

**ALL INDIA TRADE TEST - 2025 FOR CRAFT
INSTRUCTOR TRAINING SCHEME - ENTRANCE
EXAMS**

**Trade Name: Computer Hardware and Networking
Maintenance
Year: 1st Year**

Exam Date :

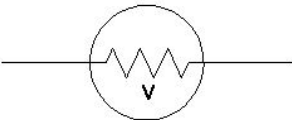
Exam Time :

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	<p>The Process of opposition to the current flow is.....</p> <p>धारा प्रवाह को विरोध कि प्रक्रिया क्या है।</p> <p>A1 : Inductance इनडक्टैन्स</p> <p>A2 : Admittance ऐडमिटेंन्स</p> <p>A3 : Capacitance कैपेसिटान्स</p> <p>A4 : Resistance रसिस्टान्स</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
2	2	<p>Which device is used to protect an electric circuit?</p> <p>विद्युत परिपथ की सुरक्षा के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है।</p> <p>A1 : Switch स्विच</p> <p>A2 : Fuse फ्यूज</p> <p>A3 : Energy meter ऊर्जा मिटर</p> <p>A4 : Relay रिले</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
3	3	<p>What will be the frequency of DC current?</p> <p>DC की आवृत्ति का क्या मान होता है।</p> <p>A1 : 50Hz 50Hz</p> <p>A2 : 0 Hz 0 Hz</p> <p>A3 : Twice of the supply frequency विद्युत धारा आवृत्ति का दो गुना</p>	1.0	0.00

		A4 : Half of the supply frequency आपूर्ति आवृत्ति का आधा		
TRADE THEORY				
4	4	<p>Moving Iron type instrument is used to measure.....</p> <p>मूविंग आयरन उपकरण क्या मापने के लिए प्रयोग किया जाता है।</p> <p>A1 : AC only केवल AC</p> <p>A2 : DC only DC only</p> <p>A3 : AC & DC AC और DC</p> <p>A4 : Nil शून्य</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
5	5	<p>What is the effective resistance is two 1 kW resistors are connected parallel?</p> <p>प्रभावी प्रतिरोध दो एक के 1 kW प्रतिरोध को समानांतर में जोड़ा जाता है।</p> <p>A1 : 2 KΩ 2 KΩ</p> <p>A2 : 500 Ω 500 Ω</p> <p>A3 : 250 Ω 250 Ω</p> <p>A4 : 1 KΩ 1 KΩ</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
6	6	<p>What is the formula to find out power in an electrical circuit?</p> <p>विद्युत परिपथ में शक्ति ज्ञात करने का सूत्र क्या है।</p> <p>A1 : $P = I \times R$ $P = I \times R$</p> <p>A2 : $P = I^2 \times R$ $P = I^2 \times R$</p> <p>A3 : $P = V \times R$ $P = V \times R$</p> <p>A4 : $P = V/R$ $P = V/R$</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
7	7	<p>What is the formula, if two resistors, R_1 & R_2 connected in parallel?</p> <p>यदि दो प्रतिरोध आर एक और आर दो कसे समावांतरे का जोड़ हो तो प्रतिरोध निकालने का सूत्र क्या है।</p> <p>A1 : $R = R_1 \& R_2$ $R = R_1 \& R_2$</p> <p>A2 : $R = R_1 \times R_2$ $R = R_1 \times R_2$</p>	1.0	0.00

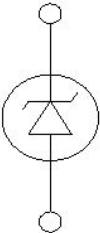
		<p>A3 : $R = \frac{R_1 R_2}{R_1 + R_2}$</p> <p>A4 : $R = \frac{R_1 + R_2}{R_1 R_2}$</p>		
TRADE THEORY				
8	8	<p>Advantage of surface Mount device is.....</p> <p>सर्फेस माउंट उपकरण के क्या लाभ है।</p> <p>A1 : Connecting leads available कनेक्टिंग लीड उपलब्ध</p> <p>A2 : Small छोटा</p> <p>A3 : Costly महंगा</p> <p>A4 : Through hole facility available उपलब्ध होल सुविधा के माध्यम से</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
9	9	<p>Algebraic sum of incoming and outgoing current is zero. Identify the law.</p> <p>आने और जाने वाली विद्युत धारा का बिजगणित राशि शून्य है।</p> <p>A1 : Ohms law ओम्ह नियम</p> <p>A2 : Kirchoffs First law किरशोक का पहला नियम</p> <p>A3 : Kirchoffs second law किरशोक का द्वितीय नियम</p> <p>A4 : Nortons theorem नौर्टन का सिद्धान्त</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
10	10	<p>The following symbol represents which components?</p> <p>निम्नलिखित प्रतीक किन घटकों का प्रतिनिधित्व करता है।</p>  <p>A1 : LDR LDR</p> <p>A2 : VDR VDR</p> <p>A3 : NTC NTC</p> <p>A4 : PTC PTC</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				

11	11	<p>What is the colour code for 1.2 K $\pm 5\%$ resistor?</p> <p>1.2 K $\pm 5\%$ प्रतिरोध का कलर कोड है।</p> <p>A1 : Brown black red gold भुरा काला लाल सुनहरा</p> <p>A2 : Brown black red silver भुरा काला लाल सिलवर</p> <p>A3 : Brown red red gold भुरा लाल लाल सुनेहरा</p> <p>A4 : Brown orange red silver भुरा नारंगी लाल सिलवर</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
12	12	<p>What is the function of soldering?</p> <p>सोल्डरींग का क्या कार्य होता?</p> <p>A1 : To make bond between two metal pieces दो धातुओं के टुकड़ों को जोड़ना</p> <p>A2 : To make bond between two wooden pieces लकड़ी के टुकड़ों को जोड़ना</p> <p>A3 : To make bond between any type of materials किसी भी सामग्री के बीच जोड़ बनाना</p> <p>A4 : To remove the joints जोड़ों को खोलने के लिए</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
13	13	<p>What is the unit of inductive reactance?</p> <p>इंडक्टिव रिएक्टेंस कि क्या इकाई है?</p> <p>A1 : Henry हेनरी</p> <p>A2 : Hertz हर्ट्स</p> <p>A3 : Ohm ओहम</p> <p>A4 : Farad फ़ैराड</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
14	14	<p>What is the formula to find out inductance of a coil ?</p> <p>इंडक्टेंस ऑफ फॉइल का पता लगाने का सूत्र क्या है?</p> <p>A1 : $L = \frac{\mu N^2 A}{\ell}$ </p> <p>A2 : $L = \frac{\mu N^2 \ell}{A}$ </p>	1.0	0.00

		<p>A3 : $L = \frac{\mu \ell A}{N^2}$</p> <p>A4 : $L = \frac{N^2 A \ell}{\mu}$</p>		
TRADE THEORY				
15	15	<p>The induction is used to.....</p> <p>प्ररेक का उपयोग कहाँ किया जाता है?</p> <p>A1 : store electric energy बिजली को स्टोर करना</p> <p>A2 : store magnetic energy मैग्नेटिक ऊर्जा को स्टोर करना</p> <p>A3 : pass AC AC पास</p> <p>A4 : block DC DC ब्लॉक</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
16	16	<p>Working principle of transformer is.....</p> <p>ट्रॉसफार्मर का कार्य सिद्धांत क्या है?</p> <p>A1 : Self inductance स्वयंम प्रेरकत्व</p> <p>A2 : Mutual inductance आपसी प्रेरकत्व</p> <p>A3 : Back emf emf बैक</p> <p>A4 : Eddy current एड्डी धारा</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
17	17	<p>How to find out the voltage ratio of a transformer?</p> <p>ट्रॉसफार्मर के वोल्टेज अनुपात का पता कैसे लगाएँ?</p> <p>A1 : V_p/V_s V_p/V_s</p> <p>A2 : V_s/V_p V_s/V_p</p> <p>A3 : $\frac{V_p + V_s}{V_s}$</p> <p>A4 : $\frac{V_s}{V_p + V_s}$</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				

18	18	<p>How to occur copper loss in a transformer?</p> <p>एक ट्रांसफार्मर में ताबे के नुकसान को कैसे कम करें।</p> <p>A1 : Due to the core of transformer कोर ट्रांसफार्मर के कारण</p> <p>A2 : Due to the lamination of transformer ट्रांसफार्मर लेमिनेशन के कारण</p> <p>A3 : Due to the insulations provided in the transformer ट्रांसफार्मर की इंसुलेशन के कारण</p> <p>A4 : Due to the copper winding of transformer ट्रांसफार्मर के वोल्टेज अनुपात का पता कैसे लगाएँ</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
19	19	<p>In capacitance, capacitance value....</p> <p>धारिता में धारित्र का मान है.....।</p> <p>A1 : Directly proportional to area of plate प्लेट के क्षेत्रफल से सीधे अनुपातिक</p> <p>A2 : Directly proportional to distance b/w the plates प्लेट की दूरी b/w से सीधे अनुपातिक क्षेत्र</p> <p>A3 : inversely proportional to area of plate प्लेट के क्षेत्रफल विपरित अनुपातिक</p> <p>A4 : inversely proportional to dielectric constant एक ट्रांसफार्मर में ताबे के नुकसान को कैसे कम करें।</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
20	20	<p>What is the relation b/w frequency and capacitive reactance in a circuit?</p> <p>परिपथ में b/w आवृत्ति और धारिता प्रतिक्रिया क्या है?</p> <p>A1 : Not depending विभर नहीं रहती</p> <p>A2 : Frequency increases capacitive reactance increases आवृत्ति और धारिता प्रतिक्रिया बढ़ जाती है</p> <p>A3 : Frequency increases capacitive reactance decreases आवृत्ति बढ़ जाती है और धारिता बढ़ जाती है</p> <p>A4 : It will depends on circuit धारिता में धारित्र का मान है.....।</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
21	21	<p>Compare the effect of capacitors for AC and DC frequency.....</p> <p>AC और DC आवृत्ति के लिए धारिता में प्रभाव की तुलना करें।</p> <p>A1 : allows AC blocks DC AC ब्लॉक DC की अनुमति देता है</p> <p>A2 : Allows DC block AC DC को अनुमति और AC को रोकना</p> <p>A3 : Not allowing both AC and DC AC और DC को प्रवाहित नहीं करता</p> <p>A4 : Fully allowing both AC and DC एसी और डीसी दोनों को पूरी तरह से अनुमति</p>	1.0	0.00

TRADE THEORY				
22	22	<p>What is the condition at which resonance occurs is.....</p> <p>वह स्थिति क्या है जिस पर रिसोनेन्स होता है।</p> <p>A1 : $X_L > X_C$ $X_L > X_C$</p> <p>A2 : $X_L < X_C$ $X_L < X_C$</p> <p>A3 : $X_L = X_C$ $X_L = X_C$</p> <p>A4 : $X_L \& X_C = 0$ $X_L \& X_C = 0$</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
23	23	<p>Calculate the effective capacitances, if two 100 mf capacitors connected in parallel.</p> <p>प्रभावी समाई कि गणना करेए यदि दो 100 mf धारिता समानांतर में जुडे हुए है।</p> <p>A1 : 50 μF 50 μF</p> <p>A2 : 100 μF 100 μF</p> <p>A3 : 133 μF 133 μF</p> <p>A4 : 200 μF 200 μF</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
24	24	<p>State advantage of bridge rectifier over centre tapped rectifier....</p> <p>सेंटर टेसड रेक्टिफायर के ऊपर ब्रिज रेक्टिफायर का क्या लाभ है।</p> <p>A1 : High output voltage उच्च आऊट पूट वोल्टेज</p> <p>A2 : Avoiding centre tap transformer सेन्टर टैप ट्रांसफार्मर से बचाना</p> <p>A3 : High efficiency उच्च दक्षता</p> <p>A4 : Low ripple factor कम तरंग कारक</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
25	25	<p>What is the value of ripple factor in a bridge rectifier?</p> <p>ब्रिज रंक्टिफायर में रिपल फैक्टर का मान होता है।</p> <p>A1 : 0.48 0.48</p> <p>A2 : 81.2 81.2</p> <p>A3 : 40.6 40.6</p>	1.0	0.00

		A4 : 1.21 1.21		
TRADE THEORY				
26	26	<p>What is the purpose of the following component given in figure?</p> <p>चित्र में दिए गए निम्न घटक का उद्देश्य क्या है।</p>  <p>A1 : Amplifier एम्पलीफायर</p> <p>A2 : Rectification रेक्टिफिकेशन</p> <p>A3 : Oscillation ऑसिलेशन</p> <p>A4 : Voltage regulation वोल्टेज रेग्युलेशन</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
27	27	<p>What are the terminals of a transistor ?</p> <p>एक ट्रांजिस्टर के टर्मिनल क्या हैं।</p> <p>A1 : MT_1 , MT_2, G MT_1 , MT_2, G</p> <p>A2 : S, D, G S, D, G</p> <p>A3 : E, B, C E, B, C</p> <p>A4 : A, K, G A, K, G</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
28	28	<p>What is the function of IC 7912 ?</p> <p>IC 7912 का कार्य क्या है?</p> <p>A1 : To give output of + 12V + 12V का आउटपुट देना</p> <p>A2 : To give output of -12 V - 12V का आउटपुट देना</p> <p>A3 : To give output of both +12V & -12 V +12V & -12 V दोनों आउटपुट देना</p> <p>A4 : To give output other than 12V 12V के अलावा अन्य आउटपुट देना</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
29	29	<p>What is the value of alpha in amplifiers ?</p> <p>प्रवर्धक में अल्फा का मान क्या है?</p>	1.0	0.00

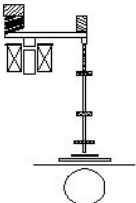
		<p>A1 : 50 50</p> <p>A2 : Above 1 1 से ज्यादा</p> <p>A3 : Below 1 1 से कम</p> <p>A4 : 200 200</p>		
TRADE THEORY				
30	30	<p>Operation of emitter follower is same as which transistor configuration?</p> <p>उत्सर्जक के साथ का संचालन ट्रांजिस्टर कॉन्फिगरेशन के समान है।</p> <p>A1 : Common collector कॉमन संग्राहक</p> <p>A2 : Common emitter कॉमन उत्सर्जक</p> <p>A3 : Common base माज कॉमन</p> <p>A4 : No transistor configuration कोई ट्रांजिस्टर कॉन्फिगरेशन नहीं</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
31	31	<p>β' stands for...</p> <p>β का अर्थ है।</p> <p>A1 : current gain of transistor CE configuration ट्रांजिस्टर CE कॉन्फिगरेशन का धारा लाभ</p> <p>A2 : voltage gain of transistor CE configuration ट्रांजिस्टर CE का वोल्टेज लाभ</p> <p>A3 : current gain of transistor CB configuration ट्रांजिस्टर CB कॉन्फिगरेशन का धारा लाभ</p> <p>A4 : Voltage gain of transistor CC configuration ट्रांजिस्टर CC कॉन्फिगरेशन का वोल्टेज लाभ</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
32	32	<p>The function of half adder circuit is to.....</p> <p>हाफ ऐडर सर्किट का क्या कार्य है।</p> <p>A1 : add two bit with carry at a time एक साथ दो बिट डाले जो एक समय चले</p> <p>A2 : add three bit at a time तीन बिट एक साथ डाले</p> <p>A3 : add or subtract two bit at a time एक समय में दो बिट को जोड़ने और घटाना</p> <p>A4 : add two bit at a time एक बार में दो बिट जोड़े</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
33	33	<p>Which circuit is used to convert DC to AC ?</p> <p>DC को AC में बदलने के लिए किस परिपथ का उपयोग किया जाता है।</p>	1.0	0.00


		A1 : Converter कन्वर्टर A2 : Rectifier रेक्टिफायर A3 : Inverter इन्वर्टर A4 : Amplifier एम्प्लीफायर		
TRADE THEORY				
34	34	Advantage of UPS is to supply UPS सपलाई के लाभ A1 : uninterrupted AC sinewave to load लौड करने के लिए निर्बाध AC साइनवेव A2 : Uninterrupted DC power to load लौड करने के लिए निर्बाध DC पावर A3 : Uninterrupted AC squarewave to load लौड करने के लिए निर्बाध AC स्कायर वेव A4 : both AC/DC delivering AC/DC के दोनों की आपूर्ति	1.0	0.00
TRADE THEORY				
35	35	Function of relay is on the principle of रिले के काग्र सिद्धांत पर है। A1 : Electro magnetism इलेक्ट्रो मैग्नेटिज्म A2 : Magnetism मैग्नेटिज्म A3 : Electrostatic इलेक्ट्रोस्टाटिक A4 : Mechanical मैकेनिकल	1.0	0.00
TRADE THEORY				
36	36	Which gate will produce O/P I if only all outputs are? यदि सभी आउटपूट है तो कौन सा गेट ओ पी का उत्पादन करेगा। A1 : OR gate OR गेट A2 : AND gate AND गेट A3 : NOT gate NOT गेट A4 : NOR gate NOR गेट	1.0	0.00
TRADE THEORY				

37	37	<p>Name one of the server operating system.</p> <p>सर्वर आपरेटिंग सिस्टम में से एक का नाम बताएँ</p> <p>A1 : Windows 8 विंडोज 8</p> <p>A2 : Windows 10 विंडोज 10</p> <p>A3 : XP XP</p> <p>A4 : Linux लिनक्स</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
38	38	<p>Which of the following OS is not based on Linux?</p> <p>निम्न में से कौन सा OS लिनक्स पर आधारित नहीं है?</p> <p>A1 : Cent OS सेंट OS</p> <p>A2 : Ubunter उबंटर</p> <p>A3 : Red hat रेड हैट</p> <p>A4 : Professional XP प्रोफेशनलXP</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
39	39	<p>Which command in LINUX is used to reports the full path to the current directory ?</p> <p>धारा निर्देशिका में पूर्ण पथ की रिपोर्ट करने के लिए LINUX में किस कमांड का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : PWD PWD</p> <p>A2 : CD CD</p> <p>A3 : PD PD</p> <p>A4 : RD RD</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
40	40	<p>\$Cal command is used to do in LINUX OS is....</p> <p>LINUX OS में करने के लिए \$Cal कमांड का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : display calculator डिसप्ले काल्युकेटर</p> <p>A2 : display calendar डिसप्ले कैलेंडर</p> <p>A3 : display C file डिसप्ले C फाइल</p> <p>A4 : display current used file list फाईल लिस्ट में प्रयुक्त</p>	1.0	0.00

TRADE THEORY				
41	41	<p>The function of echo-command in LINUX will be....</p> <p>LINUX में इको कमांड का कार्य होगा</p> <p>A1 : write its arguments to standard output मानक आउटपूट के तर्क</p> <p>A2 : read its argument to standard output स्टैंडर्ड आउटपूट में तर्क को पढ़ने के लिए</p> <p>A3 : hear its argument to standard output स्टैंडर्ड आउटपूट में तर्क को सुनने के लिए</p> <p>A4 : copying the file फाइल को कापी करने के लिए</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
42	42	<p>In which method Linux system everything stored ?</p> <p>लिनक्स सिस्टम किस पद्धति में सब कुछ संग्रहित करता है।</p> <p>A1 : Directory डायरेक्टरी</p> <p>A2 : File फाइल</p> <p>A3 : Executables एग्जीक्यूटीवल्स</p> <p>A4 : Script स्क्रिप्ट</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
43	43	<p>The function of daisy wheel printer is</p> <p>डेजी व्हील प्रिंटर का----- कार्य है।</p> <p>A1 : Print graphics प्रिंट ग्राफिक्स</p> <p>A2 : Print characters and symbols वर्ण और प्रतीक को प्रिंट करने</p> <p>A3 : Print graphics, characters and symbols प्रिंट ग्राफिक्स, अक्षर और प्रतीक</p> <p>A4 : Print is not possible प्रिंट संभव नहीं है</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
44	44	<p>Which output device of a computer will convert text and graphical documents in to written physical form?</p> <p>कम्प्यूटर का कौन सा आधार डिवाइस टेक्स्ट और ग्राफिकल दस्तावेजों को लिखित और भौतिक रूप में बदल देगा।</p> <p>A1 : Monitor मॉनिटर</p> <p>A2 : Printer प्रिंटर</p> <p>A3 : Earphone ईरफोन</p> <p>A4 : Speaker स्पीकर</p>	1.0	0.00

TRADE THEORY				
45	45	Dot matrix printer is.... डॉट मैकट्रक्स प्रिंटर -----है। A1 : impact printer इम्पैक्ट प्रिन्टर A2 : non-impact printer नान-इम्पैक्ट प्रिन्टर A3 : laser printer लेसर प्रिंटर A4 : ink jet type इन्क जट प्रिंटर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
46	46	In a dot matrix printer, each dot is produced by a tiny metal rod is called..... डॉट मैकट्रक्स प्रिंटर में प्रत्येक डॉट को एक छोटी मेटल रॉड द्वारा निर्मित किया जाता है। A1 : wire तार A2 : matrix मोट्रिंक A3 : spray स्प्रे A4 : image इमेज	1.0	0.00
TRADE THEORY				
47	47	How many pins used in a dot matrix printer to make characters? वर्ण बनाने क लिए डॉअ मोट्रिक्स प्रिंटर में कितने पिन का उपयोग किया जाता है? A1 : 40 40 A2 : 58 58 A3 : 50 50 A4 : 48 48	1.0	0.00
TRADE THEORY				
48	48	How the speed of the printer is expressed? प्रिंटर की गति कैसे व्यक्त की जाती है? A1 : ppm ppm A2 : pps pps A3 : pph pph	1.0	0.00

		A4 : rpm rpm		
TRADE THEORY				
49	49	Which is used to print in large size and complex drawings in computer aided design? कम्प्यूटर एडेड डिजाइन में बड़े आकार और जटिल चित्र को प्रिंट करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? A1 : Dot matrix printer डॉट मैट्रिक्स प्रिन्टर A2 : Plotter प्लॉटर A3 : Inkjet printer इन्जेक्ट प्रिन्टर A4 : Laser printer लेसर प्रिन्टर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
50	50	Identify the given fig. दिए गए चित्र को पहचाने 	1.0	0.00
TRADE THEORY				
51	51	Which printer is working in the principle of photo electric? फोटो इलेक्ट्रिक के सिद्धांत में कौन सा प्रिन्टर काम करता है? A1 : Daisy wheel डेजी व्हील A2 : Ink jet इंक जेट A3 : Dot matrix डॉट मैट्रिक्स A4 : Laser printer लेजर प्रिन्टर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
52	52	Which part of a laser printer used to form the text and images on the paper? लेजर प्रिन्टर के किस भाग का उपयोग कागज पर टेक्स्ट और चित्र बनाने के लिए किया जाता है?	1.0	0.00

		A1 : Blade ब्लेड A2 : Hopper हॉपर A3 : Toner टोनर A4 : Roller रोलर		
TRADE THEORY				
53	53	Which part has problem in a printer if the print is faded with bubbles? यदि प्रिंट फीका है तो प्रिंटर के किस हिस्से में समस्या है?  A1 : Toner cartridge टोनर कार्ट्रिज A2 : Power supply पावर सप्लाय A3 : DC controller DC कंट्रोलर A4 : Roller रोलर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
54	54	Which device has the consolidated function of printer, copier, scanner and fax? प्रिंटर ए कॉपीयर ए स्कैनर और फैक्स का समेकित कार्य किस उपकरण से होता है? A1 : Multi function printer मल्टी फन्क्शन प्रिंटर A2 : Plotter प्लॉटर A3 : Image scanner इमेज स्कैनर A4 : Laser printer प्रिन्टर प्रिंटर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
55	55	In computer system, scanner is connected in..... कम्प्यूटर सिस्टम में स्कैनर जुड़ा होता है? A1 : input इनपूट A2 : output आउटपूट A3 : inside इनसाईड	1.0	0.00

		A4 : input or output इनपूट या आउटपूट		
TRADE THEORY				
56	56	Which device is used to read and give output of printed bar code? प्रिंटेड बार कोड के आउटपुट को पढ़ने और देने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? A1 : Bar code scanner बार कोड स्कैनर A2 : Scanner स्कैनर A3 : Image scanner इमेज स्कैनर A4 : Network scanner नेटवर्क स्कैनर	1.0	0.00
TRADE THEORY				
57	57	Working principle of barcode scanner is..... बार कोड स्कैनर का कार्य सिद्धांत क्या है? A1 : electric इलेक्ट्रिक A2 : opto electric आप्टो इलेक्ट्रिक A3 : magnetic मेग्नेटिक A4 : mechanical मैकेनिकल	1.0	0.00
TRADE THEORY				
58	58	What is meant by an exact copy of a document made by electronic scanning and transmitted as data by telecommunication link? इलेक्ट्रॉनिक स्कैनिंग द्वारा बनाए गए दस्तावेज की एक प्रतिलिपी और दूर संचार लिंक द्वारा डेटा के रूप में प्रेषित करने का क्या अर्थ है। A1 : Scanning स्कैनिंग A2 : Copying कापिंग A3 : Faxing फैक्सिंग A4 : Printing प्रिंटिंग	1.0	0.00
TRADE THEORY				
59	59	Network scanner is used to scan.... नेटवर्क स्कैनर का उपयोग स्कैन करने के लिए किया जाता है। A1 : Image इमेज A2 : barcode बारकोड A3 : IP IP	1.0	0.00

		A4 : data डेटा		
TRADE THEORY				
60	60	<p>An optical machine readable representation of data relating to the object to which it is attached is called?</p> <p>एक ऑप्टिकल मशीन जिस आब्जेक्ट से जुड़ी होती है उससे संबंधित डेटा को कहते हैं।</p> <p>A1 : copying कॉपींग</p> <p>A2 : faxing फैक्सिंग</p> <p>A3 : network code नेटवर्क कोड</p> <p>A4 : barcode बार कोड</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
61	61	<p>What is meant by MFP ?</p> <p>MFP का मतलब क्या है?</p> <p>A1 : Multifunction Paper Feeder मल्टी पेपर फीडर</p> <p>A2 : Manually Feeding Paper मैन्युअली फीडर पैपर</p> <p>A3 : Multifunction Printer मल्टीफंक्शन प्रिन्टर</p> <p>A4 : Maximum fax Printing माक्सिमम फैक्स प्रिंटिंग</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
62	62	<p>The printer which print 50 pages or more per minute is called ?</p> <p>50 या उससे अधिक पेजिज को प्रति मिनट प्रिंट करने वाले प्रिन्टर को क्या कहते हैं।</p> <p>A1 : laser printer लेजर प्रिन्टर</p> <p>A2 : medium speed printer मिडियम स्पीड प्रिन्टर</p> <p>A3 : high speed printer हाई स्पीड प्रिन्टर</p> <p>A4 : very high speed printer वेरी हाई स्पीड प्रिन्टर</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
63	63	<p>Which machine prints output from a computer a line at a time rather than character by character ?</p> <p>कोन सा प्रिन्टर कम्प्यूटर मं एक समय में एक लाइन प्रिंट करता है बजाय एक. एक वर्ण के?</p> <p>A1 : network printer नेटवर्क प्रिन्टर</p> <p>A2 : line printer लाइन प्रिन्टर</p>	1.0	0.00

		A3 : multi function device मल्टी फन्क्शन डिवाइस		
		A4 : laser printer लेजर प्रिन्टर		
TRADE THEORY				
64	64	How many layers does OSI reference model has? OSI मॉडल में कितनी लेयर है A1 : 4 4 A2 : 5 5 A3 : 6 6 A4 : 7 7	1.0	0.00
TRADE THEORY				
65	65	HTTP stands for..... HTTP का अर्थ है। A1 : Highlevel Test Transfer Protocol Highlevel Test Transfer Protocol A2 : High Tension Text Protocol High Tension Text Protocol A3 : Hyper Text Transfer Protocol Hyper Text Transfer Protocol A4 : Hyper Tension Text Protocol Hyper Tension Text Protocol	1.0	0.00
TRADE THEORY				
66	66	How many bit contains in IPV4 address? IPV4 एड्रेस में कितनी बिट होते हैं। A1 : 8 bit 8 बिट A2 : 16 bit 16 बिट A3 : 32 bit 32 बिट A4 : 64 bit 64 बिट	1.0	0.00
TRADE THEORY				
67	67	Router operates in which layer of OSI reference model? राउटर OSI मॉडल की किस लेयर में संचालित होता है। A1 : Layer 1 (physical layer) लेयर 1 भौतिक लेयर A2 : Layer 3 (network layer) लेयर 3 (नेटवर्क लेयर)	1.0	0.00

		<p>A3 : Layer 4 (Transport layer) लेयर 4 (ट्रांसपोर्ट लेयर)</p> <p>A4 : Layer 7 (Application layer) लेयर 7 (एप्लीकेशन लेयर)</p>		
TRADE THEORY				
68	68	<p>What is the content of each IP packet?</p> <p>प्रत्येक IP पैकेट के कॉन्टेन्ट क्या है?</p> <p>A1 : Only source address केवल सोर्स एड्रेस</p> <p>A2 : Only destination address केवल डेस्टीनेशन एड्रेस</p> <p>A3 : Both source & destination address सोर्स और डेस्टीनेशन एड्रेस</p> <p>A4 : Source or destination address सोर्स या डेस्टीनेशन</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
69	69	<p>Which of the following can be software?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा सॉफ्टवेयर हो सकता है?</p> <p>A1 : Router राउटर</p> <p>A2 : Fire walls फायरवॉल</p> <p>A3 : Gateway गेट वे</p> <p>A4 : Modem मॉडेम</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
70	70	<p>URL stands for.....</p> <p>URL का पूरा रूप क्या है?</p> <p>A1 : Unique Reference Locator Unique Reference Locator</p> <p>A2 : Uniform Reference Label Uniform Reference Label</p> <p>A3 : Uniform Resource Locator Uniform Resource Locator</p> <p>A4 : Unique Resource Locator Unique Resource Locator</p>	1.0	0.00
TRADE THEORY				
71	71	<p>Which type of website that helps computer user find information on the inter net is called?</p> <p>किस प्रकार की ब्रबसाइट में कम्प्यूटर यूजर का इंटरनेट पर जानकारी खोजने में मदद करती है?</p> <p>A1 : HTTP HTTP</p>	1.0	0.00

		A2 : Search engine सर्च इंजन A3 : Protocol प्रोटोकॉल A4 : GUI GUI		
TRADE THEORY				
72	72	Identify which is not a search engine in a computer internet system? कम्प्यूटर इंटरनेट सिस्टम में कौन सर्च इंजन नहीं है? A1 : yahoo yahoo A2 : google google A3 : ask.com ask.com A4 : HTTP HTTP	1.0	0.00
TRADE THEORY				
73	73	Physical or logical arrangement of network is called..... नटवर्क की भौमिक या लॉजिक व्यवस्था को क्या कहते हैं? A1 : topology टोपोलॉजी A2 : protocol प्रोटोकॉल A3 : routing राउटिंग A4 : networking नटवर्किंग	1.0	0.00
TRADE THEORY				
74	74	Which topology of network having a central controller or hub? नैटवर्क में कौन सी टोपोलॉजिक में एक केन्द्रिय नियंत्रक या हब है? A1 : Star स्टार A2 : Mesh मैश A3 : Ring रिंग A4 : Bus बस	1.0	0.00
TRADE THEORY				
75	75	Which type of data communication system is used within a campus? कैंपस के भीतर किस प्रकार की डेटा संचार प्रणाली का उपयोग किया जाता है? A1 : MAN MAN	1.0	0.00

		A2 : WAN WAN A3 : LAN LAN A4 : Packet पैकेट		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
76	76	What is the value of $21 + 496 \div 16 = ?$ $21 + 496 \div 16$ का मान बताइये A1 : 51 51 A2 : 52 52 A3 : 53 53 A4 : 54 54	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
77	77	What is the value of $3232 + 4848 - 4242 = ?$ $3232 + 4848 - 4242$ का मान बताइये A1 : 3535 3535 A2 : 3636 3636 A3 : 3737 3737 A4 : 3838 3838	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
78	78	What is the value of $(26 \times 22) + (27 \times 9)?$ $(26 \times 22) + (27 \times 9)$ का मान बताइये A1 : 815 815 A2 : 816 816 A3 : 817 817 A4 : 818 818	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
79	79	What is the value of $(3440 \div 16) \times (286 \div 13)?$ $(3440 \div 16) \times (286 \div 13)$ का मान बताइये A1 : 4720 4720	1.0	0.00

		<p>A2 : 4730 4730</p> <p>A3 : 4740 4740</p> <p>A4 : 4750 4750</p>		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
80	80	<p>Doctor is related to patient in same way teacher is related to.....</p> <p>डॉक्टर सम्बन्धित है मरीज से उसी तरह शिक्षक सम्बन्धित है</p> <p>A1 : Education पढ़ाई</p> <p>A2 : Hospital अस्पताल</p> <p>A3 : Student विद्यार्थी</p> <p>A4 : School विद्यालय</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
81	81	<p>Tailor is related to pant in same way cobbler is related to.....</p> <p>टेलर सम्बन्धित है पेट से उसी तरह मोची सम्बन्धित है</p> <p>A1 : Cloth कपड़े</p> <p>A2 : Leather चमड़ा</p> <p>A3 : Shoes जूते</p> <p>A4 : Shop दुकान</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
82	82	<p>What is the value of $(6650 \div 50) \times (169 \div 13) = ?$</p> <p>$(6650 \div 50) \times (169 \div 13) =$ का मान क्या है?</p> <p>A1 : 1723 1723</p> <p>A2 : 1725 1725</p> <p>A3 : 1727 1727</p> <p>A4 : 1729 1729</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
83	83	<p>What is the least number to be added to 5328 to make it a perfect square?</p> <p>5328 में कम से कम क्या जोड़ा जाए कि वह पूर्ण वर्ग बन जाए</p>	1.0	0.00

		A1 : 4 4 A2 : 3 3 A3 : 2 2 A4 : 1 1		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
84	84	What is the average weight of all the 6 boys, If the body weight of 6 boys recorded as 21Kg, 27Kg, 33Kg, 40Kg, 47Kg and 54Kg? अगर 6 लड़कियों का वजन क्रमशः 21Kg, 27Kg, 33Kg, 40Kg, 47Kg, 54Kg और 68Kg है तो इनका औसत वजन क्या होगा A1 : 36 Kg 36 Kg A2 : 37 Kg 37 Kg A3 : 38 Kg 38 Kg A4 : 39 Kg 39 Kg	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
85	85	Mr.Ganesh purchased Fridge for Rs 32,000 and sold it to Rs 40,000 what is the profit percentage? श्री गणेश ने Fridge रु 32,000 में खरीदा कर रु 40,000 में बेचा तो लाभ प्रतिशत बताइये A1 : 10% 10% A2 : 15% 15% A3 : 20% 20% A4 : 25% 25%	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
86	86	What would be the simple interest obtained an amount of Rs 6000 at the rate of 12% annum at the end of 2 years? रु 6000 का 12% वार्षिक दर से 2 वर्ष का साधारण ब्याज बताइये A1 : Rs 2160 Rs 2160 A2 : Rs 2170 Rs 2170 A3 : Rs 2180 Rs 2180 A4 : Rs 2190 Rs 2190	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
87	87	An almirah is sold at Rs 6204 after allowing a discount of 6%. Find its marked price? एक अलमारी को 6% डिस्काउंट के बाद 6204 रु में बेचा गया इसका चिह्नित मूल्य (MRP) बताइये	1.0	0.00

		<p>A1 : Rs 6500 Rs 6500</p> <p>A2 : Rs 6600 Rs 6600</p> <p>A3 : Rs 6700 Rs 6700</p> <p>A4 : Rs 6800 Rs 6800</p>		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
88	88	<p>Ram deposited Rs. 9000 with a finance company for 2 years at an compound interest of 10% per annum. What is the amount that ram gets after 2 years?</p> <p>राम ने रु. 9000 एक फाइनांस कम्पनी के पास 2 वर्ष के 10% वार्षिक दर से जमा कराए 2 वर्ष पश्चात् चक्रवर्ती ब्याज बताइये</p> <p>A1 : Rs 10,830 Rs 10,830</p> <p>A2 : Rs 10,850 Rs 10,850</p> <p>A3 : Rs 10,870 Rs 10,870</p> <p>A4 : Rs 10,890 Rs 10,890</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
89	89	<p>30 men can complete of a piece of work in 20 days. How many more men must be required to complete the work in 15 days?</p> <p>30 आदमी एक काम 20 दिन में कर सकते हैं। उसी काम को 15 दिन में पूरा करने के लिए कितने आदमी और लगाने पड़ेंगे</p> <p>A1 : 7 7</p> <p>A2 : 8 8</p> <p>A3 : 9 9</p> <p>A4 : 10 10</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
90	90	<p>What distance does he travel everyday, If a person runs 9 km in 30 days?</p> <p>अगर एक व्यक्ति चार सप्ताह में 9 Km चलता है तो प्रतिदिन कितनी दूरी तय करता है</p> <p>A1 : 300 m 300 m</p> <p>A2 : 310 m 310 m</p> <p>A3 : 320 m 320 m</p> <p>A4 : 330 m 330 m</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
91	91	<p>What is the value of $1971 + 91 \times 15$?</p> <p>$1971 + 91 \times 15$ का मान क्या है?</p>	1.0	0.00

		A1 : 3335 3335 A2 : 3336 3336 A3 : 3337 3337 A4 : 3338 3338		
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
92	92	What is the area of square, If the perimeter of square is 536 cms? अगर किसी वर्ग का परिमाप 536 से.मी. है तो इसका क्षेत्रफल क्या होगा A1 : 17936 cm ² 17936 cm ² A2 : 17946 cm ² 17946 cm ² A3 : 17956 cm ² 17956 cm ² A4 : 17966 cm ² 17966 cm ²	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
93	93	24 men can complete a piece of work in 12 days in how many days will 36 men complete the same work? 24 आदमी एक काम को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं, उसी काम को 36 आदमी कितने दिनों में पूरा करेंगे A1 : 8 days 8 दिन A2 : 9 days 9 दिन A3 : 10 days 10 दिन A4 : 11 days 11 दिन	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
94	94	What is the speed of a train, If it covers a distance of 180 Km between two stations in 2½ hours? अगर कोई ट्रेन 180 कि.मी. की दूरी 2½ घंटे में दो स्टेशनों तय करती है तो उसकी गति बताइये A1 : 70 Km/hr 70 Km/hr A2 : 72 Km/hr 72 Km/hr A3 : 74 Km/hr 74 Km/hr A4 : 76 Km/hr 76 Km/hr	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				

95	95	<p>What is the value of $91 + 416/8$?</p> <p>91 + 416/8 का मान क्या है ?</p> <p>A1 : 123 123</p> <p>A2 : 133 133</p> <p>A3 : 143 143</p> <p>A4 : 153 153</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
96	96	<p>Flower is related to Rose in the same way as vegetable is related to...</p> <p>फूल सम्बन्धित है गुलाब से सब्जी सम्बन्धित है</p> <p>A1 : Apple सेब</p> <p>A2 : Carrot गाजर</p> <p>A3 : Root जड़</p> <p>A4 : Stem तना</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
97	97	<p>What is the cost of 8 Kg of Apples, If the cost of 4 Kg of apples are Rs 500?</p> <p>4 कि.ग्रा. सेब का मूल्य रु. 500 तो 8 कि.ग्रा. सेब का मूल्य बताइये</p> <p>A1 : Rs 700 Rs 700</p> <p>A2 : Rs 800 Rs 800</p> <p>A3 : Rs 900 Rs 900</p> <p>A4 : Rs. 1000 Rs. 1000</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
98	98	<p>What is the total number of books in the book shop. If 35% books are in Tamil, 45% books are in English and the remaining 100 books are in other languages?</p> <p>किसी दुकान में 35% किताबें तमिल में हैं, 45% किताबें अंग्रेजी में हैं और शेष 100 किताबें दूसरी भाषाओं में हैं तो कुल किताबों की संख्या बताइये?</p> <p>A1 : 300 300</p> <p>A2 : 400 400</p> <p>A3 : 500 500</p> <p>A4 : 600 600</p>	1.0	0.00

NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
99	99	<p>25% of a number is 500. What is 50% of that number?</p> <p>अगर किसी संख्या का 25% = 500 है तो उस संख्या का 50% क्या होगा?</p> <p>A1 : 850 850</p> <p>A2 : 900 900</p> <p>A3 : 950 950</p> <p>A4 : 1000 1000</p>	1.0	0.00
NUMERICAL ABILITY AND REASONING				
100	100	<p>What should come next in the alphabetical series A C F H K M P R U W?</p> <p>अगेजी अक्षर सीरीज A C F H K M P R U W अगला अक्षर क्या होगा?</p> <p>A1 : 0 0</p> <p>A2 : Q Q</p> <p>A3 : 5 5</p> <p>A4 : Z Z</p>	1.0	0.00

Computer Hardware and Networking

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

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