

Sınav süresi **40** dakikadır. Her soru **5** puandır. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir. Cevaplarınızı optik forma işaretleyiniz.

1. Dünya çekirdeğinin sıcaklığından dolayı manto içerisinde erimiş hâlde bulunan maddelerde bir hareket başlar. Bu harekete konveksiyonel akımlar denir. Levhalar, bu akımların etkisiyle hareket eder.

Aşağıdakilerden hangisi bu hareket sonucu ortaya çıkan olaylardan biri değildir?

- A) Tektonik depremler B) Volkanik patlamalar
C) Kıtaların kayması D) Tropikal kasırgalar
E) Kıvrım dağlarının oluşumu

2. **Oluşumu anlatılırken Transgresyon (Deniz ilerlemesi), Regresyon (Deniz gerilemesi) ve izostatik denge gibi kavramların kullanıldığı iç kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Orojenez B) Epirojenez C) Volkanizma
D) Deprem E) Yer altı suları

3. Magmatik bir kayaç olan'in yer kabuğunun derinliklerinde yüksek sıcaklık ve basınç altında mineral ve yapısal özelliklerinin değişmesiyle gnays kayacı oluşur.

Cümledeki boş bırakılan yere aşağıdaki kayaçlardan hangisi yazılırsa ifade doğru olur?

- A) Granit B) Linyit C) Kalker
D) Andezit E) Şist

4.



Verilen harita aşağıdakilerden hangisinin dağılımını göstermektedir?

- A) Demir yolları B) Yüksek platolar
C) Kıvrım dağları D) Karstik araziler
E) Fay hatları

5. **Türkiye'de aşağıdaki kıyı tiplerinden hangisine rastlanmaz?**

- A) Boyuna B) Enine C) Ria
D) Haliçli E) Dalmaçya

6. **Aşağıda verilenlerden hangisi Türkiye'nin delta ovalarından biri değildir?**

- A) Çukurova B) Yüksekova C) Bafra
D) Çarşamba E) Silifke

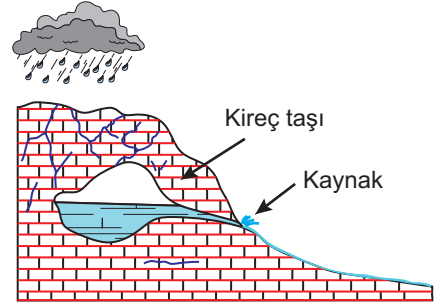
7. Okyanuslara boğazlar aracılığıyla bağlantısı olup kıta içlerine sokulan denizlere iç deniz denir.



Haritadaki işaretli denizlerden hangisi iç deniz özelliği gösterir?

- A) Karadeniz B) Norveç Denizi
C) Karayip Denizi D) Umman Denizi
E) Japon Denizi

8.



Yukarıda verilen şekil hangi kaynak çeşidini temsil etmektedir?

- A) Yamaç B) Artezyen C) Fay
D) Karstik E) Gayzer

9. **Kaynağını Toros dağlarının güney yamaçlarından alarak Akdeniz'e dökülen ve yalnızca yağmur suları ile beslenen bir akarsuyun, hangi dönemde en yüksek akıma ulaşması beklenir?**

- A) Mayıs-Temmuz B) Ağustos-Eylül
C) Ocak-Şubat D) Ekim-Kasım
E) Mart-Nisan

10. **Aşağıdaki ırmaklardan hangisinin tamamı Türkiye sınırları içerisinde bulunmaktadır?**

- A) Meriç B) Çoruh C) Kura
D) Fırat E) Seyhan

11. Dünyanın içyapısı ile ilgili aşağıdaki verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) *Yer kabuğu*: Erimiş halde bulunan kayalardan oluşur ve buraya hidrosfer adı verilir.
- B) *Sial*: Yoğunluk, sıcaklık ve kalınlığı diğer katmanlardan daha azdır.
- C) *Sima*: Bileşiminde silisyum ve magnezyum elementleri çoğunlukta olduğu için bu isim verilmiştir.
- D) *Manto*: Yer kabuğunda meydana gelen tektonik kökenli olayların kaynağıdır.
- E) *Çekirdek*: Yoğunluğu, sıcaklığı ve kalınlığı en fazla olan katmandır.

12. I. Taş kömürü yataklarının oluşumu
II. İnsanların ortaya çıkması
III. Buzul devirlerinin başlaması ve bitmesi
IV. Dinozorların ortaya çıkması

Yukarıda verilen olaylardan hangi ikisi aynı jeolojik zamanda meydana gelmiştir?

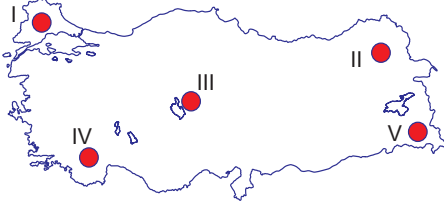
- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV
- E) III ve IV

13. • Peribacası • Falez
• Mantarkaya • Obruk

Bu yeryüzü şekillerinin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aynı bölgede görülmeleri
- B) Aşındırma sonucu oluşmaları
- C) Engebesiz alanlarda bulunmaları
- D) Yağışın fazla olduğu alanlarda görülmeleri
- E) Aynı dış kuvvet tarafından oluşturulmaları

14.



Lapy, Dolin, Polye ve mağara gibi yer şekilleri harita üzerindeki hangi alanda en yaygın olarak görülmektedir?

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

15. Türkiye’de buzullar tarafından oluşturulan şekillerin yaygın olmamasının temel nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Volkanik arazilerin yaygın olması
- B) Deprem olayının sıkça yaşanması
- C) Ilıman iklimler kuşağında yer alması
- D) Yeryüzü şekillerinin engebeli olması
- E) Kış mevsiminde yeterince kar yağmaması

16. Türkiye’nin yükseltisi en fazla olan platosudur. Oluşumu volkanik kökenlidir. Üzerinde yaygın olan çayır bitki örtüsünden dolayı büyükbaş hayvancılık için uygun şartlar barındırır.

Metinde bazı özellikleri verilmiş olan plato aşağıdakilerden hangisidir?

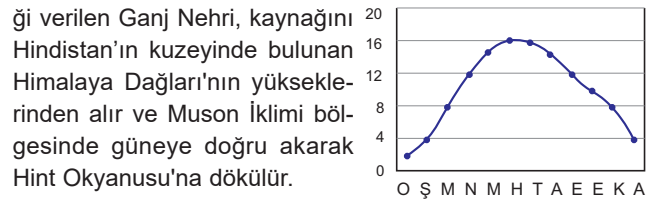
- A) Taşeli
- B) Haymana
- C) Gaziantep
- D) Kocaeli - Çatalca
- E) Erzurum - Kars

17. Dünyadaki tüm denizlerin suları tuzlu iken göl suları farklı özelliklere sahiptir.

Göl sularının farklı özelliklere sahip olması üzerinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi bulunmaz?

- A) Göl çevresindeki iklim koşulları
- B) Gölün bulunduğu yarımküre
- C) Göl çanağının kayaç yapısı
- D) Gölün büyüklüğü ve derinliği
- E) Göl gideğinin olup olmaması

18. Yanda yıllık ortalama akım grafi- (bin m³/sn)



Verilen bilgilere göre bu nehir ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Açık havza özelliği gösterir.
- B) Düzensiz rejime sahiptir.
- C) Akım miktarı yaz mevsiminde en yüksektir.
- D) Kar erimeleri ve yağmur suları ile beslenmektedir.
- E) Amazon Nehri’ne göre daha fazla su taşımaktadır.

19. Türkiye denizlerinin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En uzun kıyı uzunluğuna sahip olan deniz, Karadeniz’dir.
- B) Marmara Denizi’nin tamamı Türkiye sınırları içerisinde bulunur.
- C) Marmara Denizi ile Ege Denizi, Çanakkale Boğazı ile birbirine bağlanır.
- D) Suyundaki tuzluluk oranı en yüksek olan deniz, Akdeniz’dir.
- E) Karadeniz’de 150-200 metre derinlikten itibaren canlı yaşamı bulunmaz.

20. Türkiye’de aşağıdaki kaynaklardan hangisi bulunmaz?

- A) Yamaç
- B) Karstik
- C) Gayzer
- D) Fay
- E) Artezyen