

ELECTRONICS MECHANIC 2nd Year

Chapter Name- LCD TV

1- What is the characteristic of transmitting antenna in TV broadcasting ? टीवी प्रसारण में एंटीना प्रसारित करने की क्या विशेषता है?

- A- Minimise distortion वीडियो सिग्नल का पता लगाने के लिए
- B- Detect video signal वीडियो संकेत का पता लगाने
- C- Converts picture into image छवि को चित्र में रूपांतरित करता है
- D- Radiates electromagnetic waves विद्युत चुम्बकीय तरंगों को प्रसारित करता है

Answer-D

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

- A- Peak Alternating Line
- B- Pulse Alternating Line
- C- Phase Alternating Line
- D- Primary Alternating Line

Answer-C

3- Which parameter is related to power loss in electronic circuit? इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में बिजली की हानि का संबंध किस पैरामीटर से है?

- A- Modulation मॉड्यूलेशन
- B- Attenuation क्षीणन
- C- Decoupling डीकॉपलिंग
- D- Amplification विस्तारण

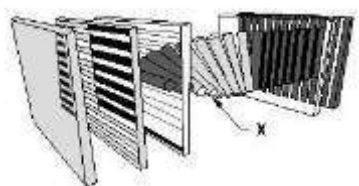
Answer-B

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

- A- National Television Selection Committee
- B- National Television Service Committee
- C- National Television System Committee
- D- National Television Section Committee

Answer-C

5- What is the name of LED monitor part marked X? एलईडी मॉनिटर भाग का नाम क्या है, जो x के रूप में चिह्नित है?



- A- Colour filter कलर फिल्टर
- B- Horizontal filter हॉरिजॉन्टल फिल्टर
- C- Vertical filter वर्टिकल फिल्टर
- D- Crystal molecule क्रिस्टल मॉलिक्यूल

Answer-D

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

- A- High Power Transformer हाई पावर ट्रांसफार्मर
- B- High Power Terminal हाई पावर टर्मिनल
- C- High Power Transmitter हाई पावर ट्रांसमीटर
- D- High Power Transistor हाई पावर ट्रांजिस्टर

Answer-C

7- Which term is related to the information about hue and saturation of a colour? कौन सा ? अवधि रंग और एक रंग की संतृप्ति के बारे में जानकारी से संबंधित है?

- A- Luminance लुमिनस
- B- Chrominance क्रोमिनेंस
- C- Resonance रेजोनेंस
- D- Ferro resonance फेरि रेजोनेंस

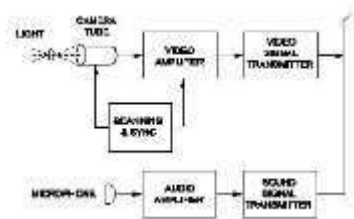
Answer-B

8- What is the function of the block diagram? ब्लॉक आरेख का कार्य क्या है?

- A- Satellite link system सैटेलाइट लिंक प्रणाली
- B- FM transmission system एफएम पारेषण प्रणाली
- C- B/WTV broadcasting system B / W टीवी प्रसारण प्रणाली
- D- Colour TV broadcasting system रंगीन टीवी प्रसारण प्रणाली

Answer-C

9- What is the disadvantage of TN display? TN प्रदर्शन का नुकसान क्या है?



- A- Ghosting effects गोस्टिंग इफेक्ट्स
- B- Wide viewing angle वाइड देखने के कोण
- C- Faster battery drain तेज बैटरी ड्रेन
- D- Low quality colour reproduction गुणवत्ता रंग पुनरुत्पादन

Answer-D

10- What is the bandwidth used for TV transmission in India? भारत में टीवी प्रसारण के लिए किस बैंडविड्थ का उपयोग क्या है?

- A- 5 MHz
- B- 6 MHz
- C- 7 MHz
- D- 8 MHz

Answer-C

11- What is the range of frequencies covered under S-Band used for TV signal transmission? टीवी सिग्नल ट्रांसमिशन के लिए उपयोग किए जाने वाले S- बैंड के तहत आने वाली आवृत्तियों की सीमा क्या है?

- A- 41 MHz to 68 MHz
- B- 88 MHz to 104 MHz
- C- 104 MHz to 174 MHz
- D- 174 MHz to 230 MHz

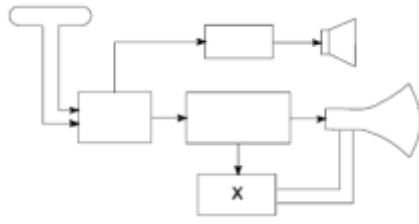
Answer-C

12- Which signal is processed from R-Y and B-Y signals in colour TV receiver? रंगीन टीवी रिसीवर में R-Y और B-Y संकेतों में से कौन सा संकेत संसाधित होता है?

- A- Luminance signal लुमिनस सिग्नल
- B- Chrominance signal क्रोमिनेंस सिग्नल
- C- Equalising pulse signal एक्वालाइसिंग पल्स सिग्नल
- D- Composite video signal कम्पोजिट वीडियो सिग्नल

Answer-B

13- Which function is performed by the section marked X in the TV receiver? टीवी रिसेवर में x के रूप में चिन्हित खंड द्वारा कौन सा कार्य किया जाता है?



- A- RF amplifier RF एम्पलीफायर
- B- VIF section VIF सेक्शन
- C- FM detector FM डिटेक्टर
- D- Sync and scanning सिंक एंड स्कैनिंग

Answer-D

14- What is the inter carrier signal in PAL system for TV transmission ? टीवी प्रसारण के लिए PAL सिस्टम में इंटर कैरियर सिग्नल क्या है?

- A- 2.5 MHz
- B- 3.5 MHz
- C- 4.5 MHz
- D- 5.5 MHz

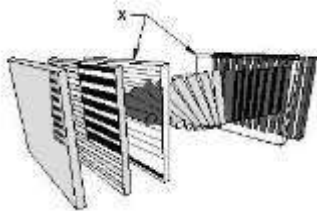
Answer-D

15- What is the function of tuner in TV receiver? टीवी रिसेवर में ट्यूनर का कार्य क्या है?

- A- Allows ghost image signal छाया छवि संकेत की अनुमति देता है
- B- Allows adjacent channel signal निकटवर्ती वाहिकाओं संकेत की अनुमति देता है।
- C- Select the desired channel signal इच्छित चैनल संकेत का चयन करें
- D- Modulated RF signal with audio signal ऑडियो संकेत के साथ संग्राहक आरएफ संकेत

Answer-C

16- What is the name of the dismantled LCD monitor display part marked X? विखंडित एलसीडी मॉनिटर डिस्प्ले में चिन्हित भाग X का नाम क्या है?



- A- Fresnel lens फ्रेसनेल लेंस
- B- Light filter plates लाइट फिल्टर प्लेट्स
- C- Colour filter plates कलर फिल्टर प्लेट्स
- D- Polarised glass plates पोलराइज्ड ग्लास प्लेट्स

Answer-D

17- What is the sub carrier frequency used in PAL standard for modulating colour difference signals? रंग अंतर संकेतों को संशोधित करने के लिए PAL मानक में उप वाहक आवृत्ति का उपयोग क्या है?

- A- 2.30 MHz
- B- 3.58 MHz
- C- 4.43 MHz
- D- 5.50 MHz

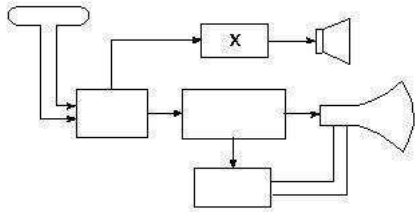
Answer-C

18- Which is represented by saturation in colour TV signal characteristics? रंगीन टीवी सिग्नल विशेषताओं में संतृप्ति द्वारा किसका प्रतिनिधित्व किया जाता है?

- A- Purity of a colour एक रंग की पवित्रता
- B- Amount of light intensity प्रकाश की तीव्रता की मात्रा
- C- Seven colours of rainbow इंद्रधनुष के सात रंग
- D- Frequency and amplitude आवृत्ति और आयाम

Answer-A

19- What is the function of the block marked X टीवी रिसीवर में x के रूप में in the TV receiver? चिह्नित ब्लॉक का कार्य क्या है?



- A- Video section वीडियो अनुभाग
- B- Sound section ध्वनि अनुभाग
- C- Filter section फिल्टर अनुभाग
- D- Tuner section

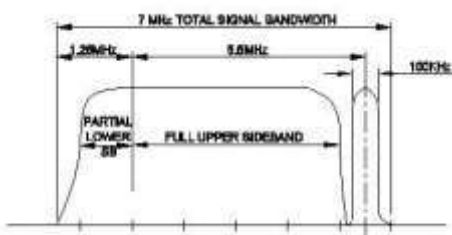
Answer-B

20- How many odd fields are scanned in one second by the vertical sweep circuit in TV receiver? टीवी रिसीवर में ऊर्ध्वाधर स्वीप सर्किट द्वारा एक सेकंड में कितने विषम क्षेत्रों को स्कैन किया जाता है?

- A- 25
- B- 50
- C- 625
- D- 15625

Answer-A

21- Which transmission technique produces the waveform with lower side band suppressed for the carrier of TV signal? कौन सी ट्रांसमिशन तकनीक टीवी सिग्नल के वाहक के लिए स्प्रेस्सेड निचले साइड बैंड के साथ तरंग का उत्पादन करती है?



- A- SSB transmission SSB ट्रांसमिशन
- B- DSB transmission DSB ट्रांसमिशन
- C- Vestigial side band transmission वेस्टिजियल साइड बैंड ट्रांसमिशन
- D- Frequency shift keying transmission फ्रीक्वेंसी शिफ्ट कींग ट्रांसमिशन

Answer-C

22- Which scanning method is used in TV receiver with 625 lines? 625 लाइनों वाले टीवी रिसीवर में किस स्कैनिंग विधि का उपयोग किया जाता है?

- A- Interlaced scanning इंटरलेस्ड स्कैनिंग
- B- Document scanning डॉक्यूमेंट स्कैनिंग
- C- Ultrasound scanning अल्ट्रासाउंड स्कैनिंग

D- Progressive scanning प्रोग्रेसिव स्कैनिंग

Answer-A

23- What is included in chrominance signal? क्रोमिनेंस सिग्नल में क्या शामिल है?

A- Inter carrier signal इंटर वाहक संकेत

B- Luminance signal लुमिनस संकेत

C- Colour information रंग जानकारी

D- Composite video signal समग्र वीडियो संकेत

Answer-C

24- Which In plane switching technology is used in LCD panels for improved contrast ratio? बेहतर कंट्रास्ट अनुपात के लिए एलसीडी पैनल में किस इन-प्लेन स्विचिंग तकनीक का उपयोग किया जाता है?

A- Super TFT सुपर टीएफटी

B- Super IPS सुपर आईपीएस

C- Enhanced IPS वर्धित आईपीएस

D- Horizontal IPS क्षैतिज आईपीएस

Answer-D

25- What is the ratio of primary colours mixing to produce luminance (Y) signal? •H (Y) सिग्नल का उत्पादन करने के लिए प्राथमिक रंगों के मिश्रण का अनुपात क्या है?

A- 15% Red + 25% Green + 60% Blue

B- 20% Red + 30% Green + 50% Blue

C- 30% Red + 59% Green + 11% Blue

D- 40% Red + 45% Green + 15% Blue

Answer-C

26- What is the bandwidth for SECAM system based on 625 lines? 625 MAR & SECAM सिस्टम के लिए बैंडविड्थ क्या है?

A- 7 MHz

B- 9 MHz

C- 10 MHz

D- 12 MHz

Answer-B

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

A- Low Process Transmission

B- Low Power Transmission

C- Low Power Television

D- Low Profile Telecasting

Answer-B

28- What is the bandwidth of PAL- D system of TV transmission? टीवी प्रसारण की PAL- D प्रणाली की बैंडविड्थ क्या है?

A- 5 MHz

B- 6 MHz

C- 7 MHz

D- 8 MHz

Answer-C

29- Which colour is produced by the additive mixing process of Red with Green in colour TV? रंगीन टीवी में हरे के साथ लाल रंग की मिश्रण प्रक्रिया द्वारा किस रंग का उत्पादन किया जाता है?

A- Cyan सियान

B- White सफेद

C- Yellow पीला

D- Magenta मैजेंटा

Answer-C

30- How much service area is covered by a low power TV signal transmitter? कम पावर टीवी सिग्नल ट्रांसमीटर द्वारा कितना सेवा क्षेत्र कवर किया जाता है?

A- 10 KM radius

B- 20 KM radius

C- 25 KM radius

D- 50 KM radius

Answer-B

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/>