

İÇ VE DIŞ KUVVETLER TÜRKİYE'NİN YERŞEKİLLERİ

ADI SOYADI:

1. İç kuvvetler 4 gruba ayrılır. Bunlar,, ve dir.
2. Orojenez sonucu esnek yapılı tabakalar yan basınçlara uğrayınca sert yapılı tabakalar yan basınçlara uğrayınca olur.
3. Kırılma sonucu oluşan dağların yüksekte kalan kısmına, alçakta kalan kısmına Denir. Ege Bölgesinde yaygındır.
4. Yanardağın tepe kısmındaki baca çukurluğuna denir.
5. Akarsuyun doğduğu yere, denize veya göle döküldüğü yere denir.
6. Akarsuyun yatağını derine doğru aşındırabileceği en son seviyeyedenir:
7. Mantar kaya tarafından oluşturulmuş aşınma şeklidir.
8. Dalgaların aşındırdığı yüksek ve uçurumlu kıyılara denir. Ülkemizde bölgelerinde yaygındır.
9. Akarsuyun biriktirme yapabilmesi için ilk şart dır.
10. Ülkemizde kireçtaşının oluşturduğu yeryüzü şekillerine en fazlabölgesinde rastlanır.
11. İngiltere kıyılarında ve okyanuslarda delta ovaları oluşamaz. Bunun sebebi:
12. Ülkemizde en az etkili olan dış kuvvetler dır. Bunun sebebi:
13. Sularını denize ulaştırabilen akarsu havzalarına, ulaştıramayan akarsu havzalarınadenir.
14. Bir akarsuyun yıl içindeki akım düzenine denir.
15. Çağlayanların çarptığı zemini aşındırmasıyla oluşan oyuk biçimli şekillerdir.....
16. Türkiye'deki delta ovalarına,,, örnek olarak verilebilir.
17. Yatak eğiminin azaldığı yerde akarsuyun salınımlar yaparak akmasına denir.
18. Akarsuyun aşındırma gücü en çok bağlıdır.

19. Buzulların aşındırarak taşıdığı çeşitli boyuttaki taş ve topraklara denir.
20. Karaya yakın bir adanın kıyı oku ile karaya bağlanması üzerine oluşan şekle denir. Örneğin:.....
21. Koy veya körfezlerin önünün kıyı oku ile kapanması ile oluşan gölleredenir. Küçük ve Büyükçekmece Gölleri buna örnek verilebilir.
22. Eğimli toprak tabakalarının ana kaya ile bitlikte kütle halinde yer değiştirmesi olayınadenir.
23. Heyelan Ülkemizde en çok bölgesinde ve ilkbahar mevsiminde görülür. Çünkü ilkbaharda karlar eridiği için toprak suya doygun hale gelir.
24. Fiziksel çözülme iklim bölgelerinde, kimyasal çözülme iseiklim bölgelerinde görülür.
25. Rüzgar aşınım şekilleri,, birikim şekilleri,'dir.
26. Akarsuyun aşınım Şekilleri:,,,
27. Buzulların oluşturduğu kıyılara denir. Bu kıyılar ülkemizde görülmez.
28. Yerkabuğu ile çekirdek arasında kızgın akışkan lavların bulunduğu katmandır.
29. Ülkemizdeki üç fay hattı bulunur. Bunlar:
 - a.
 - b.....
 - c.
30. Peribacalarını oluşturan dış kuvvetdır.
31. Sel sularıyla oluşan aşırı engebeli arazilere Denir. Ülkemizde İç Anadolu bölgesinde görülür.
32. Farklı dirençteki yerlerin aşınmasıyla oluşan vadilere Vadi denir. Örneğin Antalya'daki köprülü kanyon.
33. Mağara tavanlarının çökmesi ile oluşan çukurluklara, bu çukurluklara suların dolması ile oluşan göllere de denir
34. Erozyon Ülkemizde en çok bölgelerinde görülür. Bunun sebebi:

TÜRKİYE’NİN YERŞEKİLLERİ TEST

1. Tehlikeli olmasına rağmen Volkanik alanlarda **yerleşmenin sebebi** aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A. O çevrede başka yerleşim bölgelerinin yokluğu
- B. Volkanın çok iyi bir doğal ısı kaynağı oluşu
- C. Volkanlar çevresinin turizm bakımından canlı oluşu
- D. Volkanik toprakların çok verimli oluşu
- E. Volkan çevresinde yerleşmenin bir gelenek oluşu

2. Türkiye, Japonya ile birlikte ortalama yükseltisi fazla olan ülkeler içinde yer alır. **Aşağıda verilenlerden hangisi, Türkiye’nin yükselmesinde etkili değildir?**

- A) Epirojenez
- B) Orejenez
- C) Volkanizma
- D) Kıvrım dağlarının oluşumu
- E) Erozyon olaylarının görülmesi

3. Aşağıdakilerden hangisi Anadolu’nun yakın Jeolojik dönemde **yükseldiğinin kanıtı olabilir** (epirojenez)?

- A. Dağların çok olması
- B. Volkan konilerinin fazla aşınmamış olması
- C. Akarsu yataklarının denge profiline ulaşmamış olması
- D. Kıyılarda delta ovalarının görülmesi
- E. Ova ve platoların yükseklerde yer alması

4. Türkiye’de şiddetli bir deprem olasılığı aşağıdakilerden hangisinde **en azdır?**

- A) Gediz Havzası
- B) Muş Ovası
- C) Ceylan pınar Ovası
- D) Amik Ovası
- E) Çoruh Kelkit (Gümüşhane)

5. Bazı taşlar suda erimiş halde bulunan maddelerin *durgun ortamlarda çökmesiyle oluşur*. Aşağıdakilerden hangisi bu yolla oluşmuş **taşlardan değildir?**

- A) Kaya tuzu
- B) Sarkit
- C) Traverten
- D) Linyit
- E) Alçıtaşı

6. Türkiye’de geçtiğimiz dönemlerde kesinlikle **Epirojenez görülmüştür** diyen bir araştırmacı aşağıdakilerden hangisini kanıt gösterebilir?

- A. Egeid karasının çökmesini
- B. Yükseltinin doğuya doğru artması
- C. Depremlerin çok olduğunu
- D. Kıvrım dağların varlığını
- E. Tektonik göllerin çok olmasını

7. *Yüzey şekillerinin oluşmasında hem iç kuvvetlerin hem de dış kuvvetlerin etkisi vardır*. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda **dış kuvvetlerin etkisi yoktur?**

- A) Mağara
- B) Krater
- C) Delta
- D) Mantarkaya
- E) Hörgüçkaya

8. Fiziksel çözülme gece ile gündüz sıcaklık farkının çok olduğu çöl gibi alanlarda daha hızlı olur. Buna göre aşağıdaki yerlerin hangisinde **fiziksel çözülme daha yaygındır**.

- A. Gür orman örtüsünün bulunduğu yerlerde
- B. Akarsu ağının sık olduğu nemli iklim bölgelerinde
- C. Ekvatorial bölge gibi sıcak ve nemli alanlarda
- D. Karadeniz Bölgesi gibi serin- nemli alanlarda
- E. Bozkırların geniş yer tuttuğu iç Anadolu’da

9. Erozyon, toprağın üstündeki verimli kısmın aşınmasıdır. **Buna göre aşağıdaki yerlerin hangisinde erozyon daha az olur?**

- A. Eğimli arazilerde
- B. Yağış rejiminin düzensiz olduğu yerlerde
- C. Delta ovalarında
- D. Yağışların ve nemin yetersiz olduğu yerlerde
- E. Bitki örtüsünün fakir olduğu yerlerde

10. *"Kalkerli kayaların bulunduğu nemli sıcak iklim alanlarında kimyasal çözülmeyle oluşmuş kırmızı topraklardır"*. Bu oluşum özelliği verilen toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Laterit
- B) Terra Rossa
- D) Çernozyum
- E) Podzol
- C) Kahverengi orman toprağı

11. Yer göçmeleri ve heyelan, yamaçlarda yerçekimine bağlı olarak oluşurlar. Aşağıdakilerden hangisi bu oluşumu **hızlandırıcı bir etki yapamaz?**

- A) Kuvvetli eğim
- B) Su
- C) Kayanın ve toprağın yapısı
- D) Tabakaların durumu
- E) Rüzgar

12. Aşağıdakilerden hangisi heyelanların Karadeniz Bölgesi’nde daha çok görülmesinin nedenlerinden birisi değildir?

- A. Eğimin fazla olması
- B. Bol yağış alması
- C. Killi tabakaların fazla olması
- D. Tabakaların eğim doğrultusunda uzanması
- E. Kıyının az girintili çıkıntılı olması

13. **"Akarsuların deniz tabanlarında yaptığı biriktirmeyle oluşan yer şekline delta denir"**. Aşağıdakilerden hangisi, akarsuların delta oluşması için gerekli **sartlardan değildir?**

- A. Denizin sığ olması
- B. Akarsuyun bol alüvyon taşınması
- C. Kıyıda güçlü akıntıların olmaması
- D. Gel- git’in etkili olmaması
- E. İklimin ılıman olması

14. I. Akarsu yatağının genişlemesi

II. Akarsu debisinde azalma

III. Akarsu yatağında kum adalarının oluşması

Yukarıdaki oluşumların görüldüğü yerde akarsu en çok hangisini gerçekleştirir?

- A) Erozyon
- B) Taşıma
- C) Aşındırma
- D) Eğim artışı
- E) Biriktirme

15. Akarsuyun taşıdığı maddeleri kıyıda biriktirerek denizden toprak kazanmak şeklinde oluşan yer şekline ne ad verilir?

- A) Haliç
- B) Taraça
- C) Vadi
- D) Delta
- E) Dev kazanı

16. Karstik yer şekillerinin oluşmasında aşağıdakilerden hangisi en belirleyici olanıdır?

- A) Arazinin yapısı B) Bitki örtüsü
C) Yağış miktarı D) Denize yakınlık
E) Yükselti

17. Kaplıca ve ılıcaların yurdumuzun birçok yerinde görülmesi ülkemizin hangi özelliğinden kaynaklanır?

- A. Kırıklı arazinin çokluğu
B. Genç kıvrımların varlığı
C. Yükseltinin fazla olması
D. Kalker arazinin yaygınlığı
E. Yağış rejiminin düzensizliği

**18. I. Orta Asya II. Amazon Havzası
III. Kuzey Afrika IV. Sibirya**

Yukarıdaki alanların hangisi veya hangilerinde rüzgarın şekillendirici etkisi daha fazladır?

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

19. "Kutup bölgelerinde ve yüksek yerlerde buzullar etkilidir". Buna göre aşağıdaki yer şekillerinden hangisinde buzulların etkisi çoktur?

- A) Fiyort kıyıları B) Falez C) Mantar Kaya
D) Barkan E) Birikinti konisi

**20. I. Tektonik göller II. Sirk gölleri
III. Volkan set gölleri IV. Kıyı set gölleri**

Yukarıdaki göllerden hangi ikisinin oluşumunda iç kuvvetler etkili olmuştur?

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

21. Kanyon vadilerde oluşan taraçaların (basamaklar) nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Eğim fazlalığı
B. Akarsuyun akış hızı
C. Kayaların farklı dirençte olması
D. Akarsu yükünün çokluğu
E. Akarsu rejiminin düzenli oluşu

22. Göl oluşumları ile ilgili aşağıdaki eşlemlerden hangisi yanlıştır?

- A. Van gölü- Volkanik set B. Tortum- Heyelan set
C. Tuz gölü- Tektonik D. Büyük çekmece- Krater
E. Sapanca- Tektonik

23. Göllerin suyunun acı, tatlı, tuzlu olması gölün öncelikle hangi özelliği ile ilgilidir?

- A. Beslenme kaynakları
B. Gideğenin olup olmaması, arazi yapısı
C. Gölün genişliği
D. Derin veya sığ olması
E. Akarsuların taşıdığı suyun özellikleri

24. "Dağlarda buzul aşındırması ile oluşan çukurlarda suların dolmasıyla oluşan göllere sirk gölleri denir". Bu tür göller aşağıdaki bölgelerimizden hangisinde daha çok görülür?

- A) Doğu Anadolu
B) Karadeniz
C) İç Anadolu
D) Güneydoğu Anadolu
E) Akdeniz

25. Aşağıdakilerden hangisi yeraltı suları ve kaynakların oluşumuna katkıda bulunan yer şekillerinden (karstik) değildir?

- A) Obruk B) Polye C) Traverten
D) Falez E) Dolin

26. Kıyıların biçimlenmesinde dalgaların önemli işlevi vardır. Aşağıdakilerden hangisi dalga aşındırmasında etkili değildir?

- A. Kıyının gerisindeki yer şekli
B. Dalgaların çarptığı kayanın cinsi
C. Dalganın şiddeti
D. Kıyı yakınlığının derinliği
E. Deniz suyunun tuzluluğu

27. Karadeniz ve Akdeniz kıyıları fazla girintili çıkıntılı olmadığı halde, Ege kıyılarında girinti çıkıntı fazladır. Bunun nedeni nedir?

- A. Akarsuların kıyıda biriktirme yapması
B. Dalga ve akıntılarının kıyıda yaptığı aşındırma
C. Dağların denize uzanış yönü
D. Ege denizinde çok sayıda ada olması
E. Ege denizinin bir iç deniz olması

28. Haliç; deniz suyunun akarsu ağzına girip aşındırma yapması ile oluşan yer şeklidir. Buna göre haliç oluşabilmesi için öncelikle aşağıdakilerden hangisi gereklidir?

- A. Akarsu çok su taşımalı
B. Akarsuyunun yatak eğimi fazla olmalı
C. Kıyıda gel- git etkili olmalı
D. Deniz derinliği az olmalı
E. Akarsu havzası geniş olmalı

29. "Dalgalar bir yandan çarparak, diğer yandan içlerinde taşıdıkları tortuları kıyıya vurarak zamanla dik kıyıların altını oyup buraları çökertirler". Bu yer şekline ne denir?

- A) Körfez B) Falez C) Haliç
D) Delta E) Tombolo

30. Aşağıdakilerden hangisi gel- git olayının temel nedenidir?

- A. Dünyanın günlük hareketi
B. Güneş ışınlarının düşme açısı
C. Ay ve güneşin çekim etkisi
D. Denizaltı depremleri
E. Sürekli rüzgarlar

31. Aşağıdakilerden hangisi depremlerden korunmak ve deprem zararını azaltmak için düşünülecek tedbirlerden biri değildir?

- A. Evlerin kat sayısını sınırlamak
- B. Yerleşim alanlarını kaya kütleleri üzerinde seçmek
- C. Bitişik nizam yerine bahçeli yerleşim planı uygulamak
- D. Delta ovası gibi dolgu alanlarına yerleşmek
- E. Depreme karşı halkı bilinçlendirmek

32. Türkiye’de buzul aşındırmasının az olması ülkemizin hangi özelliğinin sonucudur?

- A. Ortalama yükseltisinin az olmasının
- B. Yer şekillerinin engebeli olmasının
- C. Orta kuşağın güney kesiminde olmasının
- D. Üç tarafının denizlerle kaplı olmasının
- E. Genç oluşumlu olmasının

33. Van gölünün sularını denize ulaştıramayan bir kapalı havza olması aşağıdakilerden hangisinin sonucudur?

- A. Yüksek dağlarla çevrili olması
- B. Sularının sodalı olması
- C. Suyu bol akarsularla beslenmesi
- D. Ortalama yükseltisinin fazla olması
- E. Derinliğinin fazla olması

34. Aşağıdaki oluşumlardan hangisi karstik şekillerden değildir?

- A. Pamukkale travertenleri
- B. Obruk Gölü
- C. Elmalı ve Korkuteli Ovaları
- D. Damlatış mağarasındaki sarkıt ve diktler
- E. Kapıdağ yarımadası

35. Türkiye’de genel olarak akış hızı fazla olan akarsuların aşağıdakilerden hangisine etkisi olduğu söylenemez?

- A. Erozyona
- B. Enerji üretimine
- C. Çentik vadi oluşumuna
- D. Sulamaya
- E. Sanayileşmeye

**36. I. Egeid karasının çökmesi,
II. Boğazlar ve Marmara Denizinin oluşumu,
III. İç Anadolu’nun yükselmesi, aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?**

- A. Orojenik hareketler
- B. Volkanizma
- C. Dalga aşındırması
- D. Epirojenik hareketler
- E. Yerkabuğunun kırılması

37. Türkiye’nin doğal bitki örtüsünün seyrek olduğu yerlerde su ve rüzgar erozyonu birlikte etkili olmaktadır. Buna göre aşağıdaki yerlerden hangisinde bu ikisi birlikte etkili olur?

- A. Giresun
- B. Kars
- C. Nevşehir
- D. Muğla
- E. Bolu

38. Ülkemizdeki sıcak su kaynakları (kaplıcalar) ile aşağıdakilerin hangisinin dağılışı arasında yakın bir ilişki vardır?

- A. Kıvrım dağlar
- B. Akarsular
- C. Ovalar
- D. Fay hatları
- E. Toplu yükselme alanları

39. Aşağıdakilerden hangisi dış kuvvetlerin etkisi ile oluşmamıştır?

- A. Heyelan
- B. Toprak oluşumu
- C. Toprak aşınması
- D. Volkanik taşlar
- E. Kayaların çözülmesi

40. "Bitki çürümelerinin toprağa karışmasıyla humus oluşmaktadır. Buna göre bitki örtüsü gür olan yerlerde toprak humus bakımından zengindir."

Aşağıdaki topraklardan hangisi bu genellemeye uymaz?

- A. Laterit
- B. Çernozyom
- C. Esmer orman toprağı
- D. Kara topraklar
- E. Kahverengi step toprağı

41. Aşağıdaki yerleşim birimlerinden hangisi, heyelanlar daha az görülür?

- A. Trabzon
- B. Şanlıurfa
- C. Bolu
- D. Gümüşhane
- E. Erzurum

42. Türkiye’de toprak erozyonunun şiddetli olması;

I. Eğim

II. Toprak yapısı

III. Bitki örtüsü

IV. Yer tabakalarının duruşu

gibi faktörlerden hangileri ile daha çok ilgilidir?

- A. Yalnız I
- B. Yalnız III
- C. I ve II
- D. I ve III
- E. II ve IV

43. Aşağıdakilerden hangisi erozyonun neden olduğu sonuçlardan biri olamaz?

- A. Tarım topraklarının daralması
- B. Yamaçların çıplaklaşması
- C. Barajların toprakla dolması
- D. Çölleşmenin hızlanması
- E. Tortul tabakaların kıvrılması

44. Aşağıdaki bölgelerden hangisinde rüzgar erozyonu daha çok görülür?

- A. Güneydoğu Anadolu Bölgesi
- B. Marmara Bölgesi
- C. Doğu Anadolu Bölgesi
- D. Ege Bölgesi
- E. Akdeniz Bölgesi

45. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’deki akarsuların genel özelliklerinden değildir?

- A. Ulaşımında yararlanılabılır
- B. Rejimleri düzensizdir
- C. Bazı bölgelerde kapalı havzalara dökülürler
- D. Maksimum akım ilkbahar aylarındadır
- E. Bol su taşımazlar ancak hızlı akışlıdırlar

46. Aşağıdaki toprak türlerinden hangisi taşınmış toprak türlerine örnektir?

- A. Moren
- B. Step
- C. Tundra
- D. Çöl
- E. Laterit

47. Mekanik (Fiziksel)çözülmenin hızlı olduğu yerlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A. Aynı enlemlerde olmaları
B. Yüksek enlemlerde bulunmaları
C. Günlük sıcaklık farklarının çok olması
D. Bitki örtüsünün gür olması
E. Gece-gündüz süre farklarının çok olması

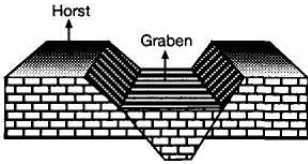
48. Aşağıdaki toprak türlerinden hangisi iğne yapraklı ormanlarla kaplı soğuk bölgelerin topraklarındanır?

- A. Laterit B. Tundra C. Çernozyom
D. Podzol E. Terra-rossa

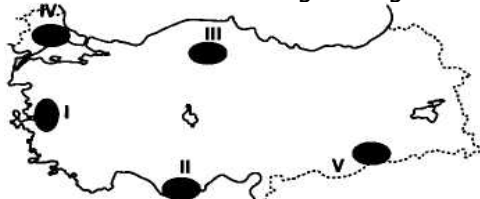
49. Türkiye'de akarsuların genel olarak yatak eğimleri fazladır. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi bu durumun ortaya çıkardığı sonuçlardan değildir?

- A) Alüvyon taşıma güçleri fazladır.
B) Enerji potansiyelleri yüksektir.
C) Ulaşımında kolaylık sağlarlar.
D) Akış hızları fazladır.
E) Mekanik aşındırmaları fazladır.

50.



Orojenez sonucunda oluşmuş Horst ve Grabenler haritadaki taralı alanlardan hangisinde görülür?

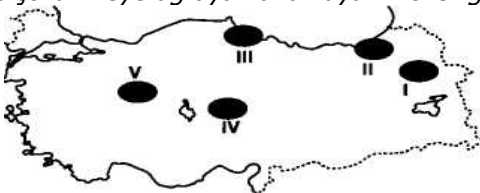


- A) I B) II C) III D) IV E) V

51. Çözünebilen kayaların bulunduğu alanlarda meydana gelen oluşumlardan biri de karstik göllerdir. Buna göre, Türkiye'de aşağıda verilenlerden hangisinde karstik göl oluşumu daha fazladır?

- A) Antalya Bölümü B) Adana Bölümü
C) Yukarı Sakarya Bölümü D) Orta Fırat Bölümü
E) Ergene Bölümü

52. Toprak oluşumunda etkili olan en önemli faktörlerden biri de çözünmeye uğrayan ana kayanın özelliğidir.



Yukarıdaki Türkiye haritasında işaretlenen yerlerdeki topraklardan hangisinin oluşumunda ana kaya etkili olmamıştır?

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

53. Yükseltinin fazla olduğu ovalarda tarım ürünlerinin çeşitliği azdır.

Aşağıda verilen ovaların yükselteleri dikkate alınırsa hangisinde tarım ürünü çeşitliliğinin daha az olduğu söylenebilir?

- A) Gediz B) Çukurova C) Silifke
D) Erzincan E) Altınbaşak

54. Akdeniz Bölgesi'nde mağara, obruk, polye, lapa gibi yer şekillerine sıkça rastlanır.

Akdeniz Bölgesi'nin hangi özelliği bu yer şekillerinin oluşumuna neden olur?

- A) Ortalama yükseltisinin fazla olması
B) Rüzgâr aşındırmasının etkili olması
C) Karstik arazinin geniş yer kaplaması
D) Çok sayıda göl bulunması
E) Kıta sahanlığının dar olması (Denizin derin)

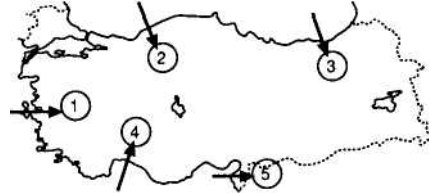
55. Aşağıdakilerden hangisi üzerinde Türkiye'nin yer şekillerinin etkisi yoktur?

- A) Kısa mesafelerde iklim değişikliği
B) Kıyı ile iç kesimler arasında ulaşım güçlüğü
C) Kıyı ile iç kesimler arasında yağış miktarının farklı olması
D) Akdeniz kıyılarında yazların sıcak ve kurak geçmesi
E) Ege denizinin Akdeniz kıyılarına göre sığ olması

56. Aşağıdaki ovalarımızdan hangisi oluşum bakımından delta ovası özelliği taşımaz?

- A) Adapazarı ovası B) Bafra ovası
C) Çukurova D) Silifke ovası
E) Çarşamba

57.



Türkiye'nin yeryüzü şekilleri düşünüldüğüne yukarıdaki haritada oklar doğrultusunda ilerleyen nemli hava kütlelerinden hangisinin iç kısımlara sokulma ihtimali daha fazladır?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

58. I. Marmara'da Kapıdağ Yarımadası

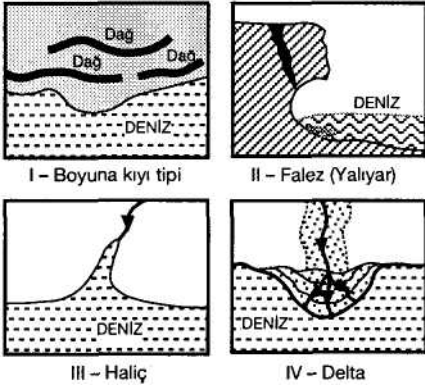
II. Akdeniz ve Karadeniz kıyılarında falezlerin oluşması

III. Marmara'da Büyük ve Küçük Çekmece göllerinin oluşması

Yukarıda verilenlerden hangileri dalga ve akıntıların biriktirmesi sonucunda oluşmamıştır?

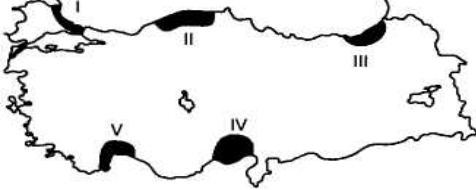
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I ve III

59.



Yukarıdaki yer şekillerinden hangileri Türkiye'de görülmez?
A) I ve IV B) II ve III C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

60. Akarsuların taşıdığı maddeyi, denize ulaştırdığı yerlerde falez (yalıyar) oluşumu görülmez.

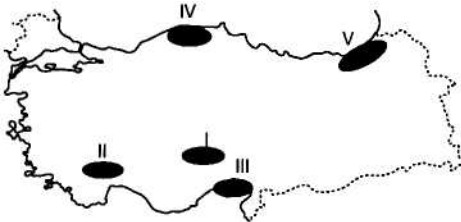


Buna göre, taralı kıyılardan hangisinde falez oluşması beklenmez?
A) I B) II C) III D) IV E) V

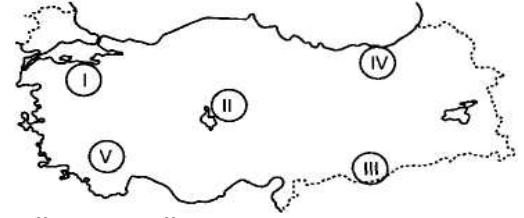
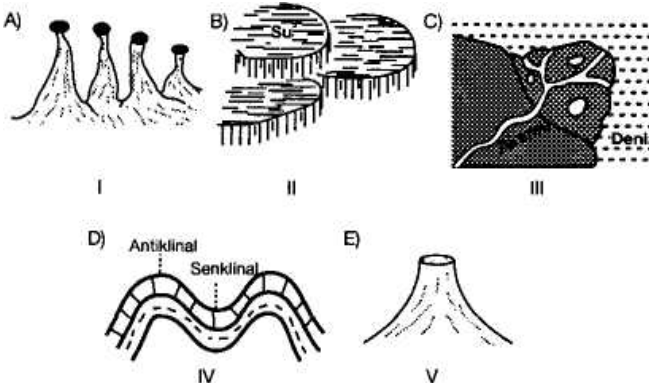
61. Türkiye okyanuslara kıyısı olmadığı için kıyılarında gel - git genliği azdır.

Türkiye kıyılarında gel - git olayı daha etkili olsaydı aşağıdaki ovalardan hangisinin oluşması beklenemezdi?
A) Antalya Ovası B) Altınbaşak
C) Adapazarı Ovası D) Çukurova
E) Amik Ovası

62.



Yukarıda verilen taralı alanlarda oluşmuş yüzey şekilleri aşağıdakilerden hangisinde yanlış eşleştirilmiştir?



63. Eğim ve yağış arttıkça heyelan ve toprak kaymaları artar. Buna göre, harita üzerinde numaralanmış bölgelerden hangisinde heyelan ve toprak kaymalarına daha fazla rastlanır?
A) I B) II C) III D) IV E) V

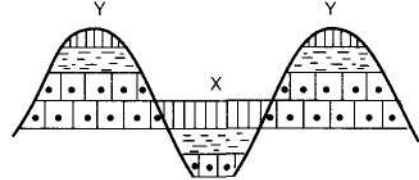
64. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin jeolojik dönemlerde geçirdiği oluşumlarla ilgili bir özellik değildir?

- A) Kıvrım dağlarının oluşması
- B) Batı Anadolu'da kırıklı yapının oluşması
- C) Çeşitli madenlerin oluşması
- D) Engelibeli araziler yanında geniş düzlüklerin de bulunması
- E) Kuzeye doğru gidildikçe Güneş ışınlarının dar açıyla gelmesi

65. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'deki dağların genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Doğu-batı yönlü uzanırlar
- B) Volkanik dağlar, sıradağ özelliği gösterir.
- C) Doğuya gidildikçe yükselteleri artar.
- D) Kuzey ve güneydeki dağlar kıyıya paralel uzanırlar.
- E) Akdeniz dekiler Orojenez sonucu oluşmuşlardır

66.



Ege Bölgesi'nde orojenez sonucu oluşmuş bir yeryüzü şeklinin kesiti yukarıda gösterilmiştir. Aşağıdakilerden hangisi X ve Y ile gösterilen yer şekillerine örnek olarak gösterilemez?

- A) Büyük Menderes Ovası B) Madra Dağı
- C) Bakırçay Ovası D) Yıldız Dağları
- E) Bozdağlar

67. Çukurova ve Çarşamba delta ovaları, Konya ve Malatya ovalarından daha verimlidir.

Aşağıdakilerden hangisi bu durumun nedenleri arasında gösterilemez?
A) Çukurova ve Çarşamba ovalarının oluşumunda taşınmış toprakların (alüvyon) fazla olması
B) Ovalardaki sulama koşullarının farklı olması
C) Yıllık sıcaklık ortalamalarının farklı olması
D) Yıllık yağış miktarlarının farklı olması
E) Konya ve Malatya ovalarında bitki örtüsünün daha cılız olması

68. Türkiye'deki arazilerin %92'si deprem kuşağı üzerinde bulunmaktadır.

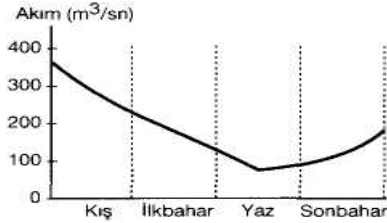
Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin deprem kuşağı üzerinde bulunmasının nedenleri arasında sayılamaz?

- A) Genç oluşumlu arazilerin yaygın olması
- B) Alp-Himalaya sistemi üzerinde bulunması
- C) Kırıklı yapıya sahip olması
- D) Tabakaların yerleşmemiş olması
- E) I. jeolojik zaman oluşumlarının bulunması

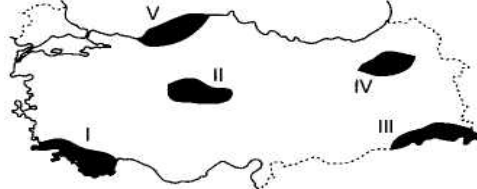
69. Erzurum-Kars platosu verimli lav topraklarıyla örtülüdür. Ancak buna rağmen Erzurum-Kars platosunda tarım yerine hayvancılık yapılmasının temel nedeni nedir?

- A) Yüksek olması nedeniyle ikliminin tarıma elverişsiz olması
- B) Toprakların parçalı olması
- C) Hayvancılığın ekonomik gelirinin fazla olması
- D) Tarım ürünleri çeşidinin az olması
- E) Hayvancılığın devlet tarafından desteklenmesi

70.



Yukarıda yıllık akım durumu mevsimlere göre verilmiş olan akarsuyun aşağıda verilen Türkiye haritası üzerinde taralı yerlerden hangisinde yer aldığı söylenebilir?



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



71. Yukarıdaki haritada Çukurova ve onu oluşturan Seyhan ve Ceyhan nehirleri gösterilmektedir.

Bu ova için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Taban seviyesine yakındır.
- B) Seyhan ve Ceyhan nehirlerinin getirdiği alüvyonlar ile oluşmuştur.
- C) Oluşumunda kıyının sığ olması etkilidir.
- D) Dalga aşındırmasına bağlı falezlere rastlanır.
- E) Delta ovası olduğu için tarıma elverişlidir.

72. Türkiye akarsularının genel özellikleri düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ege'ye dökülen akarsularımız menderesler oluştururlar.
- B) Rejimleri genelde düzensizdir.
- C) Akdeniz'e dökülenler, denge profiline en yakındır.
- D) Havzaları dar, boyları kısadır.
- E) Genelde enerji potansiyelleri fazladır.

73. Türkiye yakın jeolojik devirdeki epirojenik hareketlerle bugünkü görüntüsünü almıştır.

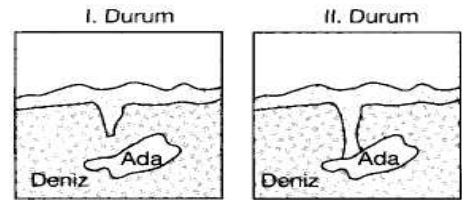
Bu oluşum akarsularımızın en çok hangi özelliğini etkilemiştir?

- A) Denge profiline ulaşmalarını
- B) Ulaşım elverişsiz olmalarını
- C) Debilerinin düşük olmasını
- D) Rejimlerinin düzensizliğini
- E) İlkbaharda kar erimeleri ile debilerinin artmasını

74. Ülkemizin akarsuları ulaşım elverişli değildir.

Aşağıdaki verilenlerden hangisi akarsularımızda ulaşım yapılamamasının nedenlerinden biri değildir?

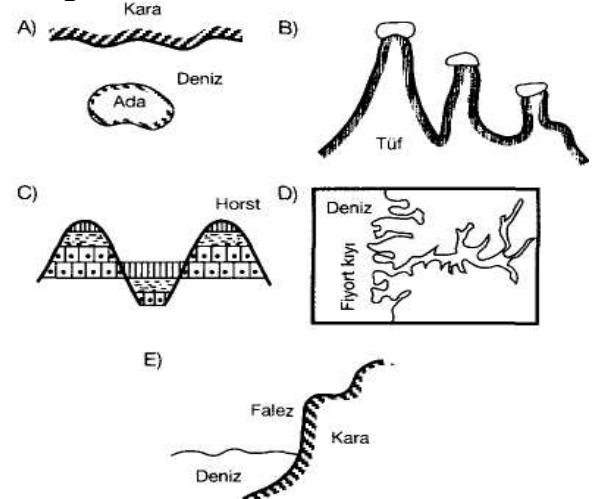
- A) Yatak eğimlerinin fazla olması
- B) Debilerinin (akım) düşük olması
- C) Doğu-batı yönünde akmaları
- D) Akarsu yataklarının darlığı
- E) Rejimlerinin düzensiz olması



75. Yukarıda oluşumu gösterilen yer şekline Türkiye'de örnek olarak aşağıdakilerden hangisi verilebilir?

- A) Gelibolu Yarımadası
- B) Gökçeada
- C) Kapıdağ Yarımadası
- D) İzmit Körfezi
- E) Büyük Çekmece

76. Aşağıda gösterilen yer şekillerinden hangisine ülkemizde rastlanmaz?



77. Yer yapısının geçirdiği evreler incelendiğinde Türkiye'nin genç oluşumlu bir ülke olduğu görülmektedir. Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu oluşumun sonuçlarından biri değildir?

- A) Deprem kuşağı içinde bulunması ve bundan etkilenmesi
- B) Akarsu aşındırma şekillerinin fazla olması
- C) Sıcak su kaynaklarının bol olması
- D) Buzul etkisiyle oluşan kıyılara rastlanmaması
- E) Akarsuların enerji potansiyelinin fazla olması

78. Yeryüzü iç ve dış kuvvetler tarafından şekillendirilmektedir. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumu, iç kuvvetler ile ilgili değildir?

- A) Yer kabuğunun blok halinde yükselmesi
- B) Kırıklı dağların ve fay hatlarının oluşması
- C) Jeosenklinallerde tortulların kıvrılması
- D) Kayaların kimyasal yolla çözünmesi
- E) Volkanizmanın oluşması

79. I. Karbonik asitli suların içinde eriyik halde bulunan kireç; karbondioksit gazının uçması sonucu çökerirse oluşur.

II. Magmanın yerin derinliklerinde uzun bir zaman katılaşmasıyla oluşur.

III. Bitkisel maddelerin çok uzun süre basınç altında kalıp başkalaşmasıyla oluşur.

Yukarıdaki cümlelerde boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılabilir?

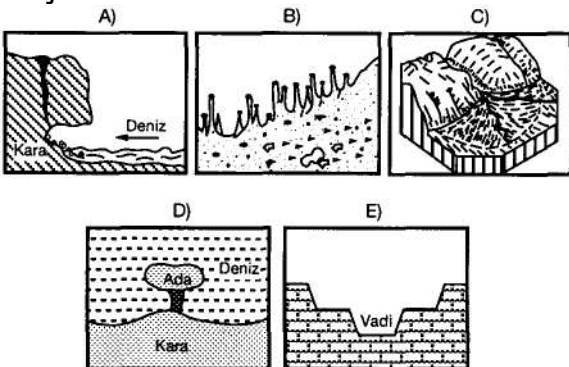
- | I | II | III |
|---------------|-----------|--------------|
| A) Traverten | Granit | Maden kömürü |
| B) Kalker | Mermer | Petrol |
| C) Traverten | Bazalt | Şist |
| D) Konglomera | Mermer | Elmas |
| E) Andezit | Traverten | Tebeşir |

80. Türkiye III. zaman sonu IV. zaman başında epirojenezle toptan yükselmeye uğramıştır.

Aşağıdakilerden hangisi bu epirojenik hareketin sonucunda oluşmamıştır?

- A) Ortalama yükseltisi artmıştır.
- B) Kıyı seviyesinde değişmeler olmuştur.
- C) Akarsularının akış hızı artmıştır.
- D) Yüksek düzlükler geniş yer kaplamıştır.
- E) Kuzeyde ve güneyde kıvrım dağları oluşmuştur.

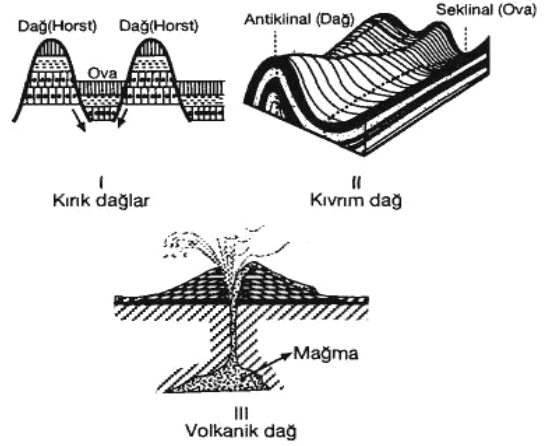
81. Aşağıdaki yüzey şekillerinden hangisinin oluşumunda volkanizma faaliyetleri de etkili olmuştur?



82. Volkanizma olaylarının etkili olduğu bir yörede aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenemez?

- A) Tüf platoları
- B) Krater gölleri
- C) Kaldera ve maar çukurları
- D) Maden çeşitliliği
- E) Delta ovaları

83.



Yukarıda bazı dağ oluşum şekilleri gösterilmiştir. Buna göre aşağıda verilen dağlar ve oluşum şekilleri eşleştirilmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Toroslar-Kıvrım dağ
- B) Erciyes-Volkanik dağ
- C) Bozdağlar-Kırık dağ
- D) Köroğlu Dağları-Kırık dağ
- E) Süphan-Volkanik dağ

84.



Yukarıdaki yer şekillerinin oluşumunda;

- I. Epirojenik hareketler
- II. Kırılma
- III. Gel-git
- IV. Kıvrılma

hareketlerinden hangileri etkili olmuştur?

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

85. Kalker, jips, kayatuzu gibi eriyebilen kayaların bulunduğu alanlarda mağara tavanlarının çökmesi sonucu çöküntü (göçme) depremleri oluşur.

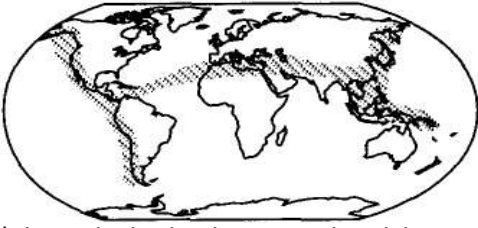
Türkiye'nin jeolojik yapısı düşünüldüğünde aşağıdaki alanların hangisinde çöküntü depremleri daha fazla görülebilir?

- A) Doğu Karadeniz
- B) Dicle Bölümü
- C) Antalya Bölümü
- D) Yukarı Sakarya
- E) Erzurum-Kars

86. Sıcaklık ortalamalarının yüksek, ve yağışın fazla olduğu yerlerde (Ekvator) aşağıdaki toprak türlerinden hangisi yaygındır?

- A) Podzol
- B) Step
- C) Çernozyum
- D) Laterit
- E) Kestane renkli

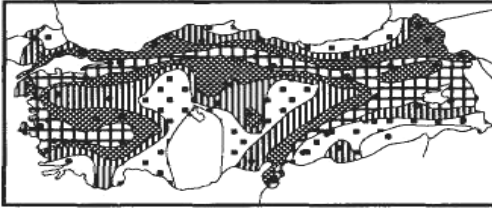
87.



Aşağıda verilenlerden hangisi yukarıdaki Dünya haritasında verilen taralı alanların ortak özelliklerinden **biri değildir?**

- A) Deprem riski fazladır.
- B) Haliç kıyı tipi görülür.
- C) Volkanizma fazladır.
- D) Tarım toprakları mineralce zengindir.
- E) Sıcak su kaynakları fazladır.

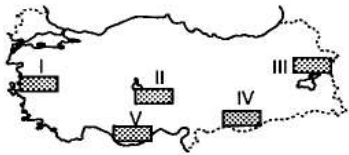
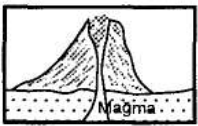
88. Aşağıdaki haritada derecelerine göre, etkili olan deprem alanları gösterilmiştir.



- I. Derece deprem bölgeleri
- II. Derece deprem bölgeleri
- III. Derece deprem bölgeleri
- IV. Derece deprem bölgeleri
- Tehlikesiz bölgeler

Buna göre aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Sıradağların yaygın olduğu alanlar I. derecede deprem bölgesidir.
- B) Konya ve çevresi deprem bakımından tehlikenin en az olduğu alandır.
- C) Ege Bölgesi'nin çoğunluğu I. derece deprem bölgesidir.
- D) Fay hatlarının geçtiği yerlerde deprem tehlikesi fazladır.
- E) Şanlıurfa-Mardin arası deprem tehlikesi az olan yerlerdendir.



89. Yukarıda gösterilen yer şeklinin yandaki harita üzerinde işaretli alanlardan hangisinde bulunduğu söylenemez?

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

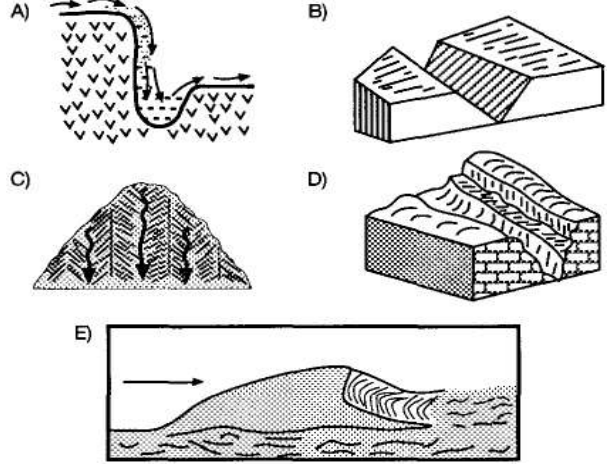
90. Aşağıdakilerden hangisinin dağılışı ile kırık (fay) hatlarının dağılışı arasında paralellik görülmez?

- A) Depremler B) Volkanizma
- C) Ilıca ve kaplıcalar D) Jeotermal enerji
- E) Delta Ovaları

91. Erozyonun şiddetli olduğu yerler genellikle dağlık alanlardır. Buna göre aşağıdakilerden hangisinde erozyon şiddetinin fazla olacağı söylenemez?

- A) Hakkari Bölümü B) İç Anadolu
- C) Güney Marmara D) Menteşe Yöresi
- E) İç Ege

92. Aşağıda verilen yer şekillerinden hangisini oluşturan dış kuvvet diğerlerinden farklıdır?



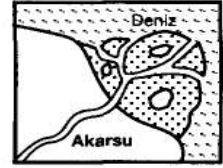
93. Kayaların kimyasal yapıları bozulmadan parçalanması olayına "fiziksel çözülme" denir.

Fiziksel çözülmenin belirgin olarak görüldüğü bir yer için aşağıdakilerden hangisi **söylenbilir?**

- A) Bulutlu gün sayısı fazladır.
- B) Yağış rejimi düzenlidir.
- C) Ormanlar geniş yer tutar.
- D) Sıcaklık farkı fazladır.
- E) Ilıman iklim görülür.



Şekil - I



Şekil - II

94. Yukarıda verilen şekillerin coğrafi özellikleri ve oluşumlarıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) I. şeklin oluşmasında gelgit etkili olmuştur.
- B) II. şeklin oluşmasında denizin sığ olması ve akarsuyun bol alüvyon taşınması etkili olmuştur.
- C) I. şekil okyanusa kıyısı olan yerlerde görülür.
- D) II. şekil kutup sınırlarına yakın yerlerde buzulların etkisiyle oluşur.
- E) İkisinin oluşumunda da dış kuvvetler etkili olmuştur.

95. Akdeniz Bölgesi'nde kalkerli arazi üzerinde aşağıdaki topraklardan hangisi görülür?

- A) Terra-rossa B) Podzol C) Laterit
- D) Çernozyum E) Step

96. Türkiye'de "Heyelan" a en fazla Doğu Karadeniz Bölümü'nde ve ilkbahar mevsiminde rastlanır. Aşağıdakilerden hangisi heyelanın en fazla ilkbaharda görülmesinin temel nedenini oluşturur?

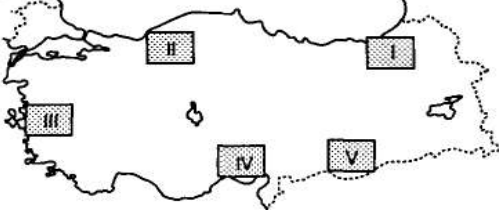
- A) Bitki örtüsünün henüz oluşmamış olması
- B) Kar erimelerine bağlı olarak toprağın suya doyması
- C) Yıllık yağış miktarının fazla olması
- D) Tabakaların eğimli duruşu
- E) Akarsu seviyelerinin yükselmesi

97. Bir yamaç boyunca toprağın ana kaya ile birlikte kütleli hareketine heyelan denir.

Aşağıdakilerden hangisi heyelanı etkileyen şartlardan **değildir**?

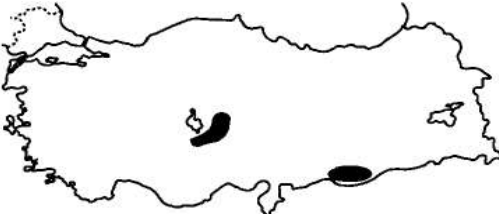
- A) Fazla eğim B) Şiddetli yağış
C) Bitki örtüsü D) Yerçekimi
E) Kaya ve toprağın cinsi

98. Türkiye'de yağış miktarının ve yamaç eğiminin fazla olduğu bölgelerde heyelan olayları artmaktadır.



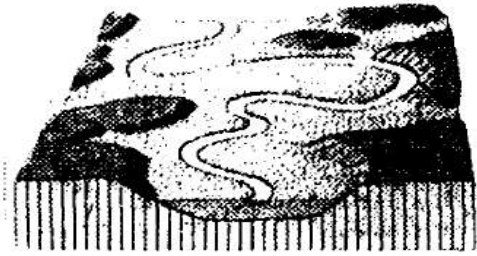
Buna göre haritada işaretli alanların hangisinde heyelan olaylarının **daha fazla** olduğu söylenebilir?

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



99. Türkiye haritasında taralı alanlarda erozyonun fazla olmasının nedenlerinden biri aşağıda verilenlerden hangisidir?

- A) Yağış rejimi B) Karstik arazi
C) Bitki örtüsü D) Yer şekillerinin eğimi
E) Nüfus yoğunluğu



100. Bir bölgedeki akarsuyun içinden aktığı yatağın durumu yukarıdaki gibi ise, o bölge ile ilgili olarak;

- I. Engebe azdır,
II. Akarsuların rejimi düzenlidir.
III. Yatak eğimi azdır.
IV. Baraj yapımına uygun değildir.

yargılarından hangilerine ulaşamaz?

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

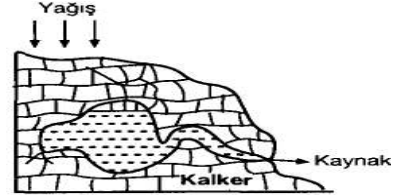
101. Türkiye'deki dağların doğu-batı yönlü uzanması aşağıdakilerden hangisi üzerinde **etkili olmamıştır**?

- A) Kuzey-güney yönlü ulaşımında
B) İç bölgelerle kıyı bölgeleri arasındaki yağış miktarında
C) Kıyı şekillerinde
D) Kuzey ve güney kıyılardaki ısınma farkında
E) Kara ve demiryollarının uzanış doğrultusunda

102. Türkiye akarsuları incelendiğinde genellikle;
I. Akış hızlarının fazla olduğu
II. Dik ve derin vadilerden aktığı
III. Denge profiline ulaşmadıkları görülür.

Yukarıdaki özelliklerin ortaya çıkmasındaki temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

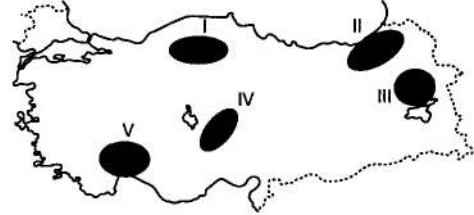
- A) Dağların doğu-batı yönde uzanmaları
B) Yükseltinin ve engebenin fazla olması
C) Akarsuların boylarının uzun olması
D) Akarsuların açık havza özelliği taşıması
E) Çok sayıda fay hattının bulunması



103. Yukarıda gösterilen kaynak çeşidinin yaygın olarak görüldüğü bölgede aşağıdaki yer şekillerinden hangisi görülmez?

- A) Peri bacası B) Obruk C) Polye
D) Uvala E) Mağara

104. Yanardağların etkin olduğu bölgelerde gaz basıncının etkisiyle yeraltındaki suların fişkirarak yeryüzüne çıktığı sıcak su kaynaklarına **gayzer** denir.



Buna göre, Türkiye'deki volkanların etkin olduğu düşünülürse yukarıdaki haritada işaretlenmiş merkezlerin hangilerinde **gayzerlerin görülme olasılığı en fazladır**?

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

105. Türkiye üç tarafı denizlerle çevrili bir yarımadadır. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'yi çevreleyen denizlerle ilgili **doğru bilgi değildir**?

- A) Kıyılarında delta oluşumu fazladır.
B) Akdeniz'de tuzluluk oranı eh fazladır.
C) Kuzeye gidildikçe deniz suyunun sıcaklığı azalır.
D) Tutulan toplam balık miktarları aynıdır.
E) Boğazlarda alt ve üst akıntılar görülür.

106. I. Kaz, Madra, Yunt, Aydın dağları Horst
II. Büyük ve K. Menderes, Gediz, Bakırçay ovaları ise graben olarak adlandırılır.

Horst ve Grabenlerin oluşumunda aşağıdaki yer hareketlerinden hangisi etkili olmuştur?

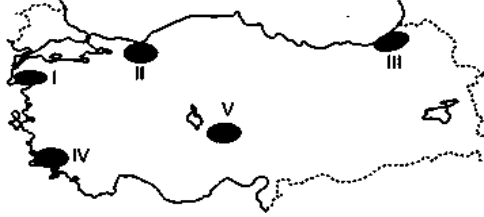
- A) Deniz ilerleme ve gerilemeleri
B) Kırılmalar
C) Buzul hareketleri
D) Yükselme ve alçalmalar
E) Kıvrılmalar

107. Bitki örtüsünün seyrek olması nedeniyle erozyonun fazla olduğu yerlerde akarsuların taşıdığı yük miktarı fazlaşır. Böyle yerlerde yapılmış barajların kullanılma ömrü uzun olmaz. Aşağıdaki bölgelerden hangisinde baraj gölleri için böyle bir tehdidin **daha fazla olduğu söylenilebilir?**

- A) Doğu Anadolu B) Marmara C) Ege
D) Karadeniz E) Akdeniz

108. Aşağıdaki göllerden hangisi heyelan set gölü özelliği taşır?

- A) Manyas B) Ulubat C) Beyşehir
D) Eğirdir E) Tortum



109. Haritada işaretli yerlerden hangisinde rüzgârın şekillendirici etkisi daha belirgindir?

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

110. Kapalı havzaların en geniş olduğu bölgeler aşağıdakilerden hangileridir?

- A) Karadeniz-İç Anadolu B) İç Anadolu-Doğu Anadolu
C) Akdeniz-Ege D) Doğu Anadolu-Marmara
E) Karadeniz-Akdeniz



111. Yukarıdaki haritada, Türkiye'deki fay hatlarının dağılımı verilmiştir.

Türkiye'deki fay hatlarının dağılımı ile aşağıdakilerden hangisi arasında paralellik **yoktur?**

- A) Kaplıcaların B) Deprem alanlarının
C) Nüfus yoğunluğunun D) Madenlerin
E) Jeotermal enerji kaynaklarının

112. Bolu, Kızılcahamam, Kütahya, Terme (Samsun), Hatay ve Kırşehir yörelerinde kaplıca ve şifalı suların bulunması bu yörelerin hangi bakımdan benzer olduğuna kanıt gösterilebilir?

- A) Sıcaklık B) Yer şekilleri C) Eğim
D) Kırıklı yapı E) Yağış

113. Geniş bir alanda bu kadar kısa süre içinde bu ölçüde yıkıcı olan bir tabii olay yoktur. Bazı depremler çok büyük yıkımlara yol açabilmektedir.

Bir depremin neden olduğu yıkım ve can kaybı aşağıdakilerden hangisine bağlı değildir?

- A) Arazi yapısı B) Depremin şiddeti
C) Depremin süresi D) Yapıların özelliği
E) İklim özelliği



Şekil -I



Şekil -II

114. Yukarıda şekil -1 de yan basınçlara uğrayan ve kıvrılma ile meydana gelen dağ oluşum sistemleri şekil - II de hangi yerlerde gösterilmiştir?

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

115. Granit, magmanın yerin derinliklerinde soğuyup katılaşmasıyla oluşmuş bir kayaç türüdür. Buna göre granit, oluşumuna göre hangi kayaç türüne örnektir?

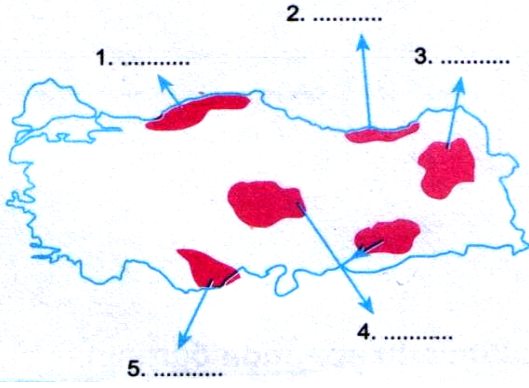
- A) İç püskürük kayalar B) Organik tortul
C) Kimyasal kayalar D) Başkalaşım kayaları
E) Dış püskürük kayalar

www.teknikerhoca.com

CEVAP ANAHTARI

1-D	21-C	41 B	61 D	81 B	01 D
2-E	22-D	42 C	62 E	82 E	02 B
3-E	23-B	43 E	63 D	83 D	03 A
4-C	24-A	44 A	64 E	84 D	04 C
5-D	25-D	45 A	65 B	85 C	05 D
6-A	26-E	46 A	66 D	86 D	06 B
7-B	27-C	47 C	67 E	87 B	07 A
8-E	28-C	48 D	68 E	88 A	08 E
9-C	29-B	49 C	69 A	89 E	09 E
10-B	30-C	50 A	70 A	90 E	110 B
11-E	31-D	51 A	71 D	91 C	111 C
12-E	32-C	52 C	72 C	92 E	112 B
13-E	33-A	53 D	73 A	93 D	113 E
14-E	34-E	54 C	74 C	94 D	114 B
15-D	35-E	55 D	75 C	95 A	115 A
16-A	36-D	56 A	76 D	96 B	
17-A	37-C	57 A	77 D	97 C	
18-C	38-D	58 B	78 D	98 A	
19-A	39-D	59 C	79 A	99 C	
20-D	40-A	60 D	80 E	100 A	

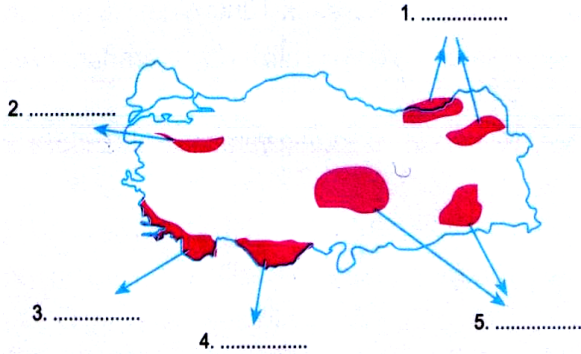
Taralı yerlerdeki toprak türlerini yazınız.



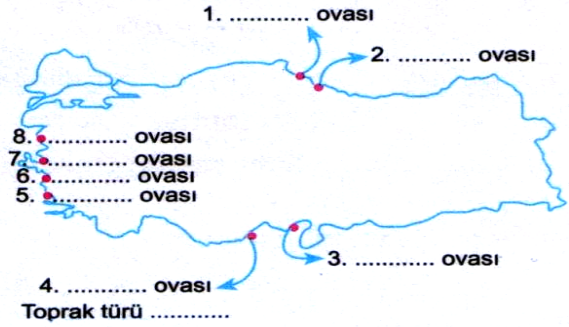
1. Tuz ve kireç oranı
Nedeni fazla olmasıdır.

2. Toprakların renkte olmasının
nedeni zengin olmasıdır.

Toprakların kullanıldığı hayvancılık faaliyetleri



İşaretli yerlerin isimleri ve toprak türü.



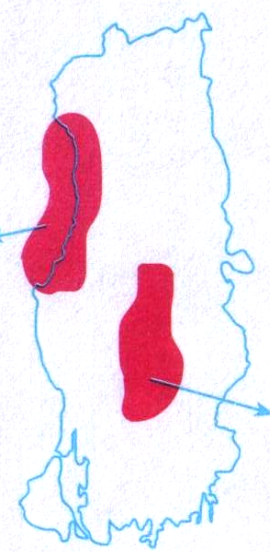
CEVAPLAR:

1. Orojenez, epirojenez, volkanizma depremler
2. Kıvrılma, kırılma
3. Horst, graben
4. Krater
5. Kaynak, ağız
6. Denge profili
7. Rüzgarlar
8. Falez, Karadeniz ve Akdeniz
9. Eğimin azalmasıdır
10. Akdeniz
11. Okyanus akıntıları
12. Buzullar Ülkemizin orta kuşakta bulunmasıdır
13. Açık havza, kapalı havza
14. Akarsu Rejimi
15. Dev kazanı
16. Çukurova, Bafra, Çarşamba
17. Menderes
18. Yatak eğimine

19. Moren
20. Tombolo, Kapıdağ yarımadası, Sinop
21. Lagün
22. Heyelan
23. Karadeniz
24. Kurak iklim, Nemli ve yağışlı iklim
25. Mantarkaya, tafoni, yardang
26. Vadi, Menderes, Peribacası, Dev kazanı, Plato, penepren, kırgıbayır
27. Fiyort,
28. Manto (magma)
29. Kuzey Anadolu Fayı, Batı Anadolu Fayı, Güney Anadolu Fayı
30. Akarsular (sel suları)
31. Kırgıbayır
32. Kanyon
33. Obruk – Obruk gölü
34. İç bölgelerde – Bitki örtüsünün zayıf olması

www.tekinerhoca.com

1. ve oranının az olma
nedeni yağışın olmasıdır.



2. Nadas uygulaması
Nedeni: olmasıdır.