|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADI SOYADI:  SINIFI NO: | 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  ……………………………………………….. ORTAOKULU  **8. SINIF ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ DERSİ**  2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI | PUAN |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PUANLAMA** | **1.SORU** | **2.SORU** | **3.SORU** | **4.SORU** | **5.SORU** | **6.SORU** | **7.SORU** | **8.SORU** |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |

**SORU 1. Sera gazlarının artışına neden olan olaylar nelerdir? Yazınız.**

|  |
| --- |
| CEVAP: |

**SORU 2. Sera etkisi nasıl küresel ısınmaya sebep olur? Açıklayınız.**

|  |
| --- |
| CEVAP: |

**SORU 3. Küresel ısınma nasıl iklimin değişmesine neden olur? Açıklayınız.**

|  |
| --- |
| CEVAP: |

**SORU 4. Küresel iklim değişikliğinin etkilerine örnekler veriniz.**

|  |
| --- |
| CEVAP: |

**SORU 5. Küresel iklim değişikliğinin doğrudan ya da dolaylı olarak neden olduğu afetler nelerdir? Yazınız.**

|  |
| --- |
| CEVAP: |

**SORU 6. İklim değişikliğinin Türkiye’deki etkilerini azaltmaya yönelik önlemler nelerdir?**

|  |
| --- |
| CEVAP: |

**SORU 7. Türkiye’de iklim değişikliği ile mücadeleye yönelik uluslararası çalışmalar nelerdir? Yazınız.**

|  |
| --- |
| CEVAP: |

**SORU 8. İklim değişikliğinin Türkiye’deki etkileri neler olabilir? Yazınız.**

|  |
| --- |
| CEVAP: |

*BAŞARILAR.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ADI SOYADI:  SINIFI NO: | 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  .........................................ORTAOKULU  **8. SINIF ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ DERSİ**  2. DÖNEM 1. YAZILI SINAVI | PUAN |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PUANLAMA** | **1.SORU** | **2.SORU** | **3.SORU** | **4.SORU** | **5.SORU** | **6.SORU** | **7.SORU** | **8.SORU** |
| 10 | 10 | 10 | 10 | 15 | 15 | 15 | 15 |

**SORU 1. Sera gazlarının artışına neden olan olaylar nelerdir?**

CEVAP:

Fabrika bacalarından, araba egzozlarından her an çıkan karbondioksit gazı, ormanların yok

edilmesi ve dolayısıyla oksijen üretimin azalması, kullanılan deodorant ve parfümler sera gazı etkisini arttıran başlıca nedenler arasında gösterilebilir.

**SORU 2. Sera etkisi nasıl küresel ısınmaya sebep olur?**

CEVAP:

Ne kadar fazla sera gazı atmosferi doldurursa o kadar fazla ısı hapsedilmektedir. Bu gazların düzeyleri dünyanın fotosentez gibi doğal süreçler yoluyla başa çıkabileceğinden daha yüksek bir düzeye ulaşırsa, güvenli seviyeden daha fazla ısı tutarak iklim değişikliğine neden olurlar.

Sera gazı etkisi, normalde gezegeni uygun sıcaklıkta tutan bir olgudur, ancak insan

faaliyetleri atmosferdeki sera gazlarının miktarını arttırmaktadır, bu da sera gazı etkisini daha güçlü hale getirir, yeryüzünün sıcaklığını arttırır ve iklimler değişir.

**SORU 3. Küresel ısınma nasıl iklimin değişmesine neden olur? Açıklayınız.**

CEVAP:

Küresel ısınma sebebiyle buzullar eriyor, deniz seviyesi yükseliyor, yeryüzünde büyük miktarlarda su kütleleri buharlaşıp atmosfere karışıyor ve sıcaklık-basınç farkından dolayı şiddetli rüzgarlar meydana geliyor. Bu da şiddetli yağmurları, fırtınaları ve tsunamileri beraberinde getiriyor.

**SORU 4. Küresel iklim değişikliğinin etkilerine örnekler veriniz.**

CEVAP:

* Hava sıcaklıklarının artışı,
* Karbondioksit oranının yükselmesi,
* Buzulların erimesi,
* Fırtınaların artması,
* Kuraklık ve çölleşmenin artışı

**SORU 5. Küresel iklim değişikliğinin doğrudan ya da dolaylı olarak neden olduğu afetler nelerdir?**

CEVAP:

* Küresel ısınma ve iklim değişikliği sel, kuraklık, fırtına, siklon ve tayfunlara sebep olarak varolan hastalıkların çok daha geniş alanlarda yaşanmasına ve bu

hastalıklardan çok daha fazla insanın etkilenmesine yol açmaktadır.

* Deniz seviyesinin yükselmesi, artan sıcaklıklar, okyanus asitlenmesi, buzulların geri

çekilmesi, tuzlanma, toprak ve orman bozulması, biyolojik çeşitlilik kaybı, çölleşme ve aşırı hava olayları gibi durumları etkilemektedir.

**SORU 6. İklim değişikliğinin Türkiye’deki etkilerini azaltmaya yönelik önlemler nelerdir?**

CEVAP:

* İklim Değişikliği Başkanlığı kuruldu.
* Konya'da İklim Şurası toplandı.
* Çevre dostu konut ve araçların yaygınlaşması çalışmaları başlatıldı.
* Şehir merkezlerinde afet erken uyarı sistemleri kurulması planlandı.

**SORU 7. Türkiye’de iklim değişikliği ile mücadeleye yönelik uluslararası çalışmalar nelerdir?**

CEVAP:

* BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 1994
* Kyoto Protokolü 2005
* Paris Anlaşması 2016

**SORU 8. İklim değişikliğinin Türkiye’deki etkileri neler olabilir?**

CEVAP:

* Sıcaklıklar artacak.
* Akdeniz ülkeleri aşırı sıcaklığa bağlı kuraklık yaşayacak.
* 20 yıl içerisinde sıcaklıklar 2 derece artacak
* İç bölgelerimiz çölleşme ve kuraklık yaşayacak
* Karadeniz bölgesinde yağışlar ve sel felaketleri (ve erozyon) artacak.
* Marmara, Ege ve Akdeniz bölgeleri kuruyan havzalar sebebiyle susuzluk ile karşı karşıya kalacak.
* Toprak yapısı değişecek, Tarımsal verim azalacak

*BAŞARILAR.*

**8. SINIF ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ DERSİ**

**2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ÖĞRENME**  **ALANI** | **SORU NO** | **KAZANIM** | **PUAN DEĞERİ** |
| **KÜRESEL**  **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ** | 1 | ÇEİD.4.1. Sera gazlarının artışına neden olan olayları sorgular. | 10 |
| 2 | ÇEİD.4.2. Küresel ısınmanın sera etkisinin bir sonucu olarak ortaya çıktığını fark eder. | 10 |
| 3 | ÇEİD.4.3. Küresel iklim değişikliği ile küresel ısınma arasındaki ilişkiyi açıklar. | 10 |
| 4 | ÇEİD.4.4. Küresel iklim değişikliğinin etkilerini örnek olaylar üzerinden yorumlar. | 10 |
| 5 | ÇEİD.4.5. Küresel iklim değişikliğinin doğrudan ya da dolaylı olarak neden olduğu afetleri etkileriyle birlikte açıklar. | 15 |
| **İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE TÜRKİYE** | 6 | ÇEİD.5.3. İklim değişikliğinin Türkiye’deki etkilerini azaltmaya yönelik önlemlere örnekler verir. | 15 |
| 7 | ÇEİD.5.2. Türkiye’de iklim değişikliği ile mücadeleye yönelik ulusal ve uluslararası çalışmaların önemini tartışır. | 15 |
| 8 | ÇEİD.5.1. İklim değişikliğinin Türkiye’deki mevcut ve olası etkilerini fark eder. | 15 |