

5. Sınav Soruları ve Çözümleri

5.1. İşletme Soruları

Soru çözümleri için TA3BQ - Özhan Önder çözümlerinden faydalanılmıştır.¹

RST raporunda okunabilirlik karşı istasyona 5 olarak bildirildiğinde ne anlam ifade eder? a. Kısmen okunuyor b. Zor okunuyor c. Mükemmel okunuyor d. Hiçbiri	RST : Readability, Signal Strength, Ton RST : Okunabilirlik, Sinyal şiddeti, Ton 1 - okunmuyor. 2 - zor, harfler zor fark ediliyor. 3 - zor okunuyor. 4 - zorluk çekilmeden anlaşılıyor. 5 - rahatlıkla ve net anlaşılabilir.
Radyo haberleşmesi yapılırken kullanılan kısaltmalardan CQ kısaltması ne amaçla kullanılır? a. Yakında bulunabilecek istasyonları uyararak için b. Bütün istasyonlara genel çağrı yapmak için c. Yalnızca bir istasyona çağrı için d. Karşıdaki istasyonla görüşmeyi tekrarlamak için	Hem CW hem de SSB çalışmalarında CQ çağrısı tüm istasyonlar için genel çağrı anlamına gelir. CW (Continious Wave) Sürekli Dalga : Radyo vericisinin açılıp kapanması ile yapılan haberleşme şeklidir. Anahtarlama Mors karakterleri kullanılarak yapılmaktadır.
Radyo haberleşmesi yapılırken kullanılan kısaltmalardan AR kısaltması neyi anlatır? a. Yayın tekrarı b. Yayın başlangıcı c. Yayın sonu d. Genel yayın	Özellikle Mors ile iletişimde AR kısaltması göndermenin bittiğini bildiren bir kısaltmadır. Yani yayının devam etmeyeceğini bildirir. Yayın sonu anlamına kullanılır.
Pile-up (yığılma) terimi radyo amatörülüğünde ne anlama gelir? a. Radyo amatörünün çıkış yaptığı yerin iyi durumda olduğu b. Çağrı yapan bir amatörünün o frekanstaki diğer amatörler tarafından QSO yağmuruna tutulması c. Çağrıyı alan istasyonun karşı istasyona cevap vermeme durumu d. Hiçbiri	Pile-up terimi, çağrı yapan istasyonun nadir olarak çalışan veya uzak mesafedeki bir istasyon olması sebebi ile çağrıyı alan her amatörün bu istasyon ile QSO yapmak istemesi durumunda meydana gelen yığılmadan kaynaklanan durumun adıdır.
Aşağıdakilerden hangisi "Radyo yayın enterferansı" anlamına gelir? a. TVI b. BCI c. RI d. IF	BCI "Broadcast interference", "Radyo yayını enterferansı"

¹ <http://www.radyoamatorleri.com/> sitesinden alıntıdır. Erişim : 11.10.2016

<p>Crossband ne anlama gelir ?</p> <p>a. Ayrı bandlarda almak ve göndermek</p> <p>b. Aynı bandda hem CW hem de SSB çalışmak</p> <p>c. Bandın bir tarafında alma, bir tarafında gönderme yapmak</p> <p>d. Bandın uygun yerinde çalışmak</p>	<p>Crossband çalışma çapraz çalışma demektir, yani farklı bandlarda alma ve gönderme yapmaktır. VHF bandında almak, UHF bandından göndermek veya tersi gibi..</p>
<p>Uluslararası amatör radyo haberleşmelerinde hangi uluslar arası saat sistemi kullanılır?</p> <p>a. USC b. EST</p> <p>c. UTC d. Yerel saat</p>	<p>UTC : “Universal Coordinated Time”</p> <p>GMT : Greenwich Mean Time“</p>

<p>Radyo sinyallerinin yayılmasında kritik açı aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>a. Belirli iyonosfer şartlarında bir radyo dalgasının dünyaya dönen en alçak açısıdır</p> <p>b. Belirli iyonosfer şartlarında bir radyo dalgasının dünyaya dönen en yüksek açısıdır</p> <p>c. Temas sağlanması istenen DX istasyonun pusula yönünden 180 derece ters yönüdür</p> <p>d. Temas sağlanması istenen DX istasyonun pusula yönündeki açısıdır.</p>	<p>Bir radyo dalgasının dünyaya dönen en yüksek açısına Kritik Aç (Critical Angle) denilmektedir. Bu açı giden radyo dalgası ile yerküre arasındaki açıyı ifade eder. Bu açı biraz daha büyüdüğünde radyo dalgaları iyonosferi deler ve uzaya çıkar, bu sebeple “Kritik açı” denilmiştir.</p>
<p>Broadcast teriminin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>a. Tek yönlü radyo yayınıdır</p> <p>b. Sayısal veri iletişimi ile telsiz telgraf haberleşmesidir</p> <p>c. İki radyo istasyonunun karşılıklı konuşması ile ilgili radyo yayınıdır</p> <p>d. İstasyon programlarının otomatik olarak yeniden gönderilmesi olayıdır.</p>	<p>“Broadcast” terimi sadece gönderme yapan tek yönlü radyo yayınıdır ve genel olarak ticari radyo yayınları bu kelime ile beraber anılır. BBC = British Broadcasting Company</p>
<p>Bir telsiz operatörü CW modunda gönderme yaparken aşağıdakilerden hangisine dikkat etmelidir?</p> <p>a. Haberi kendi becerisine göre bir hızla gönderir</p> <p>b. Uluslar arası kurala göre 18 grup üzerinden gönderir</p> <p>c. Ortalama 12 grup üzerinden gönderir</p> <p>d. Karşısındaki operatörün alma becerisine göre gönderir</p>	<p>CW üzerinde Mors ile iletişim kurulur. Dolayısıyla gönderim hızı karşısındaki yetenekleri ile belirlenmelidir</p>

<p>Amatörlerin belirli zamanlarda yaptıkları yarışmaların (Contest) gayesi nedir?</p> <p>a. Amatörlerin hoşça vakit geçirmeleri b. En kısa zamanda mümkün olduğu kadar çok istasyonla QSO yapmak c. Amatörlerin cihazları ile ilgili bilgi alışverişi d. QTH locater saptaması</p>	<p>Amaç en kısa zamanda mümkün olduğunca çok amatörle QSO yapmaktır. Bu bir yarışmadır, kim daha çok ve hızlı çalışırsa o kazanır. Heyecan verir, zevk verir, mutluluk verir, bol miktarda QSO kartı alır ve gönderirsin</p>
<p>Simplex çalışma sisteminde, aynı anda :</p> <p>a. Tek frekans kullanılır, haberleşme çift yönlüdür. b. Tek frekans kullanılır, haberleşme tek yönlüdür. c. Çift frekans kullanılır, haberleşme tek yönlüdür. d. Çift frekans kullanılır, haberleşme çift yönlüdür.</p>	<p>Simplex çalışmanın telsiz iletişimde anlamı "Tek yönlü çalışma" demektir.</p>
<p>Bir elektromanyetik dalganın polarizasyonu aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>a. Vericinin yönüne b. Propagasyon yönüne c. Verici antenin topağa göre acısına d. Hiçbiri</p>	<p>Elektro manyetik dalgaların polarizasyonu verici antenin topağa göre acısına bağlı olarak 90 derece ise Vertikal veya sıfır derece ise Horizontal olur.</p>
<p>PSK ne demektir?</p> <p>a. Darbe kaydırmalı anahtarlama b. Faz kaydırmalı anahtarlama c. Paket kısa anahtarlama d. Fazlı slayt anahtarlama</p>	<p>PSK - Phase Shift Keying - Faz kaydırmalı anahtarlama</p>
<p>Amatör istasyonunuzu bir "SOS" veya "MAYDAY" göndermek için ne zaman kullanabilirsiniz?</p> <p>a. Sadece denizde bir gemiden iletim yapıyorken b. Sadece bir saatin 15. ve 30. dakikalarında c. İnsan yaşamına ve mala mevcut bir tehdit olması durumunda d. Ulusal Meteoroloji Dairesi bir meteoroloji uyarısı açıkladığı zaman</p>	<p>"SOS" CW'de "Yardım istemek" anlamında kullanılır, "MAYDAY" radyotelefon muhaberesinde kullanılan yardım çağrısıdır.</p>
<p>Mors CW haberleşmesinde kullanılan kısaltmalardan CFM kelimesinin anlamı nedir?</p>	<p>CFM : "Confirmation"</p>

a. Kontrol c. Tasdik etmek	b. Genel çağrı d. Tekrar	
Mors haberleşmesinde kullanılan TX kısaltması neyi ifade eder?		TX Transmitter – Verici
a. Alıcı c. Teşekkür	b. Verici d. Hava raporu	
Amatör Telsizcilik Haberleşmesinde kullanılan 'BK' kısaltması ne anlama gelir?		BK : Break - yayının kesileceğini bildirir. CB iletişimde "Breyk.. breyk.." inin amatör telsizdeki karşılığıdır.
a. Devam etmekte olan bir yayının kesilmesi için kullanılan bir sinyal		
b. Mesaj c. Alındı	d. Senin	
'UR' kısaltmasının anlamı nedir?		UR : Your
a. Senin	b. Alıcı	
c. Lütfen	d. Verici	

Bir alıcı-vericideki susturma kontrolünün amacı nedir?		Bir alıcı-vericideki susturma kontrolü (Squelch control) hiç bir sinyal alınmadığı zaman gürültüyü kesmek için kullanılan bir kontroldür. Bir alıcıda antenden gelen ve boşluktaki gürültüye ilaveten alıcının kendi gürültüsü (Idle noise) vardır. Alıcının kendi gürültüsü muhtelif devrelerinde çalışmakta olan aktif elemanların ve devrelerin ürettiği gürültüdür. Bu gürültünün bastırılması için gerekli olan sinyal miktarına bölümüne (S/N, Signal to noise ratio) sinyal gürültü oranı diyoruz. Alıcının iyiliği ve hassasiyeti ile ilgili bir parametredir.
a. İstenilen sesin en yüksek seviyesini ayarlamak için kullanılır		
b. Alıcı-Verici güç düzeyini ayarlamak için kullanılır		
c. Anten polarizasyonunu ayarlamak için kullanılır		
d. Hiçbir sinyal alınmadığı zaman gürültüyü kesmek için kullanılır.		
Telsiz cihazları arasında haberleşmeyi kolaylaştırmak amacıyla bir verici istasyonunda aldığı sinyalleri otomatik olarak başka bir frekansta alıcılara yayınlayan aktarıcılara ne ad verilir?		Aldığı sinyalleri başka bir frekansta otomatik olarak yayınlayan aktarıcılara Tekrarlayıcı = Repeater : Rôle
a. Trafo	b. Tekrarlayıcı	
c. El telsizi	d. Mobil telsiz	
Herhangi bir istasyonla temas kurmak için arama yaptığınızı nasıl belli edersiniz?		Herhangi biri istasyonla temas kurmak için çağrı işaretinizi takiben CQ anonsu yaparsınız. Ama duyduğunuz bir çağrı işaretine çağrı yapmak isterseniz önce o çağrı işaretini sonra kendi çağrı işaretinizi anons edersiniz.
a. Sizin çağrı işaretinizi takiben CQ		
b. Sizin çağrı işaretinizi takiben RST		
c. Sizin çağrı işaretinizi takiben QST		
d. Sizin çağrı işaretinizi takiben SK		

Aşağıdakilerden hangisi rahat ve net okunabilen bir sinyal seviyesini ifade eder?

- a. R1 **b. R5** c. S9 d. T9

Amatör telsiz çalışmalarında CW kısaltmasının anlamı nedir?

- a. Frekansın dalga boyu
b. Geriye dönen güç
c. Çıkiştaki kazanç
d. Devamlı dalga

CW = Continious wave
Devamlı dalga demektir.

Telgraf haberleşmeleri ve Mors için kullanılır.

Enterferans riskini azaltmak için, bir UHF TV anteni, kısa dalga verici anteninden ne kadar uzağa yerleştirilmelidir?

- a. Mümkün olduğunca uzağa**
b. Mümkün olduğunca yakına
c. 1.098 m uzağa
d. 432 MHz'in yarım dalga boyu uzağına

Amatör tekrarlayıcı (Repeater/Röle) istasyonları ne amaçla kullanılır?

- a. İyonosferik açılımların izlenmesine olanak sağlamak amacıyla
b. Direkt haberleşme yapabilen istasyonların haberleşmesi için
c. İki ayrı frekans kullanımının haberleşmeye getirdiğı esneklikten faydalanmak amacıyla
d. Doğrudan haberleşme sağlayamayan istasyonların haberleşmesini sağlamak amacıyla

"Uplink" kavramı neyi ifade eder?

- a. Röle giriş frekansı
b. Radyolink giriş frekansı
c. Uydudan yere frekansı (iniş)
d. Yerden uyduya frekansı (çıkış)

VHF bandında haberleşme için elektromanyetik dalgaların yayılımı hangi şekilde gerçekleşir?

- a. Yer dalgaları ile
b. İyonosfer yansıma ile
c. Direkt dalgalar ile
d. Troposferik yansıma ile

Telsiz telefon haberleşmesinde uluslararası kurallara göre tehlike anında yapılan çağrı aşağıdakilerden hangisi ile başlamaktadır?

- a. Mayday** b. SOS c. Help d. CQ

Verici çıkış test ve kontrolleri sırasında, hava da gereksiz karıştırmalara sebep olmamak için ne kullanılır?

- a. Rezonanslı anten
b. Rezonanssız anten
c. Suni anten (Dummy load)
d. Kullanılmayan bir frekans

<p>Yaklaşık 5000 mil uzaklıkta radyo iletişimi yapmadan önce anten yönünün bulunmasında hangi harita türü kullanılmaktadır?</p> <p>a. Dünya haritası c. Topografik harita</p> <p>b. Azimut haritası d. Merkatör haritası</p>
<p>Türkiye'deki amatörlere ait QSL kartlarında yazılı bulunan "IARU ZONE 20" ifadesi ne anlama gelmektedir?</p> <p>a. Türkiye'nin üyelik sırasını b. Türkiye'nin başarı sıralamasındaki yerini c. Türkiye'nin bölge numarasını d. Türkiye'nin üyelik kodunu</p>
<p>Amatör telsiz telgraf haberleşmesi için istasyon açıldığında yapılacak ilk işlem</p> <p>a. Amatör bandda hemen çağrı yapmaktır. b. Bir süre mors alma pratiği yaparak göndermeye geçmektir. c. Çalışılacak bandda kısa bir süre dinleme yaparak haberleşme koşullarının uygun olup olmadığını tespit etmek ve bandda çalışan istasyon bulunup bulunmadığına bakmaktır. d. Bir seri V harfi göndererek karşı istasyonun alıcısını ayarlamasını sağlamaktır.</p>
<p>RTTY kısaltması neyi ifade eder?</p> <p>a. Telsiz telefonu c. Radyo televizyonu</p> <p>b. Radio teletype d. Hiçbiri</p>
<p>QSL kartları ne için kullanılır?</p> <p>a. Amatörün ülkesindeki doğal güzellikleri tanıtmak için b. Amatör istasyonun reklamı amacı ile c. Karşı taraftaki amatöre jest için d. Yapılan bir görüşme (QSO) sonunda görüşmeyi onaylamak amacı ile</p>
<p>Amatör telsizciler tarafından kullanılan telgraf kodu hangisidir?</p> <p>a. AMTOR telgraf kodu c. Uluslararası mors kodu</p> <p>b. BAUD d. ASCII kodu</p>
<p>Aşağıdakilerden hangisi bir transmisyon hattı çeşitidir?</p> <p>a. Tek telli hatlar c. Kronaksiyle hatlar</p> <p>b. İki telli paralel hatlar d. Hepsisi</p>
<p>Herhangi bir alıcının S metre'sinde okunan değer neyi belirler?</p> <p>a. VFO voltajını b. Süperheterodin çalışma seviyesini c. Alıcı antenine gelen sinyal seviyesini d. Squelch ayarını</p>
<p>İstenmeyen radyasyonların ayarlanmış bir antenden yayılma riskini minimum yapabilmek için ne yapılmalıdır?</p> <p>a. Yüksek SWR oranı sağlamak b. Filtre veya zayıflatıcı kullanmak c. Besleme kaynağı voltajını denetlemek d. Çok bandlı anten kullanmak</p>
<p>435 MHz'de bir yagi anten, UHF TV antenine doğru çevrilmiştir. Bunun</p>

neticesinde TV'de

- a. 435 MHz'de alma güçlüğü doğar.
- b. RF giriş katında aşırı yüklenme olur.**
- c. 435 MHz de osilasyon başlar.
- d. TV antenin elemanları hasar görür.

HF çalışması, yakında bir TV alıcısını enterfere edebilir. Enterferansa neden olan sinyaller aşağıdakilerden hangisi ile TV ye ulaşır?

- a. Toprak yoluyla
- b. Vericinin besleme kaynağı vasıtasıyla
- c. Verici frekansının polarizasyonu yoluyla
- d. TV anteni kablosunun ekranı ve/veya IF katı yoluyla**

CQ çağrısı yapılırken aşağıdakilerden hangisi uygulanır?

- a. Zayıf bir istasyonun çalıştığı bir frekansta çağrı yapmak
- b. Daima CW kullanmak
- c. Sadece uzak istasyonlara çağrı yapmak
- d. Çağrıya başlamadan önce frekansın boş olup olmadığını kontrol etmek**

Aşağıdakilerden hangisi yasaklanmış amatör telsiz yayınıdır?

- a. Acil yardım almak için amatör telsiz kullanmak
- b. İş yürütmek için amatör telsiz kullanmak**
- c. Bir taksi veya yiyecek siparişi için amatör bir telefon patch'i kullanmak
- d. Eve geç geleceğinizi bildirmek için amatör bir telefon patch'i kullanmak

Amatör istasyonunuzu ne zaman uçakta çalıştırabilirsiniz ?

- a. Her zaman
- b. Uçak yalnızca yerde olduğunda
- c. Yalnızca uçağa komuta eden pilotun onayı ile ve uçağın telsiz teçhizatını kullanmadan**
- d. Yalnızca Hava Yollarından yazılı izin aldığınızda ve yalnızca uçağın telsiz teçhizatını kullanarak

Gönderilecek frekansı seçerken, aşağıdakilerden hangisini yapmanız gerekir?

- a. Herhangi bir kişinin dinleyip dinlemediğini öğrenmek için CQ'yu ara
- b. Frekansın meşgul olup olmadığını belirlemek için dinle**
- c. İşaretlerinizin duyulmasına olanak sağlayacak bir frekansta gönderim yapın
- d. Maksimum çıkış gücü için kontrol yapın

Eğer başka bir istasyonla konuşuyorken bir acil durum çağrısı duymuşsanız ne yapmalısınız?

- a. Frekansın kullanımda olduğunu çağrı istasyonuna söyleyiniz
- b. Çağrı istasyonunu en yakın acil durum ağ frekansına yönlendiriniz
- c. Çağrıyı görmezden geliniz ve konuşmanıza devam ediniz
- d. Derhal konuşmayı bırakınız ve acil duruma cevap veriniz**

Frekans kullanan iki istasyon arasındaki konuşmayı kesmenin uygun yolu aşağıdakilerden hangisidir?

<p>a. Onların gönderimleri arasında kendi çağrı işaretini söylemek</p> <p>b. Bitirmeleri için onları bekleyip sonrasında CQ'yu aramak</p> <p>c. Onların gönderimleri arasında "break-break" demek</p> <p>d. Konuşmaya müdahale etmesi için operatörlerden birisini telefona çağırmak</p>
<p>CQ'nun bir çağrısına bir cevap verirken neyi göndermelisiniz?</p> <p>a. Diğer istasyonunun çağrı işaretini takiben kendi CQ'nuzu</p> <p>b. Diğer istasyonunun çağrı işaretini takiben kendi çağrı işaretinizi</p> <p>c. Kendi çağrı işaretinizi takiben diğer istasyonun çağrı işaretini</p> <p>d. Kendi çağrı işaretinizi takiben bir işaret raporu</p>
<p>73 kısaltması mors haberleşmesinde hangi anlama karşılık gelir?</p> <p>a. Göndermenin tam ve doğru olarak alındığını belirtmek</p> <p>b. CQ genel çağrısı</p> <p>c. Selamlar</p> <p>d. İstasyonumu kapatıyorum</p>
<p>Aşağıdakilerden hangisi selamlar anlamına gelmektedir?</p> <p>a. 73 b. 88 c. 66 d. 55</p>
<p>İki istasyon arasında gönderilen test mesajlarının başına ve sonuna aşağıdaki kelimelerden hangisi ilave edilmelidir?</p> <p>a. Eğitim b. Deneme c. Test d. Tatbikat</p>
<p>CALL SIGN kelimesinin anlamı nedir?</p> <p>a. Güç b. Kontrol c. Çağrı İşareti d. Alındı</p>

<p>Amatör telsiz istasyonunda bulunan mesaj kayıt defterinde bulunması gerekli olmayan bilgi aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>a. Haberleşme tarihi (UTC) b. Haberleşme istasyonunun çağrı adı</p> <p>c. Haberleşmenin frekansı kullanılan d. Kullanılan antenin cinsi</p>
<p>Bir amatör telsiz istasyonu hangi hallerde şifreli haberleşme yapabilir?</p> <p>a. Sadece yüksek frekanslarda görüşme yaparken</p> <p>b. Yarışmalarda (contest)</p> <p>c. Olağanüstü haberleşme şartlarında</p> <p>d. Amatör telsizciler şifreli haberleşme yapamaz</p>
<p>Bir amatör telsiz istasyonunda bulunan mesaj kayıt defterine (log book) aşağıda belirtilen bilgilerden hangisinin kayıt edilme zorunluluğu yoktur?</p> <p>a. Hava durumu b. Haberleşme sıra numarası</p> <p>c. Çalışma frekansı d. Emisyon tipi</p>
<p>Herhangi bir istasyon çağrıldığında ve bağlantı kurulduğunda aşağıdakilerden hangisinin yapılması doğrudur?</p> <p>a. Her bağlantı sonunda çağrı işaretleri tekrarlanır</p> <p>b. Simplex kanalda görüşülüyorsa ve uzun süreli görüşülecekse boş bir simplex kanala geçmek</p> <p>c. Cümleler kısa net ve anlaşılır olmalı</p> <p>d. Hepsi</p>

Paket data gönderen amatör telsiz istasyonunda aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz ?

- a. Anten b. Güç kaynağı c. Alıcı-verici **d. Mikrofon**

Amatör Telsiz Hizmeti için beş amaçtan iki tanesi hangisidir?

- a. Geçmiş telsiz verilerini korumak ve halkın telsiz geçmişini anlamasına yardımcı olmak
b. Yabancı ülkelere telsiz haberleşmelerini geliştirmelerinde yardımcı olmak ve yabancı amatör telsizcilerin ziyaretlerini cesaretlendirmek
c. Telsiz elektronik dizaynını modernize etmek ve şematik çizimleri geliştirmek
d. Eğitimli telsiz operatörleri ile elektronik uzmanlarının sayısı arttırmak ve uluslar arası saygınlığı geliştirmek

Tarih ve Saat Hesaplamaları

Greenwich'de tarih 12 Haziran 2006 Salı ve saat 23:30 iken 25 derece doğu boylamında bir yerde tarih ve saat nedir?

- a. 12 Haziran 2006 Salı, saat 21:30
b. 11 Haziran 2006 Salı, saat 20:30
c. 13 Haziran 2006 Çarşamba, saat 01:10
d. 12 Haziran 2006 Salı, saat 01:20

Tarih ve saat hesaplamalarında her bir boylam derecesinin arası 4 dakikadır. Yer doğuda ise ekleriz batıda ise çıkarılır.

$25 \times 4 = 100 \text{ dakika} = 1 \text{ saat } 40 \text{ dakika}$
Verilen yer doğu boylamında olduğu için Greenwich'e göre ilerde demektir.

$$23:30 + 01:40 = 25:10$$
$$25:10 = 1 \text{ Gün} + 01:10$$

Greenwich'de 20 Ekim saat 23:00 iken 25 derece doğu boylamında tarih ve saat kaçtır?

- a. 21 Ekim saat 00:40
b. 20 Ekim saat 21:10
c. 20 Ekim saat 00:40
d. 21 Ekim saat 11:10

$25 \times 4 = 100 \text{ dakika} = 1 \text{ saat } 40 \text{ dakika}$
Doğuda olduğu için eklenecek.

$$23:00 + 01:40 = 24:40$$
$$24:40 = 1 \text{ Gün} + 00:40$$

Greenwich'te 20 Ekim saat 23:00 iken 40 derece doğu boylamında tarih ve saat kaçtır?

- a. 20 Ekim saat 11:00
b. 20 Ekim saat 00:40
c. 21 Ekim saat 01:40
d. 21 Ekim saat 11:10

$40 \times 4 = 160 \text{ dakika} = 2 \text{ saat } 40 \text{ dakika}$
Doğuda olduğu için eklenecek.

$$23:00 + 02:40 = 25:40$$
$$25:40 = 1 \text{ Gün} + 01:40$$

30 derece doğu boylamında bulunan bir ülkede saat 22:00 iken 30 derece batı boylamında bulunan bir başka ülkede saat kaç olur?

- a. Aynı gün 14:00
b. Aynı gün 18:00
c. Ertesi gün 06:00

İki konum arası fark 60 derece.
 $60 \times 4 = 240 \text{ dakika} = 4 \text{ saat}$
Batıda olduğu için çıkarılacak.
 $22:00 - 04:00 = 18:00$

d. Ertesi gün 14:00	
90 derece batı boylamında yerel saat 14:10 iken 90 derece doğu boylamında bulunan bir başka yerde saat kaç olacaktır?	İki konum arası fark 60 derece. 180 x 4 = 720 dakika = 12 saat Doğuda olduğu için eklenecek. 14:10 + 12:00 = 26:10 = 1 gün + 02:10
a. 02:10 b. 19:10 c. 21:10 d. 18:10	
31 Aralık 2001 pazartesi günü Londra'da saat 24:00 iken 90 derece doğu boylamında bulunan başka bir yerde saat kaç olacaktır?	İki konum arası fark 90 derece. 90 x 4 = 360 dakika = 6 saat Doğuda olduğu için eklenecek. 24:00 + 06:00 = 30:00 = 1 gün + 06:00
a. 1 Ocak 2002 Salı, saat 06:00 b. 31 Aralık 2001 Pazartesi, saat 06:00 c. 31 Aralık 2001 Pazartesi, saat 18:00 d. 1 Ocak 2002 Salı, saat 18:00	

Q Kodları ile ilgili Sorular	
Amatör telsizciler arasında yapılan haberleşmenin alındığını veya anlaşıldığını belirten ve birbirlerine bu durumu onay için gönderilen belgeye ne ad verilir?	QSL kartı karşılıklı birbirini beklemeden gönderilen bir kart olup iki tarafı haberleşmenin tasdiki anlamında kullanılmaktadır.
a. QSO kartı c. QTH kartı	b. QSL kartı d. QRU kartı
Genel olarak herhangi bir frekans üzerinde göndermeye geçmeden önce hangi Q kodu kullanılır?	Her hangi bir frekans üzerinde göndermeye geçmeden önce genellikle istasyonumuzun frekans üzerinde çalışmak üzere hazır olduğunu bildirmemiz gerekir. "Burası TA3BQ frekansta QRV Böylece haberleşmek (QSO yapmak) isteyen istasyonlar sizin frekansta olduğunuzu anlarlar ve çağrı yaparlar.
a. QRU c. QRT	b. QRV d. QRZ
QST kodunun manası aşağıdakilerden hangisidir?	QST tüm amatörler için yayınlanan genel bülten anlamına kullanılmaktadır.
a. Hava basıncı b. Parazit c. Bülten d. Sinyal raporu	
Telsiz radyo haberleşmesinde kullanılan kısaltmalardan biri olan CL neyi ifade eder?	CL : Closing
a. İstasyon haberleşmeye hazır b. Görüşmeyi onaylıyorum c. Görüşmeyi kesiyorum	

d. İstasyonumu kapatıyorum

Telsiz-telgraf haberleşmesinde QTR kısaltması aşağıdaki sorulardan hangisini ifade eder?

- a. Hangi bölgedensiniz?
- b. Saatiniz tam olarak kaçtır?**
- c. Bana çağrı adınızı verir misiniz?
- d. Nasıl anten kullanıyorsunuz ?

QRS kodunun anlamı nedir?

- a. Daha yavaş gönderiniz**
- b. Daha hızlı gönderiniz
- c. RST raporu gönderiniz
- d. İstedığınız şekilde gönderiniz

Telsiz telgraf haberleşmesinde QRX kısaltması aşağıdaki sorulardan hangisini anlatır?

- a. Göndermeye başlayabilir miyim?
- b. Mesajınız var mı?
- c. Meşgul musunuz?
- d. Beni tekrar ne zaman arayacaksınız?**

Telsiz telgraf haberleşmesinde “ Beni duyabiliyor musunuz?” Sorusu aşağıdaki kısaltmalardan hangisi ile ifade edilir?

- a. QSK**
- b. QRK
- c. QBD
- d. QSA

Telsiz telgraf haberleşmesinde “istasyonunuzun tam olarak yeri neresidir” sorusu aşağıdaki kısaltmalardan hangisi ile sorulur?

- a. QSB
- b. QSO
- c. QTH**
- d. QRO

Frekansını değiştirdiğinizi belirtmek için kullanılan “Q” sinyali hangisidir?

- a. QRU
- b. QSY**
- c. QSL
- d. QRZ

Aşağıdakilerden hangisi telsiz haberleşmesinde “meşgulüm” ifadesinin Q kodu karşılığıdır?

- a. QRK
- b. QRX
- c. QRL**
- d. QSL

Diğer istasyonlardan parazit aldığınızı belirtmek için kullanılan “Q” sinyali hangisidir?

- a. QRM**
- b. QRN
- c. QTH
- d. QSB

QRT kodunun manası nedir?

- a. Dinlemede kalın veya dinliyorum
- b. Göndermeyi durdurayım mı?**
- c. Mevkiiniz neresidir?
- d. Mesajım var

QRZ kodunun manası nedir?

- a. V serisi göndereyim mi?
- b. Beni kim çağırıyor**
- c. Gücü azaltayım mı?
- d. Hazırım

QRV kelimesinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?			
a. Hazır mısınız?	b. Bulduğunuz yer neresidir?		
c. Saat kaç?	d. Başka bir konu var mı?		
QSV kelimesinin anlamı nedir?			
a. Hazır mısınız ?	b. Frekansımı değiştireyim mi?		
c. Bir dizi V harfi göndereyim mi?	d. Daha hızlı göndereyim mi?		
QRZ kelimesinin anlamı nedir?			
a. Sinyal şiddetini ne?	b. Frekansım değişiyor mu?		
c. Meşgul musunuz?	d. Beni kim çağırıyor?		
Diğer istasyonlardan parazit aldığınızı belirtmek için kullanılan "Q" sinyali hangisidir?			
a. QRM	b. QRN	c. QTH	d. QSB
QSY'nin anlamı nedir?			
a. Yayını başka frekansa değiştireyim mi?			
b. Bir daha ne zaman arayacaksınız?			
c. Göndermeyi bırakayım mı?			
d. Beni kim arıyor?			

Frekans Aralıkları ve İzinler	
A1A'nın anlamı nedir?	
a. Genlik Modülasyonu, çift kenar band modüle edici alt taşıyıcı kullanmayan, sayısal bilgi ihtiva eden tek kanallı acık-kapalı şekilde anahtarlama sistemi	
b. Genlik Modülasyonu, çift kenar band modüle edici alt taşıyıcı kullanmayan, bilgi ihtiva eden tek kanallı otomatik telgraf yayını	
c. Genlik Modülasyonu, çift kenar band analog bilgi ihtiva eden tek kanallı faksimile	
d. Genlik Modülasyonu, artık yan band analog bilgi ihtiva eden tek kanallı televizyon yayını	
J3E'nin anlamı nedir?	
a. Genlik Modülasyonu, tek kenar band, taşıyıcı bastırılmış, modüle edici alt taşıyıcı kullanan, sayısal bilgi ihtiva eden, tek kanallı otomatik telgraf yayını	
b. Genlik Modülasyonu, tek kenar band, taşıyıcısı bastırılmış, analog bilgi ihtiva eden, tek kanallı faksimile	
c. Genlik Modülasyonu, tek kenar band, taşıyıcısı bastırılmış, analog bilgi ihtiva eden, tek kanallı telgraf yayını	
d. Genlik Modülasyonu, tek kenar band, taşıyıcısı bastırılmış, analog bilgi ihtiva eden, tek kanallı televizyon yayını	
Aşağıdakilerden hangisi ara frekans anlamına gelir?	IF : Intermediate Frequency Bir süperheterodin alıcıda, antenden gelen işaretin bir mikser (karıştırıcı) katında lokal osilatör katından gelen işaretle karışımı sonrası meydana gelen ürünlerden seçilen bir üründür
a. TVI	b. BCI
c. RI	d. IF

ve bu ürün Ara frekans - IF olarak adlandırılır.	
10450 - 10452 Mhz frekans band aralığını kullanma müsaadesi, hangi amatör telsizcilik belgesine verilmiştir?	
a. A sınıfı	b. B sınıfı
c. A ve B sınıfı	d. Hiçbiri
144.0-144.1 MHz'de sınırlandırılmış bantta hangi yayın modlarına izin verilir?	Belirtilen VHF frekansları CW muhaberesine tahsis edilmiştir. Dolayısıyla sadece CW muhaberesi yapabilirsiniz. CW üzerinde Mors ile iletişim kurulur. RTTY : Özel bir makine veya PC'ye kurulan bir yazılım (Software) programı ile yapılan muhaberedir. SSB : Tek yan bantlı radyo telefon muhaberesi
a. Yalnızca CW	
b. CW ve RTTY	
c. Yalnızca SSB	
d. CW ve SSB	
10100 – 10150 KHz frekans bandına müsaade edilen azami çıkış gücü (PEP) ne kadardır?	
a. 400 W	b. 150 W
c. 100 W	d. 75 W
A sınıfı belgeye sahip olan Amatör telsizcilerin 1810-1840 KHz band aralığındaki verici çıkış gücü ne olmalıdır?	
a. 1 W	b. 9 W
c. 75 W	d. 100 W
1810-1850 KHz frekans bandı, hangi sınıf amatör telsizciler için verilmiştir ?	
a. A sınıfı	b. B sınıfı
c. A ve B sınıfı	d. Hiçbiri
IARU Region-1 düzenlemesine göre aşağıdaki frekanslardan hangisinde FM modunda haberleşme yapılması hatalı olur?	
a. 144.425 MHz	b. 144.010 MHz
c. 145.775 MHz	d. 145.250 MHz
20 m amatör bandı hangi frekans aralığındadır?	
a. 21.300 - 21.700	b. 21.000 – 21.450
c. 14.000 – 14.350	d. 14.050 – 14.225
Aşağıdaki frekanslardan hangisinde SSB haberleşmesi yapılabilir?	
a. 14010 KHz	b. 7010 KHz
c. 14250 KHz	d. 21035 KHz

14 MHz amatör bandını tek başına kullanabilme izni, hangi sınıf amatör telsizcilik belgesi sahiplerine tanınmıştır?
a. A sınıfı b. B sınıfı c. C sınıfı d. Hiçbiri
B sınıfı amatör telsizcinin kullanamayacağı frekanslar aşağıdakilerden hangileridir?
a. 144 – 146 MHz b. 1240 – 1300 MHz c. 5650 – 5670 MHz d. 1810 – 1840 KHz
6 metre bandı içindeki frekans hangisidir?
a. 49.00 MHz b. 51.525 MHz c. 28.50 MHz d. 222.15 MHz
20 m bandında RTTY haberleşmesi hangi frekans aralığında yapılır?
a. 14.075 - 14.100 b. 14.050 - 14.075 c. 14.200 - 14.250 d. 14.230 - 14.230
7000-7100 KHz frekans bandı aşağıda yazılı bantlardan hangisinin içerisindedir?
a. MF b. HF c. UHF d. VHF
VHF bandındaki frekans aralığı hangisidir?
a. 3-30 MHz b. 30-300 MHz c. 300-3000 KHz d. 300-3000 MHz
3.5 MHz ' de çalışıyorsan, hangi amatör bandı kullanırsın?
a. 15 metre bandı b. 20 metre bandı c. 70 metre bandı d. 80 metre bandı
Aşağıdaki frekanslardan hangisinde SSB haberleşmesi yapılabilir?
a. 14010 KHz b. 7010 KHz c. 14250 KHz d. 21035 KHz
40 m bandı aşağıdakilerden hangisidir?
a. 21000- 21450 KHz b. 20-21 GHz c. 7000-7100 KHz d. 14300-14350 KHz [/colour]

Fonetik Kodlamalar

SK4UZ çağrı işaretinin uluslararası fonetik alfabeğe göre hecelemesi nasıldır?

- a. Simon – Kilo – Four – Uniform - Zulu
- b. Sierra – Kilo – Four – Ultra - Zulu
- c. Seven – Kilo – Four – Ultra - Zulu
- d. **Sierra – Kilo – Four – Uniform – Zulu**

OSCAR kelimesinin uluslar arası fonetik alfabeğe göre hecelenmesi nasıldır?

- a. Oscar – Sierra – Charlie – Alpha - Radio
- b. Oscar – Six – Charlie – Alabama - Romeo
- c. **Oscar – Sierra – Charlie - Alpha - Romeo**
- d. Otto – Sierra – Charlie – Alpha – Radio

Bir telsiz telefon konuşmasında SEVEN kelimesinin hecelenmesi nasıldır?

<p>a. Sierra – Echo – Victor – Echo – November b. Spain – Europa – Victor – Europa – November c. Sugar – Europa – Very – Europa – November d. Sierra – Echo – Very – Echo – November</p>
<p>Uluslar arası fonetik alfabe göre AE6JTK' nin hecelemesi ne şekilde yapılır ?</p> <p>a. Alpha, Echo, Six, Julliett, Ticket, Kilo b. Alpha, Echo, Seven, January, Tango, Kilo c. Alpha, Echo, Six, Julliett, Tango, Kilo d. Alpha, Echo, Six, January, Ticket, Kilo</p>
<p>QSX' in uluslar arası fonetik alfabe göre hecelenmesi nasıldır?</p> <p>a. Quebec- Six – X Ray b. Quebec – Sierra – X Ray c. Kilo – Sierra – X Ray d. Kilo – Seven – X Ray</p>
<p>BTK'nın uluslar arası fonetik alfabe göre hecelenmesi nasıldır?</p> <p>a. Bravo-Tango-Kilo b. Bravo-Tango-Kilowat c. Bravo-Toronto-Kilo d. Bravo-Tango-Golf-Mike</p>

<p>MAYDAY kelimesinin uluslararası alfabe göre hecelenmesi ne şekilde yapılır?</p> <p>a. Mike-Alfa-Tosun-Delta-Alfa-Yunus b. Manisa-Aydın-Yankee-Delta-Afyon-Yunus c. Mike-Alfa-Yankee-Delta-Alfa-Yankee d. Manisa-Aydın-Yeliz-Demir-Aydın-Yeliz</p>
<p>KEGM kelimesinin uluslar arası alfabe göre hecelenmesi ne şekilde yapılır?</p> <p>a. Kemal-Emin-Galip-Mehmet b. Kilo-Echo-Golf-Mike c. Kilo-Echo-Golf-Mehmet d. Kemal-Echo-Golf-Mike</p>
<p>“Telsiz” in fonetik alfabe göre acılımı nedir?</p> <p>a. Tango-Eko-Lima-Siera-İndia-Zulu b. Train-Eko-Local-South-İndia-Zulu c. Tourus-Emitter-Loop-Siera-İnch-Zoom d. Tango-Eko-London-Source-İnter-Zaire</p>
<p>TB3CTR'nin milli fonetik alfabe göre hecelenmesi ne şekilde yapılır?</p> <p>a. Tokat – Bolu – Üç – Çankırı – Tekirdağ – Rize b. Trabzon – Bursa – Üç – Ceyhan – Trabzon – Rize c. Tekirdağ – Bolu – Üç – Çankırı – Tekirdağ – Rize d. Tunceli – Bursa – Üç – Ceyhan – Trabzon – Rize</p>
<p>YM2ZIP milli fonetik alfabe göre hecelenmesi nasıl olur?</p> <p>a. Yalova – Manisa – İki – Zonguldak – İzmir - Pazar b. Yankee – Muğla – two – Zulu – India – Papa c. Yozgat – Mardin – İki – Zonguldak – İzmir – Papa d. Yalova – Muş – İki – Zonguldak – İzmir – Pazar</p>
<p>TA5ED nin milli fonetik alfabe göre hecelenmesi nasıldır?</p> <p>a. Trabzon – Afyon – Beş – Edirne – Diyarbakır b. Tekirdağ – Ankara – Beş – Edirne - Denizli</p>

- c. Trabzon – Ankara – Beş – Erzurum – Düzce
d. Trabzon – Ankara – Beş – Edirne – Denizli

AFET'in milli fonetik alfabe göre hecelenmesi nasıl olur?

- a. Afyon – Fatsa – Erzurum - Tekirdağ
b. Ankara – Fatsa – Erzincan - Tokat
c. Amasya – Fatsa – Edirne - Tire
d. Ankara – Fatsa – Edirne – Trabzon

MEHMET kelimesinin ulusal fonetik alfabe göre hecelenmesi nedir?

- a. Mehmet-Emin-Hasan-Mehmet-Emin-Turgut
b. Mike-Echo-Hotel-Mike-Echo-Tango
c. Manisa-Edirne-Hopa-Manisa-Edirne-Trabzon
d. Mike-Edirne-Hotel-Mike-Edirne-Tango

Ülkelerin Çağrı Kodları

Çağrı adının başında DL olan bir istasyon hangi ülkeye aittir?

- a. Danimarka
c. Almanya
b. Dominik
d. Arjantin

VK çağrı kodu ön eki aşağıdaki ülkelerden hangisine aittir?

- a. İngiltere
c. Japonya
b. Kanada
d. Avustralya

Aşağıdaki çağrı işareti ön eklerinden hangisi Belçika'ya aittir?

- a. OH
b. ON
c. OX
d. EA

OH çağrı kodu ön eki aşağıdaki ülkelerden hangisine aittir?

- a. Finlandiya**
c. İsveç
b. Hollanda
d. Almanya

LZ çağrı kodu aşağıdaki ülkelerden hangisine aittir?

- a. Romanya
c. Bulgaristan
b. Yunanistan
d. Yugoslavya

Aşağıdaki kısaltmalardan hangisi Avrupa kıtasına aittir?

- a. AF
b. EU
c. AS
d. AN

LA çağrı kodu ön eki hangi ülkeye aittir?

- a. Hollanda
c. Norveç
b. Haiti
d. Lübnan

Aşağıdaki çağrı işareti ön eklerinden hangisi İspanya'ya aittir?

- a. EA**
b. EP
c. ON
d. SU

Çağrı Kodları

TA2EX/3 çağrı işareti aşağıdakilerden hangisini ifade eder?

a. Adalarda çalışan bir amatörün çağrı işaretini
b. 2. Bölgeden 3. Bölgeye gecen amatör telsizcinin çağrı işaretidir
c. B lisansı ile A lisanslı istasyonda çalışan amatörün çağrı işaretini
d. Hiçbiri

TA2 öneki (Prefix) 2. Bölgeye ait bir işarettir. Bu durumda istasyon ikinci bölge istasyonudur ancak çağrı işaretinin ardından "kesme 3" (/3) ekini de eklediğinden çağrı yaptığı an 3. Bölgede olduğunu bildirmiş olmaktadır.

"CQ contest CQ contest this is TA2KA" gibi bir çağrı hangi anlama gelir?

a. TA2KA genel çağrı yapıyor
b. TA2KA test yapıyor
c. TA2KA yarışma istasyonlarına genel çağrı yapıyor
d. TA2KA deprem duyurusu yapıyor

"Contest" yarışma anlamına gelen bir kelimedir. Çağrı "CQ contest" olduğundan TA2KA yarışma istasyonlarına genel çağrı yapıyor.

Herhangi bir amatör bantta dinleme yaparken karşı taraftan "Burası TA2CP" gibi bir çağrı duyduğunuzda bu çağrının aşağıdaki merkezlerden hangisinden yapıldığını anlarsınız?

a. Ankara b. Aydın c. Adana d. Artvin

Çağrı 2. Bölgeden gelmektedir, seçenekler içerisinde ikinci bölgede Ankara bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi sadece uzak mesafe istasyonlarına genel bir çağrıdır?

a. CQ CQ CQ de TA2KA TA2KA TA2KA k
b. TA2R de TA2KA TA2KA kn
c. CQ DL CQ DL CQ DL de TA2KA TA2KA TA2KA k
d. CQ DX CQ DX CQ DX de TA2KA TA2KA TA2KA

TA5BI/2 çağrı kodu için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

a. 2. bölgede çalışan bir amatör istasyonunun çağrı işaretidir
b. C sınıfı amatör telsizciye ait bir istasyonunun çağrı işaretidir
c. 5. bölgeden 2. bölgeye gecen amatör telsizcinin çağrı işaretidir
d. Hiçbiri

TA2KA çağrı işaretinin özelliği nedir?

a. 2.Bölgede bulunan bir amatöre ait istasyondur
b. Dernek istasyonudur
c. Eğitim ve öğretim kuruluşlarına ait istasyondur
d. 2.Bölgede geçici olarak çalışan bir istasyondur

Amatör bandda dinleme halinde iken karşıdan TA5A gibi bir çağrı işareti duyulduğunda, bu çağrı işareti aşağıdaki illerin hangisinden yapılmış olabilir?

a. Ankara **b. Adana** c. Mardin d. Trabzon

Amatör banda dinleme halinde iken karşıdan TA7CA gibi bir çağrı işareti

duyulduğunda bu çağrı işareti aşağıdaki illerin hangisinden yapılmış olabilir?	a. Şırnak	b. Bayburt	c. Bingöl	d. Mardin
Amatör bandda dinleme halinde iken karşıdan TA2YCA gibi bir çağrı işareti duyulduğunda bu çağrı işareti hangi ilden yapılmış olabilir	a. Niğde	b. Manisa	c. Sakarya	d. Yozgat
Amatör bandda dinleme halinde iken karşıdan TA2BT gibi bir çağrı işareti duyulduğunda bu çağrı işareti hangi ilden yapılmış olabilir?	a. Konya	b. Zonguldak	c. Ordu	d. Adana
Amatör bandda dinleme halinde iken karşıdan TA8UJ gibi bir çağrı işareti duyulduğunda bu çağrı işareti aşağıdaki illerin hangisinden yapılmış olabilir?	a. Nevşehir	b. Şanlıurfa	c. Kars	d. Bursa
Amatör bandda dinleme halinde iken karşıdan TB3CCW gibi bir çağrı işareti duyulduğunda bu çağrı işareti aşağıdaki illerin hangisinden yapılmış olabilir?	a. Mersin	b. Uşak	c. Manisa	d. Aydın

5.2. Ulusal ve Uluslararası Düzenlemeler

Soru çözümleri TA3DP - Ramazan Kurtçu çözümlerinden faydalanılmıştır.²

ITU' nun açılımı nedir?	ITU International Telecommunication Union Uluslararası Telekomünikasyon Birliği
a. Uluslararası Telekomünikasyon b. Uluslararası Telekomünikasyon Birliği c. Uluslararası Teknoloji Birliği d. Uluslararası Telekomünikasyon Örgütü	
ECC ne anlama gelmektedir?	ECC - Electronic Communications Committee CEPT için çalışan üç özerk iş Komitesinden biridir.
a. Elektronik Komitesi b. Haberleşme Komitesi c. Elektronik Haberleşme Komitesi d. Teknoloji Komitesi	
ERO' nun açılımı nedir?	ERO - European Radiocommunications Office Avrupa Radyo Haberleşme (İletişim) Ofisi
a. Avrupa Haberleşme Ofisi b. Avrupa Telgraf Ofisi c. Avrupa Radyo Haberleşme Ofisi d. Avrupa Telefon Ofisi	
CEPT' in açılımı nedir?	CEPT - European Conference of Postal and Telecommunications Administrations Avrupa Posta ve Telekomünikasyon İdareleri Konferansı
a. Telekomünikasyon Birliği b. Posta Telekomünikasyon Birliği c. Posta ve Telekomünikasyon İdareleri Avrupa Konferansı d. Posta İdareleri Birliği	

² <http://www.radyoamatorleri.com/> sitesinden alıntıdır. Erişim : 10.10.2016

<p>IARU'nun açılımı nedir?</p> <p>a. Uluslararası Haberleşme Ofisi b. Uluslararası Telsiz Haberleşme Ofisi c. Uluslararası Amatör Telsizciler Birliği d. Uluslararası Posta ve Telekomünikasyon İdaresi</p>	<p>IARU - The International Amateur Radio Union Uluslararası Amatör Telsiz Birliği</p>
<p>AMPR aşağıdakilerden hangisini ifade eder?</p> <p>a. Amatör Paket Radyo Sistemini b. Uluslararası Telsiz Birliğini c. Hızlı Taramalı Televizyon Sistemini d. Yavaş Taramalı Televizyon Sistemini</p>	<p>AMPR : Amateur Packet Radio / Amatör Paket Radyo Sistemi / Amateur Packet Radio Network</p>
<p>SWL' nin anlamı nedir?</p> <p>a. 3-30 Mhz frekans bandı arasında ulusal ve uluslararası yayın yapan istasyonları dinleyen kısa dalga dinleyicisi b. Organizasyonlar tarafından kurulan istasyonlardan sorumlu, A sınıfı belgeye sahip amatör telsizciyi c. Türkiye' de 3 aydan az faaliyette bulunmak isteyen amatör telsizciyi d. Amatör Telsizcilik Belgesine sahip gerçek kişileri.</p>	<p>SWL : Short Wave Listening Kısa Dalga Dinleyicisi. Amateur Short Wave : 3-30 MHz</p>
<p>HAREC belgesinin Türkiye'de hangi sınıfı Amatör Telsizcilik Belgesine karşılık gelmektedir?</p> <p>a. A sınıfı belgeye b. B sınıfı belgeye c. C sınıfı belgeye d. YM sınıfı belgeye</p>	<p>HAREC - Harmonized Amateur Radio Examination Certificate : Uyumlaştırılmış Amatör Radyo Onay Belgesi Diğer ülkelerde geçerli olacak şekilde, ilgilinin belge sınıfına göre uyumlaştırılmış CEPT Amatör Radyo Onay Belge'sidir. Class 1 HAREC : Türkiye'de "A" sınıfı Class 2 HAREC : Türkiye'de "B" sınıfı</p>
<p>CEPT' in hangi tavsiye kararı Amatör İstasyonların CEPT ve CEPT üyesi olmayan ülkelerde sadece geçici olarak kullanılmasını göz önüne alır?</p> <p>a. T/R 61-01 b. T/R 61-02 c. ECC tavsiye kararı d. ERO tavsiye kararı</p>	
<p>CEPT' in hangi tavsiye kararı uyumlaştırılmış Amatör Radyo Sınavı Sertifikası düzenlemelerini mümkün kılar?</p>	

<p>a. ERC 32 raporu b. T/R 61-02 kararı c. T/R 61-01 kararı d. Hiçbiri</p>	
<p>ITU' nun amacı nedir? a. Frekans tahsislerinin yönetiminde yardımcı olur. b. Sadece Deniz Mobil hizmetlerinde frekans tahsisi yapar. c. Çağrı işaretlerinin planlamasını yapar. d. Sadece Hava araçlarına frekans tahsisi yapar.</p>	<p>ITU: International Telecommunication Union Uluslararası Telekomünikasyon Birliği ITU tüm dünyada kullanılan telekomünikasyon planlanması ve yönetimi işlemlerine yardımcı olur.</p>

<p>Amatör Telsizcilik Sertifikası hangi dillerde düzenlenmelidir? a. Sertifikanın düzenlendiği ülkeye ait dilin yanısıra İngilizce, Fransızca ve Almanca olarak düzenlenmeli b. Yalnız İngilizce düzenlenmeli c. Yalnız Almanca düzenlenmeli d. Yalnız Fransızca düzenlenmeli</p>	<p>Amatör Telsizcilik Belgesi ait olan ülkenin dilinin yanında, İngilizce, Fransızca ve Almanca kısaltma ve açıklamalara da yer verilerek düzenlenir.</p>
<p>Amatör Telsizcilik Belgesinde hangi bilgiler aranmaz? a. Adı, Soyadı b. Doğum Tarihi c. Adresi d. Anne adı</p>	<p>Amatör Telsizcilik Belgesinde: Adı ve Soyadı, T.C.Kimlik No, Doğum Yeri Tarihi, Adres, Çağrı İşareti, Belge Numarası, Belge Sınıfı'na ait bilgiler yer alır.</p>
<p>ITU Telsiz Regülasyon Kitabının hangi bölümü Amatör Telsiz düzenlemelerini içerir? a. 25.bölüm b. 32.bölüm c. 40.bölüm d. 45.bölüm</p>	
<p>CEPT ECC 89 raporu neyi tanımlar? a. Harec sınıfı sınav seviyesini b. Çıraklık sınıfı sınav seviyesini c. Giriş sınıfı sınav seviyesini d. Hiçbiri</p>	<p>CEPT ECC 89 raporu'nun başlığı: "A Radio Amateur Entry Level Examination and Licence" Amatör Radyo Sınav Giriş Ve Lisans Seviyesi</p>
<p>ITU' nun 25. maddesi neyi kapsar? a. Amatör Radyo Hizmeti ve Amatör Radyo Uydu Hizmetini kapsar b. Deniz Radyo Uydu Hizmetini kapsar c. Uçak Radyo Uydu Hizmetini kapsar d. Uydu Hizmetini kapsar</p>	

<p>CEPT' in T/R 61- 01tavsiyesine göre Amatör Telsizcilik Belgesine sahip olan yabancılar, ülkemizde 3 aydan az süre ile kaldıkları zaman kendi çağrı işaretini nasıl kullanmalıdır?</p> <p>a. Kendi çağrı işareti önüne TA, TB, ve TC eklemelidir. b. Kendi çağrı işaretini kullanamaz. c. Kendi çağrı işaretinin sonuna ülke kodunu eklemelidir. d. Sadece kendi çağrı işaretini kullanır.</p>
<p>Frekans tahsisine ihtiyaç duyulmayan, özel amaçlar için tahsis edilmiş frekans bandlarında ve çıkış gücünde çalışan, diğer sistemlerde elektromanyetik girişime sebep olmadan ve elektromanyetik girişime açık olarak kullanılan kurumca belirlenen teknik düzenlemelere uygun telsiz cihaz ve sistemlerinin herhangi bir telsiz kurma ve kullanma iznine ve telsiz ruhsatnamesine ihtiyaç göstermeksizin kurulması ve kullanılması ile ilgili usul ve esasları belirleyen yönetmelik aşağıdakilerden hangisidir?</p> <p>a. Deniz ve Hava Bandı Telsiz Haberleşme Sistemlerinin Kurulması, Kullanım İzinlerinin Verilmesi, Ruhsatlandırılması ile Tarifelerinin Düzenlenmesine Dair Yönetmelik b. Özel Telsiz Sistemleri Yönetmeliği c. Amatör Telsizcilik Sınav ve Belgelendirme Yönetmeliği d. Telsiz İşlemlerine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik</p>
<p>Özel telsiz sistemleri yönetmeliğın yayınlanması ile hangi yönetmelik yürürlükten kaldırılmıştır?</p> <p>a. Amatör Telsiz Yönetmeliği b. 2813 sayılı Telsiz kanunu c. Spektrum Yönetimi Yönetmeliği d. Kriptolu Telsiz yönetmeliği</p>
<p>Amatör Radyo Band planında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?</p> <p>a. Dalga boyu b. Verici çıkış gücü c. Frekans bandı d. Çağrı işareti</p>

<p>5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanununun 43. maddesi gereği Amatör Telsizcilik Sınavını yapma ve belge verme işlemleri hangi kuruluşa devredilmiştir?</p> <p>a. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu b. Posta ve Telgraf İdaresi c. Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü d. Türkiye Radyo ve Televizyon Kurumu</p>
<p>Hiçbir maddi, kişisel veya siyasi çıkar gözetmeden, sadece kendi istek ve çabası ile telsiz iletişim teknikleri alanında, kendini yetiştirmek amacıyla ulusal ve uluslararası amatör telsizcilik faaliyetinde bulunmak isteyenlere ne denir?</p> <p>a. Afet ve Acil Durum Operatörü b. Amatör Telsizci c. Geçici Amatör Telsizci d. Sorumlu Operatör</p>
<p>Türkiye ile mütakabiliyet anlaşması bulunan ülkelerden alınmış amatör telsizcilik belgesine sahip ülke olup, Türkiye'de üç aydan fazla faaliyette bulunmak isteyen amatör telsizcilere verilen belgenin adı nedir?</p> <p>a. Oturma Belgesi b. SWL Belgesi</p>

c. Amatör Telsizcilik Belgesi	d. Geçici Amatör Telsizcilik Belgesi
Amatör telsizcilik haberleşmesinde izin verilen çıkış gücü, emisyon, band genişliği ve frekansları gösteren plan ne ad verilir?	
a. HF Telefon Frekans Planı c. VHF Frekans Band Planı	b. Amatör Radyo Band Planı d. HF Teleks Frekans Planı
Amatör telsiz haberleşmesi kayıtlarının tutulması amacıyla kullanılan deftere ne denir?	
a. Haberleşme defteri b. Haberleşme kayıt defteri (Log Book) c. Nöbet defteri d. Hiçbiri	

Yürürlükteki yönetmeliğe göre sorumlu operatör kimdir?	
a. Organizasyonlar tarafından kurulan istasyonlardan sorumlu, C sınıfı belgeye sahip amatör telsizci b. Organizasyonlar tarafından kurulan istasyonlardan sorumlu, B sınıfı belgeye sahip amatör telsizci c. Organizasyonlar tarafından kurulan istasyonlardan sorumlu, A sınıfı belgeye sahip amatör telsizci d. Hiçbiri	
Aralarında fiziki bağlantı olmaksızın, elektromanyetik dalgalar yoluyla, açık, kodlu veya kriptolu ses ve veri almaya, vermeye veya yalnızca almaya ya da vermeye yarayan sistemlere ne denir?	
a. Telli Sistem c. Teleks Sistem	b. Telsiz Sistem d. Telgraf Sistem
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, A sınıfı amatör telsizcilik belgesine sahip sorumlu operatörü bulunmak kaydıyla amatör telsiz istasyonu kuracak olan amatör telsiz dernekleri, eğitim ve öğretim kurumları, afet ve acil durum haberleşmesinde görev alan kuruluşlar, izcilik kuruluşları, araştırma kurumları ve benzerlerine ne ad verilir?	
a. Sorumlu Operatör c. Amatör Telsiz İstasyonu	b. Amatör Telsizci d. Organizasyon
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, çağrı işareti kaç bölümden oluşur?	Çağrı işareti : Ön ek, bölge numarası, son ek.
a. 1 b. 2 c. 3 d. 4	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, organizasyonlar tarafından kurulan analog veya dijital aktarıcı veya röle istasyonlarına tahsis edilen ön ek aşağıdakilerden hangisidir?	
a. TA b. TB c. TC d. YM	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Türkiye’de kaç adet bölge vardır?	
a. 7 b. 8 c. 10 d. 12	

Yürürlükteki yönetmeliğe göre, son ekin başına Amatör Telsiz Derneklerine hangi harf verilir? a. K b. X c. E d. S	Örnk: YM3KT
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, B ve C sınıfı belgeye sahip olanların çağrı işareti hangi ön ek ile başlar? a. TA b. TB c. TC d. YM	TC: İzin alınarak kullanılır (19 Mayıs,23 Nisan vb.) YM: Dernek olduğunu ifade eder
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, çağrı işaretlerinde son ekin ilk harfinde hangi harf kullanılmaz? a. Q b. Z c. E d. X	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, ikamet adresi değişen amatör telsizciler ile organizasyonlar yeni adreslerini kaç ay içinde Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğüne bildirmek zorundadır? a. 1 ay b. 2 ay c. 3 ay d. 4 ay	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Afet ve Acil Durum haberleşmesinde görev alan kuruluşlara verilen çağrı işaretinin son ekin ilk harfi aşağıdakilerden hangisidir? a. K b. X c. E d. S	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik Belgesinin yenilenmemesi, organizasyonun feshi, tasfiyesi veya yetkilisinin müracaatı üzerine iptal edilmesi, bölge değişikliği gibi durumlarda çağrı işareti kaç yıl süre ile tahsis edilemez? a. 5 yıl b. 10 yıl c. 15 yıl d. 20 yıl	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, özel etkinlikler için çağrı işareti tahsisi kaç gündür? a. 20 gün b. 30 gün c. 40 gün d. 60 gün	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik Sınavına girme yaşı kaçtır? a. 7 yaş b. 12 yaş c. 16 yaş d. 18 yaş	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Lisans düzeyinde hangi bölüm de okuyan adaylar teknik konulardan sınava tabi olmazlar? a. Fizik b. Biyoloji c. Kimya d. İnşaat	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, A ve B sınıfı için oluşturulan 100 sorudan en az kaç puan alanlar A sınıfı Amatör Telsizcilik Belgesi almaya hak kazanır? a. 60 puan b. 70 puan c. 75 puan d. 80 puan	
Amatör Telsiz İstasyonun frekansını, gücünü ve emisyonunu gösteren ulusal yönetmelik hangisidir? a. Özel Telsiz Sistemleri Yönetmeliği b. Amatör Telsiz Yönetmeliği c. 2813 sayılı Telsiz Kanunu d. Spektrum Yönetimi Yönetmeliği	
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik Belgesi kimlere verilmez? a. Sınavda başarılı olan T.C. vatandaşlarına	

<p>b. Mütakabiliyet anlaşması olan ülkelerden Amatör Telsizcilik Belgesi olan T.C. vatandaşlarına</p> <p>c. Mütakabiliyet anlaşması olan ülkelerden Amatör Telsizcilik Belgesi olan yabancılara</p> <p>d. Kamu hizmetinden yasaklananlara</p>
<p>Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik Belgesi almaya hak kazananlardan belge düzenlemesi sırasında aşağıdakilerden hangisi istenmez?</p> <p>a. Fotoğraf c. Sabıka kaydı olmadığına dair beyan</p> <p>b. T.C. kimlik numarası beyanı d. Oturma belgesi</p>
<p>Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Türkiye’de 3 aydan fazla geçici amatör telsizcilik faaliyetinde bulunacak olan yabancılardan belge düzenlemesi sırasında aşağıdakilerden hangisi istenmez?</p> <p>a. Vekâletname c. Pasaport fotokopisi</p> <p>b. Oturma belgesi d. Fotoğraf</p>
<p>Yürürlükteki yönetmeliğe göre, yabancılara geçici olarak tahsis edilen çağrı işaretinin süresi ne kadardır?</p> <p>a. 3 ay b. 6 ay c. 9 ay d. Belge süresi kadar</p>

<p>Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik Belgesinin süresinin dolması halinde yenilenmesi sırasında T.C. vatandaşlarından hangi belge istenmez?</p> <p>a. Süresi dolan belgenin aslı c. Ücretinin ödendiğine dair belge aslı</p> <p>b. Fotoğraf d. Oturma belgesi</p>
<p>Yürürlükteki yönetmeliğe göre, SWL belgesinin süresi ne kadardır?</p> <p>a. 3 yıl b. 5 yıl c. 10 yıl d. Süresiz</p>
<p>Yürürlükteki yönetmeliğe göre, SWL belgesi almak isteyenlere düzenlenecek olan çağrı işaretinde, bölge numarasından sonra hangi numara verilir?</p> <p>a. 2 rakamlı sıra numarası c. Bulunduğu ilin trafik kodu numarası</p> <p>b. 3 rakamlı sıra numarası d. Hiçbiri</p>
<p>Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik Haberleşmesinde aşağıdakilerden hangisi yasaklanan uygulamalardan değildir?</p> <p>a. Amatör Telsiz İstasyonunun herhangi bir maddi çıkar, vaat veya bir bedel karşılığı kullanılması</p> <p>b. Amatörlere ayrılan frekans bandlarında radyo ve televizyon yayınlarının yapılması</p> <p>c. Üçüncü şahıs mesajların para, ücret, veya maddi çıkar karşılığında aktarılması</p> <p>d. İşletme kurallarına uyulması</p>
<p>Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik Haberleşmesinde Çağrı işareti hangi durumlarda iptal edilmez?</p> <p>a. Organizasyonların feshi</p> <p>b. Amatör Telsizcilik Haberleşmesine ilişkin usul ve esaslarda belirtilen aykırı davranışların tespiti halinde</p> <p>c. Türk ceza kanununun 216. maddesinde yazılı halkı, sınıf, din, mezhep veya</p>

bölge farklılığı gözeterek kin ve düşmanlığa açıkça tahrik etmek suçlarından mahkûm olanlar

d. Amatör Telsizcinin ölümü veya vesayet altına alınması

Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsiz çağrı işaretinde yer alan bölge numaralarından AMASYA ilimiz kaçınıcı bölgede yer alır?

- a. 4 b. 5 c. **6** d. 7

Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik sınavları yılda en az kaç kez yapılır?

- a. 1 kez b. **2 kez** c. 3 kez d. 4 kez

Yürürlükteki yönetmeliğe göre, Amatör Telsizcilik Belgesi kaç yılda bir yenilenir?

- a. 5 yıl b. **10 yıl** c. 3 yıl d. Süresiz

Türkiye ITU' ya göre hangi bölge içinde yer almaktadır?

- a. 21 b. **20** c. 3 d. 1

Yürürlükteki yönetmeliğe göre, YM1KABC olarak tanımlanan çağrı işareti hangi organizasyona verilir?

- a. Afet ve Acil Durum haberleşmesinde görev alan kuruluşa
b. **Amatör Telsiz Derneklerine**
c. Eğitim ve Öğretim Kurumlarına
d. İzcilik Kuruluşlarına

Yürürlükteki yönetmeliğe göre, YM2SABC olarak tanımlanan çağrı işareti hangi organizasyona verilir?

- a. Eğitim ve Öğretim Kurumlarına
b. Araştırma Kurumlarına
c. **İzcilik Kuruluşlarına**
d. Afet ve Acil Durum haberleşmesinde görev alanlara

Yürürlükteki yönetmeliğe göre, aşağıdakilerden hangileri Amatör Telsizci olamazlar?

- a. Devlet memurları
b. Silahlı Kuvvetler personeli
c. **12 yaşından küçük ve kamu hizmetlerinden yasaklı olanlar**
d. Telsiz ithalatçı ve imalatçı firma sahipleri

Yasa ve yönetmeliklere uygun olarak sağlanan her türlü haberleşme hizmetini engelleyen, haberleşmede kesinti doğuran veya kalitelerini bozan her türlü yayın veya elektromanyetik etkiye ne denir?

- a. Distorsiyon b. Emisyon c. **Enterferans** d. Vibrasyon

Amatör Telsizcilik sınavı, aşağıdaki konulardan hangisini kapsamaz?

- a. Telsiz alıcı devreleri b. Q kodlarının anlam ve kullanımlarını
c. **Telsiz telefon ücret hesaplaması** d. Telsiz işletme kuralları

Erzincan'da deprem afeti sırasında kurulan bir istasyonda hangi çağrı işareti kullanılmaz?
a. TA9EQ b. TA7EQ c. TA7KA d. YM7EQ
Geçici olarak Almanya'dan ülkemize gelen ve Antalya'da telsiz haberleşmesi yapmak isteyen DL5YCQ çağrı işaretli A sınıfı bir amatör telsizci, haberleşmesinde hangi çağrı işaretini kullanır?
a. DL5YCQ / TA4 b. TA4 / DL5YCQ c. TA4YCQ d. YM4 / DL5YCQ
ITU tarafından Türkiye'ye tahsis edilmiş ve amatör telsiz haberleşmesinde kullanılan çağrı işareti ön ekleri aşağıdakilerden hangisidir?
a. TC - TR - YL b. TR - YL - TC c. YM - TA - TB - TC d. TU - YL - TR
Bir Amatör Telsiz İstasyonunda aşağıdaki faaliyetlerden hangisini yapılabilir?
a. Amatör Telsiz İstasyonu vasıtasıyla müzik yayını yapılması b. Radyo ve Televizyon yayınlarının doğrudan veya banttan yayınlanması c. Olağanüstü hallerde yanlış veya yanıltıcı yayın yapılması d. Amatör Telsiz Haberleşmesi

B sınıfı amatör telsizciler bir A sınıfı amatör telsizciye ait istasyonunda ve nezaretinde:
a. Sadece kendilerine tahsisli frekanslarda çalışma yapabilirler b. Tüm amatör frekanslarda çalışma yapabilirler c. 3520 -3610 Khz ve 21090 - 21150 Khz de çalışma yapabilirler d. 100 W çıkış gücünü aşmamak kaydıyla çalışma yapabilirler
Yürürlükteki yönetmeliğe göre, amatör telsizcilik sınavında sınav görevlileri tarafından kopya çektiği tespit edilenlerin sınav kâğıtları iptal edilir. Kopya çekenler ne zaman tekrar sınava girebilir?
a. 1 sınav dönemi sonra b. 2 sınav dönemi sonra c. 3 sınav dönemi sonra d. 1 yıl sonra