

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

1. Dünya'nın 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.

2. 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?

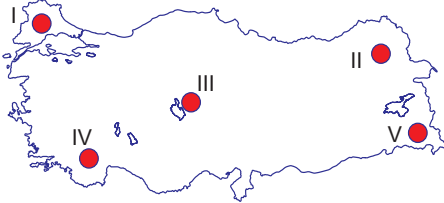
- A) I ve II B) I ve III C) II ve III
D) II ve IV E) III ve IV

3. • 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

4.



Lapya, 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

5. 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

6. 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?

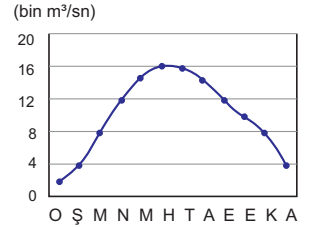
- A) Taşeli B) Haymana
C) Gaziantep D) Kocaeli - Çatalca
E) Erzurum - Kars

7. 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

8. Yanda yıllık ortalama akım grafiği verilen Ganj Nehri, kaynağını Hindistan'ın kuzeyinde bulunan Himalaya Dağları'nın yükseklerinden alır ve Muson İklimi bölgesinde güneye doğru akarak Hint Okyanusu'na dökülür.



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.

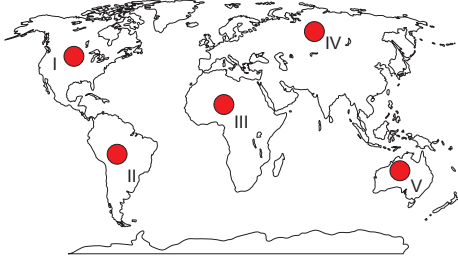
9. Türkiye denizlerinin özellikleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır verilmiştir?

- 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.

10. Türkiye'de aşağıdaki kaynaklardan hangisi bulunmaz?

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

11. Yerkabuğu tek bir parça halinde değildir. Levha adı verilen ve Manto üzerinde hareket eden çeşitli parçalardan oluşur.



Haritadaki işaretli noktaların hangisi Avrasya Levhası üzerinde bulunmaktadır?

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

12. Olay: Orojenez (Dağ Oluşumu)

Etki: Levhaların birbirine yaklaşması

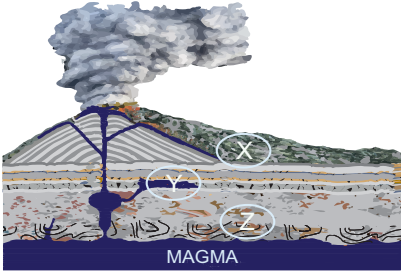
Sonuç 1: Kıvrılma (Antiklinal-Senklinal) oluşur.

Sonuç 2: Kırılma (Horst-Graben) oluşur.

Buna göre olay ve etkisi aynı olmasına rağmen iki ayrı sonucun ortaya çıkması aşağıdakilerden hangisinin farklı olmasından kaynaklanır?

- A) Alttaki magmanın sıcaklığının
B) Tabakaların sertlik derecesinin
C) Levhaların hareket hızının
D) Hareket eden levhaların kalınlığının
E) Oluştukları jeolojik dönemin

13. Aşağıda bir yanardağın ve yer kabuğunun kesiti verilmiştir.



Şekil üzerinde işaretli X, Y ve Z alanlarında oluşması muhtemel kayaç türleri hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

	X	Y	Z
A)	Andezit	Granit	Mermer
B)	Kömür	Tüf	Gnays
C)	Elmas	Kalker	Kaya tuzu
D)	Bazalt	Kil taşı	Siyenit
E)	Çakıl taşı	Kuvarsit	Jips

14. Türkiye'de iç kuvvetlerin etkinliği devam etmektedir ve Dünya'nın iç sıcaklığı soğuyana kadar da etkili olmaya devam edecektir.

Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de hâlâ etkili olan olaylardan biri değildir?

- A) Dağ oluşumları B) Levha hareketleri
C) Yer sarsıntıları D) Yeni fay oluşumları
E) Volkanik faaliyetler

15. Türkiye'nin aşağıdaki akarsularından hangileri kapalı havza özelliği gösterir?

- A) Seyhan - Ceyhan B) Dicle - Fırat
C) Sakarya - Gediz D) Aras - Kura
E) Kızılırmak - Yeşilırmak

16. Gediz Irmağı kaynağını Murat Dağı'ndan alır. Batıya doğru akarak Gediz Graben Ovası'nı geçer ve İzmir Körfezi'nden Ege Denizi'ne ulaşır.

Buna göre Gediz Irmağı'nın yukarı, orta ve aşağı kesimlerinde akarsu tarafından oluşturulan şekiller hangi seçenekte bir arada verilmiştir?

	Yukarı Kesim	Orta Kesim	Aşağı Kesim
A)	Delta	Kırgıbayır	Peneplen
B)	Çentik vadi	Menderes	Delta
C)	Dev kazanı	Delta	Peribacası
D)	Irmak adası	Boğaz vadi	Menderes
E)	Kırgıbayır	Delta	Dev kazanı

17. Aşağıdaki durumlardan hangisi yeryüzündeki su döngüsünün kesintiye uğramasına yol açar?

- A) Kutuplara yağın karın buzula dönüşmesi
B) Yıl boyunca yağış alan iklimlerin bulunması
C) Güneş enerjisi etkisiyle suların buharlaşması
D) Yağmur sularının yüzey akışı ile denizlere ulaşması
E) Nemli havanın rüzgârlar tarafından karaların içlerine taşınması

18. Aşağıdakilerden hangisinde Türkiye'nin kıvrım dağları ile ilgili yanlış bir ifade kullanılmıştır?

- A) Çoğunlukla doğu-batı doğrultusunda uzanırlar.
B) III. Jeolojik Zaman'daki Alp kıvrımları ile oluşmuşlardır.
C) Karadeniz ve Akdeniz kıyılarında kıyıya paralel uzanırlar.
D) Yükselteleri genel olarak doğuya doğru azalmaktadır.
E) Avrupa'dan Asya'ya kadar uzanan dağ sisteminin parçalarıdır.

19. Su Azlığı: Yılda kişi başına düşen kullanılabilir su miktarının 2000 metreküpten daha az olmasıdır.

Hindistan, muson gibi yağışlı bir iklime sahip olmasına rağmen su azlığı yaşayan ülkelerden birisidir.

Bu durumun nedeni Hindistan'ın hangi özelliğinden kaynaklanır?

- A) Yağış rejiminin düzensiz olması
B) Buharlaşmanın şiddetli olması
C) Nüfus miktarının fazla olması
D) Suyun daha çok sanayide kullanılması
E) Toprakların suyu yer altına sızdırması

20. Türkiye; sıcaklıkları 20-100 °C arasında değişen 1500'den fazla termal kaynağa sahip olması açısından dünyadaki ilk yedi ülke arasında bulunmaktadır. Bu nedenle Türkiye, aynı zamanda sağlık açısından da önemli bir termal turizm merkezidir.

Paragrafta sözü edilen su kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

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