

ELECTRONICS MECHANIC 2nd Year

Chapter Name- Digital Panel Meter

1- What is the count range of 3-digit DPM? 3 अंकीय DPM की गिनती सीमा क्या है?

A-0-100

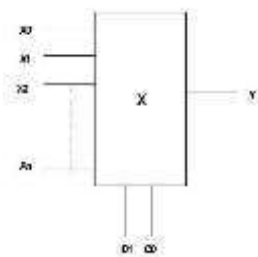
B- 0-999

C- 0-1999

D- 0-

Answer-B

2- What is the name of the digital electronic device marked x? डिजिटल इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस का नाम क्या है?



A-Amplifier एम्पलीफायर

B- Oscillator

C- Modulator मोडलेटर

D- Multiplexer मल्टीप्लेक्सर

Answer-D

3- How many input lines are available in BCD to 7 segment decoder IC? बीसीडी से 7 सेगमेंट डिकोडर आईसी में कितनी इनपुट लाइनें उपलब्ध ?_x000D_ _x000D_

A-Six

B- Four

C- Three

D- Eight

Answer-B

4- Which type of seven segment display all the 8 anodes are left free? किस प्रकार के सात खंडों में सभी एनोड को स्वतंत्र प्रदर्शित किया जाता है?

A-Common base type कॉमन बेस टाइप

B- Common anode type कॉमन एनोड टाइप

C- Common emitter type कॉमन एमिटर टाइप

D- Common cathode type कॉमन कैथोड टाइप

Answer-D

5 How the scaling down of the input is arranged in the Digital Panel Meter ? डिजिटल पैनल मीटर में इनपुट के स्केलिंग को कैसे व्यवस्थित किया जाता है?

A-Voltage divider used वोल्टेज डिवाइडर का उपयोग किया गया

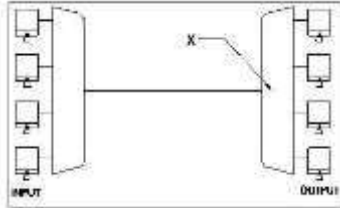
B- Regulator circuit used रेगुलेटर सर्किट का इस्तेमाल किया गया,

C- Low pass filter circuit used कम पास फिल्टर सर्किट का उपयोग किया गया

D- Frequency selective filter circuit used आवृत्ति चयनात्मक फिल्टर सर्किट का इस्तेमाल किया

Answer-A

6- What is the function of the block marked X in data selector circuit? डेटा चयनकर्ता सर्किट में x के रूप में चिह्नित ब्लॉक का कार्य क्या है?



A -Amplifier एम्पलीफायर

B- Modulator मोडलेटर

C- Multiplexer मल्टीप्लेक्सर

D- Demultiplexer

Answer-D

7- Which signal format is used in Digital Panel Meter to display the input information? इनपुट सूचना प्रदर्शित करने के लिए डिजिटल पैनल मीटर में कौन से सिग्नल फॉर्मेट का उपयोग किया जाता है?

A-Alpha format अल्फा प्रारूप

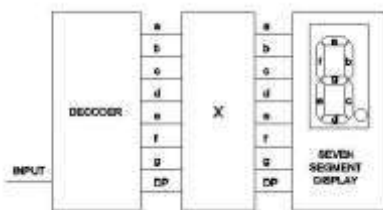
B- Analog format एनालॉग प्रारूप

C- Numeric format संख्यात्मक प्रारूप

D- Alphanumeric format अक्षरांकीय प्रारूप

Answer-C

8- What is the function of the 7 segment LED display system part marked X? LED X चिह्नित 7 खंड एलईडी डिस्प्ले सिस्टम भाग का कार्य क्या है?



A-Driver चालक

B- Counter काउंटर

C- Flip flop फ्लिप फ्लॉप

D- Oscillator

Answer-A

9- Which IC is used on the BCD to 7 segment decoders in the display circuit? में 7 सेगमेंट डिकोडर पर किस IC का उपयोग किया जाता है?

A -IC 7404

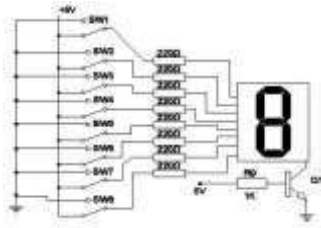
B- IC 7448

C- IC 7106

D- IC 7107

Answer-B

10 : What is the function of transistor in the seven segment display circuit? | सात खंड फंक्शन सर्किट में ट्रांजिस्टर का कार्य क्या है?



- A-Regulate the voltage वोल्टेज को विनियमित
- B- Decode input signal डिकोड इनपुट सिग्नल
- C- Amplify input current इनपुट करंट को एम्पलीफाई करें
- D- Convert binary into decimal format बाइनरी को डिजिटल प्रारूप में बदलें

Answer-C

11- Which circuit is used in Digital Panel Meters to accomplish scaling down the input ? | इनपुट को स्केल करने के लिए डिजिटल पैनल मीटर में किस सर्किट का उपयोग किया जाता है?

- A-Power divider पावर डिवाइडर
- B- Display divider डिस्प्ले डिवाइडर
- C- Voltage divider वोल्टेज डिवाइडर
- D- Frequency divider फ्रीक्वेंसी डिवाइडर

Answer-C

12: Which device converts one type of digital format into another digital format? कौन सा उपकरण एक प्रकार के डिजिटल प्रारूप को दूसरे डिजिटल प्रारूप में परिवर्तित करता है?

- A-Display decoder प्रदर्शन डिकोडर
- B- Display driver डिस्प्ले ड्राइवर
- C- Driver transistor ड्राइवर ट्रांजिस्टर
- D- Seven segment display सात खंड डिस्प्ले

Answer-A

13- How the sliding of the text is moved vertically on the desktop computer monitor display? डेस्कटॉप कंप्यूटर मॉनीटर डिस्प्ले पर टेक्स्ट की स्लाइडिंग को लंबवत कैसे खिसकाया जाता है?

- A -By computer instructions कंप्यूटर के निर्देशों द्वारा
- B- Connecting potentiometer कनेक्टिंग पोटेंशियोमीटर
- C- Scrolling wheel in the mouse माउस में स्कॉलिंग व्हील
- D- Microprocessor based system माइक्रोप्रोसेसर आधारित प्रणाली

Answer-C

14: Which stage provides the required current to display the LED type seven segment display device कौन सा चरण एलईडी टाइप के सात सेगमेंट डिस्प्ले डिवाइस को प्रदर्शित करने के लिए आवश्यक करंट प्रदान करता है?

- A- Driver ड्राइवर
- B- Decoder डिकोडर
- C- Multiplexer बहुसंकेतक
- D- Demultiplexer डीमल्टीप्लेक्सर

Answer-A

15- How the pin number of seven segment display device is marked ? सात खंड डिस्प्ले डिवाइस का पिन नंबर कैसे चिह्नित किया जाता है?

A- Numbers नंबर

B- Alphabets अक्षर

C- ASCII codes ASCII कोड

D- Alpha numeric codes अल्फा न्यूमेरिक कोड

Answer-B

16: Which combination of segments are switched ON to display the digit 6 by the seven-segment display? सेगमेंट के किस संयोजन को सात खंड के डिस्प्ले द्वारा अंक 6 प्रदर्शित करने के लिए चालू किया जाता है?

A- a, b, c, d and g

B- a, b, d, e and g

C- a, c, d, f and g

D- a, c, d, e, f and g

Answer-D

17- How the seven segment display glows to display the decimal numbers 0 to 9? दशमलव संख्या 0 से 9 को प्रदर्शित करने के लिए सात खंड कैसे चमकते हैं?

A -Forward biasing of segments सेगमेंट की फॉरवर्ड बाइसिंग

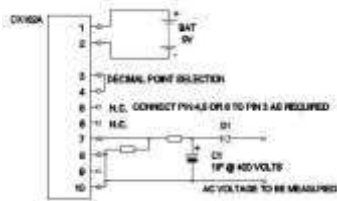
B- Reverse biasing of segments सेगमेंट की बाइसिंग रिवर्स

C- Switch ON anode supply एनोड की आपूर्ति को चालू करें

D: Switch ON cathode supply कैथोड की आपूर्ति को चालू करें

Answer-A

18- What is the function of the resistor connected in the Digital Panel Meter circuit? डिजिटल पैनल मीटर सर्किट में जुड़े अवरोधक का कार्य क्या है?



A- Shunt resistor शंट बाधा

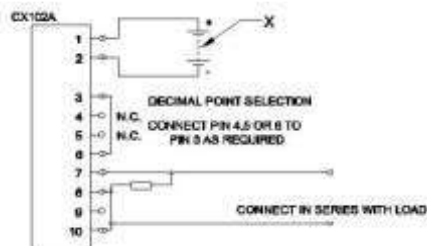
B- Multiplier resistor गुणक बाधा

C- Voltage divider resistor वोल्टेज विभक्त बाधा

D- Current limiting resistor

Answer-C

19- What is the battery voltage rating of Digital Panel Meter marked X? | डिजिटल पैनल मीटर, चिह्नित x की बैटरी वोल्टेज रेटिंग क्या है?



A- 3 VDC

- B- 6 VDC
- C- 9 VDC
- D- 12 VDC

Answer-C

20- Which IC is used in the LCD digital panel meter ? कौन सा आईसी एलसीडी डिजिटल पैनल मीटर में प्रयोग किया जाता है?

- A-LM 2576
- B- LM 2621
- C- ICL 7106
- D- MC 34063A

Answer-C

21- Which type of seven segment display anodes of all the segments are connected together? । सभी खंडों के सात खंड प्रदर्शन एनोड किस प्रकार एक साथ जुड़े हुए हैं?

- A-Common Base type आम बेस प्रकार
- B- Common Anode type आम एनोड प्रकार
- C- Common Cathode type आम कैथोड प्रकार
- D- Common Emitter type आम emitter प्रकार

Answer-B

22 : What is the voltage drop across the shunt resistor for full scale range in 0 to -1A Digital Panel Meter? 0 से -1 ए डिजिटल पैनल मीटर में फुल स्केल रेंज के लिए शंट रेसिस्टर में वोल्टेज ड्रॉप क्या है?

- A -50 millivolt
- B- 100 millivolt
- C- 200 millivolt
- D- 500 millivolt

Answer-C

23- What is the required current to glow the LED in each segment of seven segment display device? सात सेगमेंट डिस्प्ले डिवाइस के प्रत्येक सेगमेंट में एलईडी को चमकाने के लिए आवश्यक करंट क्या है?

- A- 10mA
- B- 20mA
- C- 50mA
- D- 80mA

Answer-B

24- Which IC is used to convert 4 bit binary coded decimal into 8 bit seven segment data ? 4 बिट बाइनरी कोडेड दशमलव को 8 बिट सात खंड डेटा में बदलने के लिए किस आईसी का उपयोग किया जाता है?

- A- IC 7400
- B- IC 7404
- C- IC 7448
- D- IC 7408

Answer-C

25- Which mode is selected for operation to enable the read/write pin of LCD module kept at high level? उच्च स्तर पर रखे गए एलसीडी मॉड्यूल के रीड / राइट पिन को सक्षम करने के लिए किस मोड को ऑपरेशन के लिए चुना जाता है?

- A -Read mode रीड मोड
- B- Write mode राइट मोड
- C- Store mode स्टोर मोड
- D- Display mode डिस्प्ले मोड

Answer-A

26- Which connection makes the individual segment in a common anode type 7 segment display illuminated? कौन सा कनेक्शन व्यक्तिगत खंड को एक सामान्य एनोड टाइप 7 खंड प्रदर्शन में प्रकाशित करता है?

- A- Connect +5 VDC कनेक्ट +5 VDC
- B- Connect +12 VDC कनेक्ट +12 VDC
- C- Connect -12 VDC कनेक्ट -12 VDC
- D- Connect to logic zero कनेक्ट टु लॉजिक जीरो

Answer-D

27- Which meter measures all input voltages scaled down in discrete steps to match the full count range? पूर्ण गणना सीमा से मेल खाने के लिए कौन सा मीटर सभी इनपुट वोल्टेज को घटते चरणों में मापता है?

- A - Analog multimeter एनालॉग मल्टीमीटर
- B- Digital panel meter डिजिटल पैनल मीटर
- C- Moving iron meter मूविंग आयरन मीटर
- D- Thermocouple meter थर्मोकपल मीटर

Answer-B

28- How many output lines are available in BCD to 7 segment decoder IC? | बीसीडी से 7 सेगमेंट डिकोडर आईसी में कितनी आउटपुट लाइनें उपलब्ध हैं?

- A -Six
- B- Four
- C- Three
- D- Eight

Answer-D

29- What causes the change in light angle passing through the molecules of liquid crystal display? लिक्विड क्रिस्टल डिस्प्ले के अणुओं से गुजरने | वाले प्रकाश कोण में परिवर्तन का क्या कारण है?

- A- Ambient light परिवेश प्रकाश
- B- Electric current विद्युत प्रवाह
- C- Change in temperature तापमान में बदलाव
- D- Acoustic pressure variations ध्वनिक दबाव में बदलाव

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/>