

Na osnovu Pravila 92/2020 o radioamaterskoj službi, člana 13, člana 20. i Aneksa II obaveznog dijela ispita, radioamaterske organizacije su uskladile listu pitanja za radioamaterski ispit koja se nalazi u nastavku. Obavezni dio radioamaterskog ispita mora da sadrži pitanja iz svih dijelova programa navedenog u Aneksu II ovog Pravila. Takođe, radioamaterske organizacije su se usaglasile da:

- broj pitanja ukupno je 45 u testu za ENTRY klasu
- broj pitanja ukupno je 50 u testu za NOVICE klasu
- broj pitanja ukupno je 55 u testu za CEPT klasu

Za polaganje radioamaterskog pitanja potrebno je tačno odgovoriti na 80% pitanja iz testa. Prema članu 13. Pravila 92, pri prijavljivanju radioamaterskog ispita potrebno je, uz ostale uslove, obavezno navesti broj pitanja sa liste u nastavku.

a) TEHNIČKI SADRŽAJ I PRAKTIČNI OPERATIVNI RAD

A1 ELEKTRIČNA, ELEKTROMAGNETNA i RADIOTEORIJA

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

1. Osnovna ili elementarna čestica materije naziva se:

- a) atom,
- b) molekul,
- c) elektron,
- d) proton.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

2. Najmanja čestica koju predstavlja skup atoma naziva se:

- a) neutron,
- b) proton,
- c) atom,
- d) molekul.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

3. Atomsko jezgro čine:

- a) elektroni,
- b) elektroni i protoni,
- c) neutroni,
- d) protoni i neutroni.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

4. Međusobno povezani atomi nazivaju se:

- a) molekuli,
- b) jedinjenja,
- c) udruženja,
- d) grupe.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

5. Količina elektriciteta mjeri se jedinicom:

- a) Volt,
- b) Amper,

- c) Kulon,
- d) Om.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

6. Električni potencijal se mjeri jedinicom:

- a) Volt,
- b) Ampera po metru,
- c) Kulon,
- d) Om.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

7. Šta je električna struja?

- a) električna struja je usmjereno kretanje nosilaca elektriciteta,
- b) električna struja je slučajno kretanje elektrona u vakuumu,
- c) električna struja je usmjereno kretanje neutrona,
- d) električna struja je kretanje slobodnih elektrona u idealnom izolatoru.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

8. Električna struja nastaje pod uticajem:

- a) razlike u električnim potencijalima, što se naziva i električni napon,
- b) gravitacionog potencijala,
- c) postojanosti provodnika,
- d) kretanja neutrona.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

9. Jedinica za mjerenje jačine električne struje naziva se:

- a) Volt,
- b) Amper,
- c) Om,
- d) Farad.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

10. Kojim slovom označavamo električnu struju?

- a) A,
- b) I,
- c) U,
- d) C.

CEPT		
------	--	--

11. Preračunato 1A je jednako:

- a) 10000 mA,
- b) 0,01 kA,
- c) 100 mA,
- d) 0,001 kA.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

12. Kojim se slovom označava električni napon?

- a) A,
- b) U,

- c) V,
- d) R.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

13. Jedinica za mjerenje električnog napona naziva se:

- a) Om,
- b) Amper,
- c) Watt,
- d) Volt.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

14. Za metale je karakteristično da:

- a) su vrlo dobri provodnici električne struje,
- b) često se koriste kao izolatori,
- c) su vrlo loši provodnici električne struje,
- d) su odlični poluprovodnici.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

15. Koja je od navedenih materija izolator?

- a) silicijum,
- b) aluminijum,
- c) teflon,
- d) bakar.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

16. Koja je od navedenih materij provodnik?

- a) destilovana voda,
- b) aluminijum,
- c) teflon,
- d) bakelit.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

17. Koja je od navedenih materija najbolji provodnik?

- a) aluminijum,
- b) zlato,
- c) bakar,
- d) srebro.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

18. Kako nazivamo svojstvo materije da se odupire provođenju električne struje?

- a) električno trenje,
- b) električni napon,
- c) električni otpor,
- d) električna struja.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

19. Kojim slovom u elektrotehnici označavamo otpor?

- a) U,
- b) G,

- c) R,
- d) C.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

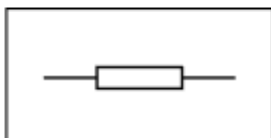
20. Kako se zove jedinica za mjerenje električnog otpora?

- a) Amper,
- b) Wat,
- c) Om,
- d) Farad.

A2. KOMPONENTE

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

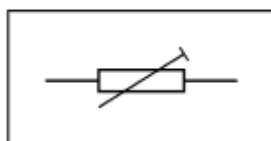
21. Na slici je prikazan simbol za:



- a) stalni otpor,
- b) promjenjivi otpor,
- c) osigurač,
- d) potencijometar.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

22. Na slici je prikazan simbol za:



- a) potencijometar,
- b) podesivi otpor – trimmer,
- c) osigurač,
- d) promjenjivi otpor.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

23. Koji od navedenih izvora ne može proizvesti izmjeničnu struju?

- a) generator u elektrani,
- b) baterija,
- c) prenosni generator koji pokreće benzinski motor,
- d) automobilski alternator.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

24. Kako nazivamo jedinicu za mjerenje frekvencije?

- a) Volt (V),

- b) Farad (F),
- c) Herc (Hz),
- d) Henri (H).

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

25. Koji zakon opisuje odnos između napona, struje i otpora u električnom kolu?

- a) Kirhofov zakon,
- b) Omov zakon,
- c) Zakon o protoku,
- d) Pravilo "desnog zavoja".

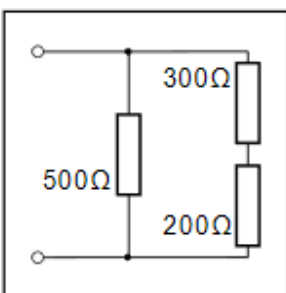
CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

26. Koja od navedenih jednačina izražava Omov zakon?

- a) $R=UI$,
- b) $I=UR$,
- c) $U=RI$,
- d) $U= R/I$.

CEPT		
------	--	--

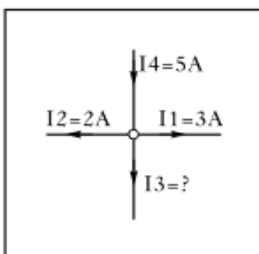
27. Koliki je ukupan otpor strujnog kola na slici?



- a) 1000 Ω,
- b) 700 Ω,
- c) 500 Ω,
- d) 250 Ω.

CEPT		
------	--	--

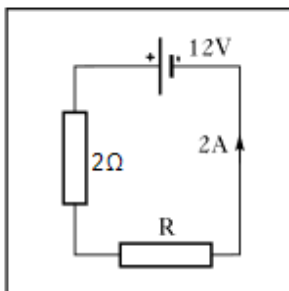
28. Izračunajte vrijednost struje I3 na slici!



- a) 5 A,
- b) -5 A,
- c) 0 A,
- d) 1 A.

CEPT		
------	--	--

29. Izračunajte napon na otporniku R u šemi.



- a) 6 V,
- b) 8 V,
- c) 10 V,
- d) 12 V.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

30. Kojom oznakom označavamo električnu snagu?

- a) U,
- b) W,
- c) P,
- d) A.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

31. Kako se zove jedinica za mjerenje električne snage?

- a) Volt (V)
- b) Džul (J),
- c) Vat (W),
- d) Kandel (cd).

CEPT		
------	--	--

32. Šta znači PEP oznaka?

- a) PEP je oznaka za tip antene koja se koristi na radio-amaterskim takmičenjima,
- b) PEP je oznaka za eng. "Peak Envelope Power" ili vršna snaga ovojnice,
- c) PEP označava prosječnu snagu sinusnog signala,
- d) PEP je skraćenica koja nema značenje u elektrotehnici.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

33. Sa kojom jedinicom se daje jačanje ili slabljenje sistema?

- a) Volt (V),
- b) farad (F),
- c) decibel (dB),
- d) frekvencija (f).

CEPT		
------	--	--

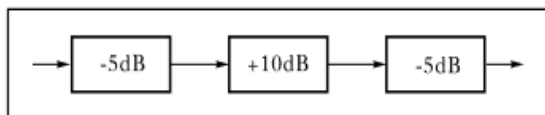
34. Povećanje snage predajnika za 3 dB znači:

- a) dvostruko povećanje snage,

- b) trostruko povećanje snage,
- c) četverostruko povećanje snage,
- d) desetostruko povećanje snage.

CEPT		
------	--	--

35. Koliki je ukupan dobitak sistema na slici?



- a) 10 dB,
- b) 5 dB,
- c) 0 dB,
- d) -5 dB.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

36. Koju veličinu u elektrotehnici označava L?

- a) dužina,
- b) induktivnost,
- c) snaga,
- d) kapacitet.

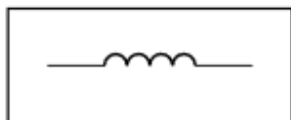
CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

37. Kako se naziva jedinica za induktivnost?

- a) farad (F),
- b) henri (H),
- c) tesla (T),
- d) herc (Hz).

CEPT		
------	--	--

38. Simbol na slici predstavlja?



- a) vazdušnu zavojnicu,
- b) promjenjivu vazdušnu zavojnicu,
- c) zavojnicu sa jezgrom,
- d) podesivu zavojnicu sa jezgrom.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

39. Da li se zavojnice mogu vezati serijski i paralelno?

- a) mogu,
- b) mogu samo ako se vežu na jednosmjerni izvor napajanja,
- c) mogu samo ako su zavojnice napravljene od aluminijuma,

d) ne mogu.

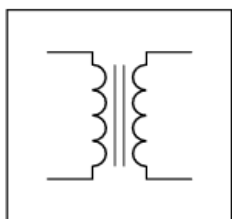
CEPT	NOVICE	
------	--------	--

40. Princip rada transformatora se zasniva na:

- usklađivanju elektriciteta u namotajima transformatora,
- sposobnosti primarnog i sekundarnog namotaja transformatora da pretvaraju jednosmjernu struju u izmjeničnu,
- indukovanje izmjeničnog napona na njegovom sekundarnom namotaju uzrokuje magnetno polje koje stvara izmjenični napon priključen na njegov primarni namotaj,
- sposobnosti željezne jezgre transformatora da u određenom omjeru mijenja frekvenciju izmjenične struje u sekundaru u odnosu na frekvenciju struje na primaru.
- broja navoja na primarnom i sekundarnom namotaju.

CEPT		
------	--	--

41. Šta predstavlja simbol?



- zavojnica sa jezgrom,
- transformator,
- dvije vazdušne zavojnice postavljene blizu,
- dvije zavojnice u metalnom kućištu koje sprečavaju međusobnu interakciju.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

42. Kondenzator se sastoji od dvije ploče. Kako udaljenost između njih utiče na kapacitet?

- razmak nema uticaja na kapacitet,
- što je veća udaljenost, to je veći kapacitet,
- što je manja udaljenost, to je kapacitet veći,
- Kapacitet je najmanji kada su ploče u kontaktu.

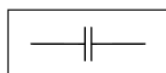
CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

43. Kako se naziva jedinica za mjerenje kapacitivnosti?

- farad (F),
- henri (H),
- tesla (T),
- kulon (C).

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

44. Simbol na slici predstavlja?



- stalni (fiksni) kondenzator,

- b) elektrolitski kondenzator,
- c) promjenjivi kondenzator,
- d) podesivi kondenzator.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

45. Čemu služi elektronska komponenta tranzistor?

- a) za ispravljanje izmjenične struje,
- b) za pojačanje izmjeničnih električnih signala,
- c) za slušanje komercijalnih radio stanica,
- d) za izradu pasivnih elektronskih filtera.

A3. ELEKTRIČNA KOLA

CEPT		
------	--	--

46. Šta su električni filteri?

- a) to su električna kola koji ne sadrže kondenzatore i zavojnice,
- b) to su električna kola koja prenose izmjenične struje određenih frekvencija, dok su struje drugih frekvencija u velikoj mjeri oslabljene ili se uopšte ne prenose,
- c) to su električna kola koji se koriste za stvaranje komponenti viših harmonika osnovnog signala koji se filtrira,
- d) to su električna kola koji uvijek osciluju.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

47. Koja je bitna karakteristika zvučnika?

- a) zvučnik je uređaj koji zvučne vibracije vazduha pretvara u električni napon,
- b) zvučnik je uređaj koji se koristi za snimanje zvuka,
- c) zvučnik je uređaj koji pretvara električni napon u mehaničke oscilacije membrane,
- d) zvučnik je uređaj koji se koristi za pojačavanje zvuka.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

48. Kako nazivamo elektronske sklopove koji povećavaju jačinu signala?

- a) ispravljači,
- b) atenuatori,
- c) pojačala,
- d) adapterska kola.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

49. Koju ulogu ima transformator u napajanju?

- a) transformator usmjerava izmjenični napon,
- b) transformator se brine za izravnavanje pulsirajućeg napona,
- c) transformator smanjuje ili podiže mrežni napon,
- d) transformator stabilizuje izlazni napon.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

50. Koja se elektronska komponenta najčešće koristi za ispravljanje napona?

- a) diode,
- b) transformator,
- c) grecov most,

d) zener dioda.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

51. Koja skraćena oznaka označava amplitudnu modulaciju sa potisnutim nosiocem?

- a) FM,
- b) DSB,
- c) AM,
- d) PM.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

52. Skraćena oznaka LSB označava SSB signal koji sadrži:

- a) gornji bočni opseg,
- b) donji bočni opseg,
- c) oba bočna opsega,
- d) samo nosilac.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

53. Kratica USB označava SSB signal koji sadrži:

- a) gornji bočni opseg,
- b) donji bočni opseg,
- c) oba bočna opsega,
- d) samo nosilac.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

54. Koje su prednosti SSB signala u odnosu na AM signal?

- a) SSB štedi energiju i širinu opsega u odnosu na AM. Takođe ima bolji odnos signal-šum (gledano pri istoj snazi prenosa),
- b) proces demodulacije SSB signala jednostavniji je od demodulacije AM signala,
- c) SSB signal nosi manje informacija od AM signala, jer nema nosioca,
- d) SSB signal ima mnogo veću širinu opsega od AM signala.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

55. Kojom se kraticom označava frekventna modulacija?

- a) AM,
- b) FM,
- c) CW,
- d) PM.

A4. PRIJEMNICI

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

56. Osnovna funkcija radio-amaterskog prijemnika je:

- a) prijem/slušanje komercijalnih radio stanica,
- b) preuzimanje digitalnih meteoroloških podataka,
- c) prijem/slušanje sadržaja iz radio-amaterskih veza (saobraćaja),
- d) prijem/slušanje radio signala iz svemira.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

57. U svrhu prijema radio signala antena:

- a) ne može biti ista i za prijemnik i za predajnik,
- b) može biti ista i za prijemnik i predajnik,
- c) može biti ista samo ako se koristi YAGI vrsta antene,
- d) radio amaterski prijemnik koristi posebnu antenu ugrađenu u kućište radio-uređaja.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

58. Može li dobro pojačalo (malošumno sa velikim pojačanjem) ispred prijemnika poboljšati odnos signala i šuma na svom izlazu?

- a) da, uvijek,
- b) samo ako je temperatura antene dovoljno niska u odnosu na temperaturu prijemnika,
- c) ne možemo, jer pojačavamo i korisni signal i šum pojačalom,
- d) ne, jer pretpojačalo nema uticaja na odnos signal-šum na izlazu prijemnika.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

59. Prijemnik ima dobru osjetljivost:

- a) ako dobro prima signal susjednog kanala,
- b) ako može primati i veoma slabe signale,
- c) ako je osjetljiv na mehaničke vibracije,
- d) ako je osjetljiv na male temperaturne promjene.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

60. Osjetljivost nekog prijemnika zavisi o:

- a) broju stepeni pojačanja u prijemniku,
- b) broju oscilatora u prijemniku,
- c) kvaliteti kristala kvarca,
- d) izlaznom audio pojačalu.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

61. Selektivnost prijemnika je dobra:

- a) ako dobro prima signal susjednog kanala,
- b) ako ima dobro razdvajanje predajne od prijemne frekvencije,
- c) ako može razdvojiti signale stanica na bliskim frekvencijama,
- d) ako prijemnik ima dobru automatsku regulaciju pojačanja (AGC).

CEPT		
------	--	--

62. Koja je funkcija detektora?

- a) funkcija detektora je izvlačenje informacija iz signala,
- b) funkcija detektora je opremiti signal informacijama,
- c) funkcija detektora je pojačavanje signala,
- d) funkcija detektora je modulisanje signala.

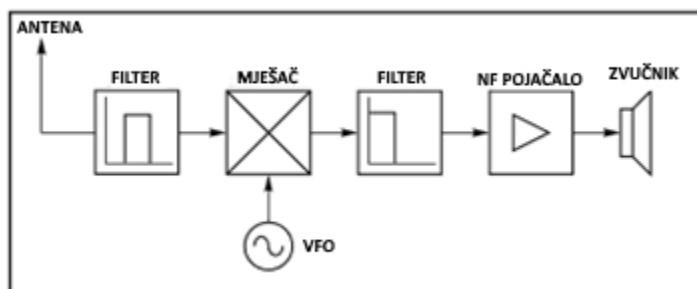
CEPT		
------	--	--

63. Pomoću kojeg detektora možemo demodulisati FM signal?

- a) sa detektorom ovojnice,
- b) sa frekventnim diskriminatorom,
- c) sa produkt detektorom,
- d) ni sa čim od navedenog.

CEPT		
------	--	--

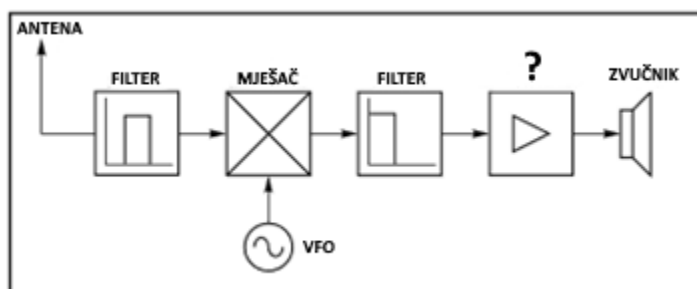
64. Šta prikazuje slika?



- prijemnik s direktnim miješanjem,
- jednostepeni superheterodinski prijemnik,
- dvostruki superheterodinski prijemnik,
- UKT FM prijemnik.

CEPT		
------	--	--

65. Na slici je prikazan prijemnik sa direktnim miješanjem. Koji je stepen na blok šemi označen upitnikom?



- detektor ovojnice,
- produkt detektor,
- niskofrekventno pojačalo,
- frekventni diskriminator.

CEPT		
------	--	--

66. U kojem stepenu kratkotalasnog prijemnika direktnim miješanjem najviše pojačavamo primljeni signal?

- sa visokofrekventnim pojačalom na ulazu prijemnika,
- sa međufrekventnim pojačalom,
- mikserom (mješačem),
- sa niskofrekventnim pojačalom.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

67. Kolo automatske kontrole pojačanja (AGC) u prijemniku brine se:

- da se izlazni signal niske frekvencije mijenja što je manje moguće, čak i ako jačina ulaznog (RF) signala jako varira,

- b) da izlazni signal niske frekvencije varira što je više moguće, čak i ako je snaga ulaznog (RF) signala konstantna,
- c) da se osjetljivost prijemnika ne mijenja previše zbog šuma koji prima antena,
- d) da se selektivnost prijemnika ne pogoršava zbog jakih signala.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

68. Prijemnici najčešće imaju S-metar. Šta možemo njime procijeniti?

- a) nivo ulaznog signala,
- b) nivo signala lokalnog oscilatora u superheterodinskom prijemniku,
- c) nivo izlaza niske frekvencije,
- d) faktor pojačanja pojačala međufrekvencije.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

69. Kako procjenjujemo snagu signala koju procjenjuje S-metar ako njegova snaga prelazi nivo S9?

- a) izgovaranjem koliko stepeni se pokazivač S-metra pomaknuo preko linije koja označava nivo S9,
- b) izgovarajući koliko je puta signal jači od jačine signala na S0,
- c) kazujući koliko je puta signal slabiji od jačine signala na S8,
- d) izgovaranjem koliko decibela jačina signala prelazi nivo S9.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

70. Kako se zove sklop koji isključuje niskofrekventni izlaz prijemnika ako nema ulaznog signala ili ako je nivo ulaznog signala manji od određenog praga koji smo postavili?

- a) AGC detektor,
- b) limiter,
- c) frekventni diskriminator,
- d) skvelč (SQUELCH).

A5. PREDAJNICI

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

71. Šta je radio predajnik?

- a) to je uređaj koji generiše radiofrekventni signal, oprema ga informacijama, pojačava i zatim šalje anteni, gdje se emituje u eter,
- b) to je uređaj koji otkriva signal radio-frekvencije i iz njega izvlači informacije,
- c) to je uređaj pomoću kojeg možemo primiti informacije,
- d) to je uređaj koji se gotovo nikada ne koristi.

CEPT		
------	--	--

72. Šta znači kada kažemo da je oscilator vrlo stabilan?

- a) to znači da njegova frekvencija oscilacija jako varira,
- b) to znači da se njegova frekvencija oscilacija vrlo malo mijenja,
- c) to znači da se oscilator ne može pokretati,
- d) to samo znači da je mehanički dobro napravljen.

CEPT		
------	--	--

73. Šta je VFO?

- a) to je oscilator promjenljive frekvencije u kojem se LC oscillatorno kolo obično koristi kao oscilatorno kolo,
- b) to je oscilator koji osciluje na određenoj frekvenciji koju određuje kvarcni kristal,
- c) to je oscilator koji osciluje samo na vrlo visokim frekvencijama,
- d) to je oscilator koji ne može oscilovati.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

74. Oznaka PA u predajnoj tehnici označava:

- a) paraboličnu antenu,
- b) lokalni oscilator promjenljive frekvencije,
- c) lokalni kristalni oscilator,
- d) izlazni stepen - pojačivač RF snage predajnika.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

75. Oznaka – skraćunica USB je vezana za proces modulisanja i označava:

- a) srednji bočni opseg signala,
- b) donji bočni opseg signala,
- c) gornji bočni opseg signala,
- d) nepoželjni bočni opseg signala.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

76. Osnovna uloga antenskog tjunera je da:

- a) zaštititi radio-uređaj od atmosferskih pražnjenja,
- b) omogućiti digitalne vrste rada putem radio-uređaja,
- c) smanji snagu predajnika na dozvoljenu vrijednost,
- d) prilagodi rad uređaja sa nerezonantnom antenom.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

77. Koja je funkcija izlaznog stepena u predajniku?

- a) pojačanje signala na potrebni nivo i filtriranje izlaznog signala,
- b) slabljenje signala na potreban nivo,
- c) omogućavanje maksimalnog uticaja narednog stepena na oscilator,
- d) demodulisanje i amplitudno modulisanje signala.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

78. Koja je standardna vrijednost impedanse na antenskom priključku amaterskih radio-predajnika?

- a) 25 Ω
- b) 50 Ω
- c) 75 Ω
- d) 300 Ω

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

79. Šta je SSB filter?

- a) to je niskopropusni filter kroz koji prolazi samo DSB nosioca signala,
- b) to je propusni filter kroz koji prolazi samo jedan bočni opseg,
- c) to je propusni filter s kojim je noseći talas potisnut tokom procesa SSB modulacije,
- d) to je propusni filter kroz koji prolazi samo nosilac SSB signala.

CEPT		
------	--	--

80. RF stepen u kom se stvaraju harmonici mora biti:

- neoklopljen,
- zaštićen epoksidnom smolom,
- zatvoren u metalnom kućištu,
- propisno oklopljeni od tvrde plastike.

A6. ANTENE I PRENOSNI VODOVI

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

81. Kako visina antene utiče na sposobnost uspostavljanja dalekih (DX) veza?

- visina antene nije bitna,
- viša antena omogućava bolje veze na daljinu,
- niža antena omogućava bolje veze na daljinu,
- uvijek postavite antenu što je moguće niže jer je sigurnija.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

82. Najveće zračenje Yagi antena ima u pravcu:

- suprotno od direktora,
- vertikalno na radijator i suprotno od reflektora,
- vertikalno od reflektora,
- zrači u svim smjerovima jednako.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

83. Električni dipol je:

- antena sastavljena od dva linearna provodnika postavljenih u suprotnim smjerovima, sa napajanjem u sredini,
- žičana antena proizvoljne dužine sa napajanjem na kraju,
- parabolična antena,
- aktivna antena koja automatski mijenja polarizaciju.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

84. Za prilagođenje impedanse antene i napojnog voda služi:

- Vatmetar
- BALUN transformator,
- uzemljenje,
- antenski analizator.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

85. Predajne i prijemne karakteristike jedne antene su:

- međusobno iste,
- različite su im impedanse na priključnici,
- sve karakteristike su međusobno različite,
- kada se jedna te ista antena koristi i kao prijemna i kao predajna, kao prijemna ima znatno manji dobitak.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

86. Koja je približno dužina polutalasnog dipola na frekvenciji 150 MHz?

- $\lambda = 4$ m

- b) $\lambda = 2 \text{ m}$
- c) $\lambda = 1 \text{ m}$
- d) $\lambda = 0,5 \text{ m}$

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

87. Od čega zavisi efikasnost antene?

- a) efikasnost antene je uvijek ista i ne mijenja se,
- b) efikasnost antene zavisi o omjeru otpora gubitaka i otpornosti zračenja,
- c) efikasnost antene zavisi samo od otpora zračenja antene,
- d) efikasnost antene zvisi o gubicima u materijalu od kojeg je antena izrađena.

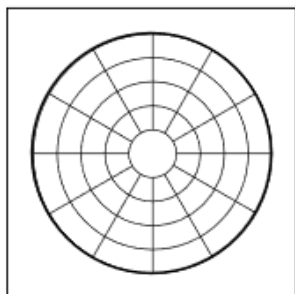
CEPT	NOVICE	
------	--------	--

88. Da li su smjer zračenja i pojačanje antene međusobno povezani?

- a) ne, antena je usmjerena ili ima pojačanje,
- b) da, što je antena usmjerena, to je pojačanje veće,
- c) da, što je antena manje usmjerena, to je veće pojačanje,
- d) ne, antene sa pojačanjem nisu usmjerene.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

89. Koja od sljedećih antena može imati horizontalni dijagram zračenja dat na slici?



- a) yagi antena,
- b) GP antena,
- c) quad antena,
- d) dugožična antena.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

90. Kakav geometrijski oblik ima delta antena?

- a) kvadratni,
- b) okrugli,
- c) trougaoni,
- d) spiralni.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

91. Koje su karakteristike širokopojasnih antena?

- a) namijenjene su za rad na vrlo uskom frekventnom opsegu,
- b) imaju veće pojačanje od uskopoljasnih antena,
- c) takve antene mogu se koristiti u mnogo širem frekventnom opsegu od uskopoljasnih antena,
- d) širokopojasne antene koriste se samo za prijem TV signala.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

92. Antenski tjuner nam služi za:

- a) podešavanje antene koja nije rezonantna,
- b) kako bi mogli raditi telegrafijom,
- c) da ne trošimo previše struje,
- d) kako bi mogli raditi bez antene.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

93. Koji omjer pokazuje najbolje prilagođenje predajnika i antenskog sistema (SWR)?

- a) 5 : 1 ,
- b) 3 : 1 ,
- c) 1 : 2 ,
- d) 1 : 1 .

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

94. Kolika je približna dužina polutalasnog dipola ($1/2 \lambda$) za frekvenciju od 140 MHz?

- a) 4 m
- b) 2 m
- c) 1 m
- d) 50 cm

CEPT		
------	--	--

95. Šta je to vještačka antena?

- a) antena napravljena od plastike,
- b) antena napravljena od metala,
- c) to je poseban oblik antene, koja ne zrači u prostor i ima realnu otpornost u širokom frekventnom spektru,
- d) to je posebna antena koja potpuno isijava energiju u prostor.

A7. PROPAGACIJE

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

96. Šta je glavni uzrok stvaranja elektrona i jona u jonosferi?

- a) visoka temperatura,
- b) visok pritisak,
- c) ultraljubičasto i rentgensko zračenje Sunca i drugih zvijezda,
- d) niska temperatura.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

97. Kako nazivamo talas koji se širi duž Zemljine površine?

- a) površinski talas,
- b) troposferski talas,
- c) prostorni talas,
- d) prizemni talas.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

98. VHF se obično širi kao:

- a) površinski talas,
- b) troposferski talas,
- c) prostorni talas,
- d) jonosferski talas.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

99. Kakav je odnos između broja sunčevih pjega i intenziteta sunčevog zračenja?

- a) Sunčevo zračenje je najmanje kada je broj pjega najveći,
- b) Sunčevo zračenje je najveće kada je broj pjega najveći,
- c) intenzitet zračenja i broj sunčevih pega nemaju korelaciju,
- d) Sunce uvijek sija, a pjege se pojavljuju samo povremeno.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

100. Koji je od sljedećih slojeva jonosfere najbliži Zemlji?

- a) D
- b) F1
- c) E
- d) F2

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

101. Koji je od sljedećih slojeva jonosfere najudaljeniji od Zemlje?

- a) E
- b) F1
- c) D
- d) F2

CEPT		
------	--	--

102. Da li Sunčeva aktivnost utiče na širenje kratkih talasa?

- a) da,
- b) da, ali samo za frekvencije između 21 MHz i 30 MHz,
- c) najčešće, ne,
- d) ne, nikad.

CEPT		
------	--	--

103. Da li doba godine i doba dana utiču na širenje kratkih talasa?

- a) da,
- b) da, ali samo za frekvencije ispod 14 MHz,
- c) najčešće ne,
- d) ne, nikad.

CEPT		
------	--	--

104. Radio talas koji se prostire iznad zemlje slijedeći njenu zakrivljenost zovemo:

- a) zemaljski talas,
- b) morski talas,
- c) površinski talas,
- d) jonosferski talas.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

105. Mogu li radio-amateri uspostavljati veze putem vještačkih satelita?

- a) ne, sateliti su namijenjeni u komercijalne svrhe,
- b) ne, jer talasi frekventnih opsega namijenjeni radio-amaterima ne mogu prodrijeti kroz jonosferu,
- c) da, radio-amateri mogu uspostaviti vezu putem svih satelita koji se nalaze u Zemljinoj orbiti,
- d) da, radio-amateri mogu uspostaviti vezu putem amaterskih satelita.

A8. MJERENJA

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

106. Jedinica za kapacitet je:

- a) Amper,
- b) Om,
- c) Farad,
- d) Volt.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

107. Jedinica za induktivnost je:

- a) Henri,
- b) Om,
- c) Farad,
- d) Tesla.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

108. Jedinica za električnu snagu je:

- a) Volt,
- b) Vat,
- c) Amper,
- d) Om.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

109. Mjerna jedinica [W] označava električnu:

- a) snagu,
- b) struju,
- c) napon,
- d) otpor.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

110. Sa Vatmetrom se mjeri:

- a) struja,
- b) napon,
- c) otpor,
- d) snaga.

CEPT		
------	--	--

111. Šta će se dogoditi ako ampermetar priključimo na utičnicu mrežnog napona 220V?

- a) izmjerićemo struju u praznom hodu na utičnici,
- b) izmjerićemo struju mogućeg kratkog spoja na utičnici,
- c) ništa, jer ampermetar ima gotovo beskonačan otpor,
- d) uništiti ampermetar ili osigurač u njemu i izložiti sebe riziku!

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

112. Čime provjeravamo frekventni spektar signala?

- a) osciloskopom,
- b) analizatorom spektra,
- c) reflektometrom,
- d) frekvencmetrom.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

113. Prilagođenje antene predajniku se mjeri:

- a) reflektometrom,
- b) voltmetrom,
- c) analizatorom spektra,
- d) frekvencmetrom.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

114. Jedinica za mjerenje frekvencije je:

- a) herc,
- b) henri,
- c) farad,
- d) amper.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

115. Refleksija 0 znači:

- a) potpuno prilagođeno opterećenje na generator,
- b) vrlo loš SWR,
- c) potpuno neprilagođeno opterećenje,
- d) neelastično opterećenje.

A9. SMETNJE I OTPORNOST NA SMETNJE

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

116. Nekvalitetno i nepropisno izvedeno zaštitno i RF uzemljenje može:

- a) zaštititi od atmosferskih pražnjenja i RF smetnji,
- b) više naškoditi, nego zaštititi nas i našu opremu,
- c) pojačati snagu uređaja,
- d) biti bolje nego nikakvo.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

117. Od čega zavisi nivo štetnosti djelovanja RF elektromagnetnog polja na ljudski organizam?

- a) trajanju izlaganja,
- b) o frekvenciji, jačini RF polja i trajanju izlaganja,
- c) o jačini RF polja,

d) o frekvenciji RF polja.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

118. Može li slabo podešena antena biti uzrok smetnjama na TV prijemnicima u okolini?

- a) ne, antena ne utiče na nastanak TV smetnji,
- b) da, ako antenu koristimo za snage preko 500W
- c) da,
- d) da, ali to važi samo za prijemne antene.

CEPT		
------	--	--

119. RF stepeni u kojima se stvaraju harmonici moraju biti:

- a) neoklopljeni,
- b) zaštićeni epoksidnom smolom,
- c) zatvoreni u kućištu od tvrde plastike,
- d) propisno oklopljeni metalnim kavezom (kutijom).

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

120. Smetnje na komšijinom TV prijemniku postoje i kad se odspoji njegova antena, a vremenski su istovremene s predajom našeg predajnika. Pokušaćemo to spriječiti:

- a) upotrebom sobne TV antene,
- b) upotrebom filtra u TV antenskomvodu,
- c) zamjenom TV antenskog kabla,
- d) ugradnjom mrežnog filtra.

CEPT		
------	--	--

121. Radio-amaterski predajnik radi u području 7MHz. Treći harmonik upada u:

- a) radio-amaterski opseg na 21 MHz,
- b) frekventno područje CB radija,
- c) frekventno područje radiodifuzije,
- d) frekventno područje vazduhoplovne službe.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

122. Da li se smetnje lako šire preko električne mreže?

- a) ne, smetnje ne mogu ući u električnu mrežu,
- b) smetnje se lako šire preko električne mreže, iako nam najčešće ne predstavljaju poteškoće,
- c) da, iako ih u većoj mjeri neutralizujemo upotrebom filtra,
- d) ne, jer je električna mreža namijenjena samo za napajanje uređaja na frekvenciji 50Hz.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

123. U gusto naseljenom komšiluku preporučljivo je:

- a) antenu postaviti što dalje od komšiluka,
- b) spustiti antenu što niže,
- c) raditi s najvećom izlaznom snagom,
- d) upotrebiti što duže antenske kablove.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

124. Da spriječimo zračenje subharmonika i harmonika iza VHF predajnika postavljamo:

- a) high pass (visokopropusni) filter,
- b) band pass (bandpropusni) filter,
- c) stop band filter (bandnepropusni) filter,
- d) low pass (niskopropusni) filter.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

125. Kako se najlakše smanji uticaj električnog polja?

- od uticaja električnog polja štitimo se plastičnom izolacijom,
- neželjeni uticaj smanjujemo oklapanjem metalnim materijalima,
- osjetljive dijelove oklapamo s feromagnetnim materijalima,
- ne možemo se zaštititi od uticaja električnog polja.

A10. MJERE ZAŠTITE

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

126. Prije otvaranja ispravljača koji radi na 220 V, moramo:

- isključiti ispravljački prekidač,
- izvaditi osigurač iz ispravljača,
- odspojiti mrežni kabl od 220 V sa mreže,
- provjeriti postoji li napon u mreži.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

127. Šta radimo sa pregorjelim osiguračem?

- zamijenimo osigurač novim koji je predviđen za veću struju,
- zaobiđemo osigurač komadom žice,
- zamijenimo osigurač novim predviđenim za istu struju,
- popravimo (okrpimo) osigurač komadom tanke žice.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

128. Može li dobro uzemljenje smanjiti vjerovatnoću smetnji?

- ne, uređaje uzemljujemo samo da bismo se zaštitili od udara groma,
- da., ako je stanica uzemljena, to ni u kojem slučaju neće uzrokovati smetnje,
- da,
- ne, jer je teško napraviti dobro uzemljenje.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

129. Koja od sljedećih metoda predstavlja dobro zaštitno uzemljenje na slabo provodljivom terenu?

- uzemljenje je povezano na dovod vode,
- uzemljenje je povezano na distribuciju centralnog grijanja,
- zabiti 1 m cijevi u zemlju, zaliti je vodom i na nju spojiti uzemljenje,
- spojiti uzemljenje na jedan ili više krakova pocinčane ili bakarne trake, ukopati ga toliko duboko da je zemljište uvijek vlažno. Posipati industrijsku so preko trake.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

130. Priključni vodovi amaterske radio-stanice trebaju biti:

- udaljeni najmanje 1m od vodova drugih telekomunikacionih instalacija,
- udaljeni najmanje 15m od vodova drugih telekomunikacionih instalacija,
- udaljeni najmanje 3m od vodova drugih telekomunikacionih instalacija,
- udaljeni što više od od vodova drugih telekomunikacionih instalacija.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

131. Zbog atmosferskih pražnjenja potrebno je uraditi sljedeće:

- propisno uzemljiti antensku instalaciju i odspojiti je od opreme, isključiti iz zidnih utičnica svaki uređaj koji može biti oštećen prenaponima koji mogu doći preko el. Mreže,
- nastaviti rad s uređajima i tokom pojave jakih atmosferskih pražnjenja i ne vaditi utikače električnih uređaja iz mrežnih utičnica,
- raditi samo s prenosnim uređajem izvan kuće, u dvorištu,
- nastaviti raditi kao da se ništa ne događa i samo zatvoriti vrata i prozore.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

132. Ako naš klupski kolega pred nama doživi strujni udar mi ćemo:

- prvo potražiti doktora u komšiluku,
- pozvati hitnu medicinsku pomoć,
- snažno zvati u pomoć,
- odmah pružiti prvu pomoć.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

133. Korištenje gromobranske instalacije kao uzemljenje radio stanice:

- dozvoljeno je samo ako je za gromobransko uzemljenje korištena FeZn traka,
- uvijek je dozvoljeno,
- nije dozvoljeno jer to može biti veoma opasno,
- dozvoljeno je u slučaju kada su za gromobranske spusteve korišteni aluminijski provodnici.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

134. Kako se zaštititi od štetnih efekata električnog polja?

- zaštititi se od električnog polja plastičnom izolacijom,
- neželjeni efekti se mogu smanjiti zaštitom oklapanja metalnim materijalima,
- osjetljiva područja zaštićena su feromagnetnim materijalima,
- ne možemo se zaštititi od električnih polja.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

135. Radio-amateri često imaju potrebu da se penju na krovove, visoka stabla i antenske stubove. Šta je potrebno da urade kada izvode takve radnje?

- potrebno je da obavezno odspoje antenu od radio-stanice prije početka penjanja,
- potrebno je da su 100% sigurni da su sposobni da mogu izvesti takvu radnju, da imaju neophodnu sigurnosnu opremu za penjanje na visoke objekte i da je uz njih obavezno prisutna druga osoba koja će pratiti njihove aktivnosti na visini,
- neće izvoditi takve radnje već će pozvati vatrogasnu službu ili neku drugu specijalizovanu službu,
- ovakve mjere zaštite se ne odnose na radio-amatere.

b) NACIONALNA I MEĐUNARODNA OPERATIVNA PRAVILA I PROCEDURE**B1. RADIO-AMATERSKI SAOBRAĆAJ**

CEPT		
------	--	--

136. Koji se frekventni opseg označava kraticom HF?

- a) 300 kHz-3 MHz,
- b) 3 MHz-30 MHz,
- c) 30 MHz-300 MHz,
- d) 300 MHz-3 GHz.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

137. Koji je opseg frekvencija označen skraćenicom VHF?

- a) 300 kHz-3 MHz,
- b) 3 MHz-30 MHz,
- c) 30 MHz-300 MHz,
- d) 300 MHz-3 GHz.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

138. Frekvencija 145.575 MHz je namjenjena za:

- a) simpleksni kanal S23,
- b) rezervni kanal za APRS mrežu,
- c) novi kanal za lokalne repetitore umjesto 145.600 MHz (R0 / RV48),
- d) predajnu frekvenciju kanala RV46 za FM analogne i digitalne repetitore (DMR).

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

139. Kolika je razlika TX i RX frekvencije repetitora (SHIFT) koji se koriste u BiH na 70 cm opsegu?

- a) +1.6MHz
- b) -5.6MHz
- c) -7,6 MHz i -1.6 MHz,
- d) +7,6 MHz.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

140. Radio-amater E70AB otputovao je u Austriju. Ima važeću CEPT licencu. Tokom putovanja oglašavat će se iz automobila u skladu s CEPT preporukom T / R 61-01 kao:

- a) E70AB / OE,
- b) E70AB / M,
- c) OE / E70AB / M,
- d) OE / E70AB.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

141. Koja skraćunica znači „Opšti poziv“?

- a) CQD,
- b) CQ,
- c) POZIV SVIMA,
- d) SOS.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

142. Skraćunica RST znači:

- a) resetujte stanicu,
- b) resetujte računar,
- c) procjena kvaliteta primljenog signala,

d) raster.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

143. Kojom se kraticom označava univerzalno koordinirano vrijeme?

- a) MEZ,
- b) UTC,
- c) QTR,
- d) EST.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

144. Skraćenica RX znači:

- a) predajnik,
- b) prijemnik,
- c) primo-predajna stanica,
- d) vremenski uslovi.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

145. Skraćenica TX znači:

- a) prijemnik,
- b) vremenski uslovi,
- c) predajnik,
- d) primo-predajna stanica.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

146. Skraćenica unaprijed dogovorene veze je:

- a) SKIL,
- b) SKED,
- c) TEST,
- d) POZIV.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

147. Koja skraćenica označava frekventnu modulaciju?

- a) CW,
- b) SSB,
- c) FM,
- d) SSTV.

CEPT		
------	--	--

148. WPX prefiks pozivnog znaka E70ABC je:

- a) E,
- b) E7,
- c) E70,
- d) ABC.

CEPT		
------	--	--

149. Koji od sljedećih prefiksa pripada Australiji?

- a) AP,
- b) VE,
- c) VK,

d) ZL.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

150. Koje značenje ima poruka sa kraticom “QRM”?

- imam smetnje od atmosferskih pražnjenja,
- imam smetnje od drugih stanica,
- smanjite snagu predajnika,
- vaša frekvencija oscilira.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

151. Koje značenje ima poruka sa kraticom “QRN?”?

- smetaju li vam druge stanice?
- da li treba da zaustavim emitovanje?
- hoćete li me nazvati ponovo?
- imate li smetnje od statičkih atmosferskih pražnjenja (grmljavine)?

CEPT		
------	--	--

152. Kratica koja znači „Smanji snagu predajnika“ je:

- QRP,
- PWR,
- QRO,
- CL.
- QRS.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

153. Koje značenje ima poruka sa kraticom “QRZ?”?

- da li je frekvencija slobodna?
- ko me zove?
- imate li nešto za mene?
- da li treba da nastavim sa emitovanjem?

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

154. Koje značenje ima poruka sa kraticom “QTH?”?

- imate li poruku za mene?
- koja je vaša lokacija? (ponovite naziv vašeg mjesta)
- kolika je udaljenost između nas?
- jeste li spremni?

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

155. Kako “uskočiti” u vezu između dvije stanice fonijom?

- izgovaram “break” dok me ne prime u vezu,
- čekam pravi trenutak i jednom kažem svoj pozivni znak,
- ponavljam svoj pozivni znak dok me jedan od učesnika poziva ne čuje i ne pozove,
- ne smijem “uskočiti” u vezu između dvije stanice.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

156. Koji je uobičajeni način slanja QSL kartica?

- avionskom poštom,
- putem QSL biroa,

- c) redovnom poštom kao dopisnice,
- d) QSL kartice se najčešće ne šalju.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

157. Da li je potrebno pridržavati se pravila HAM SPIRITA u takmičenjima?

- a) da,
- b) samo na međunarodnim takmičenjima,
- c) ne,
- d) samo na takmičenjima u organizaciji radio-amaterskih organizacija iz BiH.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

158. Šta je HAM SPIRIT?

- a) miris izazvan neispravnim izlaznim stepenom predajnika,
- b) tradicija okupljanja radio-amatera radi druženja,
- c) pravila dobrog ponašanja radio-amatera (etika radio-amatera),
- d) uspomena na neki pozivni znak koji više nije aktivan.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

159. Da li je suprotno propisima ako radio-amater emituje izvan frekventnih opsega predviđenih za radio-amatere?

- a) da, u svakom slučaju,
- b) da, osim ako se ne odazove hitnom pozivu nadležnih institucija i ne postupi u skladu s tim,
- c) da, osim ako ne želi poslati šifrovanu poruku,
- d) ne, ni u kom slučaju.

c)BiH i MEĐUNARODNI PROPISI U VEZI SA RADIO-AMATERSKOM SLUŽBOM

C1. OBAVEZUJUĆI PROPISI

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

160. Šta su telekomunikacije?

- a) to su državni organi koji regulišu oblast PTT saobraćaja,
- b) to su kompanije koje imaju koncesiju za pružanje usluga u domaćem i međunarodnom saobraćaju, kao što su: TELEKOM, MOBITEL, itd,
- c) telekomunikacije su: radio-stanice, modemi, telefoni i telefonske centrale , TV i radio predajnici i prijemnici,
- d) telekomunikacije označavaju bilo koji prenos, prenos ili prijem znakova, signala, pisanih tekstova, slika i zvukova ili bilo kojih drugih poruka putem žičnih, radio, optičkih ili drugih elektromagnetnih sistema.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

161. Međunarodni kod (prefiks pozivnog znaka) koji označava radio-stanicu iz Bosne i Hercegovine je:

- a) E7,
- b) EB,

- c) E2,
- d) BH.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

162. Kako je u Bosni i Hercegovini regulisan rad radio-amatera operatora?

- a) nije posebno regulisano, jer su međunarodni propisi dovoljni,
- b) aktima udruženja radio-amatera BiH, izdatim u dogovoru sa Ministarstvom odbrane i Ministarstvom transporta i komunikacija BiH,
- c) propisima koje donose telekom operateri u BiH,
- d) zakonom i drugim propisima koje donose Ministarstvo transporta i komunikacija i Regulatorna agencija za komunikacije BiH.

		ENTRY
--	--	-------

163. Na kojim frekventnim opsezima mogu da rade sa svojom radio stanicom radio-amateri ENTRY klase u BiH?

- a) 3500-3800 KHz,
- b) samo na opsegu od 144-146 MHz,
- c) na svim frekventnim opsezima dodijeljenim radio-amaterima,
- d) samo na frekventnim opsezima višim od 30 MHz.

	NOVICE	
--	--------	--

164. Na kojim frekventnim opsezima mogu da rade sa svojom radio stanicom radio-amateri NOVICE klase u BiH?

- a) na svim frekventnim opsezima dodijeljenim radio-amaterima,
- b) samo na frekventnim opsezima višim od 30 MHz.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

165. Ko u Bosni i Hercegovini izdaje dozvole za korištenje radio-amaterskog znaka?

- a) Zajednica radio-amatera Herceg Bosne, Asocijacija radio-amatera u Bosni i Hercegovini ili Savez radio-amatera Republike Srpske, zavisno od članske pripadnosti kandidata,
- b) Ministarstvo transporta i komunikacija Bosne i Hercegovine,
- c) Regulatorna agencija za komunikacije Bosne i Hercegovine,
- d) nadležna entitetska ili kantonalna ministarstva.

CEPT	NOVICE	
------	--------	--

166. Ko odobrava održavanje radio-amaterskih ispita u Bosni i Hercegovini:

- a) Asocijacija radio amatera u BiH,
- b) Regulatorna agencija za komunikacije Bosne i Hercegovine,
- c) Savez radio amatera Republike Srpske,
- d) Zajednica radioamatera Herceg-Bosne.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

167. Koja se međunarodna organizacija koja djeluje u okviru UN bavi tehničkim napretkom i razvojem telekomunikacija, međunarodnom saradnjom u cilju koordinacije, unapređenja i racionalnog korišćenja svih vrsta telekomunikacija?

- a) IARU,
- b) ITU,
- c) ARRL,
- d) CEPT.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

168. Šta je radio-stanica (prema ITU Radio Propisima)?

- a) radio-stanica je radio predajnik i radio prijemnik ugrađeni u zajedničko kućište, a ispravljač može biti zasebna cjelina,
- b) radio-stanica je jedan ili više predajnika ili prijemnika ili kombinacija jednog ili više predajnika ili prijemnika sa povezanim uređajima na jednom mjestu, koji su neophodni za obavljanje radio-komunikacione usluge,
- c) radio-stanica je profesionalni naziv predajnika,
- d) radio-stanica je oznaka koju možete pronaći i podesiti pomoću dugmeta na skali prijemnika.

CEPT	NOVICE	ENTRY
------	--------	-------

169. Šta je IARU?

- a) međunarodno udruženje za radiokomunikacije, koje djeluje pod pokroviteljstvom Ujedinjenih nacija,
- b) međunarodna unija radio-amatera,
- c) radio-amatersko udruženje SAD i Kanade,
- d) međunarodna organizacija za razvoj telekomunikacija u nerazvijenim zemljama.