

**UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK SINAVI**  
**MODÜL-6: ÇEVRE EĞİTİMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ**  
**FÖY NO: 26**

6.modülün tamamını kapsar.

1.Johan Rockström öncülüğünde bir grup bilim insanının 2009 yılında yayımladığı “Gezegenin Sınırları: İnsanlık İçin Güvenli Alanı Araştırmak” isimli bilimsel makalede, gezegenimizde yaşamın sürmesi için kaç kritik eşik belirlenmiştir?

- A) 3                      B) 7                      C) 9  
D) 12                      E) 15

2.Küresel sera gazı salınımlarına en fazla hangi sektör neden olmaktadır?

- A) Sanayi                      B) Tarım                      C) Ulaştırma  
D) Ormancılık                      E) Elektrik üretimi

3.Küresel ısınma için “kırmızı alarm” ve “geri dönüşmez eşik” olarak değerlendirilen yüzey sıcaklığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1.0 C°                      B) 1.5 C°                      C) 2.0 C°  
D) 2.5 C°                      E) 3.00 C°

4. Aşağıdakilerden hangisi en fazla “doğal karbon yutağı”dır?

- A) Ovalar                      B) Dağlar                      C) Platolar  
D) Okyanuslar                      E) Buzullar

5.Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı’na bağlı “Sürekli İzleme Merkezi ve Çevre Referans Laboratuvarı” hangi ilimizdedir?

- A) Ankara                      B) İzmir                      C) İstanbul  
D) Zonguldak                      E) Konya

6.Birleşmiş Milletlerin “Uluslararası Okyanus Bilimleri On Yılı” olarak ilan ettiği dönem hangi yıllar arasını kapsar?

- A) 2010-2020                      B) 2016-2025                      C) 2021-2030  
D) 2019-2029                      E) 2031-2040

7. “Sürdürülebilir kalkınma” kavramı ilk kez kaç yılında tanımlanmıştır?

- A) 1976                      B) 1987                      C) 1993  
D) 2012                      E) 2020

8. WWF (Dünya Doğayı Koruma Vakfı) tarafından “plastik denizi” olma riskiyle karşı karşıya olduğu açıklanan deniz hangisidir?

- A) Marmara                      B) Ege                      C) Karadeniz  
D) Akdeniz                      E) Kızıldeniz

9. 1992 Rio Konferansı’nda 178’den fazla ülke, kapsamlı bir eylem planı olan Gündem 21’i kabul etmiştir. Gündem 21’de üretim ve tüketim alışkanlıklarının değişmesi gerektiğine vurgu yapılmaktadır.

**Gündemi 21 aşağıdakilerden hangisini hedefliyor olamaz?**

- A) Küresel ortaklığı sağlamayı  
B) İnsan yaşamını iyileştirmeyi  
C) Çevreyi korumayı  
D) Sürdürülebilir kalkınmayı  
E) Karbon emisyonunu artırmayı

10. 1972’de sosyo ekonomik yapıları ve gelişme düzeyleri farklı olan birçok ülkenin “çevre” konusunda ilk defa bir araya gelerek imzaladığı belge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) BM İnsan Çevresi Bildirisi  
B) Kyoto Protokolü  
C) Londra Bildirisi  
D) Glasgow İklim Paketi  
E) Rio Zirvesi

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

1. Amaç – “Yoksulluğa Son”: Yoksulluğun tüm biçimlerini her yerde sona erdirmek.
2. Amaç – “Açlığa Son”: Açlığı bitirmek, gıda güvenliğine ve iyi beslenmeye ulaşmak ve sürdürülebilir tarımı desteklemek.
3. Amaç – “Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam”: Sağlıklı ve kaliteli yaşamı her yaşta güvence altına almak.

**Bu amaçların hangi alanla ilgili olduğu söylenebilir?**

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

12.

- Sanayi
- Isıma
- Motorlu taşıt kullanımı

Verilenler hangi tür kirliliğine doğrudan yol açar?

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

13. İklim değişikliğinin getirdiği risklere karşı toplumun hazırlanması ve toplumsal direncinin artırılmasında, iklim değişikliği ile mücadelede emisyon azaltımı ve uyum faaliyetlerinin yaygınlaştırılmasında, sanayi başta olmak üzere tüm sektörlerin ihtiyaç duyulan becerilerin kazandırılmasında, ikiz dönüşümün sağlanmasında büyük önem taşımaktadır.

“İkiz dönüşüm” aşağıda verilen hangi alanları kapsamaktadır?

- A) Sanat-Bilim
- B) Politik-Teknik
- C) Ekonomik-Sosyal
- D) Kültürel-Ulaşım
- E) Yeşil-Dijital

14. Atmosferi oluşturan azot (N), oksijen (O<sub>2</sub>), argon (Ar) gibi temel gazlar ile su buharı (H<sub>2</sub>O), karbondioksit (CO<sub>2</sub>) ve metan (CH<sub>4</sub>) gibi başlıca sera gazlarının büyük bölümü;

- I. Troposfer
- II. Mezosfer
- III. Stratosfer
- IV. Termosfer

hangilerinde yer alır?

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

15. 2021 yılında Marmara Denizi'nde görülen müsilajın nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kirli ve atık suların arıtılmadan deşarj edilmesi
- B) Petrol tankerlerinden sızıntı yaşanması
- C) Gemilerin çöplerini denize boşaltması
- D) Aşırı balık avlanması
- E) Karadeniz'den gelen akıntıların yaşanması

↑

16. Türkiye, subtropikal kuşak karalarının batı bölümünde gözlenen ve ----- iklimi olarak adlandırılan bir makroklima (büyük iklim) bölgesinde yer almaktadır. Bu iklim bölgesi, hava koşulları açısından hem nemli ılıman ve soğuk kuşağın, hem de subtropikal ve tropikal kuşağın özelliklerini taşır ve bu koşulların ortak etkisiyle belirir.

Metindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Karadeniz
- B) Akdeniz
- C) Karasal
- D) Muson
- E) Ekvatorial

17. Aşağıdakilerden hangisi “yaşamsal elementler”den biri değildir?

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

18. Johan Rockström öncülüğünde bir grup bilim insanının 2009 yılında yayımladığı “Gezegenin Sınırları: İnsanlık İçin Güvenli Alanı Araştırmak” isimli bilimsel makale, gezegenimizde yaşamın sürmesi için 9 kritik eşik belirlemiştir. Bu eşikler, biyolojik çeşitlilik, iklim değişikliği, yeni kimyasallar, ozonun incelmeye, atmosferik aerosol yükselmesi, denizlerin asitlenmesi, biyojeokimyasal döngüler, tatlı su kullanımı, arazi kullanımıdır. Eşiklerden 5'i henüz hâlâ güvenli sınırlar içindeyken, 4 eşik ise aşılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi “aşılan” eşiklerden biridir?

- A) Ozonun incelmeye
- B) Yeni kimyasallar
- C) İklim değişikliği
- D) Denizlerin asitlenmesi
- E) Tatlı su kullanımı

19. Sıfır atığın temeli aşağıdakilerden hangisine dayanır?

- A) Yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelmek
- B) Fosil yakıt tüketimini artırmak
- C) Atık oluşmadan önce atığın oluşumunu engellemek
- D) Açlığı ve israfı önlemek
- E) Tamamen yenilenebilir enerjiye geçmek

20. Aşağıdakilerden hangisi Sıfır Atık projesinin amaçlarından biri değildir?

- A) İsrafı önlemek
- B) Kaynakları verimli kullanmak
- C) Atık oluşmasını sebeplerini gözden geçirmek
- D) Atıkların geri kazanılmasını sağlamak
- E) Plastik kullanımını artırmak

**UZMAN ÖĞRETMENLİK VE BAŞÖĞRETMENLİK SINAVI**  
**MODÜL-6: ÇEVRE EĞİTİMİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ**  
**HAZIRLIK SORULARI-**  
**FÖY:26 CEVAP ANAHTARI**

---

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

Metin Özdamarlar