidului/Măgura La Zid/Măgura Orlatului/îngustarea de la Orlat – **2 puncte**;
- c. câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect, astfel:
1. Podișul Secașelor
 2. Podișul Amnașului
 3. Podișul Hârtibaciului
 4. Munții Cândrel/Cindrel/Cibinului/Sibiului
- Total 8 puncte**
- d. Mureșul – **2 puncte**;
Oltul – **2 puncte**;

Total (a+b+c+d) = 20 puncte

Subiectul IV

Se acordă **26 puncte** astfel:

- a. câte **2 puncte** pentru fiecare unitate montană menționată (ex.: Munții Făgăraș, Munții Cândrel/Cibinului/ Sibiului/Cindrel, Munții Lotrului) - **2 x 2 puncte = 4 puncte**;
- b. câte **2 puncte** pentru fiecare unitate de podiș menționată (ex.: Podișul Hârtibaciului, Podișul Secașelor, Podișul Târnavelor, Podișul Mediașului, Podișul Dumbrăveni) - **2 x 2 puncte = 4 puncte**;
- c. foehn/Vântul Mare/“Mâncătorul de zăpadă” - **2 puncte**;
- d. etajul climatic montan/alpin - **2 puncte**;
- e. Olt - **2 puncte**;
- f. zona pădurii/zona alpină în spațiul montan - **2 puncte**;
etajul de vegetație pădurii de stejar în unitatea de podiș - **2 puncte**;
- g. clasa argiluvisoluri/argisoluri - **2 puncte**;
- h. câte **2 puncte** pentru fiecare arie protejate de pe teritoriul Județului Sibiu precizată (ex.: Parcul Natural Iezerlele Cândrelului, Golul alpin Munții Făgăraș (Bâlea), Dumbrava Sibiului, Rezervațiile Iezerlele Cândrelului, Rezervația de calcare Eocene de la Turnu Roșu, Rezervația calcarelor cu hipuriți de la Cisnădioara – “Piatra Broaștei”, Masa Jidovului, Colții Jinei, floarea de colț, acvila de munte, marmot alpină etc.) - **3 x 2 puncte = 6 puncte**;

Total (a+b+c+d+e+f+g+h) = 26 puncte

Subiectul V

Se acordă **10 puncte** astfel:

- a. 23,1⁰C - **2 puncte**;
- b. 644,3 mm/an - **2 puncte**;
- c. se acordă **6 puncte** pentru construirea corectă a graficului astfel:
 - titlu - **1 punct**;
 - legendă - **1 punct**;
 - alegerea corectă a scalei temperaturii medii - **1 punct**;
 - alegerea corectă a scalei cantității medii de precipitații - **1 punct**;
 - alegerea corectă a scalei lunilor - **1 punct**;
 - aspectul graficului - **1 punct**;

- **Total (a+b+c) = 10 puncte**