



**DEVLET HAVA MEYDANLARI İŞLETMESİ**  
**GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**GÖREVDE YÜKSELME SINAVI**

**ŞEF (AIM)**

**A**

PARAF

**ADAYIN**

ADI : .....  
SOYADI : .....  
T.C. KİMLİK NUMARASI : .....  
SINAV SALON NO : ..... SIRA: .....  
İMZA : .....

\*Yukarıdaki Bilgileri Doldurmayı Unutmayınız.

**Genel Açıklama**

1. Bu kitapçıkta **100 (yüz) soru vardır**. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
2. Sınav süresi **120 (yüz yirmi) dakikadır**.
3. İşaretlemelerinizi yumuşak uçlu kurşun kalem ile işaretleme yapacağınız alanı taşırmadan yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, cevap kağıdını yıpratmadan siliniz.
5. Değerlendirme optik okuyucu ile yapılacağı için cevap kağıdını katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
6. Testte her soru için tek bir doğru cevap seçeneği işaretlenecektir. Birden fazla işaretleme yapmanız durumunda o soruya verdiğiniz cevap yanlış sayılacaktır.
7. Testte yanlış cevaplar, doğru cevaplardan düşülmeyecektir. Bu yüzden size en doğru gelen cevabı işaretlemek yararınıza olabilir.
8. Soru kitapçığındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz.
9. **Kitapçık türünü kodlamayı unutmayınız**. Kodlamadığınız takdirde sınavınız **geçersiz** sayılacaktır.

Bu testin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Gazi Üniversitesi Ölçme ve Değerlendirme Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.



## A

1. Halihazırda bir SNOWTAM'ın maksimum geçerlilik süresi .... saat, bir ASHTAM'ın maksimum geçerlilik süresi .... saat olarak uygulanmaktadır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 8, 12  
B) 8, 24  
C) 12, 24  
D) 24, 24

2. Aşağıdakilerden hangisi NOTAM'ın yayımına ilişkin doğru bir bilgidir?

- A) Aynı bölgeyi kapsayan iki NOTAM tek bir NOTAM olarak gösterilebilir.  
B) Bir NOTAM'da hata olduğunda, hatalı NOTAM'ın yerini almak üzere aynı numara ile yeni bir NOTAM yayınlanacak ve yeni NOTAM'ın yayınlandığı tarihte ilk NOTAM iptal olacaktır.  
C) Geçerli NOTAM'ın kontrol listesi, iki aydan daha fazla olmamak üzere yayınlanır.  
D) Tüm NOTAM İngilizce dilinde yayınlanacaktır, yerli kullanıcılar için gerekliyse, NOTAM ayrıca ulusal bir dilde de verilebilir.

3. NOTAM'ın alt ve üst limitlerini belirleyen maddeler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D ve E  
B) E ve F  
C) F ve G  
D) G ve H

4. İnsansız Hava Araçları (İHA) uçuşlarına ilişkin bilgileri içeren NOTAM serisi ... serisi, sadece İstanbul FIR'ı içindeki hava limanı, seyrüsefer kolaylıkları ve bunlarla ilgili değişiklik bilgilerini içeren NOTAM serisi ise ... serisi olarak adlandırılmıştır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) G, H  
B) H, L  
C) L, G  
D) L, H

5. Uçuş Planlarının Kabul Edilmesi için Gerekli Şartlar kapsamında, ATS ünitesi (AIS Ofis) kendisine sunulan bir uçuş planını belirli şartları/gereklikleri kontrol ederek yayınlacaktır.

**Aşağıdakilerden hangisi bu şartlardan biri değildir?**

- A) Eğer uçuş ön müsaade alınması gereken bir askeri meydana gerçekleşecekse söz konusu ön müsaade kontrol edilir.  
B) Kalkış ve iniş meydan çalışma saatlerinin kontrol sorumluluğu AIS Ofiste iken yedek meydan çalışma saatlerinin kontrolü operatör sorumluluğundadır.  
C) Uçuş planının SHGM tarafından verilen sivil uçuş müsaadeleri ile uygunluğu kontrol edilir.  
D) VFR uçuşlar için gün doğumu ve gün batımı saatleri kontrol edilir. Gece VFR uçuş yapılacaksa SHGM tarafından verilen Gece VFR Uçuş İzni kontrol edilir.

## A

6. eTOD (Electronic Terrain and Obstacle Dataset) Sahaları dikkate alındığında Saha 4; ..... kategorilerinde olan bir hassas yaklaşma pistindeki yaklaşma yönünde pist merkez hattının her yönüne 60 metre uzanan ve pist eşiğinden itibaren ..... metre ileri doğru uzanan alanı ifade etmektedir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) CAT-I veya CAT-II, 900  
B) CAT-I veya CAT-II, 1000  
C) CAT-II veya CAT-III, 900  
D) CAT-II veya CAT-III, 1000

7. Dışişleri Bakanlığı tarafından iletilen ve 1.16.b bendi kapsamında bulunan yükleri taşıyan yerli hava taşıyıcılarının taşıdığı tehlikeli maddelere ilişkin izinlendirmelerde, Ankara/Esenboğa, İstanbul/Atatürk, İstanbul/Sabiha Gökçen ve ..... havalimanları kullanılır. Ancak, radyoaktif ve nükleer maddelerin taşınması durumunda Ankara/Esenboğa, İstanbul/Atatürk, İstanbul/ Sabiha Gökçen ve ..... havalimanları kullanılır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) Adana, İzmir/Adnan Menderes  
B) Antalya, İzmir/Adnan Menderes  
C) İzmir/Adnan Menderes, Adana  
D) İzmir/Adnan Menderes, Antalya

8. NOTAM güncellemeleri kapsamında P, D, R sahalarının kurulması ve acil durum operasyonları dışındaki geçici hava sahası kısıtlamaları gerektiren faaliyetler için en az ... gün önceden bildirimde bulunulur.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 5  
B) 7  
C) 10  
D) 14

9. J – SÜPER azami kalkış ağırlığı ... kg veya daha fazla belirlenen uçakların tipini gösterir.  
M - ORTA azami kalkış ağırlığı ... kg'dan az, ... kg'dan fazla olan uçak tipini gösterir.

**ICAO Formatına Uygun Uçuş Plan Formunda yer alan Madde 9 (Uçak Sayısı, Tipi ve Kalkış Türbülans Kategorisi) doldurulurken kullanılan kodlara yönelik yukarıdaki ifadede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 360.000, 136.000, 7.000  
B) 360.000, 156.000, 7.000  
C) 560.000, 136.000, 7.000  
D) 560.000, 136.000, 9.000

## A

10. Basic RNAV (B-RNAV) sisteminin kullanılabilmesi için uçakta bu sistemi destekleyen ekipmanların olması gerekir. Bu sistemde yol boyu hata payı bir yolun ..... kısmında maksimum -/+ ..... olabilir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) %90'lık, 3 NM  
B) %90'lık, 5 NM  
C) %95'lik, 3 NM  
D) %95'lik, 5 NM

11. Aynı Hava Aracı İşleticisi (Aircraft Operator–AO) tarafından planlanan en az .... IFR/GAT (Instrument Flight Rules/General Air Traffic) uçuş için Sürekli Uçuş Planı doldurulabilir. Aynı amaçlı ve düzenli yapılması planlanan bu uçuşları yerine getirmek için, ilk uçuştan en az ... hafta öncesinden sürekli uçuş planı sunulmalıdır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 10, 1  
B) 10, 2  
C) 20, 1  
D) 20, 2

12. Yabancılar tarafından Türk Hava Sahasında havada yakıt ikmali yapılması özel izne tabidir. .... iş günü öncesinden talepte bulunulur. Talebin .... uygun görülmesi hâlinde belirlenecek saha ve tedbirlere bağlı kalınması kaydıyla izin verilir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 10, Dışişleri Bakanlığınca  
B) 10, Genelkurmay Başkanlığınca  
C) 15, Dışişleri Bakanlığınca  
D) 15, Genelkurmay Başkanlığınca

13. Performanslarına göre üç tip Aletli İniş Sistemi (ILS) kategorisi vardır ve bu kategoriler karar yüksekliği (DH/Decision Height) ile pist görüş menzili (RVR/Runway Visual Range) kavramlarıyla tanımlanırlar.

**Buna göre CAT I ILS kategorisi için DH ve RVR değerleri aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A)  $DH \geq 100$  feet,  $RVR \geq 550$  metre  
B)  $DH \geq 100$  feet,  $RVR \geq 800$  metre  
C)  $DH \geq 200$  feet,  $RVR \geq 550$  metre  
D)  $DH \geq 200$  feet,  $RVR \geq 800$  metre

## A

14. MSA (Minimum Safe/Sector Altitude, Minimum Emniyet/Sektör İrtifai), merkezde seyrüsefer yardımcı cihazı veya bir waypoint olmak üzere ... yarıçaplı saha içinde, maniaların ... üzerinde emniyetli bir saha temin eder ve bu emniyet irtifası acil durumlarda ve VFR şartlarda kullanılır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 20 NM, 500 feet
- B) 20 NM, 1000 feet
- C) 25 NM, 500 feet
- D) 25 NM, 1000 feet**

15. Seyrüsefer kapsamında aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Gerçek Uçuş Başı; manyetik kuzey referans alınarak uçağın uçuş başının hesaplanmasıdır.
- B) Havacılıkta referans alınan kuzey gerçek kuzeydir ve uçağın uçuş başı pusula kuzeyine göre belirlenir.
- C) Manyetik kutup yıllara göre yer değiştirir.**
- D) Uçuş Başı; belirli bir referans noktası esas alınarak, uçuşun yeryüzü üzerindeki izdüşüm istikametinin saat yönünde açılal olarak ifade edilmesidir.

16. Havacılık açısından yer rüzgarı hangi cihazla ve yerden kaç metre yükseklikteki bir platformdan ölçülür?

- A) Anemometre ile 2 m yükseklikte ölçülür.
- B) Anemometre ile 10 m yükseklikte ölçülür.**
- C) Silyometre ile 2 m yükseklikte ölçülür.
- D) Silyometre ile 10 m yükseklikte ölçülür.

17. Aşağıdakilerden hangisi buzlanmanın uçaklar üzerindeki etkisi düşünüldüğünde **yanlıştır**?

- A) İniş takımlarının donmasına ve dolayısıyla sistemin çalışmamasına neden olabilir.
- B) Uçak yüzeyinin buzlanması havanın düzgün akışını bozar, ağırlık ve sürünme artar, takat düşer.
- C) Uçağın yapısal parçalarına olumsuz etki ederek iniş ve kalkış süratlerinin azalmasına sebep olur.**
- D) Yakıtın içindeki su taneciklerinin donarak yakıt kanallarını tıkamasına sebep olabilir.

18. Mevzuatta, düzenlemelerde, prosedürlerde veya kolaylıklarda uzun vadeli herhangi bir büyük değişikliğin beklenmesi durumunda ..... yayınlanmalıdır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) AIC**
- B) AIP AMDT
- C) AIP SUP
- D) NOTAM

## A

19. Aşağıdakilerden hangisi NOTAM Kontrol Listesi'nin özelliklerinden biri değildir?

- A) Kontrol listesi on beş (15) günü geçmeyen tahmini (EST) süresi olan bir NOTAMR gibi yayımlanır.
- B) Normal bir AIP AMDT veya AIP SUP'a alınan NOTAM numaraları, bu NOTAM'lar bir NOTAMC yayımı ile iptal oluncaya kadar kontrol listesinde bulunacaktır.
- C) Yayımlandığı anda yürürlükte olan tüm NOTAM'ların listesini gösterir.
- D) Yayımlanan her bir Checklist bir önceki Checklist'i günceller.

20. İzin başvuru süresi: Sivil havalimanlarına inecek veya hava sahamızı kullanacak hava araçları, planlanan kalkıştan en az ... iş günü, acil durumlarda ise en az ... iş günü önceden AIP GEN 1.16 sıralı maddede belirtilen kategorideki uçuşlar ile askeri meydanlara yapılacak uçuşlar hariç, gerekli izni alabilmek için başvuracaklardır.

Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?

- A) 5, 2
- B) 5, 3
- C) 7, 2
- D) 7, 3

21. Aşağıdakilerden hangisi Trigger NOTAM'a yönelik doğru bir bilgi değildir?

- A) Enroute/FIR ile ilgili değişiklikler tek bir NOTAM ile yayımlanır.
- B) Meydan için: "FA" FIR için "AF" kodları kullanılır.
- C) Notam kodunun 4. ve 5. harfleri olarak "TT" kullanılır.
- D) Trigger NOTAM AIRAC ekleri yürürlük tarihinden 7 gün önce yürürlüğe girer.

22. Aşağıdakilerden hangisi NOTAM yayınlanması gereken konulardan biri değildir?

- A) Aşılama ve karantina önlemlerine tabi olan durumlarda değişiklik gerektiren salgınların ortaya çıkması
- B) Apron yönlendirme hizmetleri ile yer yol trafik kontrolündeki aksaklıklar
- C) Yakıt, yağ ve oksijen mevcudiyetindeki önemli bir değişiklik ya da kısıtlama
- D) Yer göstergelerinin tahsisi, iptali veya değiştirilmesi

23. Sıcaklık, uçak ve motor performansı açısından oldukça önemlidir.

Aşağıdakilerden hangisi sıcaklığın motor ve uçak performansı üzerine olan etkileri açısından yanlıştır?

- A) Artan hava yoğunluğu yakıt sarfiyatını artırır.
- B) Daha uzun piste ihtiyaç duyulur.
- C) Düşük tırmanma varyosu azalır.
- D) Taşıma gücü (Lift) azalır.

## A

24. ICAO Formatına Uygun Uçuş Plan Formunda yer alan Madde 10a'da (Radyo Haberleşmesi, Seyrüsefer ve Yaklaşma Yardımcı Teçhizat ve Kabiliyetleri) ilgili ATS yetkili merci tarafından başkaca tanımlanmadığı takdirde, S kodu ile belirtilen standart teçhizat ..... kabiliyetlerini kapsamaktadır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere gelmesi gereken teçhizatlar aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) VHF RTF ve ILS  
B) ATC RTF, VOR ve ILS  
C) VHF RTF, VOR ve ILS  
D) VHF RTF, VOR, ILS ve ATC RTF

25. Aşağıdakilerden hangisi NOTAMC hakkında doğru bir bilgidir?

- A) Bir grup NOTAMN veya NOTAMR' i iptal etmek için kullanılabilir.  
B) İptal ettiği NOTAM' la kesinlikle aynı yer göstergesine sahiptir.  
C) Mümkünse iptal ettiği NOTAM' la aynı seride yayımlanır.  
D) NOTAMC, çok sayfalı/kısımlı bir NOTAM' ın tek bir sayfasını/kısmını iptal edebilir.

26. Arama Kurtarma (Search and Rescue) Operasyonları ICAO ..... Dokümanına ve Türkiye AIP' si ..... maddesine göre yürütülür.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) Annex 12, GEN 3.6  
B) Annex 12, GEN 3.7  
C) Annex 13, GEN 3.6  
D) Annex 13, GEN 3.7

27. Havacılıkta telsiz, seyrüsefer ve radar sistemlerinde çok yaygın bir kullanım alanı bulunan Very High Frequency (VHF) frekans aralığı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) 3MHz-30MHz  
B) 30MHz-300MHz  
C) 300KHz-3MHz  
D) 300MHz-3GHz

28. ICAO Formatına Uygun Uçuş Plan Formunda Madde 18 Diğer Bilgiler hanesinde tehlikeli madde taşıyan hava aracı için ... kodu; insani yardım amaçlı uçuşlar için ... kodu kullanılır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) HAZMT, HUM  
B) HAZMT, HUMAID  
C) HAZMAT, HUM  
D) HAZMAT, HUMAID

29. ENR 6.1 bölümünde yer alan En-route Chart' larında (ENR Haritalar) yer alan yolların isimlendirilmesinde harfler kullanılarak sınıflandırılmıştır.

**Aşağıdakilerin hangisinde "bölgesel hava koridoru içerisinde yer almayan ATS koridorlarının" isimlendirilmesinde kullanılan harf kodları doğru olarak verilmiştir?**

- A) A, B, G, R  
B) H, J, V, W  
C) L, M, N, P  
D) Q, T, Y, Z



## A

30. Kalıcı nitelikte bilgi içeren ve “PERM” olarak yayımlanan NOTAM’lar, yayımlandıktan ..... sonra AIP’ye alınmalıdır. (DOC 8126) NOTAM bilgisi uygun AIP AMDT ile AIP’ye alındıktan ve bu AMDT yürürlüğe girdikten sonra, PERM NOTAM’ın ..... sonra bir NOTAMC ile yürürlükten kaldırılması gerekir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 1 ay, 7 gün  
B) 1 ay, 14 gün  
C) 3 ay, 7 gün  
D) 3 ay, 14 gün

31. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından verilen uçuş izinlerinin geçerlilik süresi, hava aracının kalkış saati esas alınarak ... saat öncesi ve ... saat sonrası olup havayolu işletmeleri, Slot uygulamasına tabi havalimanlarına düzenleyecekleri uçuşlarını, uçuş izinlerinin geçerlilik süresi içerisinde ve almış oldukları slot saatlerine uygun olarak gerçekleştirir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 24, 48  
B) 24, 72  
C) 48, 72  
D) 48, 96

32. Atmosferik hava basıncının hava aracı performansına etkileri kapsamında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Düşük irtifalarda hava aracında yakıt tüketimi artar.  
B) Düşük irtifalarda hava aracında kaldırma gücü (Lift) artar.  
C) Yüksek irtifalarda değişen sürtünme sebebiyle hava aracı gerçek hava sürati azalır.  
D) Yüksek irtifalarda tırmanma varyosu azalır.

33. IFPZ içinde .... üzeri IFR/GAT ve 8.33kHz teçhizatı taşıyan tüm uçuşlar; Uçuş Plan Formunda yer alan Madde 10 teçhizat hanesine .... harfi gireceklerdir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) FL195, Y  
B) FL195, W  
C) FL200, Y  
D) FL200, W

34. Havalimanı A Tipi Mania Haritasına (Aerodrome Obstacle Chart, AOC) ilişkin aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Her bir pistbaşı için yayınlanır.  
B) Maniaların tanımlandığı büyük ölçekli plan ve kesitlerdir.  
C) Stopway, clearway ve kalkış sahalarını da içerisine alan sahayı kapsar.  
D) Tüm havalimanları için yayınlanması gerekir.

## A

35. Aletli İniş Sisteminin bir parçası olan Glide Slope/Path cihazı iniş yapacak uçakların piste en uygun süzülme açısı içinde alçalmasını sağlar. Frekansı ... bandında olup Glide path antenleri altlı ve üstlü olmak üzere iki adet yayın paterni meydana getirir. ....'de modüle edilmiş kısım üst tarafta, ...'de modüle edilmiş kısım ise bunun altındadır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) UHF, 150 Hz, 90 Hz  
B) UHF, 90 Hz, 150 Hz  
C) VHF, 150 Hz, 90 Hz  
D) VHF, 90 Hz, 150 Hz

36. Türkiye'de arama kurtarma teşkilatlanması kapsamında, arama kurtarma faaliyetlerinde sorumlu birim ..... yürütülen Ana Arama Kurtarma Koordinasyon Merkezidir (AAKKM). HVAKKM sorumluluğu Hava Kuvvetleri Komutanlığına, DZAKKM sorumluluğu ise ..... verilmiştir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) Genelkurmay Başkanlığınca, Deniz Kuvvetleri Komutanlığına  
B) Genelkurmay Başkanlığınca, Sahil Güvenlik Komutanlığına  
C) Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığınca, Deniz Kuvvetleri Komutanlığına  
D) Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığınca, Sahil Güvenlik Komutanlığına

37. Üst geçiş, kalkış veya iniş izin başvuruları planlanan uçuştan ... iş günü önce, mali sorumluluk, üçüncü şahıs mali sorumluluk sigortası ve uçuşa elverişlilik belgeleriyle birlikte AIP'de belirtilen bilgileri içerecek şekilde diplomatik kanaldan ..... Bakanlığına yapılır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 7, Dışişleri  
B) 7, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme  
C) 10, Dışişleri  
D) 10, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme

38. ATC izninin çıkarılmasını hızlandırmak için uçuş planları; kalkıştan en az ... dakika öncesi ve en fazla ... gün öncesi sunulmuş olacaktır. ATFM (Hava Trafik Akış Yönetimi) tedbirlerine konu olan uçuşlara dair uçuş planları; Sürekli Uçuş Planı (RPL) olmadıkça, EOBT'den (Tahmini Takoz Çekme Zamanı) en az ..... saat önce doldurulmuş olacaktır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 30, 5, 2  
B) 30, 5, 3  
C) 30, 7, 2  
D) 60, 7, 3

## A

39. Yer rüzgar ölçümlerinin ortalaması, havaalanı dışına gönderilen raporlar için (METAR/SPECI) ... dakikalık ortalama değer, havaalanı içinde kullanılan kalkış ve iniş raporları ile hava kontrol birimlerindeki indikatörler için ... dakikalık ortalama değer olmalıdır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 5, 1  
B) 5, 2  
C) 10, 1  
D) 10, 2

40. Havaalanında ölçülen hava basıncı, meteorolojik maksatlar dışında Altimetre ayarları için kullanılır. Buna göre Altimetre'ye QNH set edilirse Altimetre'de okunan değer ..., QFE set edilirse Altimetre'de okunan değer ...., QNE set edilirse Altimetre'de okunan .... değeridir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) irtifa, uçuş seviyesi, yükseklik  
B) irtifa, yükseklik, uçuş seviyesi  
C) yükseklik, uçuş seviyesi, irtifa  
D) yükseklik, irtifa, uçuş seviyesi

41. ICAO Formatına Uygun Uçuş Plan Formunda Madde 15 yol hanesi yer almaktadır. Yol hanesine yazmak üzere Türkiye AIP ..... bölümünde Türk hava sahasında tesis edilmiş yol noktaları görülebilir. (Örnek: ABDİK, ABASI, ILHAN, KUBER, PETAR, BAKIR)

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) ENR 4.2  
B) ENR 4.3  
C) ENR 4.4  
D) ENR 4.5

42. Her nevi tehlikeli olduğu saptanmış maddeleri (IATA Dangerous Goods Regulations & ICAO Dangerous Goods Technical Instructions kitaplarında belirtilen) taşımak isteyen hava araçları başvurularını planlanan kalkıştan en az ... iş günü, acil durumlarda ise en az ... iş günü önceden yapmalıdır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 5, 2  
B) 5, 3  
C) 7, 2  
D) 7, 3

## A

43. ICAO Formatına Uygun Uçuş Plan Formunda Madde 15 yol hanesine hava sahasında tesis edilmiş yol noktaları haricinde noktalar girilir.

**Aşağıdakilerin hangisinde bu nokta doğru olarak ifade edilmiştir?**

- A) 046N078W  
B) N4620W07805  
C) BAG180040  
D) BAG180R040

44. Meydandaki 27 sol pisti için yapılan son 10 dakikalık RVR ölçümünde RVR değerinin 900 metre olduğu ve 100 metreden fazla artış trendinde olduğu tespit edilmiştir.

**Aşağıdakilerin hangisinde METAR'da bu durumun rapor ediliş kodlaması doğru olarak verilmiştir?**

- A) R27L/900D  
B) R27L/900U  
C) R27L/P900  
D) R27L/900V1000

45. ICAO Formatına Uygun Uçuş Plan Formunda Madde 18 Diğer Bilgiler hanesinde PBN/RNAV ve/veya RNP kabiliyetlerinin belirtilirken RNAV, RNP kodları kullanılarak, toplam karakter sayısı ..... aşmayacak şekilde azami ... giriş yapılabilir.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) 12'yi, 8  
B) 12'yi, 10  
C) 16'yi, 8  
D) 16'yi, 10

46. DME (Distance Measuring Equipment) cihazının çalışma frekansı; ..... bandında .... aralığındadır. Bu aralıkta toplam 252 kanal mevcuttur. Sorgu ile cevap sinyali arasında  $\pm$  ... fark vardır.

**Yukarıdaki ifadenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi gerekir?**

- A) MF, 562-913 KHz, 63 KHZ  
B) MF, 962-1213 KHz, 63 KHZ  
C) UHF, 562-913 MHz, 63 MHZ  
D) UHF, 962-1213 MHz, 63 MHZ

47. ATS mesajlarında daha önce sunulmuş bir uçuş planındaki herhangi bir değişiklik için Değişiklik Mesajı (CHG mesajı) kullanılır. Bir uçuş planındaki bazı anahtar alanları, mesaj birliği amaçları için kullanıldığından değiştirilemez.

**Aşağıdakilerden hangisi bu değiştirilemez anahtar alanlardan biri değildir?**

- A) EOBD (Estimated Off – Block Date- Tahmini Takoz Çekme Tarihi)  
B) Uçak Tanıtma İşareti (Aircraft Identification)  
C) Uçak Tipi (Type of Aircraft)  
D) Varış Havaalanı (Destination Aerodrome)

## A

48. Pist Görüş Mesafesi (Runway Visual Range - RVR) pist merkez hattı üzerindeki bir hava aracının pilotu tarafından, pist yüzey işaretlemelerinin veya pisti ya da merkez hattını belirleyen pist ışıklarının görülebildiği en uzak mesafedir.

**Buna göre RVR aşağıdaki durumların hangisi gerçekleştiğinde ilan edilmektedir?**

- A) Hâkim görüş 2000 m altına düştüğünde
- B) Görüş 1500 m'nin altına düştüğünde**
- C) RVR 800 m altına düştüğünde
- D) RVR 2000 m altına düştüğünde

49. LTAC 111420Z 19009KT 9999 -SHRA SCT035 BKN085 OVC100 08/03 Q1011 NOSIG=

**Meydana ait METAR raporu yukarıda verilmiştir. Söz konusu rapora göre verilen bulut alt tavanlarının doğru gösterimi aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla doğru olarak verilmiştir?**

- A) 1-2 Okta 3500 feet, 5-7 Okta 8500 feet, 8 Okta 10000 feet
- B) 3-4 Okta 3500 feet, 5-6 Okta 8500 feet, 7-8 Okta 10000 feet
- C) 3-4 Okta 3500 feet, 5-7 Okta 8500 feet, 8 Okta 10000 feet**
- D) 3-4 Okta 3500 feet, 6-7 Okta 8500 feet, 8 Okta 10000 feet

50. Aşağıdakilerden hangisi VOR (VHF Omni Range) cihazının avantajlarından biri değildir?

- A) NDB'ye göre daha düşük güç gereksinimi
- B) Sistemin hata toleransının daha düşük olması ( $\pm 5^\circ$ )
- C) Uçak bordosundaki teçhizatın basitliği
- D) VOR vericisinin yerde kurulma kolaylığı**

51. Devlet memurlarına, yaptıkları hizmetler için lüzumlu bilgilere ve yetiştirme şartlarına uygun şekilde sınıfları içinde en yüksek derecelere kadar ilerleme imkânını sağlayan Devlet Memurları Kanunu'nun temel ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Liyakat
- B) Kariyer**
- C) Özlük
- D) Sınıflandırma

52. Aşağıdakilerden hangisi devlet memurlarının yapabileceği ticari faaliyetler arasında yer alır?

- A) Anonim şirket ortağı olabilir.**
- B) Komandit şirkette komandite ortak olabilir.
- C) Ticari mümessil (temsilci) olabilir.
- D) Ticari vekil olabilir.

## A

53. Devlet memurlarının görevleri ile ilgili veya görevleri sırasında işledikleri suçlardan dolayı ilgili personel ve soruşturma izni vermeye yetkili merci, aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru şekilde eşleştirilmiştir?

- A) Bölge teşkilatlarında çalışanlar – Kaymakam
- B) Cumhurbaşkanlığında görevli memurlar – Cumhurbaşkanı
- C) Kaymakam – Vali
- D) Merkez ilçede çalışanlar – Kaymakam

54. Aşağıdakilerden hangisi devlet memurunun ödev ve sorumlulukları arasında yer almaz?

- A) Amirinden aldığı emrin konusu suç teşkil ediyorsa bu durumu emri verene bildirir; amir emrini yazı ile yenilerse memur bu emri yapmaya mecburdur.
- B) Göreve atandığında mal bildiriminde bulunmak zorundadır.
- C) Herhangi bir siyasal partinin veya kişinin yararını ve zararını amaçlayan davranışlarda bulunamaz.
- D) Kamu görevleri hakkında radyo ve televizyon kurumlarına bilgi veya demeç veremez.

55. Aşağıdakilerden hangisi devlet memuru olabilme şartları arasında yer almaz?

- A) Kamu haklarından mahrum bulunmak
- B) Kısıtlı olmamak
- C) Taksirli suçlardan yargılanıyor olmamak
- D) Türk vatandaşı olmak

56. Disiplin amirleri tarafından verilen kademe ilerlemesinin durdurulması cezasına karşı itiraz mercii, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atama Amiri
- B) Disiplin Kurulu
- C) Mahkeme
- D) Yüksek Disiplin Kurulu

57. Aşağıdakilerden hangisi devlet memurluğunu sona erdiren hâller arasında yer almaz?

- A) Görevden uzaklaştırma
- B) İsteği üzerine emekliye ayrılma
- C) Memurluktan çekilme
- D) Memurluktan çekilmiş sayılma

58. Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'na göre yürütme yetkisi ve görevi kim tarafından yerine getirilir?

- A) Bağımsız ve Tarafsız Mahkemeler
- B) Bakanlar
- C) Bakanlar Kurulu
- D) Cumhurbaşkanı

59. Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi sosyal ve ekonomik haklar ve ödevler arasında yer alır?

- A) Düşünce ve kanaat hürriyeti
- B) Düzeltme ve cevap hakkı
- C) Eğitim ve öğrenim hakkı
- D) Mülkiyet hakkı

## A

60. Türkiye Cumhuriyeti Anayasası'na göre aşağıdakilerden hangisi temel hak ve özgürlüklerin kullanılmasının durdurulması şartlarından biri değildir?

- A) Kanunla ya da yönetmelikle gerçekleştirilmelidir.
- B) Milletlerarası hukuktan doğan yükümlülüklerle uyulmalıdır.
- C) Ölçülülük ilkesine uyulmalıdır.
- D) Savaş, olağanüstü hâl ve seferberlik hâllerinden birisi olmalıdır.

61. Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Yönetmeliği hükümleri gereğince aşağıdakilerden hangisi unvan değişikliğine tabi pozisyonlar arasında yer alır?

- A) Başhemşire
- B) Müdür Yardımcısı
- C) Mütercim
- D) Teknik Şef

62. Devlet Memurlarına Verilecek Hastalık Raporları ile Hastalık ve Refakat İznine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik hükümleri gereğince memurlara bir takvim yılı içinde tek hekim tarafından verilecek raporların toplamı hangi süreyi geçemez?

- A) 1 hafta
- B) 10 gün
- C) 20 gün
- D) 40 gün

63. Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü Personeli Yer Değiştirme Yönetmeliği hükümleri gereğince yer değiştirme kontenjanları aşağıdakilerden hangisi tarafından duyurulur?

- A) Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürü
- B) Hukuk Müşavirliği
- C) İnsan Kaynakları Dairesi Başkanlığı
- D) Teftiş Kurulu Başkanlığı

64. Devlet Memurlarının Şikâyet ve Müracaatları Hakkında Yönetmelik hükümleri gereğince şikâyette bulunan ve şikâyet edilen memurlar yetkili amirlerce verilen kararlara karşı hangi süre içerisinde bir üst mercie itiraz edebilirler?

- A) 3 gün
- B) 5 gün
- C) 10 gün
- D) 1 ay

65. Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğü Ana Statüsü çerçevesinde Devlet Hava Meydanları İşletmesinin hukuki durumuna ilişkin aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kamu hukuku hükümlerine tâbidir.
- B) Sermayesinin tamamı devlete aittir.
- C) Sorumluluğu sermayesi ile sınırlı bir Kamu İktisadi Kuruluşudur.
- D) Tüzel kişiliği haizdir.

## A

66. Aşağıdakilerden hangisi Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlük Merkez Teşkilatı şeması içerisinde yer almaz?

- A) Havalimanları Slot Koordinasyon Merkezi Başmüdürlüğü
- B) Havacılık Eğitim Dairesi Başkanlığı
- C) Hukuk Müşavirliği
- D) Türkiye Hava Trafik Kontrol Merkezi Başmüdürlüğü

67. Devlet Hava Meydanları İşletmesinin denetimi konusunda aşağıdakilerden hangisi yetkili değildir?

- A) Danıştay
- B) Devlet Hava Meydanları Teftiş Kurulu Başkanlığı
- C) Sayıştay
- D) Ulaştırma ve Alt Yapı Bakanlığı

68. Dilekçe Hakkının Kullanılmasına Dair Kanun hükümleri gereğince aşağıdaki dilekçelerden hangisi yetkili makamlarca incelenebilir?

- A) Belli bir konuyu ihtiva etmeyen dilekçeler
- B) Dilekçe sahibinin adı ve soyadı ile imzasını içermeyen dilekçeler
- C) Konusuyla ilgili olmayan bir idari makama verilen dilekçeler
- D) Yargı mercilerinin görevine giren konularla ilgili olan dilekçeler

69. Mal Bildiriminde Bulunulması Hakkında Yönetmelik hükümleri gereğince aşağıdakilerden hangisi, mal bildiriminde bulunmak zorunda değildir?

- A) Devlet üniversitesi öğretim üyeleri
- B) Muhtarlar
- C) Noterler
- D) Siyasi parti genel başkanları

70. Aşağıdakilerden hangisi Cumhurbaşkanlığına bağlı kuruluşları arasında yer almaz?

- A) Devlet Denetleme Kurulu
- B) Rekabet Kurumu
- C) Savunma Sanayi Başkanlığı
- D) Türkiye Varlık Fonu

71. Aşağıdakilerden hangisi yer yönünden yerinden yönetim kuruluşları arasında yer alır?

- A) Belediyeler
- B) Kamu İktisadi Teşebbüsleri
- C) Türkiye Barolar Birliği
- D) Yükseköğretim kurumları

72. Kamu yararına çalışan dernekler aşağıdaki işlemlerin hangisi ile tespit edilir?

- A) Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığının çıkaracağı bir tebliğ ile
- B) Cumhurbaşkanı kararı ile
- C) İçişleri Bakanlığının çıkaracağı yönetmelikle
- D) Meclis tarafından çıkarılacak kanun ile



## A

73. Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair 399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname hükümlerine göre Kamu İktisadi Teşebbüslerinde sözleşmeli personel aşağıdakilerden hangisinin kararı ile işe alınır?

- A) Genel müdür
- B) Şube müdürü
- C) Teftiş kurulu başkanı
- D) Yönetim kurulu

74. Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair 399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname hükümlerine göre sözleşmeli personelin hakları ve tâbi olduğu yasaklar ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözleşmeli personel görevinden çekilme hakkına sahiptir.
- B) Sözleşmeli personelin sendika kurması ve bunlara üye olması yasaktır.
- C) Sözleşmeli personelin grev kararı vermesi yasaktır.
- D) Sözleşmeli personelin, göreviyle ilgili konularda basına yetkili amirlerinin izni olmadan bilgi vermesi yasaktır.

75. Kamu İktisadi Teşebbüsleri Personel Rejiminin Düzenlenmesine Dair 399 sayılı Kanun Hükmünde Kararname hükümlerine göre aşağıdakilerden hangisi Kamu İktisadi Teşebbüslerinde sözleşmeli olarak işe alınacak personelde aranılacak şartlar arasında yer almaz?

- A) En az üniversite mezunu olmak
- B) Görevlerini yapmalarına engel olabilecek akıl hastalığı veya bedensel engel ile engelli olmamak
- C) Kamu haklarından mahrum bulunmamak
- D) 18 yaşını tamamlamış olmak

76. Kamu Kurum ve Kuruluşlarında Çalışan Personelin Kılık ve Kıyafetine Dair Yönetmelik hükümleri gereğince yaz döneminde personelin kılık kıyafeti hangi tarihler arasında uygulanır?

- A) 15 Nisan - 25 Ağustos
- B) 15 Mayıs - 15 Eylül
- C) 15 Mayıs - 20 Ekim
- D) 15 Haziran - 15 Ekim

77. Resmî Yazışmalarda Uygulanacak Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik hükümleri gereğince aşağıdakilerden hangisi belgenin şekli özellikleri arasında sayılamaz?

- A) Belgeler A4 boyutu dikkate alınarak hazırlanır.
- B) Belge ekleri farklı form, format veya ebatlarda hazırlanabileceği gibi, belge eklerinde farklı yazı tipi ve harf büyüklüğü kullanılabilir.
- C) Elektronik ortamda güvenli elektronik imza ile imzalanan belgeler tek nüsha olarak hazırlanır.
- D) Hazırlanan belgelerde "Calibri" yazı tipi normal yazı stilinde kullanılır.

## A

78. Aşağıdaki inkılaplardan hangisi doğrudan Milliyetçilik ilkesi ile ilgilidir?

- A) Kadınlara seçme – seçilme hakkı verilmesi
- B) Kılık - Kıyafet İnkılabı
- C) Soyadı kanunu
- D) **Türk Dil Kurumunun kurulması**

79. Türkiye’de Cumhuriyet rejimine geçilmesi ve rejimin güçlendirilmesi amacıyla yapılan inkılaplar arasında aşağıdakilerden hangisi gösterilemez?

- A) Büyük Millet Meclisi’nin açılması
- B) **Medreseler yerine üniversitelerin kurulması**
- C) Saltanatın kaldırılması
- D) Siyasi partilerin kurulması

80. Aşağıdaki devletlerden hangisinin Almanya tarafından işgal edilmesi, II. Dünya Savaşı’nı başlatmıştır?

- A) **Polonya**
- B) Çekoslovakya
- C) Fransa
- D) Arnavutluk

81. “Anayasal düzen ve yasalar, siyasi partiler ve siyasi iktidar, devlet yapılanmasından oluşur.” şeklinde tanımlanan ve milli güç unsurlarından biri olan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Askeri güç
- B) Coğrafi güç
- C) Dış politik güç
- D) **İç politik güç**

82. Aşağıdakilerden hangisi “jeopolitik” kavramının değişmeyen ana unsurlarındandır?

- A) **Coğrafi konum – coğrafi bütünlük**
- B) Ekonomik unsurlar
- C) Nüfus-nüfus yoğunluğu – sosyo kültürel unsurlar
- D) Siyasi rejim – politik unsurlar

83. Savaşları ve barışa yönelik tehditleri önlemek, ülkeler arasında ilişkileri kurmak, ekonomik ve sosyal iş birlikleri sağlamak gibi hedefleri olan evrensel kuruluşun ismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Avrupa Güvenlik ve İş Birliği Teşkilatı (AGİT)
- B) **Birleşmiş Milletler (BM)**
- C) Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (KEİT)
- D) Kuzey Atlantik Antlaşması Teşkilatı (NATO)

## A

84. Aşağıdakilerden hangisi etik ikilem durumlarından birini tanımlamaz?

- A) Aynı kişi ve gruplar üzerinde farklı etki ve sonuçlar doğurması muhtemel bir kararın verilmesidir.
- B) Ellerindeki seçeneklerin hiçbirinin tam manasıyla tatmin olmadığı, onların içinden en az kötü ya da diğerine nazaran daha iyi olan seçeneğin belirlenmesi durumudur.
- C) Kamu görevlilerinin verecekleri kararın muhtemel sonucundan, kendilerinin ya da yakınlarının olumlu ya da olumsuz etkilenmeleri durumudur.
- D) Seçeneklerin birden fazlasının ya da tamamının kendi başına iyi olduğu ve birisinin seçilmesi durumunda diğerinden vazgeçilmesinin gerektiği durumdur.

85. Aşağıdakilerden hangisi yönetim etiğine ilişkin ilke ve değerlerden biri değildir?

- A) Değerlerin çatıştığı durumlarda karar vericilere ve uygulamacılara rehberlik ederler.
- B) İyi davranışta bulunma ve kötü davranışlardan kaçınma konusunda kamu görevlilerine rehberlik ederler.
- C) Kamu hizmetlerinin maliyetini ve hizmet kalitesini artırır.
- D) Sosyal dokuyu, ekonomik gelişmeyi, demokrasiyi ve hukuk devletini güçlendirirler.

86. Kamu görevlileri kamu hizmetlerini yerine getirirken aşağıdakilerden hangisini esas almazlar?

- A) Beyana güvenmeme
- B) Hesap verebilirlik
- C) Kamu yararını gözetme
- D) Tarafsızlık ve dürüstlük

87. Aşağıdakilerden hangisi halkla ilişkilerin yürütme işlevi olarak iletişim akımının etkililiğini sağlamaya yönelik alanlarından biri değildir?

- A) Kuruluşların çevrelerini etkilemek ve yönlendirmek için bilgi saklamak
- B) Kuruluş yönetimine genel kamuoyu ve kuruluşun doğrudan ilişkide bulunduğu gruplar ve kitle iletişim araçlarının içerik analizlerini sağlamak
- C) Kuruluştan dış ve iç kamulara bilgi akımını sağlamak
- D) Üst kademe yönetimince çalışanlara kuruluşun politikası, amaçları, etkinlikleri ile ilgili düşünce, görüş ve önerilerin aktarılmasını sağlamak

88. Aşağıdakilerden hangisi halkla ilişkilerde mutlaka uyulması gereken ilkelere değildir?

- A) Dürüstlük
- B) İnanırcılık
- C) Planlama
- D) Tekrarlama

## A

89. Aşağıdakilerin hangisinde büyük harflerin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?

- A) Annemin kardeşi, benim de Ayşe teyzem oluyor.  
B) Ay, dünyanın uydusudur ve etrafında döner.  
C) Ege Denizi farklı balık türlerinin olduğu bir yer.  
D) Sen benim hem dünyam hem de güneşimsin.

90. “Sabah olduğunda annesine, onu çok sevdiğini söyleyecekti.”

**Bu cümlenin öge dizilişi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) Zarf Tümlenci / Dolaylı Tümluç / Nesne / Yüklem  
B) Zarf Tümlenci / Özne / Dolaylı Tümluç / Yüklem  
C) Zarf Tümlenci / Nesne / Dolaylı Tümluç / Yüklem  
D) Özne / Zarf Tümlenci / Nesne / Nesne / Yüklem

91. “Türkçe” ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bükümlü bir dil olup Bantu dil ailesine mensuptur.  
B) Bükümlü bir dil olup Çin-Tibet ailesine mensuptur.  
C) Eklemeli bir dil olup Ural-Altay dil ailesine mensuptur.  
D) Eklemeli bir dil olup Hami-Sami dil ailesine mensuptur.

92. Türkçe bir kelimenin ilk hecesinde kalın ünlü varsa ardından gelen hecelerdeki ünlüler de kalın olmalıdır. İlk hecede ince ünlü varsa ardından gelen hecelerde de yalnızca ince ünlü bulunmalıdır. Bu kurala büyük ünlü uyumu denir.

**Aşağıdakilerden hangisi bu kurala uymaktadır?**

- A) bembeyaz  
B) çaresizce  
C) masamdaki  
D) yaşadıkları

93. Aşağıdakilerin hangisinde virgül doğru yerde kullanılmıştır?

- A) Ben de, sana okuman için kitap listesi oluşturmaya çalışıyorum.  
B) İhtiyar, adama bakıp kimsenin anlamadığı bir şeyler mırıldandı.  
C) Ne bu diyardan giderim, ne de bu deveyi güderim!  
D) Sabah erkenden uyanıp da gelirsen, bizimle kursa katılabilirsin.

94. Aşağıdakilerin hangisinde bağlaç “da/de” doğru yazılmıştır?

- A) Böyle olacağını bilseydim bende sizinle gelmeye çalışırdım.  
B) Burcu da renk renk nakışlar işleyerek sergiye destek verdi.  
C) Burak da elinden geleni yaptı ama iş işten geçmişti.  
D) Sizde içinizde işlerin yoluna gireceğine dair güzel bir his var mı?

## A

95, 96 ve 97. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

Ali ve Burak beş günlük spor kampına yazılmışlardır. Spor kampında boks, dalga sörfü, futbol, güreş ve hentbol dersleri yer almaktadır. Ali ve Burak'ın seçtikleri derslere ilişkin kimi bilgiler şu şekildedir:

- İki kişi de tüm spor derslerine girmişlerdir.
- Kişiler, bir günde sadece bir spor dersine girebilmişlerdir.
- Ali'nin ikinci gün girdiği derse, Burak dördüncü gün girmiştir.
- Ali sırayla art arda boks, futbol, güreş dersine girmiştir.
- Burak da sırayla art arda boks, futbol ve güreş dersine girmiştir.
- Ali, hentbol dersine futboldan önceki bir günde girmiştir.

95. Buna göre Burak beşinci gün

- I. güreş,
- II. hentbol,
- III. dalga sörfü

derslerinden hangilerini seçmiş olabilir?

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

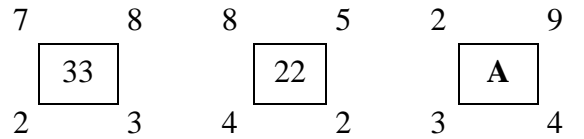
96. İlk üç günde aşağıdaki spor derslerinden hangisine hem Ali hem de Burak girmiştir?

- A) Boks
- B) Dalga sörfü
- C) Futbol
- D) Güreş

97. Aşağıdaki spor derslerinden hangileri farklı kişiler tarafından aynı gün tercih edilmiş olamaz?

- A) Boks ve hentbol
- B) Dalga sörfü ve futbol
- C) Dalga sörfü ve güreş
- D) Güreş ve hentbol

98.



Karenin köşelerine yazılan sayılardan toplama ve çarpma işlemleri kullanılarak, bir kural dâhilinde elde edilen sayı karenin içine yazıldığına göre A kaçtır?

- A) 44
- B) 41
- C) 38
- D) 35

# A

99 ve 100. soruları aşağıdaki bilgilere göre birbirinden bağımsız olarak cevaplayınız.

3×3 boyutlarındaki bir tablonun hücrelerine 1'den 9'a kadar olan tüm rakamlar yerleştiriliyor. Sonra her bir satırın soldan sağa doğru ilk iki hücresindeki rakamların toplamının 2 katından, o satırın üçüncü hücresindeki rakamın çıkarılmasıyla elde edilen sayı o satırın sağına ve her bir sütunun yukarıdan aşağıya doğru ilk iki hücresindeki rakamların toplamının 2 katından o sütunun üçüncü hücresindeki rakamın çıkarılmasıyla elde edilen sayı da o sütunun altına yazılıyor.

Örneğin,

3	7	1	19
2	6	4	12
5	8	9	17
5	18	1	

99.

a	6		6
	b		
c	7		
a		13	

Yukarıdaki tabloya göre  $a+b+c$  toplamı kaçtır?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11

100.

	x		28
	8	4	
			6

Yukarıdaki tabloya göre  $x$ 'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

- A) 16
- B) 15
- C) 14
- D) 13



## SINAVDA UYGULANACAK KURALLAR

1. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları yasaktır.
2. Yanınızda ve sıranızda sınav konuları ile ilgili kitap, not vb. bulundurmamak yasaktır. Sınav sırasında birbirleriyle konuşan, kopya çeken, kopya veren, kopya çekilmesine yardım edenlerin kimlik bilgileri, sınav görevlilerince BİREYSEL SINAV İPTAL TUTANAĞI'na yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya çeken veya kopya vermeye kalkışanları uyararak zorunda değildir; sorumluluk size aittir.
3. Adaylar sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
4. Sınavın başlamasını izleyen ilk 15 dakika geçtikten sonra gelen hiçbir aday sınava alınmayacaktır. Adaylar cevaplama işlemini erken tamamlamış olsalar bile sınavın ilk 30 dakikası ve son 15 dakikası içinde adayların salondan çıkmasına izin verilmeyecektir.
5. Cevaplamaya geçmeden önce verilecek soru kitapçığının üzerinde size ayrılan yerlere adınız ve soyadınız ile aday, salon ve sıra numaralarınızı mutlaka yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve sınav merkezinde tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir sayfası dahi eksik çıkarsa sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem başlatılacaktır.
6. Kitapçık türünü optik forma işaretlemek adayın sorumluluğundadır. Kitapçık türünü optik forma işaretlemeyen adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
7. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazı, rakam ve yapılacak işaretlemeler için koyu, siyah kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem veya dolmakalem kesinlikle kullanılmayacaktır. CEVAPLARIN TÜMÜ CEVAP KÂĞIDINA İŞARETLENECEKTİR. Soru kitapçıkları üzerine yapılan işaretlemeler kesinlikle değerlendirilmez.
8. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz. Başka bir kâğıdı müsvedde olarak kullanmak yasaktır.
9. Adayların soruları ve/veya bu sorulara verdikleri cevapları herhangi bir yere yazmaları ve bunu sınav salonundan dışarı çıkarmaları yasaktır.
10. Sınav evrakları dağıtıldıktan sonra herhangi bir nedenle salondan çıkan adayın cevap kâğıdını alması ve adayın sınava tekrar devam etmesine izin verilmez.
11. Adayların her türlü delici ve kesici alet, ateşli silah, çanta, cüzdan, sözlük, hesap makinesi, cep telefonu, hesap makinesi, saat, anahtarlık, telsiz, radyo gibi kaynaklar, kablosuz iletişim sağlayan bluetooth ve benzeri cihazlar ile kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük (alyans hariç), broş ve diğer takılar, her türlü plastik, cam eşya ve metal içerikli eşyalar, her türlü elektronik/mekanik cihaz ve her türlü müsvedde kâğıt, defter, ders notu, kitap, sözlük, dergi, gazete ve benzeri yayınlar, cetvel, pergel, açıölçer vb. araçları yanlarında bulundurmaları yasaktır. Aksi davranışta bulunanlar hakkında tutanak tutulacak ve o kişilerin sınavları geçersiz sayılacaktır.
12. Sınavınız bittiğinde, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine şahsen teslim ediniz. Teslim etmediğiniz evrak nedeniyle sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem yapılacaktır. Evrakların teslim edilmesinden aday sorumludur.

***SINAVINIZDA BAŞARILAR DİLERİZ.***