



„TERRA” ORSZÁGOS FÖLDRAJZ-VERSENY

MEGYEI/ BUKARESTI SZAKASZ

Ediția a IV-a, 26 martie 2016

V. OSZTÁLY



Eu sunt **Terra**, casa ta și mă bucur că ai venit la acest concurs. Dragul meu geograf, ți-l prezint pe **Ionel**, elev, ca și tine, în clasa a V-a. Ionel ți-a pregătit acest test. Ai la dispoziție **90 de minute** pentru a răspunde corect la toate cerințele și vei câștiga 90 de puncte. Adunate cu cele 10 puncte pe care ți le oferim noi în dar, drept mulțumire că ai venit aici, vei avea în total **100 de puncte**.

Fii atent, nu te grăbi. Urmărește indicațiile mele și vei reuși să obții punctajul maxim. Succes !

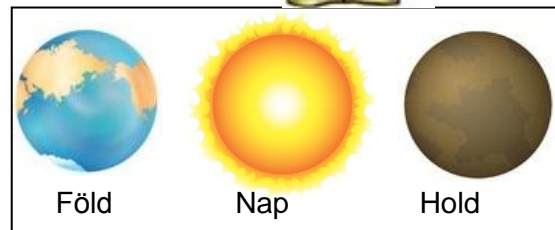


I Tétel(16 pont)

Elemezd a mellékelt képet és írd a versenylapra a következő kérdésekre adott helyes válaszokat

1. Irjátok le:

- a három égitest nevét, méret szerinti csökkenő sorrendben;
- annak az égitestnek a nevét, amelyik hőt és fényt bocsájt ki;
- annak a természeti jelenségnek a nevét, amely újhholdkor következik be a Földön, amikor a Hold a Nap és a Föld között van;
- azt az időtartamot, amikor a déli sarkvidéken sarki nappal van, a Nap folyamatosan fenn van az égbolton.



8 pont

2. Magyarázzátok meg, miért :

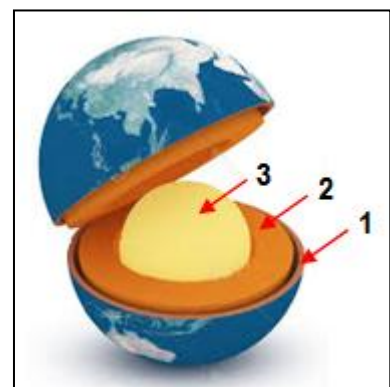
- kering a Föld és a Naprendszer többi égiteste a Nap körül;
- borítja a Hold felszínét számos kráter;
- lehet a Földről a Holdnak csak az egyik oldalát látni.

8 pont

II Tétel (16 pont)

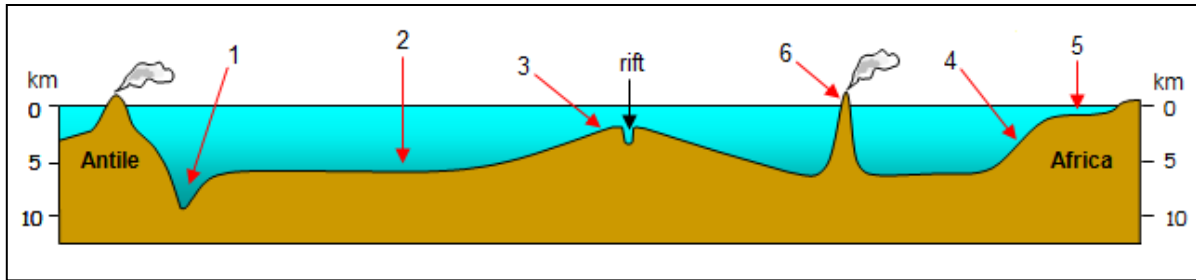
A mellékelt kép a Föld belső szerkezetének vázlatos ábrázolása. Írd a versenylapra az alábbi kérdésekre adott helyes válaszokat:

- írd le a Föld belsejének 1, 2 és 3-as számmal jelölt rétegeinek a nevét.
- írd le, azt a számot, amelyik a Föld belsejének azt a réteget jelöli, amelyiknek a következők a tulajdonságai:
 - különböző méretű kéreglemezekre van töredezve;
 - a legmagasabb a hőmérséklete;
 - a legkisebb vastagságú;
 - a legnagyobb vastagságú;
 - felső részét magmának nevezett képlékeny anyag alkotja.



III Tétel (22 pont)

A következő vázlatos rajz az óceánfenék domborzatát ábrázolja. Elemezd a rajzot és írd a versenylapra a lenti kérdésekre adott helyes válaszokat:



1. Ird le:

- az 1 – 5-ig számokkal jelölt felszíni formák nevét;
- annak az óceáni medencének a nevét, amely az ábrán szerepel (Afrika és az Antillák között);
- három olyan természeti jelenséget, amelyek a riftek övezetében történnek.

2. A 6-os szám egy vulkáni szigetet jelöl. Irjatok két olyan természeti jelenséget, amelyek a vulkán kitörése előtt történnek.

IV Tétel (16 pont)

A. A mellékelt, A és B betűkkel jelölt, térképek a levegő évi átlaghőmérsékletének eloszlását ábrázolja két különböző időpontban. Elemezd a térképeket és válaszolj a kérdésekre:

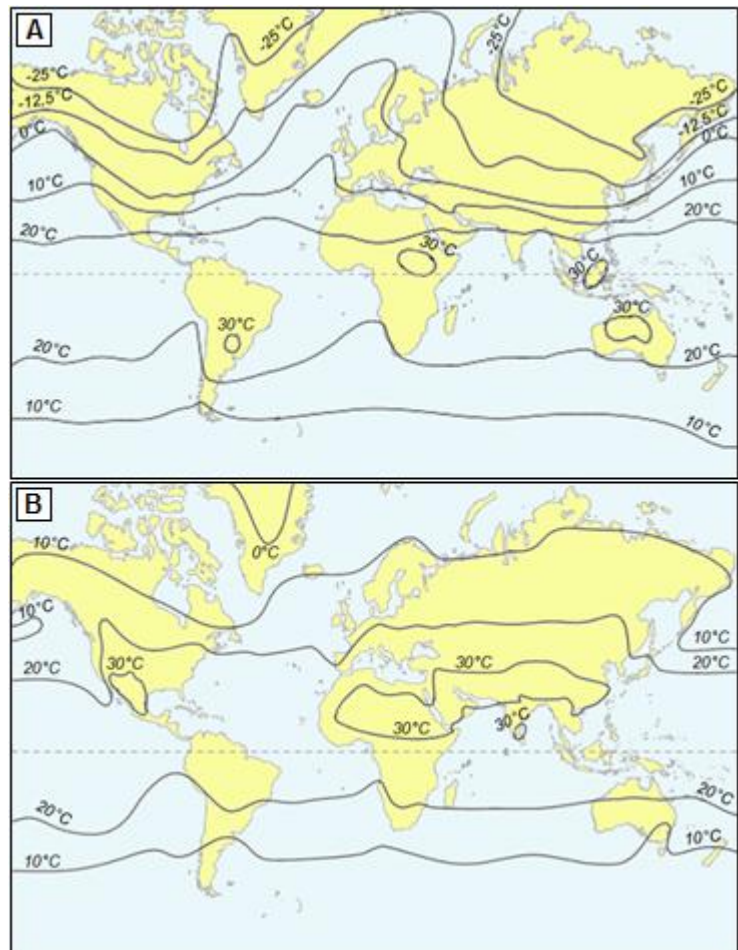
1. Ird le:

- a térképen szereplő, azonos hőmérsékletű pontokat összekötő görbék nevét;
- a hőmérséklet változásának két okát az Egyenlítőtől a Sarkok irányába.

2. A térképek a levegő átlaghőmérsékletét január és július hónapokban mutatják. Ird le:

- annak a térképnek a betűjét, amelyik a júliusi átlaghőmérsékletet mutatja;
- annak a térképnek a betűjét, amelyik az átlaghőmérséklet eloszlását a déli félteke nyarán mutatja.

10 pont



B. Az X meteorológiai állomáson a nyár átlag hőmérséklete 17°C volt, az Y meteorológiai állomáson pedig 14°C. A két meteorológiai állomás Európában megközelítőleg ugyanazon a magasságon helyezkedik el. A két állomás földrajzi koordinátái: X - 55° északi szélesség és 37°keleti hosszúság; Y - 53°északi szélesség és 6° nyugati hosszúság.

Ird le:

- melyik éghajlati övezetben található a két meteorológiai állomás.
- melyik meteorológiai állomás található Európa nyugati tengerpartján.
- Indokold meg a 2-es pontra adott válaszodat.

6 pont

V Tétel (20 pont)

Figyeld meg a mellékelt térképet. Ird a versenylapra a következő kérdésekre adott helyes választ:

1. Ird le:

- az a, b és c betűkkel jelölt óceánok nevét;
- az 1, 2 és 3 számokkal jelölt területek (partvonal formái) nevét;
- annak az alfölnek a nevét, melyet átszel az Egyenlítő;
- annak a hegyláncnak a nevét, amelyet átszel a Baktérítő.

16 pont

2. Ird le az A betűvel jelölt pont földrajzi koordinátáit.

2 pont

3. Számold ki az A és B pontok, földrajzi szélesség szerinti távolságát..

2 pont



Felicitări, ai terminat testul. Sunt convins că te-ai străduit să rezolvi toate cerințele și ne vom reîntâlni la etapa națională.

Până atunci, te rog să-mi scrii pe adresa concursterra2016@yahoo.ro. Vreau să știu dacă ți-au plăcut subiectele și, mai ales, dacă vei participa și anul viitor la acest concurs.

Te aștept cu drag,

Ionel



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII
ȘTIINȚIFICE



SOCIETATEA
DE GEOGRAFIE
DIN ROMÂNIA

EDITURA CD PRESS
www.cdpress.ro



CONCURSUL ȘCOLAR NAȚIONAL DE GEOGRAFIE „TERRA”

ETAPA JUDEȚEANĂ/MUNICIPALĂ BUCUREȘTI

Ediția a IV-a, 26 martie 2016

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

CLASA a V-a

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

Subiectul I 16 puncte

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

a. Soare, Terra/Pământ, Luna (**2p**);

b. Soare (**2p**);

c. eclipsă de Soare (**2p**);

d. de la 23 septembrie (echinocțiul de toamnă) până la 21 martie (echinocțiul de primăvară) (**2p**).

Total 1 (a+b+c+d) = 8 puncte

2. Se acordă **8 puncte** astfel:

a. Datorită forței de atracție exercitată de către Soare asupra corpurilor cerești - **2p**;

b. Craterele sunt formate de numărul mare de meteoriți care cad de suprafața Lunii - **2p**, acest corp ceresc neavând atmosferă - **2p**;

c. deoarece durata mișcării de rotație în jurul axei sale este egală cu durata mișcării de rotație în jurul Pământului - **2p**.

Total 2 (a+b+c) = 8 puncte

Total Subiectul I (1+2) = 16 puncte

Subiectul II 16 puncte

Se acordă câte **2 puncte** pentru fiecare răspuns corect:

1. 1 – scoarța terestră (**2p**); 2 – manta (**2p**); 3 – nucleu (**2p**);

2. a. 1 (**2p**); b. 3 (**2p**); c. 1 (**2p**); d. 3 (**2p**); e. 2 (**2p**).

Total Subiectul II (1+2) = 16 puncte

Subiectul III 22 puncte

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

a. 1 - fosă/groapă abisală (**2p**); 2 - câmpia abisală/fundul oceanului (**2p**);

3 - dorsală/munte subacvatic (**2p**); 4 - abruptul/versantul continental (**2p**);

5 - platforma continentală (**2p**);

b. Atlantic (**2p**);

c. - se formează o nouă scoarță (**2p**);

- se produc cutremure (**2p**);

- se produc erupții vulcanice (**2p**).

Total 1 (a+b+c) = 18 puncte

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

- zgomote subterane (**2p**);
- cutremure locale (**2p**).

Total 2 = 4 puncte

Total Subiectul III (1+2) = 22 puncte

Subiectul IV 16 puncte

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

1. a. izoterme (**2p**);
b. forma Pământului (**2p**); înclinarea axei terestre (**2p**).
2. a. B (**2p**);
b. A (**2p**).

Total A (1+2) = 10 puncte

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

1. zona de climă temperată (**2p**);
2. stația meteorologică Y (**2p**);
3. *Exemplu de răspuns:* stația meteorologică Y, situată pe țărmul vestic al Europei, se află sub influența climatică a Oceanului Atlantic și datorită acestei influențe verile sunt mai răcoaroase (**2p**).

Total B (1+2+3) = 6 puncte

Total Subiectul IV (A+B) = 16 puncte

Subiectul V 20 puncte

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

- a. a – Oceanul Pacific (**2p**); b – Oceanul Atlantic (**2p**); c – Oceanul Arctic (**2p**);
- b. 1 – I. Groenlanda (**2p**); 2 – Pen. Florida (**2p**); 3 – G. Hudson (**2p**);
- c. C. Amazonului (**2p**);
- d. M. Anzi (**2p**).

Total 1 (a+b+c+d) = 16 puncte

2. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 40°lat N și 120°long V.

3. Se acordă **2 puncte** pentru răspunsul corect: 80° latitudine.

Total Subiectul V (1+2+3) = 20 puncte

TOTAL: 90 PUNCTE

OFICIU: 10 PUNCTE