

ELECTRONICS MECHANIC 2nd Year

Chapter Name- LED TV

1- What is the input frequency range of the set-top box used for cable TV application? केबल टीवी एप्लिकेशन के लिए उपयोग किए जाने वाले सेट-टॉप बॉक्स की इनपुट आवृत्ति रेंज क्या है?

- A- 47 MHz to 86 MHz
- B- 88 MHz to 108 MHz
- C- 110 MHz to 862 MHz
- D- 880 MHz to 2150 MHz

Answer-C

2- Which material is used as cathode in OLED? OLED में कैथोड के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A- Calcium कैल्शियम
- B- Zinc oxide जिंक आक्साइड
- C- Selenium sulphide सेलेनियम सल्फाइड
- D- Indium tin oxide इंडियम टिन ऑक्साइड

Answer-A

3- What is the limitation of OLED used in TV display? टीवी डिस्प्ले में उपयोग की जाने वाली OLED की सीमा क्या है?

- A- Short life span शॉर्ट लाइफ स्पेन
- B- Slow response time स्लो रिस्पॉन्स टाइम
- C- Narrow viewing angle नैरो व्यूइंग एंगल
- D- High power consumption हाई पावर कंसम्पशन

Answer-A

4- Which material is used as anode in OLED TV display? OLED TV डिस्प्ले में एनोड के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?

- A- Aluminium oxide अल्युमिनियम ऑक्साइड
- B- Indium tin oxide इंडियम टिन ऑक्साइड
- C- Calcium oxide कैल्शियम ऑक्साइड
- D- Zinc oxide जिंक आक्साइड

Answer-B

5- Which layer is negatively charged in OLED TV display? ओएलईडी टीवी डिस्प्ले में किस परत को नकारात्मक रूप से चार्ज किया जाता है?

- A- Thermal layer थर्मल लेयर
- B- Control layer कंट्रोल लेयर
- C- Emissive layer Emissive लेयर
- D- Conductive layer कंडक्टिव लेयर

Answer-C

6- Which layer is positively charged in OLED TV display? OLED TV डिस्प्ले में किस लेयर को पॉजिटिवली चार्ज किया जाता है?

- A- Thermal layer थर्मल लेयर
- B- Control layer कंट्रोल लेयर
- C- Emissive layer Emissive लेयर
- D- Conductive layer कंडक्टिव लेयर

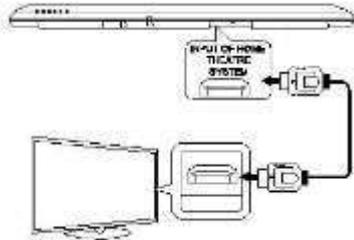
Answer-D

7- What is the full form of the abbreviation HDMI? संक्षिप्त नाम HDMI का पूर्ण रूप क्या है?

- A- High Digital Media Interface हाई डिजिटल मीडिया इंटरफ़ेस
- B- High Definition Multimedia Interface GIS डेफिनिशन मल्टीमीडिया इंटरफ़ेस
- C- High Display Multimedia Interface हाई डिस्प्ले मल्टीमीडिया इंटरफ़ेस
- D- Horizontal Display Multimedia Interface हॉरिजॉन्टल डिस्प्ले मल्टीमीडिया इंटरफ़ेस

Answer-B

8- Which cable is used to connect LED TV and media device? एलईडी टीवी और मीडिया डिवाइस को जोड़ने के लिए किस केबल का उपयोग किया जाता है?



- A- USB Cable यूएसबी केबल
- B- RCA Cable आरसीए केबल
- C- HDMI Cable एचडीएमआई केबल
- D- Optical Cable ऑप्टिकल केबल

Answer-C

9- What is the name of the connector part marked X? x चिह्नित कनेक्टर के भाग का क्या नाम है?



- A- DVI connector डीवीआई कनेक्टर
- B- DB9 connector डीबी 9 कनेक्टर
- C- HDMI connector HDMI कनेक्टर
- D- 15 pin VGA male connector 15 पिन वीजीए मेल कनेक्टर

Answer-D

10- What is the name of the adapter used to interconnect a computer system? कंप्यूटर सिस्टम को इंटरकनेक्ट करने के लिए उपयोग किए जाने वाले एडाप्टर का नाम क्या है?



- A- VGA adapter VGA एडाप्टर
- B- DVI to RCA adapter DVI टु RCA एडाप्टर
- C- DVI to HDMI adapter DVI टु HDMI एडाप्टर
- D- DVI to VGA / D-sub adapter | DVI टु VGA/D-सब एडाप्टर

Answer-C

11- How many bits are used for coding to generate 64 functions in the IR remote control system? IR रिमोट कंट्रोल सिस्टम में 64 फंक्शन उत्पन्न करने के लिए कोडिंग के लिए कितने बिट्स का उपयोग किया जाता है?

- A- 4 bits
- B- 6 bits
- C- 8 bits
- D- 16 bits

Answer-B

12- Why aluminium is used as lamp body? एल्युमिनियम का उपयोग लैंप बॉडी के रूप में क्यों किया जाता है?

- A- Block AC ब्लॉक एसी
- B- Produces heat गर्मी पैदा करता है
- C- Dissipate heat उष्मा नष्ट करना
- D- Eliminate loss नुकसान को खत्म करना

Answer-C

13- Which microwave repeater station consists of large number of transponders and repeaters? | किस माइक्रोवेव रिपीटर स्टेशन में बड़ी संख्या में ट्रांसपोंडर और रिपीटर्स हैं?

- A- Satellite उपग्रह
- B- Telephone exchange टेलिफ़ोन एक्सचेंज
- C- Transmitter ट्रांसमीटर
- D- Earth station अर्थ स्टेशन

Answer-A

14- What is the wavelength of Infra-Red light rays produced by the IR LED? IR LED द्वारा निर्मित इन्फ्रारेड लाइट रेज़ की वेव लेंथ क्या है?

- A- 450 to 500 nanometer
- B- 550 to 570 nanometer
- C- 585 to 595 nanometer
- D- 850 to 940 nanometer

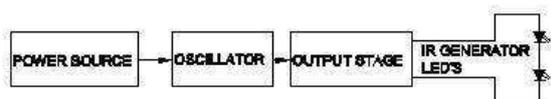
Answer-D

15- What is the full form of the abbreviation OLED? संक्षिप्त नाम OLED का पूर्ण रूप क्या है?

- A- Organic Light Emitting Diode
- B- Organic Layer Enabled Diode
- C- Organic Level Enhanced Diode
- D- Organic layer Enhanced Diode

Answer-A

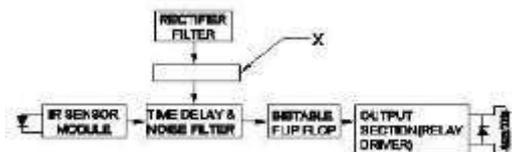
16- What is the function of the circuit? सर्किट का कार्य क्या है?



- A- FM receiver एफएम रिसेीवर
- B- AM transmitter AM ट्रांसमीटर
- C- Infrared receiver इन्फ्रारेड रिसेीवर
- D- Infrared transmitter इन्फ्रारेड ट्रांसमीटर

Answer-D

17- What is the name of the block marked X in the infrared remote-control receiver? इन्फ्रारेड रिमोट कंट्रोल रिसेवर में ब्लॉक X का नाम क्या है?



- A- Sensor
- B- Inverter
- C- Microchip माइक्रोचिप
- D- Regulator रेगुलेटर

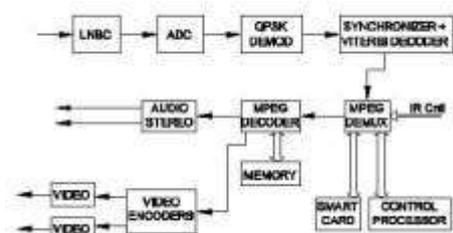
Answer-D

18- Which principle is used in IR remote control? आईआर रिमोट कंट्रोल में किस सिद्धांत का उपयोग किया जाता है?

- A- RF waves RF वेव्स
- B- Blue tooth signals ब्लू टूथ सिग्नल्स
- C- Photoelectric effect फोटोइलेक्ट्रिक इफेक्ट
- D- Magnetic flux linkage | मैग्नेटिक फ्लक्स लिंकेज

Answer-C

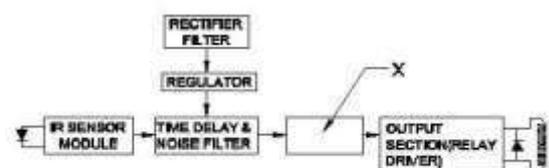
19- What is the name of the block diagram? ब्लॉक डायग्राम का नाम क्या है?



- A- DVD player डीवीडी प्लेयर
- B- Set top box सेट टॉप बॉक्स
- C- Colour transmitter रंग ट्रांसमीटर
- D- LCD television receiver | एलसीडी टीवी रिसेवर

Answer-B

20- Which type of flip flop is used in the Infrared remote control receiver circuit block marked X? किस प्रकार के फ्लिप फ्लॉप का उपयोग इन्फ्रारेड रिमोट कंट्रोल रिसेवर सर्किट ब्लॉक जो X के रूप में चिन्हित किया है में किया जाता है?



- A- T flip flop
- B- D flip flop
- C- JK flip flop
- D- Bi stable flip flop

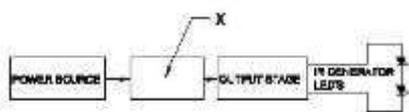
Answer-D

21- Which type of connector is used for PCI express audio-video card in the computer?
पीसीआई एक्सप्रेस ऑडियो-वीडियो कार्ड कंप्यूटर में किस प्रकार के कनेक्टर का उपयोग किया जाता है?

- A- 4 pin connector
- B- 6 pin connector
- C- 12 pin connector
- D- 15 pin connector

Answer-B

22- What is the function of the block marked X in the remote-control transmitter? रिमोट कंट्रोल ट्रांसमीटर में ब्लॉक, x चिह्नित भाग का कार्य क्या है?



- A- Filter फ़िल्टर
- B- Detector
- C- Amplifier एम्पलीफायर
- D- Oscillator

Answer-D

23- Which fault frequently occurs in the IR type remote control unit? आईआर टाइप रिमोट कंट्रोल यूनिट में अक्सर कौन सा दोष पाया जाता है?

- A- Defective IR LED दोषपूर्ण आईआर एलईडी
- B- Broken circuit board टूटी सर्किट बोर्ड
- C- Corroded battery contact जीर्णशीर्ण बैटरी संपर्क
- D- Wrong positioning of device डिवाइस के गलत स्थिति

Answer-C

24- Which section receives the signal from the dish antenna? डिश एंटीना से कौन सा अनुभाग सिग्नल प्राप्त करता है?

- A- Encoder एनकोडर
- B- Modulator मोडलेटर
- C- Multiplexer मल्टीप्लेक्सर
- D- Low Noise Block लौ नॉइज़ ब्लॉक

Answer-D

Credit- NIMI Bharat Skills

- अच्छी तैयारी के लिए आज ही Global iTi मोबाइल एप्प डाउनलोड कीजिये
- Global iTi Mobile App Download Link-
<https://play.google.com/store/apps/details?id=co.davos.srgzl>
- Free Pdf + Online Test Global iTi Website Link – <https://globaliti.org/>