

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
4 martie 2023

CLASA a XII-a

- **Minden tétel kötelező. Hivatalból 10 pont.**
- **Munkaidő 3 óra.**

I Tétel (20 pont)

Írja le a vizsgalpra a helyes válasz betűjelét az alábbi kijelentésekre vonatkozóan:

1. A Duna eredetét két folyó összefolyásából származtatják. Az egyik a Breg, a másik a/a/z:
a. Brigach b. Enns c. Inn d. Isar
2. A rómaiak által meghódított és Luteciának nevezett város mai neve:
a. London b. Párizs c. Róma d. Bécs
3. A Balkán-félszigeten található legmagasabb hegycsúcs neve, amelynek magassága 2925 m:
a. Goljam Perelik b. Muszala c. Myticas d. Szmolikász
4. A lombhullató övezetbe tartoznak a:
a. tűlevelű edrők b. tölgy- és bükkerdők c. szubtrópusi erdők d. erdős sztyepp
5. Európa leghosszabb közúti és vasúti hídja az Øresund, összeköti az alábbi országokat:
a. Dánia-Svédország b. Dánia-Norvégia c. Svédország-Norvégia d. Svédország-Németország
6. Ebben a turisztikai övezetben találjuk Biarritz és Arcachon tengerparti üdülőket:
a. Costa Brava b. Costa Blanca c. Côte d'Argent d. Côte d'Azur
7. A felső-sziléziai szénmedencék vidéke ebben az országban található:
a. Németország b. Lengyelország c. Szlovákia d. Ukrajna
8. A grániton létrejött lepusztult felszínformák jellemzőek erre a tájegységre:
a. Fogarasi-havasok b. Szemenik-hegység c. Kelemen-havasok d. Măcin-hegység
9. A Bolsena- és az Albano-tavak eredetük szerint:
a. mesterséges b. glaciális c. tektonikus d. vulkanikus
10. A Duna-delta kontinentális (delta előtti) típusú zátonyszigetei a következők:
a. Kilia és Caraorman b. Letea és Kilia c. Sărăturile és Stipoc d. Stipoc és Kilia

II Tétel (8 pont)



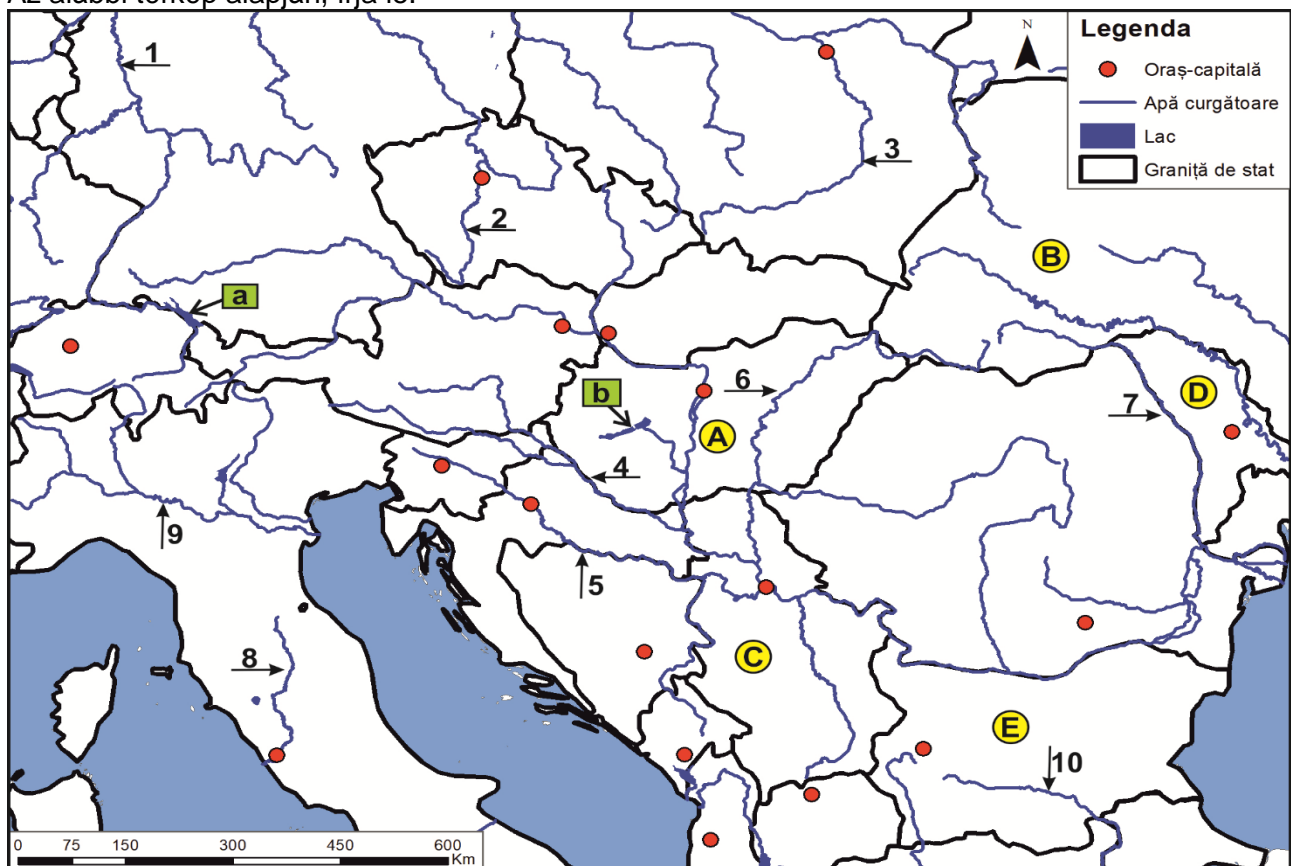
A fenti képeken az **a-tól h-ig** tartó betűk hegységeket jelölnek, míg alább az **1-től 8-ig** tartó számok ezek rövid földrajzi jellemzését mutatják be. Írja a vizsgalpra a helyes társításokat, a következő minta szerint: **9-i**.

1. Hercín (variszkuszi) korú erősen letarolt és szabdalt tájegység, amelyet a sierra-nak nevezett magaslatok uralnak és amelyek az alpesi hegységképződés idején kristályos tömbök formájában emelkedtek ki.
2. A Tundza-folyó tektonikus völgye által elválasztott két hegyvonulatból áll, legnagyobb magassága 2376 méter.
3. Alacsony hegylánc (nem haladja meg a 900 m), amely a hercín és kaledóniai hegységképződési időszakokban képződött, domborzata nagyon tagolt és felszínét a külső erők erősen lekoptatták.

4. Tektonikailag activ tájegység, kőzetkészletét gránit, mészkő és konglomerát alkotja. Felszínében jelentős szerepet töltenek be a negyedkori glaciális felszínformák, felszínét napjainkban is gleccserek koptatják. Magashegyi hágók szelik át, ilyen például a Kereszt-hágó (2380 m)
5. A hegyvonulat hossza 400 km, 3000 m is meghaladó csúcsokkal, felszínében jelentős szerepet töltenek be a glaciális felszínformák, mint például a kárfülkék (cirkuszvölgyek) és kárgerincek, domborzata kevésbé tagolt, masszív tömbös jellegű.
6. Észak-dél irányú hegyvonulat, amelynek magassága a központi részén eléri a 2900 m. Északi részén gyakoriak a földcsuszamlások, míg a déli részén szakadékos lejtőket és szurdokokat találunk. Felszínén kihunytt tűzhányók kráteriben, vulkanikus tavak keletkeztek.
7. Hercín (variszkuszi) korú, 2000 km hosszúságú hegylánc, legnagyobb magassága 1894 m, észak-dél irányítottágú, altalajkincsekben gazdag tájegység.
8. Az ősidő végén és az idő első felében alakult ki, felszínét az erózió igen nagy mértékben lepusztította és amely a tektonikai mozgások során megemelkedett. Napjainkban egy 800-2469 méter között változó hegyláncot képez, amely meredek partokban szegélyezi az óceánt.

III. Tétel (21 pont)

Az alábbi térkép alapján, írja le:

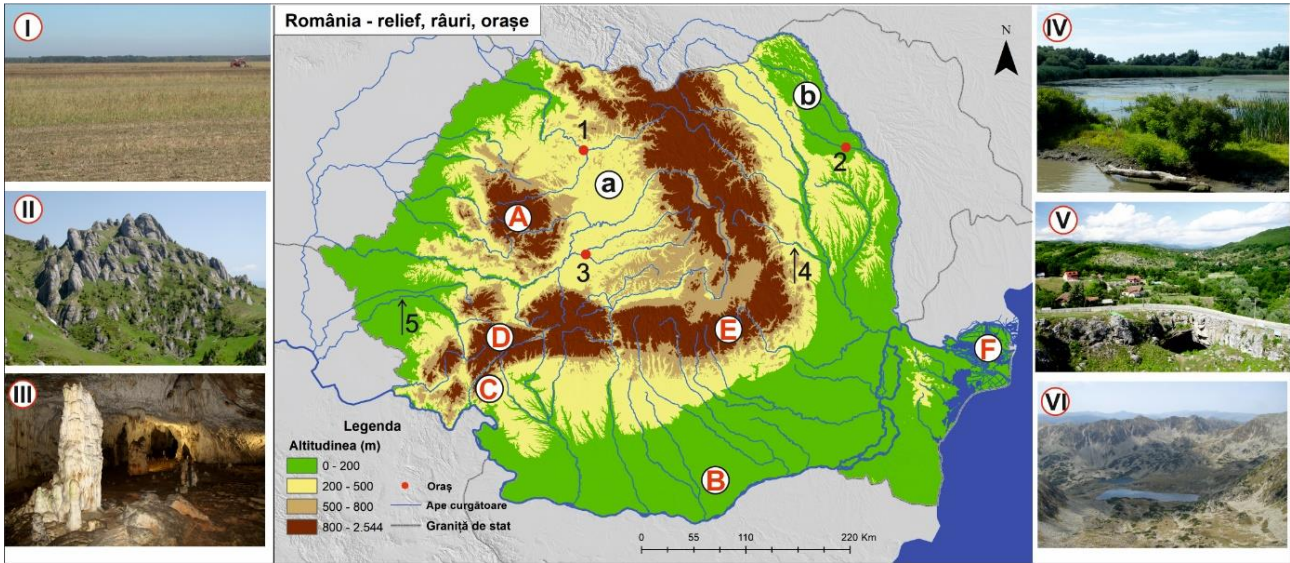


oraș capitală=főváros, apă curgătoare=folyóvíz, lac=tó, graniță de stat=országhatár

1. a legnagyobb folyami kikötő nevét, a szállított árumennyiség alapján, amely a térképen az 1-es számmal jelölt folyón található;
2. a politikai-közigazgatási funkciót betöltő város nevét, amely a térképen az 2-es számmal jelölt folyón található;
3. a tengerek nevét, amelyekbe a térképen az 1, 3, 8 és 10-es számokkal jelölt folyók ömlenek;
4. a térképen az a és b betűkkel jelölt tavak nevét és típusát;
5. térképen a 4, 6 és 9-es számokkal jelölt folyók nevét;
6. térképen a 10-es számmal jelölt folyó által átszelt alföld nevét;
7. két tengeri kikötőt, a térképen az E betűvel jelölt országból;
8. térképen a 7-es számmal jelölt folyón található víztározó nevét ;
9. a térképen a C betűvel jelölt ország északi részén elterülő alföld nevét;
10. a térképen az A betűvel jelölt ország legmagasabb hegységének nevét;
11. a térképen az E betűvel jelölt ország dél-nyugati szomszédjának(ország) nevét.
12. így nevezik sztyepp növényzetet a térképen az A betűvel jelölt országban.

IV.Tétel (20 pont)

Az alábbi térképen a nagytájak és a tájegységek betűkkel, míg a folyók és városok számokkal vannak jelölve. Az I-től la VI-ig tartó római számokkal jelölt fényképek egyes nagytájak/tájegységek jellemzőit mutatják be.



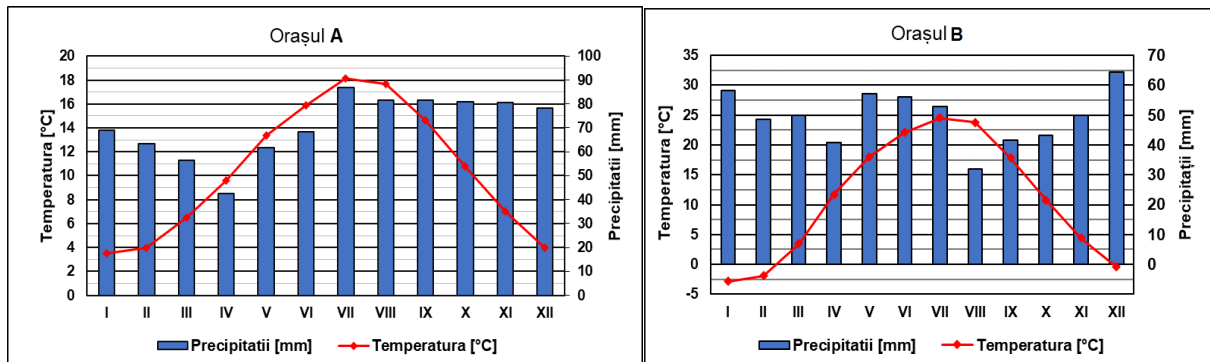
- Társítsa a fényképeket valamelyik nagytájhoz/tájegységhez, a következő minta szerint: VII – G
- Írja (írjon) le:
 - térképen az 1 és 3-as számokkal jelölt városok nevét;
 - térképen az 4 és 5-ös számokkal jelölt folyók nevét;
 - térképen a 2-es számmal jelölt várost átszelő folyó nevét;
 - az öböl nevét, amelyben kialakult a térképen az F betűvel jelölt tájegység;
 - két mediterrán növényt a térképen a C betűvel jelölt tájegységből;
 - egy természetes tényezőt, amely kialakította azt a domborzati típust, amelyet a VI-os számmal jelölt fénykép ábrázol, valamint azt a folyamatot ahogyan azt kialakította.
- Mutasson be két különbséget a térképen az a és b betűkkel jelölt tájegységek **domborzata** között.

1 megjegyzés: A különbségek a domborzat következő jellemzőire vonatkozhatnak: kialakulása, közettani felépítés, tengerszint feletti magasság, tagoltság, a fontosabb völgyek iránya, domborzattípusok, más domborzati jellemzők.

2 megjegyzés: A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg ha a különbségeket összehasonlítóképpen és nem külön-külön mutatja be.

V.Tétel (21 pont)

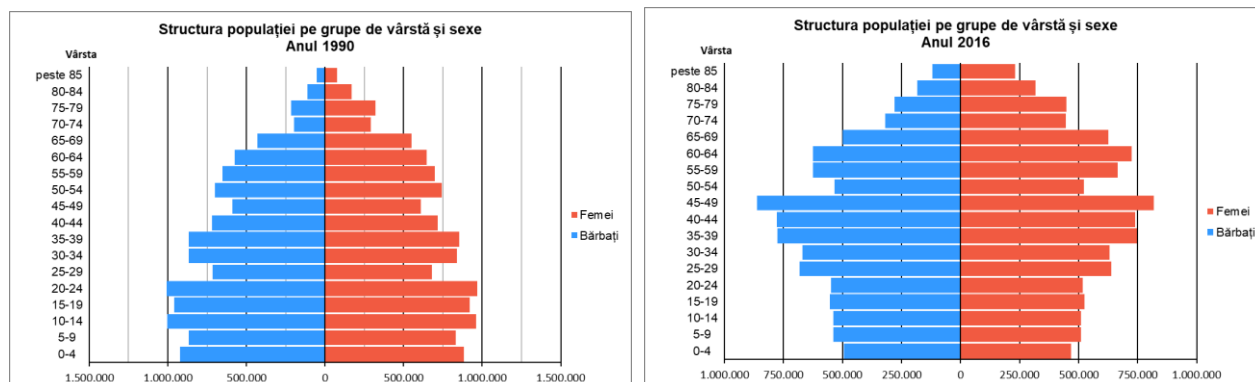
A. Az alábbi A és B betűkkel jelölt grafikus ábrázolások, két európai város meteorológiai állomásán mért havi középhőmérsékletének és átlagos csapadékmennyiségének alakulását mutatja be.



Orașul A=A város, Orașul B=B város, Temperatură=Hőmérséklet, Precipitații=Csapadék

- Írja le az A és B betűkkel jelölt városok éghajlati típusát.;
- Számítsa ki a két meteorológiai állomás éves hőmérsékleti amplitudóját;
- Magyarázza meg az évi csapadékmennyiség különbségét a két város értékei között;
- Magyarázza meg, hogy miért az A város téli hónapjainak átlagos hőmérsékleti értékei pozitívak.

B. Az alábbi grafikus ábrázolások Románia népességének, korcsoportok és nemek szerinti megoszlását mutatja be az 1990 és a 2016-os évekre vonatkozóan.



Forrás: Anuarul statistic al României – 2021, INS, 2022

Femei= Nők, Bărbați=Férfiak, Structura populației pe grupe de vârstă și sexe=A népesség szekezete, korcsoportok és nemek szerint

1. Mutasson be három különbséget a két grafikus ábrázolás között.

1 megjegyzés:A különbségek a következő jellemzőkre vonatkozhatnak: a korfák alakja, a népesség korcsoportok és nemek szerinti eloszlása, a várható átlagos élettartam, más demográfiai jellemzők.

2 megjegyzés:A teljes pontszám csak abban az esetben adható meg ha a különbségeket összehasonlítóképpen és nem külön-külön mutatja be.

2. Mutassa be a demográfiai elöregedés folyamatának egy okát és két társadalmi-gazdasági következményét.

3. Mutasson be egy tényezőt, amely befolyásolja a korcsoportok számbeli értékét és alakulását.