

## ITI Electronic Mechanic 2nd Year Module 15 LCD and LED TV

(1). What is the full form of OLED? | OLED का फुल फॉर्म क्या है?

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

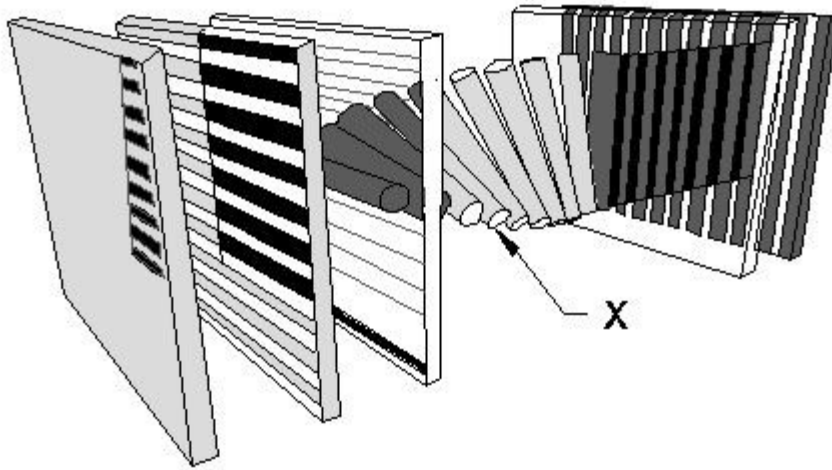
Correct Answer : A

(2). What is the disadvantage of Twisted Nematic display? | ट्विस्टेड नेमैटिक डिस्प्ले का क्या नुकसान 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 | कम गुणवत्ता रंग पुनरुत्पादन

Correct Answer : D

(3). What is the name of LED monitor part marked 'X'? | LED मॉनिटर भाग का नाम क्या है, जो 'X' के रूप में चिह्नित है?



- (A) Colour filter | कलर फ़िल्टर
- (B) Horizontal filter | हॉरिजॉन्टल फ़िल्टर
- (C) Vertical filter | वर्टिकल फ़िल्टर
- (D) Crystal molecule | क्रिस्टल मॉलिक्यूल

Correct Answer : D

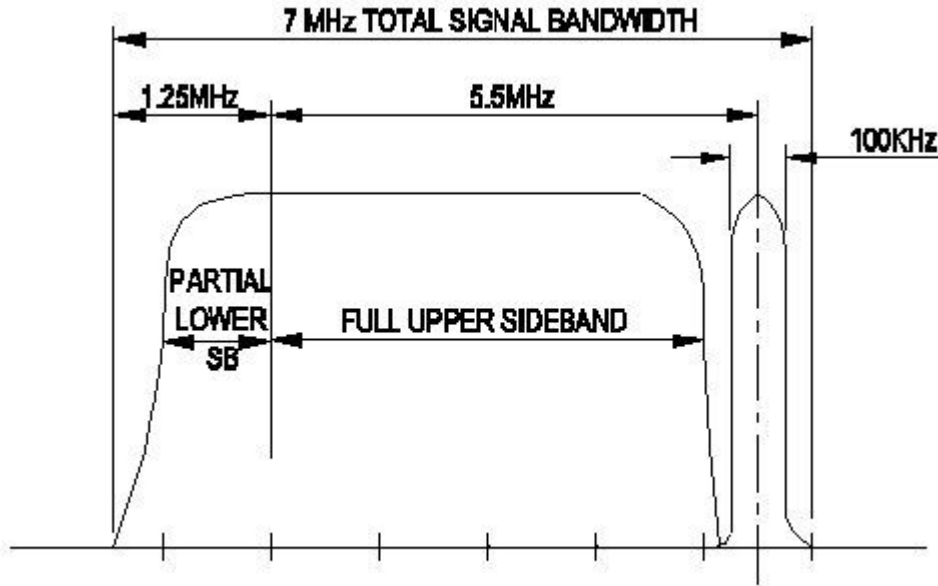
(4). What is the full form of HPT? | HPT का फुल फॉर्म क्या है?

- (A) High Power Transformer
- (B) High Power Terminal
- (C) High Power Transmitter
- (D) High Power Transistor

Correct Answer : C

(5). Which transmission technique produces the waveform with lower side band suppressed for the carrier of TV signal? | कौन सी ट्रांसमिशन तकनीक TV 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

Correct Answer : C

(6). What is the characteristic of transmitting antenna in TV broadcasting? | TV 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

Correct Answer : D

(7). 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

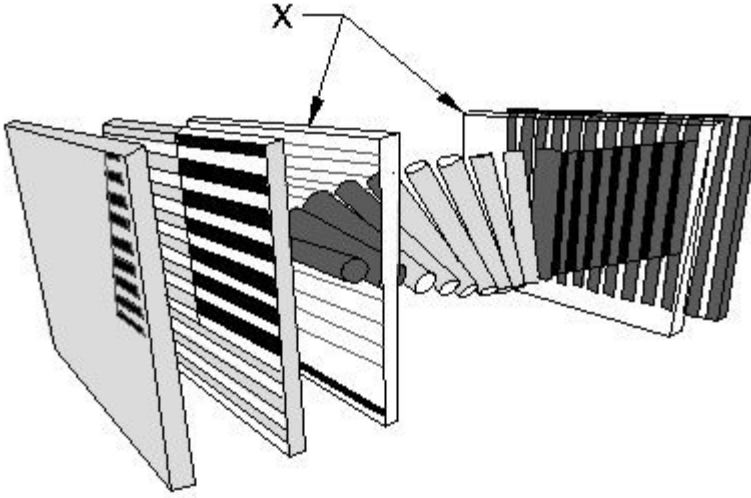
Correct Answer : B

(8). 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) Ferroresonance | फेररिसोनन्स

Correct Answer : B

(9). What is the name of the dismantled LCD monitor display part marked 'X'? |  
विखंडित LCD मॉनिटर डिस्प्ले में चिन्हित भाग 'x' का नाम क्या है?



- (A) Fresnel lens | फ्रेसनेल लेंस
- (B) Light filter plates | लाइट फ़िल्टर प्लेट्स
- (C) Colour filter plates | कलर फ़िल्टर प्लेट्स
- (D) Polarised glass plates | पोलराइज़्ड ग्लास प्लेट्स

Correct Answer : D

(10). 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 | कण्ट्रोल लेयर
- (C) Emissive layer | Emissive लेयर
- (D) Conductive layer | कंडक्टिवे लेयर

Correct Answer : D

(11). 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

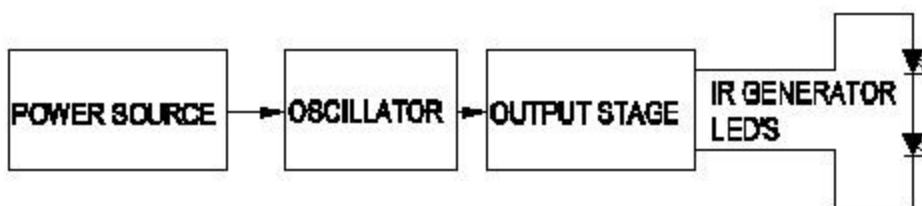
Correct Answer : A

(12). What is the full form of LPT? | LPT का फुल फॉर्म क्या है?

- (A) Low Process Transmission
- (B) Low Power Transmitter
- (C) Low Power Television
- (D) Low Profile Telecasting

Correct Answer : B

(13). 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

Correct Answer : D

(14). What is the range of frequencies covered under S-Band used for TV signal transmission? | TV 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

Correct Answer : C

(15). What is the function of tuner in TV receiver? | TV रिसेीवर 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

Correct Answer : C

(16). 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

Correct Answer : C

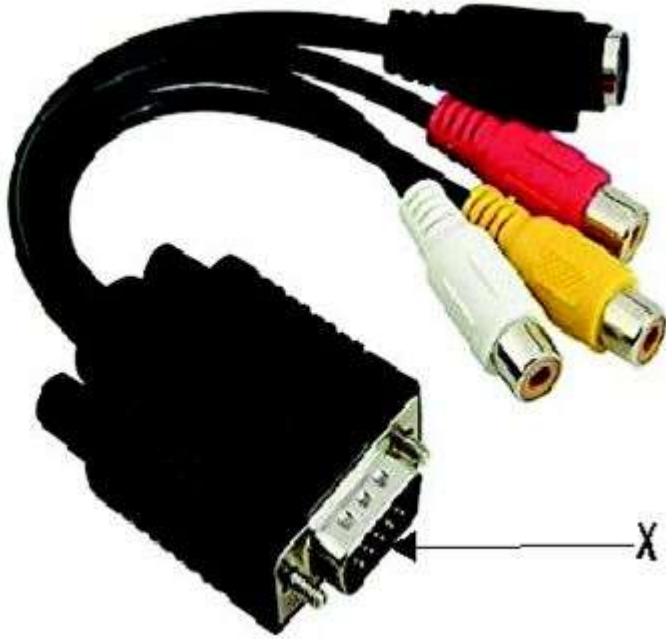
(17). What is the input frequency range of the set-top box used for cable TV application? | केबल TV एप्लिकेशन के लिए उपयोग किए जाने वाले सेट-टॉप बॉक्स की इनपुट आवृत्ति रेंज क्या है?

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

Correct Answer : C



(18). What is the name of the connector part marked 'X'? | X' चिह्नित कनेक्टर के भाग का क्या नाम है?



- (A) DVI connector | DVI कनेक्टर
- (B) DB9 connector | DB9 कनेक्टर
- (C) HDMI connector | HDMI कनेक्टर
- (D) 15 pin VGA male connector | 15 पिन VGA मेल कनेक्टर

Correct Answer : D

(19). 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

Correct Answer : D

(20). 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

Correct Answer : C

(21). Which fault frequently occurs in the IR type remote control unit? | IR टाइप रिमोट कंट्रोल यूनिट में अक्सर कौन सा दोष पाया जाता है?

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

Correct Answer : C

(22). How much service area is covered by a low power TV signal transmitter? | कम पावर TV 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

Correct Answer : B

(23). What is the full form of NTSC? | NTSC का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) National Television Selection Committee
- (B) National Television Service Committee
- (C) National Television Systems Committee
- (D) National Television Section Committee

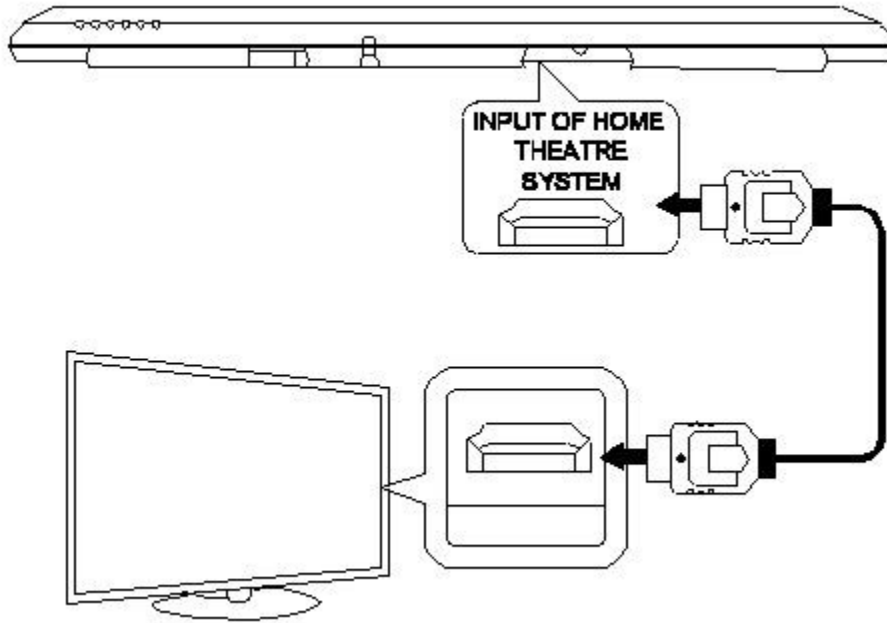
Correct Answer : C

(24). What is the full form of PAL? | PAL का पूर्ण रूप क्या है?

- (A) Peak Alternating Line
- (B) Pulse Alternating Line
- (C) Phase Alternate Line
- (D) Primary Alternating Line

Correct Answer : C

(25). Which cable is used to connect LED TV and media device? | LED TV 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

Correct Answer : C