

TEST SUMATIV

SUBIECTUL I (30 puncte)

Analizați harta de mai jos și rezolvați următoarele cerințe:

A. Precizați denumirile subunităților de relief marcate cu literele **A, B, C și D** - (8p);

B. Menționați:

a. tipul de roci predominante în subunitatea de relief marcată cu litera **B** - (1p);

b. unitatea majoră de relief din care face parte subunitatea marcată cu litera **A** - (1p);

c. trei tipuri genetice de relief întâlnite în subunitățile montane din județul Dâmbovița - (3p);

d. denumirea orașului marcat cu cifra **5** - (1p);

e. ramura industrială reprezentativă pentru orașul marcat cu cifra **3** - (1p);

C. Subcarpații Ialomiței ocupă partea central-nordică a județului Dâmbovița. Pentru această subunitate de relief **precizați:**

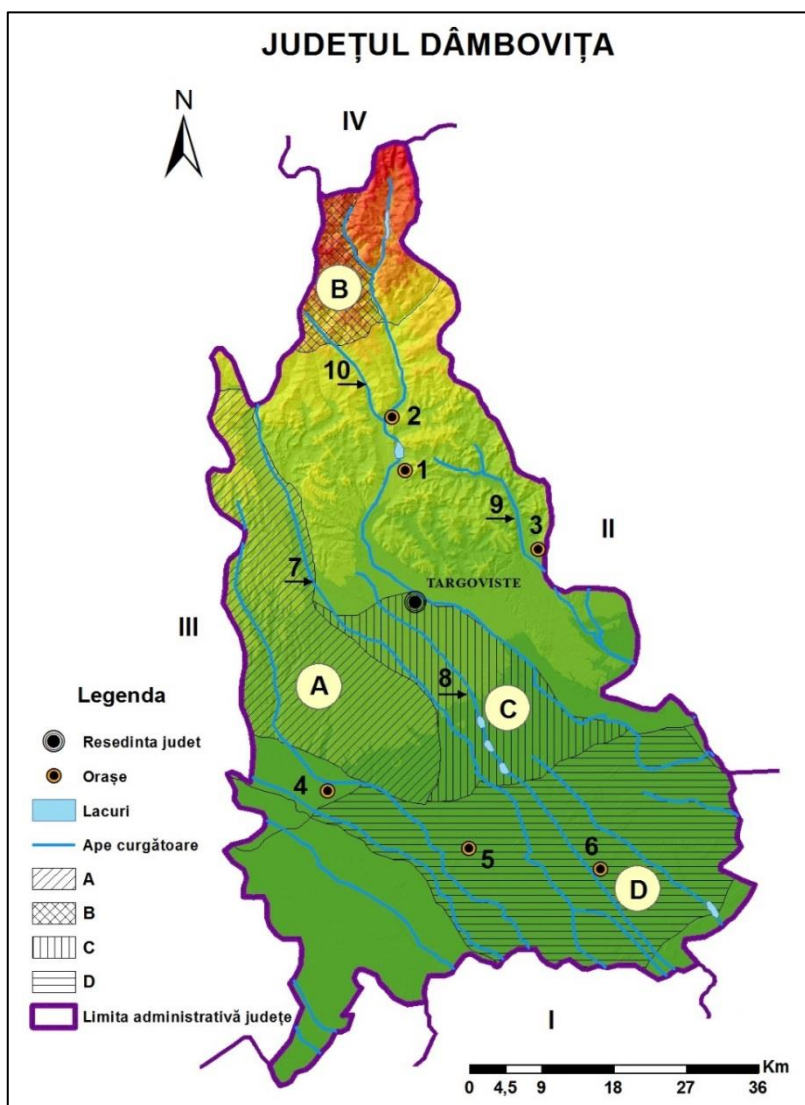
a. modul de formare (1p)

b. două tipuri de roci specifice acestuia - (2p);

c. o clasă de sol specifică acestei subunități - (1p);

d. cel mai frecvent hazard natural produs în această subunitate - (1p);

e. numele celor două așezări urbane marcate cu cifrele **1 și 2** - (2p);



D. Precizați numele apelor curgătoare marcate cu cifrele 7, 8, 9 și 10 - (4p);

E. Precizați numele județelor învecinate marcate cu cifrele romane I, II, III și IV - (4p);

SUBIECTUL II (10 puncte)

Explicați afirmațiile de mai jos:

- a) În spațiul Câmpiei Române din județul Dâmbovița s-au produs ușoare mișcări de lăsare a terenului, care sunt compensate de aluvionări și determină divagări ale râurilor. - **(5p);**
- b) Relieful cu înclinarea cea mai mare, în Județul Dâmbovița, s-a format pe șisturi cristaline; - **(5p);**

SUBIECTUL III (10 puncte)

Utilizând datele din tabelul de mai jos, înregistrate la stațiile meteorologice Târgoviște și Voinești, răspundeți la următoarele cerințe:

Temperaturile medii lunare (°C) (1961-2000)

Stația	Altit.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Târgoviște	296 m	-1,9	-0,1	4,1	10,2	15,5	19,1	20,8	20,1	15,9	10,2	4,7	0,2
Voinești	411 m	-1,2	-0,3	3,7	9,2	14,3	17,9	19,5	18,6	14,5	9,0	4,0	0,2

- a) construiți climograma specifică; - **(6p);**
- b) calculați temperatura medie anuală pentru stația meteorologică Târgoviște; - **(2p);**
- c) calculați amplitudinea termică medie anuală pentru stația meteorologică Voinești. - **(2p);**

SUBIECTUL IV (10 puncte)

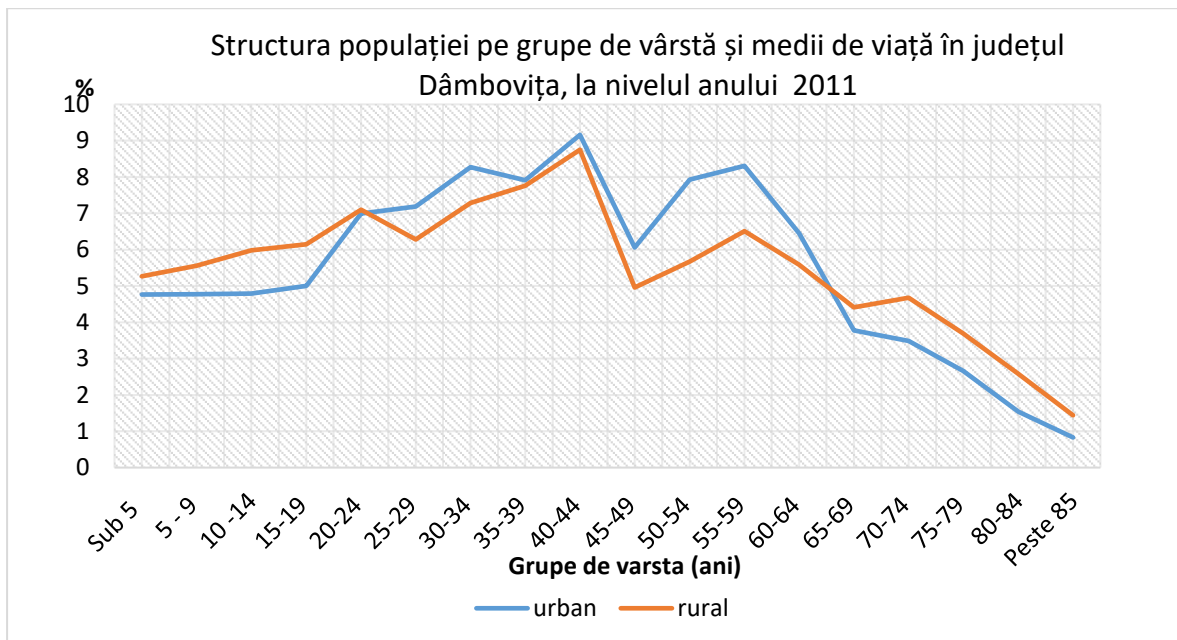
În imaginea alăturată este redat un obiectiv industrial din județul nostru. Pentru această imagine precizați:

1. tipul obiectivului industrial și ramura industrială din care face parte; - **(2p);**
2. două materii prime utilizate în procesul de fabricație; - **(2p);**
3. produsul finit realizat de acest obiectiv industrial; - **(1p);**
4. un tip de poluare produs de activitatea obiectivului industrial; - **(1p);**
5. două consecințe negative asupra mediului geografic local și regional; - **(2p);**
6. numele orașului pe teritoriul căreia funcționează obiectivul industrial; - **(1p);**
7. un hazard natural care poate accentua poluarea generată de respectivul obiectiv industrial. - **(1p);**



SUBIECTUL V (20 puncte)

În reprezentarea grafică de mai jos este redată structura populației pe grupe de vârstă și medii de viață în județul Dâmbovița, la nivelul anului 2011. Pe baza acestui grafic precizați:



Sursa: Direcția județeană de statistică Dâmbovița

- două cauze care determină o pondere mai mare a populației tinere în mediul rural față de mediul urban; - **(4p)**;
- două cauze care determină ponderea mai mare a populației mature în mediul urban față de mediul rural; - **(4p)**;
- două cauze care determină ponderea mai mare a populației vârstnice în mediul rural față de mediul urban; - **(4p)**;
- evoluția numerică a populației județului Dâmbovița, în următorii ani, și două consecințe ale acestei evoluții, ținând cont de reprezentarea grafică de mai sus; - **(6p)**;
- grupa de vârstă cu cel mai mare număr de locuitori, așa cum reiese din reprezentarea grafică; - **(2p)**;

SUBIECTUL VI (10 puncte)

Urmăriți imaginea de mai jos și rezolvați următoarele cerințe:



Sursa: <http://www.dragosasaftai.ro>

- Identificați tipul de mediu din imagine; - **(2p)**;
- Precizați subunitatea de relief în care este localizată; - **(2p)**;
- Precizați două elemente de vegetație și două de faună caracteristice mediului din imagine; - **(4p)**;
- Denumiți elementul antropic prezent în imagine; - **(2p)**.

BAREM DE EVALUARE ȘI NOTARE

SUBIECTUL I (30 puncte)

A. Se acordă un total de **8 puncte** astfel:

A - Piemontul/Platforma/Podișul Cândești - **(2p)**; **B** - Munții Leaota- **(2p)**; **C** – Câmpia Târgoviștei **(2p)**; **D** – Câmpia Titu /Titu-Gherghița **(2p)**;

B. Se acordă un total de **7 puncte** astfel:

a. roci cristaline/ șisturi cristaline - **(1p)**;

b. Piemontul/Podișul Getic - **(1p)**;

c. tipuri genetice de relief: relief glaciar - **(1p)**; relief carstic- **(1p)**; relief structural/petrografic - **(1p)**.

d. Răcari - **(1p)**;

e. industria de exploatare a petrolului/ petrolieră - **(1p)**;

C. Se acordă **7 puncte** astfel:

a. încrețirea depozitelor sedimentare de la exteriorul Carpaților, la sfârșitul orogenezei alpine - **(1p)**;

b. oricare două tipuri de roci (exemple : argile, gresii argiloase, nisipuri, pietrișuri) - **(2p)**;

c. argiluvisoluri/ cambisoluri - **(1p)**;

d. pentru precizarea corectă a unui hazard natural posibil în acest sector (exemplu: alunecări de teren, torențialitate, inundații etc.) - **(1p)**;

e. pentru cele două așezări urbane: **1** – Pucioasa - **(1p)**; și **2** – Fieni - **(1p)**;

D. Se acordă un total de **4 puncte** astfel:

7 – râul Dâmbovița - **(1p)**;

8 – râul Ilfov - **(1p)**;

9 – râul Cricovul Dulce - **(1p)**;

10 – râul Ialomicioara Leaotei - **(1p)**;

E. Se acordă un total de **4 puncte** astfel:

I - județul Giurgiu - **(1p)**; **II** - județul Prahova - **(1p)**; **III** - județul Argeș- **(1p)**; **IV** - județul Brașov - **(1p)**;

SUBIECTUL II (10 puncte)

Se acordă un total de **10 puncte** astfel :

- a) În Câmpia Română s-au produs ușoare mișcări de lăsare a terenului, fenomen denumit **subsidență (1 p)** ; în Câmpia Titu și luncile râurilor principale **(2 p)**. În aceste arii, cu relieful având altitudini mici și înclinare redusă, îndeosebi la **ape mari (viituri)**, **(1 p)** s-au produs aluvionări, divagări și meandrări ale râurilor **(1 p)** - **(5p)**;
- b) Șisturile cristaline sunt roci dure **(1p)**, metamorfice, mai rezistente la eroziune **(1 p)** decât calcarele sau gresiile. Pe aceste roci s-au format culmi masive **(1 p)** cu aspect de cupole, fragmentate de văi cu versanți foarte abrupti **(1 p)**, care uneori ating pante de circa 45° la obârșia văilor **(1 p)**. - **(5 p)**.

SUBIECTUL III (10 puncte)

Se acordă un total de **10 puncte** astfel :

- a) **6 puncte** pentru construirea corectă a graficului astfel: - **titlu - (1 p)**; - **legendă - (1 p)**; - **alegerea corectă a scalei temperaturii medii - (2 p)**; - **alegerea corectă a scalei lunilor - (1 p)**; - **aspectul graficului - (1 p)**;
- b) **9,9 °C (2p)**
- c) **20,7 °C (2p)**

SUBIECTUL IV (10 puncte)

Se acordă un total de **10 puncte** astfel :

1. fabrica de lianți și ciment (**1p**) ; industria materialelor de construcție (**1p**);
2. calcar (**1p**), argilă (**1p**);
3. ciment (**1p**);
4. poluarea aerului prin emisiile de praf în atmosferă (**1p**);
5. **2 puncte** pentru oricare două consecințe negative asupra mediului geografic și local, menționate corect;
6. orașul Fieni (**1p**);
7. **1 punct** pentru menționarea corectă a unui hazard natural climatic cu efect de accentuare a poluării aerului cu praf (furtuni, vânt puternic);

SUBIECTUL V (20 puncte)

Se acordă un total de **20 puncte** astfel:

- a) 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 romă în mediul rural – determină o natalitate ridicată, predominarea populației sărace, cu un grad de educație precară etc.) – **2 x 2p = 4 puncte**;
- b) câte **2 puncte** 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 2 p = 4 puncte**;
- c) câte **2 puncte** 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 2 p = 4 puncte**;
- d) evoluția - scădere numerică a populației – **2 puncte**; consecințe - 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 p = 4 puncte**; **total 6 puncte**;
- e) grupa de vârstă 25 – 29 ani – **2 puncte**;

SUBIECTUL VI (10 puncte)

Se acordă un total de **20 puncte** astfel:

- a) mediul alpin (montan înalt) – **2 puncte**;
- b) Munții Bucegi – **2 puncte**;
- c) câte **1 punct** pentru oricare element de vegetație și de faună corect precizate (exemplu: jneapăn, afîn, floare de colț, etc. sau capra neagră, ursul brun, marmota, etc.) – **4 puncte**;
- d) monumentul – **Crucea de pe Caraiman** – **2 puncte**;

Notă: se acceptă oricare alte explicații enunțate corect și coerent.
Se acordă **10 puncte** din oficiu.