

OLIMPIADA ȘCOLARĂ DE GEOGRAFIE
ETAPA JUDEȚEANĂ/A SECTOARELOR MUNICIPIULUI BUCUREȘTI
23 martie 2025

CLASA a IX-a

- Mindegyik tétel kötelező. Hivatalból 10 pont jár.
- Tényleges munkaidő 3 óra.

I. Tétel (20 pont)

Írjátok a vizsgalapra, mindegyik kijelentésre vonatkozóan, a helyes válasznak megfelelő betűt:

1. A Föld forgási sebessége:

- | | |
|--|--|
| a. a bolygón mindenütt egyenlő | b. csökken az Egyenlítőtől a két sark felé |
| c. csökken a sarkoktól az Egyenlítő felé | d. változik az év folyamán |

2. A süppedés az alábbi üledékes kőzetre jellemző:

- | | | | |
|-----------|-----------|---------|---------|
| a. mészkő | b. gránit | c. lösz | d. kősz |
|-----------|-----------|---------|---------|

3. Ennek nevezzük a vulkánkitörés minden szakaszát kísérő nagyon forró (100°C feletti) gáz- és gőzkitöréseit:

- | | | | |
|-------------|------------|-------------------|---------------|
| a. fumarola | b. mofetta | c. piroklasztitok | d. szolfatára |
|-------------|------------|-------------------|---------------|

4. Az erősen átázott agyagos vagy márgás anyagok mozgása, amelyek elérték a folyékony iszapok stádiumát.

- | | | | |
|--------------|----------|--------------|--------------|
| a. sárfolyás | b. omlás | c. tömörítés | d. szuffúzió |
|--------------|----------|--------------|--------------|

5. A földalatti karsztos domborzati formák (endokarszt) a következőket foglalják magukba:

- | | | | |
|--------------|------------|---------|--------------|
| a. hasadékok | b. dolinák | c. karr | d. barlangok |
|--------------|------------|---------|--------------|

6. Azt a természetes folyamatot, amelynek során egy folyó vize az erózió által átlépi a vízválasztó vonalát és behatol a szomszédos vízgyűjtő területre, úgy hívják, hogy:

- | | | | |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|
| a. kaptáció | b. feldarabolás | c. meanderezés | d. teraszosítás |
|-------------|-----------------|----------------|-----------------|

7. A magmás, effuzív kőzetek kategóriájába tartozik a következő:

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|------------|
| a. bazalt | b. diorit | c. gránit | d. szienit |
|-----------|-----------|-----------|------------|

8. Az egyetlen bolygó, amely kétszer annyi energiát sugároz ki, mint amennyit a Napból kap, az a következő:

- | | | | |
|------------|---------|--------------|------------|
| a. Jupiter | b. Mars | c. Neptunusz | d. Uránusz |
|------------|---------|--------------|------------|

9. A Föld evolúciójának időbeli felosztását és azok időtartamát a következő foglalja össze:

- | | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| a. domborzati blokkdiagram | b. a Föld hipszometrikus görbéje |
| c. tektonikus lemezek térképe | d. földtörténeti időskála |

10. A Coriolis-erő meghatározza:

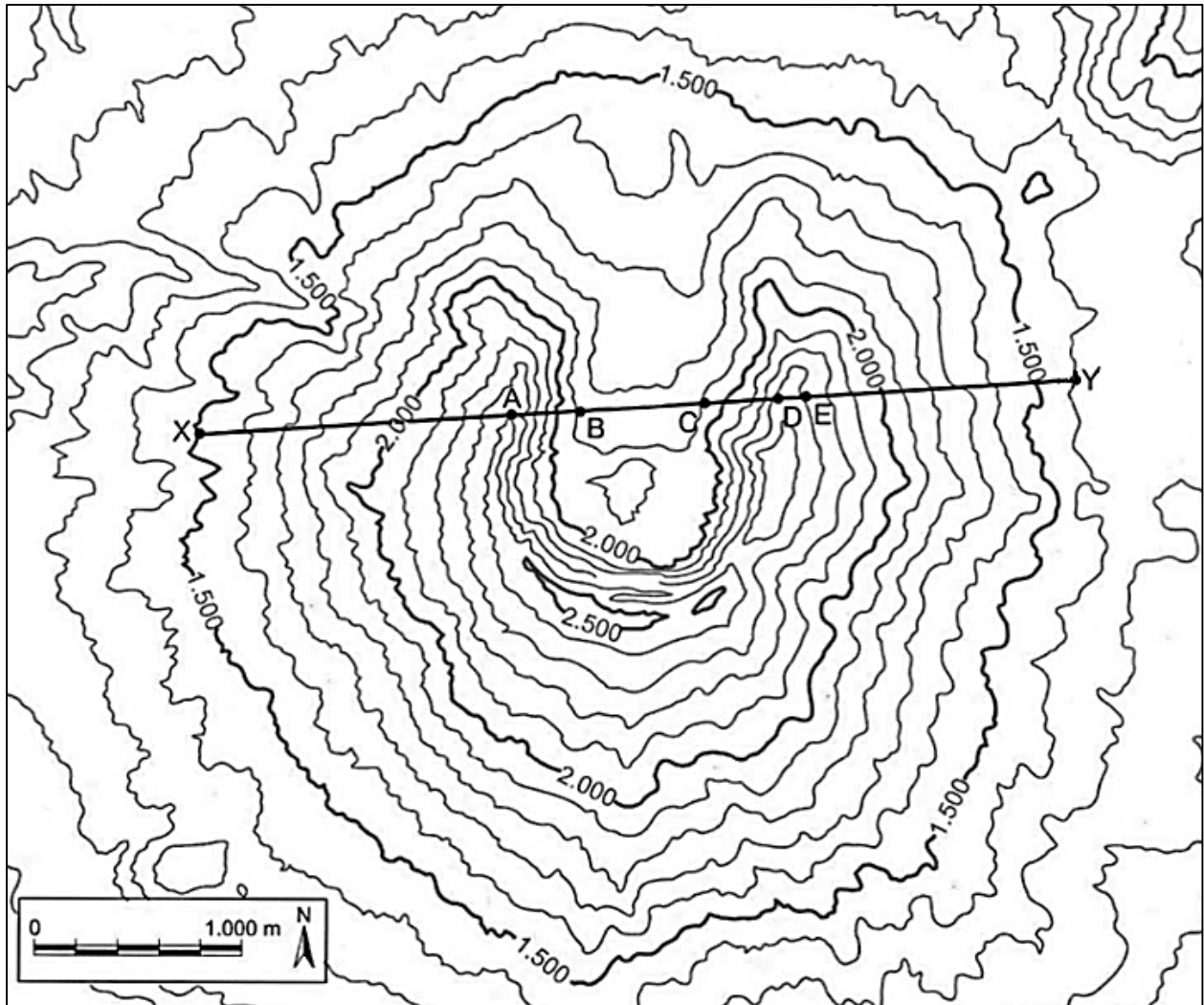
- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| a. a mozgó testek kitérését | b. az időzónák differenciálódását |
| c. az évszakok kialakulását | d. a Föld lapultságát a sarkoknál |

20 pont

I. Tétel összesen = 20 pont

II. Tétel (14 pont)

Elemezd az alábbi térképvázlatot.



Írjátok a vizsgalapra:

1. a térképvázlat típusát;
2. a térképen **A, B, C, D, E, X, Y** betűkkel jelölt pontok közül a legnagyobb abszolút magasságú pontnak megfelelő betűt és az abszolút magasság értékét;
3. a szintvonalak közötti távolság értékét;
4. az **A és X**, illetve **E és Y** pontok közötti szintkülönbség értékét;
5. a két pont közötti szakaszt, amelyek között legnagyobb a szintkülönbség az **X - A - B - C** vonal mentén.

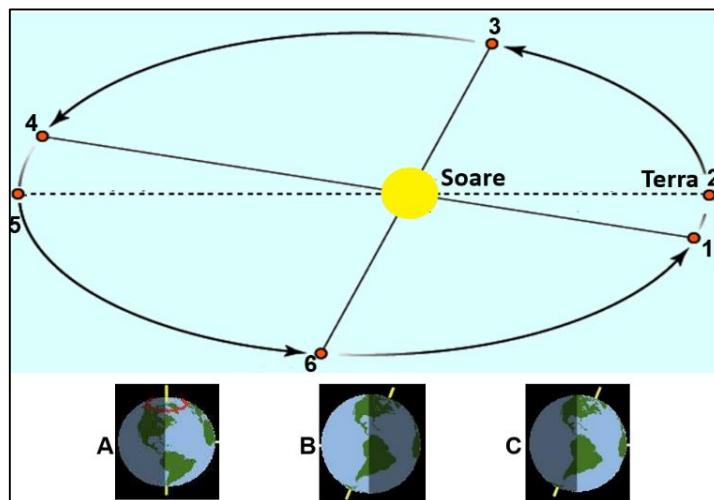
14 pont
II. Tétel összesen = 14 pont

III. Tétel (20 pont)

A mellékelt képek a Föld keringésének jellegzetes pillanatait és pontjait ábrázolják.

Írjátok a vizsgalapra:

1. az 1, 3, 4 és 6-os számmal jelölt (idő)pontok neve és a naptári dátumok, amikor ezek bekövetkeztek;
2. az A, B és C képek (amelyek a Föld Nap általi megvilágítását ábrázolják) és a fenti (idő)pontok közötti helyes összefüggést, a következő minta szerint: 7 - D;
3. a 2. és 5. számnak megfelelő pontok neve, valamint az a naptári dátum, amelyen ezek mindegyike bekövetkezik;
4. annak a szélességi körnek az értéke, amelyen a Nap sugarai merőlegesek a B-vel jelölt képen.



20 pont
III. Tétel összesen = 20 pont

IV. Tétel (19 pont)

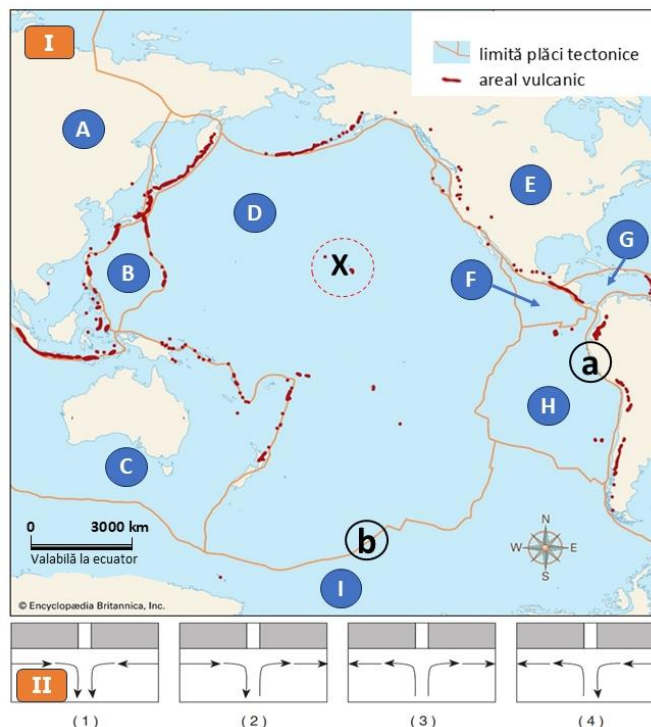
Figyeljétek meg a mellékelt képet!

Az I-es térképen a tektonikus lemezeket A-tól I-ig betűk, az a és b betűk pedig a tektonikus lemezszegek találkozási típusait jelölik. A II. ábra vázlatai 1-től 4-ig az asztenoszféra-ban történő konvekciós áramlatok különböző irányait jelölik.

Írjátok a vizsgalapra:

1. a térképen A, B, C, D, E, F, G, H, I betűkkel jelölt tektonikus lemezek nevét;
2. a Föld legnagyobb vulkanikus övezetének nevét, amely a térképen látható;
3. a térképen a és b betűkkel jelölt helyekre vonatkozóan, a lemezszegek tektonikai mozgásának típusait;
4. a helyes összefüggést az a és b betűvel jelölt pontok tektonikus mozgásai és a II-es ábrán látható konvekciós áramlatokat jelölő számok között, a következő minta szerint: c – 5;
5. a térképen X-szel jelölt pont esetében:

- a. a szigetcsoport nevét;
- b. egy vulkán nevét;
- c. a láva típusát;
- d. a kitörés típusát;
- e. egy jellegzetes domborzati formát.

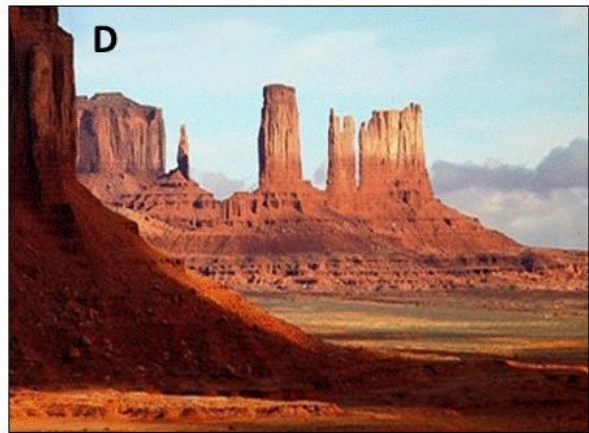
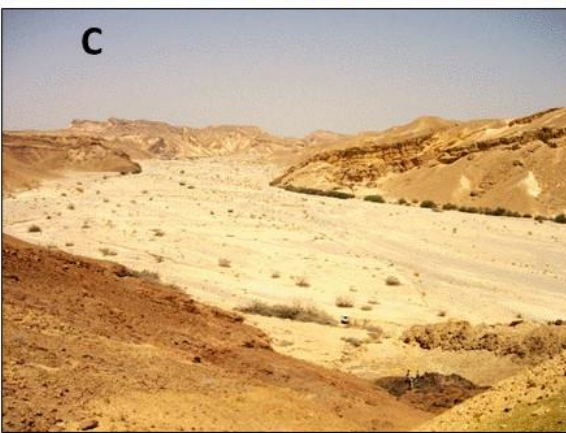
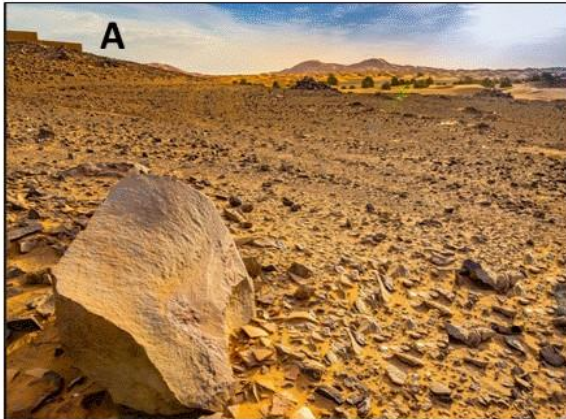


Limită plăci tectonice – tektonikus lemez határa
Areal volcanic – vulkanikus övezet

19 pont
IV. Tétel összesen = 19 pont

V. Tétel (17 pont)

Elemézzétek az **A, B, C, D** betűkkel jelölt képeket. Írjátok a versenylapra:



1. a genetikai domborzati típust, amelyet a fenti képeken **A-tól D-ig** betűkkel jelölt képek ábrázolnak;
2. három példát a fenti, földfelszín alakító külső tényezőkre, amelyeket az **A-tól D-ig** jelölt képek ábrázolnak;
3. egy-egy fontos geomorfológiai folyamatot az **A, B és C** képekre vonatkozóan, amelyek a látható domborzati formák mindegyikének kialakításában alapvető szerepet játszottak;
4. az **A, B, C és D** képeken látható domborzati formák mindegyikének nevét;
5. két példát afrikai sivatagokra és egy példát ázsiai sivatagra.

17 pont

V. Tétel összesen = 17 pont

HIVATALBÓL – 10 pont
ÖSSZESEN = 100 pont