2023-2024 ÖĞRETİM YILI ……………………….. ORTAOKULU 8. SINIF ÇEVRE EĞİTİMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ 1.DÖNEM 2. YAZILI SORULARI

Adı Soyadı:

Sınıfı :

Numarası :

1-İnsanla doğa arasındaki etkileşime örnekler veriniz.(10p)

-Doğada canlılar yaşamlarını sürdürmek için çevrelerindeki diğer varlıklar ile etkileşim hâlindedir. Örneğin suya, besine, havaya, barınmaya, kullanılan eşyalar, enerji, çevreden elde edilir.

2- Doğal çevre nedir?(10p)

-Bitki örtüsü, [mikroorganizmalar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Mikroorganizmalar), [toprak](https://tr.wikipedia.org/wiki/Toprak), [kayalar](https://tr.wikipedia.org/wiki/Kaya%C3%A7), [atmosfer](https://tr.wikipedia.org/wiki/D%C3%BCnya_atmosferi) ve sınırları içinde gerçekleşen bütün [doğa olayları](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Do%C4%9Fa_olaylar%C4%B1_listesi&action=edit&redlink=1) dahil olmak üzere, insan müdahalesi olmaksızın kendi başına birer doğal sistem olarak varlığını sürdürebilen [ekolojik birimler](https://tr.wikipedia.org/w/index.php?title=Ekolojik_birim&action=edit&redlink=1)dir.

3-Yapay çevre nedir?(140p)

-İnsanların, kent ortamları ve tarım arazileri gibi alanları en baştan dönüştürdüğü yerlerdir.

4-İnsan ile doğa arasındaki olumsuz etkileşim nelerdir? Kısaca yazınız.(10p)

- Plansız yerleşme, sanayileşme, ulaşım, kaçak avlanma, ağaçların bilinçsiz kesilmesi, doğaya zarar verir.

5-Yeryüzündeki doğal kaynaklar nelerdir?(10p)

- Hava, su, toprak, güneş, rüzgâr, bitki, petrol, doğal gaz, kömür doğal kaynaklardır.

6-Bildiğiniz madde döngüleri nelerdir?(10p)

-Su döngüsü, azot döngüsü, karbon döngüsü, oksijen döngüsü,

7-Sürdürülebilir kalkınma nedir?(10p)

- Gelecek nesillerin ihtiyaçlarını karşılama olanaklarını ellerinden almadan şimdiki neslin ihtiyaçlarının karşılanabildiği gelişme sürecine sürdürülebilir kalkınma adı verilir.

8- Suyun tasarruflu kullanımı için yapılması gerekenlerden 5 tanesini yazınız.(10p)

**• Tarım teknolojisinde az su tüketen damla sulama ve yağmurlama gibi yöntemler geliştirilmelidir.**

**• Su kaynakları kirletilmemeli ve bu konuda gerekli önlemler alınmalıdır.**

**• Sanayi sektöründe az su kullanan üretim teknolojisi geliştirilmelidir.**

**• Sebze ve meyveler musluktan akan su yerine,**

**içinde su bulunan bir kapta yıkanmalıdır. Yıkama suları daha sonra çiçeklerin sulanmasında tekrar kullanılabilir.**

**• Çamaşır makinesi tamamen dolduğunda çalıştırılmalıdır.**

**• Banyoya su tasarrufu sağlayan duş başlığı ve sifon taktırılmalıdır**

**• Bahçe ve bitkilerin sulanması için günün serin saatleri seçilmelidir.**

**• Dişler fırçalanır, yüz yıkanırken su akar vaziyette**

**bırakılmamalıdır.**

**• Yağmur suyunu biriktirecek büyük su tankları**

**önemli ölçüde su tasarrufu sağlayabilir**

**• Su damlatan musluklar tamir ettirilmelidir**

**• Makarna ve sebze haşlama suları dökülmeyip değerlendirilmelidir.**

**• Banyoda su boşa akıtılmamalıdır.**

9- Elektrik enerjisinin tasarruflu kullanımı için hangi önlemler alınabilir? 5 tanesini yazınız.(10p)

**• Kullanmadığınız lambalar kapatılmalıdır.**

**• Odada yeterli miktarda aydınlatma yapılmalıdır.**

**• Aydınlatmada gündüzleri Güneş ışığından yararlanılmalıdır.**

**• Aydınlatmada akkor ampuller yerine LED ampuller kullanılmalıdır.**

**• Buzdolabı, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi gibi elektrikli araçları alırken enerji verimliliği yüksek olanlar tercih edilmelidir.**

**• Çamaşırlar nemli olarak ütülenmelidir.**

**• Yemek pişirirken fırının kapağı gerektiğinden fazla açılmamalıdır.**

10-Atık ve çöp ne gibi sorunlara yol açar?(10p)

-Atık ve çöpler, hava, su, toprak kirliliğine ve radyoaktif kirliliğe neden olur.