

# Радиолюбителски клас 1

## Раздел 2 – Кодове и радиолюбителски съкращения. Правила и процедури при осъществяване на радиолюбителски връзки

Актуализиран конспект 18.02.2019 г.

1. Кое радиолюбителско съкращение се използва за да се предаде „край на съобщението“? (Г)

- A. K;
- B. BK;
- B. GA;
- Г. AR.

2. Кое радиолюбителско съкращение се използва за да се предаде „близо до“? (B)

- A. ABT;
- B. VIA;
- B. NR;
- Г. NO.

3. Как в радиолюбителско състезание ще съобщите на кореспондента „предайте още веднъж поредния номер на връзката“? (A)

- A. NR?;
- B. NO?;
- B. RPRT?;
- Г. RST?.

4. Какво е значението на съкращението „ABT“? (A)

- A. Относно, около;
- B. Всичко;
- B. Отговор;
- Г. Обхват.

5. Какво е значението на кода „QRQ“? (Г)

- A. Атмосферни смущения;
- B. Смущения от други станции;
- B. Зает съм;
- Г. Предавайте по-бързо.

6. Какво е значението на кода „QRPP“? (Б)

- A. Силата на Вашите сигнали се мени;
- B. Предавател с изключително ниска мощност (до 5 W);
- B. Предавайте с по-ниска скорост;
- Г. Вашата честота се мени.

7. Как ще постъпите, ако по време на радиовръзка на телеграфия (CW), чуете от кореспондента кода „QRS“? (A)

- A. Ще започнете да предавате по-бавно;
- B. Ще започнете да предавате по-бързо;
- B. Ще останете на подслушване, докато кореспондентът се обади отново;
- Г. Ще намалите мощността.

**8. Какво е значението на съкращенията „RPT AA“? (Б)**

- А. Повторете всичко отново;
- Б. Повторете всичко след...
- В. Повторете всичко до...
- Г. Повторете всичко между...

**9. Кое съкращение означава „изчакайте момент“? (В)**

- А. ALSO;
- Б. ALL;
- В. AS;
- Г. AR.

**10. Какво е значението на кода „QRU“? (Г)**

- А. Преустановете предаването;
- Б. Повторете опознавателния си знак;
- В. Имам за вас съобщение;
- Г. Нямам нищо за вас.

**11. Какво е значението на кода „QRX“? (А)**

- А. Изчакайте;
- Б. Вашата манипулация е трудно разбираема;
- В. Напуснете тази честота;
- Г. Кой ме вика?

**12. Ако чуете отсрещната станция да предава кода „QRZ?“, как ще постъпите? (Б)**

- А. Ще изчакате известно време, отсрещният оператор е зает;
- Б. Ще предадете опознавателния си знак;
- В. Ще се преместите на друга честота;
- Г. Ще намалите мощността.

**13. Какво е значението на кода „QRT“? (Г)**

- А. Изчакайте малко;
- Б. Нямам нищо повече за Вас;
- В. Предавайте по-бавно;
- Г. Изключете (изключвам) радиостанцията.

**14. Какво е значението на съкращението „BK“? (Б)**

- А. Започнете да предавате;
- Б. Прекъснете предаването;
- В. Имам съобщение за Вас;
- Г. Изчакайте един момент.

**15. Какво е значението на съкращението „CALL“? (Б)**

- А. Адрес на радиостанцията;
- Б. Опознавателен знак, повикване;
- В. Отговор;
- Г. Радиолобителски адресник.

**16. Какво е значението на кода „QSB“? (А)**

- А. Силата на вашите сигнали се мени;
- Б. Останете на подслушване;
- В. Зает съм;
- Г. Преминете на друга честота.

**17. Какво е значението на кода „QSY“? (B)**

- A. Изчакайте малко;
- Б. Увеличете скоростта на предаване;
- В. Преминете на друга честота;
- Г. Местонахождение.

**18. Какво е значението на съкращението „SKED“? (Г)**

- A. Персонална среща;
- Б. Приятелски разговор;
- В. Далечна страна;
- Г. Насрочена връзка.

**19. Какво е значението на съкращението „РА“? (Б)**

- A. Апаратура;
- Б. Крайно стъпало;
- В. Фазова модулация;
- Г. ВЧ усилвател.

**20. Какво е значението на съкращението „FM“? (А)**

- A. Честотна модулация;
- Б. Краен усилвател;
- В. Телефония;
- Г. Честотна характеристика.

**21. Може ли с някое от изброените съкращения да съобщите „започнете да предавате“? (B)**

- A. Със съкращението „CQ“;
- Б. Със съкращението „BK“;
- В. Със съкращението „GA“;
- Г. Не може.

**22. Какво означава съкращението „MNY“? (Б)**

- A. Малко;
- Б. Много;
- В. Чудесно;
- Г. Мой, моят.

**23. Какво означава съкращението „OM“? (Г)**

- A. Относно;
- Б. Окончателен край;
- В. Оператор;
- Г. Стар приятел.

**24. Какво означава съкращението „TX“? (А)**

- A. Предавател;
- Б. Приемник;
- В. Приемо-предавател (трансийвър);
- Г. Благодаря.

**25. Какво означава съкращението „RPT“? (А)**

- A. Повторете;
- Б. Съобщение, рапорт;
- В. Ретранслатор;
- Г. Радиофар.

**26. Кое от изброените съкращения означава „къси вълни“? (Г)**

- A. SK;
- Б. MOD;
- В. KW;
- Г. SW.

**27. Какво е значението на съкращението „RX“? (А)**

- A. Приемник;
- Б. Предавател;
- В. Приемо-предавател (трансийвър);
- Г. Висока честота.

**28. Какво означава съкращението „LID“? (Б)**

- A. Дисплей на течни кристали;
- Б. Лош оператор;
- В. Нямам нищо повече за Вас;
- Г. Контролна станция.

**29. На кой радиолобителски код е еквивалентно съкращението „CL“? (В)**

- A. QSY;
- Б. QRX;
- В. QRT;
- Г. QSZ.

**30. Какво е значението на съкращението „CQ TEST“? (А)**

- A. Общо повикване към радиостанции, които участват в радиолобителско състезание;
- Б. Популярно радиолобителско състезание;
- В. Техническа проверка на апаратурата;
- Г. Общо повикване за извършване на техническа проба.

**31. Как в късовълново радиолобителско състезание ще помолите кореспондента си да Ви изпрати QSL картичка? (Г)**

- A. Със съкращенията „PSE YOUR QSL CARD TO MY ADDRESS OR VIA LZ QSL BUREAU“;
- Б. Със съкращенията „PSE YOUR QSL VIA BURO = MY QSL IS SURE = TNX“;
- В. Няма да изисквате QSL картичка от кореспондента, защото не е прието радиовръзки по време на състезание да се потвърждават с QSL картички;
- Г. Няма да изисквате специално QSL картичка от кореспондента, за да не му пречите в участието в състезанието.

**32. Кое от изброените съкращения обикновено се използва в началото на радиовръзката, веднага след опознавателните знаци? (В)**

- A. SK;
- Б. CUAGN;
- В. GA;
- Г. 73.

**33. Кое от съобщенията е грешно съставено? (А)**

- A. PSE RPT UR QUAD;
- Б. MNY TKS FOR CALL;
- В. 73 ES BEST DX;
- Г. HPE CUAGN.

**34. Кои два радиолобителски опознавателни знака са на държави от Северна Америка? (Б)**

- А. ZS6UP и W7OYT;
- Б. NE8SD и CO2FM;
- В. VE3LJX и LU4AX;
- Г. HL7AZW и K9HGQ.

**35. Кои три опознавателни знака са на държави от Европа? (Г)**

- А. DK6TE, EA8UM и BT3GS;
- Б. HB9EZ, HK5RQ и GI4FXQ;
- В. Z21RW, UA1MJU и OM8AH;
- Г. YL2WQ, E73AT и 9A2VO.

**36. Кои два опознавателни знака НЕ са на държави от Европа? (Г)**

- А. 4X4YQ и OD5TM;
- Б. EK2JL и PY7REW;
- В. 4L1VU и 9K2FR;
- Г. Всичките.

**37. Кои два опознавателни знака НЕ са на държави от Европа? (Б)**

- А. 3A1PL и CN8DW;
- Б. EA8BM и DU2HX;
- В. ER5TJ и LU6FS;
- Г. Всичките.

**38. Кои два опознавателни знака НЕ са на държави от Европа? (В)**

- А. T71D и TF1WM;
- Б. E74AG и CX5PU;
- В. 7X2YH и UA9LLR;
- Г. Всичките.

**39. От кой континент излъчва радиолобител с опознавателен знак OA5HK? (Г)**

- А. Европа;
- Б. Азия;
- В. Северна Америка;
- Г. Южна Америка.

**40. От кой континент излъчва радиолобител с опознавателен знак 9A2AC? (Г)**

- А. Южна Америка;
- Б. Азия;
- В. Океания;
- Г. Европа.

**41. Кой радиолобител излъчва от територията на Нова Зеландия? (В)**

- А. W7/ZL2URB;
- Б. ZL3GQV/MM;
- В. ZL1KH/VE5AXO;
- Г. Нито един.

**42. Кой от следните радиолюбители е разположен най-близо до България? (Б)**

- A. 5R8JF;
- Б. OM8AT;
- В. VK9EE;
- Г. JY1A.

**43. Кой от следните радиолюбители е разположен най-далече от България? (В)**

- A. LX2YH;
- Б. YT1AA;
- В. OX1IL;
- Г. HV1DL.

**44. Кой от следните американски радиолюбители е разположен най-близо до България? (Б)**

- A. WB9GMH;
- Б. AA2ER;
- В. KH6ZAP;
- Г. ND7JW.

**45. Кой от следните американски радиолюбители е разположен най-далече от България? (В)**

- A. WB9GMH;
- Б. AA2ER;
- В. KH6ZAP;
- Г. ND7JW.

**46. Коя е радиолюбителската организация на Русия? (Б)**

- A. ROARS;
- Б. SRR;
- В. BFRR;
- Г. FRR.

**47. Коя е радиолюбителската организация на Румъния? (Г)**

- A. ROARS;
- Б. SRR;
- В. BFRR;
- Г. FRR.

**48. Коя е радиолюбителската организация на Холандия? (Г)**

- A. ARRL;
- Б. SRR;
- В. SARL;
- Г. VERON.

**49. ARI е радиолюбителската организация на? (Б)**

- A. Испания;
- Б. Италия;
- В. Ирландия;
- Г. Индия.

**50. Кои райони на света са включени в Регион 1 на ITU (и съответно IARU)? (Б)**

- А. Европа и Близкият Изток;
- Б. Европа, Африка, Близкият Изток и Северна Азия;
- В. Европа и Африка;
- Г. Само Европа.

**51. На колко радиолобителски зони е разделен светът по разпределението на ITU? (Г)**

- А. 20;
- Б. 24;
- В. 50;
- Г. 75.

**52. В коя радиолобителска зона по разпределението на ITU попада територията на България? (Г)**

- А. 14-та;
- Б. 15-та;
- В. 20-та;
- Г. 28-та.

**53. На колко радиолобителски зони е разделен светът по разпределението на CQ/DXCC? (Б)**

- А. 20;
- Б. 40;
- В. 50;
- Г. 75.

**54. В коя радиолобителска зона по разпределението на CQ/DXCC попада територията на България? (Г)**

- А. 14-та;
- Б. 15-та;
- В. 16-та;
- Г. 20-та.

**55. Приблизително колко страни и територии по DXCC съществуват в света? (В)**

- А. 155;
- Б. 245;
- В. 335;
- Г. 425.

**56. Кои обхвати се зачитат за радиолобителската диплома 6В DXCC? (Б)**

- А. Всички KB обхвати;
- Б. 1,8 MHz, 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz, 21 MHz, 28 MHz;
- В. 3,5 MHz, 7 MHz, 14 MHz, 21 MHz, 28 MHz, 50 MHz;
- Г. 7 MHz, 10 MHz, 14 MHz, 18 MHz, 21 MHz, 24 MHz.

**57. На кого от следните радиолобителски е коректно да отговорите, ако този радиолобител е направил повикване CQ DX на обхвата 14 MHz? (Б)**

- А. ES2PV;
- Б. CE4UD;
- В. OY1FN;
- Г. На нито един от тях.

**58. На кого от следните радиолюбители е коректно да отговорите, ако този радиолюбител е направил повикване CQ DX на обхвата 10 MHz? (Г)**

A. S52UG;

Б. 4J1WL;

В. 5B4RE;

Г. На нито един от тях.

**59. Ако участвате в ARRL contest, приблизително под какъв азимут трябва да насочите антената си? (Г)**

A. 60°;

Б. 120°;

В. 180°;

Г. 300°.

**60. Ако участвате в JARL contest, приблизително под какъв азимут трябва да насочите антената си? (А)**

A. 60°;

Б. 120°;

В. 180°;

Г. 300°.

**61. Кое от изброените съобщения се разменя задължително между радиолюбителите в международните радиолюбителски състезания? (В)**

A. Локатор;

Б. Пореден номер на връзката;

В. RST (RS);

Г. Номер на зоната.

**62. Трябва ли да се изпращат QSL картички за потвърждение на радиовръзка, осъществена по време на радиолюбителско състезание? (А)**

A. Да;

Б. Не, ако е изпратен отчет за състезанието;

В. Не, защото радиовръзки по време на състезание не се признават за никакви радиолюбителски дипломи;

Г. Да, но само ако кореспондентът е пожелал това.

**63. Кои три елемента представляват част от информацията, задължителна за вписване във всяка QSL картичка? (Б)**

A. Име на кореспондента, дата на радиовръзката, клас на излъчване;

Б. Час на радиовръзката, опознавателен знак на кореспондента, обхват;

В. Дата на радиовръзката, клас на излъчване, адрес на кореспондента;

Г. Обхват, RST (RS), използвана антена.

**64. За какво се издава радиолюбителската диплома DXCC? (В)**

A. За потвърдени радиовръзки с радиолюбители от всички континенти;

Б. За потвърдени радиовръзки с радиолюбители от всички радиолюбителски зони;

В. За потвърдени радиовръзки с радиолюбители от 100 страни;

Г. За призово място (от първо до трето) на състезанието със същото име.



**65. На кой късовълнов радиолобителски обхват, ако има такъв, не е разрешена работа на телефония? (Г)**

A. На обхвата 1,8 MHz;

Б. На обхвата 10 MHz;

В. На обхвата 24 MHz;

Г. Телефония е разрешена и на трите обхвата.

**66. Ако български радиолобител работи с клас на излъчване A1A, на кой късовълнов радиолобителски обхват няма да може да осъществи симплексна радиовръзка с радиолобител от втори или трети регион на ITU (и съответно IARU) поради различия в разпределението на обхватите в трите региона? (Г)**

A. 10 MHz;

Б. 21 MHz;

В. 24 MHz;

Г. Такъв проблем не съществува, лентите за клас на излъчване A1A съвпадат в трите региона.

**67. Ако български радиолобител работи на SSB, на кой късовълнов радиолобителски обхват няма да може да осъществи симплексна радиовръзка с радиолобител от САЩ и Канада поради различия в разпределението на обхватите в регион 2 на ITU (и съответно IARU)? (Г)**

A. 3,5 MHz;

Б. 7 MHz;

В. 14 MHz;

Г. Такъв проблем не съществува на посочените обхвати, лентите за SSB съвпадат.

**68. Ако български радиолобител работи с клас на излъчване J3E, на кой късовълнов радиолобителски обхват няма да може да осъществи симплексна радиовръзка с радиолобител от Япония поради различия в разпределението на обхватите в регион 3 на ITU (и съответно IARU)? (Г)**

A. 1,8 MHz;

Б. 21 MHz;

В. 24 MHz;

Г. Такъв проблем не съществува на посочените обхвати, лентите за клас на излъчване J3E съвпадат.

**69. На каква честота има право и трябва да излъчва български радиолобител, за да осъществи радиовръзка на SSB с W9 на обхвата 7 MHz? (Б)**

A. 7,025 MHz;

Б. 7,085 MHz;

В. 7,205 MHz;

Г. 7,325 MHz.

**70. На каква честота трябва да приема български радиолобител, за да осъществи радиовръзка на SSB с W9 на обхвата 7 MHz? (Б)**

A. 7,025 MHz;

Б. 7,085 MHz;

В. 7,265 MHz;

Г. 7,325 MHz.

**71. Какво е пакет (packet) радио? (В)**

- А. Компресиране на телеграфния сигнал за увеличаване на скоростта при радиовръзка чрез отражение от метеоритни следи;
- Б. Свързване на няколко радиостанции, работещи на RTTY, в обща мрежа;
- В. Радиовръзка, осъществена между радиолюбители посредством компютри;
- Г. Компютърна програма за проверка и отчет на радиолюбителски състезания.

**72. Какви достойнства притежава пакет (packet) радиовръзката пред радиовръзката на CW? (Г)**

- А. Пакет радиовръзката използва по тясна честотна лента и поради това е по-малко уязвима от смущения;
- Б. Пакет радиовръзката е автоматична и не изисква присъствие на оператор;
- В. По-лесно се осъществяват DX радиовръзки на пакет, отколкото на CW;
- Г. Информацията, обменена при радиовръзката, се съхранява по-пълно и по-лесно.

**73. С какво ниво на модулация радиолюбителски ретранслатор трябва да предава идентификационния си опознавателен знак? (В)**

- А. Ниво, достатъчно да блокира ретранслирания сигнал;
- Б. Ниво, достатъчно ниско да не предизвика смущения в ретранслирания сигнал;
- В. Ниво, достатъчно за идентификация по време на ретранслация на сигнал;
- Г. Нивото, посочено в Техническите изисквания за осъществяване на електронни съобщения чрез радиосъоръжения от любителска радиослужба.

**74. По какво ще разпознаете, че любителският ретранслатор, през който сте установили радиовръзка, е разположен извън България? (Б)**

- А. По езика, на който най-често се говори;
- Б. По опознавателния му знак;
- В. По предаваните от ретранслатора координати;
- Г. По насочеността на Вашата антена.

**75. Какво е любителски транспондер? (В)**

- А. Потиснатата носеща честота на един SSB сигнал;
- Б. Любителски ретранслатор, монтиран на спътник на Земята, който препредава от един към друг континент;
- В. Любителски ретранслатор, монтиран на спътник на Земята, който препредава дадена честотна лента от един на друг радиолюбителски обхват;
- Г. Ефектът, при който честотата на спътниковия сигнал се измества в зависимост от това дали спътникът се приближава или отдалечава спрямо разположението на радиолюбителя.

**76. Какво е BBS? (В)**

- А. Широколентова система (Broad Band System) за подобряване разбираемостта при SSB радиовръзки;
- Б. Радиолюбителската организация на Белгия;
- В. Електронна пощенска кутия, ползвана при пакет комуникации;
- Г. Националната радиостанция на Великобритания.

**77. Кога е допустимо да прекъснете QSO водено между радиолюбители с думата „Брек“? (Г)**

- А. Винаги, когато имате желание да проведете QSO;
- Б. Само ако започнете рапорта си с „Брек, брек“;
- В. Само ако започнете рапорта си с „Брек, брек, брек“;
- Г. Само, когато Вашият или чужд живот е в непосредствена опасност или в бедствени или аварийни ситуации, когато информацията, която имате е жизнено важна и е необходимо да бъде предадена на трети лица участващи в аварийния трафик.

**78. На кои радиолюбителски обхвати най-често се провеждат радиолюбителски състезания - contest? (А)**

- А. 1.8 MHz, 3.5 MHz, 7 MHz, 14 MHz, 21 MHz, 28 MHz;
- Б. 3.5 MHz, 7 MHz, 10 MHz, 14 MHz, 18 MHz, 21 MHz;
- В. 1.8 MHz, 3.5 MHz, 10 MHz, 18 MHz, 24 MHz, 28 MHz;
- Г. 10 MHz, 18 MHz, 21 MHz, 24 MHz, 28 MHz, 50 MHz.

**79. Допустимо ли е в хода на радиолюбителско състезание - contest да поискате от кореспондента си да Ви изпрати QSL картичка? (Г)**

- А. Да;
- Б. Да, но ако и Вие му изпратите такава;
- В. Ако това е нова дестинация за Вас е допустимо;
- Г. Да, но само ако Вие сте викащата CQ CONTEST станция.

**80. Кое от изброените НЕ е приемливо да правите на честотата на DX станция докато тя провежда радиовръзки? (Г)**

- А. Да започнете да я викате преди да е завършила QSO с кореспондента си;
- Б. Когато DX станцията обяви, че чака за следващ кореспондент да започнете да повтаряте повиквателният си знак многократно в очакване да Ви отговори;
- В. Да настройвате предавателя си на работната честота на DX станцията;
- Г. И трите отговора са верни.

**81. Какво поведение трябва да имате по време на състезание – contest, когато на съседна честота започне да работи станция, която Ви пречи да приемате ясно сигналите на кореспондентите Ви? (Г)**

- А. Трябва да увеличите мощността, с която работите, за да прогоните натрапника;
- Б. Да разпънете лентата, с която излъчвате, за да му пречите и Вие;
- В. Да се преместите на неговата честота и да започнете да работите върху неговия сигнал;
- Г. Да стесните до колкото можете филтъра на Вашия приемник и ако това не помогне да помолите съседната станция да се премести няколко килохерца.

**82. Необходимо ли е и ако да, защо, няколкоминутно прослушване на честотата преди да започнете да излъчвате на нея? (В)**

- А. Не е необходимо;
- Б. Щом не чувате нищо значи честотата е свободна;
- В. Необходимо е да прослушате няколко минути, защото е възможно да прекъснете QSO;
- Г. Достатъчно е да попитате един път дали честотата е свободна и ако никой не Ви отговори да започнете да излъчвате на нея.

**83. Кое от следните е недопустимо при провеждането на радиовръзки на къси вълни? (Г)**

- А. Да излъчвате само няколко букви/цифри от опознавателния си знак с цел да го направите по атрактивен за викащата станция;
- Б. Да предавате опознавателния си знак или част от него върху сигнала на по-слаба или QRP станция;
- В. Да настройвате предавателя си върху сигнала на викащата станция;
- Г. И трите отговора са верни.

**84. Кое от следните е допустимо при провеждането на радиовръзки на къси вълни? (Б)**

- А. Когато сте установили връзка с много „рядка“ станция да повторите връзката, но с опознавателния знак на Ваш приятел, ако той Ви е дал разрешение за това;
- Б. Когато сте установили връзка с много „рядка“ станция да я помолите да приеме и връзката с Ваш приятел, който също я вика;
- В. По време на състезание - contest да поискате от станцията, с която сте във връзка да Ви отбележи в DX клъстър (Спот);
- Г. Да поискате от DX станцията да провежда връзки само с Вашата държава.

**85. Разрешено ли е самообявяването (селфспотинг) в DX клъстърите по време на състезание - contest? (Г)**

- А. Да, защото по този начин показваме на другите станции къде да ни търсят;
- Б. По преценка на оператора;
- В. Разрешено е само във вътрешни състезания;
- Г. Не е разрешено.

**86. Разрешено ли е да обявите опознавателния знак на „рядка“ станция в DX клъстера и да укажете честотата, на която Вие излъчвате с цел да съберете повече контакти? (Г)**

- А. Не е разрешено;
- Б. Разрешено е;
- В. Разрешено е, но само при международни състезания - contest;
- Г. Нито е разрешено, нито е забранено, но не е етично спрямо останалите радиолюбители.

**87. Кое от изброените късовълнови състезания е обявено за най-престижното и най-трудното в радиолюбителството? (А)**

- А. World Radiosport Team Championship;
- Б. Russian DX Contest;
- В. CQ WW Contest;
- Г. CQ WPX Contest.

**88. Нормално ли е при обичайни условия да използвате CQ DX на честота 14,300 MHz? (А)**

- А. Не, това е аварийна честота определена за IARU Region 1 и би трябвало да остане свободна;
- Б. Щом няма обявена аварийна ситуация, е разрешено;
- В. Може, IARU Region 1 има и други аварийни честоти;
- Г. Може, честотата е в границите на 20 метровия обхват.

**89. При обявена бедствена ситуация имате информация, която трябва да предадете в ефир. Кое е най-правилното действие? (Г)**

- А. Намирате къде в ефира има най-голяма концентрация на оператори и предавате информацията там;
- Б. Започвате последователно излъчване на всички известни на Вас честоти;
- В. Започвате непрестанна радио емисия на обхвата, на който излъчвате най-добре;
- Г. Отчитайки факта на какво разстояние трябва да предадете информацията, подбирате съответния обхват, намирате честотата за аварийна комуникация определена от IARU Region 1, обявявате се на Нет контрола, който работи там и чакате да бъдете повикан, за да съобщите Вашата информация.

**90. Кои са честотите определени за аварийни комуникации от IARU Region 1? (Г)**

- А. 3.760 MHz и 7.110 MHz;
- Б. 14.300 MHz и 18.160 MHz;
- В. 21.360 MHz;
- Г. И трите отговора са верни.

**91. Какво е сигнал за бедствие? (Г)**

- А. Сигнал за бедствие е кодът SOS излъчен на телеграф;
- Б. Сигнал за бедствие е думата MAYDAY излъчена на телефония;
- В. Отговор А и Б са верните отговори;
- Г. Сигнал за бедствие е международно приет начин за искане на помощ, когато животът на хора се намира под непосредствена и неизбежна опасност, като сигнализацията за това се извършва чрез радиовръзка, визуални или звукови средства.

**92. Кой отговор съдържа изцяло елементи от „Радиолюбителския кодекс“? (А)**

- А. Радиолюбителят е: учтив, лоялен, прогресивен, приятел, балансиран, патриот;
- Б. Радиолюбителят е : умен, добър, техник, инженер, електротехник;
- В. Радиолюбителят е : находчив, интелигентен, самоуверен, добър техник;
- Г. Радиолюбителят е : гръмогласен, с много добър слух, отлични познания по електротехника.