

1. İnsanların doğal sistemlerin işleyişine ilişkin müdahaleleri, aşağıdakilerden hangisiyle en üst düzeye ulaşmıştır?

- A) Sanayi Devrimi'yle
- B) Coğrafi Keşifler'in başlamasıyla
- C) I. Dünya Savaşı'nın başlamasıyla
- D) Köyden kente göçlerin hızlanmasıyla
- E) Tarımda makine kullanımının başlamasıyla

2. - İnsanların sığ denizlerdeki alanları doldurarak buraları yerleşim alanı olarak kullanması
- Denizlerden petrol ve doğal gaz çıkarmaları
- Boğaz veya kanallar üzerinde köprüler oluşturarak, kara ve demir yolu ulaşımı sağlanması
- Yer şekillerinin engebeli olduğu yerlerde tünel, viyadük gibi yapılarla ulaşımın sağlanması

Yukarıdaki beşeri ve ekonomik faaliyetlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Denize kıyısı olan ülkelerde yapılabilmeleri
- B) İnsanların doğayı olumsuz olarak etkilemeleri
- C) Yer şekillerinin elverişli olduğu yerlerde görülmeleri
- D) Ekonomik bakımdan gelişmiş ülkelerde görülmeleri
- E) İnsanların doğal sistemlerin işleyişine müdahale etmesi

3. Hollanda kıyılarının büyük bir bölümünün deniz seviyesinde veya deniz seviyesinin altında olması nedeniyle fırtınalar ve deniz seviyesindeki yükselmeler birleşince bölge kıyı taşkınları ve su erozyonu açısından hassas bir hâl almaktadır.

Bu durum, ülkede aşağıdakilerden hangisinin gelişimine katkıda bulunmamıştır?

- A) Su baskınından korunma
- B) Taşkın koruma sahaları yapımına
- C) Nehir ve deniz dibi tarama çalışmalarına
- D) Kara ve demir yolu ulaşımının gelişimine
- E) Arazi ıslahı ve denizden toprak kazanmaya

4. Doğal bitki örtüsü gür orman olan bir ülkede, orman alanlarının hızla azalmasıyla birlikte aşağıdakilerden hangisinin görülmesi beklenmez?

- A) Hava kirliliğinin artması
- B) Toprak kaymalarının artması
- C) Sel ve taşkın olaylarının artması
- D) Ekili ve dikili alanlarda birim alandan alınan verimin azalması
- E) Bazı yabani hayvan türlerinin yok olma tehlikesiyle karşı karşıya kalması

5. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda, insanların doğal sistemlerin işleyişine müdahale etmesinin rolü daha fazladır?

- A) Son yüzyılda atmosferdeki karbondioksit oranının artmasında
- B) Şiddetli yer sarsıntılarının sonucunda çok sayıda insanın yaşamını yitirmesinde
- C) Volkanik püskürmelerin olduğu yerlerde yerleşim alanlarının zarar görmesinde
- D) Bir bölgenin iklim özelliklerinde yıllar arasında değişmelerin meydana gelmesinde
- E) Yaz kuraklığının fazla olduğu bölgelerde, doğal yollardan oluşan orman yangınlarının oluşumunda

6. Güneş ışınlarının yeryüzüne çarpıp ısı enerjisi hâline dönüşmesi sırasında bu enerjinin uzaya yayılmasını önleyen ve bir manto görevi yapan, karbondioksit, tozlar, su buharı, partiküller vs. maddelerin ısıyı absorbe ederek, Dünya'nın giderek ısınmasına yol açan olaya sera etkisi adı verilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi sera etkisinin meydana getireceği olaylardan birisidir?

- A) Buzulların etki alanının genişlemesi
- B) Volkanik faaliyetlerin artış göstermesi
- C) Şiddetli yer sarsıntılarında artışların görülmesi
- D) Hortum, kasırga, fırtına benzeri şiddetli rüzgârların oluşumunun azalması
- E) Kutuplara yakın, ortalama yükseltisi az deniz kıyısındaki ülkelerin bir kısmının sular altında kalması