



TÜRKİYE CUMHURİYETİ

DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ARFF Memur Alımı Yazılı Sınavı

18 Nisan 2026 – Saat: 10:15

B

T.C. KİMLİK NO :

ADI :

SOYADI :

SALON NO :

SIRA NO :

İMZA :

DİKKAT! SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. Sınava başlamadan Soru Kitapçığı kapağındaki ve cevap kağıtlarındaki doldurmanız gereken alanları doldurunuz.
2. Soru kitapçık türünü cevap kağıdı üzerindeki ilgili alana mutlaka kodlayınız.
3. Kitapçığın arkasındaki sınav kurallarını dikkatlice okuyunuz.
4. Yanlış cevaplar doğru cevapları etkilemeyecektir.

1. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, memura, ana ya da babasının vefatı halinde isteği üzerine kaç gün izin verilir?

- A) 5
- B) 7
- C) 10
- D) 15

2. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, kaymakamlar aşağıdaki hizmet sınıflarından hangisinin kapsamına girerler?

- A) Genel İdare Hizmetleri Sınıfı
- B) Mülki İdare Amirliği Hizmetleri Sınıfı
- C) Yardımcı Hizmetler Sınıfı
- D) Emniyet Hizmetleri Sınıfı

3. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, aylıktan kesme disiplin cezasında memurun brüt aylığından kesinti yapılabilecek oran aralığı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak gösterilmiştir?

- A) $1/30 - 1/8$
- B) $1/30 - 1/4$
- C) $1/8 - 1/4$
- D) $1/4 - 1/2$

4. 1982 Anayasası'na göre, memurların ve diğer kamu görevlilerinin nitelikleri, atanmaları, görev ve yetkileri, hakları ve yükümlülükleri, aylık ve ödenekleri ve diğer özlük işleri aşağıdaki mevzuat türlerinden hangisi ile düzenlenir?

- A) Cumhurbaşkanlığı kararnamesi
- B) Yönetmelik
- C) Kanun
- D) Genelge

5. Kamu Kurum ve Kuruluşlarında Çalışan Personelin Kılık ve Kıyafetine Dair Yönetmelik hükümlerine göre yaz dönemi kılık, kıyafet uygulaması hangi tarihler arasında uygulanır?

- A) 15 Nisan – 15 Eylül
- B) 15 Mayıs – 15 Eylül
- C) 15 Mayıs – 15 Ekim
- D) 15 Haziran – 15 Eylül

6. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na göre, aşağıdakilerden hangisi Devlet Memurları Kanunu'nun temel ilkeleri arasında yer almaz?

- A) Sadakat
- B) Kariyer
- C) Liyakat
- D) Sınıflandırma

7. Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nun öngördüğü istihdam şekillerinden biri değildir?

- A) Memur
- B) Müstahdem
- C) Sözleşmeli Personel
- D) İşçi

8. Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nda, devlet memuru olmanın genel şartları arasında düzenlenmemiştir?

- A) Türk vatandaşı olmak
- B) Kamu haklarından mahrum bulunmamak
- C) Kasten işlenen bir suçtan dolayı bir yıl veya daha fazla süreyle hapis cezasına mahkum olmamak
- D) Lisans veya ön lisans mezunu olmak

9. 4483 sayılı Memurlar ve Diğer Kamu Görevlilerinin Yargılanması Hakkında Kanun'a göre, ilçede görevli memurlar hakkında soruşturma izni vermeye yetkili makam ya da merci aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cumhurbaşkanı
- B) Vali
- C) İlgili Bakan
- D) Kaymakam

10. Mal Bildiriminde Bulunulması Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre, kendilerine aylık ödenen memurlar net aylık tutarlarının kaç katından fazla değer ve tutardaki para hakkında mal bildiriminde bulunmak zorundadırlar?

- A) 5
- B) 7
- C) 10
- D) 20

11. "Sicil ve başarı değerlemeleri;(__ I __) düzeyinde olanlarla başka bir sicil amirinin yanında, buldukları görevin temel ücreti tutarında bir ücretle (__ II __) daha denenmek üzere yeni bir sözleşme yapılır."

399 KHK'da sicil ve başarı değerlemesi sonucunda yapılacak işleme ilişkin olarak yukarıda yer alan cümlede parantez içerisinde boş bırakılan I ve II numaralı yerlere sırasıyla getirilmesi gereken ifadeler aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | I | II |
|----|---|----------|
| A) | D | altı ay |
| B) | D | üç ay |
| C) | C | altı ay |
| D) | C | sekiz ay |

12. 399 sayılı KHK'ya göre, sözleşmeli statüde istihdam edilecek personele ait pozisyonların ünvan ve sayıları aşağıdakilerden hangisinin kararı ile tespit edilir?

- A) İlgili Bakan
- B) Genel Müdür
- C) Cumhurbaşkanı
- D) Cumhurbaşkanı Yardımcısı

13. 399 sayılı KHK'ya göre aşağıdakilerden hangisi sözleşmeli personelin tabi olduğu yasaklardan biri değildir?

- A) Siyasi faaliyet yasağı
- B) Grev yasağı
- C) Toplu eylem ve hareketlerde bulunma yasağı
- D) Yurt dışına çıkma yasağı

14. 399 sayılı KHK'ya göre, zorunlu ve istisnai hüllere münhasır olmak üzere, normal çalışma saatleri dışında veya tatil günlerinde yaptırılacak fazla çalışmalar karşılığında bütçe kanunlarında belirlenen miktarlarda saat başı fazla çalışma ücreti ödenir. Buna göre aylık olarak fazla çalıştırma yaptırılacak olan personel sayısı kurumun sözleşmeli personel sayısının ne kadarını geçemeyecektir?

- A) % 3'ünü
- B) % 4'ünü
- C) %5' ini
- D) % 10'unu

15.

- I. İlgili bakanlık müfettişi
- II. İlgili teşebbüs müfettişi
- III. İlgili mülki amir

399 sayılı KHK'ya göre, yukarıda yer alan mercilerden hangileri görevden uzaklaştırma yetkisine sahiptir?

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

16. 399 sayılı KHK'ya göre, sözleşmeli personelin temel ücret tutarları belirlenirken aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Personelin işyeri ve çalışma şartları
- B) Personelin ünvanı
- C) Personelin eğitim düzeyi
- D) Personelin yaşı

17. 399 sayılı KHK'ya göre, sözleşmeli personelden sicil ve başarı değerlemesi sonucunda sicil ve başarıları (C) düzeyinde olanlara ödenecek olan başarı ücreti temel ücretlerinin yüzde kaç oranındadır?

- A) % 2'si
- B) % 3'ü
- C) % 4'ü
- D) % 5'i

18. 399 sayılı KHK'ya göre, teşebbüs veya bağlı ortaklıklarda çalışan sözleşmeli personel, izinsiz veya kabul edilebilir bir mazereti olmaksızın kesintisiz bir şekilde ne kadar süre göreve gelmezse sözleşmesi feshedilir?

- A) 5 gün
- B) 7 gün
- C) 10 gün
- D) 15 gün

19. 399 sayılı KHK'ya göre, görevlerinde olağanüstü gayret göstermek suretiyle verimlilik veya karlılığı artıran veya teşebbüs ve bağlı ortaklığın faaliyetlerine yararlı buluş getiren veya büyük zararların doğmasını önlemede üstün gayret gösteren sözleşmeli personele iki aylık sözleşme ücreti tutarında ödül, genel müdürün teklifi üzerine aşağıdakilerden hangisi tarafından verilebilir?

- A) İlgili Bakan
- B) Cumhurbaşkanı
- C) Yönetim Kurulu
- D) İ. Hukuk Müşaviri

20. 399 sayılı KHK'ya göre sözleşmeli personelden hizmeti 10 yıldan fazla olanlara yılda kaç gün ücretli izin verilir?

- A) 15 gün
- B) 20 gün
- C) 30 gün
- D) 45 gün

21. Bir fabrikada işveren, yeni alınan makinelerin kullanımı ve oluşabilecek riskler üzerine tüm personeline hafta sonu (tatil gününde) 6 saatlik bir iş sağlığı ve güvenliği eğitimi planlamıştır.

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; yukarıdaki eğitimle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Eğitimlerde geçen süreler haftalık çalışma süresinden sayılır.
 - B) Eğitim süresi haftalık çalışma süresinin üzerindeyse, bu süreler fazla çalışma olarak değerlendirilir.
 - C) İşveren, eğitim için yapılan organizasyon ve eğitici giderlerini çalışanların maaşından cüzi bir miktar keserek karşılayabilir.
 - D) Eğitim, çalışanların değişen ve ortaya çıkan yeni risklere karşı korunmasını amaçlamalıdır.
22. Çok tehlikeli sınıfta yer alan bir şantiyede çalışan Yağız, vincin halatlarında ciddi aşınmalar olduğunu ve her an kopabileceğini fark etmiştir. Yağız bu durumu yetkililere bildirmiş ancak "işin yetişmesi gerektiği" söylenerek çalışmaya devam etmesi istenmiştir.

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; Yağız yukarıdaki durumda ne yapmalıdır?

- A) Sadece kurulun toplanmasını beklemek zorundadır; kurul kararı olmadan işi bırakırsa tüm haklarını kaybeder.
- B) Kurul bulunmayan bir işyeri ise sadece Bakanlığa şikâyet ederek çalışmaya devam etmekle yükümlüdür.
- C) İş sözleşmesini derhal feshetme hakkı yoktur. Ancak işveren izin verirse çalışmaktan kaçınabilir.
- D) Ciddi ve yakın tehlike önlenemez olduğu için usule uymadan işyerinden/tehlikeli bölgeden ayrılıp güvenli bir yere gidebilir.

23. Bir işletme sahibi, iş sağlığı ve güvenliği hizmetlerini yürütmek üzere Hayat Senin isimli kuruluşla tam yetkili bir sözleşme imzalamıştır. Bir süre sonra işyerinde, Hayat Senin isimli kuruluşun uzmanının hazırladığı risk değerlendirme raporunda yer almayan bir tehlike sebebiyle kaza meydana gelmiştir. İşveren, tüm yetkiyi uzmanlara devrettiğini belirterek sorumluluk kabul etmemektedir.

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu'na göre; yukarıdaki durum için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Eğer çalışanlar da kendi yükümlülüklerini yerine getirdiyse, işverenin sorumluluğu otomatik olarak düşer.
- B) İşveren haklıdır; profesyonel bir kurumdan hizmet alındığı andan itibaren tüm hukuki sorumluluk o kuruma geçer.
- C) İşveren sadece risk değerlendirmesini "yaptırmakla" yükümlüdür; rapor hazırlandıktan sonra denetim yetkisi sadece Bakanlığa aittir.
- D) İşyeri dışındaki uzman kişi ve kuruluşlardan hizmet alınması, işverenin sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

24. "Tehlikeli" sınıfında yer alan ve toplam 40 (kırk) personeli bulunan bir fabrikada, iş sağlığı ve güvenliği kapsamında bulundurulması zorunlu ilkyardımcı sayısı **en az kaçtır?**

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

25. Hayri, sağlık alanında ön lisans mezunu ve ilkyardım eğitmeni yetki belgesine sahip olduğu için bir ilkyardım eğitim merkezine mesul müdür olarak atanmak istemektedir. Hayri yetki belgeli ilkyardım eğitimlerinin 6 tanesini belgeleyebilmektedir.

İlkyardım Yönetmeliğine göre, Hayri'nin mesul müdür olabilmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sağlık alanında ön lisans mezunu ve eğitmen belgesi olduğu için doğrudan mesul müdür olabilir.
- B) Mesul müdür olabilmesi için en az lisans mezunu olması gerektiğinden başvurusu reddedilir.
- C) Eğitmen belgesi olsa dahi, en az 10 yetki belgeli eğitim verme şartını tamamlamadığı için mesul müdür olamaz.
- D) Mesul müdürler eğitim veremeyeceği için, Hayri'nin daha önce verdiği eğitim sayısının bir önemi yoktur.
26. 5 yıldır ilkyardım eğitmeni olarak görev yapan Aybike, yetki belgesi geçerlilik süresinin dolmasına 3 ay kala yenileme işlemi için başvurmuştur. Aybike'nin 5 yıl içinde toplam 13 yetki belgeli ilkyardım eğitimi verdiği tespit edilmiştir.

Aybike'nin belgesinin yenilenebilmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) En az 15 eğitim verme şartını tamamlayamadığı için güncelleme eğitimi alması zorunludur.
- B) 10 eğitim sayısını geçtiği için herhangi bir işleme gerek kalmadan belgesi doğrudan yenilenir.
- C) Eğitmenlik süresi olan 5 yılı doldurduğu için eğitim sayısına bakılmaksızın yeniden temel eğitici eğitimini almalıdır.
- D) Geçerlilik süresinin dolmasına 3 ay kaldığı için belgesi iptal edilir ve tüm sürece baştan başlamalıdır.

27. Bir işyerinde ciddi ve yakın bir tehlike ile karşılaşan Yaman en yakın amirine/acil durum sorumlusuna ulaşmaya çalışmış ancak irtibat kuramamıştır.

Yukarıdaki bilgi ve İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik' e göre; Yaman'ın kendi bilgisi ve mevcut teknik donanımı çerçevesinde müdahalede bulunmasıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi en doğrudur?

- A) Yaman her ne olursa olsun amirinden talimat almadan müdahale etmemelidir. Müdahale etmesi durumunda tüm sorumluluk kendisine ait olur.
- B) Yaman müdahale etse dahi, iş güvenliği uzmanının onayı olmadığı sürece yaptığı işlemler geçersiz sayılır.
- C) Acil durum müdahalesi sadece özel eğitilmiş destek elemanlarının görevi olduğundan, Yaman veya diğer çalışanların her ne koşulda olursa olsun müdahale yetkisi yoktur.
- D) İşveren, çalışanın amirine haber veremediği durumlarda müdahale edebilmesine imkân sağlamalıdır ve Yaman'ın ihmali yoksa bu müdahaleden sorumlu tutulamaz.

28. Çok tehlikeli sınıfta yer alan ve toplam 127 çalışanı bulunan bir fabrikada; söndürme, kurtarma ve koruma ekipleri oluşturulacaktır.

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik' e göre; yukarıda bahsedilen ilgili fabrikada oluşturulacak ekipler için görevlendirilmesi gereken asgari destek eleman sayısı toplamı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 9
- B) 12
- C) 15
- D) 18

29. Az tehlikeli sınıfta yer alan bir iş merkezi yönetimi, acil durum planını hazırlayalı 4 yıl olmuştur. Ancak iş merkezinin hemen yanındaki arsaya patlayıcı madde depolanan bir tesis kurulmuştur.

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik' e göre; yukarıda bahsedilen durumda acil durum planının yenilenmesiyle ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece yangın tatbikatı yapılması yeterlidir. Dökümantasyon yenilenmesine gerek yoktur.
- B) İşyeri az tehlikeli sınıfta olduğu için planın yenilenmesine daha 2 yıl vardır, bu süre beklenmelidir.
- C) Yan taraftaki tesis işyeri sınırları dışında olduğundan acil durum planını etkilemez.
- D) İşyerinin yakın çevresinde yeni bir acil durum ortaya çıkmasına neden olacak bu değişiklik sebebiyle plan tamamen veya kısmen yenilenmelidir.

30. Bir üretim tesisinde meydana gelen patlama sonrası tesiste büyük bir panik ve kargaşa ortamı oluşmuştur. Bu sırada bazı çalışanların tahliye sonrası nerede olduğunun belirlenmesi için sayım yapılması ve dışarıdan gelen itfaiye/ambulans ekiplerine bilgi verilerek koordinasyonun sağlanması gerekmektedir.

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik' e göre; yukarıda bahsedilen durumda bu görevleri yürütmekle yükümlü olan ekip aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Söndürme Ekibi
- B) Koruma Ekibi
- C) Kurtarma Ekibi
- D) İlk Yardım Ekibi

31. Türkiye'de sivil hava meydanlarında yürütülen Hava Alanı Kurtarma ve Yangınla Mücadele (ARFF) hizmetlerinin organizasyon yapısı, asgari kurtarma kapasitesi ve operasyonel standartlarının belirlenmesinde temel alınan uluslararası ana referans kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) NFPA (National Fire Protection Association)
- B) ICAO (International Civil Aviation Organization)
- C) IMO (International Maritime Organization)
- D) FEMA (Federal Aviation Management Administrator)

32. Aşağıdakilerden hangisi Belediye İtfaiye Yönetmeliği 6. Maddesinde belirtilen İtfaiyenin Görevleri arasında sayılamaz?

- A) Su baskınlarına müdahale etmek.
- B) Talep edilmesi halinde orman yangınlarının söndürülmesi çalışmalarına katılmak.
- C) Bölgesinde bulunan temiz su kaynaklarını tespit etmek ve talep edilmesi halinde ilgililere temiz su sağlamak.
- D) İmar planlarına göre parlayıcı, patlayıcı ve yanıcı madde depolama yerlerinin tespiti için ilgili birimlere görüş bildirmek.

33. Türkiye genelinde binaların yangın güvenliğine dair standartları belirleyen, ulusal çaptaki ilk kapsamlı “Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik” hangi yılda yürürlüğe girmiştir?

- A) 1983
- B) 1999
- C) 2002
- D) 2007

34. Osmanlı Devleti’nde modern anlamda ilk düzenli itfaiye teşkilatının kurulmasına öncülük eden ve tulumbacı teşkilatını askeri bir yapı içine alan kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Damat İbrahim Paşa
- B) Kont Széchenyi Ödön Paşa
- C) III. Murat
- D) Gerçek Davut Ağa

35. Osmanlı Devleti’nde yangınlarla mücadele amacıyla; her evde büyük bir fiçı su bulundurulması, dam yüksekliğinde bir merdiven hazır edilmesi, yangın çıkan yerlerde halkın kaçmayarak yangının söndürülmesine yardımcı olması ve bu hususların denetlenmesi yönünde emirler içeren ferman, Türk itfaiye tarihinde yangınlara karşı alınan ilk yazılı tedbir ve düzenleme olarak kabul edilmektedir.

Yukarıdaki fermanı yayımlayan Osmanlı padişahı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kanuni Sultan Süleyman
- B) II. Selim
- C) III. Murat
- D) III. Selim

36. Belediye İtfaiye Yönetmeliği’ne göre belediye itfaiye teşkilatında görev yapan personelin kadro ve ünvanları belirli bir hiyerarşik düzen içerisinde sıralanmaktadır. Bu sıralama, teşkilat içerisindeki görev, yetki ve sorumlulukların düzenli şekilde yürütülmesini sağlamayı amaçlamaktadır.

Buna göre, itfaiye teşkilatındaki kadro ve ünvanların üstten alta doğru hiyerarşik sıralaması aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) İtfaiye Daire Başkanı – İtfaiye Müdürü – İtfaiye Şube Müdürü – İtfaiye Amiri – İtfaiye Çavuşu – İtfaiye Eri
- B) İtfaiye Müdürü – İtfaiye Daire Başkanı – İtfaiye Şube Müdürü – İtfaiye Amiri – İtfaiye Çavuşu – İtfaiye Eri
- C) İtfaiye Şube Müdürü – İtfaiye Daire Başkanı – İtfaiye Amiri – İtfaiye Çavuşu – İtfaiye Müdürü – İtfaiye Eri
- D) İtfaiye Daire Başkanı – İtfaiye Müdürü – İtfaiye Şube Müdürü – İtfaiye Eri – İtfaiye Çavuşu – İtfaiye Amiri

37. İtfaiye teşkilatlarında uygulanan 24 saat esaslı çalışma sistemi ile ilgili olarak aşağıda belirtilen ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) İtfaiye hizmetleri resmi tatiller dahil kesintisiz yürütüldüğünden vardiya sistemi uygulanır.
- B) Personelin çalışma düzeni belediyeler tarafından hizmetin sürekliliğini sağlayacak şekilde belirlenebilir.
- C) 24 saat esaslı çalışma sistemi kamu güvenliği hizmetlerinin kesintisiz yürütülmesini sağlamak amacıyla uygulanır.
- D) 24 saat nöbet tutan itfaiye personeli bu süre boyunca yalnızca aktif görevde bulunur; dinlenme veya uyku imkânı bulunmaz.

38. Türkiye’de afet ve acil durumların yönetimi, müdahale çalışmalarının koordinasyonu ve bu alandaki politikaların belirlenmesinden sorumlu olan **temel resmî kurum** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
- B) Genel Kurmay Başkanlığı
- C) Ulusal Medikal Kurtarma ve Acil Durum Başkanlığı
- D) Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı

39. Kazazedenin omurga yaralanması şüphesi bulunduğu, vücudun sabitlenerek taşınmasını sağlamak amacıyla kullanılan sert plastik veya kompozit malzemeden yapılmış, yarım veya tam boy olarak üretilen sedye aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Omurga tahtası
- B) Kombinasyon sedyesi
- C) Vakum sedye
- D) Faraş sedye

40. Türkiye’de itfaiye teşkilatlarında yangına müdahale hortumlarının birbirlerine bağlantısını kolay ve hızlı gerçekleştirmek için kullanılan bağlantı aparatı hangisidir?

- A) Vidalı rakor
- B) Storz rakor
- C) Flanş bağlantı
- D) Kelepçe bağlantı

41. Kamyon, otobüs ve tren gibi yüksek araçların kaza durumlarında daha rahat müdahale edebilmek için kullanılması gereken ekipman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kurtarma Bariyeri
- B) Kurtarma Üçgeni
- C) Kurtarma Tripodu
- D) Kurtarma Platformu

43. Aşağıdakilerden hangisi benzinli veya dizel motorla çalışan motopomp ile çalışma yaparken kullanılması gereken yardımcı ekipmanlardan biri değildir?

- A) Klepe İpi
- B) Ala Hortumu
- C) Rekor Anahtarı
- D) 6 kW Jeneratör

42. Kurtarma çalışmalarında kullanılan kaldırma yastıklarının en önemli avantajı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çok yüksek hızla kaldırma yapması
- B) Dar alanlarda ağır yükleri kaldırabilmesi
- C) Düşük yüklerde kullanılması
- D) Güç ünitelerinde kullanılan sıvı yakıtları çok az miktarda kullanabilmesi

44. Aşağıdakilerden hangisi yangına yaklaşma elbisesini oluşturan katmanlardan biridir?

- A) Kimyasal Bariyer
- B) Işın Bariyeri
- C) Nem Bariyeri
- D) Karbon Bariyeri

45. Trifor ekipmanın kullanım amacı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak belirtilmiştir?

- A) Yük çekme, gerdirme ve sabitleme gibi işler için kullanılan ekipmandır.
- B) Su altı kurtarma operasyonlarında 3 - 5 metre derinliklerde görüntüleme yapan ekipmandır.
- C) İlk yardım uygulamalarında kazazedeye bağlanarak otomatik kalp masajı yapan ekipmandır (OECD).
- D) Yangına müdahalede bulunan personellerin 3 - 5 dakika boyunca hareketsiz kalmaları durumunda sesli ve ışıklı sinyal veren ekipmandır.

46. Bir hidrolik kurtarma sisteminde güç ünitesinin (powerunit) temel görevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidrolik yağı basınçlandırarak kurtarma ekipmanlarına enerji sağlamaktır.
- B) Yakıttan aldığı gücü ısı enerjisine çevirerek güç sağlamaktır.
- C) Yakıtı devir daim yöntemi ile kurtarma ekipmanına pompalamaktır.
- D) Hidrolik sıvısını su ile karıştırarak enerji sağlamaktır.

47. Aşağıdakilerden hangisi sentetik yangına müdahale hortumlarının doğal lifli müdahale hortumlarına göre en önemli avantajıdır?

- A) Daha ağır olması
- B) Daha düşük basınç dayanımı
- C) İç yapısında cam elyaf kullanılması
- D) Küf ve sürtünmeye karşı dayanıklı olması

48. Aşağıdakilerden hangisi yangınlarda termal kamera kullanımının amaçlarından biridir?

- A) Yangının kimyasal yapısını belirlemek
- B) Duman içindeki sıcak noktaları ve mahsur kalan kişileri tespit etmek
- C) İtfaiye araçları ile yangın yeri arasındaki mesafeyi tespit ederek araçların konumlandırılacağı noktayı belirlemek
- D) Yangın içerisindeki toksik ve yanıcı gazları tespit etmek

49. Yangına güvenli bir mesafeden (15-20 m.) köpük uygulayabilmek için seçilecek lans türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) F2 Ağır Köpük Lansı
- B) M2 Ağır Köpük Lansı
- C) S2 Ağır Köpük Lansı
- D) Z2 Ağır Köpük Lansı

50. Aşağıdaki merdivenlerden hangisi en yüksek erişim kapasitesine sahip portatif merdiven türüdür?

- A) A tipi merdiven
- B) Teleskopik merdiveni
- C) Kancalı merdiveni
- D) Sürgülü merdiven

51. İple erişim operasyonlarında en yaygın kullanılan statik iplerin temel özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yük altında çok fazla esnemesi
- B) Suda çözünmesi, dayanıklılığın düşük olması
- C) Minimum esneme ile yük taşıma kapasitesinin yüksek olması
- D) Hangi düğüm atılırsa atılsın kopma yükü değerinin artması

52. Temiz Hava Solunum Cihazlarında kullanıcının tüpten gelen havayı çok rahat bir şekilde soluması için basıncı 1 – 1,5 bar aralığına indirgeyen parça aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğer Otomatiği
- B) Oring Çantası
- C) Yüksek Basınç Hortumu
- D) Maske

53. Aşağıdakilerden hangisi Yangın Yerindeki Tehlikeler arasında sayılamaz?

- A) Basınç değişikliği tehlikesi
- B) Yangın safhalarındaki tehlikeler
- C) Yangın gazlarının oluşturduğu solunum zorluğu tehlikesi
- D) Yangın bileşenlerinin yangının yayılmasına etkisi tehlikeleri

54. Aşağıdakilerden hangisi kapalı alan yangınlarında yangın evrelerinden biri olan yayılma (denge) aşamasının özelliklerinden biri değildir?

- A) Yeterli oksijen ve yakıt mevcuttur.
- B) Serbest yanma evresi olarak da bilinir.
- C) Genellikle alevlerin en yoğun olduğu aşamadır.
- D) Geri tepme tehlikesi bu aşamada gerçekleşir.

55. Aşağıdakilerden hangisi doğalgazın kokulandırılması için kullanılan kimyasal maddedir?

- A) Tetra Hidro Teofen
- B) Etil Merkaptan
- C) Tetra Etil Difenak
- D) Metil Teofen

56. Aşağıda bazı sıvı maddelerin yaklaşık parlama noktası sıcaklıkları (+/-) işaretleriyle birlikte verilmiştir

- I. Benzin -42/45 °C
- II. Aseton -17/20 °C
- III. Mazot +52/55 °C
- IV. Bitkisel yağ +180/220 °C

Yukarıda verilen yaklaşık değerler dikkate alındığında, parlama noktası sıcaklığı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

57. LPG gazının alt ve üst patlama/yanma (LEL, UEL) limitleri aşağıdakilerden hangisinde yaklaşık olarak doğru verilmiştir?

- A) LEL % 2,1 – UEL % 9,6
- B) LEL % 4,1 – UEL % 14,4
- C) LEL % 5 – UEL % 15
- D) LEL % 6 – UEL % 75,6

59. Bir gazın basınç altında sıkıştırılması sonucunda (örneğin temiz hava solunum tüpüne hava basılırken ısınması) ortaya çıkan ısı çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mekanik Isı
- B) Doğal Isı
- C) Basınç Isısı
- D) Kimyasal Isı

58. Aşağıda verilen yangın safhası ve bu safhalarda meydana gelebilecek tehlike eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) Başlangıç Safhası – Flashover
- B) Korlaşma Safhası – Flashover
- C) Başlangıç Safhası – Flameover
- D) Korlaşma Safhası – Flameover

60. Kaynayan sıvı genleşen buhar patlaması olarak bilinen olaya itfaiye literatüründe verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Blast
- B) Bleve
- C) Backdraft
- D) Detenasyon

61. Isının bir iletken yolu ile başka bir alana aktarılması olarak tanımlanan ısı transfer çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Konveksiyon
- B) Kondüksiyon
- C) Radyasyon
- D) Sübvansiyon

63. Yangına müdahale esnasında ortaya çıkabilecek tehlikelerden biri olan Flameover tehlikesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Geri Tepme
- B) Parlama
- C) Alev Dili
- D) Duman Basıncı

62. Aşağıdakilerden hangisi C sınıfı yangınların özellikleri arasında sayılamaz?

- A) Parlama ve Patlama şeklinde tutuşarak yanarlar.
- B) Müdahale esnasında su ile reaksiyona girme ihtimalleri yüksektir.
- C) Bu yangın sınıfında bulunan maddeler oksijen ile ideal karışım oranı sağlayamaz ise yanma olayı gerçekleşmez.
- D) Yoğunlukları havadan ağır veya hafif olabilir.

64. Genellikle mutfaklarda pişirme aletleri (fritöz, tava vb.) içinde kullanılan bitkisel veya hayvansal yağların tutuşmasıyla meydana gelen yağ yangınlarını tanımlayan yangın sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) B Sınıfı Yangınlar
- B) C Sınıfı Yangınlar
- C) E Sınıfı Yangınlar
- D) F Sınıfı Yangınlar

65. Aşağıdakilerden hangisi ısı transfer çeşitleri arasında sayılamaz?

- A) Kondüksiyon – İletim
- B) Sübvansiyon – Sirayet
- C) Radyasyon – Işınım
- D) Konveksiyon – Taşınım

66. Aşağıdakilerden hangisi inert bir gazdır?

- A) Bütan
- B) Hidrojen
- C) Azot
- D) Asetilen

67. Müdahale araçlarının konumlandırılacağı yerin, müdahale noktasının ve müdahale yolunun ilk aşamada kesin olarak belirlenemediği; özellikle çok dükkânlı veya çok katlı bodrumlarda meydana gelen ve yoğun duman nedeniyle yangının hangi bölüme ait olduğunun tespit edilemediği durumlarda aşağıdaki müdahale yöntemlerinden hangisi uygulanır?

- A) Hazırlıksız Müdahale
- B) Dâhilîden Müdahale
- C) Hazırlıklı Müdahale
- D) Hızlı Müdahale

68. () yönteminde su damlacıkları geniş bir açıyla ortama yayılır; ancak uygulama mesafesi sınırlı olduğundan doğrudan yangın çekirdeğine uygulanması genellikle güçtür.

Yukarıda parantez içerisindeki boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Derinlemesine Nüfuz Yöntemi
- B) Tam Jet Yöntemi
- C) Perdeleme Yöntemi
- D) Sis Yöntemi

69. Yangın söndürme çalışmalarında kullanılan düşük genleşmeli (ağır) köpük, özellikle yanıcı sıvı yangınlarında etkili bir söndürme maddesidir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi düşük genleşmeli (ağır) köpüğün özelliklerinden biri değildir?

- A) Ağır köpük, en yüksek verimlilikle protein esaslı köpük konsantrelerinden elde edilmektedir.
- B) Köpürme katsayısının oldukça yüksek olması nedeniyle geniş hacimli kapalı alanların kısa sürede köpükle doldurulmasına imkân sağlamaktadır.
- C) Su oranının yüksek olması nedeniyle ağır köpük, boğma etkisine ek olarak belirgin bir soğutma etkisi de göstermektedir.
- D) Ağır köpük, tank ve tanker yangınlarında etkin bir söndürme maddesi olarak kullanılabilir.

70. Yağ veya sudan daha düşük yoğunluğa sahip olan, yatay ve düşey yüzeylere tutunabilen, yanıcı sıvıların üzerinde bir örtü oluşturarak oksijenin yangın ortamına girişini engelleyen söndürme maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su
- B) Köpük
- C) D Tozu
- D) Kuru kimyevi toz

71. Yangının gelişimi sırasında meydana gelen flashover olayını aşağıdakilerden hangisi daha iyi ifade eder?

- A) Yangın ortamındaki tüm yanıcı yüzeylerin aynı anda tutuşarak yangının aniden tüm hacme yayılması
- B) Yangın ortamında biriken yanıcı gazların ani oksijen girişiyle patlama şeklinde tutuşması
- C) Yangının kapalı bir ortamda oksijen yetersizliği nedeniyle yavaşlaması
- D) Yangının yalnızca tavan kısmında ilerleyerek diğer alanlara yayılmaması

72. Kapalı alan yangınlarında havalandırma uygulamalarına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Havalandırma açıklığı, yangın merkezinden uzak bir noktadan açılmalı ve içeride müdahale eden personel bulunurken işlem sürdürülmelidir.
- B) Tahliye amacıyla açılacak havalandırma yolu, mümkün olduğunca zemine yakın bir seviyede oluşturulmalı ve bu açıklıktan söndürme müdahalesi yapılmalıdır.
- C) Havalandırma uygulamasında, bina içindeki yangın yükünün dağılımı dikkate alınmalı; sıcak gazların tahliye edildiği bölgede yanıcı ve parlayıcı maddelerin bulunmamasına özen gösterilmelidir.
- D) Havalandırma açıklığı herhangi bir noktadan açılabilir; yangının gelişimi üzerinde havalandırma yönü ve açıklığın konumunun belirleyici bir etkisi yoktur.

73. 112 İtfaiye Komuta Merkezi tarafından iletilen bir hastane yangını ihbarı sonrasında, istasyonda bulunan santral görevlisi, ihbarı personele duyurmak amacıyla ışıklı uyarı sistemlerinden hangi renk lamba/lambaları yakar?

- A) Sarı, Kırmızı, Mavi
- B) Kırmızı, Mor, Yeşil
- C) Sarı, Kırmızı, Yeşil
- D) Yeşil, Sarı, Mor

74. Kapalı alan yangınlarında uygulanan havalandırma yöntemlerinden biri olan hidrolik ventilasyon, aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

- A) Aspiratör kullanılarak gerçekleştirilen havalandırma uygulamasını
- B) Mekanik giriş ve mekanik çıkış sistemleriyle gerçekleştirilen havalandırma uygulamasını
- C) Vantilatör aracılığıyla gerçekleştirilen havalandırma işlemini
- D) Pülverize su kullanılarak hava akımı oluşturulması esasına dayanan havalandırma yöntemini

75. Aşağıdakilerden hangisi, kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı ile müdahale sırasında yanlış bir uygulamadır?

- A) Borulardan yakıt sızan veya damlayan yangınlara yukarıdan aşağıya müdahale etmek
- B) Yangına rüzgârı arkanıza alarak yaklaşmak
- C) Yangını önden arkaya, aşağıdan yukarıya doğru söndürmek
- D) Birden fazla söndürücüyle müdahale ederken sırayla müdahale etmek

76. Aşağıdakilerden hangisi katı yanıcı maddelerin yanma özelliklerinden biri değildir?

- A) Katı yanıcı maddeler ısı etkisiyle doğrudan buhar hâline geçerek yanarlar.
- B) Isının etkisiyle gaz veya buhar çıkarabilen maddelerdir.
- C) Söndürme işleminde öncelik yüksek ısının soğutulması olmalıdır.
- D) Katı yanıcı maddelerin yanması sonucu kor oluşabilir.

77. Backdraft riski bulunan bir yapıya müdahale etmeden önce alınması gereken güvenlik tedbirleri aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Tüm kapı ve pencerelerin açılarak ortamın hızlı şekilde havalandırılması
- B) Yapının üst noktalarından kontrollü duman tahliyesinin sağlanması
- C) Yangın ortamına doğrudan su uygulanması
- D) Yapıya hızlı bir şekilde girilerek iç müdahalenin başlatılması

78. İnhibizatör (anti-katalizör) olarak adlandırılan maddelerin yanma reaksiyonuna etkisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yanma reaksiyonunu hızlandıran maddeler
- B) Yanma reaksiyonunu yavaşlatan maddeler
- C) Yanma reaksiyonunda etkisi olmayan maddeler
- D) Yanma reaksiyonunu tamamen durduran maddeler

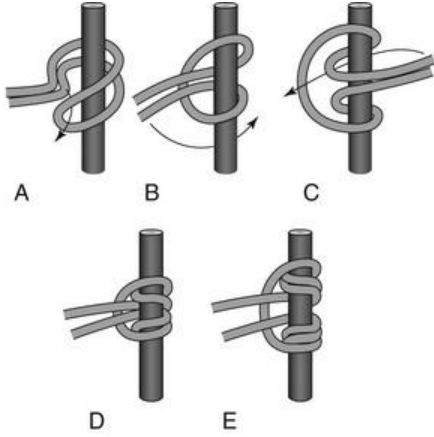
79. Asansör kurtarma olaylarında makine dairesine çıkan personelin ilk yapması gereken işlem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Makinenin enerjisini kapatmalıdır.
- B) Makine motorunu mahsur kalınan kata konumlandırılmalıdır.
- C) Volan dişlisini serbest konuma almalıdır.
- D) Halatların konumunu kontrol etmelidir.

80. Trafik kazalarında olay yeri güvenlik çalışmaları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlış bir uygulamadır?

- A) Kaza delillerinin kaybolmaması için öncelikle hızlıca fotoğraf ve video çekimi yapılmalıdır.
- B) Yakıt döküntüsü ihtimaline karşı yangın söndürme cihazı bulundurulmalı ve gerektiğinde derhal kullanılmalıdır.
- C) Kaza yapmış araçta hava yastıklarının bulunup bulunmadığı ve açılmayan hava yastıklarının varlığı tespit edilmelidir.
- D) Aracın ileri, geri, yan veya diğer şekillerde hareket etmemesi için hızlıca sabitleme yapılmalıdır.

81.



Yukarıdaki görselde uygulama adımları verilen düğüm çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ala Düğümü
- B) Alpin Kelebek Düğümü
- C) Yarım Kazık Düğümü
- D) Prusik Düğümü

82. Aşağıdakilerden hangisi çığ altında kalmış bir kazazedeyi arama yöntemleri arasında sayılamaz?

- A) Sondalama yöntemi ile arama
- B) Köpekli arama
- C) Hat çekme yöntemi ile arama
- D) Teknik cihaz ve araçlarla arama

83. Trafik kazalarına müdahale esnasında, kazazedeyi hızlı bir şekilde boynunu ve omurgasını destekleyerek araçtan çıkarma amacı ile uygulanan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Heimlich Manevrası
- B) Rentek Manevrası
- C) Turner Manevrası
- D) Cat Manevrası

84. Enkaz üzerinde çalışma yapan arama kurtarma ekibinin acil durumlarda operasyonları durdurması ve güvenli toplanma alanlarına geçmeleri, sessizlik sağlamaları vb. gibi işleyişleri hızlıca gerçekleştirebilmeleri için INSARAG standartlarına göre belirlenmiş sinyalizasyon sistemini kullanmaları gerekmektedir.

Yukarıdaki bilgiye göre, aşağıda verilen sinyal çeşitlerinden hangisi yanlıştır?

- A) Çalışma bitti – Her biri 1 saniyelik iki kısa ve 3 saniyelik bir uzun düdük/sinyal
- B) Çalışmalara devam et – 3 saniyelik bir uzun ve 1 saniyelik bir kısa düdük/sinyal
- C) Sahayı tahliye et – Her bir 1 saniyelik üç kısa düdük/sinyal
- D) Sessiz ol – 3 saniyelik bir uzun düdük/sinyal

85. INSARAG standartlarına göre kentsel arama kurtarma ekipleri sahada görevlendirilmeden önce ASR (Assesment of Search And Rescue) arama kurtarma seviye değerlendirmesi yapılmaktadır. Bu kapsamda hızlı arama ve kurtarma yapılması anlamına gelen ASR seviyesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) ASR 2
- B) ASR 3
- C) ASR 4
- D) ASR 5

86.

- I. Fiziksel yeterlilik
- II. Zihinsel ve duygusal dayanıklılık
- III. Teknik bilgi ve eğitim
- IV. Etik ve mesleki değerler
- V. Ekip çalışmasına uygunluk

Yukarıda verilen özelliklerden hangileri arama kurtarma personelinde bulunması gereken özelliklerdendir?

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

87. Aşağıdakilerden hangisi sel suları içerisinde mahsur kalmış kazazedeyi kurtarmak için kurtarma personelinin uygulayacağı en son hamle olmalıdır?

- A) Kazazedenin kıyıya uzaklık durumuna göre Uzun sağlam bir ağaç dalı, itfaiyeci kancası, kürek vb. materyaller kazazedeye uzatılarak tutması sağlanıp kıyıya çekilir.
- B) Can yeleği ve can simidi alınarak kazazedeye doğru yüzülür ve can simidine tutunması sağlanır.
- C) Elimizde mevcutsa dron benzeri insansız hava araçları veya uzaktan kumandalı bot benzeri araçlar ile kazazedenin bulunduğu noktaya can simidi bırakılarak tutunması sağlanmalıdır.
- D) Kazazedenin bulunduğu noktaya doğru ip veya halat fırlatılır. Kazazedenin ipi tutması sağlanır ve kıyıya çekilir.

88. Kuyulardan Kurtarma Operasyonları ile ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kuyu içerisinden öncelikle kurtarma personeli ardından kuyuya düşmüş hayvan çıkarılmalıdır.
- B) Kuyuda vahşi hayvan (kurt, domuz vb.) bulunuyorsa hayvan uyuşturulmalı ve sonrasında müdahale edilmelidir.
- C) Kuyu içerisinden her ne şekilde olursa olsun öncelikli olarak kazazede çıkarılmalıdır.
- D) Sadece bilinci açık ve ciddi yaralanması olmayan kazazedeler kurtarma üçgeni ekipmanı ile kuyudan tahliye edilebilir.

89. Aşağıdakilerden hangisi enkaz üzerinde gerçekleştirilen arama yöntemlerinden biri değildir?

- A) Fiziksel arama
- B) Cihazlı/Teknik arama
- C) Geniş arama
- D) Köpekli arama

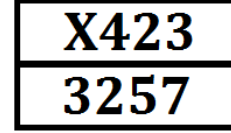
90. Fazla kazazedenin bulunduğu arama kurtarma operasyonlarında kazazedeleri çıkarmak ve sağlık ekiplerine teslim etmek için bir triyaj sıralaması yapılması gerekmektedir. Buna göre hayatını kaybetmiş kişilere verilmesi gereken triyaj kod rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yeşil
- B) Sarı
- C) Siyah
- D) Kırmızı

91. Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR) kapsamında tehlikeli maddeler sınıflandırıldığında sınıf altı kategorisindeki maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toksik ve Mikrop Bulaştırıcı Maddeler
- B) Sıvı Kimyasal Maddeler
- C) Diğer Tehlikeli Maddeler
- D) Oksiteleyici Maddeler

92.



Yukarıda Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR) kapsamında tehlikeli bir madde taşıyan aracın arkasında bulunan turuncu plaka görseli verilmiştir. Görsele göre taşınan maddenin oluşturacağı tehlikenin açıklaması ile ilgili aşağıdaki yorumlardan hangisi doğrudur?

- A) Güvenli yaklaşma mesafesi en az 100 metre olması gereken yanıcı bir katı maddedir. Ayrıca aerosol formunda uçucu toksik gaz üretme kabiliyetine sahiptir.
- B) Müdahale esnasında A tipi koruma düzeyi kuşanılması gereken yanıcı bir katı maddedir. Ayrıca radyoaktif yayılım yapma özelliğine sahiptir.
- C) Su ile müdahale yapılmaması gereken yanıcı bir katı maddedir. Ayrıca bu madde yanıcı gaz ve yanıcı sıvı buharı üretme potansiyeline sahiptir.
- D) Yanıcı katı bir maddedir. Ayrıca toksik buhar çıkarma ve sıvı hale dönerek yanmayı devam ettirme potansiyeline sahiptir. Ölçüm yapılmadan müdahale edilmemesi gerekmektedir.

93. Mesafe, Zaman ve Engel kuralı aşağıdaki hangi tehlikeli maddelerin çevreye yayılmasında kullanılan bir tekniktir?

- A) Oksitleyiciler ve Organik Peroksitler
- B) Kimyasal Maddeler
- C) Toksik ve Mikrop Bulaştırıcı Maddeler
- D) Radyoaktif Maddeler

94. Tehlikeli KBRN maddelerinin çevreye yayılması sonucunda, itfaiye ekipleri ve profesyonel diğer ekiplerce olayın olduğu bölgede yapılan tehlikeli maddenin temizlenmesi ortamdan arındırılması ve temas etmiş kişilerin temizlenmesi işlerinin bütününe ne ad verilir?

- A) Dekontaminasyon
- B) Sanitasyon
- C) Sterilizasyon
- D) Dezenfeksiyon

95.



Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmeliğe göre, yukarıda görselde verilen tehlikeli madde sınıfı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 3. Sınıf Tehlikeli Maddeler
- B) 5. Sınıf Tehlikeli Maddeler
- C) 7. Sınıf Tehlikeli Maddeler
- D) 9. Sınıf Tehlikeli Maddeler

96. Sodyum (Na) maddesine su ile müdahale edildiğinde aşağıdaki tehlikeli gazlardan hangisi açığa çıkar?

- A) Asbest
- B) Amonyak
- C) Hidrojen
- D) Fosgen

97. Tehlikeli maddeler ve kimyasallar için UN numarası aşağıdaki amaçlardan hangisi için kullanılmaktadır?

- A) Tehlikeli Kimyasalların Sınıflandırmasını Belirmek
- B) Tehlikeli Madde ve Kimyasalların Etiketleme ve Ambalajlama Süreçlerini Sağlamak
- C) Tehlikeli Maddelerin Elleçleme ve Depolama Standartlarını Belirlemek
- D) Tehlikeli Maddeler İçin Uluslararası Tanımlama Sağlamak

98.

- I. Aküler
- II. Hidrojen Peroksit
- III. Plastik Boyalar
- IV. Havai Fişek
- V. Amonyum Nitrat Gübreleri

Yukarıda verilen tehlikeli madde örneklerinden hangileri Tehlikeli Malların Karayolu ile Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa Anlaşması (ADR) kapsamında Diğer Tehlikeli Maddeler Sınıfı içerisinde yer alır?

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

99. Genellikle -150°C ve -273°C arasındaki aşırı düşük sıcaklıklarda sıvı halde tutulan gazlar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kriyojenik Sıvılar
- B) Piroforik Sıvılar
- C) Sınıf II Yanıcı Sıvılar
- D) Hidrofobik Sıvılar

100. Bir fabrika yangınına müdahaleye giden itfaiye personelleri, üzerlerinde "1.2" ibaresi bulunan istif halde kutular ile karşılaşmıştır. Bu bilgiye göre kutu içeriğinde bulunabilecek tehlikeli madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hassasiyeti Düşürülmüş Patlayıcılar
- B) Parça Tesirli Patlayıcılar
- C) Kütle Halinde Patlayan Patlayıcılar
- D) Patlama Olasılığı düşük Patlayıcılar

SORULAR BİTMİŞTİR.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ ...

SINAV KURALLARI

(Sınav başlamadan önce adaylara yüksek sesle okunacaktır)

- 1) Sınav süresi **120** dakikadır.
- 2) Sınavda toplam **100 soru** bulunmaktadır.
- 3) Sınav esnasında adaylar görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Kurallara ve uyarılara uymayanların kimlik bilgileri tutanağa yazılacak ve sınavları geçersiz sayılacaktır.
- 4) Cep telefonu, çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi, cep bilgisayar, bilgisayar özelliği bulunan her türlü cihaz; her türlü saat, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, sözlük, sözlük işlevi olan elektronik aygıt vb. araçla sınava girmek **kesinlikle** yasaktır.
- 5) Sınav başlama saatinden itibaren gelen hiçbir aday sınava alınmayacaktır. Ayrıca sınav süresince adayların tuvalet vb. ihtiyaçlarını gidermek için sınav salonundan çıkmaları kesinlikle yasaktır. Sınav salonundan her ne sebeple olursa olsun dışarı çıkan bir aday tekrar sınav salonuna alınmayacaktır.
- 6) Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları, öğrencilerin birbirinden kalem, silgi, kalemıraş vb. alışverişleri kesinlikle yasaktır.
- 7) Sınav sırasında kopya çeken / veren / yardım eden veya çekmeye teşebbüs edenlerin kimlik bilgileri Salon Sınav Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye çalışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk adaya aittir. Sınav görevlileri bir salondaki sınavın kurallara uygun biçimde yapılmadığını, toplu kopya girişiminde bulunduğu tutanakta bildirdikleri takdirde, bu salonda sınava giren adayların tümünün sınavı geçersiz sayılacaktır.
- 8) Cevap kağıtları ve soru kitapçıklarında doldurmanız gereken alanları **kurşunkalemle** doldurunuz. Doldurma ve cevaplama işlemlerinizde tükenmez, dolmakalem vb. kesinlikle kullanmayınız.
- 9) Optik cevap kağıdına kitapçık türü işaretlenmemiş adayların optik cevap kâğıtları değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 10) Soru kitapçığına işaretlenen/yazılan ancak cevap kağıdına geçirilmeyen cevaplar dikkate alınmayacaktır.
- 11) Sınav Merkezi, sınavın değerlendirmesini 100 (yüz) tam puan üzerinden yapacaktır. Puan hesaplamasında $(\text{Puan} = (\text{Doğru Sayısı} / \text{Soru Sayısı}) \times 100)$ formülü kullanılacaktır. Değerlendirme sırasında veya itiraz sonucunda hatalı soru/sorular çıkması halinde, AYBUZEM ve/veya Sınav Komisyonunca hatalı olduğu sonucuna varılan sorular değerlendirme dışı bırakılarak geçerli soruların puan değerinin yeniden saptanması suretiyle puanlama yapılacaktır. İptal edilen soru/sorular adaylar için doğru kabul edilmeyecektir. Diğer bir ifadeyle sınavlarda hatalı sorulara tekabül eden puanlar eşit şekilde diğer sorulara dağıtılacaktır.
- 12) Salon başkanı inceleme izni verdikten sonra, soru kitapçığının sayfalarının eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Bir sorun var ise değiştirilmesi için Salon Başkanına başvurunuz. Bir sorun yoksa kitapçık üzerindeki doldurmanız gereken alanları doldurunuz.
- 13) Soru kitapçığının boş alanları müsvedde için kullanılabilir.
- 14) Sınav süresinin bittiği ilan edildiğinde, soru kitapçıkları ve cevap kâğıtları salon görevlileri tarafından toplanıncaya kadar adaylar yerlerinde kalmalıdır. Soru kitapçığı ve cevap kâğıdı salon görevlilerine teslim edilmelidir. Soru kitapçığının tek sayfası bile eksik çıkarsa sınav geçersiz sayılacaktır.
- 15) Soruları ve/veya bu sorulara verilen cevapları ayrı bir kâğıda yazıp dışarı çıkarmak yasaktır.
- 16) Sınav sorularının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, soruların tamamının veya bir kısmının Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (AYBUZEM)' in yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve soruların hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır. AYBUZEM, soruları yayımlayan ve buna imkan sağlayan kişi, kurum ve kuruluşlarla ilgili hukuki süreç başlatma hakkını saklı tutar.
- 17) Sınavın kurallara uygun olarak gerçekleşmesinde gösterilecek özen için teşekkür ederiz.