



**TEDÜSEM**  
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ

T.C.  
DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**GÖREVDE YÜKSELME YAZILI SINAVI**

**KİTAPÇIK TÜRÜ**

**A**

10 EKİM 2020

**BAŞVURULAN UNVAN**

**ŞEF (ARFF)**

ADI - SOYADI	
T.C. KİMLİK NO	
KURUM SİCİL NO	
SINAV SALON NO	
SIRA NO	
<i>Soru kitapçığı başvurduğum unvan için hazırlanmıştır, ön ve arka kapakta yer alan tüm sınav kurallarını okudum, anladım ve kabul ediyorum.</i>	
İMZASI	

**DİKKAT!** Aşağıdaki uyarıları mutlaka okuyunuz.

1. Sınavda **çoktan seçmeli 4 (dört) seçenekli toplam 100 adet soru** cevaplanacaktır.
2. **Sınavda verilen toplam cevaplama süresi 150 dakikadır.** Sınavın ilk 15 dakikasından sonra binaya gelen hiçbir aday sınava alınmayacak, sınavın ilk 30 ve son 15 dakikasında adayların sınav salonunu terk etmelerine izin verilmeyecektir.
3. **Soru kitapçığınızın başvurduğunuz unvan için hazırlanmış olduğunu lütfen kontrol ediniz. Optik Cevap Kağıdınızda ilgili başvurduğunuz unvanın doğru işaretlenmiş olduğunu kontrol edip "Kitapçık Türü"nü işaretlemeyi unutmayınız.**
4. Değerlendirme, 100 puan üzerinden yapılacaktır. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz. Her soru ile ilgili cevabınızı, Optik Cevap Kağıdında o soru için ayrılmış olan yere işaretlemeyi unutmayınız. Soru kitapçığına işaretlenen cevaplar **dikkate alınmayacaktır.**
5. Sınavda, yanlış cevaplar, doğru cevapları etkilemeyecektir.
6. Optik Cevap Kağıdınızı **yırtmayınız, katlamayınız, buruşturmayınız** ve gereksiz işaret **koymayınız. Üzerindeki bilgilerin eksiksiz olduğunu kontrol edip, imzalamayı unutmayınız.**
7. Sınavda uyulacak diğer kurallar bu kitapçığın arka kapağında verilmiştir.

*Sınav sorularının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, soruların tamamının veya bir kısmının TED Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi (TEDÜSEM)'nin 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. TEDÜSEM, soruları yayımlayan ve buna imkân sağlayan kurum ve kuruluşlarla ilgili hukuki süreç başlatma hakkını saklı tutar.*



## A

1. **Aşağıdakilerden hangisi Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü'nün temel ilke ve değerleri arasında yer almaz?**
  - A) Güvenilirlik ve emniyet
  - B) **Çevreyi gözetmeme**
  - C) Verimlilik
  - D) Ülke ekonomisine katkı
2. **Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü'nün hukuki niteliği aşağıdakilerden hangisidir?**
  - A) Anonim Şirket
  - B) Bağımsız İdari Otorite
  - C) **Kamu İktisadi Kuruluşu**
  - D) İktisadi Devlet Teşekkülü
3. **Bir acil durumun ilgili birimlere en seri muhabere vasıtaları ile duyurulması için, havalimanı referans noktası merkez olmak üzere ulaşım imkânları bulunan 8 km. yarıçaplı bir alan içerisinde meydana gelen uçak kazalarını bildiren alarm, aşağıdakilerden hangisidir?**
  - A) **1 Numaralı Alarm**
  - B) 2 Numaralı Alarm
  - C) 3 Numaralı Alarm
  - D) 4 Numaralı Alarm
4. **Yol kavşağı, kesişen yol ya da başka bir yerde belirlenmiş acil duruma müdahale edecek personel araçları ile yardıma gelen takviye kurum/kuruluş ekiplerinin uçak kaza-kırımında olay yerine gitmeden önce talimat almaları için konuşlandıkları önceden belirlenmiş yer, aşağıdakilerden hangisidir?**
  - A) Mahalli Bekleme Noktası
  - B) **Randevu Noktası**
  - C) Tam Acil Bekleme Noktası
  - D) Referans Noktası
5. **Bir havalimanında uçakların yolcu, posta ve kargo indirme-bindirme, yakıt ikmali, bakım ve park etme amaçlarına yönelik tanımlanmış alan, aşağıdakilerden hangisidir?**
  - A) Taksi Yolu
  - B) Pist
  - C) Eşik
  - D) **Apron**
6. **Çok sayıda hasta ve yaralının bulunduğu durumlarda, bunların öncelikli tedavi ve nakil edilmesi gerekenlerin tespiti amacıyla olay yerinde veya bunların ulaştırıldığı her sağlık kuruluşunda yapılan hızlı seçme ve kodlama işlemi, aşağıdakilerden hangisidir?**
  - A) İlk Yardım
  - B) Kırım
  - C) **Triyaj**
  - D) Tatbikat

## A

7. Herhangi bir havalimanında sağlanacak olan koruma seviyesi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Kalkış ve inişlerin her biri ayrı bir sefer sayılır.  
B) Havalimanı kurtarma ve yangınla mücadele kategorisi belirlenirken, yılın birbirini izleyen en yoğun üç ayı içerisinde gerçekleşen uçak trafiği göz önüne alınır.  
C) Havalimanı kategorisi, havalimanını kullanan uçakların ilk olarak tam boy uzunluklarının, ikinci olarak da gövde genişliklerinin değerlendirilmesi suretiyle kategorize edilir.  
D) **Kategori tespitinde sadece tarifeli uçuşlar dikkate alınır. Tarifersiz ve genel havacılık uçuşları dikkate alınmaz.**
8. Havalimanı kategorisi 4 olarak belirlenen havalimanında söndürme malzemelerinin etkin bir şekilde uygulanması ve taşınması amacıyla temin edilen özel donanımlı ARFF araçlarının asgari sayısı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4
9. Köpük üretimine yönelik gerekli olan toplam su miktarı; pratik kritik sahadaki yangının kontrol edilmesine yönelik su miktarı ( $Q^1$ ) ve Kontrolün sağlanmasının ardından ve geriye kalan yangının kontrol edilmesinin ve/veya söndürülmesinin sağlanması gibi faktörler için gerekli olan su miktarının ( $Q^2$ ) toplamı ile hesaplanabilir.  
**Aşağıdakilerden hangisi pratik kritik sahada kontrolü sağlamak için gerekli olan su miktarı ( $Q^1$ ) hesaplamak için kullanılan formülde yer alan faktörlerden biri değildir?**
- A) Pratik kritik saha  
B) **Hava aracının azami brüt kütlesi**  
C) Uygulama hızı  
D) Uygulama süresi
10. Yangın söndürme malzemelerin temini ile ilgili olarak, önemli bir gecikmenin yaşanması durumunda, aşağıdakilerin hangisi rezerv malzeme miktarlarının artırılması amacıyla dikkat edilecek hususlar içinde yer almaz?
- A) Yedek malzemelerin varlığı  
B) Temin süreleri  
C) Gümrük hususları  
D) **Malzemelerin kalitesi**
11. Asgari müdahale sürelerinin gerçekleştirilmesini kolaylaştırmak amacıyla, arazi koşullarının izin verdiği havalimanlarında acil durum erişim yolları sağlanmalıdır.  
**Acil durum erişim yolları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) İniş-kalkış (yaklaşma) istikametlerinde pist eşiğinden 1000 metreye kadar veya en azından eşikten havalimanı tel örgü sınırına kadar olan alanlara kolay erişim sağlanmasına özellikle dikkat edilmelidir.  
B) Pist 90 metre mesafedeki yollar, yüzey erozyonunu ve döküntülerin (FOD) piste taşınmasını önleyecek şekilde inşa edilmelidir.  
C) **Yol yüzeyi etrafındaki sahadan ayırt edilemiyorsa veya kar yolların durumunu belirsiz hale getirmişse, yaklaşık en az 100 metre aralıklarla kenar işaret çubukları (markerler) yerleştirilmelidir.**  
D) Mümkün olması halinde yollar, araçların çift yönlü olarak geçişini sağlayacak şekilde olmalıdır.

## A

12. **Sivil Havacılık Talimatı – Acil Durum Planı (SHT-ADP) acil durum çeşitleri arasında yer almayıp, Milli Sivil Havacılık Programı (MSHGP)'da belirtilen Havalimanı Güvenlik Planlarının öngördüğü görevlerle ilgili ihtiyaç duyulması halinde ARFF hizmetlerinin yerine getirileceği acil durum çeşidi, aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Yasadışı eylemlere maruz kalmış uçaklar  
B) Aprona 50 litre ve üzeri miktarda yakıt dökülmesi  
C) Doğal afetler ve yangınlar  
D) Bilgi vermeden ve izin almadan inişe geçen uçaklar
13. **Havalimanında acil durumlara müdahale edecek acil durum birimlerinin ve kişilerin harekete geçirilmesi kapsamında, aşağıdakilerden hangisi 1 numaralı alarm durumunda Hava Trafik Ünitesince yapılacak işlerden biri değildir?**
- A) ARFF ünitesine kaza, kırım ve yangının meydana geldiği yeri bildirir.  
B) Hava limanı yetkilisine bildirir.  
C) Sağlık ünitesine bildirir.  
D) **Kaza yapan uçak şirketi yetkilisini göreve çağırır.**
14. **Uçuş güvensizliği, herhangi bir temasta bulunmadan inişe geçen uçaklar, kanun dışı eylem veya iltica, bomba ihbar ve tehditleri için verilen alarm durumunda yapılacak; Acil durumlarla ilgili gelişmeleri takip etmek, acil durum birimleri arasında koordinasyonu temin etmek, ilgili uçak şirketine bilgi vermek ve uçağın kaza yapması halinde 1 veya 2 numaralı alarmı uygulamak işlerini, aşağıdakilerden hangisi yapar?**
- A) ARFF Ünitesi  
B) **Havalimanı Yetkilisi**  
C) Hava Trafik Ünitesi  
D) Sağlık Ünitesi
15. **ARFF araçları haberleşmesine yönelik aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) ARFF Araçları, bir acil durumda hava aracı ile doğrudan muhabere kurabilecek hava-yer frekansına sahip bir muhabere sistemi ile donatılmalıdır.  
B) Kaza mahallinde, ARFF operasyonları sorumlusu, araçtan ayrılıp yürüyerek gözlem yapıp, sonrasında, ekip üyelerini, portatif bir megafon kullanmak suretiyle, yangın-yer operasyonları ile ilgili olarak her bakımdan yönlendirebilecek ve bilgilendirebilecektir.  
C) **ARFF araçları, buldukları yangın istasyonlarından ayrılarak manevra sahasına girdiğinde, kaza yapan uçak şirketi yetkilisinin yönlendirmesine girmiş olur.**  
D) Suda, bataklık alanlarda veya diğer zorlu arazilerde kullanım amaçlı kurtarma botları veya başka özel araçlara da çift yönlü telsiz ekipman temin edilmelidir.
16. **Su ve köpük taşıyan yangın söndürme araçlarında, su ve köpüğün ayrı ayrı olarak veya karışım haliyle kullanımından sonra kataloglarında belirtilen şekilde tüm çıkış vanaları sırasıyla açılarak temiz su geldiği gözlenene kadar yıkama işlemine devam edilmeli ve bu uygulamayla başta köpük oranlayıcılar olmak üzere tüm sistem temizlenmelidir. Buna göre, araçların köpük tankında bulunan köpüklerden AFFF (Film Tabakası Oluşturan Köpük) tipinde olanlar hangi periyotta boşaltılıp temizlenmelidir?**
- A) **Yılda en az 1 kez**  
B) Altı ayda en az 1 kez  
C) Üç ayda en az 1 kez  
D) Ayda en az 1 kez

## A

17. 4500 lt'nin üzerindeki ARFF araçlarında olması gereken minimum teknik özellikler için aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

<u>Teknik Özellik</u>	<u>Zorunlu/İsteğe Bağlı</u>
A) Otomatik veya yarı otomatik vites	İsteğe Bağlı
B) Bütün tekerlerin çekiş kabiliyeti	Zorunlu
C) Araç altı nozulları	Zorunlu
D) Tampon Monitörü	İsteğe Bağlı

18. Aşağıdakilerden hangisi ARFF ünitelerinde bulunan araç çeşitleri içerisinde yer almaz?

- A) 8x8 Su Köpük/KKT Sistemli Yangın Söndürme Aracı
- B) 6x6 Su Köpük Sistemli Yangın Söndürme Aracı
- C) 4x4 Kuru Kimyevi Toz Sistemli Ani Müdahale Yangın Söndürme Aracı
- D) 4x2 Su Köpük Sistemli Yangın Söndürme Aracı

19. I. Yeni araçların mevcut filoya uygunluğu  
II. İklim koşulları göz önünde bulundurularak minimum kabul kriterleri  
III. Yangın söndürücü maddelerin tipi ve miktarları  
IV. Teslim öncesi kabul test programının yürütülmesi

Yukarıdakilerden hangisi kurtarma ve yangınla mücadele (ARFF) araçlarının seçilmesine yönelik genel faktörlerde "İLK DİKKATE ALINACAKLAR" aşamasında göz önüne alınması gereken unsurlardandır?

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

20. Kurtarma ve yangınla mücadele araçlarının havalimanı hudutları içinde göreve sevkinden (I) ..... sorumludur. Araçların bakım-onarım, akaryakıt alımı vb. durumlarda havalimanı sınırları dışına çıkmalarının zorunlu olduğu durumlarda (II) ..... onay alınmak suretiyle karayollarına çıkışları sağlanacaktır. Tahsis/geçici görevlendirme vb. sebeplerle iller arası nakillerinin zorunlu olduğu durumlarda ise (III) ..... alınacak makam onayına istinaden nakil aracı üstünde veya Karayolları Trafik Kanununda belirtilen şekilde geçici plaka düzenlenmesi suretiyle karayollarına çıkışları sağlanacaktır.

Yukarıdaki boşluklara aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

(I)	(II)	(III)
A) Mülki İdare Amiri	Genel Müdürlükten	Mülki idare Amirliğince
B) ARFF Müdürü	Mülki idare Amirliğinden	Genel Müdürlükçe
C) Genel Müdür	Mülki İdare Amirliğinden	ARFF Müdürlüğünce
D) ARFF Müdürü	Genel Müdürlükten	Mülki idare Amirliğince

## A

21. **Kurtarma ve Yangınla mücadele aracının makul özen ve bakımla öngörülen "işletme ömrü" en az kaç yıldır?**
- A) 5  
B) 10  
C) 15  
D) 20
22. ARFF personelinin can güvenliği ve beraberinde de hayat kurtarma çalışmalarının başarıya ulaşması için temel şartlardan birisi solunum cihazlarının kullanılmasıdır. **Solunum cihazları ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Küçük kompozit fiber parçacıklarının bulunduğu bir alana girmesi gereken ARFF Personeli, bağımsız solunum cihazına veya asgari olarak, uygun filtrasyon filtreleri bulunan, tüm yüzü kaplayan gaz maskelerine ihtiyaç duyacaktır.  
B) Solunum cihazı temiz hava silindirleri içerisinde yaklaşık olarak 300 bar basınçta sıkıştırılmış temiz hava bulunmaktadır.  
C) Solunum cihazı en az EN 12245 standardı gerekliliklerine uygun olmalıdır.  
D) **Endüstriyel duman maskeleri ve sınırlı kapasiteye sahip basınçlı hava ekipman türleri ARFF ekipleri tarafından kullanılabilir ve operasyonların bağlayıcı gerekliliklerini rahatlıkla karşılarlar.**
23. **İlgili otorite tarafından, herhangi bir ambulans sağlanmasına karar verilmesi halinde, aşağıdakilerden hangisi göz önünde bulundurulması gereken hususlar içerisinde yer almaz?**
- A) Ekonomik tedbir olarak, herhangi bir hava aracı kazası halinde, söz konusu kullanımların, aracın kullanılabilirliğini engellemeyecek olması koşuluyla, araç, diğer amaçlar doğrultusunda kullanılan bir araç olabilecektir.  
B) Yangınla mücadele ve kurtarma amaçları doğrultusunda yardımcı personele bağlı bulunduğu durumlarda, ambulans aracı, söz konusu personelin ve yardımcı ekipmanın, kaza mahalline taşınması amacıyla kullanılabilir.  
C) Temin edilecek olan araç, arazide hareket etmeye uygun tipte olmalı ve kazazedeler için yeterli derecede koruma sağlamalıdır.  
D) **Kimyasal veya radyoaktif malzeme gibi herhangi bir zehirli madde bulaşan kazazedelerin taşınmasında ambulanslar kullanılmamalıdır.**
24. **Ağırlıklı olarak, alkil sülfatlar, alkil sülfonatlar, alkilarilsülfonatlar vb. gibi petrol ürünlerini içeren, sabitleyicileri, aşınma önleyicileri ve viskoziteyi, donma sıcaklığını ve bakteriyolojik bozulmayı kontrol eden komponentleri içeren köpük türü aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Film oluşturan fluoroprotein (FFFP) köpükler  
B) Sulu film oluşturan köpük  
C) **Sentetik köpükler**  
D) Protein köpük
25. **Bir ARFF aracının su tesisatının veya köpük tanklarının PH değeri hangi aralıkta olmalıdır?**
- A) 1.0 – 2.0 arası  
B) 3.0 – 4.5 arası  
C) **6.0 – 8.5 arası**  
D) 10 – 12 arası

## A

26. Herhangi bir köpük konsantresinin viskozitesi, bir ARFF aracının su tesisatındaki sıvının akışına ve buna bağlı olarak, söz konusu sıvının su sistemine girişine karşı direncin bir göstergesidir. **Buna göre, herhangi bir köpük konsantresinin, en düşük sıcaklıktaki viskozite ölçüsü, aşağıdaki değerlerden hangisini aşmamalıdır?**
- A) 100 mm/s  
B) 200 mm/s  
C) 300 mm/s  
D) 400 mm/s
27. Yangın söndürücü maddelerden olan köpükte çökeltme, ARFF aracının köpük oranlama sisteminin performansını etkileyebilecek veya yangınla mücadele etkinliğini etkisiz hale getirebilecektir. Santrifüj yöntemi ile test edildiğinde, köpükler, aşağıdaki değerlerden hangisinden fazla çökelti içermemelidir?
- A) %0.05  
B) %0.5  
C) %2.5  
D) %5.0
28. Hizmet İçi Test ARFF Hizmetlerinde köpük kullanımına uygun yangın söndürme araçlarının üretici firma tarafından belirlenen kriterler doğrultusunda köpük oranlayıcı sistemlerinin ve buna bağlı olarak ilgili araçlarda kullanılan tüm çıkış sistemlerinin ve ilgili köpük aparatlarının yılda en az kaç kez testleri yapılmalıdır?
- A) 1  
B) 2  
C) 3  
D) 4
29. Aşağıdakilerden hangisi "ABC" sınıfı yangınlar için kullanılan kuru kimyevi toz çeşididir?
- A) Sodyum bikarbonat  
B) Sodyum sülfat  
C) Baryum klorür  
D) Monoamonyum fosfat
30. Küçük yangınlarda, hızlı son darbe aracı olarak veya köpüğün erişim sağlayamadığı alanlarda meydana gelen görünmez yangınlarda taşkın/taşırma maddesi olarak kullanılan, "düşük basınçlı" sistemler vasıtasıyla gerçekleştirilen, yüksek uygulama hızlarında oldukça etkili yangın söndürme kimyasalı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Potasyum bikarbonat  
B) Amonyum sülfat  
C) Karbondioksit  
D) Sodyum klorür



## A

31. Sodyum klorür veya potasyum klorür ile baryum klorür içerikli, olup, bu kimyasalların belirli oranlarda karıştırılması ile kullanılan kuru kimyevi toz çeşidi, aşağıdaki yangın sınıflarından hangisinde tercih edilir?
- A) A sınıfı yangın  
B) B sınıfı yangın  
C) C sınıfı yangın  
D) D sınıfı yangın
32. Düşük tehlike sınıfında her kaç metrekare alanda, 1 adet uygun tipte 6 kg'lık kuru kimyevi tozlu veya eş değeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir?
- A) 500 m<sup>2</sup>  
B) 250 m<sup>2</sup>  
C) 100 m<sup>2</sup>  
D) 50 m<sup>2</sup>
33. Yangın söndürme tüpleri her durumda kolayca girilebilir yerlere, yangın dolaplarının içine veya yakınına yerleştirilir.  
Buna göre, söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla kaç metre olur?
- A) 15  
B) 25  
C) 35  
D) 50
34. Söndürme cihazları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır.  
B) Yangın söndürücülerin periyodik kontrolü ve bakımı TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır.  
C) Söndürme cihazlarının standartlarda belirtilen hususlar doğrultusunda iki yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır.  
D) Söndürücülerin bakımını yapan üreticinin veya servis firmalarının Sanayi ve Ticaret Bakanlığının dolum ve servis yeterlilik belgesine sahip olması gerekir.
35. Bina ve tesislerin tehlike sınıflandırılması, yürürlükte bulunan "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik"te belirtilen hangi esaslar uyarınca belirlenir?
- A) Binanın özelliklerine ve binada yürütülen işlem/faaliyetlerin niteliğine göre  
B) Binanın oturma planına göre  
C) Binanın yaşına ve diğer binalarla arasındaki mesafeye göre  
D) Binadaki kat sayısına göre

## A

36. Aşağıdakilerden hangisi, havalimanlarında kurtarma ve yangınla mücadele hizmetlerini yürütmek üzere istihdam edilecek ARFF personelinde genel olarak olması gereken niteliklerden biri değildir?
- A) Cesaret  
B) Disiplin  
C) Empati  
D) Fiziki kabiliyet
37. ARFF operasyonlarının mahiyeti, yoğun fiziksel faaliyet süreleri içerdiğinden dolayı, tüm ARFF personelinin söz konusu operasyonlar ile ilgili görevleri yerine getirebilecek, asgari seviyede hangi uygunluklara sahip olması gereklidir?
- A) Teknolojik Uygunluğa - Ortama Uygunluğa  
B) Fiziksel Uygunluğa - Tıbbi Uygunluğa  
C) Sosyal Uygunluğa - Mekansal Uygunluğa  
D) Ekonomik Uygunluğa - Bilişsel Uygunluğa
38. Aşağıdakilerden hangisi herhangi bir Görev ve Kaynak Analizi hazırlarken sorulan soruların arasında yer almaz?
- A) Ne yapılıyor?  
B) Neden yapılıyor?  
C) Ne zaman yapılıyor?  
D) Ne kadar maliyeti oluyor?
39. ARFF Müdürlüğü/Şefliği sekretaryasında, Havalimanı Başmüdür Yardımcısı/Müdür Yardımcısı başkanlığında, Havalimanı Acil Durum Planının hazırlanması ve güncel tutulması amacıyla oluşturulan Acil Durum Komisyonu içerisinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?
- A) İşletme Müdürlüğü  
B) Koruma Güvenlik Müdürlüğü  
C) Seyrüsefer ve Nöbetçi Müdürlüğü  
D) Mülki İdare Amiri
40. Her havalimanı, meydana gelebilecek hava aracı acil durumlarının üstesinden gelmek üzere bir acil durum planı oluşturmalıdır.  
**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Hazırlanan plan Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanı tarafından imzalanır ve Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatına onay için sunulur.  
B) Acil Durum Planı, tek bir doküman şeklinde hazırlanır ve atıfta bulunulması şartıyla, Acil Durum Planına ilave dokümanlar hazırlanabilir.  
C) Havalimanı Acil Durum Planı, Doc. 9137 Kısım 1 ve (SHT-ADP) Havaalanı Acil Durum Planı Hazırlanmasına İlişkin Talimatın son şekillerinde yer alan hususlar dikkate alınarak hazırlanır.  
D) ARFF Servisleri, acil durum planı gereği yapılması gereken protokolleri ve tatbikatların koordinasyonunu sağlar ve bu doğrultuda planın geliştirilmesini sağlamak üzere gerekli önerilerde bulunur.

## A

41. Havalimanına yaklaşan bir hava aracının, herhangi bir kaza tehlikesi bulunan bir sorununun olduğunun bilinmesi veya bu tür bir sorundan şüphelenilmesi halinde başlatılan durum, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hava aracı kazası  
B) Tam acil durum  
C) Mahalli bekleme  
D) Kısmi acil durum
42. Hava trafik kontrol servisinden, herhangi bir hava aracı acil durumunu duyuran bir bildirim alınmasını müteakiben, yapılması gereken ARFF işlemlerinden hangisi yanlıştır?
- A) Herhangi bir yanıcı sıvının dökülmesi fakat yangın çıkmaması halinde, söz konusu dökülme nötrleştirilirken veya köpük ile kaplanırken, mümkün olduğunca çok yanıcı kaynağın yok edilmesi önemlidir.  
B) Motor ateşleme kaynakları, etkisiz hale getirilmeli veya soğutulmalıdır.  
C) Kurtarma veya havalandırma için hava aracı pencereleri kullanılmamalıdır.  
D) "Sigara İçilmez" kuralı, kaza mahallinde ve yakın çevresinde mutlak suretle uygulanmalıdır.
43. Hava aracı tekerleklerinin ve lastiklerinin ısınması, muhtemel patlama tehlikesi oluşturmakta olup, yangın durumunda, söz konusu tehlike oldukça artmaktadır.  
**Buna göre, sıcak frenler ve tekerlek yangınlarında aşağıdakilerden hangisi uygulanmamalıdır?**
- A) Sıcak frenleri soğutmak üzere su sisi veya aralıklı direkt akış kullanılabilir.  
B) Bilhassa lokalize edilmiş ise, tekerleğin patlamasına sebebiyet verebileceğinden herhangi bir sıcak tekerleğin çok hızlı bir şekilde soğutulmaması gerekir.  
C) Isının, frenlerden tekerleğe aktarılması sebebiyle, yangın söndürücü maddelerin, bu alana uygulanması gerekmektedir.  
D) Yangına müdahale eden ARFF personeli tekerleklere aşırı dikkatli bir şekilde aks doğrultusundaki taraftan yaklaşmalıdırlar.
44. I. Türbin motorlarının tutuşma odalarında sıkışmış yangınlar, en iyi şekilde uçuş ekibinin motoru kapatabildiklerinde kontrol altına alınabilirler.  
II. Kurtarma ve yangınla mücadele personeli egzoz gazından uzak durmalı fakat egzoz alevlerinden tutuşmayı önlemelidirler.  
III. ARFF personeli, herhangi bir türbinli motorun ön ve yan girişinden en az 10 metre uzakta durmalıdır.
- Türbin motor içindeki yangınlar için yukarıdakilerden hangileri doğrudur?**
- A) I ve II  
B) I ve III  
C) II ve III  
D) I, II ve III
45. Donma noktası 60°C olan, gazyağı esaslı, eksoz duman izi az olan jet motor yakıtı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) JET A1  
B) JET A  
C) JET B  
D) AVGAS

## A

46. “Parafin yağı “ diye tabir edilen ve JET A1 yakıtının ana maddesi olan yolcu ve kargo uçaklarında kullanılan hidrokarbon sıvısı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Siklohekzan  
B) Kerosen  
C) Metanol  
D) Hidrazin
47. Bazı askeri uçaklarda hiperbolik bir yakıt olup, yedek güç üniteleri için yakıt kaynağı olarak kullanılan amonyağa benzer bir kokusu olan, sıvı ve gaz halinde zehirleyici özellikte ve patlayabilir madde, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) AVGAS  
B) Hint yağı  
C) Hidrazin  
D) Benzin
48. Bir hava aracı kazasını müteakiben, kurtarma operasyonlarında kullanılacak olan aşağıdaki taktiklerden hangisi yapılmaz?
- A) Öncelikli kurtarma unsuruna yönelik destek tıbbi ekiplerden, hava aracı işleticisinin kaynaklarından ve hava aracı acil durumlarına müdahale eden dış kaynaklı acil durum hizmetlerinden sağlanabilir.  
B) Yakıt yayılan alanın önleyici tedbir olarak köpükle kaplanması, ilk gelen ARFF aracının/araçlarının öncelikli görevidir.  
C) Hava aracının tahliye edilmesini ve hava aracının içerisinde bulunanların emniyetli bir alana toplanmasını hızlandıracak olması halinde aydınlatma temin edilir.  
D) Hava aracının içerisinde bulunanların kaçarken kullandıkları yollardan herhangi biri vasıtasıyla hava aracına giriş gerçekleştirilir.
49. Tutuşturucu olup yangın çıkarabilen, diğer maddelerle tehlikeli reaksiyon oluşturma riski nedeniyle yangına karşı önlem alınması gereken, ancak bu amaçla su kullanılmaması gereken tehlikeli madde sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Aşındırıcı Maddeler  
B) Organik Peroksitler  
C) Radyoaktif Maddeler  
D) Zehirli ve Bulaşıcı Maddeler
50. Tehlikeli maddelerin paketlerinin bir veya daha fazla tehlike etiketi taşıması gerekmektedir. Ayrı bir sembol ve renge sahip kare şeklindeki tehlike etiketlerinin boyutları aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?
- A) 100 mm x 100 mm  
B) 200 mm x 200 mm  
C) 50 mm x 50 mm  
D) 10 mm x 10 mm

## A

51. Normalde yolcu uçağında taşınmasına izin verilen tek patlayıcı türü, aşağıdakilerden hangisidir?

	<u>Sınıf/Bölüm</u>	<u>Tehlikeli Madde İsmi</u>
A)	1.4S	Patlayıcılar
B)	4.1	Yanıcı Katı
C)	5.2	Organik Peroksitler
D)	3	Yanıcı sıvı

52. Aşağıdakilerden hangisi özel kurtarma tesislerinin gerekli olabileceği zorlu arazi türleri içerisinde yer almaz?

- A) Çöl alanları
- B) Dağlık alanlar
- C) Ovalar
- D) Ağır mevsimsel kar yağışlarına maruz alanlar

53. Herhangi bir kurtarma operasyonunu gerçekleştirmek üzere konuşlandırılacak ekipman, operasyonun yürütüleceği ortama bağlı olarak değişebilir. Her türlü durumda, aşağıdakilerden hangisi temel ekipmanlardan biri değildir?

- A) Seyrüsefer yardımcıları
- B) Tıbbi ilk yardım ekipmanı
- C) Aydınlatma ekipmanı
- D) Eğitim malzemesi

54. Suda meydana gelen kazalara yönelik operasyonel prosedürler bağlamında ülkemizde denize düşen uçaklarda arama kurtarma görevi hangi yönetmelik çerçevesinde yerine getirilmektedir?

- A) Kıyı Kanununun Uygulanmasına Dair Yönetmelik
- B) Sualtı Arama Kurtarma Ekibi Yönetmeliği
- C) Sualtı Arama Kurtarma Dalgıç Yönetmeliği
- D) Türk Arama ve Kurtarma Yönetmeliği

55. Aşağıdakilerden hangisi eğitimde verilen hava aracının tasarım özelliklerinden biri değildir?

- A) Yolcular için ilkyardım bilgileri ve seti
- B) Normal ve acil çıkışların konumu ve kullanımı
- C) Yakıt türü ve yakıt tankının/tanklarının konumu
- D) Bataryaların ve devre kesici sviçlerin konumu

56. ARFF Personeline gövdeyi yangından izole etmek, gövdeyi soğutmak, kaçış yolu oluşturmak ve devam ettirmek, kurtarma operasyonları tamamlanıncaya kadar yangının bir derece kontrol altına alınmasını sağlamayı amaçlayan eğitim hangi başlık altında verilmektedir?

- A) Havalimanı Yerleşim Planı ve Hava Aracı Yapısı
- B) Operasyonel Taktikler ve Manevralar
- C) Araçların, Malzemelerin ve Ekipmanın Kullanımı
- D) Acil Durum İletişimi

## A

57. Yangın sırasındaki temel müdahale genellikle, maksimum düzeyde soğutma sağlamaya ve yangını hızlı bir şekilde bastırmaya çalışmak amacıyla, .....olmalıdır.  
**Yukarıdaki boşluğa aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**
- A) Doğrudan basınçlı hava uygulaması  
B) Acil çıkış kapılarının açılması  
C) Yoğun köpük uygulanması  
D) Yolcuların tahliyesi
58. ARFF ünitelerinin personel yönünden takviye edilmesi amacıyla, havalimanlarında diğer birimlerde görev yapan ve yangınla mücadele faaliyetlerine yardımcı olabilecek nitelikteki tüm personel, kurtarma ve yangınla mücadele hizmetlerinin yürütülmesi konusunda "İŞ BAŞI EĞİTİMİ"ne tabi tutulur. Bu kapsamda gerçekleştirilen iş başı eğitimleri hangi periyotlarda düzenlenir?
- A) Daha önce bu eğitimi almamış personel için 2 (iki) hafta, eğitim alan personel için 2 yıllık periyotlarda 1 (bir) gün tazeleme eğitimi  
B) Daha önce bu eğitimi almamış personel için 4 (dört) hafta, eğitim alan personel için 5 yıllık periyotlarda 1 (bir) gün tazeleme eğitimi  
C) Daha önce bu eğitimi alıp almadığına bakılmaksızın her iki grup personele 2 (iki) hafta tazeleme eğitimi  
D) Daha önce bu eğitimi almamış personel için 6 (altı) hafta, eğitim alan personel için 1 yıllık periyotlarda 1 (bir) gün tazeleme eğitimi
59. ARFF hizmetlerini yürütecek personele yönelik verilecek "Temel Eğitim Programı" içerisinde aşağıdakilerden hangisi yer almaz?
- A) Yangın dinamikleri, toksiklik ve temel ilk yardım  
B) Depo alanları ve yedek üniteler  
C) Yangın söndürme maddeleri ve yangınla mücadele teknikleri  
D) Havalimanı yerleşim planı ve hava aracı yapısı
60. I. Uçağın topraklanması  
II. Yakıt aracının topraklanması  
III. Kanat üstü ikmali için yakıt hortumunun uçağa bağlanması  
IV. Uçak ile aracın birbirine bağlanması
- Ek emniyet tedbiri olarak uçak ve aracın özel elektrik topraklama pratikleri vardır. Bu önlem, bozulmuş ya da yanlış yapılmış bir bağlantının neden olacağı muhtemel tehlikeyi de önler.  
**Yukarıdaki bilgilere göre, elektrik topraklaması yapıldığında bağlantıların sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**
- A) II-I-IV-III  
B) II-III-IV-I  
C) IV-III-I-II  
D) III-IV-II-I

## A

61. İnsanlar ve SHEL modelinin bileşenleri arasındaki etkileşimler insan faktörlerinin merkezinde yer almaktadır.  
**Buna göre aşağıdakilerden hangisinde bu etkileşim doğru olarak verilmiştir?**
- A) İnsanlar ve prosedürler – Donanıma karşı personel  
B) İnsanlar ve iş arkadaşlar – Yazılıma karşı personel  
C) İnsanlar ve makineler – Personele karşı personel  
D) **İnsanlar ve iş yeri – Ortama/Çevreye karşı personel**
62. İnsan faktörleri, havacılık sistemindeki insanların genel performansını içermektedir. Bilimsel sistemleri uygulayarak insanların performanslarının optimize edilmesini amaçlamaktadır.  
**Aşağıdakilerden hangisi insan faktörlerinin anlaşılmasına yardımcı olmak üzere kavramsal bir çerçeve sağlayan, konuyu oluşturan çeşitli bileşenleri ve ara yüzleri veya etkileşim noktalarını açıklayan modelin insan faktörleri unsurlarını oluşturan kavramsal kategorilerden değildir?**
- A) Ortam/Çevre  
B) Personel  
C) **Mühendis**  
D) Donanım
63. ARFF araçlarına ve kurtarma ekipmanlarına, tedarik süreci sırasında tam bir bakım dokümantasyon seti temin edilmelidir.  
**Aşağıdakilerden hangisi bu hususun içermesi gereken asgari unsurlardan biri değildir?**
- A) Onarılabılır parçaların sökülmesine ve yeniden monte edilmesine yönelik talimatlar  
B) **ARFF aracının motor kısmının parçalarının şemalarını da gösteren yedek parça fiyat kataloğu**  
C) Elektrik kabloları devreleri, pnömatik devreler, şasi hava devreleri veya hidrolik devreler gibi şematik çizimler  
D) Onarım veya düzeltme için gerekli olan özel aletler
64. Tüm ARFF araçlarında, zaman içerisinde ve performans kaybı sonucunda aşınan parçalar bulunmaktadır. ARFF araçlarının müdahale kabiliyetini ve yangın söndürme malzemelerini gerekli miktarlarda boşaltmalarını sağlamak amacıyla gerçekleştirilen düzenli performans testleri arasında yer almaz?
- A) Frenleme  
B) Monitör atış mesafesi  
C) **Statik eğitim testi**  
D) Pompa performans testi
65. **Aşağıdaki unsurlardan hangisi uçak kurtarma planı içerisinde yer almaz?**
- A) **Kaza araştırma ve inceleme yetkililerinin listesi**  
B) Havalimanında veya yakınında bulunan ekipman ve personel listesi  
C) Havalimanında her operatör için çalışan yetkili yer hizmetleri kuruluşlarının listesi  
D) Havayollarının havuzda bulunan özel malzemeleri kullanabilmeleri için yaptıkları anlaşmalar

## A

66. Aşağıdakilerden hangisi, hareket kabiliyetini kaybeden bir uçağın kaldırılarak sert bir yüze taşınması ile ilgili süreçte, detaylı olarak yapılması gereken temel adımdan biri değildir?
- A) Gözlem  
B) Prototip hazırlama  
C) Hazırlık  
D) Kurtarma
67. Uçakta hasar yok veya çok az olup pistten veya taksi yolundan kaldırılması gereken durum, aşağıdaki genel kaldırma terim ve tanımlarından hangisidir?
- A) Uçak çekmek  
B) Uçak kurtarmak  
C) Uçak gözlemlenmek  
D) Çıkmaza girmiş uçağı kaldırmak
68. Aşağıdakilerden hangisi uçakların pistten çıkma nedenleri arasında yer almaz?
- A) Uçuş kontrol sistemi bozuklukları  
B) Ters tepkili itiş sistemi veya motor bozuklukları  
C) Hava koşulları (yağmur, kar buz, görüş şartları)  
D) Yolcu sayısı
69. I. Toprak yapısının değerlendirilmesi  
II. Anlık ve gelecek hava koşullarının tahmini  
III. Uçaktaki yakıt miktarı  
IV. Beklenen çevresel koşullar
- Yukarıdaki unsurlardan hangileri Kaza Araştırma ve İnceleme Kurulu/İdaresinin uçağı serbest bırakması veya giriş izni vermesinden sonra gerçekleştirilen, uçağın ön incelemesinde yer alır?
- A) I ve II  
B) II ve III  
C) I, II ve IV  
D) II, I ve III
70. Aşağıdakilerden hangisi uçak kurtarma personeli için koruyucu ekipmanlar arasında sayılmaz?
- A) Sert Şapkalar, Güvenlik Botları, Koruma Eldivenleri  
B) İlk Yardım Seti, Hasta Sedyesi, Kan Üniteleri  
C) Toz ve Partikül Maskeleri, Solunum Cihazları  
D) İş Tulumları, Parka ve Yağmurluklar



## A

71. Aşağıdakilerden hangisi çamura saplanmış uçağı hareket ettirmeden önce yapılması gereken hazırlıklardan biri değildir?

- A) Ana iniş takımı ile kablolar arasında makara kullanarak yükün her iniş takımına eşit dağılması sağlanmalıdır.
- B) Oluşacak yükler bir cihazla takip edilmelidir.
- C) Gerekliğinde uçağı durdurabilmek için takoz kullanılmalıdır.
- D) **Uçağın ağırlığı mümkün olduğu kadar artırılır.**

72. Aşağıdakilerden hangisi uçak kurtarılıp bakım veya inceleme bölgesine alındıktan sonra kurtarma operasyonunun kaydedilen detayları içerisinde yer almaz?

- A) Ağırlık azaltma işlemleri bilgileri
- B) **Kurtarma operasyonu mali raporu**
- C) İkincil hasar detayları
- D) Uçağın ilk ağırlık hesapları, beklenen yükler ve ağırlık merkezi hesaplamaları

73. I. Acil durum için havalimanı işletmecisinin planını uygular.  
II. Daha sağlıklı bir planın oluşması için havalimanı koordinatörü, uçak kazası inceleme idaresi ve diğer katılımcılarla toplantı yapar.  
III. Kaldırma brifingine katılır.  
IV. Basından gelecek sorulara ve basın açıklamaları yapacak yetkiliye karar verir.

Hareket kabiliyetini kaybeden uçağı kaldırmak için hazırlanan ana plan çerçevesinde uçak işletmecisinin yetkilisinin görevleri yukarıdakilerden hangileridir?

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

74. Hareket kabiliyetini kaybeden uçağı kaldırma planı ana hatları çerçevesinde aşağıdakilerden hangisi Havalimanı Yönetimi tarafından yapılması gereken görevlerden biri değildir?

- A) Ekipmanın olay yerine götürülmesi için araç sağlar.
- B) Gerekliliğine karar verilirse olay yerine bir kaldırma komuta merkezi kurar.
- C) **Uçağın kaldırılması sırasındaki tüm teknik ve mali kararları verecek bir yetkili atar.**
- D) Kaza alanının güvenliğini sağlar ve kaldırma işlemlerine başlamadan önce alınacak önlemler ve ölçümler için kaza araştırma ve inceleme birimi ile koordinasyon sağlar.

75. Uçakların yapılış amaçlarına göre sınıflandırılmasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) **Teorik Havacılık**
- B) Genel Havacılık
- C) Ticari Havacılık
- D) Askeri Havacılık

## A

76. I. Personel jet motoru çalışırken egzoz gazı alanından uzak durmalıdır.  
II. Genellikle personel uçaktan en az 2 m uzakta ise emniyette sayılır.  
III. Jet motorlarının çalışma anında oluşan emme gücünden dolayı personel uçağa önden yaklaşmalıdır.

**Jet motorlarında personelin güvenliği sağlama anlamında yapılması gereken davranışlar aşağıdakilerden hangisi / hangilerinde doğru olarak yer almaktadır?**

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

77. Tüm uçak tiplerinde, çok miktarda ve yaklaşık aynı ebat ve görünüşte bulunan sistemlerin, birbirinden ayrılması ve tanınabilir olması için standart kodlama sistemi geliştirilmiştir. **Aşağıdakilerden hangisi standart kodlama sistemi ana unsurlarından değildir?**

- A) Renk  
B) Etiket  
C) Semboller  
D) Ses

78. **Sıvı oksijen (LOX) ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Açık mavi renkli ve şeffaf görünümlüdür.  
B) Kendiliğinden yanıcıdır.  
C) Deriyle temas ettiğinde buz ısırığına neden olabilir.  
D) Kaynama noktası  $-147^{\circ}\text{C}$ 'dir.

79. **Bir sistem ile sistemin çevresi arasında yalnız sıcaklık farkından dolayı çıkan enerji şekli aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Elektromanyetik ışıma enerjisi  
B) Potansiyel enerji  
C) Isı enerjisi  
D) Elektrik enerjisi

80. **Cisimler ısıyı molekülleri aracılığıyla transfer eder. Aşağıdakilerden hangisi ısı transfer şekillerinden biri değildir?**

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

## A

81. Aşağıdakilerden hangisi yangın söndürme teknikleri arasında yer almaz?
- A) Soğutma Yöntemi  
B) Boğma Yöntemi  
C) Kapama Yöntemi  
D) **Işıma Yöntemi**
82. Yangın yerinde sıcaklık çok hızlı bir şekilde yükselir ve yüksek sıcaklık tehlikesine neden olur. En büyük sıcaklığa yangının başlamasından yaklaşık kaç dakika sonra ulaşılır?
- A) İlk 3 Dakika  
B) **İlk 5 Dakika**  
C) İlk 10 Dakika  
D) İlk 15 Dakika
83. Aşağıdakilerden hangisi, normlar hiyerarşisinde Yönetmeliklerin altında yer alan hukuk normlarından biri değildir?
- A) Genelge  
B) Tebliğ  
C) **Kanun**  
D) Yönerge
84. 1936 yılında imzalanan Montreux (Montrö) Sözleşmesi ile Lozan Antlaşması'nda yer alan aşağıdaki konulardan hangisindeki sınırlamalar kaldırılmıştır?
- A) Kapitülasyonlar  
B) **Boğazlar**  
C) Azınlıklar  
D) Borçlar
85. Aşağıdakilerden hangisi 17 Şubat 1926 tarihinde kabul edilen Türk Medeni Kanunu ile ortaya çıkan durumlardan biri değildir?
- A) Boşanma hakkının kadınlara da tanınması  
B) Mirastan kadınla erkeğin eşit pay almaya başlaması  
C) **Kadınların milletvekili seçme ve seçilme hakkını elde etmesi**  
D) Erkeğin birden fazla kadınla evlenmesinin yasaklanması
86. Hazar petrollerinin Batı'ya taşınmasını öngören proje aşağıdakilerden hangisidir?
- A) **Bakü – Tiflis – Ceyhan**  
B) Mavi Akım  
C) Kerkük – Yumurtalık  
D) Ağrı – Doğu Bayazıt

## A

87. Güvenlik kavramı, aşağıdakilerden hangisi sonrasında evrensel bir boyut kazanmaya başlamıştır?
- A) Körfez Savaşı  
B) İkinci Dünya savaşı  
C) Vietnam Savaşı  
D) Birinci Dünya Savaşı
88. Ülkemizde “yürütme yetkisi” kime aittir?
- A) TBMM  
B) Cumhurbaşkanı  
C) Bakanlar Kurulu  
D) Bağımsız Mahkemeler
89. Aşağıdakilerden hangisi “yer yönünden yerinden yönetim kuruluşları” arasında yer almaz?
- A) İl Özel İdaresi  
B) Belediye  
C) Köy  
D) Kamu İktisadi Teşebbüsleri
90. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu uyarınca, aday olarak atanmış Devlet memurunun adaylık süresinin alt ve üst sınırı sırasıyla hangi seçenekte doğru olarak gösterilmiştir?
- A) Altı ay – bir yıl  
B) Altı ay – iki yıl  
C) Bir yıl – iki yıl  
D) Bir yıl – üç yıl
91. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu uyarınca, görevden uzaklaştırılan ve görevi ile ilgili olsun veya olmasın herhangi bir suçtan tutuklanan veya gözaltına alınan memurlara bu süre içinde aylıklarının ne kadarlık kısmı ödenir?
- A) Üçte biri  
B) Yarısı  
C) Üçte ikisi  
D) Tamamı
92. 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu uyarınca, “Görevin yerine getirilmesinde dil, ırk, cinsiyet, siyasi düşünce, felsefi inanç, din ve mezhep ayrımı yapmak” hangi disiplin cezasını gerektirir?
- A) Kademe ilerlemesinin durdurulması  
B) Aylıktan kesme  
C) Kınama  
D) Devlet memurluğundan çıkarma

## A

93. I. Memurlar, Türk Ticaret Kanunu'na göre tacir veya esnaf sayılmalarını gerektirecek bir faaliyette bulunamazlar.  
II. Memurlar, kollektif şirketlerde ortak veya komandit şirkette komanditer ortak olamazlar.  
III. Memurlar, ticari mümessil veya ticari vekil olabilirler.  
IV. Memurlar, kamu kurumu niteliğindeki meslek kuruluşlarına ait herhangi bir iş yerinde veya vakıf yükseköğretim kurumlarında çalışamazlar.  
V. Memurlar, kanunla kurulmuş yardım sandıklarının yönetim, denetim ve disiplin kurulları üyeliklerinde bulunabilirler.

**657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nda öngörülen ticaret ve diğer kazanç getirici faaliyette bulunma yasağı ile ilgili olarak yukarıda yer alan önermelerden hangileri doğrudur?**

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

94. **399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca teşebbüs veya bağlı ortaklıklardaki sözleşmeli personelin, kademe ilerlemesinin durdurulması cezasını gerektiren fiilleri için, aşağıdaki cezalardan hangisi uygulanır?**

- A) Kınama  
B) Uyarma  
C) Sözleşmenin feshi  
D) **Sözleşme ücretinden kesme**

95. **399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca, aşağıdakilerden hangisi teşebbüs veya bağlı ortaklıklarda çalışan sözleşmeli personelin sözleşmesinin feshedilmesini gerektiren hallerden biri değildir?**

- A) İşe alınma şartlarından herhangi birini taşımadığının anlaşılması veya bu şartlardan birinin sonradan kaybedilmesi  
B) **İzinsiz veya kabul edilebilir bir mazereti olmaksızın kesintisiz 3 gün göreve gelmemek**  
C) Görev veya görev yerinin değişmesi halinde belirlenen süre içinde mücbir bir sebep olmaksızın yeni görevine başlamamak  
D) Sözleşme hükümlerine aykırı davranışlarda bulunmak

96. **399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca, mali yıl içinde 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'nun mali ve sosyal haklara ilişkin hükümlerinde değişiklik yapılması halinde, sözleşmeli personel ücretlerinin tavanını değiştirme yetkisi hangi kişi / kuruma aittir?**

- A) **Cumhurbaşkanı**  
B) Türkiye Büyük Millet Meclisi  
C) Teşebbüs veya bağlı ortaklıkların yönetim kurulları  
D) Hazine ve Maliye Bakanlığı

## A

97. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ikileme doğru yazılmıştır?

- A) Ben sizin köyün her yanını karış-karış bilirim.
- B) Gel bu meseleyi aramızda güzel, güzel konuşalım.
- C) Alınması gereken önlemler konusunda çeşitçeşit bilgim var.
- D) **Gecenin koyu karanlığında düşe kalka ilerliyorduk.**

98. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “ki” bağlacı doğru yazılmıştır?

- A) **Oysaki bizimle kalmasını en çok isteyenlerden biri de bendim.**
- B) Duydumki en yakınlarını bile arayıp sormuyormuş yıllardır.
- C) Neyseki bizden başka kimsenin haberi yoktu bu olanlardan.
- D) Demekki henüz anlayamadılar benim ne yapmaya çalıştığımı.

99. I. Planlama, değerlendirme, bilgi toplama, uygulama  
II. Değerlendirme, uygulama, bilgi toplama, planlama  
III. Bilgi toplama, planlama, uygulama, değerlendirme  
IV. Planlama, değerlendirme, bilgi toplama, uygulama

Yukarıdakilerden hangisinde halkla ilişkiler çalışmalarının aşamaları doğru sıra ile gösterilmektedir?

- A) I
- B) II
- C) **III**
- D) IV

100. Aşağıdakilerden hangisi, kamuoyuna bilgi aktarılması ve kamuoyu ile ilişkilerin düzenlenmesi için halkla ilişkilerde kullanılan yazılı ve basılı araçlardan biri değildir?

- A) Dergiler
- B) **Sergiler**
- C) Bültenler
- D) Gazeteler

TEST BİTTİ  
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



## SINAVDA UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar sınava, sınav giriş belgesi ve nüfus cüzdanı/süresi geçerli pasaport/ ehliyet/ kurumsal kimlik kartı (üzerinde T.C. kimlik numarası yazması ve güncel bir fotoğraf olması şartıyla) ile kabul edilecektir. Bunların dışındaki herhangi bir belge sınava giriş için geçerli belge olarak sayılmayacaktır. Sınava Giriş Belgesi ve Kimlik kartı yanında olmayan adaylar sınava alınmayacaktır.
2. Adayların, cep telefonu ile sınava girmeleri kesinlikle yasaktır. Ayrıca her türlü elektronik/ mekanik cihazla ve çağrı cihazı, telsiz, fotoğraf makinesi vb. araçlarla; cep bilgisayarı, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth, kulaklık vb. her türlü bilgisayar özelliği bulunan cihazlarla; her türlü kesici ve delici alet, ateşli silah vb. teçhizatla; çanta, müsvedde kâğıdı, defter, kitap, ders notu, sözlük, dergi, gazete vb. yayınlar, hesap makinesi vb. araçlarla sınava girmeleri kesinlikle yasaktır. Bu araçlarla sınava girdiği tespit edilen adaylar, mutlaka Sınav Salon Tutanağına işlenecek ve bu adayların sınavı geçersiz sayılacaktır.
3. Adaylar, siyah kurşun kalem, silgi, kalemtraş, şeffaf şişe içerisinde su, peçete (şeffaf ambalaj içerisinde veya ambalajsız) getirebilirler. Bunun dışında sınav salonlarına yiyecek ve içecek ile girilmesi kesinlikle yasaktır. Ancak görme engelli adaylar sınava baston ile girebileceklerdir. Kalem, silgi ve kalemtraş dağıtılmayacağı için adayların bu ihtiyaçları sınavdan önce tedarik etmeleri gerekmektedir. Adayların birbirinden kalem, silgi, kalemtraş vb. şeyleri istemeleri kesinlikle yasaktır.
4. Sınava girecek adaylar yumuşak uçlu kurşun kalem, silgi ve kalemtraşı kendileri getirecektir.
5. Sınavın başlamasına müteakip herhangi bir nedenle (tuvalet ihtiyacı vb.) sınav salonundan ayrılan aday, tekrar sınava alınmayacaktır.
6. Optik cevap kâğıdınızı başkaları tarafından görülmeyecek şekilde tutmanız gerekmektedir. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye girişen, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlikleri, Sınav Salon Tutanağına yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çekmeye veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değildir, sorumluluk size aittir.
7. Cevapların optik cevap kâğıdına işaretlenmiş olması gerekir. **Soru kitapçığına işaretlenmiş cevapların, optik cevap kâğıdına geçirilmesi için ek süre kesinlikle verilmeyecektir.**
8. Soru kitapçığınızı alır almaz, sayfaların eksik olup olmadığını, kitapçıkta basım hatalarının bulunup bulunmadığını kontrol ediniz. Soru kitapçığının sayfası eksik veya basımı hatalı ise değiştirilmesi için derhal Salon Başkanına başvurunuz. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde için kullanabilirsiniz.
9. Cevaplamaya geçmeden önce optik cevap kâğıdındaki kodlanmış ve doldurulmuş alanları kontrol edip, imzalayıp, "Kitapçık Türü"nü işaretleyiniz. Size verilecek soru kitapçığı üzerinde ayrılan yere istenilen bilgileri doldurunuz. Soru kitapçığı üzerindeki uyarıları mutlaka okuyunuz. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve incelenecektir. Soru kitapçığının eksik sayfası çıkması durumunda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
10. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları ayrı bir kağıda yazıp bu kağıdı dışarı çıkarmanız kesinlikle yasaktır.
11. Sınav salonundan ayrılmadan önce, soru kitapçığınızı ve optik cevap kâğıdınızı salon görevlilerine beraber teslim etmeyi unutmayınız.
12. Adaylar, görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Görevliler, gerektiğinde oturduğunuz yerleri de değiştirebilir.
13. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uyanıza bağlıdır.

**BAŞARILAR DİLERİZ**

**TEDÜSEM**  
SÜREKLİ EĞİTİM MERKEZİ