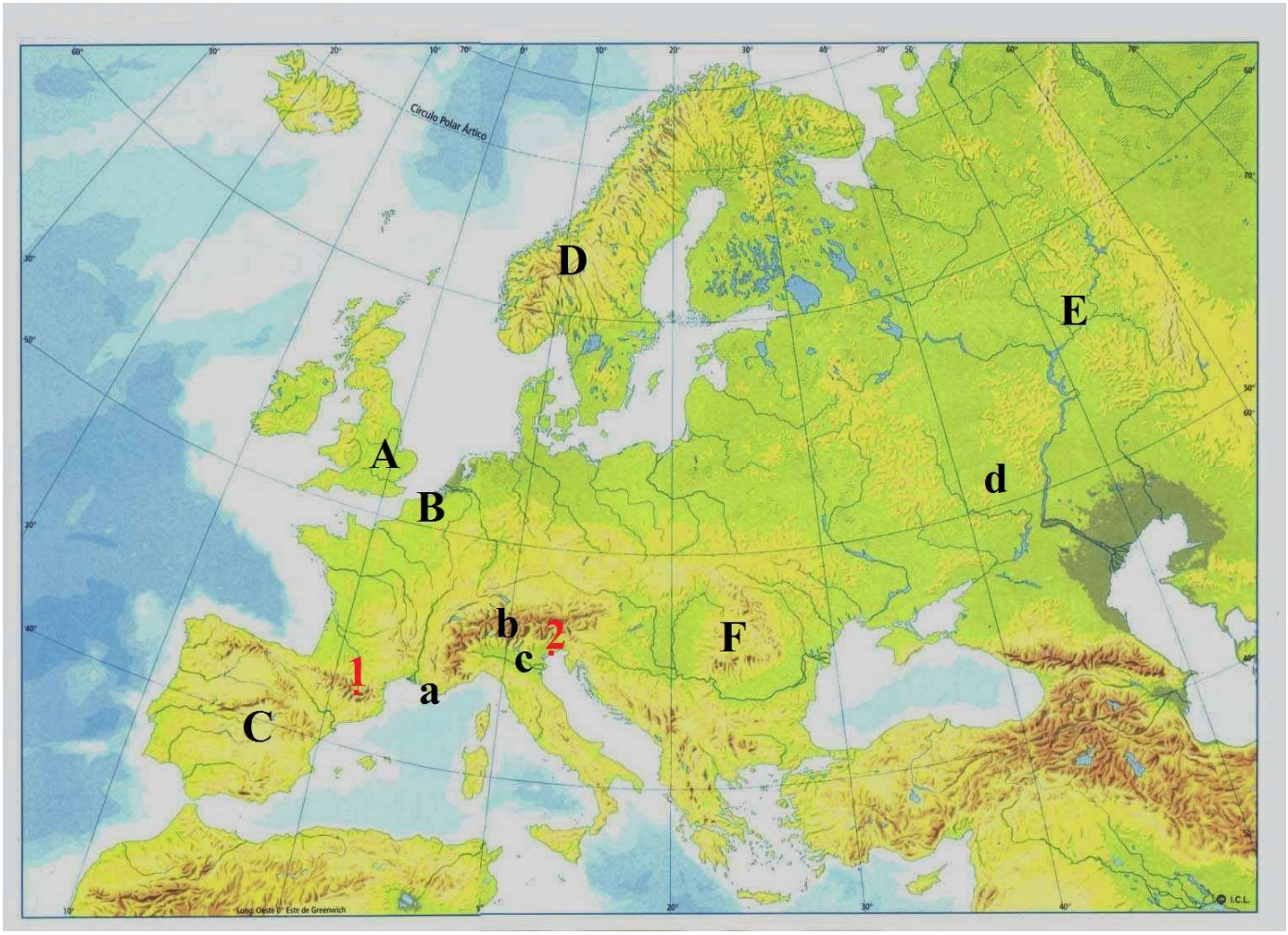
**SUBIECTE PENTRU CONCURSUL ŞCOLAR DE GEOGRAFIE**
**ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREŞTI**
**CLASA a XII-a**
**PROBA TEORETICĂ SCRISĂ**
**Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
**Timpul de lucru efectiv este de 3 ore.**

**Subiectul I (26 puncte)**

Analizați harta de mai jos și răspundeți la următoarele cerințe:




**1**. Pentru unitatea de relief numită de Napoleon Bonaparte "cea mai fertilă câmpie a lumii" și notată pe hartă cu litera c, precizați:

a. denumirea;
b. modul de formare;
c. tipul de câmpie;
d. lanțurile muntoase cu care se învecinează;
e. numele fluviului care străbate această regiune, unitatea de relief din care acesta izvorăște, marea în care se varsă și tipul de țărm format în zona de vărsare;
f. orașul unic în Europa prin așezare, apropiat de gura de vărsare a fluviului, notat pe hartă cu cifra 2;
g. o deosebire şi o asemănare privind caracteristicile reliefului unităților marcate, pe hartă, cu literele d și c;

*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*.

h. tipul de climă predominat in regiunea notată pe hartă cu litera c;
i. denumirea axei turistice care traversează partea sudică a unitatii de relief notată pe hartă cu litera c și numele a șase localități situate pe această axă.

**2**. Numiți cel mai mare defileu din Europa situat în regiunea notată pe hartă cu litera a, precum și numele acestei regiuni.

**3**. Numiți cea mai lungă peșteră din unitatea de relief notată pe hartă cu litera **b** și țara în care aceasta se situează.

4. Golful în care se produc cele mai înalte maree din Europa și înălțimea acestora.

5. Localitatea în care s-a înregistrat cea mai ridicată temperatură din Europa și valoarea acesteia ( $^{o}$C).

6. Litera corespunzătoare țării în care este situat cel mai lung canal din Europa și denumirea acestuia.

7. Cifra corespunzătoare capitalei europene situată la cea mai mare altitudine.

8. Cu ce literă este notată pe hartă țara în care se află cel mai înalt brad din Europa?

**Subiectul II ( 9 puncte)**

Pentru mările europene prezentate în figura de mai jos precizați:




a. numele mărilor;
b. cinci state care au ieșire la  la marea prezentată în figura 2;
c. trei insule din marea prezentată în figura nr 1;
d. statele insulare din marea prezentată în figura 3;
e. Ordonați cele trei mări în ordinea adâncimilor maxime (de la cea mai adâncă la cea mai puțin adâncă);
f. Precizați numele celor mai mari două golfuri din marea notată pe hartă cu numărul 2;
g. Denumirea  tunelului rutier care leagă partea europeană de cea asiatică a orașului notat pe hartă cu  litera “**a**”;

**Subiectul III ( 21 puncte)**

Imaginile alăturate se referă la o cunoscută regiune turistică situată în Europa Sudică. Pe baza acestora, precizați:





a. Numele regiunii, al provinciilor care o compun și al peninsulei în care aceasta este situată;
b. Denumirea râului care străbate această regiune, marea în care acesta se varsă și orașele-port situate pe el;
c. Orașul-capitală al regiunii menționate la punctul a;
d. Cel mai spectaculos monument de arhitectură maură și orașul în care acesta se situează;
e. Teritoriu britanic, strâmtoare de aproximativ 20 km lungime care desparte Europa de Africa;
f. Oraș-port la mare, în care se află casa natală a lui Pablo Picasso;
g. Perla stațiunilor , situată pe litoralul estic al regiunii menționate la punctul a;
h. Oraș-port situat în golful cu același nume, la gura de vărsare a râului indentificat la punctul b.

**Subiectul IV ( 26 puncte)**

Pe baza hărții şi a imaginilor de mai jos, răspundeți următoarelor cerințe:



1. Realizați corespondența dintre imaginile notate cu litere de la **A** la **H** și unitățile sau subunitățile de relief notate, pe hartă, cu numere de la **1** la **8**.
2. Pentru unitatea de relief notată pe hartă cu cifra 4 precizați:
   a. două tipuri genetice de relief;
   b. două tipuri de roci pe care se dezvoltă relieful;
   c. orogeneza în care s-a format și altitudinea maximă.
3. Precizați roca pe care se dezvoltă relieful din imaginea notată cu litera C.
4. Pentru subunitatea de relief notată pe hartă cu numărul 6, precizați:
   a) un tip de climă (o influență climatică);
   b) o caracteristică specifică a acestui tip de climă;
   c) un element de vegetație caracteristic.
5. Numiți un hazard natural caracteristic subunității de relief notată pe hartă cu cifra 1.
6. Precizați un tip genetic de lac și un exemplu corespunzător acestuia din unitatea de relief notată pe hartă cu cifra 3.
7. Pentru unitatea de relief notată pe hartă cu cifra 9 precizați:
   a) două resurse de subsol;
   b) denumirea microformelor de relief în care se găsesc aceste resurse de subsol;
   c) două ramuri industriale dezvoltate pe baza acestor resurse.
8. Cea mai veche stațiune montană din România , întemeiată de Societatea Carpatină Ardeleană a Turiștilor și situată pe coasta de NE a Muntilor Cândrel , este notată pe hartă cu cifra 8. Precizați numele acestei stațiuni.
9. Numiți arborele des întâlnit în regiunea turistică notată pe hartă cu 10, de la care vine denumirea acestei regiuni.
10. Menționați două din cele trei localități componente ale triunghiului seismic din Vrancea, unde se produc cutremure la adâncimi mari.

**Subiectul V ( 8 puncte)**

Se dă următorul text: “ În România există o regiune deșertică numită și ***Sahara României***. Este vorba despre 80.000 de hectare de nisip situate la câțiva km de Dunăre. Nisipul are o grosime de câțiva metri, fiind depus de Dunăre în urmă cu milioane de ani când cursul acesteia era prin aceste locuri. În trecut zona era acoperită și de dune dar acestea au fost nivelate în perioada comunistă. De-a lungul vremii s-au desfășurat acțiuni de împădurire prin plantarea de puieți de salcâm pentru fixarea nisipurilor.”

Precizați:

a) Denumirea subunității de relief;
b) Tipul de relief (mezoforme) și un subtip de relief (microforme);
c) Tipul de climă și influența climatică;
d) Un tip de vegetație caracteristic;
e) Un tip de sol;
f) Activitatea economică specifică.

**CONCURSUL ŞCOLAR DE GEOGRAFIE**
**ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREŞTI**
**BAREM DE EVALUARE ȘI 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: ……..……..……..…….…….. 26 puncte**

**1.** a-c Se acordă câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
a - Campia Padului; b - a apărut prin colmatarea unui fost golf marin cu depozite aduse de râuri din Munţii Alpi şi Apenini,in cuaternar; c- fluvio-lacustră
1.d Se acordă **1,5 puncte -** câte **0,5 puncte** pentru fiecare dintre lanturile muntoase cu care se Învecineaza: Munţii Alpi în nord, Munţii Apenini la sud şi Munţii Dinarici la est
1.e Se acordă **2 puncte -** câte **0,5 puncte** pentru fiecare răspuns corect:Pad; Alpii Cotici; Marea Adriatică; țărm cu delte, lagune și cordoane litorale
1.f Se acordă **1 punct** pentru menționarea orașului Veneția
1.g Se acordă **2 puncte,** câte unul pentru o deosebire şi o asemănare corect formulată privind caracteristicile reliefului Câmpiei Padului și Câmpiei Europei de Est
- Deosebiri:Campia Padului s-a format prin bararea cu cordoane litorale a unui golf, urmată de colmatare iar Campia Europei de Est este formată prin eroziunea unor podișuri vechi;Campia Padului are aspect mai neted iar Campia Europei de Est prezintă un aspect mai vălurit creat de ghețarii de calotă (morene) ;Campia Padului are origine fluvio-lacustră,iar Câmpia Est Europeană prezintă denivelări datorită structurii podișurilor vechi( precambrian)
- Asemănare:prezenta rocilor sedimentare în ambele campii; în ambele unități este prezent relieful fluvial.
1.h Se acordă **1 punct** pentru precizarea tipului de climă caracteristic Campiei Padului:climă continentală cu veri calde și ierni reci;
1.i **4 puncte:** se acordă **1 punct** pentru identificarea corectă a denumirii axei turistice: Axa Emiliei; se acordă **3 puncte** – câte 0,5 puncte pentru menționarea fiecăreia dintre cele șase localități situate pe această axă: Torino, Piacenza, Parma, Modena,Bologna, Ferrara, Ravenna, Rimini
**2.** Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: Cheile Verdon , Provence
**3.** Se acordă **2 puncte,**astfel:**1 punct** pentru identificarea corectă a celei mai lungi peșteri din Munții Alpi: Holloch sau Gaura Iadului ; **1 punct** pentru menționarea țării în care aceasta se situează : Elveția
**4.** Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:golful Bristol, 14,5m
**5**. Se acordă **2 puncte,** astfel:**1 punct** pentru menționarea localitatii în care s-a înregistrat cea mai ridicată temperatură din Europa : Sevilla, **1 punct** pentru specificarea valorii maxime inregistrate: 51 $^{o}$C
**6.** Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: B, Albert
**7**. Se acordă **1 punct** pentru precizarea cifrei corespunzătoare capitalei europene situată la cea mai mare altitudine – 1.
**8**. Se acordă **1 punct** pentru identificarea literei corespunzătoare țării în care se află cel mai înalt brad din Europa- F.

**Subiectul II: ……..……..……..…….…….. 9 puncte**

a. Se acordă **1,5 puncte -** câte **0,5 puncte** pentru precizarea corectă a denumirii mărilor: M. Neagră, M. Baltică și M.Mediterană;
b. Se acordă **2,5 puncte -** câte **0,5 puncte** pentru identificarea corectă a cinci state care au iesire la la Marea Baltică, oricare dintre următoarele: Suedia, Danemarca, Germania Polonia, Finlanda, Rusia, Estonia, Letonia, Lituania
c. Se acordă **1,5 puncte -** câte **0,5 puncte** pentru precizarea corectă a trei insule din Marea Neagră: Giarîlgaci, Insula K, Insula Sacalin, Insula Șerpilor
d. Se acordă **1 punct -** câte **0,5 puncte** pentru identificarea corectă a statele insulare din Marea Mediterană: Cipru și Malta
e. Se acordă **1 punct** pentru ordonarea corectă a celor trei mări în funcție de altitudinea maximă: M.Mediterana 5.210 m , M. Neagra 2211 m, M. Baltica 459 m
f. Se acordă **1 punct -** câte **0,5 puncte** pentru menționarea corectă a celor două golfuri ale Mării Baltice: Golful Botnic , Golful Finic
g. Se acordă **0,5 puncte** pentru precizarea corectă a tunelului rutier care leagă partea europeană de cea asiatică a orașului Istanbul: Eurasia

**Subiectul III: ……..……..……..…….....……... 21 puncte**

**a.** Se acordă **10 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
-regiunea Andaluzia;
-provincii: Almeria, Cadiz, Cordoba, Granada, Huelva, Jaen, Malaga, Sevilla;
-Pen. Iberică
**b.** Se acordă **4 puncte**, astfel :
- Guadalquivir - **1 punct**
- Marea Mediterană - **1 punct**
- Sevilla, Cadiz - **2 puncte**
**c.** Se acordă **1 punct** pentru precizarea corectă a orașului-capitală: Sevilla
**d.** Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect: Alhambra, Granada
**e.** Gibraltar - **1 punct**
**f.** Malaga - **1 punct**
**g.** Marbella - **1 punct**
**h.** Cadiz - **1 punct**

**Subiectul IV: ……..……..……..…….....……... 26 puncte**

**1**. Se acordă **10 puncte**, câte **1 punct** pentru fiecare asociere corectă:
**A - 3; B – 1; C – 7; D – 2; E - 4; F – 5; G – 6; H – 9; I–8; J–10**
**2**. Se acordă **3 puncte**, astfel:
a. **1 punct-** câte 0,5 puncte pentru precizarea corectă a două tipuri genetice de relief din Munții Apuseni ( ex: carstic, pe șisturi cristaline, etc);
b. **1 punct-** câte 0,5 puncte pentru precizarea corectă a două tipuri de roci pe care se dezvoltă relief din Munții Apuseni – calcare, roci magmatice, metamorfice, sedimentare
c. **1 punct-** 0,5 puncte – orogeneza alpină; 0,5 puncte – 1849 m alt. maxima
**3.** calcar- **1 punct**
**4.** Se acordă **3 puncte**, astfel:
a. **1 punct-** pentru precizarea corectă a tipului de climă specific Munților Aninei: climat montan, etajat în funcție de altitudine/ influențe submediteraneene
b. **1 punct-** pentru oricare din următoarele caracteristici:veri calde și uscate, ierni blânde și ploioase; apariția celui de-al doilea maxim de precipitatii toamna, in octombrie-noiembrie
**c. 1 punct-** oricare două specii de plante dintre: pinul negru de banat,stejar pufos, cer, gârniță, alun turcesc, liliac, mojdrean etc.
**5.** Se acordă **1 punct** pentru precizarea corectă a hazardului natural caracteristic Subcarpaților de Curbură- alunecările de teren
**6.** Se acordă **2 puncte -** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:
**-** tip genetic de lac: glaciar

- denumirea: Bâlea/Capra/Podragu/Avrig/Mioarele

**7.** Se acordă **3 puncte**, astfel:

a. **1 punct-** câte 0,5 puncte pentru fiecare dintre resursele de subsol corect menționate : gaz metan, sare;

b. **1 punct-** câte 0,5 puncte pentru precizarea corectă a fiecare dintre microformele de relief: domuri, cute diapire;

c. **1 punct-** câte 0,5 puncte pentru fiecare ramură industrială corect precizată:industria chimică/ industria produselor clorosodice/ industria maselor plastice;

**8.** Păltiniș - **1 punct;**

**9.** fagul - **1 punct;**

**10.** Se acordă **1 punct,** câte 0,5 puncte pentru precizarea corectă a două din cele trei localități ale triunghiului seismic din Vrancea: Vrâncioaia/Tulnici/Soveja

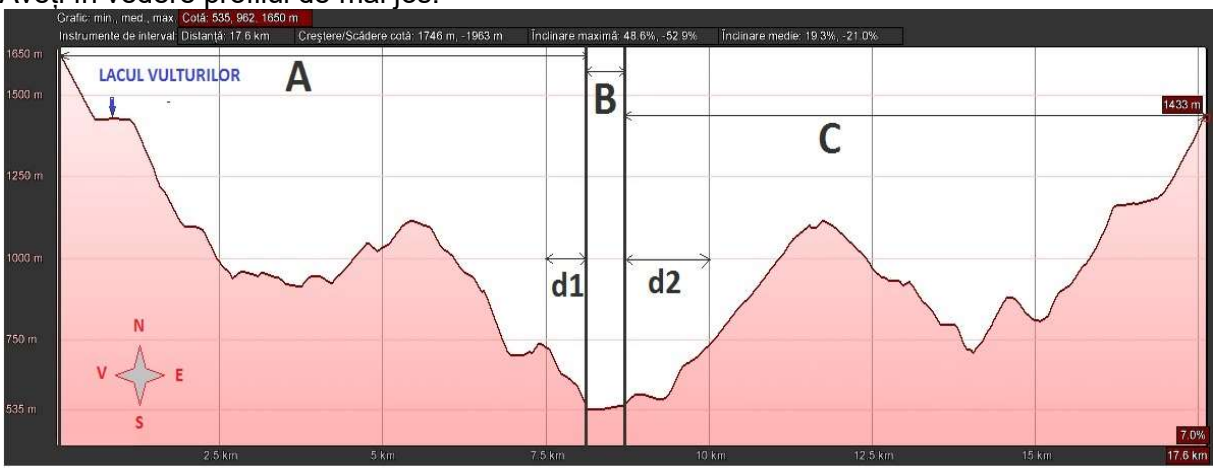
**Subiectul V: ……..……..……..……..……... 8 puncte**

a. **1 punct-** Câmpia Olteniei
b. **2 puncte-** relief de câmpie(**1 punct**); subtip de relief: dune de nisip/zone interfluviale si terase fluviatile acoperite cu loess(**1 punct**)
c. **2 puncte-** climat temperat-continental(**1 punct**) ; influență climatică submediteraneană(**1 punct**)
d. **1 punct-** stepă:graminee; vegetaţie hidrofilă în lungul Dunării; specii submediteraneene
e. **1 punct-** solurile nisipoase/cernoziomuri(clasa molisoluri)
f. **1 punct-** agricultura

**SUBIECTE PENTRU CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE**
**ETAPA JUDEȚEANĂ**

**CLASA a XII-a**
**SUBIECTELE PENTRU PROBA PRACTICĂ SCRISĂ**
**Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
**Timpul de lucru efectiv este de 1h şi 30 minute.**

**Subiectul I (28 puncte)**
Aveți în vedere profilul de mai jos.




1. Scrieți, pe foaia de concurs, denumirea celor două unități montane din partea de vest(segmentul **A)** și de est(segmentul **C**) a profilului.
2. Precizați procesul geomorfologic caracteristic pentru segmentul **A**.
3. Menţionaţi două exemple de roci din alcătuirea petrografică a unităților montane din segmentele **A** și **C.**
4. Precizați o particularitate geomorfologică a segmentelor **d1** și **d2**.
5. Precizați numele barajului amplasat pe râul care străbate segmentul **B,** precum și principalele materiale folosite la construirea acestuia.
6. Numiți principalul centru economic de pe valea montană a râului care străbate segmentul notat cu **B** pe profil și specificul industrial al acestuia.
7. Calculaţi altitudinea relativă a vârfului din segmentul **C** în raport cu râul pe care este amplasat barajul din segmentul **B.**
8. Numiți două tipuri genetice de relief din unitatea montană notată cu **A.**

**Subiectul II (27 puncte)**
Imaginea de mai jos reprezintă zonele funcționale din partea de sud a Municipiului Buzău.




Precizați:

1. elementul marcat, pe imagine, cu numărul **3**;
2. două domenii de activitate economică (la nivel de ramură) predominante în zona funcțională notată cu cifra **1**;
3. două produse rezultate în urma activității menționate la subpunctul anterior.
4. doi factori care au favorizat amplasarea zonei funcționale cu numărul **1** în acest areal;
5. un efect negativ al amplasării zonei funcționale cu numărul **1** în acest areal;
6. specificul funcțional al zonei marcate, pe imagine, cu numărul **2**.

**Subiectul III (20 puncte)**

Pentru imaginea de mai jos, precizați:



1. numele unității și a subunității 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 biopedogeografică din această unitate de relief:
a. două specii de plante și două specii faunistice;
b. două tipuri de soluri;
5. un tipul genetic de lac și denumirea acestuia;
6. tipul de rezervație.

**Subiectul IV (15 puncte)**

Imaginea de mai jos prezintă un sector al râului Buzău.




Precizați:

1. procesul geomorfologic specific sectorului marcat, pe imagine, cu numărul 1
2. microforma de relief rezultată în urma acțiunii procesului menționat la subpunctul anterior;
3. două tipuri de maluri- notate în imagine cu literele a și b;
4. microforma de relief rezultată în urma eroziunii fluviale laterale ;
5. tipul de sol;
6. tipul de eroziune.

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE**
**ETAPA JUDEȚEANĂ**
**CLASA a XII -a**
**BAREM DE EVALUARE - PROBA PRACTICĂ SCRISĂ**
**Se punctează oricare alte formulări și/sau variante corecte de răspuns.**

## Subiectul I (28 puncte)

1. Munții Siriu, Munții Podu Calului – **4p**
2. Prăbușiri-**3p**
3. gresii/marne/șisturi argiloase/fliș bituminos – **4p**
4. prezența versanților abrupți- 3p
5. Siriu-**2p** ; anrocamente /rocă , steril și argilă- **4p**
6. Nehoiu; industria lemnului – **4p**
7. 898m-**3p**
8. Relief nival, relief ruiniform-**4p**

## Subiectul II (27 puncte)

1. drum/ șosea-**2 puncte**
2. oricare două dintre următoarele : industria construcțiilor de mașini/ industria chimică/ industria metalurgică/industria materialelor de construcție/ industria alimentară-**6 puncte**
3. oricare dintre următoarele : aparate de cale ferată / electrozi și echipamente de sudură / stingătoare de incendii / /izolații pentru conductele de apă și gaze/ filtre de apă, sârmă, plasă sudată/sticlă/mase plastice/morărit , panificație;ulei;zahăr-**4 puncte**
4. 2 factori care au favorizat amplasarea zonei industriale în aceast areal -teren plat, căi de comunicație, forța de muncă calificată, vânturile locale îndepărtează de oraș noxele produse de fabrici - **8p** (4x2 p);
5. un efect negativ (de ex. poluare)- **4 puncte**
6. zonă rezidențială/cartier-**3 puncte**

## Subiectul III ( 20 puncte)

1. Se acordă câte **2 puncte** pentru: Subcarpații Curburii ; Platoul carstic Meledic
2. Se acordă **2 puncte** pentru oricare dintre: argilă/marne/gresii/șisturi argiloase/sare
3. Se acordă **6 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

- relief carstic/ carst pe sare
- 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, canioane de sare, doline, uvale, ravene și altele;
- oricare două exemple dintre: peșterile 6S,Peștera cu 3 intrări /Platoul carstic Meledic /Lacul Castelului/câmpurile de lapiezuri (se pot lua în considerare și alte răspunsuri corecte).

**4.** Se acordă **4 puncte,** câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

a. Oricare două specii de plante dintre: cătina albă, mojdrean, scumpie, măcriș, frasin, carpen, etc. și oricare două specii faunistice dintre: scorpion, broasca țestoasă de uscat, termite, etc.

b. Două tipuri de soluri: halomorfe,hidromorfe,pseudogleice,pseudorendzine,soluri brun-roșcate de pădure, erodosoluri

**5.** Se acordă **2 puncte,** câte **1 punct** pentru fiecare răspuns corect:

- tip genetic: lac carsto-salin; Meledic

**6**. Se acordă **2 puncte** pentru oricare dintre: Rezervație naturală mixtă /geologică, speologică, botanică și zoologică

## Subiectul IV (15 puncte)

1. alunecări de teren/ procese de versant – **3puncte**
2. terasă - **3puncte**
3. mal concav/de eroziune ; mal convex/de acumulare- **2puncte**

4. meandru-**3puncte**
5. sol  aluvial-**2puncte**
6. eroziune fluvială- **2puncte**