

**ALL INDIA TRADE TEST - 2025 FOR CRAFT
INSTRUCTOR TRAINING SCHEME - ENTRANCE
EXAMS
Trade Name: Electronic Mechanic
Year: 1st Year**

Exam Date :
Exam Time :

Note:

1. Tick the correct option out of four alternatives provided
2. All questions carry equal marks (1 Marks each)
3. There is no negative marking

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
TRADE THEORY				
1	1	What is the other name called for single - strand wire? सिंगल-स्टैंड वायर का दुसरा नाम क्या है? A1 : Stay wire स्टे वायर A2 : Hook-up wire हुक-अप वायर A3 : Winding wire वाइंडिंग वायर A4 : Multi-strand wire मल्टीस्टैंड वायर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
2	2	In central part of an atom is called एक परमाणु के मध्य भाग में कहा जाता है..... A1 : Electrons इलेक्ट्रॉन्स A2 : Nucleus नाभिकीय A3 : Protons प्रोटॉन A4 : Neutrons न्यूट्रॉन	1.0	0.00
TRADE THEORY				
3	3	What is the basic unit of measuring resistance value? प्रतिरोध मान मापने की मूल इकाई क्या है? A1 : Ohm ओह्म A2 : Kilo ohm किलो-ओह्म A3 : Henry हेनरी	1.0	0.00

		A4 : Hertz हर्टज़		
TRADE THEORY				
4	4	Which colour represents the number 5 in colour coding of carbon resistors? कार्बन प्रतिरोधों के रंग काडिंग में नंबर 5 किस रंग का प्रतिनिधित्व करता है। A1 : Black काला A2 : Orange नारंगी A3 : Green हरा A4 : Gold सुनहरा	1.0	0.00
TRADE THEORY				
5	5	A device to store electrical charges is विद्युत आवेशों का संग्रहित करने का एक..... उपकरण है। A1 : Resistor रेजिस्टर A2 : Capacitor कैपेसिटर A3 : Inductor इंडक्टर A4 : Conductor कंडक्टर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
6	6	Dielectric is also called as अचालक को भी कहा जाता है। A1 : Conductor कंडक्टर A2 : Inductor इंडक्टर A3 : Resistor रेजिस्टर A4 : Insulator इन्सुलेटर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
7	7	In which values AC current and voltages usually specified? आमतौर पर AC करंट और वोल्टेज को किस मान में निर्दिष्ट किया जाता है। A1 : Peak to peak values पीक से पीक का मान A2 : Instantaneous value तात्कालिक मान	1.0	0.00

		A3 : Peak value only केवल पीक मान A4 : RMS values आर एम एस मान		
TRADE THEORY				
8	8	A battery cell is a source that converts बैटरी सेल एक स्रोत है जो रूपांतरित करता है। A1 : Electrical energy in to mechanical energy यांत्रिक ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा A2 : Mechanical energy in to electrical energy विद्युत ऊर्जा से यांत्रिक ऊर्जा A3 : Chemical energy in to electrical energy विद्युत ऊर्जा से रासायनिक ऊर्जा A4 : Electrical energy into light energy प्रकाश ऊर्जा से विद्युत ऊर्जा	1.0	0.00
TRADE THEORY				
9	9	What is the AC mains supply frequency in India? भारत में AC मेइन्स की आपूर्ति की आवृत्ति क्या है। A1 : 40 Hz 40 Hz A2 : 50 Hz 50 Hz A3 : 60 Hz 60 Hz A4 : 110 Hz 110 Hz	1.0	0.00
TRADE THEORY				
10	10	What is the name of the semiconductor in its pureform? अपने शुद्ध रूप में अर्धचालक का क्या नाम है। A1 : Intrinsic Semiconductor इनट्रीन्सिक सेमीकंडक्टर A2 : Extrinsic Semiconductor एक्सट्रीन्सिक सेमीकंडक्टर A3 : Crystal Semiconductor क्रिस्टल सेमीकंडक्टर A4 : Diffused Semiconductor डिफ्यूज्ड सेमीकंडक्टर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
11	11	Which is the minority charge carriers in N-type semiconductor? एन-टाइप अर्धचालक में अल्पसंख्यक प्रभार वाहक कौन है। A1 : Holes छिद्र A2 : Electrons इलेक्ट्रॉन	1.0	0.00

		A3 : Both holes and electrons दोनों छिद्र तथा इलेक्ट्रॉन A4 : Protons प्रोटोन		
TRADE THEORY				
12	12	Which of the following diode is used for voltage regulation? वोल्टेज नियमन के लिए निम्नलिखित में से किस डायोड का उपयोग किया जाता है। A1 : Rectifier diode रेक्टिफायर A2 : Signal diode सिग्नल डायोड A3 : Varicap diode वैरिक्प डायोड A4 : Zener diode जेनर डायोड	1.0	0.00
TRADE THEORY				
13	13	The connection of a zener diode in a circuit is always एक सर्किट में जेनर डायोड का कनेक्शन हमेशा होता है। A1 : In series श्रृंखला में A2 : Forward biased आगे की दिशा में A3 : Reverse biased विपरीत दिशा में A4 : Positively biased संयुक्त रूप में	1.0	0.00
TRADE THEORY				
14	14	The rectifier is used to convert संशोधक का उपयोग को रूपांतरित करने के लिए किया जाता है। A1 : AC to DC AC से DC A2 : DC to AC DC से AC A3 : Pulsating current in to alternating current नियमित गति में विद्युत धारा का प्रवाह A4 : Direct current in to unidirectional current डायरेक्ट करंट को दिशाहीन करंट में प्रवाहित करना	1.0	0.00
TRADE THEORY				
15	15	SWG stands for..... SWG का मतलब है A1 : Solenoid Wire Gauge Solenoid Wire Gauge	1.0	0.00

		A2 : Standard Wire Gauge Standard Wire Gauge A3 : Standard Wound Gauge Standard Wound Gauge A4 : Solenoid Wound Gauge Solenoid Wound Gauge		
TRADE THEORY				
16	16	Which circuit is called emitter follower? किस सर्किट को एमिटर फॉलोअर कहा जाता है? A1 : Common Base Amplifier कॉमन बेस एम्पलीफायर A2 : Common collector Amplifier कॉमन कलेक्टर एम्पलीफायर A3 : Common Emitter Amplifier कॉमन एमीटर एम्पलीफायर A4 : Pre Amplifier प्री एम्पलीफायर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
17	17	Which type of package is used for power transistors? पावर ट्रांजिस्टर के लिए किस प्रकार के पैकेज का उपयोग किया जाता है। A1 : Metal घातु A2 : Plastic प्लास्टिक A3 : Ceramic चीनी मिट्टी A4 : Glass कांच	1.0	0.00
TRADE THEORY				
18	18	The degenerative feedback is also called as अपक्षीय प्रतिक्रिया को..... भी कहा जाता है ? A1 : Positive feedback सकारात्मक प्रतिक्रिया A2 : Negative feedback नकारात्मक प्रतिक्रिया A3 : Current feedback विद्युत धारा प्रतिक्रिया A4 : Voltage feedback विद्युत दाब प्रतिक्रिया	1.0	0.00
TRADE THEORY				
19	19	How many stable states are in astable Multivibrator? एस्टाबल मल्टीबाइब्रेटर में कितनी स्टाबल अवस्थाएं होती हैं। A1 : One stable state एक स्टेबल स्टेट	1.0	0.00

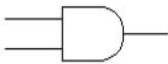
		A2 : Two stable state दो स्टेबल स्टेट A3 : No stable state कोई स्टेबल स्टेट नहीं A4 : Infinite अनंत		
TRADE THEORY				
20	20	Relaxation oscillator is known as रिलेक्शन ओसिलेटर को जाना जाता है। A1 : Harmonic oscillator हारमोनिक ऑसिलेटर A2 : Sine wave oscillator साइनवेव ऑसिलेटर A3 : Non sinusoidal नॉन सिनुसोइडल A4 : Tickler - coil oscillator टिकलर कॉइल ऑसिलेटर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
21	21	Which is a trigger device? ट्रिगर डिवाइस कौन सा है? A1 : TRAIC TRAIC A2 : DIAC DIAC A3 : SCR SCR A4 : FET	1.0	0.00
TRADE THEORY				
22	22	Which material is used to make a SCR? SCR बनाने के लिए किस समग्रि का उपयोग किया जाता है। A1 : Germanium जर्मेनियम A2 : Carbon कार्बन A3 : Silicon सिलिकॉन A4 : Bismuth बिस्मथ	1.0	0.00
TRADE THEORY				
23	23	Induction motors are used in इंडक्शन मोटर का उपयोग..... में किया जाता है।	1.0	0.00

		A1 : Grinders ग्राइंडर में A2 : Generator जनरेटर में A3 : Refrigerators रफ्रिजरेटर में A4 : Fans पंखों में		
TRADE THEORY				
24	24	How many PN junctions are in a SCR? एक SCR में कितने PN जंक्शन होते हैं। A1 : One एक A2 : Two दो A3 : Three तीन A4 : Four चार	1.0	0.00
TRADE THEORY				
25	25	What are the terminals in UJT? UJT में टर्मिनल क्या हैं। A1 : Emitter, Base and collector एमिटर, बेस और कलेक्टर A2 : Emitter, Base 1 and Base 2 एमिटर बेस 1 और बेस 2 A3 : MT1, MT2 and collector MT1, MT2 और कलेक्टर A4 : Base, emitter and shield बेस, एमिटर और शील्ड	1.0	0.00
TRADE THEORY				
26	26	What is the expansion of MOSFET? MOSFET का विस्तार क्या है। A1 : Metal - Oriented Semiconductor Field Effect Transistor Metal - Oriented Semiconductor Field Effect Transistor A2 : Metal - Oxide Specific Field Effect Transistor Metal - Oxide Specific Field Effect Transistor A3 : Metal - Oxide Silicon Field Effect Transistor Metal - Oxide Silicon Field Effect Transistor A4 : Metal - Oxide Semiconductor Field Effect Transistor Metal - Oxide Semiconductor Field Effect Transistor	1.0	0.00
TRADE THEORY				
27	27	Diac is a Diac एक..... है।	1.0	0.00

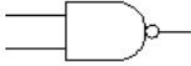
		A1 : Unidirectional switch एक दिशीय स्विच A2 : Bidirectional switch द्विदिश स्विच A3 : Un polar device सयुक्त ध्रुवीय उपकरण A4 : Unijunction device यूनियंक्शन उपकरण		
TRADE THEORY				
28	28	What is an other name of photo Resistor? फोटो रेज़िस्टर का दूसरा नाम क्या है? A1 : Light Dependant Resistors लाइट डिपेंडेंट रेज़िस्टर A2 : Voltage Dependant Resistors वोल्टेज डिपेंडेंट रेज़िस्टर A3 : Positive - Temperature Co - efficient Resistor सकारात्मक तापमान गुणांक रेज़िस्टर A4 : Negative - Temperature Co - efficient Resistor नकारात्मक तापमान गुणांक रेज़िस्टर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
29	29	The term PCB stands for अवधि PCB के लिए खड़ा है A1 : Polythene card board Polythene card board A2 : Polystyrene circuit board Polystyrene circuit board A3 : Printed circuit board Printed circuit board A4 : Practical circuit board Practical circuit board	1.0	0.00
TRADE THEORY				
30	30	What is the base of octal number? अष्ट संख्या का आधार क्या है? A1 : 2 2 A2 : 8 8 A3 : 10 10 A4 : 16 16	1.0	0.00
TRADE THEORY				
31	31	What is the 1s complement of 0110?	1.0	0.00

		0110 का 1 पूरक क्या है?		
		A1 : 1000 1000		
		A2 : 1001 1001		
		A3 : 1010 1010		
		A4 : 1011 1011		
TRADE THEORY				
32	32	What are the inputs of EX-OR gate when output is high? आउटपुट अधिक होने पर EX-OR के इनपुट क्या होंगे। A1 : High उच्च A2 : Low कम A3 : Different विभिन्न A4 : Same समान	1.0	0.00
TRADE THEORY				
33	33	Identify the TTL NAND gate IC. TTL NAND gate IC की पहचान करें। A1 : 7400 7400 A2 : 7402 7402 A3 : 7432 7432 A4 : 4000 4000	1.0	0.00
TRADE THEORY				
34	34	What is an other name of flip – flop? फ्लिप-फ्लोप का दूसरा नाम क्या है? A1 : Full adder फुल एडर A2 : Full subtractor फुल सबट्रेक्टर A3 : Bistable Multivibrator बिस्टेबल मल्टीबीवैटर A4 : Multiplexer मल्टीप्लेक्सर	1.0	0.00
TRADE THEORY				

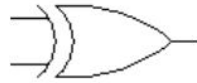
35	35	What is used in counters to measure time? समय मापने के लिए काउंटर्स में क्या उपयोग किया जाता है? A1 : Second सेकंड A2 : Minute मिनट A3 : Hour घंटा A4 : Clock pulse घड़ी की स्पंद	1.0	0.00
TRADE THEORY				
36	36	What is the name called for the time required to complete one cycle? एक चक्र को पूरा करने के लिए आवश्यक समय को क्या कहा जाता है। A1 : Period अवधि A2 : Frequency आवृत्ति A3 : Alternation अल्टरनेशन A4 : Phase angle फेस एंगल	1.0	0.00
TRADE THEORY				
37	37	What is the specification of current rating of a battery? बैटरी की वर्तमान रेटिंग का विशेष विवरण क्या है? A1 : Ampere – hour (Ah) Ampere – hour (Ah) A2 : Ampere(A) Ampere(A) A3 : Coulombs Coulombs A4 : Volt/Amp(V/A) Volt/Amp(V/A)	1.0	0.00
TRADE THEORY				
38	38	Which of the following capacitors is polarized? निम्नलिखित में से कौन कैपेसटर ध्रुवीकृत है? A1 : Mica अभ्रक A2 : Ceramic चीनी मिट्टी A3 : Plastic – film प्लास्टिक-फिल्म A4 : Electrolytic इलेक्ट्रोलाइट	1.0	0.00

TRADE THEORY				
39	39	Which material is used in between commutator segment? कम्यूटेटर खण्डों के बीच किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? A1 : Cloth कपड़ा A2 : Paper पेपर A3 : Mica अभ्रक A4 : Varnish वॉरनिश	1.0	0.00
TRADE THEORY				
40	40	LED is basically a..... LED मूल रूप से एक है। A1 : Transistor ट्रान्जिस्टर A2 : DIAC डीआईएसी A3 : Diode डायोड A4 : UJT यूजेटी	1.0	0.00
TRADE THEORY				
41	41	The digits used in binary number system are..... बाइनरी नंबर सिस्टम में अंकों का उपयोग किया जाता है। A1 : 0, 0 0, 0 A2 : 2, 1 2, 1 A3 : 1, 0 1, 0 A4 : 2, 2 2, 2	1.0	0.00
TRADE THEORY				
42	42	Which of the following is an NAND gate? NAND गेट निम्नलिखित में से कौन सा है। A1 :  A2 : 	1.0	0.00

A3
:



A4
:



TRADE THEORY

43	43	Which of the following is a unipolar device? निम्नलिखित में से कौन सा एक ध्रुवीय उपकरण है? A1 : BJT BJT A2 : IGBT IGBT A3 : TRIAC TRIAC A4 : MOSFET MOSFET	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

44	44	The output of a Schmitt trigger is a..... शिफिट ट्रिगर का आउटपुट एक..... है। A1 : Pulse wave form पल्स वेव फॉर्म A2 : Saw tooth wave form सॉ टूथ वेव फॉर्म A3 : Sinusoidal wave form सिनुसोइडल वेव फॉर्म A4 : Triangle wave form ट्राइएंगल वेव फॉर्म	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

TRADE THEORY

45	45	BCD of decimal 28 is..... 28 का BCD दर्शांश है। A1 : 0010 1001 0010 1001 A2 : 1001 0001 1001 0001 A3 : 0001 1100 0001 1100 A4 : 0010 1000 0010 1000	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

TRADE THEORY

46	46	Colour codes used in 22 ohms 10% resistor will be 22 ohms में उपयोग किए जाने वाले 10% प्रतिरोध का कलर कोड क्या होगा?	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A1 : Red, Red, Brown, Silver लाल,लाल,भूरा,सिल्वर A2 : Red, Red, Black, Silver लाल,लाल,काला, सिल्वर A3 : Red, Red, Black, Gold लाल,लाल,काला, सोना A4 : Red, Red, Brown, Gold लाल,लाल, भूरा, सोना		
TRADE THEORY				
47	47	FET is a..... FET एकहै। A1 : Current controlled device विद्युत नियंत्रित डिवाइस A2 : Voltage controlled device वोल्टेज नियंत्रित डिवाइस A3 : Power controlled device पावर नियंत्रित डिवाइस A4 : Sensor controlled device सेंसर नियंत्रित डिवाइस	1.0	0.00
TRADE THEORY				
48	48	Transformer works on..... ट्रांसफार्म पर काम करता है। A1 : AC AC A2 : DC DC A3 : AC & DC both AC और DC दोनों A4 : Pulsating DC पल्सेटिंग DC	1.0	0.00
TRADE THEORY				
49	49	Which is the light sensitive sensors? प्रकाश संवेदनशील सेंसर कौन सा है? A1 : LDR LDR A2 : RTD RTD A3 : VDR VDR A4 : SCR SCR	1.0	0.00
TRADE THEORY				
50	50	Which IC number contains NOT gate? किस आइ.सी नंबर में NOT गेट क्या होता है?	1.0	0.00

		A1 : 7400 7400 A2 : 7402 7402 A3 : 7404 7404 A4 : 7408 7408		
TRADE THEORY				
51	51	What type of flip flops are used to construct registers? रजिस्टर्स के निर्माण के लिए किस प्रकार के फ्लिप फ्लॉप का उपयोग किया जाता है A1 : RS flip flops RS फिलप फ्लॉप A2 : JK flip flops JK फिलप फ्लॉप A3 : Clocked flip flops क्लॉकड फिलप फ्लॉप A4 : JK master slave flip flops JK मास्टर स्लेव फिलप फ्लॉप	1.0	0.00
TRADE THEORY				
52	52	Which diodes are used in seven segment display? किस डायोड का उपयोग सात खण्डों को प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है। A1 : Zener Zener A2 : LED LED A3 : LASER LASER A4 : Schottky Schottky	1.0	0.00
TRADE THEORY				
53	53	Which device does not have the gate terminal? किस उपकरण में गेट टर्मिनल नहीं है? A1 : TRIAC TRIAC A2 : FET FET A3 : SCR SCR A4 : DIAC DIAC	1.0	0.00
TRADE THEORY				
54	54	The terminals of a power MOSFET are called पावर MOSFET टर्मिनलस कहलाते हैं।	1.0	0.00

		A1 : Emitter, base, collector एमीटर, बेस, कलेक्टर A2 : Source, gate, drain स्त्रोत, गेट, नाली A3 : Source, base, drain स्त्रोत, आधार, नाली A4 : Emitter, gate, drain एमीटर, गेट, नाली		
TRADE THEORY				
55	55	A permanent magnet moving coil instrument will read..... एक स्थायी गतिशील चुम्बकीय कॉइल उपकरण का अध्ययन करता है। A1 : Only AC Parameters केवल AC पैरामीटर A2 : Only DC Parameters केवल DC पैरामीटरर्स A3 : AC and DC Parameters AC और DC पैरामीटर A4 : Pulsating Parameters पल्सेटिंग पैरामीटर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
56	56	What is the expansion of PMMC? PMMC का विस्तार क्या है। A1 : Permanent Magnet Meter Coil Permanent Magnet Meter Coil A2 : Polarized Magnet Meter Coil Polarized Magnet Meter Coil A3 : Permanent Magnet Moving Coil Permanent Magnet Moving Coil A4 : Permanent Magnet Measuring Coil Permanent Magnet Measuring Coil	1.0	0.00
TRADE THEORY				
57	57	The four colourband of a resistor are yellow – violet- orange – gold. The value of resistor should be..... एक रंगीन बैंड के प्रतिरोधक चार रंग के हैं पीला-बैंगनी-नारंगी-सुनहरा है। इस अवरोधक का मान होना चाहिए। A1 : 470 ohms $\pm$ 5% 470 ओम $\pm$ 5 प्रतिशत A2 : 47 kilo ohms $\pm$ 5% 47 किलो ओम $\pm$ 5 प्रतिशत A3 : 47 mega ohms $\pm$ 5% 47 मेगाहॉट $\pm$ 5 प्रतिशत A4 : 4700 ohms $\pm$ 10% $\pm$ 10 प्रतिशत 4700 ओम	1.0	0.00
TRADE THEORY				
58	58	How many terminals are available in DIAC?	1.0	0.00

		DIAC में कितने टर्मिनलस उपलब्ध है। A1 : 2 2 A2 : 3 3 A3 : 4 4 A4 : 5 5		
TRADE THEORY				
59	59	What is the unit of measurement of frequency? आवृत्ति के मापन की इकाई क्या है। A1 : Volts वोल्ट A2 : Ampere एम्पेयर A3 : Hertz हर्ट्स A4 : Coulomb कूलम्ब	1.0	0.00
TRADE THEORY				
60	60	What is the name of the material with four valence electrons? चार संयोजक इलेक्ट्रॉन्स वाले पदार्थ का नाम क्या है। A1 : Conductor कंडक्टर A2 : Insulator इन्सुलेटर A3 : Semiconductor सेमीकंडक्टर A4 : Super conductor सुपर कंडक्टर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
61	61	What is the other name of inverter gate? इंवटर गेट का दूसरा नाम क्या है? A1 : AND gate एंड गेट A2 : OR gate और गेट A3 : NOR gate नॉर गेट A4 : NOT gate नॉट गेट	1.0	0.00
TRADE THEORY				

62	62	In a PNP transistor. N region is called एक PNP ट्रांजिस्टर में N क्षेत्र को कहा जाता है। A1 : Collector क्लेक्टर A2 : Emitter अमीटर A3 : Base बेस A4 : Body बॉडी	1.0	0.00
TRADE THEORY				
63	63	Regenerative feedback is also called as एक पुनरुज्जिवित प्रतिक्रिया कहलाती है। A1 : Positive feedback सकारात्मक प्रतिक्रिया A2 : Negative feedback नाकारात्मक प्रतिक्रिया A3 : Current feedback करंट फीड बैक A4 : Voltage feedback वोल्टेज वापस फीड	1.0	0.00
TRADE THEORY				
64	64	What is the name of removing solder from a joint? जोड़ों से मिलाप को हटाने का नाम क्या है। A1 : Soldering टांकने की प्रक्रिया A2 : Brazing टांकना A3 : De-soldering डी-टांका A4 : Tinning जपददपदह	1.0	0.00
TRADE THEORY				
65	65	Which one is not an insulator? कौन सा एक विसंवाहक नहीं है? A1 : Plastic प्लास्टिक A2 : Rubber रबर A3 : Silicon सिलिकॉन A4 : Porcelain चीनी मिट्टी	1.0	0.00

TRADE THEORY				
66	66	Which process is used to add impurity to a pure semiconductor? किस प्रक्रिया के उपयोग द्वारा अर्ध सुचालक में अशुद्धता प्रदान की जाती है। A1 : Diffusion डिफ्यूजन A2 : Forming फोरमिंग A3 : Etching इचिंग A4 : Doping डोपिंग	1.0	0.00
TRADE THEORY				
67	67	Which standard digits used in octal system? आक्टल प्रणाली में किस मानक अंक का उपयोग किया जाता है? A1 : 0 and 1 0 और 1 A2 : 0 to 7 0 से 7 A3 : 0 to 9 0 से 9 A4 : 0 to 10 0 से 10	1.0	0.00
TRADE THEORY				
68	68	The number of depletion regions in a bipolar transistor are एक ब्दिध्रुवीय ट्रांजिस्टर में शक्तिकरण क्षेत्रों के अंको की संख्या.....है। A1 : One एक A2 : Two दो A3 : Three तीन A4 : Four चार	1.0	0.00
TRADE THEORY				
69	69	A Diode can also act as a एक डायोड भी के रूप में कार्य कर सकता है। A1 : Switch स्विच A2 : Fuse फ्यूज A3 : Inductor इंडक्टर	1.0	0.00

		A4 : Relay रिले		
TRADE THEORY				
70	70	What is the unit of measurement of current? करंट के मापन की इकाई क्या है? A1 : Volt वाल्ट A2 : Ampere एम्पेयर A3 : Coulomb कूलम्ब A4 : Hertz हर्ट्स	1.0	0.00
TRADE THEORY				
71	71	What is the expansion of T.T.L? T.T.L का विस्तार क्या है? A1 : Tuned Transistor Logic Tuned Transistor Logic A2 : Transistor - Transistor Logic Transistor - Transistor Logic A3 : Temporary Transistor Logic Temporary Transistor Logic A4 : Transistor Temperature Logic Transistor Temperature Logic	1.0	0.00
TRADE THEORY				
72	72	What is the full form of the LCD? LCD का पूरा नाम क्या है? A1 : Liquid Common Display Liquid Common Display A2 : Liquid Crystal Display Liquid Crystal Display A3 : Liquid Comparator Display Liquid Comparator Display A4 : Liquid Cathode Display Liquid Cathode Display	1.0	0.00
TRADE THEORY				
73	73	Which is used to construct a counter? पटल बनाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? A1 : AND gate AND गेट A2 : OR gate OR गेट A3 : NAND gate NAND गेट	1.0	0.00

		A4 : Flip flop फ्लिप फ्लॉप		
TRADE THEORY				
74	74	What is the unit of inductance? इंडक्टेंस की इकाई क्या है? A1 : Coulomb कूलम्ब A2 : Farad फेरेड A3 : Henry हेनरी A4 : Ohm ओह्म	1.0	0.00
TRADE THEORY				
75	75	The number of valence electrons of a semiconductor element is अर्ध सुचालक तत्व में शक्तिकरण इलेक्ट्रॉन्स की संख्या है। A1 : 2 2 A2 : 4 4 A3 : 8 8 A4 : 10 10	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
76	76	What is the value of 135 times 247 ? 135×247 का मान क्या है? A1 : 33345 33345 A2 : 34345 34345 A3 : 35345 35345 A4 : 36345 36345	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
77	77	What is the value of 30% of 600 + 70% of 400? 600 का 30% + 400 का 70% का मान बताइये? A1 : 360 360 A2 : 460 460 A3 : 560 560	1.0	0.00

A4 : 660
660

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

78	78	What is the value of X, if $966/x = 193.2$? अगर $966/x = 193.2$ तो X का मान बताइये: A1 : 7 7 A2 : 6 6 A3 : 5 5 A4 : 4 4	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

79	79	What is the value of $378 \div 7 / 0.7$? $378 \div 7 / 0.7$ का मान बताइये: A1 : 71.14 71.14 A2 : 73.14 73.14 A3 : 75.14 75.14 A4 : 77.14 77.14	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

80	80	What is the value of $\sqrt{1521 + 31}$? $\sqrt{1521 + 31}$ का मान बताइये: A1 : 50 50 A2 : 60 60 A3 : 70 70 A4 : 80 80	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

81	81	What is the value of 15% of 550 + 45% of 440? 550 का 15%+ 440 का 45 % का मान क्या है? A1 : 280.5 280.5 A2 : 282.5 282.5 A3 : 284.5 284.5	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

A4 : 286.5
286.5

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

82	82	What is shafi income, If he spends 60% of salary for his family, 15% for his children, 15% for other expenses and remaining amount of a Rs 6,000 is saved? अगर सफी अपनी तनखाह का 60% अपने परिवार पर, 15% अपने बच्चों पर, 15% दूसरे खर्चों पर तथा शेष बचे 6,000/- रु बचत करता है तो उसकी कुल तनखाह बताइये : A1 : Rs 55,000 55,000 रु. A2 : Rs 60,000 60,000 रु. A3 : Rs 65,000 65,000 रु. A4 : Rs 70,000 70,000 रु.	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

83	83	What is the value of $(3m + 5n) - (5m - 6n)$? $(3m + 5n) - (5m - 6n)$ का मान क्या है? A1 : $2m - 11n$ $2m - 11n$ A2 : $2m + 11n$ $2m + 11n$ A3 : $-2m + 11n$ $-2m + 11n$ A4 : $-2m - 11n$ $-2m - 11n$	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

84	84	What is the area of rectangle in cm^2, If breadth of the rectangle is 7 cm and length is twice the breadth of the rectangle? अगर किसी आयत की चौड़ाई 7 cm तथा लम्बाई, चौड़ाई की दोगुनी है तो आयत का क्षेत्रफल cm^2 बताइये? A1 : 96 cm^2 96 cm^2 A2 : 97 cm^2 97 cm^2 A3 : 98 cm^2 98 cm^2 A4 : 99 cm^2 99 cm^2	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

NUMERICAL ABILITY AND REASONING

85	85	How much 8 turners earn, If 6 turners earn Rs 300? अगर 6 टर्नर 300 रु. कमाते हैं तो 8 टर्नर कितना कमाएंगें: A1 : Rs 325 325 रु.	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A2 : Rs 350 350 रु. A3 : Rs 400 400 रु. A4 : Rs 450 450 रु.		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
86	86	How long will 6 similar pumps take to fill this tank, If 3 pumps take 27 minutes to fill up a tank? अगर 3 पम्प एक टैंक को भरने में 27 मिनट लेते हैं तो 6 पम्प उसी टैंक को भरने में कितना समय लेंगे: A1 : 9 minutes 9 मिनट A2 : 12 minutes 12 मिनट A3 : 15 minutes 15 मिनट A4 : 18 minutes 18 मिनट	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
87	87	What is the value of $3x(4x - 2y + 5)$? $3x(4x - 2y + 5)$ का मान क्या है? A1 : $12x^2 + 6xy - 15x$ $12x^2 + 6xy - 15x$ A2 : $12x^2 - 6xy + 15x$ $12x^2 - 6xy + 15x$ A3 : $-12x^2 - 6xy - 15x$ $-12x^2 - 6xy - 15x$ A4 : $-12x^2 + 6xy + 15x$ $-12x^2 + 6xy + 15x$	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
88	88	How much amount would each person get, If an amount of Rs. 61,020 is distributed equally amongst 45 persons? अगर 61,020 रु. 45 लोगों में बराबर बांटे जाएं तो प्रत्येक को कितने रु. मिलेंगे: A1 : Rs. 1156 1156 रु. A2 : Rs. 1256 1256 रु. A3 : Rs. 1356 1356 रु. A4 : Rs. 1456 1456 रु.	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
89	89	How many Kgs of tea powder will it require for 30 days, If a tea shop requires 45 Kgs of tea powder for 15 days? यदि किसी चाय की दुकान को 15 दिनों के लिए 45 kgs चाय की पाउडर की जरूरत है तो उस दुकान को 30 दिनों के लिए कितना पाउडर चाहिए:	1.0	0.00

		A1 : 75 Kg 75 कि.ग्रा. A2 : 80 Kg 80 कि.ग्रा. A3 : 85 Kg 85 कि.ग्रा. A4 : 90 Kg 90 कि.ग्रा.		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
90	90	How much did he sell the motor bike, If Mr.Sathish bought a motor bike for Rs 45,400 and then sold it at a loss of 15% ? सतीश ने एक बाइक 45,400 रु. में खरीदी तथा उसको 15% हानि पर बेच दिया। बाइक का विक्रय मूल्य बताइये : A1 : Rs. 38,290 38,290 रु. A2 : Rs. 38,390 38,390 रु. A3 : Rs. 38,490 38,490 रु. A4 : Rs. 38,590 38,590 रु.	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
91	91	How many days will be taken to assemble 48 machines, If a mechanic assembles 8 machines in 2 days? यदि एक मेकेनिक 2 दिन में 8 मशीन की असेम्बली कर लेता है तो 48 मशीनों की असेम्बली करने में कितने दिन लगेंगे? A1 : 10 days 10 दिन A2 : 12 days 12 दिन A3 : 14 days 14 दिन A4 : 16 days 16 दिन	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
92	92	What is the side of square in cm, If the area of square is 961 cm²? यदि किसी वर्ग का क्षेत्रफल 961 cm² है तो वर्ग की भुजा cm बताइये? A1 : 30 cm 30 cm A2 : 31 cm 31 cm A3 : 32 cm 32 cm A4 : 33 cm 33 cm	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
93	93	What is the length of rectangle, If the perimeter of rectangle is 248 mm and breadth is 50 mm? यदि किसी आयत का परिमाप 248 mm और चौड़ाई 50 mm है तो आयत की लम्बाई बताइये :	1.0	0.00

		A1 : 70 mm 70 mm A2 : 72 mm 72 mm A3 : 74 mm 74 mm A4 : 76 mm 76 mm		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
94	94	In how many years the sum of Rs.6000 amounts to Rs 6960 at the rate of 8% per annum? 6000 रु. को 8% वार्षिक दर से 6960 रु. बनने में कितना समय लगेगा? A1 : 1 year 1 वर्ष A2 : 2 years 2 वर्ष A3 : 3 years 3 वर्ष A4 : 4 years 4 वर्ष	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
95	95	What is the principal that earns Rs 300 as simple interest in 2½ years at 10% per annum? कितने मूलधन का 2½ वर्ष में 10% वार्षिक दर से ब्याज 300 रु. होगा? A1 : Rs. 1000 1000 रु. A2 : Rs. 1100 1100 रु. A3 : Rs. 1200 1200 रु. A4 : Rs. 1300 1300 रु.	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
96	96	Which direction Mr.Basha facing now, If he walked 10 m towards east took a right turn and walked 15 m and again he took a right turn and walked 25 m? यदि बाशा 10 m पूर्व दिशा में फिर 15 m दाएं तथा फिर 25 मी. दाएं चलता है तो अब उसकी दिशा क्या है? A1 : South दक्षिण A2 : North उत्तर A3 : South - West दक्षिण-पश्चिम A4 : West पश्चिम	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				

97	97	What price it should be sold to get profit of 10%, If a plot is sold for Rs 19,600 with a loss of 10%? यदि एक प्लॉट को 10% हानि पर 19,600 रु. में बेचा गया है तो 10% लाभ प्राप्त करने के लिए कितने मूल्य पर बेचा जाना चाहिए : A1 : Rs. 24,200 24,200 रु. A2 : Rs. 24,400 24,400 रु. A3 : Rs. 24,600 24,600 रु. A4 : Rs. 24,800 24,800 रु.	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
98	98	What is the value for $75a - (-20a)$? $75a - (-20a)$ का मान बताइये? A1 : - 95 a - 95 a A2 : 95 a 95 a A3 : - 105 a - 105 a A4 : 105 a 105 a	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
99	99	What is the value of $15 m^3 n^4 / 5 mn$? $15 m^3 n^4 / 5$ का मान बताइये? A1 : $3 m^2 n^3$ $3 m^2 n^3$ A2 : $3 m n^2$ $3 m n^2$ A3 : $3 m^4 n^5$ $3 m^4 n^5$ A4 : $3 m^2 n^5$ $3 m^2 n^5$	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
100	100	What is the value of Y, If $13y^2 + 9 = 1062$? Y का मान बताइये, यदि $13y^2 + 9 = 1062$? A1 : 8 8 A2 : 9 9 A3 : 10 10 A4 : 11 11	1.0	0.00

Electronic Mechanic

S.No.	Correct Answer Key
1	A2
2	A2
3	A1
4	A3
5	A2
6	A4
7	A4
8	A3
9	A2
10	A1
11	A1
12	A4
13	A3
14	A1
15	A2
16	A2
17	A1
18	A2
19	A3
20	A3
21	A2
22	A3
23	A4
24	A3
25	A2
26	A4
27	A2
28	A1
29	A3
30	A2
31	A2
32	A3
33	A1
34	A3
35	A4
36	A1
37	A1
38	A4
39	A3
40	A3
41	A3
42	A3
43	A4
44	A1
45	A3
46	A2
47	A2
48	A1
49	A1
50	A3

S.No.	Correct Answer Key
51	A3
52	A2
53	A4
54	A2
55	A2
56	A3
57	A2
58	A1
59	A3
60	A3
61	A4
62	A3
63	A1
64	A3
65	A3
66	A4
67	A2
68	A2
69	A1
70	A2
71	A2
72	A2
73	A4
74	A3
75	A2
76	A1
77	A2
78	A3
79	A4
80	A3
81	A1
82	A2
83	A3
84	A3
85	A3
86	A1
87	A2
88	A3
89	A4
90	A4
91	A2
92	A2
93	A3
94	A2
95	A3
96	A4
97	A1
98	A2
99	A1
100	A2