



KEMENKOMINFO

LEMBAR SOAL

Materi : **PANCASILA**
Tingkat : **PENGGALANG**
Waktu : 30 Menit
Tanggal :
Wilayah :

Petunjuk :

- a. Berilah tanda silang (X) pada jawaban **B** jika Benar dan **S** jika salah, pada lembar jawaban yang telah disediakan.
 - b. Jika ada perubahan pada jawaban tersebut maka berilah tanda lingkaran (0) pada jawaban terdahulu dan berilah tanda silang (X) pada jawaban berikutnya.
1. Pernyataan bahwa kemerdekaan adalah hak setiap bangsa tercantum dalam :
Alinea 1 Pembukaan UUD 1945
 2. Setiap orang yang bermoral Pancasila menyadari bahwa sila Ketuhanan Yang Maha Esa adalah : Menjiwai sila-sila lainnya secara keseluruhan
 3. Bersikap dan bertindak laku tidak semena-mena terhadap orang lain sesuai dengan prinsip yang terkandung dalam Sila Kesatu
 4. Ikut berduka cita merupakan perwujudan dari Kehidupan kekeluargaan dan gotong-royong
 5. Konflik antar kelompok yang sering terjadi saat ini dapat kita nilai sebagai kegagalan mereka yang bertikai dalam memfungsikan Pancasila sebagai :
yang tercermin dalam Dasar berdiri dan tegaknya negara
 6. Pancasila ditetapkan menjadi Dasar Negara Republik Indonesia pada 1 Juli 1959
 7. Sila kelima Pancasila merupakan : Tujuan bangsa Indonesia
 8. Tidak menghargai pendapat orang lain dan bersikap otoriter kepada orang lain merupakan pelanggaran dari sila 'Kedua'
 9. Musyawarah dalam menyelesaikan masalah perlu ditingkatkan dan dibina terus-menerus karena hal tersebut sesuai dengan prinsip yang terkandung didalam :
Sila Keempat.
 10. Menganggap bahwa bangsa sendiri adalah bangsa yang paling hebat jika dibandingkan dengan bangsa yang lain adalah : Dualisme.



KEMENKOMINFO

KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA RI
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA DAN PERANGKAT POS DAN INFORMATIKA

Menuju Masyarakat Informasi Indonesia

Jl. Medan Merdeka Barat No. 17, Jakarta 10110 Telp. 021-3835931, 3835959 Fax. 021-3860754, 3844036 www.postel.go.id

LEMBAR SOAL

Materi : PERATURAN RADIO
Tingkat : PENGGALANG
Waktu : 60 Menit
Tanggal :
Wilayah :

No.	a. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang benar pada lembar jawaban yang telah disediakan. b. Jika ada perubahan pada jawaban tersebut maka berilah tanda lingkaran (0) pada jawaban terdahulu dan berilah tanda silang (X) pada jawaban berikutnya.
1.	Alokasi frekwensi 80 meter adalah: a. 3800-3900 b. 3500-3900 c. 3700-3900
2.	Band 80 meter boleh digunakan untuk komunikasi keluar negeri bagi a. Semua tingkatan b. Siaga, Penggalang dan Penegak c. Semua tingkatan kecuali siaga menggunakan CW
3.	Yang merupakan kode etik Amatir Radio : a. Amatir Radio berjiwa pejuang b. Amatir Radio berjiwa sosial c. Amatir Radio berjiwa seimbang
4.	Salah satu kewajiban anggota ORARI adalah: a. Hadir dalam musyawarah lokal b. Berbicara dalam muslok c. Keduanya benar
5.	Apa maksud pancaran 200A1A a. Telegraphi dengan cara menghidupkan-matikan pancaran tanpa modulasi frekuensi audio (suara) dengan lebar 200 Hertz b. Telegraphi otomatis dengan cara menghidupkan-matikan pancaran tanpa modulasi frekuensi audio dengan lebar 200 Hertz c. Telegraphi dengan cara menghidupkan-matikan frekuensi audio permodulasi amplitudo, atau dengan cara menghidup-matikan pancaran bermodulasi dengan lebar 200 Hertz

6.	SKAR (Surat Kecakapan Amatir Radio) yang dikeluarkan oleh Pemerintah terdiri dari : a. 4 (empat) tingkatan b. 3 (tiga) tingkatan c. 5 (lima) tingkatan
7.	IAR (Izin Amatir Radio) untuk tingkat Siaga berlaku : a. 1 tahun b. 2 tahun c. 3 tahun
8.	Izin Amatir Radio melalui urutan proses : a. Ujian negara amatir radio, IAR, SKAR b. Ujian negara amatir radio, SKAR, IAR c. SKAR, Ujian negara amatir radio, IAR
9.	Radio SSB memancar pada frekwensi 7055 KHz dengan mode LSB (Lower Side Band) dengan kelebaran 2,8 KHz, klasifikasi kelas emisi yang paling sesuai adalah: a. 3K00J3E b. 3K00H3E c. 3K00R3E
10.	Amatir Radio adalah setia maksudnya : a. Setia dan patuh kepada Negara dan Organisasi b. Tidak menggunakan udara/frekuensi untuk kesenangan pribadi c. Mengirim berita dengan perlahan
11.	Amatir Radio yang telah berusia 60 (enam puluh) tahun atau lebih dapat diberikan IAR berlaku seumur hidup, dengan memenuhi empat persyaratan; salah satu persyaratannya ia telah menjadi Anggota ORARI sekurang-kurangnya: a. 5 tahun b. 10 tahun c. 15 tahun
12.	Biaya izin untuk IAR baik berupa izin baru maupun izin lama, dan uang yang disetor sebagai biaya izin tersebut merupakan: a. Retribusi Daerah Provinsi b. PNBP (Penerimaan Negara Bukan Pajak) c. Sumbangan
13.	Anggota ORARI yang telah memiliki tingkat kecakapan Siaga, dapat mengajukan ujian kenaikan tingkat ke tingkat Penggalang setelah mendapatkan: a. Rekomendasi dari Ditjen Postel b. Rekomendasi dari ORARI c. Rekomendasi dari sesama Amatir Radio

14.	<p>Sumber keuangan ORARI berasal dari:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Dari iuran Anggota. b. Dari sumbangan dan bantuan yang tidak mengikat dan dari usaha lain yang sah c. Keduanya benar
15.	<p>Muslok (Musyawarah Lokal) setidaknya dilakukan satu kali dalam:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 5 tahun b. 1 tahun c. 3 tahun
16.	<p>IAR yang sudah habis masa lakunya dan akan gugur nama panggilannya bila</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Tidak diurus dalam jangka 1 bulan b. Tidak diurus dalam jangka 3 bulan c. Tidak diurus akan langsung gugur
17.	<p>Berikut adalah prosedur yang benar dalam pembentukan ORARI lokal</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Pembentukan ORARI Lokal baru ditetapkan oleh Ketua ORARI Daerah dan dilaporkan kepada Ketua Umum ORARI. b. Pembentukan ORARI Lokal baru ditetapkan oleh Ketua ORARI Daerah dan dicatat di Daerah c. Pembentukan ORARI Lokal baru ditetapkan oleh Ketua ORARI Daerah dan didaftarkan ke lokal lokal
18.	<p>Hari jadi Amatir Radio Indonesia ditetapkan pada tanggal :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. 9 Juli 1945 b. 9 Juli 1968 c. 9 September 1968
19.	<p>Biaya izin untuk IAR baik berupa izin baru maupun izin lama, dan uang yang disetor sebagai biaya izin tersebut merupakan:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Retribusi Daerah Provinsi b. PNPB (Penerimaan Negara Bukan Pajak) c. Sumbangan
20	<p>SKAR (Surat Kecakapan Amatir Radio) dikeluarkan oleh Direktur Pengelola Spektrum Frekuensi Radio atas nama pejabat yang berwenang; adapun pejabat yang dimaksud adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Menteri Kominfo b. Dirjen Postel c. Gubernur
21.	<p>Bila menanyakan waktu, kode Q yang digunakan adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. QRT b. QTR c. QRZ

22.	ORARI bernaung dibawah IARU : <input checked="" type="radio"/> a. Region II <input type="radio"/> b. Region III <input type="radio"/> c. Region IV
23.	Undang – Undang Telekomunikasi yang saat ini dilaksanakan adalah : <input checked="" type="radio"/> a. Undang – Undang Telekomunikasi Nomor : 3 tahun 1999 <input type="radio"/> b. Undang – Undang Telekomunikasi Nomor : 36 tahun 1999 <input type="radio"/> c. Undang – Undang Telekomunikasi Nomor : 5 tahun 1999
24.	Amatir Radio adalah : <input type="radio"/> a. Setiap orang yang memiliki hobi dan bakat dibidang elektronika radio dan komunikasi tanpa maksud komersial <input type="radio"/> b. Setiap orang yang diberi izin karena berminat dalam tehnik radio dengan tujuan pribadi dan dapat memperoleh keuntungan keuangan <input checked="" type="radio"/> c. Setiap orang yang diberi izin karena punya pengalaman khusus dibidang elektronika
25.	Alokasi tanda panggilan (callsign) untuk kegiatan Amatir Radio untuk setiap Provinsi , ditetapkan oleh pejabat yang terkait, yaitu: <input type="radio"/> a. Menteri Kominfo <input type="radio"/> b. Direktur Jenderal Pos dan Telekomunikasi- <input type="radio"/> c. Kepala Dinas Provinsi
26.	ITU kependekan dari: <input checked="" type="radio"/> a. International Telecommunication Union <input type="radio"/> b. International Telematic Union <input type="radio"/> c. International Telemetry Unit
27.	Radio regulation hanya diwajibkan untuk diketahui oleh tingkat <input type="radio"/> a. Pemula, Siaga <input type="radio"/> b. Penegak, Penggalang <input checked="" type="radio"/> c. Keduanya benar
28.	Pada saat pemeriksaan perlengkapan Izin Stasun Radio Amatir oleh UPT Postel maka seorang Amatir Radio wajib menunjukkan : <input type="radio"/> a. IAR dan KTA <input type="radio"/> b. KTA dan KTP <input checked="" type="radio"/> c. SKAR dan KTA
29.	Tingkat siaga diperbolehkan pada band 40 meter dengan alokasi <input type="radio"/> a. 7,000-7,035 <input checked="" type="radio"/> b. 7,000-7,200 <input type="radio"/> c. Keduanya benar
30.	Band 160 meter termasuk kategori band <input checked="" type="radio"/> a. HF <input type="radio"/> b. MF <input type="radio"/> c. EHF



KEMENKOMINFO

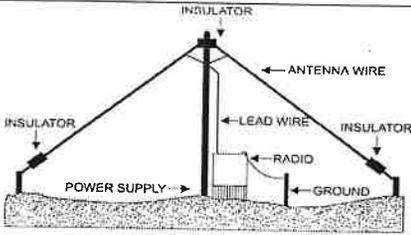
KEMENTERIAN KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA RI
DIREKTORAT JENDERAL SUMBER DAYA DAN PERANGKAT POS DAN INFORMATIKA

Menuju Masyarakat Informasi Indonesia

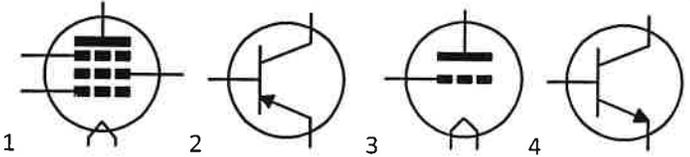
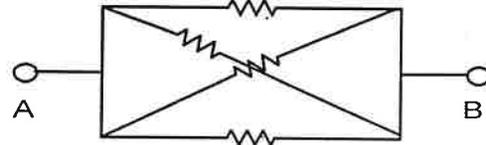
Jl. Medan Merdeka Barat No. 17, Jakarta 10110 Telp. 021-3835931, 3835959 Fax. 021-3860754, 3844036 www.postel.go.id

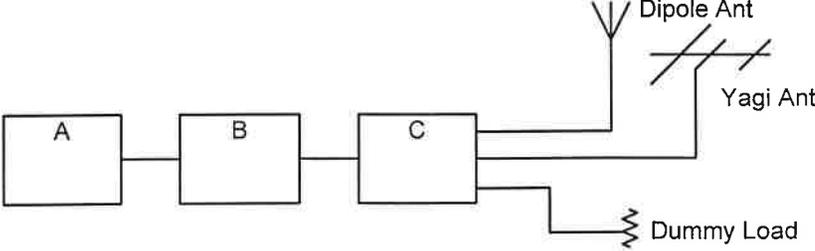
LEMBAR SOAL

Materi : **TEKNIK RADIO**
Tingkat : **PENGGALANG**
Waktu : **60 Menit**
Tanggal :
Wilayah :

No.	<p>a. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang Benar, pada lembar jawaban yang telah disediakan.</p> <p>b. Jika ada perubahan pada jawaban tersebut maka berilah tanda lingkaran (0) pada jawaban terdahulu dan berilah tanda silang (X) pada jawaban berikutnya.</p>
1.	<p>Spesifikasi Front to Back ratio pada antena Yagi menunjukkan:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Rasio antara kuat sinyal kedepan dan kebelakangb. Rasio antara kuat sinyal kebelakang dan kedepanc. Rasio antara kuat sinyal kedepan dan bayangan sinyal kedepand. Ratio dari antena yagi
2.	<p>Bila titik feeder antena dipole $\frac{1}{2}$ lambda digeser menjauh dari titik tengahnya maka impedansi pada titik tersebut adalah:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Meningkatb. Menurunc. Tetapd. Naik turun
3.	<p>Antena berikut adalah jenis antena:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Dipole $\frac{1}{2}$ lambdab. Inverted Vc. Long Wired. Slopper 

<p>4.</p>	<p>Antena berikut adalah jenis antena:</p> <ol style="list-style-type: none"> Dipole $\frac{1}{2}$ lambda Inverted L Long Wire Sloper 	
<p>5.</p>	<p>Balun dalam diagram di samping singkatan dari:</p> <ol style="list-style-type: none"> Balans to unbalans Baloon to unbaloon Balast to unbalast Semuanya benar 	
<p>6.</p>	<p>Salah satu kerugian menggunakan antena multiband adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> Selalu menggunakan balun Penguatan yang rendah Tidak mampu menampung daya besar Dapat memancarkan pancaran harmonic 	
<p>7.</p>	<p style="text-align: center;">Multi-Band Beams</p> <p style="text-align: center;">A3S Tri-Band</p> <p>Gambar di atas adalah antena pengarah beroperasi pada 3 band. Antena tersebut terdiri dari elemen-elemen bila diurutkan dari elemen yang terpanjang adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> Reflector - driven element - director Driven element - Reflector - Director Director - Driven elemen - Reflector Reflector - director - Driven element 	
<p>8.</p>	<p>Jenis emisi RTTY adalah FSK. FSK singkatan dari</p> <ol style="list-style-type: none"> Frequency Shift Keying Frequency Shaft Keying Frequency Shaved Keying Frequency Stud Keying 	
<p>9.</p>	<p>GPS singkatan dari:</p> <ol style="list-style-type: none"> Global Positioning System Global Packet System. Global Packet Syndrom Posisi Global 	

10.	<p>Seorang penggalang di ijinan untuk mengudara menggunakan mode data pada band (pilih yang paling benar):</p> <ol style="list-style-type: none"> 160m, 80m, 40m, 20m, 15m, 10m 160m, 80m, 40m, 30m, 20m, 17m, 15m, 10m 160m, 80m, 40m, 15m, 10m hanya 160m saja
11.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p>Simbol berikut adalah tabung triode</p> <ol style="list-style-type: none"> Simbol 1 Simbol 2 Simbol 3 Simbol 4
12.	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Bila 4 resistor di atas bernilai 100 Ohm, maka nilai resistansi pada titik A dan B adalah:</p> <ol style="list-style-type: none"> 400 Ohm 100 Ohm 25 Ohm 75 Ohm
13.	<p>Sebutkan salah satu pancaran gelombang HF:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ground Wave Direct Wave Space Wave Sky Wave
14.	<p>Apa yang bisa dilakukan oleh switch (saklar) double pole single throw</p> <ol style="list-style-type: none"> Switch satu input ke satu output Switch satu input ke salah satu dari dua output Switch dua input dalam satu saat ke salah satu dari dua output Switch dua input dalam satu saat ke satu output
15.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">  </div> <p>Simbol di atas adalah HIGH-PASS-FILTER</p> <ol style="list-style-type: none"> Simbol 1 Simbol 2 Simbol 3 Simbol 4
16.	<p>Fungsi mixer pada radio adalah</p> <ol style="list-style-type: none"> untuk mendeteksi sinyal yang di terima untuk men-demodulasi sinyal yang di terima untuk mencampur sinyal sebagai pencampur sinyal dengan power dc

17.	<p>eQSO adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. QSO menggunakan internet b. QSO menggunakan Radio dan Internet c. A dan b benar d. QSA
18.	<p>Fungsi Noise Blanker (NB) pada radio HF adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Mengurangi Static Noise b. Mengurangi White Noise c. Mengurangi Gaussian Noise d. Mengurangi spurious
19.	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Bila blok A adalah transceiver dan blok C adalah Switch Antena, maka blok B adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Terminal node controller b. Dipole Antenna c. SWR meter d. High-pass filter
20	<p>Splatter disebabkan oleh :</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Harmonic. b. Adjacent-channel interference. c. Spurious Emission d. Intermodulation