

Afetlerde Haberleşme

DİKKAT!

Bu testte **20** soru bulunmaktadır.

Cevaplarınızı, cevap kâğıdınızın **Afetlerde Haberleşme** testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Yerin derin tabakalarında bulunan yüksek sıcaklıktaki magma tabakasından beslenerek oluşan yenilenebilir enerji türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrolik enerji
- B) Jeotermal enerji
- C) Biyoyakıt enerji
- D) Rüzgâr enerjisi
- E) Güneş enerjisi

2. Aşağıdakilerden hangisi afet bölgelerinde enerji ihtiyacı duyulan temel alanlar arasında yer almaz?

- A) Sağlık hizmetleri
- B) Kültür hizmetleri
- C) Ev sistemleri
- D) Haberleşme sistemleri
- E) Ulaşım hizmetleri

3. Aşağıdakilerden hangisi Birleşmiş Milletlerin, afetlerin etkilerini azaltma stratejisi olarak geliştirdiği erken uyarı sistemlerinin bileşenleri arasında yer almaz?

- A) Risk bilgisi
- B) Gözlem ve tahmin
- C) Rehabilitasyon
- D) Bilginin yayılması
- E) Müdahale

4. Aşağıdakilerden hangisi akustik/sismik canlı tespit cihazlarının özelliklerinden biri değildir?

- A) Zeminden gelen sismik hareketleri tespit ederek deprem algılama
- B) Zeminden gelen sesleri dinleyerek canlı algılama
- C) Zeminden gelen sismik hareketleri tespit ederek canlı algılama
- D) Gürültüleri filtre ederek kazazedenin sesinin tespiti
- E) Doğal afetlerde gömülü kalmış kazazedenin tam yerinin tespiti

5. Aşağıdakilerden hangisi kurtarma ekip liderinin görevlerinden biridir?

- A) Belirlenen kurtarma sistemine göre kurtarma çalışmasını yürütür.
- B) Bulunan yaralıları acil ilk yardımı yapar.
- C) Yaralının çıkartılmasını ve hastaneye naklini sağlar.
- D) Kurtarmanın her detayında, malzemelerin nerede ve nasıl kullanılacağını planlar.
- E) Kurtarma ekibinin işe, barınma ve hijyen hizmetlerini yürütür.

6. Aşağıdakilerden hangisi yavaş başlangıçlı afetlerden biridir?

- A) Deprem
- B) Kasırga
- C) Erozyon
- D) Nükleer kaza
- E) Sel

7. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Afet Müdahale Planı'nda yer alan stratejik planlar kapsamında yer almaz?

- A) Hizmet gruplarının yapacakları çalışmalar
- B) Hedeflerine ulaşabilmek için izlenecek eylem ve yöntemler
- C) Performans ölçütleri
- D) Temel ilke ve politikalar
- E) Kurum ve kuruluşların orta ve uzun vadeli amaçları

8. Aşağıdakilerden hangisi afet veya acil durum hâli söz konusu olduğunda 0. dakikada yürütülecek faaliyetler arasında yer almaz?

- A) Afet bölgesinden alınacak bilgiler ışığında ilk raporun oluşturulması
- B) Afet gerçekleştiğine dair ihbar kaynaklarından uyarı mesajları alındığında gerekli değerlendirme ve teyit işlemlerinin yapılması
- C) Faaliyet kaybına uğramış tesislere ilk müdahalelerin gerçekleştirilmesi
- D) Afet bölgesinde meydana gelen haberleşme aksaklıklarının tespit edilmesi
- E) Afet alanındaki tüm kurumlara ait iletişim tesislerinin ilk durumlarına ilişkin tespitin yapılması

9. Aşağıdakilerden hangisi AFAD Haberleşme Hizmet Grubunda yer alan haberleşme destek ekiplerinden biri değildir?

- A) Sabit sistemler destek ekibi
- B) Mobil sistemler destek ekibi
- C) Uydu sistemleri destek ekibi
- D) İnternet destek ekibi
- E) Telsiz sistemleri destek ekibi

10. I. Güvenlik duvarı
II. 128 bit VLAN şifreleme
III. Ağ kriptoloji cihazı

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri KGHS güvenliği için kullanılmaktadır?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi Afet Yönetim ve Karar Destek Sistemi Projesi'nin (AYDES) özelliklerinden biri değildir?

- A) Afet yönetiminde kullanılacak bir yazılım uygulamasıdır.
- B) Erken uyarı ve tahmin yapabilir.
- C) Veri füzyon ve robotik teknolojileri konularında çalışmalar yürütür.
- D) Modelleme ve simülasyonlarla risk yönetimi gerçekleştirebilir.
- E) Afet anında tüm kaynakları etkin bir şekilde yönetebilir.

12. Aşağıdakilerden hangisi afet geçici kent yönetim sistemi ile yapılabilecek uygulamalar arasında yer almaz?

- A) Talep yönetimi
- B) Yardım yönetimi
- C) Depo yönetimi
- D) Personel yönetimi
- E) Erişim ve yetkilendirme

13. I. Afet yönetimi
II. AFAD yönetimi
III. Risk yönetimi

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri AFAD bilişim stratejisi unsurudur?

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

14. Gürültü ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Haberleşme yapılmak istenilen frekans bandındaki istenmeyen bozucu etkilidir.
B) Doğal veya insan kaynaklı olabilir.
C) Dünyanın manyetik alanı, şimşek, kozmik ışımlar birer gürültü kaynağıdır.
D) Gürültü işareti tamamen rastgele bir işarettir.
E) Haberleşme sistemlerinin performansını olumlu olarak etkiler.

15. Televizyon yayıncılığında renk fark işaretlerinin çoklanarak tek bir işaret hâline getirilmesinde kullanılan modülasyon türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taşıyıcısı bastırılmış genlik modülasyonu
B) Artık yan bant modülasyonu
C) Karesel modülasyon
D) Frekans modülasyonu
E) Taşıyıcılı genlik modülasyonu

16. Uydu haberleşmesi ve yayıncılıkta kullanılan frekans bandı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C-bandı
B) X-bandı
C) Ka-bandı
D) Ku-bandı
E) Y-Bandı

17. Telsiz ile ilgili aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Telsiz antenleri, cihazla bütünleşik olmayıp cihaza takılıp çıkartılabilirler.
B) Telsiz, alma konumundayken kırmızı, gönderme konumundayken ise yeşil LED yanar.
C) Konuşmak için bas-konuş mandalına basılı tutulması gerekmektedir.
D) Mikrofon, konuşmanın cihaz tarafından algılandığı bölümdür.
E) Hoparlör, gelen çağrının dinlendiği bölümdür.

18. Mors kodu haberleşmesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) CW haberleşmesi olarak bilinir.
B) Mors kodlarının kısa ve uzun sürekli dalgalar hâlinde gönderilmesini esas alan bir HF haberleşmesi biçimidir.
C) Samuel Morse tarafından 1835 yılında geliştirilmiştir.
D) İlk defa 1844 yılında telgrafta kullanılmıştır.
E) Noktalar uzun süren sinyali, çizgi ise daha kısa süren sinyali simgelemektedir.

19. Aşağıdakilerden hangisi aktif algılayıcıların özellikleri arasında **yer almaz**?

- A) Güneş enerjisine ihtiyaç duymazlar.
B) Meteorolojik olaylardan etkilenmezler.
C) Cisimleri siyah beyaz olarak algırlar.
D) Talep üzerine görüntü alır ve kaydederler.
E) Kendi ışınlarını kendileri gönderip tekrar geri almak suretiyle görüntü elde ederler.

20. Afetlere ait bilgi birikimini gelecek nesillere taşıyan süreçte elde edilen deneyim ve sonuçların kaybolmadan rahat, hızlı ulaşılabilir ve güvenilir ortamlarda saklanabilir olması için hazırlanan proje aşağıdakilerden hangisidir?

- A) AFAD-TDVM
B) TABB
C) KGHS
D) TAFOM
E) İSMEP

CEVAPLAR

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