



GAZİ ÜNİVERSİTESİ
UZAKTAN EĞİTİM MESLEK YÜKSEKOKULU

DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ŞEF (ARFF) GÖREVDE YÜKSELME SINAVI

A

Adı - Soyadı: _____ Sicil Numarası: _____

SINAV TARİHİ : 17 KASIM 2012 CUMARTESİ

SINAV SAATİ : 10:00

SINAV SÜRESİ : 100 DAKİKA

SORU SAYISI : 75

Bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Gazi Üniversitesi Uzaktan Eğitim Meslek Yüksekokulunun yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğrafının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mâli külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ ŞEF (ARFF) GÖREVDE YÜKSELME SINAVI

1. Aşağıdakilerden hangisi 1982 Anayasasının 2. maddesinde belirtilen "Cumhuriyetin Nitelikleri"nden biri değildir?

- A) İnsan haklarına saygılı devlet
B) Sosyal devlet
C) Halkçı devlet
D) Laik devlet
E) Hukuk devleti

2. Aşağıdakilerden hangisi 1982 Anayasasına göre savaş, seferberlik, sıkıyönetim, olağanüstü hallerde dahi dokunulamayacak, ihlal edilemeyecek haklardan değildir?

- A) Kişinin maddi ve manevi varlığının bütünlüğü
B) Suç ve cezaların geçmişe yürütülemez olduğu ilkesi
C) Din, vicdan, düşünce ve kanaatlerin açıklanmasına zorlanamayacağı ilkesi
D) Konut dokunulmazlığı
E) Suçluluğu mahkeme kararı ile saptanıncaya kadar kimsenin suçlu sayılamayacağı ilkesi

3. I. İlk defa "Milletin istiklalini yine milletin azim ve kararı kurtaracaktır." denerek açıkça millet iradesine işaret edilmiştir.
II. Yurt genelindeki cemiyetlerin "Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti" adıyla tek çatı altında birleştirilmesi kararlaştırılmıştır.
III. İlk defa açıkça "Manda ve himaye kabul edilemez." kararı alınarak açıklanmıştır.
IV. Ekonomik olarak da bağımsız hale gelebilmek için "Ulusal ekonomi ilkesi" benimsenmiştir.

Kurtuluş Savaşının hazırlık evresinde ve yeni Türk devletinin kuruluşu sürecinde, yukarıda alınan kararların diziliş sırası aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

	I	II	III	IV
A)	Misak-ı Milli	Amasya Genelgesi	Erzurum Kongresi	Londra Konferansı
B)	Amasya Genelgesi	Sivas Kongresi	Misak-ı Milli	Lozan Konferansı
C)	Misak-ı Milli	Erzurum Kongresi	Sivas Kongresi	Mudanya Mütarekesi
D)	Amasya Genelgesi	Sivas Kongresi	Erzurum Kongresi	İzmir İktisat Kongresi
E)	T.B.M.M	Amasya Genelgesi	Sivas Kongresi	Balıkesir Kongresi

4. I. Harf İnkılâbı
II. Halifelîğın Kaldırılması
III. Cumhuriyetin İlanı
IV. Hataı'ın Türkiye topraklarına katılması

Yukarıdaki olaylar kronolojik olarak (ilkten sona doğru) aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

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

5. **Aşağıdakilerden hangisi, milli güvenlik kavramının kapsamındaki unsurlardan biri değildir?**

- A) Milli menfaatler
B) Eğitim faaliyetleri
C) Tehditler
D) Tehditler karşısında alınan tedbirler
E) Hiçbiri

6. **Aşağıdakilerden hangisi 1982 Anayasası'nın nihai şekline göre MGK'nın üyelerinden biri değildir?**

- A) Emniyet Genel Müdürü
B) Cumhurbaşkanı
C) Başbakan
D) Genelkurmay Başkanı
E) Kara Kuvvetleri Komutanı

7. I. İl İdare Kurulunun başkanı validir.
II. Vali ilde devletin temsilcisidir.
III. Vali hükümetin temsilcisidir.

Vali ile ilgili olarak yukarıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

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

8. **Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Kanunda öngörülen bir istihdam biçimi değildir?**

- A) İşçi
B) Sözleşmeli memur
C) Memur
D) Geçici personel
E) Sözleşmeli personel

9. **Aşağıdakilerden hangi ikisi DMK'da yer alan temel ilkelerdir?**

- A) Liyakat - Eşitlik
B) Haklı beklenti - Kazanılmış hak
C) Savunma hakkı - Kariyer
D) Kariyer - Savunma hakkı
E) Kariyer - Sınıflandırma

10. DMK uyarınca bir yıldan az süreli veya mevsimlik hizmet olduğuna, Devlet Personel Başkanlığı ve Maliye Bakanlığının görüşlerine dayanılarak Bakanlar Kurulunca karar verilen görevlerde ve belirtilen ücret ve adet sınırları içinde sözleşme ile çalıştırılan ve işçi sayılmayan kimselere ne ad verilir?

- A) İşçi
- B) Sözleşmeli personel
- C) Geçici personel
- D) Memur
- E) Hiçbiri

11. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Devlet memurları, Türkiye Cumhuriyeti Anayasasına ve kanunlarına sadakatle bağlı kalmak ve milletin hizmetinde Türkiye Cumhuriyeti kanunlarını sadakatle uygulamak zorundadırlar.
- B) Devlet memurları siyasi partilere üye olabilir ancak herhangi bir siyasi parti, kişi veya zümrenin yararını veya zararını hedef tutan bir davranışta bulunamazlar.
- C) Devlet memurları her durumda Devletin menfaatlerini korumak mecburiyetindedirler.
- D) Devlet memurları, resmi sıfatlarının gerektirdiği itibar ve güvene layık olduklarını hizmet içindeki ve dışındaki davranışlarıyla göstermek zorundadırlar.
- E) Devlet memurlarından sürekli veya geçici görevle veya yetiştirme, inceleme ve araştırma için yabancı memleketlerde bulunanlar Devlet itibarını veya görev haysiyetini zedeleyici fiil ve davranışlarda bulunamazlar.

12. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Amir, maiyetindeki memurlara hakkaniyet ve eşitlik içinde davranır.
- B) Devlet memurları amiri oldukları kuruluş ve hizmet birimlerinde kanun, tüzük ve yönetmeliklerle belirlenen görevleri zamanında ve eksiksiz olarak yapmaktan ve yaptırmaktan, maiyetindeki memurlarını yetiştirmekten, hal ve hareketlerini takip ve kontrol etmekten görevli ve sorumludurlar.
- C) Kişiler kamu hukukuna tabi görevlerle ilgili olarak uğradıkları zararlardan dolayı bu görevleri yerine getiren personel aleyhine dava açabilirler.
- D) Devlet memuru amirinden aldığı emri, Anayasa, kanun, tüzük ve yönetmelik hükümlerine aykırı görürse, yerine getirmez ve bu aykırılığı o emri verene bildirir. Amir emrinde ısrar eder ve bu emrini yazı ile yenilerse, memur bu emri yapmaya mecburdur. Ancak emrin yerine getirilmesinden doğacak sorumluluk emri verene aittir.
- E) Devlet memurları, kendileriyle, eşlerine ve velayetleri altındaki çocuklarına ait taşınır ve taşınmaz malları, alacak ve borçları hakkında, özel kanunda yazılı hükümler uyarınca, mal bildirimini verirler.

13. Devlet memuru aşağıdakilerden hangisini yapabilir?

- A) Ticaret ve sanayi müesseselerinde görev almak
- B) Ticari mümessil veya vekillik yapmak
- C) Komandit şirkette komandite ortak olmak
- D) Anonim şirkete ortak olmak
- E) Özel hukuk tüzel kişilerine ait herhangi bir işyerinde çalışmak

14. Aşağıdakilerden hangisi devlet memurunun haklarından birisi değildir?

- A) Devlet memurları, 657 sayılı Kanun ve bu kanuna dayanılarak yayınlanan tüzük ve yönetmeliklere göre tayin ve tespit olunup yürürlükte bulunan hükümlerin kendileri hakkında aynen uygulanmasını istemek hakkına sahiptirler.
- B) Kanunlarda yazılı haller dışında Devlet memurunun memurluğuna son verilmez, aylık ve başka hakları elinden alınmaz.
- C) Devlet memurlarının, özel kanununda yazılı belirli şartlar içinde, emeklilik hakları vardır.
- D) Devlet memurlarının işledikleri bütün suçlardan dolayı soruşturulması, kovuşturulması ve haklarında dava açılması özel hükümlere tabidir.
- E) Devlet memurları, Anayasada ve özel kanununda belirtilen hükümler uyarınca sendikalar ve üst kuruluşlar kurabilir ve bunlara üye olabilirler.

15. Devlet Memurlarının Şikâyet ve Müracaatları Hakkında Yönetmelik uyarınca verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şikâyetler söz veya yazı ile en yakın amirden başlanarak silsile yoluyla ve şikâyet edilen amirler atlanarak yapılır.
- B) Devlet memurları toplu şikâyette bulunamazlar.
- C) Yazılı şikâyetler maksadı en iyi ifade edecek şekilde ve mevzuat hükümlerine uygun olarak yazılan bir dilekçe ile yapılır.
- D) Şikâyeti kabul eden ancak karar verme yetkisi bulunmayan amirler bunları silsile yoluyla ve kendi görüşlerini de ilave etmek suretiyle disiplin amirlerine 3 gün içinde intikal ettirirler.
- E) Şikâyet haklarını kullanan devlet memurlarına şikâyetlerinden dolayı bir ceza verilemez.

16. Aşağıdakilerden hangisi 657 sayılı Kanun uyarınca memurlara verilebilecek disiplin cezalarından birisi değildir?

- A) Uyarma
- B) Aylıktan kesme
- C) Görevden uzaklaştırma
- D) Kınama
- E) Kademe ilerlemesinin durdurulması

17. Aşağıdakilerden hangisi devlet memurları için getirilmiş bir yasak değildir?

- A) Toplu olarak müracaat veya şikâyette bulunmak
- B) Greve karar vermek, grev tertipleme, ilan etmek, bu yolda propaganda yapmak.
- C) Türk Ticaret Kanununa göre tacir veya esnaf sayılmalarını gerektirecek bir faaliyette bulunmak
- D) Doğrudan doğruya veya aracı eliyle hediye istemek ve görevleri sırasında olmasa dahi menfaat sağlama amacı ile hediye kabul etmek veya iş sahiplerinden borç para istemek ve almak
- E) Denetimi altında bulunan veya kendi görevi veya mensup olduğu kurum ile ilgisi olan bir teşebbüsten, doğrudan doğruya veya aracı eliyle her ne ad altında olursa olsun bir menfaat sağlamak

18. Aşağıdakilerden hangisi KİT'lerde çalışan sözleşmeli personelin hukuki statüsünü düzenleyen Kanun Hükmünde Kararname'nin numarasıdır?

- A) 233
- B) 512
- C) 399
- D) 726
- E) 610

19. Sermayesinin tamamı devlete ait, iktisadi alanda ticari esaslara göre faaliyet göstermek üzere kurulan Kamu İktisadi Teşebbüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kamu İktisadi Kuruluşu
- B) İktisadi Devlet Teşekkülü
- C) Müessese
- D) Bağlı Ortaklık
- E) İştirak

20. Müessese ve bağlı ortaklıkların mal ve hizmet üreten fabrika ve diğer birimlerine ne ad verilir?

- A) İştirak
- B) Müessese
- C) Bağlı Ortaklık
- D) İşletme
- E) Şirket

21. Görevden uzaklaştırma müessesesine ilişkin olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Görevden uzaklaştırma, görevi başında kalmasında sakınca görülecek sözleşmeli personel hakkında alınan ihtiyati bir tedbirdir.
- B) Görevden uzaklaştırmaya yetkili olanlar, sözleşmeli personeli işe almaya yetkili olan veya kendilerine bu yetki devredilen organ veya görevlilerdir.
- C) Görevden uzaklaştırma sözleşmeli personel hakkında cezai kovuşturma yapılması halinde uygulanabilir.
- D) Görevinden uzaklaştırılan sözleşmeli personel hakkında, görevden uzaklaştırmayı izleyen 60 iş günü içinde soruşturmaya başlanması şarttır.
- E) Görevden uzaklaştırma tedbiri sözleşmeli personelin soruşturmaya konu olan fiilinin hizmetlerine devama engel olmadığı hallerde, her zaman kaldırılabilir.

22. Aşağıdakilerden hangisi sözleşmeli personel için getirilmiş yasaklardan biri değildir?

- A) Grev yasağı
- B) Sendikaya üye olma yasağı
- C) Başka iş ve hizmet yasağı
- D) Siyasi faaliyetlerde bulunma yasağı
- E) Basına bilgi verme yasağı

23. Aşağıdaki dillerden hangisi Türkçenin de mensubu bulunduğu Altay Dilleri grubunun bir üyesidir?

- A) Macarca
- B) Süryanice
- C) Tibetçe
- D) Moğolca
- E) Bulgarca

24. Aşağıdaki örneklerin hangisinde bir yazım yanlışı vardır?

- A) baktık
- B) açtık
- C) tapdık
- D) aştık
- E) astık

25. Aşağıdaki örneklerden hangisinde “da/de” bağlacının yazımında bir yanlılık yapılmıştır?

- A) Ali de geldi.
- B) Ev de aldılar.
- C) Ağaç ta diktiler.
- D) Kediye de sever.
- E) Bize de gel.

26. Halkla ilişkiler faaliyetleri aşağıdakilerden hangisini doğrudan etkiler?

- A) Kârlılık artışı
- B) Üretim verimliliği
- C) İtibarın yüksek tutulması
- D) Müşteri liyakatının artması
- E) Satış gücü motivasyonu

27. Aşağıdakilerden hangisi halkla ilişkilerin **temel prensiplerinden** biridir?

- A) Kârlılık B) Doğruluk C) Güçlülük
D) Sürat E) Çevrecilik

28. “Bir kamu arazisinin, özel sektöre yatırımı teşvik amacıyla bedelsiz olarak tahsis edilmesi” **hangi etik ikilem durumuna örnek olarak verilebilir?**

- A) Seçeneklerin hiçbirisinin tam manasıyla tatmin edici olmadığı, ancak onların içinden diğerlerine göre daha iyi olan seçeneğin belirlenmesi durumu
B) Seçeneklerin birden fazlasının ya da tamamının kendi başına iyi olduğu ve birinin seçilmesi halinde diğerinden vazgeçilmesi durumu
C) Farklı kişi ve gruplar üzerinde farklı etki ve sonuçlar doğurması muhtemel bir kararın verilmesi durumu
D) Verecekleri kararın muhtemel sonucundan, kendilerinin ya da yakınlarının olumlu ya da olumsuz etkilenmeleri durumu
E) Söz konusu örnekte herhangi bir etik ikilem yoktur.

29. I. Kamuda etik kültürünü yerleştirmek üzere çalışmalar yapmak
II. Hediye alma yasağının kapsamını belirlemek
III. Kamu görevlilerinin görevlerini yürütürken uymaları gereken etik davranış ilkelerini belirlemek amacıyla yönetmelikler hazırlamak

Yukarıdakilerden hangisi ya da hangileri Kamu Görevlileri Etik Kurulunun görevlerinden değildir?

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

30. Aşağıdakilerden hangisi Kamu Görevlileri Etik Davranış İlkeleri ile Başvuru Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik kapsamında yer alır?

- A) Cumhurbaşkanı
B) Milletvekili
C) Yargıtay üyesi
D) Büyükşehir Belediye Başkanı
E) Türk Silahlı Kuvvetleri mensupları

31. Aşağıdaki tabloda yer alan bilgilere göre havalimanı kategorisi **en az** kaç olmalıdır?

Uçak Tipi	Tam Boy Uzunluğu	Gövde Genişliği	Kategori	Uçuş Frekansı
Airbus A 310	46.66m	5.64m	8	300
Boeing 747-SP	56.31m	6.50m	8	400
Airbus A 321	44.51m	3.96m	7	700

- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) 9

32. Uçaklarda ısıya maruz dış yüzeyleri kuvvetlendirmede, motor kapakları ve iniş takımları ile türbin bıçaklarının yapımında **hangi yapısal malzeme kullanılmaktadır?**

- A) Magnezyum ve alaşımları
B) Titanyum
C) Alüminyum ve alaşımları
D) Bileşik malzemeler
E) Çelik

33. Bir uçak kaza-kırım ve yangınında olaya ilk müdahale eden araç(lar)dan sonra meydan kategorisine göre belirlenen, yangın söndürme malzemesini taşıyan diğer araçlar; olay yerine ulaşan ilk araçtan en fazla ne kadar süre sonra olay yerine gelmelidir?

- A) 30 sn. sonra B) 60 sn. sonra
C) 90 sn. sonra D) 120 sn. sonra
E) 180 sn. sonra

34. Uçaklarda kullanılmakta olan sistemleri birbirinden ayırt etmek amacıyla geliştirilmiş olan renk kodları sistemine göre, "KIRMIZI" renk uçaklardaki hangi sistemin tanınması amacıyla kullanılmaktadır?

- A) Yangın Söndürücü Sistemi
- B) Yakıt Sistemi
- C) Yağlama Yağı Sistemi
- D) Basınçlı Hidrolik Yağı Sistemi
- E) Oksijen Dağıtım Sistemi

35. Kurtarma ve yangınla mücadele hizmetlerine etki eden havalimanı kolaylıkları ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru değildir?

- A) Uçak kurtarma ve yangınla mücadele operasyonlarında, yeterli miktarda su kaynağının aprona yakınlığı idealdir.
- B) Kaza sırasında köpük üretimini sürdürecekten yedek su taşıyan araçların temini en ideal olanıdır.
- C) Çevre şartları elverdiği sürece, havalimanlarında minimum müdahale süresinde ulaşımı sağlayacak acil durum ulaşım yolları yapılmalıdır.
- D) Yaklaşma sahalarına eşikten 100 metreye kadar anında ulaşım sağlanması dikkate alınmalıdır.
- E) Uçak kaza kırım ve yangınlarda havalimanlarındaki mevcut doğal su kaynaklarından (göller, havuzlar, dere veya deniz) yararlanılması uygun olduğunda, bu su kaynaklarına ulaşım yolları sağlanması dikkate alınmalıdır.

36. Havalimanı referans noktası merkez olmak üzere 8 km yarıçaplı bir alan içerisinde meydana gelen uçak kaza kırım ve yangınında, olayı Sağlık Servisine bildirmek aşağıdakilerden hangisinin görevidir?

- A) ARFF Ünitesinin
- B) ATC (Hava Trafik Kontrol) Ünitesinin
- C) Meydan Otoritesinin
- D) İlgili Uçak Şirketinin
- E) Yer Hizmetleri Kuruluşunun

37. Telsiz cihazlarının arızalanarak muhaberenin temin edilememesi veya telsiz muhaberesinin sakıncalı olduğu durumlarda "PİST VE TAKSİ YOLUNDAN ÇEKİL" anlamındaki ışık işareti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aralıklı Kırmızı
- B) Aralıklı Yeşil
- C) Aralıklı Beyaz
- D) Devamlı Kırmızı
- E) Devamlı Yeşil

38. Aşağıdaki belirtilen hizmetlerin hangisinin yürütülmesi amacıyla kurtarma ve yangınla mücadele (ARFF) ekiplerine alarm verilmez?

- A) Havalimanı sınırları içerisinde meydana gelen bina ve tesis yangınlarında
- B) Havalimanı içinde ve yakın çevresinde meydana gelen uçak kazalarında
- C) Yakıt ikmali esnasında uçaklara verilen emniyet tedbiri hizmetlerinde
- D) Bomba ihbar ve tehditlerinde
- E) Bilgi vermeden ve izin almadan inişe geçen uçaklarda

39. Hareket kabiliyetini kaybeden uçağın kurtarılmasına ilişkin hazırlanan planda, aşağıdaki konulardan hangisi yer almaz?

- A) Kurtarma operasyonlarına ilişkin olarak çevre güvenliği sağlanmalıdır.
- B) Kaza Araştırma Yetkililerinin olay yerine mümkün olduğunca hızlı gelebilmelerini sağlamak için düzenlemeler yapılmalıdır.
- C) Kurtarma işleminde yer alacak personel ve ekipmanın listesi hazırlanmalıdır.
- D) Normalde havalimanını kullanacak olan çeşitli uçak tiplerine ilişkin teknik kurtarma şemaları bulundurulmalı, ayrıca uçağın tamir ve kurtarılmasıyla ilgili üreticiden bilgi alınmalıdır.
- E) Lastik patlaması, iniş takımlarının hasar görmesi, uçağın pistten veya taksi yolundan çıkması, uçağın kısmen ya da tamamıyla parçalara ayrılması gibi kazalar nedeniyle hareket kabiliyetini kaybeden uçakların kurtarılmasına ilişkin ayrıntılı bilgi Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatınca (ICAO) yayınlanan Doc. 9137-AN/898 Bölüm 7'de yer almaktadır.

40. Aşağıdakilerden hangisi ARFF hizmetlerinde kullanılan 4.500 litrenin üzerindeki araçlarda olması gereken zorunlu teknik özelliklerden biri değildir?

- A) Acil Müdahale Hortumları
- B) Araç Altı Nozulları
- C) Tampon Monitörü
- D) Otomatik veya Yarı Otomatik Vites
- E) Tek Arka Teker Grubu

41. ARFF personelinin kullanmakta olduğu koruyucu elbiseler kaç kategoride değerlendirilir?

- A) 2 kategoride
- B) 3 kategoride
- C) 4 kategoride
- D) 5 kategoride
- E) 6 kategoride

42. Ambulans ve tıbbi hizmetlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Meydana gelebilecek uçak kaza kırım ve yangınlardan sonra ilk yardım ve yaralıların taşınması için ambulans ve tıbbi yardım hizmetlerinin mevcut olması, havalimanı yönetiminin dikkatle üzerinde durması gereken bir konu olmalıdır.
- B) Ambulans ve tıbbi hizmetler Acil Durum Planlamasının genel bölümünü oluşturmalıdır.
- C) Ambulans hizmeti havalimanı kurtarma ve yangınla mücadele hizmetinin bir parçasıdır.
- D) İlk yardım ve tıbbi müdahale personeli taşıyan ambulanslar kaza durumunda hayati önem taşır.
- E) Havalimanlarında meydana gelebilecek uçak kazalarına karşı ambulans temin edilmesi sorumluluğu uçak işleticilerine aittir.

43. Aşağıdakilerden hangisi, yangın söndürücü köpüğün depolama şartlarından sayılmaz?

- A) Rezerv söndürme malzemesi bulundurulmalıdır.
- B) Aşırı ısı değişikliğine mani olunmalıdır.
- C) Alınış sırasına göre kullanılmalıdır.
- D) Kapalı bidonlarda muhafaza edilmelidir.
- E) Viskoziteleri periyodik olarak kontrol edilmelidir.

44. Aşağıdaki kimyasal maddelerden hangisi "D" Sınıfı yangınlarda kullanılmaktadır?

- A) Amonyum Sülfat
- B) Monoamonyum Fosfat
- C) Sodyum Bikarbonat
- D) Sodyum Klorür
- E) Sodyum Sülfat

45. Aşağıdakilerden hangisi ideal bir yangın istasyonu için gerekli olan genel özelliklerden biri değildir?

- A) Yangın istasyonundan piste direkt olarak ulaşan acil çıkış yolu yapılmalıdır.
- B) Yangın istasyonunda uygun bir yere su ikmal havuzu ve aprona da hidrantlar yapılmalıdır.
- C) Yangın istasyonu önu gece çalışmaları için projektörlerle aydınlatılmalıdır.
- D) Yangın istasyonunda uygun bir yere tıbbi hizmetlerin yürütülmesinde kullanılmak üzere ilk yardım odası yapılmalıdır.
- E) Yangın istasyonu garajı, gelişen şartlarda dikkate alınarak havalimanı kategorisine göre bulundurulması gereken araçları barındıracak kapasitede olmalıdır.

46. "ARFF personeli gerek eğitim süresinde ve gerekse günlük periyodik görevlerini yaparken bıkmamalı, işe başlangıçtaki şevk ve azmini sürdürmelidir." ifadesinde, ARFF personelinde aranan hangi özellikten söz edilmektedir?

- A) Cesaret
- B) Feragat
- C) Sebat
- D) Fiziki Kabiliyet
- E) İnisiyatif

47. Aşağıdakilerden hangisi acil durum inişler için pistin köpüklenmesinin uygun olup olmadığına karar verilirken değerlendirilmesi gereken hususlar arasında yer almaz?

- A) Uçaktaki yolcu sayısı ve yakıt miktarı
- B) Havadaki acil durumun gerçek yapısı
- C) Köpükleme için yeterli sürenin olması
- D) Kullanılacak iniş tekniklerine ilişkin bilginin güvenilirliği
- E) Hava şartlarının köpük uygulamasına izin verir olması

48. Havalimanına yaklaşmakta olan bir uçağın tehlikede olduğu veya kaza tehlikesi olacağından şüphelenildiğinin bildirildiği durumlarda, havalimanı kurtarma ve yangınla mücadele ekipleri hangi noktada hazırlıklı olarak beklemelidir?

- A) Mahalli Bekleme Noktası
- B) Tam Acil Bekleme Noktası
- C) Uçak Kaza-Kırım Bölgesi
- D) Randevu Noktası
- E) Referans Noktası

49. Havalimanlarında herhangi bir nedenle hareket kabiliyetini kaybeden uçağın kurtarılmasına yönelik detaylı bilgiler, Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatınca (ICAO) hazırlanarak yayınlanan hangi dokümanda yer almaktadır?

- A) ICAO Doc. 9137-AN/898 PART 1
- B) ICAO Doc. 9137-AN/898 PART 5
- C) ICAO Doc. 9137-AN/898 PART 7
- D) ICAO Doc. 9137-AN/898 PART 9
- E) ICAO Doc. 9137-AN/898 PART 11

50. Havalimanları ve yakın çevresinde olay yerine en kısa zamanda uygun kurtarma ve yangın söndürme aracı ile tıbbi ekipmanın ulaştırılması için yararlanmak üzere hazırlanan kareli (grid) haritalarda aşağıdaki bilgilerden hangisinin yer almasına ihtiyaç duyulmaz?

- A) Ulaşım yolları
- B) Su kaynaklarının yeri
- C) Randevu noktaları
- D) Havalimanı kriz merkezi
- E) Bekleme noktaları

51. Meydan Bıkını (BEACON) ne amaçla kullanılır?

- A) Kulenin yerini belirlemek için
- B) Uçağı yaklaşma hattına yerleştirmek için
- C) Havaalanının yerinin havadan tanınması için
- D) Havaalanının en yüksek yerini tanıtmak için
- E) Hiçbiri

52. Kategori I pistinde bulunmasına gerek duyulmayan, ışık sistemleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pist Sonu Işıkları
- B) Eşik Işıkları
- C) Pist Kenar Işıkları
- D) Hızlı Çıkış Taksiyolu Eksen Işıkları
- E) Papi Işıkları

53. Havaalanı işleticisinin yürüyen merdivenlere ilişkin sorumluluğı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hasarlı basamakların değıştirilmesi
- B) Yürüyen merdivenlerin işlevinin gözlemlenmesi ve temizlenmesi
- C) Yürüyen merdivenlerin motor performans değerlerinin ölçülmesi
- D) Yürüyen merdivenlerin yıllık bakımlarının yapılması
- E) Yürüyen merdivenlerin kullanma kılavuzlarının hazırlanması

54. Aşağıdakilerden hangisi havaalanının ham su deposu kapasitesi için teknik kriterdir?

- A) Havaalanının 1 günlük ihtiyacını karşılaması
- B) Havaalanının 2 günlük ihtiyacını karşılaması
- C) Havaalanının 3 günlük ihtiyacını karşılaması
- D) Havaalanının 4 günlük ihtiyacını karşılaması
- E) Havaalanının 5 günlük ihtiyacını karşılaması

55. Ebadı 3200x45 olan pistin sonuna tesis edilecek clearwayin uzunluğı en fazla ne olmalıdır?

- A) 1300
- B) 1400
- C) 1500
- D) 1600
- E) 1700

56. Referans Kod harfi belirlenirken aşağıdaki kriterlerden hangisi dikkate alınır?

- A) Durgun hava
- B) Uçağın kanat uçları arasındaki mesafe
- C) Sıfır pist eğimi
- D) Standart atmosfer şartları
- E) Deniz seviyesi

57. Aşağıdakilerden hangisi "Manevra Sahası"nda bulunmaz?

- A) Pist
- B) Apron
- C) Taksiyolu
- D) Terminal Binası
- E) Hiçbiri

58. Hangi durumda TORA=TODA=ASDA=LDA birbirine eşit olur?

- A) Pistin sonuna stopway ve clearway tesis edilmemişse
- B) Pistin sonuna stopway tesis edilmemişse ve eşik pist başındaki normal yerindeyse
- C) Pistin sonuna stopway ve clearway tesis edilmemişse ve eşik pist başındaki normal yerindeyse
- D) Pistin sonuna clearway tesis edilmemişse ve eşik pist başındaki normal yerindeyse
- E) Pistin sonuna RESA tesis edilmemişse ve eşik pist başındaki normal yerindeyse

59. Bir havaalanında birbirine paralel 3 pist varsa bu pistler nasıl adlandırılır?

- A) ABC
- B) SOS
- C) XYZ
- D) SMS
- E) LCR

60. RVR nedir?

- A) Pistin merkez hattı üzerindeki bir uçağın pilotunun, pist yüzeyindeki işaretlemeleri, pisti belirleyen ışıkları veya pist merkez hattı ışıklarını görebileceği mesafedir.
- B) Alçak gelen veya duramayan bir uçağın hasar tehlikesini azaltmak amacıyla hazırlanmış, pist merkez hattı uzantısının iki yanında ve şeridin sonuna bitişik bir sahadır.
- C) Pistin iniş için kullanılabilen bölümünün başlangıcıdır.
- D) Bir pistin veya pistlerin yan rüzgâr etkisi nedeniyle tehdit edilmediği zaman yüzdesidir.
- E) Bir yerden 360° çevreye bakıldığında görülebilen mesafedir.

61. Emniyet Tedbiri Hizmeti Tarifesine ilişkin aşağıdaki seçeneklerden hangisi doğrudur?

- A) Emniyet tedbiri hizmeti için, tahsis edilen yangın söndürme aracının personeli tahsisi talep eden kuruluş tarafından temin edilir.
- B) 0-6 ton arası hava araçları Emniyet Tedbiri Hizmeti Tarifesinden muaftır.
- C) Emniyet Tedbiri Hizmeti Tarifesindeki ücretler hava aracının koltuk kapasitesine göre hesaplanır.
- D) Emniyet Tedbiri Hizmeti, sadece İstanbul Atatürk Havalimanındaki dış hat seferler için zorunlu olarak verilir.
- E) Emniyet tedbiri hizmeti, akaryakıt ikmali yapılan ve içinde yolcu bulunan hava araçlarına zorunlu olarak verilir.

62. Uçağın aşırı yüklenmemesi için her uçuşa ait bir ağırlık ve denge hesabı yapılarak, yer hizmetleri kuruluşları veya hava taşıyıcılarınca düzenlenen ve gerekli eğitimi almış personel tarafından imzalanan belgelerin en az kaç ay süreyle uçuş dosyasında muhafaza edilmesi zorunludur?

- A) 3
- B) 5
- C) 6
- D) 9
- E) 12

63. Standart Yer Hizmetleri Anlaşmasına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yer Hizmetleri Kuruluşu ile Hava Taşıyıcıları arasında imzalanır.
- B) Ana Anlaşma, Ek-A ve Ek-B olmak üzere üç bölümdür.
- C) İmzalanan anlaşmaların onay için 30 gün içerisinde DHMİ'ye gönderilmesi zorunludur.
- D) DHMİ'ye onay için gönderilen bölüm Ek-A'dır.
- E) İptal edilen anlaşmaların 15 gün içerisinde DHMİ'ye bildirilmesi zorunludur.

64. Birbirleri ile ilgili proseslerin bir sistem olarak tanımlanması, anlaşılması, yönetilmesi ve hedeflerin gerçekleştirilmesinde kuruluşun etkinliğinin sağlanmasını Yönetim Sistemleri'nin hangi temel prensibi tam olarak karşılar?

- A) Proses (Süreç) Yaklaşımı
- B) Yönetimde Sistem Yaklaşımı
- C) Sürekli İyileştirme
- D) Karar Vermede Gerçekçi Yaklaşım
- E) Karşılıklı Yararlar Sağlayan Tedarikçi ilişkileri

65. Aşağıdakilerden hangisi Kalite Yönetim Sistemi'nin temel prensiplerinden değildir?

- A) Müşteri Odaklılık
- B) Liderlik
- C) Kurtarma Taktikleri
- D) Çalışanların Katılımı
- E) Sürekli İyileştirme

66. "Risk Değerlendirme", PUKÖ Metodolojisi'nin hangi aşamasına dahil edilir?

- A) Planla
- B) Uygula
- C) Kontrol Et
- D) Önlem Al
- E) Denetleme

67. 1947 yılında kurulan ve merkezi İsviçre'nin Cenevre şehrinde olan; kuruluş amacı dünya çapında geçerliliği olacak şekilde standartlar yayınlamak olan organizasyonun kısaltılmış adı nedir?

- A) TSE
- B) ISO
- C) ISG
- D) OHSAS
- E) CEN

68. 657 sayılı Devlet Memurları Kanununa göre; uyarma veya kınama cezası ile tecziye edilen memur, cezanın uygulanmasından kaç sene sonra atamaya yetkili amire başvurarak, verilmiş olan cezasının özlük dosyasından silinmesini isteyebilir?

- A) 10
- B) 9
- C) 7
- D) 5
- E) 3

69. Önceden ortaya konan bir amaca ulaşabilmek için, işletmenin geleceğe ait bir dönemde izleyeceği politikayı ve yapacağı işleri parasal bir terimle açıklayan bir rapor veya raporlar dizisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Faaliyet Raporu
- B) İşletme Bütçesi
- C) Bilanço
- D) Gelir Tablosu
- E) Nakit Akım Tablosu

70. Aşağıdakilerden hangisi 4734 sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında ihale usulüdür?

- A) Açık Eksiltme
- B) Açık İhale
- C) Açık Artırma
- D) Yarışma Usulü
- E) Yarıştırma Usulü

71. Havalimanlarında Sağlık Üniteleri bulundurulması neden zorunludur?

- A) Uluslararası Sivil Havacılık Teşkilatı (ICAO) ve Uluslararası Sivil Havacılık İdaresinin (FAA) normları gereği zorunludur.
- B) İçişleri Bakanlığının emirleri gereği zorunludur.
- C) Yolcuların güvenlik gereği aranmasında sağlık ünitesi gerektiğinden dolayı zorunludur.
- D) Sağlık Bakanlığı emirleri gereği zorunludur.
- E) Havalimanlarında sağlık ünitesinin bulunması ile ilgili bir zorunluluk yoktur.

72. Hangisi havalimanlarında bulunan DHMİ Sağlık Ünitelerinin görevleri arasında yer almaz?

- A) Vuku bulacak kaza - kırım olaylarında hastaların ayakta ve/veya yatırılarak tedavileri, ilk müdahaleleri, gerekenlerin şehir merkezi ve hastanelere transferleri
- B) Hasta yolcu muayeneleri
- C) Hasta personel muayeneleri
- D) Personel yakını muayeneleri
- E) Riskli bölgelere giden yolcuların aşılınması

73. Aşağıdaki birimlerden hangisi mevcut Birim Yönetmeliğimize göre, İnşaat ve Emlak Daire Başkanlığına bağlı birimlerden değildir?

- A) Keşif İhale Şube Müdürlüğü
- B) Kamulaştırma ve Kadastro Şube Müdürlüğü
- C) Elektrik Mekanik Şube Müdürlüğü
- D) Etüd Proje Şube Müdürlüğü
- E) Havalimanları Yapı Onarım Şube Müdürlüğü

74. Aşağıdakilerden hangisi Seyrüsefer Daire Başkanlığı Hava Trafik Müdürlüğü'nün görevlerinden biri değildir?

- A) Terminal Sahası (TMA), Meydan Kontrol Sahası (CTR), Askeri Terminal Sahası (MTMA) ve Hava Trafik Hizmet (ATS) yollarındaki değişiklikler ile yeni ihdas edilecek yol ve sahaların çalışmasını yapmak
- B) Hava Trafik Kontrol Hizmetleri'nin yenilikler ve değişen kurallar doğrultusunda yürütülmesini sağlamak
- C) Yakın Geçme (AIRMIS) olaylarını incelemek, değerlendirmek, neticelendirmek, tekrarının önlenmesi amacıyla gerekli önlemleri almak, kaza-kırım komisyonlarına eleman tefrik etmek
- D) Havalimanlarındaki AIM üniteleri (AIS / FIC) ve NOTAM ofisleriyle gerekli koordinasyonu sağlamak
- E) Hava Trafik Akış Kontrol (ATFM) hizmetlerini düzenlemek ve takip etmek

75. Uzayda cisimlerin varlığını ve yerini radyo yardımıyla belirlemeye yarayan sistem hangisidir?

- A) VOR Sistemi
- B) ILS Sistemi
- C) RADAR Sistemi
- D) NDB Sistemi
- E) DME Sistemi

SINAVI TAMAMLADINIZ.

LÜTFEN CEVAP KAĞIDINIZI KONTROL EDİNİZ.

LÜTFEN AÇIKLAMALARI OKUYUNUZ

1. Sınava başlamadan önce size dağıtılan cevap kâğıdının adınıza düzenlenip düzenlenmediğini lütfen kontrol edin.
2. Cevap kâğıdında sizden istenilen bilgileri dikkatle doldurun. Kodlamaları doğru yapıp yapmadığınızı kontrol edin. Cevap kâğıdında yapacağınız her türlü yazı ve işaretlendirmeyi yumuşak uçlu kurşun kalemle yapın.
3. Optik form kâğıdı olan cevap kâğıdı üzerindeki kodlamaları büyük bir dikkatle kutucukları tam olarak doldurarak ve dışarı taşırmadan yapın.
4. Her testin cevaplarını cevap kâğıdında ilgili alana işaretlemeye özen gösterin.
5. Sınava başlamadan önce size dağıtılan soru kitapçığını bütün sayfalarını kontrol ederek eksik sayfası olup olmadığını kontrol edin. Soru kitapçığı türünü mutlaka cevap kâğıdına kodlayın. Soru kitapçığının üzerine sizden istenilen kimlik bilgilerini girmeyi unutmayın.
6. Sınav süresince gözetmenlerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Öğrencilerin birbirinden kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
7. Sınav salonuna fotoğraf makinesi, hesap makinesi bu özelliğe sahip saat, kitap, sözlük, müsvetde kâğıdı, cetvel, açı ölçer, pergel getirmek yasaktır.
8. Sınava cep telefonu getiren adaylar telefonlarını sınav süresince kapalı tutacaklardır. Cep telefonları sınav süresince masaların üzerinde görevlilerin görebileceği şekilde tutacaklardır. Herhangi bir nedenle sınav esnasında cep telefonu çalacak öğrencilerin sınavı iptal edilerek geçersiz sayılacaktır.
9. Sınav sırasında kopya çeken, çekmeye çalışan, kopya veren, kopya yapılmasına yardım eden ve sınav düzenini bozan öğrencilerin sınavı geçersiz sayılacaktır. Gözetmenler kopya çeken, çekmeye çalışan, kopya veren, kopya yapılmasına yardım eden öğrencileri tespit ettikleri takdirde herhangi bir uyarıda bulunmadan haklarında tutanak tutacaklardır. Bu nedenle cevap kâğıdınızı başkalarının göremeyeceği bir biçimde tutun.
10. Sınav evrakını teslim ederek sınav salonunu terk eden aday her ne sebeple olursa olsun tekrar sınava devam edemez. Cevap kâğıdını ve soru kitapçığını gözetmenlere teslim ederken son bir kere daha kontrol etmeyi unutmayın.
11. Sınavın ilk 30 dakikasında sınav salonu terk edilemez.
12. Öğrenciler, sınav gözetmenlerinin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerek gördüklerinde gözetmenler yerinizi değiştirebilir. Sınavınızı geçerli sayılması her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
13. Size verilen testlerde şık sayısına bakılmadan sadece her sorunun sadece bir adet doğru cevabı vardır. Yanlış cevaplar doğru cevapları götürmemektedir. Lütfen size en doğru gelen cevabı işaretleyiniz. Sorunun doğruluğunu gözetmenlerle tartışmayınız. Baskı hatası olan veya hatalı giriş yapılan olası sorular öğrenci lehine değerlendirilecektir.
14. Sınavda size ayrı bir müsvetde kâğıt verilmeyecektir. Gerek gördüğünüz takdirde kitapçık üzerindeki boşlukları kullanabilirsiniz.
15. Sınav süresince salonda hiç kimse sigara, pipo, puro vb. şeyleri içmeyecektir.
16. Sınav süresince salonda herhangi bir gıda maddesi tüketilmeyecektir. Sınav süresince öğrenciler yanlarında pet şişede su bulundurabilirler.
17. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları sınav salonunun dışına çıkarmak yasaktır.

BAŞARILAR DİLERİZ.

Cevap Anahtarı (A Kitapçığı)

1	C	21	D	41	A	61	E
2	D	22	B	42	E	62	C
3	D	23	D	43	E	63	D
4	B	24	C	44	D	64	B
5	B	25	C	45	D	65	C
6	A	26	C	46	C	66	A
7	E	27	B	47	A	67	B
8	B	28	C	48	B	68	D
9	E	29	E	49	B	69	B
10	C	30	D	50	D	70	B
11	B	31	D	51	C	71	A
12	C	32	B	52	D	72	E
13	D	33	B	53	B	73	E
14	D	34	B	54	B	74	D
15	B	35	D	55	D	75	C
16	C	36	B	56	B		
17	A	37	A	57	İPTAL		
18	C	38	C	58	C		
19	B	39	E	59	E		
20	D	40	C	60	A		