CONCURSUL ŞCOLAR DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREŞTI
19 martie 2016

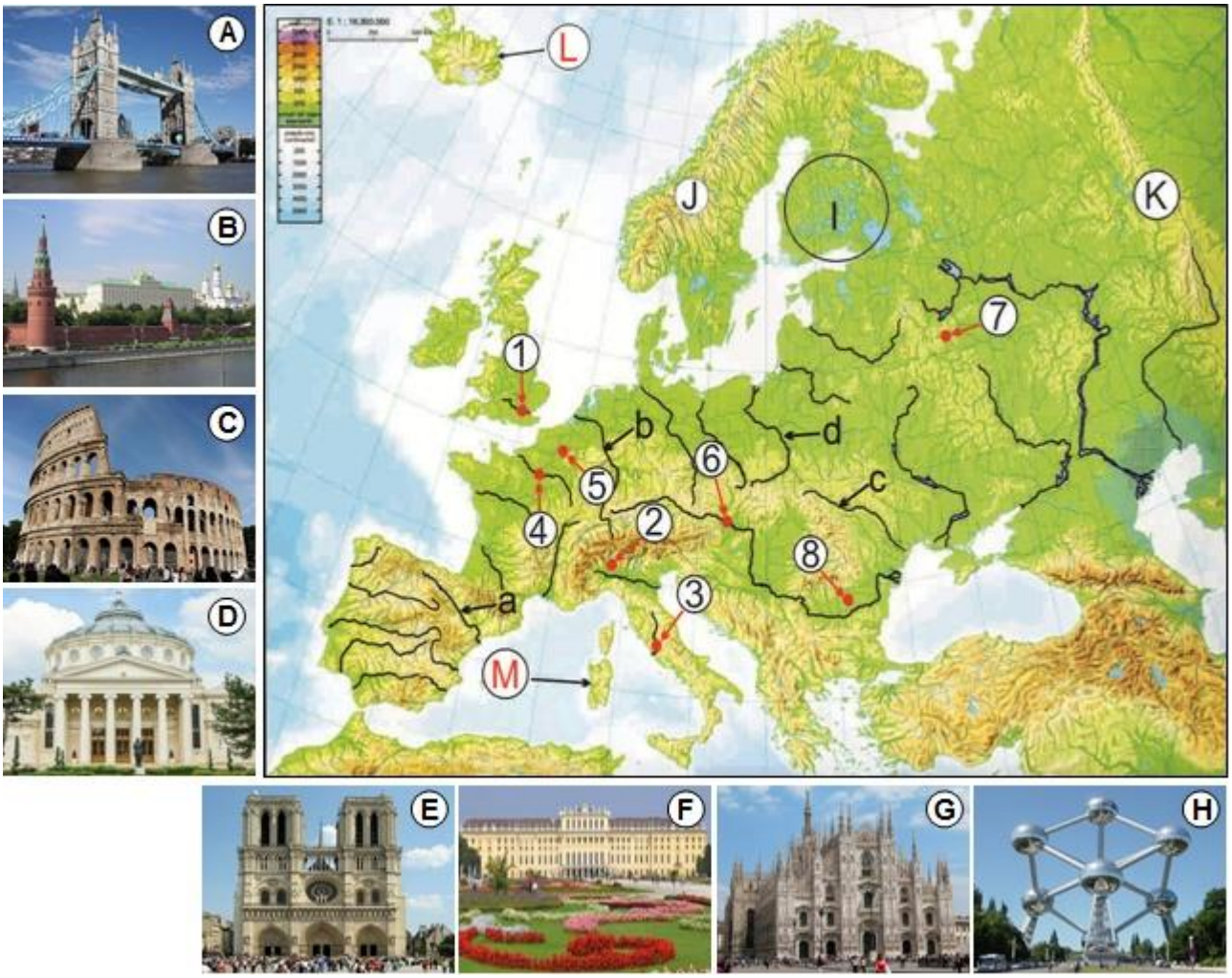
CLASA a XII-a

PROBA TEORETICĂ SCRISĂ

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.**

Subiectul I (29 puncte)

Analizați harta de mai jos și răspundeți la următoarele cerințe:



1. Imaginile, notate cu litere de la **A** la **H**, prezintă obiective turistice reprezentative pentru unele orașe din Europa. Realizați corespondența dintre aceste imagini și orașele în care sunt localizate și marcate, pe hartă, cu numere de la **1** la **8**.
2. Pentru orașul marcat, pe hartă, cu numărul **4**, menționați o caracteristică morfostructurală.
3. Pentru orașul marcat, pe hartă, cu numărul **1**, precizați două etape din evoluția sa istorică.
4. Pentru orașul marcat, pe hartă, cu numărul **3**, precizați:
   a. Numele râului care străbate acest oraș;
   b. Grupa lingvistică specifică acestui oraș.
5. Prezentați două cauze care explică densitatea redusă a populației din regiunea marcată, pe hartă, cu litera **I**.
6. Precizați două deosebiri privind caracteristicile reliefului unităților marcate, pe hartă, cu literele **J** și **K**.
   Notă 1: *Deosebirile se pot referi la următoarele aspecte ale reliefului: mod de formare, orogeneză, altitudini, tipuri de roci, tipuri genetice de relief, alte aspecte ale reliefului;*
   Notă 2: *Punctajul complet va fi acordat dacă deosebirile vor fi tratate comparativ și nu separat*.

7. Menționați două deosebiri între clima insulelor marcate, pe hartă, cu literele **L** și **M**.
Notă 1: *Deosebirile se pot referi la următoarele elemente climatice: tip de climă, temperatură medie anuală/iulie/ianuarie, precipitații medii anuale, vânturi, influențe climatice;*
Notă 2: *Punctajul complet va fi acordat dacă deosebirile vor fi tratate comparativ și nu separat*.

8. Precizați denumirea fluviilor marcate, pe hartă, cu literele **a**, **b**, **c**, **d**.

Subiectul II (17 puncte)

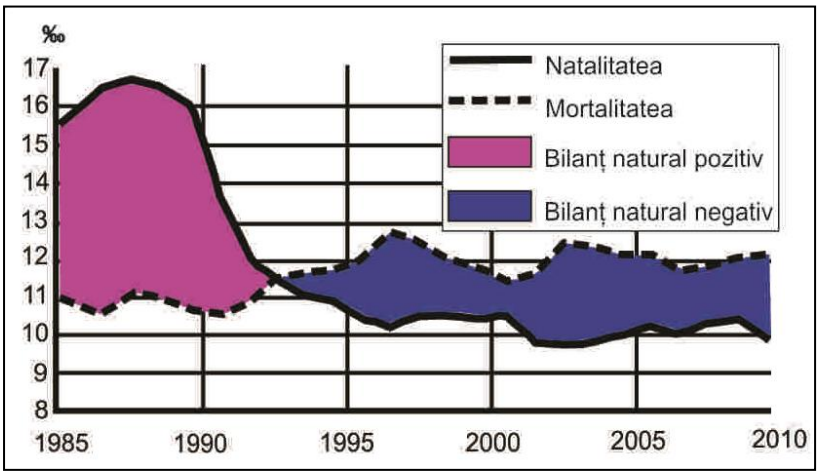




Imaginile alăturate se referă la o unitate de relief care a fost observată de Ludovic Mrazec în 1896, dar a cărei originalitate a fost evidențiată de Emmanuel de Martonne.

Precizați:
1. numele unității de relief;
2. alcătuirea geologică;
3. tipul de relief specific acestei unități, modul de formare a acestuia, două forme de relief create și denumirea a două obiective turistice care se încadrează în acest tip de relief;
4. elementele de unicitate bio-pedo-climatică din această unitate de relief:
a. influența climatică;
b. două specii de plante și două specii faunistice;
c. două tipuri de soluri;
5. tipul genetic de lac și denumirea acestuia.

Subiectul III (6 puncte)



Graficul alăturat prezintă mișcarea naturală a populației României, în perioada 1985-2010. Precizați:
1. perioada în care bilanțul natural este negativ și două consecințe pe termen lung ale acestui fenomen demografic;
2. perioada în care natalitatea înregistrează valori ridicate, menționând și o cauză care determină aceste valori.
3. valoarea bilanțului natural înregistrată în anul 2010.

Subiectul IV (10 puncte)

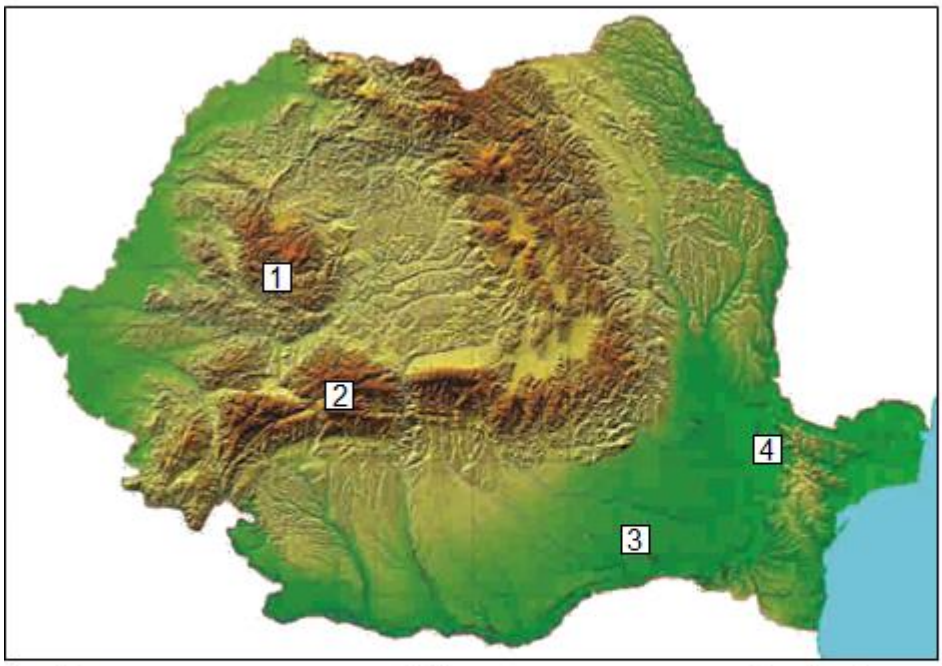
”*Clima este temperat-continentală în nord și mediteraneeană în sud. Flora și fauna sunt de tip mediteraneean, pădurile ocupă cam 1/3 din suprafața țării. Pe crestele alpine ale vârfului Musala se întâlnesc capre negre, iar în mare, lângă Capul Caliacra există foci.*

Plajele sunt mai adăpostite și se pare, deocamdată mai atrăgătoare decât cele din România, Balcicul fiind stațiunea de ”inimă” a Reginei Maria”.

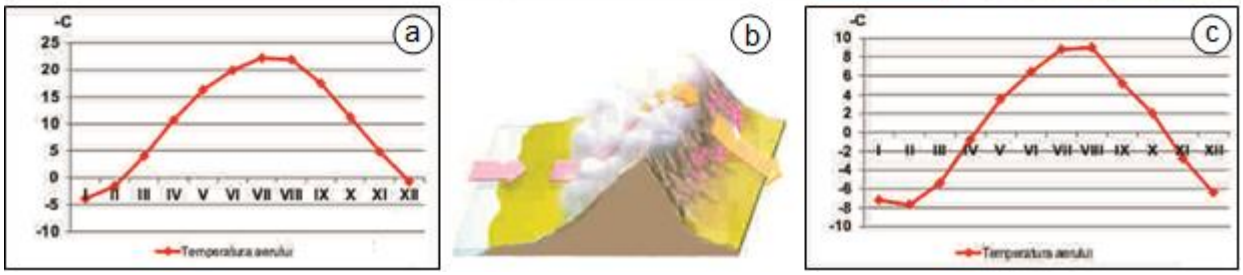
Pe baza textului de mai sus precizați:
1. numele statului la care se referă textul;
2. numele munților în care se află vârful Musala și numele orogenezei în care s-au format;
3. numele a două râuri care traversează acest stat și se varsă în Marea Egee;
4. numele mării la care are ieșire și două orașe-porturi maritime;
5. tipul de cultură agricolă specifică văii râului Tundja;
6. cea mai numeroasă minoritate etnică din acest stat.

Subiectul V (28 puncte)

Analizați harta de mai jos și răspundeți la următoarele cerințe:







1. Pe harta de mai sus sunt notate cu numere de la **1** la **4** unități și subunități de relief din România, iar imaginile alăturate, notate cu litere de la **A** la **D** reprezintă tipuri de vegetație. Realizați corespondența dintre aceste imagini și unitățile și subunități de relief marcate, pe hartă.

2. Diagrama climatică notată cu litera **a** este caracteristică etajului climatic din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul **3**, iar diagrama climatică notată cu litera **c** este caracteristică etajului climatic din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul **2**. Comparați cele două diagrame climatice precizând:

- **a.** etajul climatic pentru fiecare dintre cele două unități de relief;
- **b.** amplitudinea termică pentru fiecare diagramă climatică;
- **c.** doi factori care influențează evoluția diferită a valorilor temperaturii medii lunare în cele două diagrame.

3. Pentru unitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul **1**:

- **a.** explicați ”mozaicul petrografic” și precizați tipul genetic de relief dominant;
- **b.** numele vântului local notat în imaginea cu litera **b**, vânt care se resimte pe versanții sud-estici ai acestei unități și două consecințe/efecte ale acestuia;
- **c.** numele stației meteorologice în care s-a înregistrat maximul pluviometric;
- **d.** două resurse de subsol.

4. Pentru subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul **4** menționați:

- **a.** numele vântului local care ia naștere în această regiune și are ca efect atenuarea temperaturilor ridicate;
- **b.** o activitate economică specifică acestei unități.

5. Pentru unitatea de relief marcată, pe hartă, cu numărul **2** precizați:

- **a.** două tipuri genetice de relief;
- **b.** numele a trei râuri cu amenajări hidroenergetice care izvorăsc din această unitate.

CONCURSUL ŞCOLAR DE GEOGRAFIE

ETAPA JUDEŢEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREŞTI
19 Martie 2016

BAREM DE EVALUARE ŞI DE NOTARE

CLASA a XII-a

- **Se punctează oricare alte formulări / modalităţi de rezolvare corectă a cerinţelor.**
- **Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem.**

Subiectul I: ……..……..……..……..…….. 29 puncte
1. Se acordă **8 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare asociere corectă:
A - 1; B – 7; C – 3; D – 8; E - 4; F – 6; G – 2; H – 5.
2. Se acordă câte **1 punct** pentru oricare caracteristică morfostructurală corecta dintre:
- morfostructura inițială a fost dominant radiar-concentrică, generată prin extindere din nucleul istoric;
- morfostructuri polinucleare și rectangulare, dirijate prin amenajări de amploare, în condițiile suburbanizării, pe o rază de peste 30 km.
3. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru oricare etapă evolutivă corectă dintre:
- Vestigiile arheologice atestă o locuire anterioară cuceririi romane, în anul 43 d.Hr. În acest an romanii înființează orașul Londinium pe locul unui vechi fort celtic, construind un port și înconjurând așezarea cu un zid de apărare ale cărui ruine se pot observa și astăzi.
- După retragerea romană, în anul 410 d.Hr, orașul a decăzut.
- În secolul al-XIII-lea, orașul începe să se dezvolte, transformându-se într-un important centru comercial.
- În secolul al-XVI-lea, orașul a cunoscut o dezvoltare importantă, devenind la sfârșitul secolului al XVIII-lea, cel mai populat oraș din lume.
4. Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
a.Tibru;
b. grupa etnolingvistică: romanică/latină;
5. Se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:
- climat temperat rece, nefavorabil, cu temperaturi medii anuale între 0 și 5^{o}C, temperaturi medii ale lunii iulie 15-20^{o}C și ale lunii ianuarie, 0 și -5^{o}C,
- întinse suprafețe ocupate cu lacuri și zone mlăștinoase,
- întinse suprafețe ocupate cu păduri,
- soluri nefertile.
6. Se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare deosebire a reliefului corectă:
- Munții Scandinaviei s-au format în orogeneza caledoniană pe când Munții Ural s-au format în orogeneze hercinică;
- Munții Scandinaviei prezintă altitudini peste 2000 m (maxima în vf. Galdopiggen 2470 m) pe când Munții Ural prezintă altitudini sub 2000 m (maxima în vf. Narodnaia 1895 m).
- Munții Scandinaviei prezintă ghețari actuali, fiorduri, masivitate accentuată pe când Munții Ural sunt fragmentați tectonic, prezintă relief glaciar în nord.
7. Se acordă **4 puncte**, câte **2 puncte** pentru fiecare deosebire climatică corectă:
- Insula Islanda prezintă climat subpolar pe când în Insula Sardinia este climat mediteraneean.
- În Insula Islanda temperatura medie anuală este de 0-5^{o}C pe când în Insula Sardinia acesta este de 15-20^{o}C;
- În Insula Islanda temperatura medie a lunii iulie este sub 15^{o}C pe când în Insula Sardinia acesta este de 20-25^{o}C;
- În Insula Islanda temperatura medie a lunii ianuarie este între 0 și -5^{o}C pe când în Insula Sardinia acesta este de 5-10^{o}C;
- În Insula Islanda se resimt influențe polare în nord și oceanice în sud pe când în Insula Sardinia se resimt influențe climatice tropicale.
8. Se acordă câte **4 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare fluviu corect identificat:
a-Ebro; b-Rhin; c-Nistru; d-Vistula.

Total Subiectul I (8+1+2+2+4+4+4+4) = 29 puncte

Subiectul II: ……..……..……..……..…….. 17 puncte

1. Se acordă câte **1 punct** pentru: Podișul Mehedinți;
2. Se acordă **1 punct** pentru oricare dintre: roci sedimentare (calcare)/metamorfice;
3. Se acordă **6 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
- relief carstic;
- modul de formare (***exemplu de răspuns***: dizolvarea calcarului în contact cu apa încărcată cu dioxid de carbon);
- oricare două forme de relief dintre: peșteri, lapiezuri, sohodoluri, doline și altele;
- oricare două exemple dintre: peșterile Topolnița, Epuran, Bulba, Complexul carstic Ponoare/Podul natural de la Ponoare/ lacul carstic Ponoare/Zăton, câmpurile de lapiezuri, Cheile Băluței (se pot lua în considerare și alte răspunsuri corecte).

4. Se acordă **7 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
a. influența climatică: submediteraneeană;
b. oricare două specii de plante dintre: stejar pufos, cer, gârniță, alun turcesc, liliac, mojdrean etc. și oricare două specii faunistice dintre: vipera cu corn, scorpion, broasca țestoasă.
c. două tipuri de soluri: soluri brun acide de pădure și rendzine.

5. Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
- tip genetic: lac carstic;
- denumirea: Ponoare/Zăton.

Total Subiectul II (1+1+6+7+2) = 17 puncte

Subiectul III: ……..……..……..……..…….. 6 puncte

1. Se acordă **3 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
   - perioada:1992-2010;
   - oricare două consecințe corecte.
2. Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
   - perioada:1985-1992 (se acceptă și perioada 1985-1990);
   - o cauză corectă.
3. Se acordă **1 punct** pentru oricare valoare între -2‰ și -2,2‰.

Total Subiectul III (3+2+1) = 6 puncte

Subiectul IV: ……..……..……..……..…….. 10 puncte

Se acordă **10 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
1. Se acordă **1 punct** pentru răspunsul corect: Bulgaria.
2. Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
- Munții Rila;
- alpină.

3. Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru oricare răspuns corect dintre: Marița, Struma,Tundja;
4. Se acordă **3 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
- Marea Neagră;
- oricare două porturi-maritime: Balcic, Burgas,Varna s.a.

5. Se acordă **1punct** pentru răspunsul corect: culturi de trandafir;
6. Se acordă **1punct** pentru răspunsul corect: minoritatea turcă.

Total Subiectul IV (1+2+2+3+1+1) = 10 puncte

Subiectul V: ……..……..……..……..……..…….. 28 puncte

1. Se acordă **4 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: **1 – D; 2 – A; 3 – B; 4 – C;**

2. a. Diagrama **a**: Etajul climatic de câmpie – **1p**; diagrama **c**: etaj climatic montan/alpin – **1p**;
b. Diagrama **a**: se acceptă orice valoare între 26^{o}C și 28^{o}C – **1p**; diagrama **c**: se acceptă orice valoare între 15^{o}C și 17^{o}C – **1p**;
c. Câte **2 puncte** pentru oricare doi factori: poziția geografică, altitudinea sau alți factori corecți.

3. a. Se acordă **2 puncte** pentru precizarea corectă a modului de formare și alcătuirea geologică;
se acordă **1 punct** pentru tipul genetic de relief dominant: relief carstic.
b. Se acordă **1 punct** pentru: Foehn;
Se acordă **2 puncte**, câte **1 punct** pentru oricare două consecințe precizate corect, dintre: desprimăvărare, topirea zăpezilor, creșterea temperaturii, precipitații reduse și altele.
c. Stâna de Vale – **1p**;
d. două resurse de subsol – **2p**.

4. a. Bălțărețul – **1p**;
b. oricare activitate economică specifică acestei unități – **1p**.

5. a. Oricare două tipuri genetice de relief corecte – **2p**;
b. Oricare trei râuri cu amenajări hidroenergetice – **3p** (de exemplu: Lotru, Sebeș, Latorița, Cibin, Sadu etc.).

Total Subiectul V (4+8+9+2+5) = 28 puncte

OFICIU: 10 PUNCTE TOTAL: 100 PUNCTE