

Радиолюбителски клас 1

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

Актуализиран конспект

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

- А. K;
- Б. BK;
- В. GA;
- Г. AR.

2. Кое радиолюбителско съкращение се използва за да се предаде "близо до"? (В)

- А. ABT;
- Б. VIA;
- В. NR;
- Г. NO.

3. Как в радиолюбителско състезание ще съобщите на кореспондента "предайте още веднъж поредния номер на връзката"? (А)

- А. NR?;
- Б. NO?;
- В. RPRT?;
- Г. RST?.

4. Какво е значението на съкращението "ABT"? (А)

- А. Относно, около;
- Б. Всичко;
- В. Отговор;
- Г. Обхват.

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

- А. Атмосферни смущения;
- Б. Смущения от други станции;
- В. Зает съм;
- Г. Предавайте по-бързо.

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

- А. Силата на Вашите сигнали се мени;
- Б. Предавател с изключително ниска мощност (до 5 W);
- В. 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"? (А)

- А. Ще започнете да предавате по-бавно;
- Б. Ще започнете да предавате по-бързо;
- В. 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 чуete 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. Радилюбителски 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”? (В)

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

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

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

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

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

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

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

21. Може ли с някое от изброените съкращения да съобщите “започнете да предавате”? (В)

- А. Със съкращението “CQ”;
- Б. Със съкращението “BK”;
- В. Със съкращението “GA”;
- Г. Не може.

22. Какво означава съкращението “MNY”? (Б)

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

23. Какво означава съкращението “OM”? (Г)

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

24. Какво означава съкращението “TX”? (А)

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

25. Какво означава съкращението “RPT”? (А)

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

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

- А. SK;
- Б. MOD;
- В. KW;
- Г. SW.

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

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

28. Какво означава съкращението “LID”? (Б)

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

29. На кой радилюбителски код е еквивалентно съкращението “CL”? (В)

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

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

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

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

- А. Със съкращения “PSE YOUR QSL CARD TO MY ADDRESS OR VIA LZ QSL BUREAU”;
- Б. Със съкращения “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)

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

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

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

34. Кои два радиолюбителски 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 радиолюбител с опознавателен знак OA5HK? (Г)

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

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

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

41. Кой радиолюбител 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-близко до България? (Б)

А. 5R8JF;
Б. OM8AT;
В. VK9EE;
Г. JY1A.

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

А. LX2YH;
Б. YT1AA;
В. OX1IL;
Г. HV1DL.

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

А. WB9GMH;
Б. AA2ER;
В. KH6ZAP;
Г. ND7JW.

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

А. WB9GMH;
Б. AA2ER;
В. KH6ZAP;
Г. ND7JW.

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

А. ROARS;
Б. SRR;
В. BFRR;
Г. FRR.

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

А. ROARS;
Б. SRR;
В. BFRR;
Г. FRR.

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

А. ARRL;
Б. SRR;
В. SARL;
Г. VERON.

49. ARI е радиолюбителската организация на? (Б)

А. 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 Африк;
- 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 6B 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? (Б)

A. На обхвата 1,8 MHz;

Б. На обхвата 10 MHz;

В. На обхвата 24 MHz;

Г. Телефония е разрешена на всички обхвати.

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)? (Б)

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. 7,165 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? (В)

A. 7,025 MHz;

Б. 7,085 MHz;

В. 7,165 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 любителската 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.