

**CONCURSUL ȘCOLAR DE GEOGRAFIE  
ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI  
3 Martie 2018**

**PROBA TEORETICĂ SCRISĂ  
CLASA a IX-a**

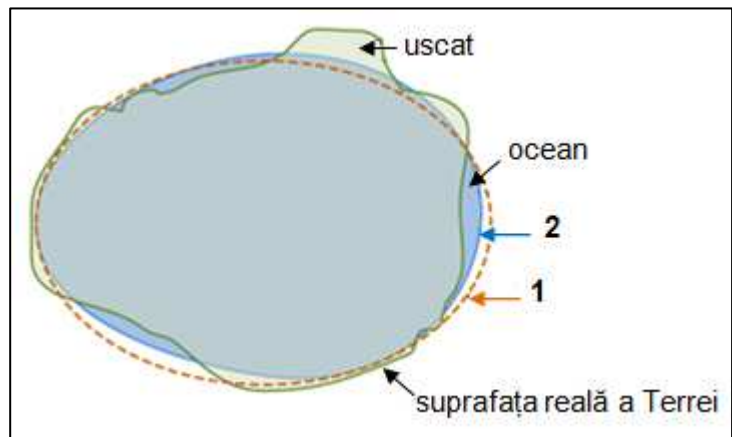
**Varianta 1**

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

**Subiectul I (14 puncte)**

Expediția lui Magellan demonstrează forma sferică a Pământului. Măsurătorile de amănunt au evidențiat că forma Pământului este mult mai complexă și nu corespunde corpului geometric numit sferă, așa cum evidențiază schematic desenul de mai jos. Precizați:

1. denumirea corespunzătoare formei Pământului, sugerată în imagine de cifrele 1 și 2;
2. abaterea/diferența existentă între formele identificate la punctul 1;
3. două cauze care determină forma Pământului sugerată de cifra 2;
4. trei consecințe geografice ale formei Pământului.

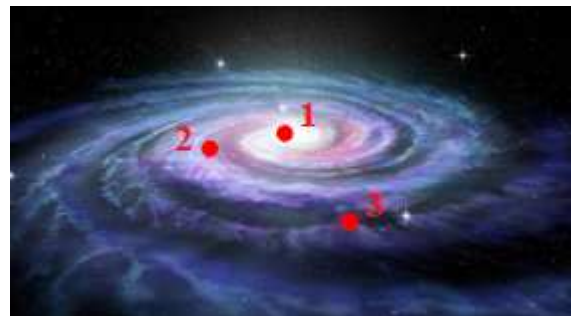


**Subiectul II (16 puncte)**

A. Imaginea alăturată reprezintă galaxia Calea Lactee. Precizați:

1. grupa/tipul/categoria de galaxie din care face parte Calea Lactee, după formă;
2. cifra care indică poziția Soarelui în cadrul galaxiei;
3. patru caracteristici ale galaxiei noastre.

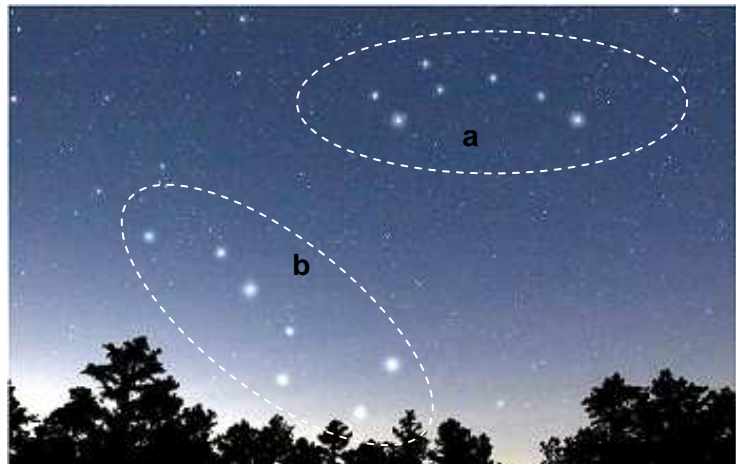
**8 puncte**



B. Precizați:

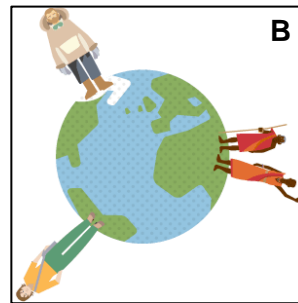
1. denumirea constelațiilor marcate pe imaginea alăturată cu literele a și b;
2. denumirea celei mai strălucitoare stele din cadrul acestor constelații;
3. un argument pentru a demonstra importanța geografică a acestei stele.

**8 puncte**



### Subiectul III (20 puncte)

În imaginile de mai jos sunt reprezentate două dintre proprietățile fizice ale Terrei: magnetismul terestru și gravitația.



1. Pentru imaginea A:

- prezentați cauza formării magnetosferei;
- precizați componentele de bază ale câmpului magnetic al Terrei;
- precizați localizarea geografică a polilor magnetici;
- prezentați importanța declinației magnetice;
- prezentați importanța magnetosferei.

**16 puncte**

2. Pentru imaginea B precizați patru consecințe ale acestei proprietăți a Terrei.

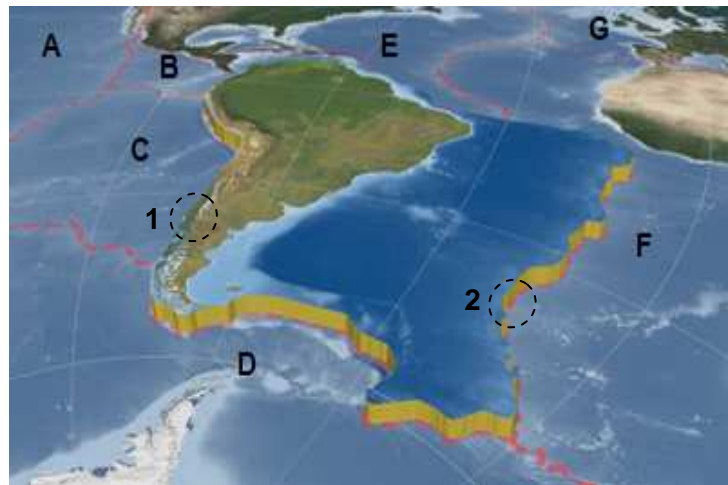
**4 puncte**

### Subiectul IV (29 puncte)

A. Analizați imaginea alăturată și precizați:

- numele plăcilor tectonice marcate cu litere de la A la G;
- tipurile de contacte indicate prin cifrele 1 și 2;
- o formă de relief asociată fiecărui tip de contact;
- două procese/fenomene geografice asociate acestor contacte.

**17 puncte**



B. În imaginile de mai jos sunt prezentate trei tipuri de țărmuri.

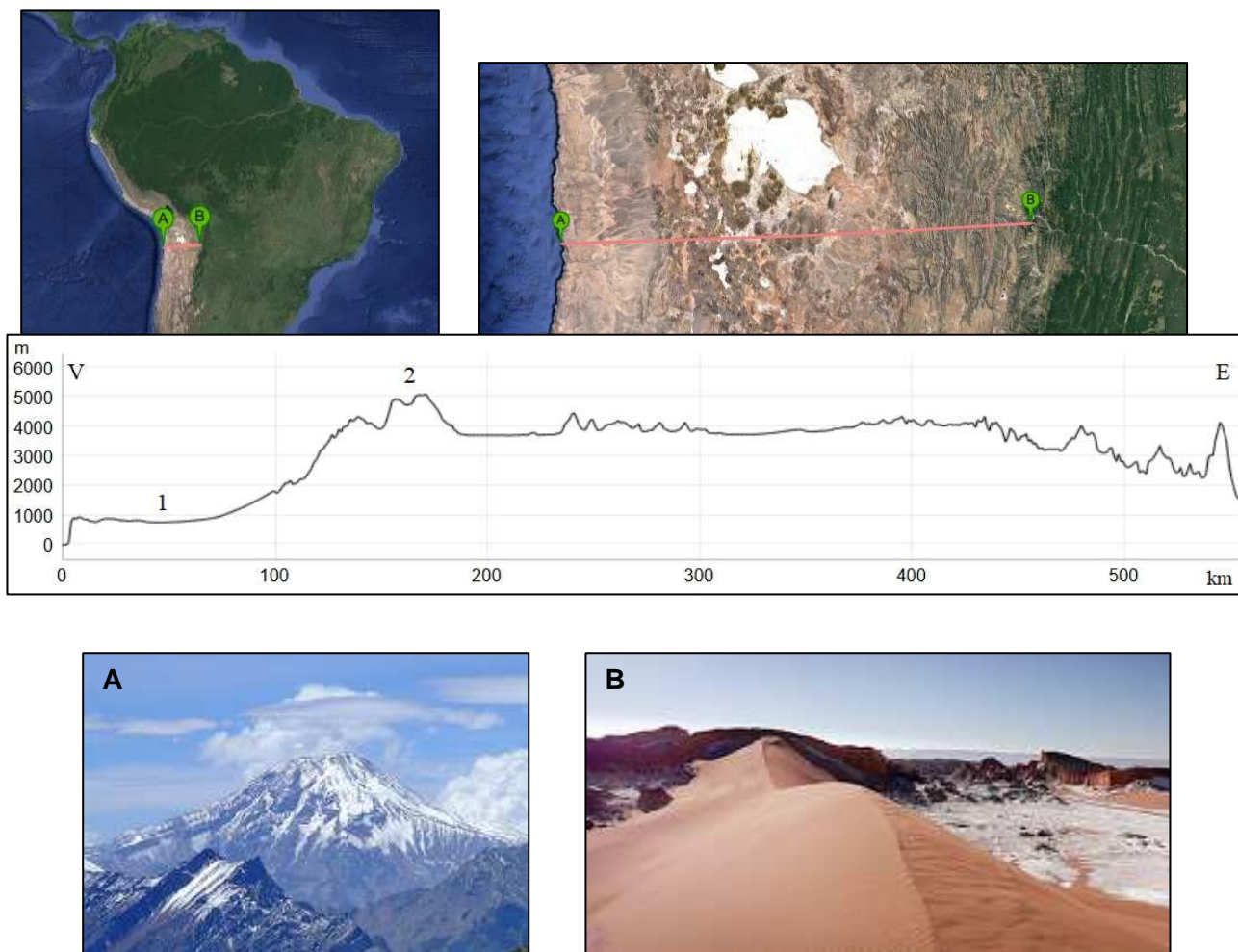


- Precizați tipul de țărm prezentat în fiecare imagine, precum și modul de formare;
- Exemplificați, pentru fiecare tip de țărm analizat, câte o regiune geografică specifică din Europa.

**12 puncte**

### Subiectul V (11 puncte)

Profilul topografic de mai jos este trasat pe linia **A-B**, vizibilă în imaginile date. Precizați:



- denumirea lanțului montan traversat de linia de profil **A-B**;
- corelația corectă între imaginile de mai jos, marcate cu literele **A** și **B** și elementele marcate, pe profil, cu cifrele **1** și **2**;
- tipul genetic de relief corespunzător elementului marcat, pe profil, cu cifra **1**;
- doi agenți și două procese geomorfologice specifice tipului de relief corespunzător elementului marcat, pe profil, cu cifra **1**;
- tipul genetic de relief determinat de condițiile climatice, corespunzător elementului marcat, pe profil, cu cifra **2**.