

UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK SINAVI

MODÜL-6: ÇEVRE EĞİTİMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

FÖY NO: 27

6.modülün tamamını kapsar.

1. Atmosferdeki gazların gelen Güneş ışınımına karşı geçirgen, buna karşılık geri salınan uzun dalga boylu yer ışınımına karşı çok daha az geçirgen olması nedeniyle, yerkürenin beklenenden daha fazla ısınmasını sağlayan ve ısı dengesini düzenleyen doğal süreçtir.

Parçada hangi süreçten bahsedilmiştir?

- A) İklim değişikliği
- B) Sera etkisi
- C) Enerji dengesi
- D) Presesyon
- E) Maladaptasyon

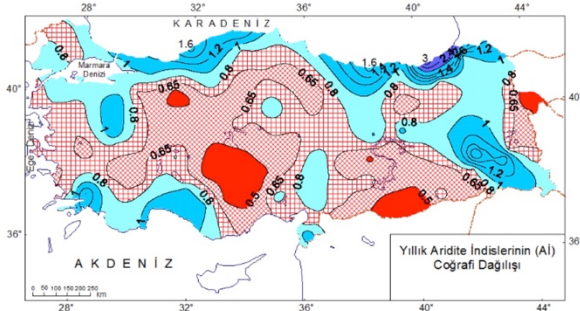
2.



Köppen iklimlendirme sistemine göre haritada numaralanmış yerlerden hangisi "kurak mevsimi olmayan yazı sıcak ve çok sıcak nemli" yerlerdendir?

- A) V B) IV C) III D) II E) I

3. Türkiye'nin kuraklık Aridite İndisi görseldeki gibidir. İndis değeri 0'a yaklaştıkça kuraklık artar.



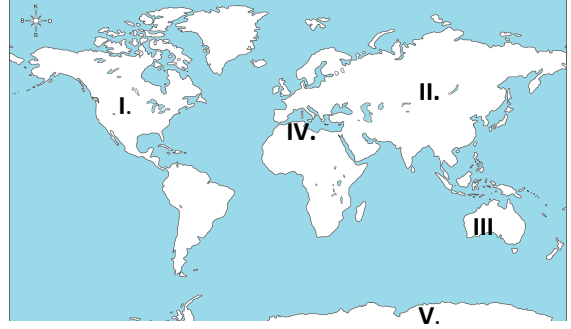
Buna göre, görsel değerlendirildiğinde kurak yerlerin hangi bölgemizde kurak alanlar daha fazladır?

- A) Marmara B) Ege C) Akdeniz
- D) İç Anadolu E) Karadeniz

4. 2019 yılı verilerine göre Türkiye'de kişi başına düşen su miktarı ne kadardır?

- A) 545 m³ B) 921 m³ C) 1350 m³
- D) 1567 m³ E) 2050 m³

5.



Dünyanın geri kalanından iki ila üç kat daha hızlı ısınan ve iklim değişikliğine karşı "en savunmasız bölge" olarak kabul edilen yer haritada kaç numara ile gösterilmiştir?

- A) V B) IV C) III D) II E) I

6. Endüstri devrimi ile beraber üretimin artması, doğal kaynakların aşırı kullanımı, şehirlerin çok büyümesi, oluşan zararlı atıkların çok büyük miktarlara ulaşması sonucu insanlar, hava, su ve toprak kirliliği başta olmak üzere genel olarak doğal çevrenin kirlenmesine sebep olmuştur. Endüstriyel ürünlerde, tarımsal faaliyetlerde ve günlük yaşamda kullanılan kimyasallar çevre sağlığını, ekosistemi ve biyoçeşitliliği olumsuz yönde etkilemektedir. Küresel iklim değişikliği, dünyanın geleceği için tehdit olarak görülmektedir.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin önemini ortaya koymamıştır?

- A) Fosil yakıt kullanımının
- B) Temiz ve korunmuş çevrenin
- C) Biyoçeşitliliğin korunmasının
- D) Sera gazı emisyonlarının azaltılmasının
- E) İklim değişikliğinin yavaşlatılmasının

7. Her yıl iklim değişikliği değerlendirmesi yapan Dünya Meteoroloji Örgütü aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?

- A) Avrupa Birliği
- B) G-20
- C) NATO
- D) Birleşmiş Milletler
- E) Avrupa Konseyi

8. İklim değişikliği ile gerçekleşen hava sıcaklığındaki genel artış nedeniyle Dünya genelinde; sel, kasırga, kuraklık ve orman yangını gibi hava olaylarına bağlı olayların sayısında ve şiddetinde rekor artışlar olmaktadır.

Parçada iklim değişikliğinin hangisi sonucuna yer verilmiştir?

- A) Biyoçeşitliliğin azalması
- B) Doğal afetlerin artması
- C) Gıda temininin zorlaşması
- D) Yangınların çoğalması
- E) Su kaynaklarının azalması

9. WWF Türkiye tarafından yayımlanan İklim Çözümleri 2050: Türkiye Vizyonu adlı rapor, 2020-2025 yılları itibarıyla nüfus ve kalkınma düzeyi artarken, enerji verimliliği sayesinde, enerjiye tahmini talebin yılda yüzde 39 oranında azaltılabileceğini ifade etmektedir. Çalışmalar, 2010-2030 yılları arasında; ulaşım, binalar ve sanayide verimlilik sağlanması ve yeni teknolojilere yönelik 8.3 trilyon ABD dolarlık yatırımın gerçekleşmesi durumunda; aynı dönemde küresel ölçekte 8.6 trilyon ABD doları tasarruf edilebileceğini ortaya koymaktadır.

Buna göre “enerji verimliliği” için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Maliyetleri oldukça ucuzdur.
- B) Tüm ülkelerde uygulanmaktadır.
- C) Yatırımlar kendi kendini karşılamaktadır.
- D) Küresel ısınma için tek çözümdür.
- E) Yenilebilir enerjiye bağımlıdır.

10. Avrupa Birliği (AB) için enerji ve iklim politikasının en önemli bileşeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeşil alanlar oluşturma
- B) Trafik azaltma
- C) Geri dönüştürme
- D) Çevreci politikalar belirleme
- E) Enerji verimliliği sağlama

11. Karbon salımlarının azaltılmasında, dolayısıyla iklim değişikliğinin etkilerinin hafifletilmesinde önemli bir role sahiptir. Binalarda yaşam standardı ve hizmet kalitesinin, endüstriyel işletmelerde ise üretim kalitesi ve miktarının düşüşüne yol açmadan, birim veya ürün miktarı başına enerji tüketiminin azaltılmasıdır.

Parçada hangisinden bahsedilmiştir?

- A) Enerji verimliliğinden
- B) Küresel ısınmadan
- C) İklim değişikliğinden
- D) Geri dönüşümden
- E) Çevre okur yazarlığından

12. “Sayılarla Kuraklık 2022 Raporu”, iklim değişikliği ile şiddetlenen kuraklıkların dünya genelinde en büyük tehditlerden biri olduğunu; küresel olarak yaklaşık 55 milyon insanın her yıl kuraklıktan doğrudan etkilendiğini ortaya koymaktadır. Kuraklık dünyanın hemen her yerinde hayvancılık ve tarım için en ciddi tehlike haline gelmektedir. Rapor, hızlı nüfus artışıyla birlikte, su ve gıdaya erişimde eşitsizliklerin tüm dünya için önemli bir güvenlik sorunu olduğunu ve 2050 yılına kadar 216 milyon insanın su kıtlığı, kuraklık, tarımsal verimin azalması nedeniyle göç etmesinin beklendiğini söylemektedir.

Raporda iklim değişikliğinin;

- I. Ekonomik
- II. Sosyal
- III. Politik

sonuçlarından hangilerine yer verilmiştir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) I ve III
- E) II ve III

13. Şehirler, onları çevreleyen kırsal alanlardan daha sıcaktır. Asfalt yollar ve beton binalar Güneş ışığını emdikten sonra ısı enerjisi yayar; araç egzozları ve klimalar ek ısı üretir. İklim değişikliği şiddetlendikçe daha yaygın hale gelen sıcak hava dalgaları sırasında, kentsel ısı adası etkisi ölümcül sonuçlara yol açabilir. Oysaki yeşil çatılar bu afetsel etkiyi azaltabilir; şehirleri iklime daha dayanıklı – direngen hale getirebilir ve sıcak dalgaları riski en yüksek olan insanları koruyabilir.

Parçada “yeşil çatı” hareketinin hangi yararından bahsedilmiştir?

- A) Enerji maliyetini azaltmasından
- B) Kentin havasını soğutmasından
- C) Suyu süzmesinden
- D) Gıda güvenliğini sağlamasından
- E) Kentsel selleri önlemesinden

14. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (BM SKA) olarak belirlenen 17 Amaçtan bazıları şöyledir:

13. Amaç – “İklim Eylemi”: İklim değişikliği ve etkileri ile mücadele için acilen eyleme geçmek.

14. Amaç – “Sudaki Yaşam”: Sürdürülebilir kalkınma için okyanusları, denizleri ve deniz kaynaklarını korumakve sürdürülebilir kullanmak.

Bu amaçların hangi alanla ilgili olduğu söylenebilir?

- A) Sosyal
- B) Siyasi
- C) Ekonomik
- D) Çevresel
- E) Sanatsal

15.

- Sanayi
- Isıma
- Motorlu taşıt kullanımı

Verilenler hangi tür kirliliğine doğrudan yol açar?

- A) Gürültü
- B) Görüntü
- C) Su
- D) Toprak
- E) Hava

16. Aşağıdakilerden hangisiyle yapılan mücadele "uygarlık sınavı" olarak adlandırılmaktadır?

- A) Cinsiyet ayrımcılığıyla
- B) İklim değişikliğiyle
- C) Düzensiz göçle
- D) Eğitimde fırsat eşitsizliğiyle
- E) Gıda güvenliğiyle

17. Gezegenin sınırlarının aşılmasına yol açan insanlığın bugün içinde yaşadığı sistem, doğrusal ekonomi döngüsüne dayanmaktadır. Doğrusal ekonomide ham madde doğadan temin edilir; kullanılacak malzeme üretilir, kullanılır sonra da hepsi tekrar atık olarak doğaya atılır.

Buna göre doğrusal ekonomi için;

- I. Sürdürülebilirdir.
- II. Çevreyi kirletir.
- III. Üretim ve tüketime dayalıdır.

hangileri söylenemez?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

18. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'ndan;

- I. Açlığa son
- II. İklim eylemi
- III. Karasal yaşam
- IV. Nitelikli eğitim

hangileri "atık yönetimi ve sıfır atık yönetimi"yle doğrudan ilgilidir?

- A) I ve III
- B) I ve IV
- C) I, II ve IV
- D) I, II ve III
- E) I, II, III ve IV

19. Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarından bazıları şunlardır: Atık oluşumunu önleme, azaltma, geri kazanım ve tekrar kullanım yollarıyla atıkların en aza indirilmesi, gıda kayıplarının azaltılması, kişi başına düşen yiyecek israfının yarıya düşürülmesi, açlığın dünyanın her yerinde sonlandırılması, doğal kaynakların sürdürülebilir yönetiminin ve verimli kullanımının sağlanması.

Bu amaçların kaç yılına kadar gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir?

- A) 2030
- B) 2035
- C) 2040
- D) 2045
- E) 2050

20. Sıfır Atık anlayışı;

- I. Tüketicilerin tüketim alışkanlıklarını gözden geçirmeleri
- II. Atık çıkarmanın azaltılması
- III. Atıkları değerlendirme konusunda insanlara yeni bir bilinç kazandırılması

hangilerini sağlamayı hedeflemektedir?

- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) I ve II
- D) II ve III
- E) I, II ve III

UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK SINAVI
MODÜL-6: ÇEVRE EĞİTİMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ
HAZIRLIK SORULARI-
FÖY:27 CEVAP ANAHTARI

1. B
2. E
3. D
4. C
5. A
6. A
7. D
8. B
9. C
10. E
11. A
12. C
13. B
14. D
15. E
16. B
17. A
18. E
19. A
20. E

Metin Özdamarlar