

KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ 65 SORU-CEVAP

- 1-Atmosferi ve iklimi sürekli etkileyen temel ortam bileşenleri nelerdir?, "Jeolojik olaylar, yer şekilleri, sular ve canlılar."
- 2-Doğal süreçlerin neden olduğu iklim değişimlerinin etkileri yaklaşık ne kadar sürede gözlenebilir?,Binlerce yıllık bir süre içinde.
- 3-Dünya'nın \$650\$ milyon yıl önce tamamen buz küresine dönüşmesini engelleyen doğa olayı nedir?,Volkanik patlamalar.
- 4-Doğal iklim değişimlerinin yavaş gerçekleşmesinin canlılar üzerindeki en önemli avantajı nedir?,Canlıların büyük bölümünün bu değişimlere uyum sağlayabilmesine olanak tanınmasıdır.
- 5-Beşerî faaliyetler sonucu atmosferde biriken gazların ısı kaybını engellemesiyle oluşan duruma ne denir?,Sera etkisi.
- 6-Atmosferdeki sera gazları yansımayı yaklaşık yüzde kaç oranında engelleyerek ısınmayı artırır?,% 25
- 7-Küresel iklim değişikliği nedir?,Doğal veya beşerî faktörler nedeniyle atmosferin gaz bileşiminin bozulmasıyla iklimde gözlenen değişimlerdir.
- 8-Güneş'ten gelen ışınların bir kısmının atmosfer tarafından tutulmasında en etkili gaz hangisidir?,Karbondiyoksit (CO_2).
- 9-Atmosferin sera özelliği sayesinde Dünya'nın sahip olduğu ortalama sıcaklık değeri kaç derecedir?,15 C
- 10-Atmosferin sera özelliği olmasaydı Dünya'nın ortalama hava sıcaklığı kaç derece olurdu?,-18 C
- 11-Sera etkisi sayesinde Dünya'daki ortalama sıcaklık kaç derecelik bir farkla yaşanabilir düzeyde kalır?,33 C
- 12-"Küresel iklim değişimindeki asıl sorun sera etkisinin kendisi değil, _____.",Sera etkisi yapan gazların oranlarındaki artıştır.
- 13-Son \$150\$ yıldır atmosferdeki sera gazlarının artmasına neden olan temel insan faaliyetleri nelerdir?,"Enerji üretimi, ulaşım ve sanayileşme."
- 14-Atmosferdeki karbon miktarını artıracak her türlü eyleme ne ad verilir?,Karbon salınımı.
- 15-Fosil yakıtların yanması sırasında açığa çıkan karbonun havanın ısınması dışındaki diğer zararlı etkisi nedir?,Oksijenle birleşerek insanların kullanacağı oksijeni azaltmasıdır.
- 16-Kişisel davranışların küresel iklim değişimine etkisini anlamada kullanılan ölçüt nedir?,Karbon ayak izi.
- 17-Karbon ayak izi tanımı nedir?,Faaliyetler sırasında atmosfere salınan sera gazı miktarının ifade edilmesidir.
- 18-Küresel karbondiyoksit salınımında \$\\% 28\$ ile en yüksek paya sahip olan ülke hangisidir?,Çin.
- 19-Küresel karbondiyoksit salınımında ABD'nin payı yüzde kaçtır?,% 16
- 20-Ağaçların karbon döngüsündeki temel görevi nedir?,Atmosferdeki karbonun bir bölümünü bünyesinde depolamaktır.
- 21-Orman tahribatı küresel iklim değişimini nasıl hızlandırır?,Ağaçta depolanmış karbonun yanma veya çürüme ile atmosfere karışmasıyla.
- 22-Pirinç tarlalarında hangi sera gazı üretilmektedir?,Metan (CH_4).
- 23-Tarımda kullanılan azotlu gübrelerin atmosfere karışma formu nedir?,Azot oksit (N_2O).
- 24-Hayvancılık faaliyetlerinden (sığır ve koyun yetiştiriciliği) kaynaklanan temel sera gazı hangisidir?,Metan (CH_4).
- 25-Tarım alanlarındaki bitki kalıntılarının yakılması (anız yakılması) hangi gazın açığa çıkmasına neden olur?,Karbondiyoksit (CO_2).
- 26-Şehir ısı adası kavramı neyi ifade eder?,"Bir şehrin, beşerî faaliyetler sonucu çevresindeki kırsal alanlara göre daha sıcak olmasıdır."
- 27-Şehirlerin güneş enerjisini daha fazla soğurmasına neden olan yüzey özellikleri nelerdir?,Beton ve asfalt yüzeylerle kaplı olması.
- 28-Şehirlerdeki hangi yapısal özellik rüzgârların geçişini engelleyerek ısınmayı artırır?,Yerleşim planlarının yüksek ve yoğun yapılması.
- 29-Atıkların gömülmesi veya yakılması küresel ısınmaya nasıl katkıda bulunur?,Bu işlemler sırasında atmosfere sera gazlarının salınmasıyla.
- 30-Kutup buzullarının erimesinin deniz seviyesi dışındaki en önemli çevresel sonucu nedir?,Kutup ekosisteminin bozulmasıyla canlı türlerinin azalmasıdır.

- 31-Sıcaklık artışı nedeniyle kutup bölgelerindeki donmuş toprakların çözülmesi hangi gazın salınımına yol açacaktır?,Metan (CH_4).
- 32-Deniz seviyesinin yükselmesi nedeniyle sular altında kalma tehlikesiyle karşı karşıya olan Maldiv Adaları hangi okyanustadır?,Hint Okyanusu.
- 33-Deniz seviyesinin yükselmesi kıyı bölgelerindeki tarım alanlarını nasıl etkiler?,Sulak alanların tuzlu su altında kalmasına ve toprağın verimsizleşmesine neden olur.
- 34-Okyanuslar atmosfere salınan karbonun yaklaşık yüzde kaçını emer?,% 30
- 35-Okyanusların asitlilik oranının artmasının deniz ekosistemindeki besin zincirine etkisi nedir?,Balıkların beslendiği küçük organizmaların zehirlenmesine yol açar.
- 36-Okyanus sularındaki asit oranının artması hangi deniz canlılarının yok olmasına neden olur?,Mercanlar.
- 37-Uluslararası Doğayı Koruma Birliği (IUCN) verilerine göre türlerin yüzde kaç yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır?,% 25
- 38-Küresel iklim değişiminden olumlu yönde etkilenecek sayıları artması beklenen canlı türleri nelerdir?,"Böcek türleri, sivrisinekler ve fareler."
- 39-Tundra bölgelerinde artan sıcaklıkların biyoçeşitlilik üzerindeki etkisi ne olacaktır?,Bu sahalarda bitki ve hayvan türlerinin artmasına neden olacaktır.
- 40-Küresel iklim değişiminin işsizlik ve göç gibi sosyal sorunlara yol açmasının temel ekonomik nedeni nedir?,Üretim alanlarının daralması ve ekonomik büyümenin azalması.
- 41-Küresel iklim değişimi nedeniyle artış göstermesi beklenen meteorolojik afetlere üç örnek veriniz., "Fırtına, sel, kuraklık ve orman yangınları."
- 42-Sıcaklık artışına bağlı olarak yayılması beklenen bulaşıcı hastalıklara üç örnek veriniz., "Sıtma, kolera ve Kırım-Kongo kanamalı ateşi."
- 43-2003 yılında yaşanan sıcak hava dalgası nedeniyle \$10\$ binden fazla insanın öldüğü ülke hangisidir?,Fransa.
- 44-Çölleşme nedir?,Arazinin su tutma kapasitesinin azalması ve bitki örtüsünün tahrip olarak toprağın çoraklaşmasıdır.
- 45-Toprağın susuzlaşması ve çoraklaşması olarak tanımlanan sürecin adı nedir?,Çölleşme.
- 46-Çölleşmenin nedenleri arasında yer alan hayvancılık faaliyeti nedir?,Meraların aşırı otlatılması.
- 47-Günümüzde yaklaşık kaç kişi çölleşmeden doğrudan etkilenmektedir?,250 milyon.
- 48-Çölleşmeyi önlemek için tarımda su tasarrufu sağlayan hangi yöntem tercih edilmelidir?,Damla sulama.
- 49-Çölleşme ile mücadelede arazi kullanım planları hangi ölçütlere göre yapılmalıdır?,Bilimsel ölçütlere göre.
- 50-Çölleşmeyi önlemek için mera ve otlaklar neye karşı korunmalıdır?,Aşırı otlatmaya karşı.
- 51-İklim değişikliği sonucunda kıyı erozyonunun artmasının temel nedeni nedir?,Deniz seviyesinin yükselmesi.
- 52-Karbondiyoksit salınımında \$\\% 6\$ paya sahip olan ülke hangisidir?,Hindistan.
- 53-Şehirlerde sıcaklık ortalamalarının yüksek olmasında etkili olan 'partikül' faktörü nedir?,Havadaki asılı taneciklerin güneş enerjisini daha çok soğurmasıdır.
- 54-İnsanlığın iklim değişimine bağlı olarak karşı karşıya olduğu en büyük toplumsal risklerden biri nedir?,Kitlesele göçler.
- 55-Deniz seviyesinin yükselmesiyle tuzlu suyun kıyı bölgelerinde yer altına karışmasının sonucu nedir?,Tatlı su kaynaklarının tuzlanması ve kullanılmaz hale gelmesidir.
- 56-Diazotoksit gazının kimyasal sembolü nedir?, N_2O
- 57-Kloroflorokarbon gazının yaygın kullanılan kısaltması nedir?,CFC
- 58-İklim değişiminin etkilerinin gözlenebildiği ana ortam hangisidir?,Atmosfer.
- 59-Atmosferdeki sera gazlarının artması uzaya yansıyan ısı miktarını nasıl etkiler?,Uzaya yansıyan ısı azalmasına neden olur.
- 60-Küresel karbondiyoksit salınımında Rusya'nın payı yüzde kaçtır?, "% 4,5"
- 61-Çölleşme riski altındaki insan nüfusu yaklaşık ne kadardır?, \$1\$ milyar.
- 62-Aşırı ve yanlış sulama hangi çevresel sorunun temel nedenlerinden biridir?,Çölleşme.
- 63-Kutup bölgelerindeki ekosistemin bozulması öncelikle hangi sonuca yol açar?,Canlı türlerinin azalmasına.
- 64-Şehirlerde bitki örtüsünün zayıf olması şehir ısı adası oluşumunu nasıl etkiler?,Terleme ve gölgeleme azaldığı için sıcaklık artışını hızlandırır.
- 65-Fosil yakıt kullanımı sonucu açığa çıkan karbon hangi gazla birleşerek havanın ısınmasına neden olur?,Oksijen.