

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1.

Durum	Sonuç
İnsansız çölde 6,5 büyüklüğünde deprem	Can ve mal kaybı yok
Kalabalık şehirde 6,5 büyüklüğünde deprem	Ağır can ve mal kaybı

Tabloda aynı büyüklükteki iki deprem karşılaştırılmıştır. Bu tabloya göre bir doğa olayının afete dönüşmesini belirleyen nedir?

- A) Olayın insan yaşamını ve yapılarını etkileyip etkilemediği
- B) Olayın büyüklüğü
- C) Olayın süresi
- D) Olayın mevsimi
- E) Olayın derinliği

2. Bir yaklaşım

$$\text{Risk} = \text{Tehlike} \times \text{Kırılganlık} \div \text{Baş edebilme kapasitesi}$$

Yukarıdaki ilişkiye göre bir toplumun afet riskini azaltmak için yapabileceği en etkili şey hangisidir?

- A) Depremin büyüklüğünü düşürmek
- B) Kırılganlığı azaltıp baş edebilme kapasitesini artırmak
- C) Fay hattını kaldırmak
- D) Yağışı durdurmak
- E) Tehlikeyi yok etmek

3.

Zemin etüdü	Yapı denetimi	Toplanma alanı	Güçlendirme
-------------	---------------	----------------	-------------

Kartlarda bir yerleşimde alınan önlemler verilmiştir. Bu önlemlerin oluşturduğu bütüne ne ad verilir?

- A) Ekonomik kalkınma
- B) Kentsel yoğunlaşma
- C) Afete dirençli yaşam alanı
- D) Nüfus planlaması
- E) Ulaşım ağı

4.

Alan	Örnek
Afete dirençli yaşam alanı	Yapı güçlendirme, zemin etüdü
Afete dirençli toplum	?

Tabloda iki kavram örneklendirilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tablodaki eksik bölüm nasıl tamamlanmalıdır?

- A) Bina yüksekliğinin düşürülmesi
- B) Kolon kalınlığının artırılması
- C) Zemin etüdü yapılması
- D) Tatbikat, afet eğitimi ve gönüllü ekiplerin örgütlenmesi
- E) Temelin derinleştirilmesi

5. Bir ev üzerine

Bir ailede afet çantası hazırlanmış, buluşma noktası belirlenmiş ve evdeki dolaplar duvara sabitlenmiştir.

Yukarıdaki davranışlar hangi kavramın göstergesidir?

- A) Çevre kirliliği
- B) Ekonomik planlama
- C) Kentsel dönüşüm
- D) Nüfus politikası
- E) Afet bilinci

6.

Dönem	Yapılan
Afet öncesi	Risk azaltma, hazırlık, eğitim
Afet anı	Arama kurtarma, ilk yardım
Afet sonrası	?

Tabloda afet yönetiminin dönemleri verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Eksik bırakılan bölüm hangisidir?

- A) İyileştirme, yeniden yapılanma ve ders çıkarma
- B) Tatbikat yapılması
- C) Zemin etüdü yapılması
- D) Afet çantası hazırlanması
- E) Toplanma alanı belirlenmesi

7.

Yaklaşım	Harcanan	Önlenen zarar
Risk azaltma (önceden)	1 birim	7 birim
Yalnızca müdahale (sonradan)	1 birim	1 birim

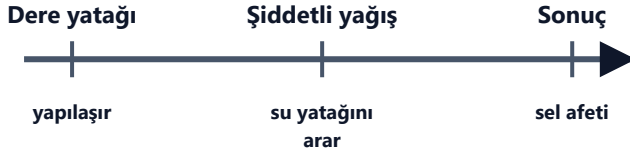
Tabloda iki afet yönetimi yaklaşımı karşılaştırılmıştır. Bu tabloya göre ulaşılabilecek sonuç hangisidir?

- A) Müdahalenin gereksiz olduğu
- B) Afet öncesi risk azaltmanın daha verimli olduğu
- C) İkisinin de aynı olduğu
- D) Risk azaltmanın pahalı olduğu
- E) Zararın ölçülemediği

8. Deprem anında bina içinde bulunan bir kişinin yapması gereken doğru davranış hangisidir?

- A) Asansöre binmek
- B) Merdivenlerden hızla inmeye çalışmak
- C) Sağlam bir eşyanın yanına çökerek başını ve boynunu korumak
- D) Balkona çıkmak
- E) Pencereye yaklaşmak

9.



Şemada bir sürecin basamakları verilmiştir. Şemaya göre sel zararını azaltmanın en temel yolu hangisidir?

- A) Binaları yükseltmek
- B) Yağışı azaltmak
- C) Dereleri kurutmak
- D) Dere yataklarını yapılaşmaya kapatmak
- E) Nüfusu artırmak

10.

Etken	Heyelan riskine etkisi
Eğimin artması	Artırır
Bitki örtüsünün yok edilmesi	Artırır
Yamacın ağaçlandırılması	?

Tabloda heyelan riskini etkileyen etkenler verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Boş bırakılan yere hangi ifade yazılmalıdır?

- A) Belirsizdir
- B) Artırır
- C) Etkilemez
- D) İkiye katlar
- E) Azaltır

11.

Alan	Eğim	Bitki örtüsü	Kar kalınlığı
A yamacı	Çok dik	Yok	Fazla
B yamacı	Hafif	Orman	Az

Tabloda iki yamacın koşulları verilmiştir. Çığ riskinin karşılaştırılması bakımından doğru yargı hangisidir?

- A) A yamacında risk daha yüksektir.
- B) B yamacında risk daha yüksektir.
- C) İki yamaçta risk eşittir.
- D) Hiçbirinde risk yoktur.
- E) Risk ölçülemez.

12.



Şemada bir sürecin basamakları verilmiştir. Şemaya göre alınabilecek en uygun önlem hangisidir?

- A) Kuyuları daha da derinleştirmek
- B) Damla sulama gibi su tasarrufu sağlayan yöntemlere geçmek
- C) Tarımı tamamen bırakmak
- D) Yağışı artırmaya çalışmak
- E) Sulamayı hızlandırmak

13.

Uygulama	Erozyona etkisi
Eğimli araziye eğime dik sürmek	Azaltır
Eğim yönünde sürmek	?

Tabloda toprak işleme yöntemleri karşılaştırılmış, biri boş bırakılmıştır. Tabloya göre eksik bilgi hangi seçenektir?

- A) Etkilemez
- B) Azaltır
- C) Artırır
- D) Toprağı iyileştirir
- E) Suyu tutar

14. Bir tanım

Bugünün ihtiyaçlarını, gelecek kuşakların kendi ihtiyaçlarını karşılama imkânını azaltmadan karşılamak.

Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Nüfus artışı
- B) Kalkınma hızı
- C) Gelişmişlik
- D) Sürdürülebilirlik
- E) Kentleşme

15.

Orman	Yıllık büyüme	Yıllık kesim
A ormanı	100 bin m ³	80 bin m ³
B ormanı	100 bin m ³	160 bin m ³

Tabloda iki ormandaki büyüme ve kesim miktarları verilmiştir. Sürdürülebilirlik bakımından doğru değerlendirme hangisidir?

- A) Karşılaştırma yapılamaz.
- B) B sürdürülebilir, A tüketmektedir.
- C) İkisi de sürdürülebilirdir.
- D) İkisi de tüketmektedir.
- E) A sürdürülebilir, B ise varlığı tüketmektedir.

16.

I	II	III
Azalt	Yeniden kullan	Geri dönüştür

Kartlarda atık yönetiminin basamakları öncelik sırasıyla verilmiştir. Bu sıralamada "azalt" basamağının ilk sırada olmasının nedeni hangisidir?

- A) Hiç oluşmayan atığın işlenmesi için de kaynak harcanmaması
- B) Geri dönüşümün imkânsız olması
- C) Yeniden kullanımın zararlı olması
- D) Atığın ölçülememesi
- E) Geri dönüşümün ücretsiz olması

17.

Ülke	Ekolojik ayak izi	Biyolojik kapasite
A	6,2 kha	2,1 kha
B	1,8 kha	3,4 kha

Tabloda iki ülkenin verileri karşılaştırılmıştır. Bu tabloya göre A ülkesi için söylenebilecek en uygun yargı hangisidir?

- A) Kapasitesinin altında tüketmektedir.
- B) Doğanın kendini yenileme kapasitesinden fazlasını tüketmektedir.
- C) Tüketimi ölçülememektedir.
- D) Kapasitesi çok yüksektir.
- E) Tüketimi B ülkesinden azdır.

18.

Yıl	Küresel ortalama sıcaklık
1960	13,9 °C
1980	14,1 °C
2000	14,5 °C
2020	15,0 °C

Tabloda küresel ortalama sıcaklığın değişimi verilmiştir. Bu değişimin afet riski bakımından beklenen sonucu hangisidir?

- A) Yağışın hiç değişmemesi
- B) Tüm afetlerin ortadan kalkması
- C) Kuraklık, sel ve orman yangını gibi olayların sıklaşması
- D) Deniz seviyesinin alçalması
- E) Buzulların kalınlaşması

19. Bir çıkarım üzerine

Bir kişi, "Bu yıl kışın çok soğuk geçti, demek ki küresel ısınma yok." demiştir.

Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata hangisidir?

- A) Verinin bulunmaması
- B) Sıcaklığı ölçmemek
- C) Kışı yanlış adlandırmak
- D) Tek bir mevsimin hava durumundan uzun dönemli iklim sonucu çıkarmak
- E) Mevsimleri karıştırmak

20.

Afeti insan etkisi belirler	Risk azaltılabilir	Kaynak sınırlıdır
------------------------------------	---------------------------	--------------------------

Kartlarda bu temada işlenen üç temel düşünce verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) İnsanın etkisi yoktur.
- B) Afetler tamamen kaderdir.
- C) Risk azaltılamaz.
- D) Kaynaklar sınırsızdır.
- E) Afet zararı ve çevre üzerindeki baskı, insanın alacağı kararlarla azaltılabilir.

Afetler ve Sürdürülebilir Çevre — Cevap Anahtarı

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