



6. BÖLÜM

ÇEVRE ĞİTİMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ KONU TESTLERİ

TEST SAYFA SAYISI	TEST SORU SAYISI
17	99

HAZIRLAYAN

 **HASAN YILDIRIM** 

Kıymetli meslektaşlarımız,

Eğitim öğretim yılı içinde olduğu gibi Uzman Öğretmenlik ve Başöğretmenlik Mesleki Gelişim Çalışmalarında da yanınızdayız.

Bu süreçte yapacağımız paylaşımlardan daha hızlı haberdar olmak için aşağıdaki kanallardan bizleri takip edebilirsiniz.

Sınava katılacak olan tüm meslektaşlarımıza başarılar dileriz.

 **Meb Ders Ailesi**

Ulaşmak istediğiniz kutucuğa tıklayınız.

 **Meb Ders**

Facebook Grubu

 **Meb Ders**

Telegram Kanalı

 **HASAN YILDIRIM** 

Telegram Kanalı



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



ATMOSFER, HAVA, İKLİM DEĞ.-TÜRKİYE İKL. VE KUR. BÖL.-I (Konu Testi-6.Bölüm: 1-2)

1- Aşağıdakilerden hangisi yerküreyi saran ve onun yaşanabilir bir gezegen olmasını sağlayan, çeşitli gazlardan oluşan gaz örtüsüdür?

- A) Atmosfer
- B) Hava
- C) İklim
- D) İklim değişikliği
- E) İklimsel değişkenlik

2- Hava olaylarının büyük bölümünün yaşandığı, içinde temel gazlar ile başlıca sera gazlarının büyük bölümünün bulunduğu, ortalama kalınlığı yaklaşık 11 km olan atmosferin en alt katmanı hangisidir?

- A) Eksozfer
- B) Mezosfer
- C) Stratosfer
- D) Termosfer
- E) Troposfer

3- Atmosfer ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Canlıları Güneş'in şiddetli kısa dalga boylu ışınımlarından korur.
- B) Dünya'nın kendi etrafında dönmesini sağlar.
- C) Yaşamın sürmesi için gerekli yaşamsal elementleri sağlar.
- D) Yerküreyi saran, çeşitli gazlardan oluşan gaz örtüsüdür.
- E) Yeryüzünden ısı enerjisi ve nem kazanır.

4- Aşağıdakilerden hangisi yaşamın sürmesi için gerekli olan yaşamsal elementlerden biri değildir?

- A) Azot
- B) Civa
- C) Hidrojen
- D) Karbon
- E) Oksijen

5- Aşağıdakilerden hangisi herhangi bir yerde ve zamandaki atmosfer koşullarının herhangi bir andaki kısa süreli durumu olarak tanımlanır?

- A) Atmosfer
- B) Hava
- C) İklim
- D) İklim değişikliği
- E) İklimsel değişkenlik

6- Türkiye hangi iklim bölgesinde yer almaktadır?

- A) Ekvatorial iklim
- B) Çöl iklimi
- C) Ilıman okyanusal iklim
- D) Muson iklimi
- E) Subtropikal Akdeniz iklimi



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



ATMOSFER, HAVA, İKLİM DEĞ.-TÜRKİYE İKL. VE KUR. BÖL.-2 (Konu Testi-6.Bölüm: 1-2)

7- Aşağıdakilerden hangisi genel olarak, yeryüzünün herhangi bir yerinde uzun yıllar boyunca gözlenen tüm hava koşullarının ortalama özelliklerinin yanı sıra, bu olayların yaşanma sıklıklarının zamansal dağılımlarının, gözlenen uç değerlerin, şiddetli olayların ve tüm değişkenlik çeşitlerinin biresimi olarak tanımlanır?

- A) Atmosfer
- B) Hava
- C) İklim
- D) İklim değişikliği
- E) İklimsel değişkenlik

8- Aşağıdakilerden hangisi iklimin ortalama durumunda ya da onun değişkenliğinde onlarca ya da daha uzun yıllar boyunca süren istatistiksel olarak anlamlı değişimler olarak tanımlanır?

- A) Atmosfer
- B) Hava
- C) İklim
- D) İklim değişikliği
- E) İklimsel değişkenlik

- 9- I. Coğrafi kurak olma durumu
II. Hidroklimatolojik kuraklık
III. Yağış ve nem açığı koşulları

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri 'aridite' kavramını tanımlayan ifadelerdendir?

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

10- Türkiye'de çölleşme ile ilgili verilen ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Arazilerinin çoğu çöl niteliğindedir.
- B) Çöl benzeri koşulların yaşandığı gerçek kurak arazileri yoktur.
- C) Çölleşmeye açık bölgesi yoktur.
- D) Genellikle Güneydoğu Anadolu Bölgesi çöllerle kaplıdır.
- E) Yapılan ağaçlandırma çalışmaları ile çöl bölgeleri kalmamıştır.

11- Türkiye'de kişi başına yıllık ortalama kaç m³ su düşmektedir?

- A) 60 m³
- B) 112 m³
- C) 645 m³
- D) 1350 m³
- E) 2442 m³



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



ATMOSFER, HAVA, İKLİM DEĞ.-TÜRKİYE İKL. VE KUR. BÖL.
(Konu Testi-6.Bölüm: 1-2)
(Cevap Anahtarı)

1-A 2-E 3-B 4-B 5-B 6-E 7-C 8-D 9-E 10-B 11-D

Web Ders .Com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKLİM VE ÇEVRE ÜZ. ETK. - İKLİM SİST. BİLEŞENLERİ- (Konu Testi-6.Bölüm: 3-4)

1- Aşağıdakilerden hangisi iklimde meydana gelen değişikliklerin temel sebeplerinden biri değildir?

- A) İnsan etkisi kaynaklı sera gazları
- B) Güneş'ten gelen enerji miktarındaki değişimler
- C) Milankovirch döngüleri
- D) Okyanusal ve atmosferik süreçler
- E) Uzaydaki süregelen hareketlilik

2- Aşağıdakilerden hangisi ile birlikte sera gazı birikimlerinde hızlı artışlar meydana gelmiş ve buna bağlı olarak da küresel ısınma artmıştır?

- A) Coğrafi keşifler
- B) Dünya Savaşları
- C) Elektriğin icadı
- D) Fransız İhtilâli
- E) Sanayi Devrimi

3- Devletlere, iklim değişikliği konusunda bilimsel raporlar hazırlamak için hangisi tarafından örgüt ve panel kurulmuştur?

- A) AB
- B) AET
- C) BM
- D) NATO
- E) SSCB

4- Sanayi Devrimi'nden bu yana sera gazları etkisiyle gezegenimizin yüzey sıcaklığı ortalama yaklaşık olarak kaç derece artış göstermiştir?

- A) 1°C
- B) 1.2°C
- C) 1.5°C
- D) 2°C
- E) 3°C

5- IPCC "İklim Değişikliği 2021: Fiziksel Bilim Temeli Raporu" hangisi olarak değerlendirilmektedir?

- A) Beyaz alarm
- B) Kırmızı alarm
- C) Mavi alarm
- D) Sarı alarm
- E) Yeşil alarm

6- Küresel ısınmada uluslararası kabul gören geri dönüşmez eşik noktası kaç derecedir?

- A) 1°C
- B) 1.2°C
- C) 1.5°C
- D) 2°C
- E) 3°C



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKLİM VE ÇEVRE ÜZ. ETK. - İKLİM SİST. BİLEŞENLERİ-2 (Konu Testi-6.Bölüm: 3-4)

- 7- I. Doğal kaynakların aşırı kullanımı
II. Şehirlerin çok küçülmesi
III. Üretimin azalması
IV. Zararlı atıkların çok büyük miktarlara ulaşması

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri Sanayi Devrimi sonucunda meydana gelmiştir?

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

8- Dünyanın geri kalanından iki ila üç kat daha hızlı ısınan ve iklim değişikliğine karşı en savunmasız olan bölge hangisidir?

- A) Ekvatorial ve tropikal bölgeler
B) Ilıman iklim kuşakları
C) Kıtaların iç kesimleri
D) Kutuplar
E) Okyanus kenarları

9- Aşağıdakilerden hangisi dünya ikliminin sigortası sayılmaktadır?

- A) Dağlar
B) Okyanuslar
C) Kutuplardaki buzullar
D) Sera gazları
E) Yağmur ormanları

10- Güneş enerjisini genel olarak en fazla alan bölgeler nerelerdir?

- A) Ekvatorial ve tropikal bölgeler
B) Ilıman iklim kuşakları
C) Kıtaların iç kesimleri
D) Kutuplar
E) Okyanus kenarları

11- Aşağıdakilerden hangisi iklim sistemindeki içsel interaktif bileşenlerden biri değildir?

- A) Atmosfer
B) Güneş ve enerjisi
C) Hidroloji
D) Kara yüzeyi ve özellikleri
E) Okyanuslar

12- Küresel iklim bileşenlerinden hangisi yanlış eşleştirilmiştir?

- A) Atmosfer = hava küre
B) Biyosfer = yaşam küre
C) Hidrosfer = su küre
D) Krayosfer = fosil küre
E) Litosfer = taş küre



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKLİM VE ÇEVRE ÜZ. ETK. - İKLİM SİST. BİLEŞENLERİ
(Konu Testi-6.Bölüm: 3-4)
(Cevap Anahtarı)

1-E 2-E 3-C 4-B 5-B 6-C 7-C 8-D 9-C 10-A 11-B 12-D

Web Ders .Com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



GÜNEŞ RADYASY. VE KÜR. ENERJİ DENG.-DOĞAL İKL. DEĞ.-I (Konu Testi-6.Bölüm: 5-6)

1- Güneş ışınları, yıl boyunca dik ve dikey yakın açılarla geldiği için Dünya'nın hangi bölgeleri diğer bölgelere göre daha fazla ısıtır?

- A) Ekvatorial ve tropikal bölgeler
- B) Dönenceler ve çevreleri
- C) Güney yarım küre
- D) Kutup çevreleri
- E) Kuzey yarım küre

2- I. Emilir ve ısıya dönüşür
II. Uzaya geri yansır
III. Yeryüzüne geçer

Güneş enerjisinin atmosfer ile etkileşimi sonucunda yukarıdaki olaylardan hangisi veya hangileri meydana gelir?

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

3- Aşağıdakilerden hangisi yeryüzüne işleyen Güneş ışınımının etkilerinden biri değildir?

- A) Karları eritme
- B) Suyu buharlaştırma
- C) Magmayı ısıtma
- D) Toprak örtüsünü ısıtma
- E) Yüzeyi ısıtma

4- I. Esesyon
II. Klaksiyon
III. Presesyon
IV. Revulosityon
V. Rotasyon

Yukarıdakilerden hangileri yerkürenin başlıca üç hareketidir?

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

5- Yerküre hangi hareketini 24 saatte tamamlar ve bu hareketin sonucunda gece ve gündüz oluşur?

- A) Esesyon
- B) Klaksiyon
- C) Presesyon
- D) Revulosityon
- E) Rotasyon

6- Yerkürenin Güneş'in çevresindeki yörüngesini izleyerek yaptığı dönüş hareketi hangisidir?

- A) Esesyon
- B) Klaksiyon
- C) Presesyon
- D) Revulosityon
- E) Rotasyon



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



GÜNEŞ RADYASY. VE KÜR. ENERJİ DENG.-DOĞAL İKL. DEĞ.-2
(Konu Testi-6.Bölüm: 5-6)

7- Gezegensel olarak uzun bir zaman döneminde Güneş'ten sağlanan enerji ile yeryüzünden ve atmosferden uzaya salınan enerji tutarı dengede olmalıdır.

Aşağıdakilerden hangisi bu dengeyi değiştirebilecek etmenlerden biri değildir?

- A) Arazi kullanımı değişiklikleri
- B) Fosil yakıt kullanımı
- C) Ormansızlaşma
- D) Sanayi süreçleri
- E) Tarımda biyolojik mücadele

8- Aşağıdakilerden hangisi Litosferin astenosfer üzerindeki hareketidir?

- A) Levha kayması
- B) Levha tektoniği
- C) Litosfer hareketliliği
- D) Litosfer kayması
- E) Litosfer tektoniği

9- Aşağıdakilerden hangisi levha tektoniği sonucunda meydana gelen olaylardan biri değildir?

- A) Doğal deniz yollarını açıp kapama
- B) Dünya'nın dönüş hızını artırma
- C) Okyanus havzalarını oluşturma
- D) Sıradağları oluşturma
- E) Volkanları oluşturma

10- Aşağıdakilerden hangisi su ile karışığında kalsiyum karbonat oluşturarak doğal yolla atmosferden CO₂'yi uzaklaştırılır?

- A) Kalsiyum boraks
- B) Kalsiyum sandoz
- C) Kalsiyum silikat
- D) Karbon monoksit
- E) Karbon sülfür

11- Dünya'nın hangi özelliğinden dolayı herhangi bir zamanda yarısı gündüzü, diğer yarısı ise geceyi yaşar?

- A) Eksen eğikliği
- B) Elips şeklinde olması
- C) Engebeli yeryüzü şekilleri
- D) Kara ve denizlerin dağılımı
- E) Küre biçiminde olması

12- Aşağıdakilerden hangisi Dünya ekseninin eğimindeki ve Dünya'nın Güneş çevresindeki yörüngesinin şeklindeki yavaş değişikliklerin yerküre iklimi üzerindeki etkisi, yani orbital zorlamasıdır?

- A) Frederich döngüleri
- B) Kloaparta döngüleri
- C) Milankovitch döngüleri
- D) Milshenko döngüleri
- E) Vladimir döngüleri



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



GÜNEŞ RADYASY. VE KÜR. ENERJİ DENG.-DOĞAL İKL. DEĞ.
(Konu Testi-6.Bölüm: 5-6)
(Cevap Anahtarı)

1-A 2-E 3-C 4-E 5-E 6-D 7-E 8-B 9-B 10-C 11-E 12-C

Web Ders .Com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İNSAN KAYNAKLI İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ- (Konu Testi-6.Bölüm: 7-8)

1- Normal koşullarda GKDB Güneş enerjisi ile geri salınan GUDB yer ışınımı ortalama koşullarda dengededir.

Aşağıdakilerden hangisi bu enerji dengesindeki herhangi bir değişikliği ifade etmektedir?

- A) Denge bozukluğu
- B) Enerji dengesizliği
- C) Işınımsal bozukluk
- D) Işınımsal zorlama
- E) Yer/atmosfer zorlaması

2- Aşağıdakilerden hangisi insan kaynaklı iklim değişikliğine neden olan insan etkilerinden biri değildir?

- A) Arazi kullanımı
- B) Arazi kullanımı değişikliği
- C) Ormansızlaşma
- D) Sera gazları
- E) Yeşil alanları çoğaltma

3- CO₂, N₂O, CH₄ gibi önemli sera gazlarının atmosferdeki tutarları hangi olaydan beri atmaktadır?

- A) Coğrafi keşifler
- B) Dünya savaşları
- C) Elektriğin icadı
- D) Fransız İhtilâli
- E) Sanayi Devrimi

4- Güneş ışınımının yaklaşık ne kadarı yüzeyden, atmosferdeki aerosollerden ve bulut tepelerinden yansıyarak uzaya geri dönmektedir?

- A) % 31
- B) % 41
- C) % 49
- D) %59
- E) % 69

5- Aşağıdakilerden hangisi; 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 süreç olarak tanımlanmaktadır?

- A) Atmosfer etkisi
- B) Sera etkisi
- C) Sera gazları
- D) Küresel ısınma
- E) Küresel salınım

6- Hangisi doğal sera etkisinin kuvvetlenmesi sonucunda yeryüzünde ve atmosferin alt katmanlarında saptanan sıcaklık artışıdır?

- A) Atmosfer etkisi
- B) Sera etkisi
- C) Sera gazları
- D) Küresel ısınma
- E) Küresel salınım



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İNSAN KAYNAKLI İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ-2 (Konu Testi-6.Bölüm: 7-8)

7- Aşağıdakilerden hangisi atmosferdeki aktif karbonun bir kısmını toprağa geri döndürür?

- A) Ağaç dikmek ve ormanlaştırmak
- B) Çevreyi temiz tutmak
- C) Fabrika bacalarına filtre takmak
- D) Sanayi tesislerini denetlemek
- E) Şehirleşmeyi azaltmak

8- BMİDÇS Paris Antlaşması'na göre aşağıdakilerden hangisi çok önemli bir iklim değişikliği savaşımı politikası olarak görülmektedir?

- A) Çevreyi temiz tutmak
- B) Fosil yakıt kullanımını azaltmak
- C) Fabrika sayılarını sınırlandırmak
- D) Ormanları koruyup geliştirmek
- E) Şehirden kıra göçü teşvik etmek

9- Aşağıdakilerden hangisi çeşitli ölçeklerde etkili iklim değişikliği mücadele politikalarından biri değildir?

- A) Enerji tasarrufu
- B) Fosil yakıt kullanımını azaltmak
- C) İklim ve çevre dostu tarım
- D) Yeni sanayi tesisleri açmak
- E) Yenilenebilir enerji kaynaklarının birincil enerji kaynakları içindeki payını artırmak

10- Atmosferik CO₂ konsantrasyonu 2022 Nisan ortalaması ne kadardır?

- A) 240 ppm
- B) 350 ppm
- C) 420 ppm
- D) 530 ppm
- E) 650 ppm

11- Fosil yakıtların yakılmasından kaynaklanan sera etkisini ve küresel ısınmayı dengelemek için karbonu ormanlarda depolamak etkili ve başarılı bir politika uygulaması değildir.

Bu durumun nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fosil yakıtların atmosfere mevcut ormanların emebileceğinden çok daha fazla CO₂ pompalaması
- B) Fosil yakıtların pompalamış olduğu CO₂ ile ormanların emebildikleri CO₂ bileşenlerinin farklı olması
- C) Küresel ısınmanın ormanların CO₂ emilimine engel olması
- D) Ormanlaştırma çalışmalarında genetiği değiştirilmiş ağaç türlerinin dikimi
- E) Sera gazlarının ormanların CO₂ emilimine engel olması



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İNSAN KAYNAKLI İKLİM DEĞİŞİKLİKLERİ (Konu Testi-6.Bölüm: 7-8) (Cevap Anahtarı)

1-D 2-E 3-E 4-A 5-B 6-D 7-A 8-D 9-D 10-C 11-A





UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



AŞIRI HAVA VE İKL. OLAYL.-İKLİM DİPL.-PARİS ANTL.-I (Konu Testi-6.Bölüm: 9-10-II)

1- 1950'lerden bu yana çoğu kara bölgesinde aşırı sıcakların daha sık ve daha şiddetli hale geldiği, aşırı soğukların daha az sıklıkta ve daha az şiddetli olduğu neredeyse kesindir.

Bu durumun meydana gelmesinde ana itici güç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atmosferin kalınlaşması
- B) Dünya'nın yörünge hareketleri
- C) İnsan kaynaklı iklim değişikliği
- D) Levha tektoniği
- E) Volkan patlamaları

2- Hükümetlerarası İklim Değişikliği Paneli (IPCC) 6. Değerlendirme Raporu (AR6) 1. Çalışma Grubu'nun hazırladığı İklim Değişikliğinin Fiziksel Bilim Temeli Raporu'na göre, denizlerdeki ısı dalgalarının sıklığı 1980'lerden bu yana yaklaşık kaç katına çıkmıştır?

- A) İki katına çıkmıştır.
- B) İki buçuk katına çıkmıştır.
- C) Üç katına çıkmıştır.
- D) Üç buçuk katına çıkmıştır.
- E) Dört katına çıkmıştır.

3- Sera gazı salımlarını belirli bir yıl düzeyinde tutma ya da belirlenen bir yıla kadar istenen oranda azaltma girişimlerinin en önemlisi hangisidir?

- A) BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözl.
- B) BM Kyoto Protokolü
- C) BM Paris Antlaşması
- D) Glasgow Konferansı
- E) Marakeş Uzlaşmaları

4- Türkiye, BMİDÇS'nin hem Ek I, hem de Ek II'de yer almıştır.

Türkiye'nin yaklaşık 10 yıl süren diplomatik uğraşları sonucunda bu durum ne olmuştur?

- A) BMİDÇS'den tamamen çekilmiştir.
- B) Ek I ve Ek II'den çıkarılmıştır.
- C) Ek I ve Ek II'de yer almaya devam etmiştir.
- D) Ek I'den çıkarak Ek II ülkesi olarak taraf olmuştur.
- E) Ek II'den çıkarak Ek I ülkesi olarak taraf olmuştur.

5- BMİDÇS'nin kalbini oluşturan yükümlülükler hangi konu ile ilgilidir?

- A) Ağaç dikimi ve ormanlaştırma
- B) Sanayi tesislerini azaltma
- C) Sera gazı salınımı
- D) Şehirleşmenin kontrolü
- E) Tarım arazisi kullanımı



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



AŞIRI HAVA VE İKL. OLAYL.-İKLİM DİPL.-PARİS ANTL.-2 (Konu Testi-6.Bölüm: 9-10-11)

6- Gelişmiş ülkelerin BMİDÇS altındaki temel yükümlülüğü, insan kaynaklı sera gazı salınımlarını 2000 yılına kadar hangi yıl düzeylerinde tutmaktır?

- A) 1950
- B) 1960
- C) 1970
- D) 1980
- E) 1990

7- Küresel düzeydeki insan kaynaklı sera gazı salımlarını 2000 sonrasında azaltmaya yönelik yasal yükümlülükleri hangisi düzenlemektedir?

- A) BM İklim Değişikliği Çerçeve Sözl.
- B) BM Kyoto Protokolü
- C) BM Paris Antlaşması
- D) Glasgow Konferansı
- E) Marakeş Uzlaşmaları

8- Hangisi Kyoto Protokolü'nün ilk yükümlülük döneminde sera gazı salınımını artırma ayrıcalığı alan ülkelerden biridir?

- A) Amerika Birleşik Devletleri
- B) Avustralya
- C) Rusya
- D) Ukrayna
- E) Yeni Zelanda

9- Kyoto Protokolü'nün ve Kyoto düzeneklerinin uygulanmasına ilişkin yasal kuralların çerçevesi hangisi ile çizilmiştir?

- A) Abu Dabi Uzlaşmaları
- B) Bonn Anlaşması
- C) Cenevre Protokolü
- D) Marakeş Uzlaşmaları
- E) Montreal Protokolü

10- Paris Antlaşması'nın ana amacı da olan uzun-erimli sıcaklık hedefi hangisidir?

- A) 1°C - 2°C
- B) 1°C - 3°C
- C) 1.5°C - 2°C
- D) 1.5°C - 3°C
- E) 2°C - 3°C

11- Paris Antlaşması'nı BMİDÇS ve Kyoto Protokolü'nden farklı kılan yanı hangisidir?

- A) Taraf ülkelere ek yükümlülükler getirmesi
- B) Taraf ülkelere birbirinden farklı yasal yükümlülükler getirmesi
- C) Taraf ülkeleri ayrıştırıcı yükümlülüklerin bulunması
- D) Taraf ülkeleri ekler aracılığıyla ayırmamış olması
- E) Taraf ülkelerin yükümlülükleri yerine getirmesi için yaptırım maddelerinin yer alması



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



AŞIRI HAVA VE İKL. OLAYL.-İKLİM DİPL.-PARİS ANTL.
(Konu Testi-6.Bölüm: 9-10-11)
(Cevap Anahtarı)

1-C 2-A 3-A 4-E 5-C 6-E 7-B 8-B 9-B 10-C 11-D

Web Ders .Com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKL. DEĞ. MÜC. POL.- ETKİLEN. VE UYUM - ENERJİ POL.-I
(Konu Testi-6.Bölüm: 12-13-14)

1- İnsan kaynaklı karbon salınımında en yüksek pay hangi sektöre aittir?

- A) Binalar
- B) Elektrik ve ısı üretimi
- C) Sanayi
- D) Tarım, ormancılık ve arazi kull.
- E) Ulaştırma

2- Sera gazlarının salınımlarının azaltımında salınım yoğunluğu açısından bazı sektörler ön plana çıkmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi bu sektörlerden biri değildir?

- A) Enerji
- B) Eğitim
- C) Sanayi
- D) Şehirleşme
- E) Ulaştırma

3- * Emisyon kaynaklarının nötrlenm.
* Atmosferdeki karbon emisyonlarının tutulması
* Yeryüzü albedosunun çok fazla değiştirilmemesi

Yukarıda verilen önlemler hangi sektör ile ilgilidir?

- A) Enerji sektörü
- B) Sanayi
- C) Şehirleşme
- D) Tarım
- E) Ulaştırma

4- Aşağıdakilerden hangisi emisyon azaltımı için alınabilecek önlemlerden biri değildir?

- A) Enerji tasarrufunu artırma
- B) Fosil yakıt kullanımını azaltma
- C) Gıda kayıplarının ve israfın en aza indirilmesi
- D) Ormanlardan biyoyakıt elde etme
- E) Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını artırma

5- kısaca, iklimle ilgili olumsuz sonuçların riskinde artışa yol açabilecek 'yanlış uyum' eylemleridir.

Yukarıdaki tanımda boş bırakılan yere hangisi gelmelidir?

- A) Adaptasyon
- B) Baladaptasyon
- C) Defaktasyon
- D) Kadaptasyon
- E) Maladaptasyon

6- Aşağıdakilerden hangisi eş zamanlı aşırı olayların insanlar üzerindeki olumsuz etkilerinden biri değildir?

- A) Artan gıda fiyatları
- B) Artan emek verimliliği
- C) Azalan hane gelirleri
- D) Azalan insan üretkenliği
- E) Azalan ürün rekoltesi

mebders.com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKL. DEĞ. MÜC. POL.- ETKİLEN. VE UYUM - ENERJİ POL.-2
(Konu Testi-6.Bölüm: 12-13-14)

7- Aşağıdakilerden hangisi daha yüksek iklim direngen kalkınmaya doğru ilerlemede kilit rol oynamaktadır?

- A) Başkentler ve büyük şehirler
- B) Kasabalar ve köyler
- C) Kıyı şehirleri ve yerleşim birimleri
- D) Metropoller ve megakentler
- E) Tarım amaçlı yerleşim yerleri

8- Biyoçeşitliliğin ve ekosistemlerin korunması için, Dünya'nın kara, tatlı su ve okyanus alanlarının yaklaşık ne kadarının etkin ve adil bir şekilde korunmasına bağlıdır?

- A) %20 - %30
- B) %20 - %40
- C) %30 - %40
- D) %30 - %50
- E) %40 - %50

9- Atmosferdeki sera gazı salınımlarının ne kadarı petrol, kömür ve doğal gaz gibi fosil yakıtların yakılması nedeniyle oluşur?

- A) % 23
- B) % 33
- C) % 47
- D) % 67
- E) % 77

10- Yeryüzünün ortalama yüzey sıcaklığı sanayi öncesi döneme oranla yaklaşık olarak ne kadar artmıştır?

- A) 1.2°C
 - B) 1.5°C
 - C) 2°C
 - D) 2.5°C
 - E) 3°C
- 1.2°C, 1.5°C ve 2°C.
Bu üç derece çok önemli, dikkat edelim.
byhy

11- Türkiye'de artış nedeniyle enerjide dışa bağımlılığı artmıştır. Bu nedenle kullandığı enerjinin'ini ithal etmektedir.

Yukarıdaki paragrafta boş bırakılan yerlere sırası ile hangileri gelmelidir?

- A) dış göç oranındaki - % 61
- B) enerji kaynaklarındaki - % 61
- C) nüfus ve refah düzeyindeki - % 71
- D) sanayi sektöründeki - % 71
- E) turist sayısındaki - %81

12- Aşağıdakilerden hangisi enerji verimliliğinin artırılması için binalarda alınması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) A sınıfı elektrikli ev aleti kullanımı
- B) Buzdolabının ısı kaynaklarına yakın bir yere konumlandırılması
- C) Gereksiz aydınlatmanın önlenmesi
- D) Klimanın mevsime uygun ayarda çalıştırılması
- E) Uzun ömürlü verimliliği yüksek lambaların tercih edilmesi



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKL. DEĞ. MÜC. POL.- ETKİLEN. VE UYUM - ENERJİ POL.
(Konu Testi-6.Bölüm: 12-13-14)
(Cevap Anahtarı)

1-B 2-B 3-D 4-D 5-E 6-B 7-C 8-D 9-E 10-A 11-C 12-B

Web Ders .Com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKL. DEĞ. VE KENTLER, YEŞİL ÇATILAR, TARIMA ETKİSİ-I (Konu Testi-6.Bölüm: 15-16-17)

1- CO2 salınımlarının ne kadarı kentlerdeki etkinliklerden kaynaklanmaktadır?

- A) % 15
- B) % 25
- C) % 55
- D) % 75
- E) % 85

2- Aşağıdakilerden hangisi kentlerde sera gazı salınımına ağırlıklı olarak neden olan sektörlerden biri değildir?

- A) İnşaat
- B) Sağlık
- C) Sanayi
- D) Ticaret
- E) Ulaşım

- 3- I. Çiğ
II. Deprem
III. Kuraklık
IV. Sel
V. Su kıtlığı

Yukarıdakilerden hangileri iklim değişikliğinin neden olduğu, kent merkezlerinde sıklıkla görülen afet türlerindedir?

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

4- Kentlerde en yaygın olarak görülen ve fazla can kaybına neden olan afet türü hangisidir?

- A) Deprem
- B) Fırtına
- C) Kuraklık
- D) Sel
- E) Yıldırım

5- Kentlerde iklim değişikliğinin yarattığı risk ve tehlikelerden korunmak, iklim değişikliğinin etkilerine uyum sağlamak ve afet risklerini azaltmak için hangisinin hazırlanıp uygulanması önem arz etmektedir?

- A) Kent Geliştirme Planı
- B) Kent İklimi Eylem Planı
- C) Kent Koruma Planı
- D) Yerel Kalkınma Planı
- E) Yerel İklim Değişikliği Eylem Planı

6- Aşağıdakilerden hangisi iklim değişikliği ile mücadele kapsamında kentlerde yapılması gereken çalışmalardan biri değildir?

- A) Enerji etkin bina yapımı
- B) Karbon ayak izini artırma
- C) Sıfır atık uygulamaları
- D) Su yönetimi
- E) Yeşil ulaşım



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKL. DEĞ. VE KENTLER, YEŞİL ÇATILAR, TARIMA ETKİSİ-2 (Konu Testi-6.Bölüm: 15-16-17)

7- Aşağıdakilerden hangisi yeşil çatıların başlıca çevresel işlev ve yararlarından biri değildir?

- A) Enerji ve sağlık bakım maliyetini artırır.
- B) Gıda güvenirliliğini geliştirirler.
- C) Kentin havasını soğuturlar.
- D) Kentsel selleri önlerler.
- E) Suyu süzerler.

8- Yeşil çatılardaki bitkiler, yağmur suyunu filtreleyerek zararlı toksinleri uzaklaştırırlar.

Yukarıdaki cümlede yeşil çatıların hangi işlevi/yararı ile ilgili bilgi verilmiştir?

- A) Gıda güvenirliliğini geliştirme
- B) Kentin havasını soğutma
- C) Kentsel selleri önleme
- D) Sosyal uyum ve savunuculuk
- E) Suyu süzme

9- 'Akşama bizim çatıda kopuyoruz.' diye arkadaşlarına seslenen Hasan Hoca'nın yeşil çatısı, o akşam Hasan Hoca ve arkadaşlarına hangi işlevi/yararı ile hizmet edecektir?

- A) Gıda güvenirliliğini geliştirme
- B) Kentin havasını soğutma
- C) Kentsel selleri önleme
- D) Sosyal uyum ve savunuculuk
- E) Suyu süzme

10- Aşağıdakilerden hangisi çatı çiftliklerinin yararlarından biri değildir?

- A) İnsanların beslenmelerini iyileştirme
- B) Şehrin gıda güvenliğini destekleme
- C) Topluluk üyelerinin diyetlerini çeşitlendirme
- D) Tüketilen gıdaların karbon ayak izini azaltma
- E) Yetiştirilen ürünleri yüksek fiyatlarla satarak gelir elde etme

11- Organizmaların havadaki CO₂'den enerji ve yiyecek oluşturdukları sürece ne ad verilmektedir?

- A) Calvin Döngüsü
- B) Calvin İlkesi
- C) Caplin Döngüsü
- D) Caplin İklesi
- E) Charlie Döngüsü

12- Aşağıdakilerden hangisi C3 bitkilerinden biri değildir?

- A) Buğday
- B) Mısır
- C) Pamuk
- D) Soya fasulyesi
- E) Şeker pancarı



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



İKL. DEĞ. VE KENTLER, YEŞİL ÇATILAR, TARIMA ETKİSİ
(Konu Testi-6.Bölüm: 15-16-17)
(Cevap Anahtarı)

1-D 2-B 3-D 4-D 5-E 6-B 7-A 8-E 9-D 10-E 11-A 12-B

Web Ders .Com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



SÜRD. KALK.-HAVA, SU, TOPR., ÇEVRE KİRL.-ATIK YÖN.-I
(Konu Testi-6.Bölüm: 18-19-20)

1- Aşağıdakilerden hangisi insan ile doğa arasında denge kurarak doğal kaynakları tüketmeden, gelecek nesillerin ihtiyaçlarının karşılanmasına imkân verecek şekilde bugünün ve geleceğin yaşamını ve kalkınmasını programlama anlamını taşımaktadır?

- A) Atık yönetimi
- B) Çevre bilinci
- C) Geri dönüşüm
- D) Sıfır atık
- E) Sürdürülebilir kalkınma

2- Aşağıdakilerden hangisinde sosyo-ekonomik yapı ve gelişme düzeyleri farklı bir çok ülke çevre konusunda ilk defa bir araya gelmiş ve BM Çevre Bildirisi kabul edilmiştir?

- A) Bin Yıl Zirvesi
- B) BM Çevre ve Kalkınma Komisyonu
- C) BM İnsan Çevresi Konferansı
- D) Dünya Çevre ve Kalkınma Komisyonu
- E) Rio Konferansı

3- Sürdürülebilir kalkınma kavramı ilk kez hangisi tarafından hazırlanan Brundtland Raporu'nda yer almıştır?

- A) Bin Yıl Zirvesi
- B) BM Çevre ve Kalkınma Komisyonu
- C) BM İnsan Çevresi Konferansı
- D) Dünya Çevre ve Kalkınma Komisyonu
- E) Rio Konferansı

4- BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'ndan hangisi neredeyse tüm amaçların önünde büyük bir engel olarak görülmektedir?

- A) 1.Amaç: Yoksulluğa Son
- B) 4.Amaç: Nitelikli Eğitim
- C) 7.Amaç: Erişilebilir ve Temiz Enerji
- D) 10.Amaç: Eşitsizliklerin Azaltılması
- E) 13.Amaç: İklim Eylemi

5- BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları'ndan hangisi sürdürülebilir kalkınma için okyanusları, denizleri ve deniz kaynaklarını korumak ve sürdürülebilir kullanmayı amaçlamaktadır?

- A) 3. Amaç: Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam
- B) 6.Amaç: Temiz Su ve Sınırlanmış Enerji
- C) 12.Amaç: Sorumlu Üretim ve Tüketim
- D) 14.Amaç: Sudaki Yaşam
- E) 17.Amaç: Amaçlar ve Ortaklıklar

6- I. Paris Antlaşması
II. Kyoto Protokolü
III. 2053 Net Sıfır Atık Hedefi
IV. Rio Konferansı

Türkiye'de iklim eylemi, yukarıdakilerden hangisileri ile birlikte önemli bir ivme kazanmıştır?

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

mebders.com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



SÜRD. KALK.-HAVA, SU, TOPR., ÇEVRE KİRL.-ATIK YÖN.-2
(Konu Testi-6.Bölüm: 18-19-20)

7- Hangisi insan faaliyetleri sonucunda doğanın ve yaşam alanlarının kirlenmesidir?

- A) Çevre kirliliği
- B) Doğa kirliliği
- C) Hava kirliliği
- D) Su kirliliği
- E) Toprak kirliliği

8- Aşağıdakilerden hangisi hava kirliliğine neden olan etmenlerden biri değildir?

- A) Endüstriyel üretim
- B) Fosil yakıtlar
- C) Isınma
- D) Motorlu taşıt kullanımı
- E) Yeşil çatılar

9- Hava kirliliği ile ilişkili olarak 70'li ve 80'li yıllarda küresel ölçekte aşağıdakilerden hangisi gündeme gelmiştir?

- A) Asit yağmurları
- B) İklim değişikliği
- C) Küresel ısınma
- D) Ozon tabakasının delinmesi
- E) Sera gazları

10- WWF tarafından hazırlanan rapora göre Akdeniz nasıl bir deniz olma riski ile karşı karşıyadır?

- A) Asit denizi
- B) Metal denizi
- C) Metal denizi
- D) Plastik denizi
- E) Toksin denizi

11- BM, 2021-2030 dönemini ne olarak ilan etmiştir?

- A) Atıkla Mücadele On yılı
- B) Okyanus Sularını Koruma On Yılı
- C) Uluslararası Okyanus Bilimleri On Yılı
- D) Uluslararası Su Ürünlerini Koruma On Yılı
- E) Uluslararası Sulak Alanlar Bilimi On Yılı

12- I. Atık su ve arıtma çamuru
II. Kimyasal gübre
III. Kömür madenciliği
IV. Sanayi faaliyetleri

Yukarıdakilerden hangisi veya hangileri toprak kirliliğine neden olmaktadır?

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

mebders.com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



SÜRD. KALK.-HAVA, SU, TOPR., ÇEVRE KİRL.-ATIK YÖN.-3
(Konu Testi-6.Bölüm: 18-19-20)

13- BM Gıda ve Tarım Örgütü'ne göre toprağın üstündeki ne kadarlık bir kısım atmosferden neredeyse iki kat daha fazla karbon içermektedir?

- A) 20 cm
- B) 30 cm
- C) 40 cm
- D) 50 cm
- E) 60 cm

14- Havadaki karbondioksiti yakalama açısından toprak; hangisinden sonra en büyük ikinci doğal karbon yutağıdır?

- A) Dağlar
- B) Denizler
- C) Göller
- D) Okyanuslar
- E) Ormanlar

15- Aşağıdakilerden hangisi çevre kirliliğinin kontrolü için atılabilecek adımlardan biri değildir?

- A) Cezai işlemler
- B) Emisyon ve karbon ticareti
- C) Standartların oluşturulması
- D) Standartlara uymayanları destekleme
- E) Vergiler

16- 81 ilde kurulan istasyonlarla toprak, su ve havanın güncel durumunu izleyen Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Sürekli İzleme Merkezi nerede bulunmaktadır?

- A) Afyon/Dinar
- B) Ankara/Gölbaşı
- C) İzmir/Menemen
- D) İstanbul/Tuzla
- E) Konya/Meram

17- Aşağıdakilerden hangisi Johan Rockström öncülüğünde bir grup bilim insanının belirlediği, gezegenimizde yaşamın sürmesi için 9 kritik eşikten biri değildir?

- A) Biyojeokimyasal döngüler
- B) Denizlerin asitlenmesi
- C) İklim değişikliği
- D) Ozonun incelmeye
- E) Yenilenebilir enerji kaynakları

18- İsrafı azaltmak ve çevreyi korumak amacıyla Türkiye'de hangi yıldan beri Sıfır Atık başlığını taşıyan atık politikası yürütülmektedir?

- A) 2017
- B) 2018
- C) 2019
- D) 2020
- E) 2021

mebders.com



UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK MESLEKİ GELİŞİM PROGRAMI



SÜRD. KALK.-HAVA, SU, TOPR., ÇEVRE KİRL.-ATIK YÖN.
(Konu Testi-6.Bölüm: 18-19-20)
(Cevap Anahtarı)

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





Kıymetli meslektaşlarımız,

Eğitim öğretim yılı içinde olduğu gibi Uzman Öğretmenlik ve Başöğretmenlik Mesleki Gelişim Çalışmalarında da yanınızdayız.

Bu süreçte yapacağımız paylaşımlardan daha hızlı haberdar olmak için aşağıdaki kanallardan bizleri takip edebilirsiniz.

Sınava katılacak olan tüm meslektaşlarımıza başarılar dileriz.



Ulaşmak istediğiniz kutucuğa tıklayınız.



Telegram Kanalı



Telegram Kanalı



Facebook Grubu



Facebook Grubu



EMEK HIRSIZLARINA UYARI



Birkaç dakika içinde indirerek kullanmış olduğunuz çalışmalar için saatlerimizi veriyoruz. Yeri geliyor ailemize, arkadaşlarımıza ayıracağımız vakti bu çalışmalara ayırıyoruz.

Çalışmalarımızı paydaşlarımızın kişisel olarak kullanmaları için hazırlıyoruz. Farklı sitelerde paylaşılmasına müsaademiz olsa zaten biz paylaşırız değil mi? Maalesef saatler verip hazırladığımız çalışmalar üzerinde isim değişikliği yapılarak kısa süre içinde belirli sitelerde paylaşılıyor. Bu şekilde yapan kişiler paylaştığı çalışmayı hazırlamış olmuyor, **ÇALMIŞ** oluyor. Bu gözler; yaptığı hırsızlığı bilmeden altına teşekkür yazanlara "Rica ederim." yazanları da gördü, bırakın bir özrü, cevap vermeye tenezzül bile etmeyenleri de gördü. Üzülerek belirteyim ki bu kişiler bizim **MESLEKTAŞLARIMIZ**.

Korkarım ki bir gün azmimizi yitirirsek en büyük nedeni bu **EMEK HIRSIZLARI** olacak.

Bugüne kadar emek hırsızlarını defalarca uyardım. Ancak her gün bunlara bir yenisini ekleniyor. Artık paylaştıkları site üzerinden veya sosyal medyadan kendilerini uyardırmayacağım. Bu sayfayı her paylaşımına ekleyeceğim. **Aşağıdaki listede yer almak isteyen buyursun, çalsın...**

NOT: Bu sayfayı okuduğu halde anlamayana ücretsiz okuma anlama kursu verilir!

 **HASAN YILDIRIM** 

EMEK HIRSIZLARI

Site	Kullanıcı Adı	Etkinlik	Açıklama