



## C- SINIFI İŞLETME SORU BANKASI

1) 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

2) 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?

3) Amatörlerin belirli zamanlarda yaptıkları yarışmaların (CONTEST) gayesi nedir?

- 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

4) Radyo haberleşmesi yapılırken kullanılan kısaltmalardan AR kısaltması neyi anlatır?

- a) Yayın tekrarı              b) Yayın başlangıcı              c) Yayın sonu              d) Genel yayın

5) Radyo haberleşmesi yapılırken kullanılan kısaltmalardan CQ kısaltması ne amaçla kullanılır?

- a) Yakında bulunabilecek istasyonları uyarmak için  
b) Bütün istasyonlara genel çağrı yapmak için  
c) Yalnızca bir istasyona çağrı için  
d) Karşıdaki istasyonla görüşmeyi tekrarlamak için

6) Genel olarak herhangi bir frekans üzerinde göndermeye geçmeden önce hangi Q kodu kullanılır?

- a) QRU                      b) QRV                      c) QRT                      d) QRZ



7) QRS kodunun anlamı nedir?

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

8) Uluslararası fonetik alfabeye göre AE6JTK'nın hecelemesi ne şekilde yapılır?

- a) Alpha, Echo, Six, Juliet, Ticket, Kilo
- b) Alpha, Echo, Seven, January, Tango, Kilo
- c) Alpha, Echo, Six, Juliet, Tango, Kilo
- d) Alpha, Echo, Six, January, Ticket, Kilo

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

- a) Mayday
- b) SOS
- c) Help
- d) CQ

10) Telsiz telgraf haberleşmesinde QRX kısaltması aşağıdaki sorulardan hangisini anlatır?

- a) Göndermeye başlayabilir miyim
- b) Mesajınız var mı
- c) Meşgul müsünüz
- d) Beni tekrar ne zaman arayacaksınız

11) Broadcast teriminin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Tek yönlü radyo yayınıdır
- b) Sayısal veri iletişimi ile telsiz telgraf haberleşmesidir
- c) İki radyo istasyonunun karşılıklı konuşması ile ilgili radyo yayınıdır
- d) İstasyon programlarının otomatik olarak yeniden gönderilmesi olayıdır

12) Bir telsiz telefon konuşmasında SEVEN ( yedi rakamı) kelimesinin hecelemesi nasıldır?

- a) Sierra - Echo - Victor - Echo - November
- b) Spain - Europa - Victor - Europa - November
- c) Sugar - Europa - Very - Europa - November
- d) Sierra - Echo - Very - Echo - November



13) Telsiz haberleşmesinde kullanılan kısaltmalardan biri olan CL neyi ifade eder?

- a) İstasyon haberleşmeye hazır
- b) Görüşmeyi onaylıyorum
- c) Görüşmeyi kesiyorum
- d) İstasyonumu kapatıyorum

14) QSL kartları ne için kullanılır?

- 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

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

- a) R1
- b) R5
- c) S9
- d) T9

16) 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

17) Amatör bandda dinleme halinde iken karşıdan TA7AC gibi bir çağrı işareti duyulduğunda bu çağrı işareti aşağıdaki illerin hangisinden yapılmış olabilir?

- a) Şırnak
- b) Erzincan
- c) Bingöl
- d) Mardin

18) 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
- d) Ertesi gün 14:00



19) Hangi tip trafik en yüksek önceliğe sahiptir?

- a) Acil durum trafiği
- b) Öncelik trafiği
- c) Sağlık ve sosyal yardım trafiği
- d) Rutin trafik

20) TB3CTR'nin milli fonetik alfabeğe göre hecelemeği ne şekilde yapılır?

- 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

21) YM2ZIP milli fonetik alfabeğe göre hecelenmeği nasıl olur?

- 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

22) VHF bandındaki haberleşmeğe elektromanyetik dalgaların yayılımı hangi şekilde gerçekleşir?

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

23) Crossband ne anlama gelir?

- a) Ayrı bandlarda almak ve göndermek
- b) Aynı bandda hem CW hem de SSB çalışmak
- c) Bandın bir tarafında alma, bir tarafında gönderme yapmak
- d) Bandın uygun yerinde çalışmak

24) Aşağıdakilerden hangisi ara frekans anlamına gelir?

- a) TVI
- b) BCI
- c) RI
- d) IF



25) Aşağıdaki çağrı işareti ön eklerinden hangisi Türkiye'ye aittir?

- a) SM                      b) OH                      c) TL                      d) Hiçbiri

26) VK çağrı işareti ön eki aşağıdaki ülkelerden hangisine aittir?

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

27) Aşağıdaki çağrı işareti ön eklerinden hangisi Belçika'ya aittir?

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

28) OSCAR kelimesinin uluslararası fonetik alfabeye 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

29) QST kodunun manası aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Hava basıncı  
b) Parazit  
c) Bülten  
d) Sinyal raporu

30) Aşağıdakilerden hangisi telsiz haberleşmesinde "meşgulüm" ifadesinin Q kodu karşılığıdır?

- a) QRK                      b) QRX                      c) QRL                      d) QSL

31) Amatör telsiz haberleşmesinde kullanılan RST raporunda R (okunabilirlik) 5 olarak veriliyor. Bunun anlamı nedir?

- a) Zor okunuyor  
b) Mükemmel okunuyor  
c) Kısmen okunuyor  
d) Anlaşılmıyor



32) Amatör bandda dinleme halinde iken karşıdan TA8YCA gibi bir çağrı işareti duyulduğunda bu çağrı işareti hangi ilden yapılmış olabilir?

- a) Niğde
- b) Manisa
- c) Malatya
- d)Yozgat

33) Amatör bandda dinleme halinde iken karşıdan TA1BT gibi bir çağrı işareti duyulduğunda bu çağrı işareti hangi ilden yapılmış olabilir?

- a) Konya
- b) Edirne
- c) Ordu
- d) Adana

34) Aşağıdakilerden hangisi amatör frekans bandı değildir?

- a) 142 - 144 Ghz
- b) 5150 - 5450 Mhz
- c) 144 - 146 Mhz
- d) 430 - 440 Mhz

35) TA5BI/2 çağrı kodu için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- a) 2.Bölgede çalışan bir amatör istasyonun çağrı işaretidir
- b) C sınıfı amatör telsizciye ait bir istasyonun çağrı kodudur
- c) 5.Bölgeden 2.Bölgeye geçen amatör telsizcinin çağrı işaretidir
- d) Hiçbiri

36) AFET'in milli fonetik alfabeye göre hecelenmesi nasıl olur?

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

37) VE çağrı işareti ön eki aşağıdaki ülkelerden hangisine aittir?

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



38) DEPREM' in uluslararası fonetik alfabeye göre hecelemesi nasıldır?

- a) Delta - Egg - Pipe - Roma - Egg - Miami
- b) Delta -Echo - Piano - Roam - Echo - Mike
- c) Delta - Echo - Papa - Romeo - Echo - Mike
- d) Done - Eye - Papa - Rival - Eye - Mors

39) UTC kısaltmasının açık anlamı nedir?

- a) Uluslararası Telekomünikasyon Birliği
- b) Uluslararası saat
- c) Uluslararası Telsiz Amatörleri Birliği
- d) İstasyonun bulunduğu mevki

40) QRT kodunun manası nedir?

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

41) QRZ kodunun manası nedir?

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

42) 73 kısaltması mors haberleşmesinde hangi anlama karşılık gelir?

- a) Göndermenin tam ve doğru olarak alındığını belirtmek
- b) CQ genel çağırısı
- c) Selamlar
- d) İstasyonumu kapatıyorum

43) 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



44) 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

45) TA5ED nin milli fonetik alfabeğe göre hecelenmesi nasıldır?

- a) Trabzon - Afyon - Beş - Edirne - Diyarbakır  
b) Tekirdağ - Ankara - Beş - Edirne - Denizli  
c) Trabzon - Ankara - Beş - Erzurum - Düzce  
d) Trabzon - Ankara - Beş - Edirne - Denizli

46) LA çağrı işareti ön eki hangi ülkeye aittir?

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

47) Aşağıdaki çağrı işareti ön eklerinden hangisi İspanya'ya aittir?

- a) EA                      b) EP                      c) ON                      d) SU

48) BTK' nın uluslararası fonetik alfabeğe göre hecelenmesi nasıldır?

- a) Bravo - Tango - Kilo  
b) Bravo - Tango - Kilowat  
c) Bravo - Toronto - Kilo  
d) Bravo - Tango - Golf - Mike

49) İki istasyon arasında gönderilen test mesajlarının başına ve sonuna aşağıdaki kelimelerden hangisi ilave edilmelidir?

- a) Eğitim  
b) Deneme  
c) Test  
d) Tatbikat

50) 90 derece batı boylamında yerel saat 14:10 iken 30 derece batı boylamında saat kaç olur?

- a) 20:10                      b) 19:10                      c) 10:10                      d) 18:10





51) Aşağıdakilerden hangisi “selamlar” anlamına gelmektedir?

- a) 73                      b) 88                      c) 66                      d) 55

52) 144-146 MHz frekans bandında aşağıdaki emisyon tiplerinden hangisi kullanılmaz?

- a) F1A                      b) F1B                      c) F2A                      d) K1A

53) Bir amatör telsiz istasyonu hangi hallerde şifreli haberleşme yapabilir?

- a) Sadece yüksek frekanslarda görüşme yaparken  
b) Yarışmalarda (contest)  
c) Olağanüstü haberleşme şartlarında  
d) Amatör telsizciler şifreli haberleşme yapamaz

54) Amatör telsizciler arasında yapılan haberleşmenin alındığını veya anlaşıldığını belirten ve birbirlerine bu durumu onay için gönderilen belgeye ne ad verilir?

- a) QSO kartı                      b) QSL kartı                      c) QTH kartı                      d) QRU kartı

55) Bir amatör telsiz istasyonunda bulunan mesaj kayıt defterine (log-book) aşağıda belirtilen bilgilerden hangisinin kayıt edilme zorunluluğu yoktur?

- a) Hava durumu  
b) Haberleşme sıra numarası  
c) Çalışma frekansı  
d) Emisyon tipi

56) QRV kelimesinin anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Hazır mısınız?  
b) Bulduğunuz yer neresidir?  
c) Saat kaç?  
d) Başka bir konu var mı?

57) CALL SİGN kelimesinin anlamı nedir?

- a) Güç                      b) Kontrol                      c) Çağrı işareti                      d) Alındı



58) QSV kelimesinin anlamı nedir?

- a) Hazır mısın?
- b) Frekansımı değiştireyim mi?
- c) Bir dizi V harfi göndereyim mi?
- d) Daha hızlı göndereyim mi?

59) QRQ kelimesinin anlamı nedir?

- a) Sinyal şiddetim ne?
- b) Frekansım değişiyor mu?
- c) Meşgul müsünüz?
- d) Daha çabuk göndereyim mi?

60) MAYDAY kelimesinin uluslararası alfabeye göre hecelenmesi ne şekilde yapılır?

- a) Mike - Alpha - Tosun - Delta - Alpha - Yunus
- b) Manisa - Aydın - Yankee - Delta - Afyon - Yunus
- c) Mike - Alpha - Yankee - Delta - Alpha - Yankee
- d) Manisa - Aydın - Yeliz - Demir - Aydın - Yeliz

61) KEGM kelimesinin uluslararası alfabeye göre hecelenmesi ne şekilde yapılır?

- a) Kemal - Emin - Galip - Mehmet
- b) Kilo - Echo - Golf - Mike
- c) Kilo - Echo - Golf - Mehmet
- d) Kemal - Echo - Golf - Mike

62) MEHMET kelimesinin ulusal fonetik alfabeye 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

63) LZ çağrı işareti aşağıdaki ülkelerden hangisine aittir?

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



64) ALİ kelimesinin uluslararası fonetik alfabeye göre hecelenmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- a) Ahmet - Lima - İndia
- b) Ankara - Lüleburgaz - İzmir
- c) Alpha - Lima - İndia
- d) Alpha -Lima – Trabzon

65) QRM' nin açılımı nedir?

- a) Enterferans var mı?
- b) Daha yavaş göndereyim mi?
- c) Beni kim arıyor?
- d) Hazır mısın?

66) 144-146 Mhz bandında çalışacağı zaman dalga boyu kaç metre olmalıdır?

- a) 2 m
- b) 6 m
- c) 10 m
- d) 12 m

67) Amatör Telsiz Hizmetinin beş amacından iki tanesi aşağıdakilerden 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 sayısını artırmak ve uluslararası saygınlığı geliştirmek

68) Amatör bir istasyonun, bilgiyi halka yayınlamasına ne zaman izin verilir?

- a) Hiçbir zaman
- b) Yalnızca operatör parası ödendiğinde
- c) Yalnızca yayın 10 dakikadan fazla sürdüğünde
- d) Yalnızca yayın 15 dakikadan fazla sürdüğünde

69) Amatör bir istasyon ne zaman yanlış ve yanıltıcı sinyaller gönderebilir?

- a) Hiçbir zaman
- b) Bir Beacon vericisini çalıştırırken
- c) Yalnızca tanımlanmamış yayımlar yapıldığında
- d) Gizlilik için bir mesajın anlamının gizlenmesi gerektiğinde



70) Aşağıdakilerden hangisi amatör telsiz hizmetinde özellikle yasaklanmıştır?

- a) Politik tartışmalar
- b) Yayın istasyonunda programların tartışılması
- c) Ahlaksız ve müstehcen dil
- d) Mors alfabesi uygulaması

71) Kendi amatör istasyonunuzu tanımlamak için neyi yayınlamalısınız?

- a) TC kimlik no
- b) Çağrı işaretinizi
- c) İlk isminiz ve yerinizi
- d) Tam isminiz

72) Amatör bir istasyon tahsis edilmiş çağrı işaretini ne sıklıkla gönderir?

- a) Her yayının başında ve haberleşme sırasında her 10 dakikada bir
- b) Haberleşme süresince her 10 dakikada bir ve haberleşmenin sonunda
- c) Her yayının sonunda
- d) Yalnızca haberleşmenin sonunda

73) Acil durum mesajları gönderilirken aşağıdakilerden hangisinin olması gerekir?

- a) Mesaj geçen tüm istasyonların çağrı işaretleri
- b) Mesajı başlatan kişinin ismi
- c) Durum raporu
- d) Mesaj başlığı

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

- a) QRM
- b) QRQ
- c) QTH
- d) QSB

75) Frekansı değiştirdiğinizi belirtmek için kullanılan “Q” sinyali hangisidir?

- a) QRU
- b) QSY
- c) QSL
- d) QRZ





82) Amatör istasyonundan “SOS” veya “MAYDAY” sinyali hangi durumlarda gönderilir?

- 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

C- SINIFI İŞLETME SORULARI CEVAP ANAHTARI									
1	A	21	A	41	B	61	B	81	A
2	B	22	C	42	C	62	C	82	C
3	B	23	A	43	B	63	C		
4	C	24	D	44	C	64	C		
5	B	25	D	45	D	65	A		
6	B	26	D	46	C	66	A		
7	A	27	B	47	A	67	D		
8	C	28	C	48	A	68	A		
9	A	29	C	49	C	69	A		
10	D	30	C	50	C	70	C		
11	A	31	B	51	A	71	B		
12	A	32	C	52	D	72	B		
13	D	33	B	53	D	73	B		
14	D	34	B	54	B	74	A		
15	B	35	C	55	A	75	B		
16	B	36	D	56	A	76	A		
17	B	37	B	57	C	77	D		
18	B	38	C	58	C	78	B		
19	A	39	B	59	D	79	C		
20	B	40	B	60	C	80	C		