



20. 다음 중 수신기의 감도에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 얼마나 약한 전파 까지를 수신할 수 있는지의 극한을 표시하는 양으로서 주로 종합 이득과 내부 잡음에 의해서 결정
- ② 출력 중에 안테나에 유기한 변조 파형을 어느 정도까지 정확하게 재현할 수 있는나 하는 정도
- ③ 조정한 수많은 주파수 중 어느 하나를 어느 정도까지 선택하여 수신할 수 있는나 하는 정도
- ④ 입력회로의 전력과 출력회로의 전력과의 비를 데시벨로 나타낸 것

2과목 : 임의 구분

21. 다음 중 100[kHz]의 고조파에 해당하는 것은?

- ① 110[kHz]
- ② 150[kHz]
- ③ 200[kHz]
- ④ 250[kHz]

22. EPIRB(비상위치지시용 무선표지설비)를 사용해 허위 조난경보를 발신한 경우 취해야 할 조치로 적절한 것을 모두 고르시오.

ㄱ. 가까운 구조조정본부(RCC)에 허위 조난경보 사실을 알리고 경보를 취소한다.  
 ㄴ. 허위 조난신호가 주변의 선박으로 직접 전달되므로, 주변 선박에게 허위 조난경보 사실을 알린다.  
 ㄷ. 장비 결함에 의한 허위 조난신호가 자동 발신될 경우, EPIRB를 선내의 금속으로 차폐된 공간으로 옮긴다.

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

23. 다음 중 COSPAS-SARSAT 비상위치지시용 무선표지설비(EPIRB)에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고른 것은?

ㄱ. X-band 신호를 발신  
 ㄴ. VHF(초단파) 대역과 406[MHz] 대역을 사용  
 ㄷ. 선박 조난시 발신하는 장치로, 수색 및 구조 작업시 생존자의 위치 결정을 용이하도록 신호 발신

- ① ㄱ, ㄴ
- ② ㄴ, ㄷ
- ③ ㄱ, ㄷ
- ④ ㄱ, ㄴ, ㄷ

24. GMDSS에서 사용하는 약어 "EPIRB"의 원어는?

- ① Emphasis Peak Indication Radio Beacon
- ② Enhanced Period Inside Radio Band
- ③ Emulating Power In Radio Band
- ④ Emergency Position Indicating Radio Beacon

25. 다음 무선국 용어에 대한 우리말 번역으로 잘못 연결된 것은?

- ① Aircraft station : 고정국
- ② Coast station : 해안국

- ③ Survival craft station : 구명이동국
- ④ Broadcasting station : 방송국

26. 다음 중 괄호 안에 들어갈 가장 적합한 단어는?

The radiotelephone ( ) signal consists of the word MAYDAY pronounced as the French expression "m'aider"

- ① urgency
- ② rescue
- ③ distress
- ④ safety

27. 다음 문장의 괄호 안에 들어갈 가장 적당한 단어는?

"The urgency signal shall have priority ( ) all other communications, except distress."

- ① below
- ② out
- ③ over
- ④ under

28. "국제 NAVTEX 업무"란 영어를 사용하여 ( )로 행하는 현대 역직접인쇄전신(NBDP)에 의한 해상안전정보(MSI)의 조정된 방송 및 그 자동수신을 말한다. 괄호 안에 들어갈 주파수는?

- ① 518[kHz]
- ② 120[kHz]
- ③ 312[kHz]
- ④ 620[kHz]

29. 다음 문장의 밑줄 친 부분을 가장 옳게 국역한 것은?

"As a general rule a station of the mobile service shall transmit its traffic on one of its working frequencies in that band in which the call has been made."

- ① 그 호출을 하려면
- ② 그 호출이 행하여지고 있는
- ③ 그 호출을 하려고 할 경우
- ④ 그 호출을 무시한

30. 다음은 귀국이 어떤 통신주파수를 사용할 것인지를 물어보고자 할때의 표현이다. 괄호 안에 들어갈 단어로 가장 적당한 것은?

"What ( ) frequency will you use?"

- ① working
- ② watching
- ③ acting
- ④ kind of

31. 다음 문장에 대한 번역으로 옳은 것은?

"My port rope has been cut."

- ① 본선의 우현 로프는 절단되었다.
- ② 본선의 좌현 로프는 절단되었다.
- ③ 본선의 선수 로프는 절단되었다.
- ④ 본선의 선미 로프는 절단되었다.

32. 다음 중 구명정을 의미하는 단어는?

- ① life jacket                      ② life boat
- ③ life signal                        ④ life raft

33. 다음 중 무선통신에 관련된 약어의 뜻하는 옳은 것은?  
 ① PCS : 직접배달통신            ② CDMA : 진폭변조방식  
 ③ TRS : 주파수공용통신        ④ ISDN : 초직접회로
34. "HLDE"라는 호출부호를 음성통화표로 풀어 쓴 것 중 잘못된 것은?  
 ① H (Hotel)                        ② L (Lima)  
 ③ D (December)                 ④ E (Echo)
35. "단어 하나 하나를 2회씩 보내라"의 무선전화의 절차용어는?  
 ① WORDS TWICE                ② I READ BACK  
 ③ I REPEAT                        ④ SAY AGAIN
36. 다음 중 통화표에 의한 숫자와 사용 약어로 잘못된 것은?  
 ① 5 : PANTAFIVE                ② 6 : SOXISIX  
 ③ 7 : LUCKYSEVEN            ④ 8 : OKTOEIGHT
37. 다음 중 용어의 뜻이 서로 맞지 않는 것은?  
 ① urgency signal : 긴급신호  
 ② ordinary telegram : 개인정보  
 ③ distress traffic : 조난통신  
 ④ public correspondence : 공중통신
38. 다음 무선전화 절차용어의 설명 중 틀린 것은?  
 ① Roger : 당신의 송신을 수신했고 이해했다.  
 ② Stand by : 잠시 기다리시오.  
 ③ Wait out : 끝내시오.  
 ④ Go ahead : 보내 주시오.
39. "나의 송신은 끝나고 너의 응답을 기다린다."를 나타내는 무선전화 용어는 무엇인가?  
 ① OUT                                ② WAIT  
 ③ OVER                               ④ ROGER
40. 다음 중 해안지구국이 소재하지 않는 곳은?  
 ① Kumsan                            ② Eik  
 ③ Yamaguchi                       ④ Tokyo

3과목 : 임의 구분

41. "Willy Willy"는 어느 해역에서 발생하는 열대성 저기압인가?  
 ① Oceania                         ② India Ocean  
 ③ Pacific Ocean                 ④ Atlantic Ocean
42. 다음 중 청문을 하여야 할 수 있는 처분이 아닌 것은?  
 ① 주파수할당의 취소  
 ② 적합성평가의 취소  
 ③ 주파수회수 또는 주파수 재배치  
 ④ 위성주파수이용권의 양도 또는 임대 등에 대한 승인

43. 다음 중 주파수 사용승인의 신청에 대한 적합성 심사 후에 발급하는 사용승인서에 포함되는 사항이 아닌 것은?  
 ① 전파형식                        ② 변조방식  
 ③ 안테나공급전력               ④ 점유주파수대역폭
44. 다음 중 전파법에서 주파수할당의 결격사유에 해당하지 않는 자는?  
 ① 외국의 법인 또는 단체  
 ② 외국정부 또는 그 대표자  
 ③ 대한민국의 국적을 가지지 아니한 자  
 ④ 폭력행위 등 처벌에 관한 법률을 위반한 자
45. 다음 중 전파법에서 사용하는 용어의 정의가 잘못된 것은?  
 ① 우주국 : 인공위성에서 개설한 무선국  
 ② 위성궤도 : 우주국의 위치나 궤적(Trajectory)  
 ③ 지구국 : 선박국과 통신을 하기 위하여 지구에 개설한 무선국  
 ④ 위성망 : 우주국과 지구국으로 구성된 통신망(위성주파수와 위성궤도를 포함)의 총체
46. 전파법에서 정의된 '주파수할당'이란 용어의 정확한 뜻은?  
 ① 특정한 주파수의 용도를 정하는 것  
 ② 특정한 주파수를 이용할 수 있는 권리를 특정인에게 주는 것  
 ③ 허가나 신고로 개설하는 무선국에서 이용할 특정한 주파수를 지정하는 것  
 ④ 안보·외교적 목적 또는 국제적·국가적 행사 등을 위하여 특정한 주파수의 사용을 허가하는 것
47. 다음 중 선박이나 항공기의 조난이 없음에도 불구하고 무선설비로 조난통신을 한 자의 벌칙에 해당되는 것은?  
 ① 2년 이하의 징역                ② 3년 이하의 징역  
 ③ 4년 이하의 징역                ④ 5년 이하의 징역
48. 다음 중 조난통신의 사용전파(전파형식 및 주파수)로 잘못된 표기된 것은?  
 ① 전파형식이 G3E이고 주파수가 156.8[MHz]인 전파  
 ② 전파형식이 F1B 또는 J2B이고 주파수가 2,091[MHz]인 전파  
 ③ 전파형식이 H3E 또는 J3E이고 주파수가 27,821[MHz]인 전파  
 ④ 전파형식이 A3E, H3E 또는 J3E이고 주파수가 2,182[MHz]인 전파
49. 다음 중 전파법에 따라 준공검사를 받지 아니하고 운용할 수 있는 무선국은?  
 ① 23[W] 무선설비를 시설하는 어선의 선박국  
 ② 적합성평가를 받지 않은 무선기기를 사용하는 아마추어국  
 ③ 30[W] 무선설비를 시설하는 방송국  
 ④ 50[W] 무선설비를 시설하는 화물선의 선박국
50. 선박안전법, 어선법 또는 수상레저안전법에 따른 의무선박국이나 항공안전법에 따른 의무항공기국의 개설허가 유효기간은?  
 ① 무기한                            ② 7년 이내

- ③ 10년 이내      ④ 20년 이내

51. 다음 중 COSPAS-SARSAT용 위성 EPIRB에 대한 설명으로 맞는 것은?

- ① 1.5칸델라(Candela)의 섬광등이 부착되어 있어야 한다.
- ② 전기적인 부분이 수심이 10[m]에서 적어도 3분 이상 방수되어야 한다.
- ③ 10[m]의 높이에서 물로 떨어뜨렸을 경우에도 손상 없이 작동할 수 있어야 한다.
- ④ 406.025[MHz], 406.028[MHz], 406.037[MHz] 및 406.040[MHz] 중 하나의 전파를 사용해야 한다.

52. 다음 괄호 안에 들어갈 알맞은 숫자는?

점유주파수대역폭미란 변조의 결과로 생기는 주파수대역폭의 하한주파수 미만의 부분과 상한주파수를 초과하는 부분에서 각각 방사되는 평균전력이 각각 ( )%와 같은 주파수대역폭을 말한다.

- ① 0.1                      ② 0.3
- ③ 0.5                      ④ 1

53. 다음 중 무선설비의 위탁운동 또는 공동 사용할 수 있는 무선설비가 아닌 것은?

- ① 무선국의 안테나설치대      ② 송신설비 및 수신설비
- ③ 아마추어국의 무선설비      ④ 우주국 무선설비

54. 다음은 국제전기통신연합 현장의 내용이다. 괄호 안에 들어갈 내용으로 옳은 것은?

현장과 협약 또는 업무규칙의 규정간에 불일치가 있는 경우에는 미 ( 가 )이 우선하며, 협약과 업무규칙의 규정간에는 미 ( 나 )이 우선한다.

- ① 가. 현장, 나. 업무규칙      ② 가. 현장, 나. 협약
- ③ 가. 업무규칙, 나. 협약      ④ 가. 협약, 나. 업무규칙

55. 전권위원회의의 휴회 기간동안에 전권위원회의가 위임한 권한 내에서 전권위원회의를 대신하여 연합의 관리단체로 행동하는 기구는?

- ① 이사회                      ② 사무총국
- ③ 전파통신총회              ④ 전파관리위원회

56. 선박의 예비동력원이 재충전식 축전지로된 경우 자동으로 전지를 충전하는 수단이 비치되어야 하고, 이것은 몇 시간 이내에 요구되는 최소 용량까지 재충전시킬 수 있어야 하는가?

- ① 3시간                      ② 5시간
- ③ 7시간                      ④ 10시간

57. 계속적인 DSC 경보를 이용할 수 있는 최소한 하나의 VHF 해안국의 무선전화통신 범위 내에 있는 해역은?

- ① A1해역                      ② A2해역
- ③ A3해역                      ④ A4해역

58. 다음 중 통신보안과 통신정보에 대한 비교 설명으로 틀린 것은?

- ① 통신보안은 방대한 인력과 예산이 소요된다.

- ② 통신보안은 효과측정이 용이하다.
- ③ 통신정보는 국가안보에 중대한 공헌을 한다.
- ④ 통신정보는 수집기능이다.

59. 다음 중 통신보안책임자가 수행해야 할 사항으로 적절하지 않은 것은?

- ① 통신보안에 관한 관계규정 숙지 및 이행
- ② 무선국 운용에 따른 통신보안업무 활동계획 수립·시행
- ③ 무선통신을 이용하여 발신하고자 하는 통신문에 대한 보안성 검토
- ④ 통신보안 위반사항이 발생하고 있다고 인정될 때에는 그 통신이 끝난 후 7일 이내에 서면으로 보고

60. 통신보안의 3대 수단은?

- ① 자재보안, 송신보안, 암호보안
- ② 자재보안, 수신보안, 암호보안
- ③ 문서보안, 송신보안, 암호보안
- ④ 문서보안, 수신보안, 암호보안

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	①	③	②	④	④	③	①	①	①
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
①	④	③	④	④	④	②	③	④	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	③	②	④	①	③	③	①	②	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
②	②	③	③	①	③	②	③	③	④
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
①	④	②	④	③	②	④	②	①	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
④	③	④	②	①	④	①	②	④	①