

NOT: Bu testler www.meb.gov.tr Ölçme ve Değerlendirme Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünden alınmıştır.

TEST 1 - Dünyanın Oluşumu ve Jeolojik Zamanlar

1. Türkiye'nin tektonik oluşum süreci ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toros Dağları üçüncü jeolojik zamanda oluşmuştur.
- B) Türkiye'nin bulunduğu alanda İkinci Jeolojik Zaman'da Tethis Denizi oluşmuştur.
- C) İstanbul Boğazı ve Çanakkale Boğazları Kuvaterner'de oluşmuştur.
- D) Zonguldak'taki taş kömürü yatakları birinci jeolojik zamanda oluşmuştur.
- E) Türkiye bugünkü genel görünümünü Birinci Jeolojik Zaman'da kazanmıştır.

2. I. Taş kömürü yatakları oluşmuştur.

II. Hersiniyen ve Kaledoniyen kıvrımları oluşmuştur.

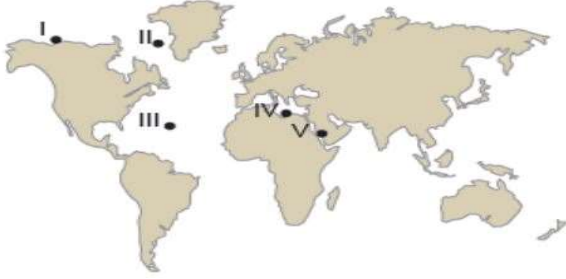
III. Alp-Himalaya kıvrım sistemi oluşmuştur.

IV. Türkiye'nin bulunduğu alanda Tethis Denizi oluşmuştur.

Yukarıdaki oluşumlardan hangileri (Paleozoik) I. Jeolojik zamana ait özelliklerdendir?

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

3. Birbirinden uzaklaşan iki okyanusal levha sınırında, okyanus tabanında volkanizma faaliyetlerinin görülmesine bağlı olarak okyanus ortası sırtlar oluşmaktadır.



Buna göre harita üzerinde numaralanmış yerlerin hangisinde bu yer şeklinin oluşması beklenir?

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

4. • İlk kara bitkileri ortaya çıkmıştır.

• Taşkömürü yatakları bu zamanda oluşmuştur.

Yukarıda özellikleri verilen jeolojik zaman veya dönem hangisidir?

- A) Paleozoyik B) Mesozoyik C) Tersiyer
- D) Kuvaterner E) Prekambrien

5. Aşağıdaki harita üzerinde aynı tür canlı fosillerinin görüldüğü bazı yerler gösterilmiştir.



Bu yerlerde aynı tür canlı fosillerinin görülmesi;

I. kıtaların hareket ettiği,

II. kıtaların oluşum sürelerinin farklı olduğu,

III. magmanın yer kabuğunun içerisinde katılaştığı

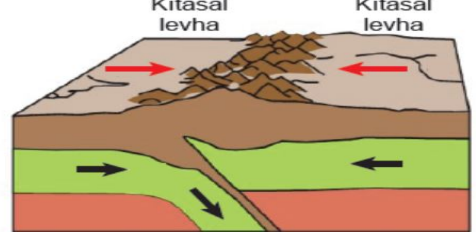
Oluşumlardan hangilerine kanıt olarak gösterilebilir?

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

6. Yer kabuğu yapboz parçaları gibi birbirine tutturulmuş on iki büyük ve çok sayıda küçük levhalardan oluşmuştur. Bu levhalar manto üzerinde birbirine yaklaşma ve birbirinden uzaklaşma hareketi gösterirler. Levhaların hareket etmesine neden olan temel kuvvet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Volkanik faaliyetler B) Orojenik hareketler
- C) Epirojenik hareketler C) Buzul hareketleri
- E) Mantodaki konveksiyonel hareketler

7. Aşağıdaki görselde iki kıtasal levhanın hareketi gösterilmiştir.



Bu hareket sonucunda aşağıdaki yer şekillerinden hangisi oluşur?

- A) Okyanus sırtları B) Sıradağlar C) Kıtalar
- D) Volkanik dağlar E) Okyanus hendekleri

8. Aşağıdakilerden hangisi kuvaterner dönemde meydana gelmiştir?

- A) Günümüzdeki iklimlerin oluşması
- B) Petrol madeninin oluşması
- C) Pangea kıtasının oluşması
- D) Taş kömürü yataklarının oluşması
- E) Himalaya dağlarının oluşması

9. Levhalar tıpkı suyun üzerinde yüzen bir sal gibi mantonun üzerinde dengededir. Levhaların ağırlıklarının artması veya azalması bu dengenin bozulmasına neden olur. Ağırlığı azalan levha yükselirken, ağırlığı artan levha alçalır ve mantoya baskı yapar. Buna göre kıtasal bir levhanın ağırlığının artmasında;

I. kıta üzerindeki bitki örtüsünün tahrip edilmesi,

II. kıta üzerinde geniş buzul kütlelerinin oluşması,

III. kıta üzerindeki yüksek alanların dış kuvvetler tarafından aşındırılması olaylarından hangileri etkilidir?

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

10. Aşağıdakilerden hangisi yerin içyapısı hakkında bilgi vermez?

- A) Deprem dalgaları B) Volkanik patlamalar
- C) Maden kuyuları D) Püskürük kayalar
- E) Okyanus dalgaları

11. Aşağıda yer kürenin farklı katmanlarına ait özellikler verilmiştir.

I. Sıcaklık ve yoğunluğun en fazla olduğu katmandır.

II. Akışkan halde bulunan magma kütesinden oluşmaktadır.

III. Yer kürenin en dış katmanını oluşturur.

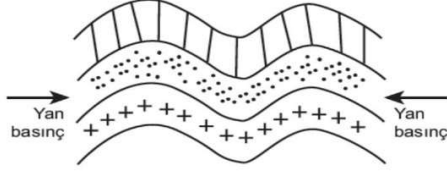
Bu özelliklerin ait olduğu yer küre katmanları aşağıdakilerin hangisinde doğru eşleştirilmiştir?

I II III

- A) Çekirdek Manto Yer kabuğu
- B) Yer kabuğu Manto Çekirdek
- C) Çekirdek Yer kabuğu Manto
- D) Manto Çekirdek Yer kabuğu
- E) Manto Yer kabuğu Çekirdek

TEST 2 – İç Kuvvetler

1. Aşağıda yan basınçlar sonucunda oluşmuş kıvrımlı bir yapı kesiti verilmiştir.



Bu yapının oluşmasında aşağıdaki kuvvetlerden hangisi etkili olmuştur?

- A) Deprem B) Volkanizma C) Orojenez
D) Akarsular E) Buzullar

2. Yer kabuğunun tabakları arasına kadar sokulan magmanın bu alanlarda soğuması sonucunda bazı yer şekilleri oluşmaktadır. Bu şekiller, dış kuvvetlerin etkisiyle üstteki tabakanın aşınması sonucu da zaman zaman yüzeye çıkabilir. Aşağıdakilerden hangisi bu şekilde oluşan yer şekillerinden biri değildir?

- A) Dayk B) Lakolit C) Sill D) Krater E) Batolit

3. Geçmiş jeolojik zamanlarda, Türkiye'nin günümüzde bulunduğu konum üzerinde Tethis adında bir deniz kütesinin bulunduğu bilinmektedir.

Bu bilgiye kanıt olarak;

- I. Anadolu Yarımadası üzerinde, dağların zirve kesimlerinde deniz ekosistemine ait fosillerin bulunması,
II. Ege Denizi kıyılarında irili ufaklı birçok adanın bulunması,
III. Türkiye'de dağların genellikle doğu-batı yönünde uzanması
Verilenlerden hangileri gösterilir?

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

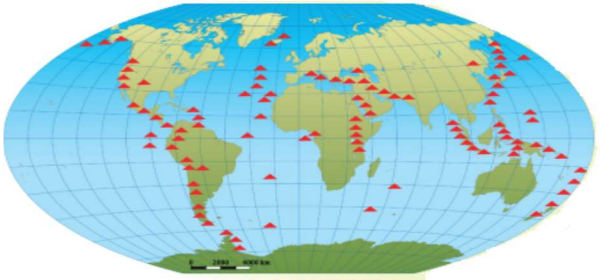
4. Sekoya ağacı üzerinde duran bir kelebeğe röportaj yaptığınızı düşünün. Sekoya ağacı binlerce yıl yaşarken kelebek ancak 3 veya 5 gün yaşayabilir. Kelebeğe üzerinde durduğu cismi canlı olarak algılayıp algılamadığını sorduğumuzda:

“ Ben 3 gündür buradayım ve tek bir hareket bile hissetmedim.” cevabını alırsınız. Aynı husus ortalama ömrü 60 ile 80 yıl arasında değişen insanoğlu için de geçerlidir. Üzerinde yaşadığımız yer kabuğunun hareketli olduğunu, ancak hissedebileceğimiz bazen de yıkıcı olabilen sarsıntılarla algılayabiliyoruz. Parçaya bakıldığında

- I. Yer kabuğunun hareketli olduğu
II. İnsanların yer kabuğunda meydana gelen hareketleri her zaman hissetmediği
III. Yer kabuğu hareketlerinin bazen insanlara zarar verdiği
İfadelerden hangilerine ulaşılabilir?

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

5. Aşağıdaki haritada volkanik alanların dağılışı gösterilmiştir.



Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisinde volkanik faaliyetlerin daha az görülmesi beklenir?

- A) İtalya B) Şili C) Japonya
D) Norveç E) Yeni Zelanda

6. Aşağıda harita üzerinde beş farklı yer işaretlenmiştir.



Bu yerlerden hangisinde tektonik depremlerin daha az görülmesi beklenir?

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

7. Yer kabuğu uzaydan bakıldığında tek bir parçadan oluşmuş gibi görünür. Ancak yapılan araştırmalar, yer kabuğunun yapboz gibi birbirini tamamlayan parçalardan oluştuğunu göstermiştir. Bu parçalar manto üzerinde hareket halindedirler.

Bu hareketlerin temel nedeni olarak aşağıdakilerden hangisi gösterilir?

- A) Yer kabuğunun zayıf noktalarında volkanizmanın görülmesi
B) Manto içerisindeki magmanın dikey yönde hareket etmesi
C) Levhaların manto tabakası üzerinde yükselip alçalması
D) Yeryüzünde yaşanan iklim değişimleri
E) Yer kabuğunun sert bir yapıda olması

8. Depremlerin şiddeti, depremlerin doğal çevre ve insanlar üzerindeki etkisi oranında değişmektedir. Buna göre depremlerin şiddeti üzerinde;

- I. depremlerin büyüklüğü,
II. binaların depreme karşı dayanıklılığı,
III. insanların deprem olaylarına karşı aldığı önlemler

Verilenlerden hangileri etkili olur?

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

9. Yer kabuğunu oluşturan levhalar, manto tabakası üzerine yaptığı basınç ve manto tabakasının yoğunluğu oranında dengede dururlar. Buna izostatik denge adı verilmektedir.

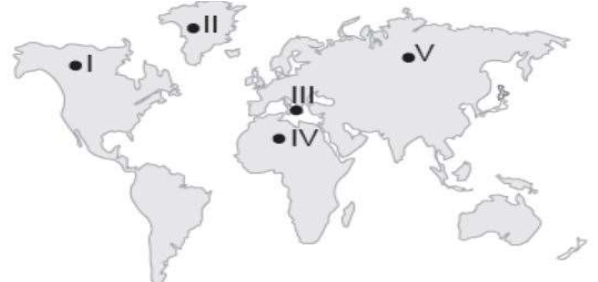
Aşağıda verilenlerden hangisi bu denge üzerinde etkili değildir?

- A) Levhaların üzerinde örtü buzullarının oluşması
B) Dış kuvvetlerin levhalar üzerinde aşındırma faaliyetlerinde bulunması
C) Volkanik faaliyetler sonucunda volkanik platoların oluşması
D) Yerleşim alanlarının genişlemesi
E) İklim değişimleri sonucunda büyük buzul kütlelerinin erimesi

10. Aşağıda verilen yer şekillerinden hangisinin oluşumunda epirojenik hareketler etkili olmuştur?

- A) Tafoni B) Kaldera C) Sirk gölü
D) Traverten E) Kıyı taraçası

11. Yer kabuğunu oluşturan levha sınırlarında, deprem volkanik afetlerinin yaşanma ihtimali yüksektir. Buna göre haritada işaretli yerlerden hangisinde bu ihtimal daha yüksektir?



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

TEST 3 – Türkiye’de İç Kuvvetler

Esnek olmayan levhalar yan basınçlara uğradığında kırılırlar. Bu olay dağ oluşumuna neden olan olaylar arasındadır.



Buna göre haritada işaretlenen dağlardan hangisi bu şekildeki oluşuma örnek olarak gösterilebilir?

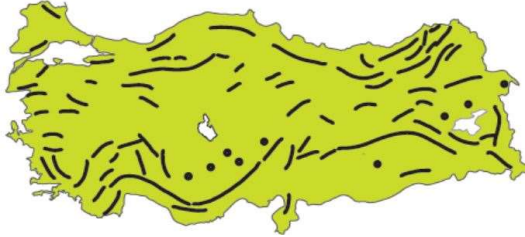
- A) Uludağ B) Bey Dağı C) Yunt Dağı D) Kaçkar E) Erciyes

2. Batı Anadolu’da levhaların hareketi sonucu kırılma ile oluşmuş ve denize dik uzanan dağlar yer alır.

Bu durum Batı Anadolu’da aşağıda verilenlerden hangisi üzerinde etkili olmamıştır?

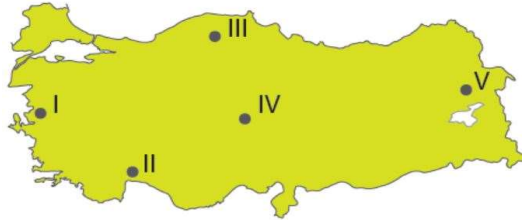
- A) Denizel hava kütlelerinin iç kısımlara ulaşması
B) Karayollarının doğu- batı yönünde uzanması
C) Ege denizi kıyısında bulunan limanların hinterlandının geniş (iç kesimle ulaşımının iyi) olması
D) Akarsuların grabenler içerisinde doğu-batı yönünde akması
E) Kızılçam ağaçlarının tahrip edilmesi sonucu maki bitki örtüsünün oluşması

3. Harita üzerinde dağılışı gösterilen doğal unsur aşağıdakilerden hangisidir?



- A) Dağlar B) Akarsular C) Ovalar
D) Platolar E) Karstik alanlar

4. Orojenezin etkili olduğu yerlerde yerkabuğunun sert bölümleri kıvrılamadığı için yer yer kırılır. Bu kırılmalar sonucunda bazı kesimler yükselir, bazı kesimler ise çökerek alçalır. Yükselen kesime horst, alçalın kesime ise graben denir.



Buna göre harita üzerinde numaralanmış yerlerin hangisinde horst ve graben oluşumu görülür?

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

6. Türkiye’nin Alp Himalaya Orojenez sisteminde yer alması;

- I. Karasal iklim özelliklerinin görülmesi
II. Tektonik depremlerin yaygın olması
III. Ortalama yükseltisinin fazla olması

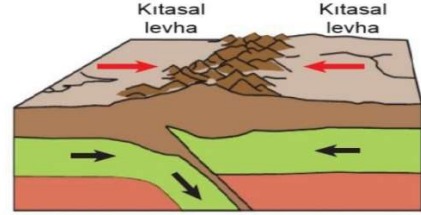
Verilenlerden hangileri üzerinde doğrudan etkili olmuştur?

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

7. Ülkemizin yer şekilleri hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yerkabuğu hareketleri sonucu Karadeniz kıyıları boyunca doğu-batı yönünde uzanan sıradağlar yer alır.
B) Batı Anadolu’da levha hareketleri sonucu kırılma ile oluşmuş çöküntü ovaları yer alır.
C) Anadolu’da Epirojenik hareketlere bağlı yükselmeler meydana gelmiştir.
D) Karadeniz kıyılarında volkanizma sonucunda oluşmuş volkan konileri yer alır.
E) Batı Anadolu’nun büyük bir kısmında deprem riski yüksektir.

8. Aşağıdaki görselde kıtasal levhaların birbirine yaklaşması sonucu oluşan kıvrım dağlar sembolize edilmiştir.



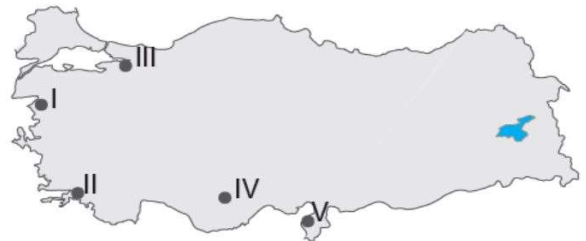
Buna göre aşağıdaki dağlardan hangisi bu şekilde oluşmuştur?

- A) Ağrı B) Küre Dağları C) Erciyes D) Hasan Dağı E) Yunt Dağı

9. Aşağıdaki yer şekillerinden hangisinin oluşumunda iç kuvvetlerin doğrudan etkili olduğu söylenebilir?

- A) Çukurova Deltası B) Pamukkale Travertenleri
C) Toros Dağları D) Damlatas Mağarası
E) Çarşamba Ovası

10. Aşağıdaki harita üzerinde beş farklı yer numaralandırılarak gösterilmiştir.



Bu yerlerden hangisinde tektonik deprem oluşma ihtimali diğerlerine göre daha azdır?

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

11. Aşağıdaki harita üzerinde bazı ovalar gösterilmiştir.



Bu ovaların oluşmasında;

- I. Orojenik hareketler II. Depremler
III. Yer altı suları IV. Buzullar

Verilen kuvvetlerden hangilerinin etkisinden söz edilebilir?

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

TEST 4 – Kayaçlar

1. Granit, bazalt, andezit ve tuf gibi kayaçların yaygın olarak bulunduğu bir alan ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi kesin olarak söylenir?

- A) Yağış rejimi düzenlidir.
B) Ortalama yükseltisi fazladır.
C) Doğal bitki örtüsü ormandır.
D) Volkanik topraklar bulunmaktadır.
E) Kimyasal tortul kayaçlar bulunmaktadır.

2. Kimyasal tortul kayaçların yaygın olarak bulunduğu bir alanda aşağıda verilen yer şekillerinden hangisinin daha kolay oluşması beklenir?

- A) Lapyra B) Falez C) Peribacası
D) Kırgıbayır E) Tombolo

3. Püskürük ve tortul kayaçlar yüksek sıcaklık ve basınç altında kalarak değişime uğrarlar. Bu şekilde oluşan kayaçlara başkalaşım kayaçları denilmektedir.

Aşağıda verilen kayaçlardan hangisi bu şekilde oluşmuştur?

- A) Konglomera B) Andezit C) Gabro
D) Kumtaşı E) Mermer



Travertenler



Peribacaları

4. Görsele verilen yer şekillerinin oluşmasında etkili olan kayaç türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | Travertenler | Peribacaları |
|---------------------|-----------------|
| A) Kimyasal tortul | Volkanik |
| B) Kırıntılı tortul | Başkalaşım |
| C) Organik tortul | Volkanik |
| D) Volkanik | Kimyasal tortul |
| E) Başkalaşım | Kimyasal tortul |

5. I. Boğaz vadiler II. Polye ovaları III. Delta ovaları
Yukarıda verilen yer şekillerinden hangileri kimyasal tortul kayaçların çözülmesi sonucunda oluşmuştur?

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

6. I. Volkanik taşlar II. Sel rejimli sular
III. Kimyasal tortul taşlar IV. Metamorfik kayaçlar
Yukarıda verilen faktörlerden hangileri peribacalarının oluşması üzerinde etkili olmuştur?

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

7. Granit blokların (Tor Topografyası) fiziksel ve kimyasal yollarla ayrışması sonucunda oluşmasında;

I. kayacın yapısı, II. iklim koşulları, III. günlük sıcaklık farkları
Verilenlerden hangileri etkili olmaktadır?

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

8. I. Tabakalar halinde oluşmuşlardır.

II. Soğuma yerin derinliklerinde gerçekleşmiştir.

III. Sertlik derecesi yüksektir ve aşınmaya karşı dirençlidirler.

İç püskürük kayaçlar ile ilgili yukarıda verilenlerden hangileri söylenemez?

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

9. Büyük su kütlelerinin tabanında ya da kenarlarında kum tanelerinin doğal bir çimento yardımıyla birleşmesi sonucunda kum taşı oluşmaktadır. Kum taşı oluşum özelliklerine göre aşağıdaki kayaç türlerinden hangisi içerisinde yer alır?

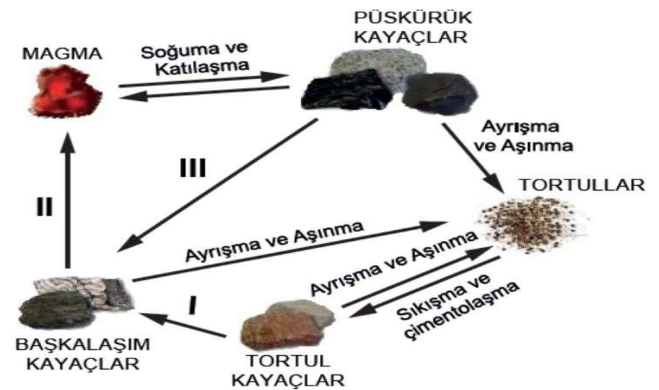
- A) Başkalaşım B) Dış püskürük C) İç püskürük
D) Fiziksel tortul E) Organik tortul



10. Harita üzerinde numaralandırılarak verilen alanların hangisinde kimyasal tortul kayaçların aşınması ile oluşan yer şekilleri diğerlerine göre daha yaygındır?

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

11. Aşağıdaki şemada kayaç döngüsü gösterilmiştir.



Buna göre, I, II ve III numaralı alanlara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- | I | II | III |
|------------|---------|--------|
| A) Ayrışma | Basınç | Erime |
| B) Ayrışma | Aşınma | Erime |
| C) Erime | Ayrışma | Basınç |
| D) Erime | Ayrışma | Aşınma |
| E) Basınç | Erime | Basınç |

12. I. Elmas II. Granit III. Konglomera (Kum-çakıl)
Yukarıdaki kayaçların oluşumlarına göre doğru sınıflandırması aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- | I | II | III |
|---------------|------------|------------|
| A) Tortul | Püskürük | Başkalaşım |
| B) Püskürük | Tortul | Başkalaşım |
| C) Başkalaşım | Püskürük | Tortul |
| D) Tortul | Başkalaşım | Püskürük |
| E) Püskürük | Başkalaşım | Tortul |

TEST1 1E 2A 3C 4A 5A 6E 7B 8A 9B 10E 11A 12B

TEST2 1C 2D 3A 4E 5D 6C 7B 8E 9D 10E 11C

TEST3 1C 2E 3A 4A 6E 7D 8B 9C 10D 11A

TEST4 1D 2A 3E 4A 5B 6A 7E 8A 9D 10C 11E 12C

TEST 5

1. Dünya'nın iç yapısı hakkında doğrudan gözlem yapmak mümkün değildir. Bilim insanları Dünya'nın iç yapısı hakkında bilgi sahibi olabilmek için çeşitli yöntem ve teknikler kullanmıştır. Bu yöntem ve tekniklerle elde ettikleri bulgular sonucunda Dünya'nın iç yapısını yer kabuğu, manto ve çekirdek olmak üzere üç ana katmana ayırmışlardır.

Bu yöntem ve teknikler arasında;

I. Deprem dalgalarının incelenmesi

II. Kayaçların incelenmesi

III. Volkanik faaliyetler sırasında yüzeye çıkan maddelerin incelenmesi

Verilenlerden hangileri gösterilebilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

2. Yer kabuğunu oluşturan bütün kayaçların kökeni magmadır. Magmanın soğumasıyla ilk önce magmatik kayaçlar oluşur. Magmatik kayaçların çözünmesi ve ayrışması sonucu farklı boyuttaki materyallerin çukur alanlarda üst üste tortulanmasıyla tortul kayaçlar oluşur. Bu esnada bir canlı kalıntısı arada kalıp taşlaşabilir. Magmatik ve tortul kayaçların yüksek sıcaklık ve basınç altında mineral ve yapılarının değişmesiyle de başkalaşım kayaçları meydana gelir. Oluşan bu kayaçlar, levha hareketlerinin etkisiyle tekrar magmaya karışabilir. **Buna göre**

I. Kayaç oluşumu döngü şeklindedir.

II. Başkalaşım kayaçları tortul ve magmatik kayaçların değişime uğramasıyla oluşur.

III. Tortul kayaçlar içerisinde fosil bulunabilir.

İfadelerden hangileri söylenebilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

3. Aşağıdakilerden hangisi dış püskürük kayaçlara örnek olarak gösterilebilir?

A) Granit B) Bazalt C) Gnays D) Kalker E) Çakıltası

4. Aşağıdakilerden hangisi Kuvaterner'de meydana gelen olaylar arasında gösterilemez?

A) Ege Denizi oluşmuştur.
B) İlk insan ortaya çıkmıştır.
C) Atlas Okyanusu oluşmuştur.
D) İklim değişiklikleri yaşanmıştır.
E) İstanbul ve Çanakkale boğazları oluşmuştur.

5. • Deprem • Volkanizma • Kıtaların kayması

Verilen olayların meydana gelmesindeki temel etken aşağıdakilerin hangisidir?

A) Magma kütesinin manto tabakası içerisinde konveksiyonel yönde hareket etmesi
B) Magmanın yapısında birden fazla mineralin bulunması
C) Yerin katmanları arasında yoğunluk farkının bulunması
D) Levhaların ağırlıklarının zaman içerisinde değişmesi
E) Kara ve denizlerin yarım kürelere farklı dağılması

6. Yer kabuğu ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Manto üzerinde hareket etmektedir.
B) Levha denilen parçalardan oluşmaktadır.
C) Kimyasal yönden homojen bir özellik gösterir.
D) Magma kütesinin katılması sonucu oluşmuştur.
E) Kalınlığı okyanus ve karalar üzerinde farklılık gösterir.

7. Alfred Wegener'in teorisine göre kıtaların yaklaşık 300 milyon yıl öncesinde tek parça halinde olduğunu ve parçalanarak günümüzdeki görünümünü kazandığını söylemek mümkündür. **Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu teoride kanıt olarak kullanılamaz?**

A) Farklı kıtalarda aynı türe ait fosillerin bulunması
B) Kıtalar arasında büyük su kütlelerinin bulunması
C) Kıtaların sınırlarının yapboz parçaları gibi birbirine uyması
D) Farklı kıtalardaki kayaç, toprak ve bitki türlerinin aynı olması
E) Kıtalardaki bazı sıradağların birbirinin devamı şeklinde Uzanması

8. Aşağıdaki olaylardan hangisi sonucunda dağ oluşması beklenmez?

A) İki karasal levhanın birbirine doğru hareket etmesi
B) Yan basınçlara uğrayan tabakaların kıvrılması
C) Karasal bir levhanın kırılarak yükselmesi
D) Magmanın yeryüzüne çıkarak katılması
E) Okyanus alanlarının genişlemesi

9. Türkiye'nin tektonik oluşum süreci ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

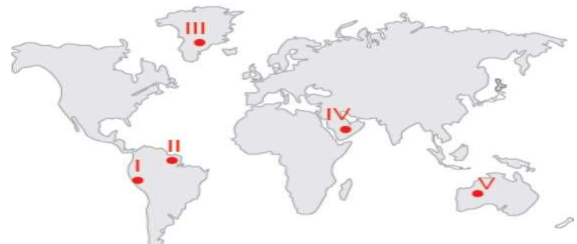
A) Kuzey Anadolu Dağları üçüncü jeolojik zamanda oluşmuştur.
B) Türkiye'nin bulunduğu alan İkinci Jeolojik Zaman'da Tethis Denizi altında kalmıştır.
C) Anadolu yarımadası üçüncü jeolojik zamanda yükselmeye uğramıştır.
D) Zonguldak'taki taş kömürü birinci zamanda oluşmuştur.
E) Türkiye'deki masif araziler İkinci Jeolojik Zamanın sonunda oluşmuştur.

10. • İlk kara bitkileri ortaya çıkmıştır. Hersiniyen ve kaledoniyen kıvrımları oluşmuştur. Günümüzdeki kömür yatakları bu zamanda oluşmuştur.

Yukarıda özellikleri verilen jeolojik zaman hangisidir?

A) Paleozoik B) Mezozoik C) Tersiyer
D) Kuvaterner E) Prekambrien

11. Birbirine yaklaşan iki kıtasal levha sınırında, sıradağlar oluşmaktadır.



Buna göre harita üzerinde numaralanmış yerlerin hangisinde bu şekilde oluşmuş yüksek sıradağlar yer almaktadır?

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

12. • Pangea Kıtası'nın oluşumu

• Taş kömürü yataklarının oluşumu

• Alp-Himalaya kıvrım dağlarının oluşumu

• İnsan türünün yeryüzüne gelmesi

• Buzul çağı sonrası bugünkü iklimlerin oluşması

Yukarıdakilerden kaç tanesi Paleozoik (1.) döneme ait özelliklerdendir?

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

TEST 6

1. Yer kabuğunda meydana gelen yükselme ve alçalma hareketlerine epirojenez adı verilir.

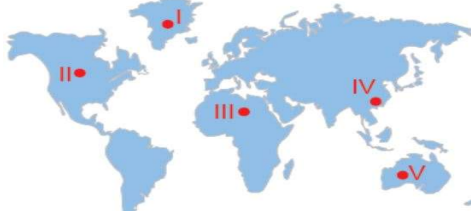
Bu hareketler sonucunda,

- I. deniz sularının kara içlerine doğru ilerlemesi,
- II. kıyı taraçalarının oluşması,
- III. akarsuların menderesler oluşturmaları

Verilenlerden hangileri gerçekleşmektedir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

2. Okyanus tabanlarında meydana gelen depremler büyük dalga hareketlerine neden olmaktadır. Bu dalgalar kıyıya ulaştığında yıkıcı etkiler yapmaktadır. Bu olaya tsunami adı verilir.



Buna göre haritada numaralanmış yerlerin hangisinde tsunami görülme ihtimali daha fazladır?

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

3. İskandinav Yarımadası'ndaki buzul kütlelerinin erimesi yarımada'nın hafiflemesine neden olmaktadır. **Bu durum aşağıdaki olaylardan hangisine zemin oluşturmaktadır?**

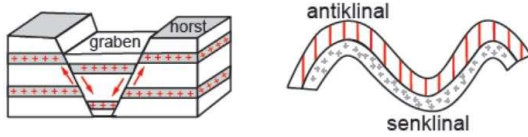
A) Volkanizma B) Orojenez C) Epirojenez
D) Metamorfizma E) Deprem

4. Magmanın yer kabuğunun içine sokulması ve burada bulunduğu çatlaklarda yavaş yavaş soğuması sonucunda bazı yer şekilleri oluşmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu şekillerden biridir?

A) Batolit B) Kaldera C) Krater
D) Maar E) Tüf tabakası

5. Aşağıdaki görselde iki farklı dağ oluşum şekli gösterilmiştir.



Bu oluşumların farklılık göstermesinde,

- I. tabakaların kimyasal yapıları,
- II. akarsu şebekeleri,
- III. volkanizma faaliyetleri

Verilenlerden hangileri etkili olmuştur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

6. Yer kabuğunda meydana gelen sarsıntılara deprem adı verilir. **Bu sarsıntılara,**

- I. kayaların çözünmesi
- II. şiddetli volkanik patlamaların yaşanması,
- III. yer kabuğunda meydana gelen boşlukların tavan kısmının çökmesi,

Verilenlerden hangileri neden olmaktadır?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

7. Farklı yoğunluk ve kalınlıktaki yer kabuğu parçaları manto üzerinde yüzer durumdadır. Bu parçalar, yoğunluk ve kalınlıklarına göre mantoya az ya da çok gömülerek dengede durur. Bu dengeye **izostatik denge** adı verilir. Yer kabuğu parçalarının ağırlıklarının değişmesiyle bozulur ve epirojenez meydana gelir. **Buna göre epirojenezin meydana gelmesinde;**

- I. Yer kabuğu üzerindeki buzul kütlelerinin erimesi
- II. Yer kabuğu üzerindeki bitki örtüsünün tahrip edilmesi
- III. Volkanik faaliyetler sonucunda yer kabuğu parçalarının ağırlıklarının artması

Olaylardan hangilerinin etkisinden söz edilebilir?

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

8. Dış kuvvetler tarafından aşındırılan malzemeler; deniz, göl vb. yerlerde birikerek binlerce metre kalınlığında tortul tabakalar oluşur. Bu tortul tabakalar, levhaların yaklaşması sonucu yan basınçlara uğrar. Buna bağlı olarak da kıvrım ve kırık dağları oluşur. **Buna göre aşağıdaki dağlardan hangisi bu şekildeki oluşumlara örnek gösterilemez?**

A) Ağrı Dağı B) Yunt Dağı C) Madra Dağı
D) Küre Dağları E) Bey Dağları

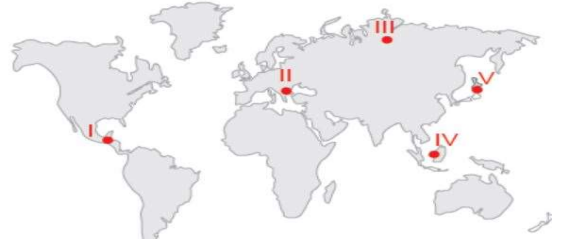
9. Aşağıda çeşitli olaylar verilmiştir.

- I. Himalaya Dağları'nın oluşması
- II. Çöküntü alanların oluşması
- III. Toprak kaymasının meydana gelmesi

Bu olaylardan hangilerinin doğrudan iç kuvvetlerin etkisiyle oluştuğu söylenebilir?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.

10. Tektonik depremler; levha hareketleriyle meydana gelen sarsıntılardır.



Buna göre harita üzerinde numaralanmış yerlerin hangisinde tektonik deprem görülme ihtimali daha azdır?

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

11. Yeryüzü şekillerinin bir kısmı, oluşumları için gerekli olan enerjiyi mantodaki konveksiyonel akımlardan alır. Bu enerjinin sonucunda meydana gelen harekete iç kuvvetler denir.

Aşağıdaki yeryüzü şekillerinden hangisinin oluşmasında iç kuvvetler doğrudan etkili olmamıştır?

A) Konya Ovası B) Toros Dağları C) Yıldız Dağları
D) Çukurova Deltası E) Gediz Grabeni

12. Epirojenez olayının sonucunda kara kütlelerinin yükselmesiyle önceden aşınan alanlar tekrar yükselir. Böylece kıyılarda ve akarsu yataklarında bazı yer şekilleri oluşur. **Bu olay sonucunda kıyılarda ve akarsu yataklarında oluşan yer şekillerine ne ad verilir?**

A) Peneplen B) Krater C) Taraça
D) Graben E) Antiklinal

TEST5 1. E 2. E 3. B 4. C 5. A 6. C 7. D 8. E 9. E 10. A 11. A 12. B

TEST6 1. C 2. D 3. C 4. A 5. A 6. D 7. D 8. A 9. C 10. C 11. D 12. C