

Świadectwo klasy A operatora urządzeń radiowych

Zestaw pytań do testu wyboru

Sesja nr: 42/2013/A

Nazwisko:

Imię:

Data urodzenia:

Wiadomości techniczne z zakresu radioelektroniki

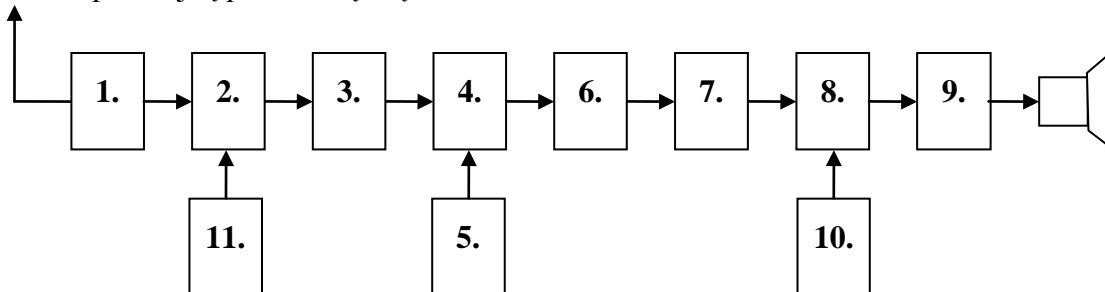
1. Jak nazywa się przyrząd do pomiaru napięcia?

- A. omomierz
- B. woltomierz
- C. amperomierz

2. Dwie indukcyjności nie sprzężone mają $30 \mu\text{H}$ i $60 \mu\text{H}$. Ile wynosi indukcyjność zastępcza przy połączeniu szeregowym tych indukcyjności?

- A. $90 \mu\text{H}$
- B. $20 \mu\text{H}$
- C. $45 \mu\text{H}$

3. Na rysunku przedstawiono schemat blokowy odbiornika superheterodynowego AM, CW, SSB z podwójną przemianą częstotliwości. Blok 5 to:



- A. II heterodyna stała
- B. wzmacniacz akustyczny
- C. detektor AM CW SSB

4. W jakim przypadku powstaje w linii przesyłowej w.cz. fala stojąca?

- A. kiedy kabel nie jest ułożony prosto
- B. kiedy obok kabla koncentrycznego przechodzi inny kabel
- C. kiedy oporność obciążenia nie jest zgodna z opornością falową kabla

5. Jakim przyrządem możemy sprawdzić kształt napięcia zmiennego w.cz. i wykryć zniekształcenia sygnału?

- A. oscyloskopem
- B. miernikiem napięcia
- C. słuchając odbiornikiem

Bezpieczeństwo pracy przy urządzeniach elektrycznych i radiowych

1. Przy wymianie lampy stopnia mocy nadajnika należy:
 - A. wyłączyć zasilanie i natychmiast przystąpić do wymiany
 - B. wyłączyć zasilanie i poczekać aż rozładują się kondensatory zasilacza
 - C. przy pracującym wzmacniaczu zdjąć osłonę lampy i przystąpić do jej wymiany
2. Zwody (połączenia) uziemiające od radiostacji należy poprowadzić następująco:
 - A. zasilacz do ziemi, skrzynka antenowa do radia i do zasilacza
 - B. skrzynka antenowa jako pierwsza do uziemienia, następnie radiostacja osobnym zwodem do skrzynki i zasilacz osobnym zwodem do tejże skrzynki
 - C. sposób prowadzenia połączeń uziemiających nie ma znaczenia
3. Czy promieniowanie elektromagnetyczne w.cz. może mieć wpływ na zdrowie człowieka?
 - A. nie
 - B. tak
 - C. nie, jeśli używamy specjalnego ubrania ochronnego
4. Podczas pracy nadajnika KF na jednej z anten, w celu zabezpieczenia się przed przypadkowym porażeniem od innych anten należy:
 - A. ułożyć przewody zasilające pod stołem luźno, lecz tak aby się nie stykały
 - B. uziemić wszystkie nieużywane w danym momencie anteny, aby nie ulec porażeniu w wyniku ich przypadkowego dotknięcia
 - C. nie jest konieczne stosowanie jakichkolwiek zabezpieczeń
5. Czy źle wykonany uziom może być przyczyną szkodliwego promieniowania w.cz.?
 - A. nie
 - B. tak
 - C. nie zawsze

Przepisy i procedury operatorskie

1. Które z poniższych skrótów slangu radioamatorskiego oznaczają: „Zakłócenia w odbiorze telewizji; nielicencjonowany nadawca”?
 - A. TRX; LIS
 - B. TVI; UNLIS
 - C. RBM; ICP

2. Okręg wywoławczy SP2 to obszar:
 - A. województwa zachodniopomorskiego
 - B. województw kujawsko-pomorskiego i pomorskiego
 - C. województwa mazowieckiego
3. Co oznacza wg kodu „Q” symbol QTC?
 - A. wyłączam stację
 - B. na jaką częstotliwość mam się przestroić
 - C. mam dla ciebie pilną wiadomość
4. Jak zbudowane są znaki wywoławcze radiostacji amatorskich?
 - A. dwie litery, cyfra, dwie do pięciu liter, np. SP3AB lub SP3ABCDE
 - B. dwie litery, cyfra, dwie do trzech liter, np. SP3AB lub SP3ABC
 - C. dwa znaki pisarskie w tym dwie litery lub cyfra i litera, cyfra, jedna do trzech liter np. SP3A lub SP3ABC
5. Zakres częstotliwości przeznaczony dla służby amatorskiej w paśmie 80 m to:
 - A. 3550 kHz – 3750 kHz
 - B. 3500 kHz – 3750 kHz
 - C. 3500 kHz – 3800 kHz

Przepisy dotyczące radiokomunikacyjnej służby amatorskiej

1. Kto był pierwszym prezesem Polskiego Związku Krótkofalowców?
 - A. Tadeusz Heftman
 - B. Jan Ziembicki
 - C. Janusz Groszkowski
2. Jakiego rodzaju dokumenty regulujące działalność radiokomunikacyjną w Europie przyjmuje i wprowadza Europejska Konferencja Administracji Poczтовых i Telekomunikacyjnych (CEPT) i publikuje Europejskie Biuro Komunikacji (ECO)?
 - A. decyzje
 - B. decyzje i zalecenia
 - C. decyzje, zalecenia i raporty
3. Jaka jest maksymalna moc wyjściowa radiostacji w przypadku pozwolenia tymczasowego, wydawanego w celu przeprowadzenia eksperymentu technicznego lub udziału w zawodach lub konkursach międzynarodowych?
 - A. 500 watów
 - B. 1000 watów
 - C. 1500 watów

4. Jaki dokument obowiązujący wszystkie kraje członkowskie Międzynarodowego Związku Telekomunikacyjnego (ITU) określa zasady wykonywania służby radiokomunikacyjnej amatorskiej i służby amatorskiej satelitarnej oraz wymienia przyznane tym służbom zakresy częstotliwości?

- A. Konstytucja ITU
- B. Regulamin Radiokomunikacyjny (Radio Regulations) ITU
- C. Konwencja ITU

5. Ile organizacji regionalnych składa się na ogólnoświatowy Międzynarodowy Związek Radioamatorów (IARU – the International Amateur Radio Union)?

- A. trzy
- B. cztery
- C. pięć