

10. Püskürük kayaların bir kısmı ince kristalli veya camsı bir özellik gösterirken, bir kısmı iri kristallidir.

Buna göre, püskürük kayalara bu görünümü kazandıran özellik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atmosferdeki gazların etkisi
B) Soğuma sürelerinin farklı olması
C) Çeşitli minarellerden meydana gelmeleri
D) Dış kuvvetler tarafından şekillendirmeleri
E) Yüksek sıcaklık ve basınç altında kalmaları

11. Lapyta, dolin, polye, traverten gibi karstik yer şekillerinin oluşumunda, aşağıdaki kayaç türlerinden hangisi etkili olmuştur?

- A) Püskürük kayaçlar
B) Başkalaşım kayaçları
C) Kırıntılı tortul kayaçlar
D) Organik tortul kayaçlar
E) Kimyasal tortul kayaçlar

12. I. Linyit II.

Antrasit

III. Turba

IV. Taş kömürü

Yukarıdaki organik tortul kayaçların oluşum zamanına göre, eskiden yeniye doğru sıralanışı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) I, II, III ve IV
B) I, III, IV ve II
C) II, IV, I ve III
D) III, IV, I ve II
E) IV, II, III ve I

13. Magmanın, yeryüzünde ya da yer kabuğunun içinde soğuması ile katılışım kayaçları oluşmaktadır.

I. Bazalt

II. Diyorit

III. Andezit

IV. Granit

Yukarıdaki kayaçlardan hangileri, yer kabuğunun içine girerek yavaş yavaş soğumuşlardır?

- A) I ve II
B) I ve III
C) II ve III
D) II ve IV
E) III ve IV

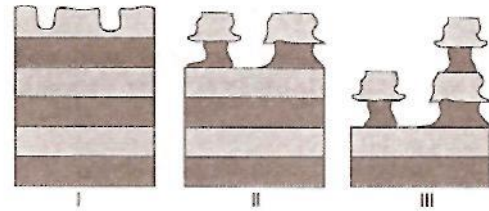
14. Akarsular, rüzgârlar yada buzulların taşıdığı kırıntılı malzemelerin, yeryüzünün çukur sahalarında birikmesi sonucunda oluşan kayaçlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mekanik tortul
B) Kimyasal tortul
C) Dış püskürük
D) Organik tortul
E) Başkalaşım

15. Peri bacalarının oluşumunda, aşağıdaki kayaçlardan hangisinin etkisi **en fazladır**?

- A) Bazalt
B) Volkan camı
C) Granit
D) Volkan külü (tuf)
E) Sünger taşı

16. Aşağıdaki şekilde, rüzgârın aşındırmasıyla oluşan bir yer şeklinin oluşum aşamaları gösterilmiştir.



Buna göre, rüzgârın kayacın tamamını aynı oranda aşındıramaması aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Rüzgârın hızıyla
B) Volkanik kayaçların varlığıyla
C) İklimin kurak ve yarı kurak olmasıyla
D) Kayaçların dirençlerinin farklı olmasıyla
E) Mekanik çözülmesinin yaygın olmasıyla

17. Bazı kayalar oldukça yavaş ve sakin bir ortamda oluşurken, bazıları hızlı biraz da tehlikeli bir şekilde oluşmaktadır.

Aşağıdaki kayaçlardan hangisi daha hızlı bir şekilde oluşmaktadır?

- A) Kalker
B) Granit
C) Bazalt
D) Gnays
E) Kil taşı

18. Yapılan bir kazı çalışmasında kayaçlar arasında yaprak ve balık fosillerine rastlanmıştır.

Buna göre, kazı çalışması aşağıdaki kayaçlardan hangisinin bulunduğu yerde yapılmış olabilir?

- A) Granit
B) Mermer
C) Kum taşı
D) Bazalt
E) Andezit