

Vraag 1:

**Het doel van een radioamateurvergunning is :**

- A. communiceren met andere radioamateurs
- B. zich te bekwamen in de radiocommunicatie en radiotechniek
- C. commerciële activiteiten te ontwikkelen op het vlak van de radiocommunicatie
- D. sociale activiteiten te ontwikkelen op het vlak van de radiocommunicatie

Vraag 2:

**Uit de roepnaam ON4XYZ/A kan je afleiden dat :**

- A. ON4XYZ een mobiel radiostation gebruikt
- B. ON4XYZ een maritiem mobiel radiostation gebruikt
- C. ON4XYZ een draagbaar radiostation gebruikt
- D. ON4XYZ een radiostation gebruikt dat opgesteld is op een andere plaats dan aangeduid in zijn vergunning

Vraag 3:

**Een radioamateur mag volgende andere radiostations contacteren :**

- A. andere radioamateurs en CB stations
- B. enkel andere radioamateurs
- C. andere radioamateurs en hulpdiensten zoals brandweer en politie
- D. andere radioamateurs en andere diensten van openbaar nut

Vraag 4:

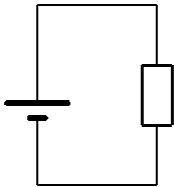
**De eenheid van stroom is :**

- A. Ampère
- B. Volt
- C. Ohm
- D. Watt

Vraag 5:

Indien in het schema weergegeven in Fig.1 de stroom gelijk is aan 150 mA en de het vermogen verbruikt door de weerstand gelijk is aan 3 W dan is de spanning gelijk aan :

- A. 20 V
- B. 20 kV
- C. 450 V
- D. 450 mV



Vraag 6:

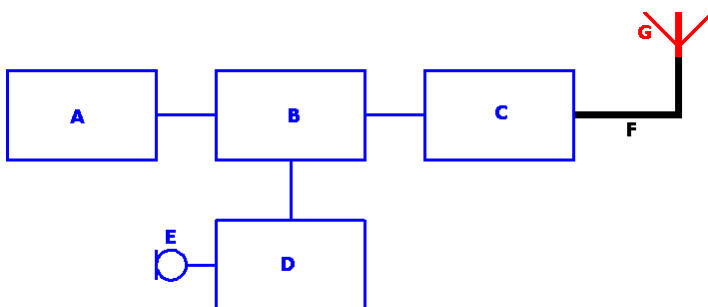
De HF-frequentieband strekt van :

- A. 300 kHz tot 3 MHz
- B. 3 MHz tot 30 MHz
- C. 30 MHz tot 300 MHz
- D. 300 MHz tot 3000 MHz

Vraag 7:

In het blokschema van een zender (Fig.1) is E de :

- A. antenne
- B. frequentiegenerator
- C. microfoonversterker
- D. microfoon



Vraag 8:

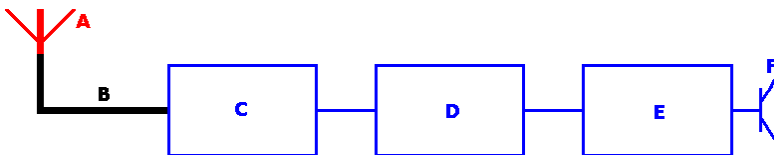
**Indien de zender werkt op een frequentie buiten de toegewezen banden dan wordt dit veroorzaakt door:**

- A. het gebruik van een verkeerde antenne
- B. het gebruik van een ongeschikte transmissielijn
- C. verkeerd instellen van de frequentiegenerator
- D. verkeerd aansluiten van de microfoon

Vraag 9:

**In het blokschema van een ontvanger is A de :**

- A. luidspreker
- B. transmissielijn
- C. antenne
- D. audioversterker



Vraag 10:

**Het afstemmen van een ontvanger gebeurt in de :**

- A. transmissielijn
- B. audioversterker
- C. ingangstrappen
- D. demodulator

Vraag 11:

**Voor het transport van RF-signalen kan men :**

- A. om het even welke waterdichte kabel gebruiken
- B. coaxkabel gebruiken
- C. drie-aderig netsnoer gebruiken
- D. twee-aderig netsnoer gebruiken

Vraag 12:

**Het omzetten van elektrische signalen in radiogolven gebeurt in de :**

- A. modulator
- B. vermogenversterker
- C. transmissielijn
- D. antenne

Vraag 13:

**HF- en VHF-antennes werken volgens :**

- A. een verschillend principe omdat ze anders gepolariseerd zijn
- B. een verschillend principe omdat ze totaal andere afmetingen hebben
- C. een verschillend principe omdat ze op totaal verschillende frequenties werken
- D. hetzelfde principe

Vraag 14:

**Een fictieve antenne (dummy load) is :**

- A. een afgeschermd weerstand, waarbij, indien deze verbonden is in plaats van een antennesysteem, de zender kan werken zonder een signaal uit te zenden
- B. een perfect rondstralende antenne, die in de werkelijk niet bestaat
- C. een antenne met een perfecte antennewinst, die in de werkelijk niet bestaat
- D. het ontwerp van een antenne die nog niet gebouwd en uitgetest is

Vraag 15:

**Wanneer ze zich voortplanten worden radiogolven :**

- A. steeds zwakker
- B. steeds sterker
- C. noch sterker, zwakker, behalve bij een reflectie of afbuiging
- D. sterker bij een reflectie en zwakker bij een afbuiging

Vraag 16:

**De ionosfeer bestaat uit :**

- A. luchtlagen van een verschillende temperatuur
- B. geïoniseerde gaslagen
- C. verschillende lagen geleidend metaal
- D. niets, wat ze is luchtledig

Vraag 17:

**Een vorm van storing die specifiek is voor uitzendingen op VHF/UHF is :**

- A. storing doordat het elektrisch net het radiosignaal opvangt
- B. storing doordat een telefoonkabel het radiosignaal opvangt
- C. storing doordat een luidsprekerkabel het radiosignaal opvangt
- D. directe instraling in het gestoorde apparaat

Vraag 18:

**De immunititeit (EMC) van een toestel kan verhoogd worden door :**

- A. de juiste filters of smoorspoelen aan te brengen in de netkabel, luidsprekerkabel, antennekabel of telefoonkabel
- B. eventueel aanwezige filters in de netkabel, luidsprekerkabel, antennekabel of telefoonkabel te verwijderen
- C. eventueel aanwezige filters in de netkabel, luidsprekerkabel, antennekabel of telefoonkabel te vernietigen
- D. geen enkele van de hierboven beschreven maatregelen

Vraag 19:

**Voordat je een frequentie gebruikt moet je eerst :**

- A. de frequentie vermelden in je logboek
- B. luisteren en vragen of de frequentie vrij is
- C. gedurende enkele minuten een draaggolf uitzenden op deze frequentie
- D. gedurende enkele minuten muziek uitzenden op deze frequentie

Vraag 20:

**Het woord "LITER" wordt volgens het internationaal fonetisch alfabet gespeld als:**

- A. London India Tango Echo Radio
- B. London India Tango Echo Romeo
- C. Lima Italy Tango Echo Radio
- D. Lima India Tango Echo Romeo

Vraag 21:

**Een repeatershift is :**

- A. de toon nodig om een repeater te activeren
- B. de maximale duur dat men een repeater mag gebruiken
- C. de verhouding tussen het zendvermogen van uw station en het zendvermogen van de repeater
- D. het frequentieverschil tussen de zend- en ontvangsfrequentie van een repeater

Vraag 22:

**Elektrocutie kan vermeden worden door toestellen aangesloten op het lichtnet :**

- A. elektrostatisch op te laden
- B. te voorzien van een goede veiligheidsaarding
- C. zo weinig mogelijk uit te schakelen
- D. niet te gebruiken bij onweer

Vraag 23:

**In geval van een ongeluk met elektriciteit :**

- A. moet men het slachtoffer zo snel mogelijk afkoelen door er water over te gieten
- B. mag enkel het slachtoffer zelf de netspanning uitschakelen om geen andere personen in gevaar te brengen
- C. mag het slachtoffer pas aangeraakt worden nadat de netspanning uitgeschakeld is
- D. mag het slachtoffer ook niet aangeraakt worden nadat de netspanning uitgeschakeld is omdat het slachtoffer eventueel nog elektrostatisch geladen kan zijn

Vraag 24:

**Rondslingerende draden kunnen gevaarlijk zijn :**

- A. omdat ze de oorzaak kunnen zijn van interferentie (storing)
- B. omdat ze gemakkelijk gestolen kunnen worden
- C. omdat ze het stralingsdiagram van de antenne ongunstig kunnen beïnvloeden
- D. omdat men erover kan struikelen