

ADI :
NUMARASI :

SOYADI :
SINIFI :

PUANI :

AŞAĞIDAKİ SORULARI CEVAPLANDIRINIZ. (100 PUAN)

1-) Doğanın İnsana olumlu ve olumsuz Etkisine örnek veriniz.(20 Puan)

2-) Canlı ve Cansız varlıklar hakkında bilgi veriniz. (20 Puan)

3-) Yakın Çevrenizde bulunan doğal kaynaklara örnek veriniz (20 Puan)

4-) Doğal dengeyi etkileyen unsurlara örnek vererek açıklayınız. (20 Puan)

5-) Doğal kaynaklar hakkında bilgi vererek gruplandırınız? (20 Puan)

CEVAP ANAHTARI

1-) Doğanın İnsana olumlu ve olumsuz etkisine örnek veriniz.

Olumlu Etkileri

1. Doğa mutluluk verir ve hayatı anlamlandırmamızda kolaylık sağlar!
2. Şehirde yaşayanlara kıyasla doğada yaşayanlar daha az strese maruz kalır!
3. Doğa en doğal antideprasandır.
4. Doğada yürüyüş yapmak bağımsızlık sistemimizi ve kaslarımızı güçlendirir.
5. Doğada zaman geçirmek yaratıcılığımızı artırır.
6. Doğayla iç içe yaşamak acılara dayanma gücümüzü artırıyor.

Olumsuz Etkileri

1. Doğal afetler can ve mal kaybına neden olur.
2. Aşırı kar yolları kapatır.
3. Sis deniz trafiğini engeller.

2-) Canlı ve Cansız varlıklar hakkında bilgi veriniz.

Doğan büyüyen, üreyen ve ölen varlıklara canlı varlık denir. Buradan hareketle insan, kedi, ağaç gibi varlıklara canlı varlık diyebiliriz. Canlı varlıklar beslenme, sindirim, solunum, boşaltım, salgı, hareket, duyarlık üreme davranışları gösterir. Çünkü canlı varlıklar bu davranışları ile yaşamsal faaliyetlerini devam ettirirler.

Doğma, büyüme, üreme ve ölme faaliyetlerini göstermeyen varlıklarla cansız varlık denir. Örnek olarak masa, kalem ve deniz cansız varlıktır diyebiliriz.

3-) Yakın Çevrenizde bulunan doğal kaynaklara örnek veriniz

Güneş, Rüzgar, Su, Dalga, Jeotermal, Madenler(Oltu Taşı), Orman, Toprak, Oksijen(Hava), Hayvanlar, Otlaklar, Su kaynakları

4-) Doğal dengeyi etkileyen unsurlara örnek vererek açıklayınız.

»Nüfus artışı: Aşırı nüfus artışı doğal kaynakların hızlı ve dengesiz bir şekilde kullanılmasına neden olmaktadır.

» Suni gübreler: Günümüzde insanlar doğal gübre kullanmak yerine suni (yapay) gübreleri tercih etmektedir. Suni gübreler, toprağın, bitkilerin ve bitkilerle beslenen diğer canlıların yapısını bozmaktadır.

» Tarım ilaçları: Gereksiz ve bilinçsizce kullanılan tarım ilaçları toprakta ve bitkilerin yapısında zararlı kimyasal maddeler olarak birikmektedir. Bu ilaçlar suya karışarak, sulara ve suda yaşayan canlılara zarar vermektedir.

» Fosil yakıtlar: Kömür, petrol, doğalgaz gibi fosil yakıtların kalitesiz ve bilinçsiz kullanılması hava kirliliğine neden olmaktadır.

» Ormanların tahrip edilmesi: Ağaçların kesilmesi, orman yangınları, bilinçsiz avlanma ormanları yok etmektedir.

» Atıklar: Evsel atıklar, kimyasal atıklar, nükleer atıklar, sanayi atıkları gibi atıklar çevre kirliliklerine yol açar. Geri dönüştürülebilir atıklar (kâğıt, plastik, cam, metal, pil vb.) diğer atıklarla beraber çöplere bırakılmaktadır. Bu da doğal dengeyi bozmaktadır.

» Parfüm, deodorant ve spreylere: İnsanlar tarafından kullanılan parfüm, deodorant ve spreylere gereksiz ve bilinçsiz bir şekilde kullanılması sonucu havaya zararlı gazlar salınmaktadır. Bu gazlar atmosfere zarar vermektedir.

» Egzoz gazları: Motorlu ulaşım araçları atmosfere büyük oranda karbon monoksit (CO) gazı yayarlar. Bu gaz, atmosfere yayılarak hava kirliliğine sebep olmaktadır. » Kitle imha silahları: Biyolojik, kimyasal, nükleer silahlar gibi toplu ölümlere sebep olabilecek silahlardır. Bu silahların radyoaktif atıkları oldukça tehlikelidir. » Teknolojik ürünler: Teknoloji, hayatımızın her alanında karşımıza çıkmaktadır. Cep telefonu, televizyon, bilgisayar, tablet, müzik çalar, kulaklık gibi teknolojik ürünlere artan talep teknolojinin hızla ilerlemesine ve her alanda kullanılmasına sebep olmuştur. Teknolojik ürünlerin büyük bir kısmının yaydığı elektromanyetik dalgalar insan sağlığını olumsuz yönde etkiler.

5-) Doğal kaynaklar hakkında bilgi vererek gruplandırınız?

Doğada kendiliğinden oluşmuş, insan aklı ve tekniğinin ürünü olmayan oluşma aşamasında insanın herhangi bir rolü bulunmayan bütün zenginlik kaynaklarına doğal kaynaklar denir.

Tükenmeyen doğal kaynaklar

Güneş, Rüzgar, Su, Dalga, Jeotermal, Biyokütle

Tükenen Doğal Kaynaklar

Petrol, Kömür, Doğalgaz, Madenler

Yenilenebilen doğal kaynaklar

Orman, Toprak, Oksijen(Hava), Jeotermal, Hayvanlar, Otlaklar, Su kaynakları