

2019(Odd)

Old Syllabus

Time : 3Hrs.**Sem - VI/EC Engg.****ACS Lab.****Full Marks : 40****Pass Marks : 16**

1. Each question carries equal marks.
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
 2. Perform any one experiment/study and furnish it report
किसी एक प्रयोग/अध्ययन को सम्पन्न करें एवं इसका पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।
 3. Experiment will be allotted through lottery to examinee/group of examinees.
प्रयोग का आवंटन परीक्षार्थी/परीक्षार्थियों के समूह को लॉटरी के आधार पर किया जाएगा।
 4. Necessary calculations, drawings and other works shall be done individually.
आवश्यक गणना, आरेखन एवं अन्य कार्य व्यक्तिगत रूप से किये जायेंगे।
- | | Intn. | Extn. |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| | Comm. | Comm. |
| a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका | 05 | 10 |
| b) Process of experiment and result परिक्षण की विधि एवं निष्कर्ष | 10 | 10 |
| c) Viva - voce मौखिक प्रश्न | 05 | - |

P.T.O

5. How will you measure amplitude of a wave using C.R.O.? Write its procedure.

C.R.O. की सहायता से आप किसी तरंग के आयाम को कैसे मापेंगे? इसके प्रक्रिया को लिखें।

6. Study the trouble shooting of colour TV receiver with expected faults and write their remedy.

संगमनित दोषों के साथ कलर टी.वी. की समस्या का अध्ययन करें और इसके समाधान को लिखें।

1. Study the generation of DSB-SC signal with the help of balanced modulator.

बैलेंस मॉड्युलेटर की सहायता से DSB-SC सिग्नल की उत्पत्ति का अध्ययन करें।

2. Study time-division-multiplexing technique.

टाइम-डिविजन मल्टीप्लेक्सिंग तकनीक का अध्ययन करें।

3. Set up circuit for pulse code modulation and explain its working principle.

पल्स-कोड मॉड्युलेशन के लिए परिपथ तैयार करें और इसके कार्य-सिद्धांत की व्याख्या करें।

4. Verify sampling theorem in the laboratory and furnish its report.

प्रयोगशाला में सैंपलिंग साय्म की सत्यापित करें और पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करें।