## **ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFSTMEN TRAINING SCHEME (CTS)** Trade Name: Solar Technician (Electrical) Year: 1st Year

Exam Date :

Exam Time :

Note:

1. Tick the correct option out of four alternatives provided

2. All questions carry equal marks (2 Marks each) 3. There is no negative marking





	लैंप होल्डर		
	A2 Two way switch		
	्र टू वे स्विच		
	A3 Three way switch		
	े थ्री वे स्विच		
	A4 Main switch board		
	ा - मुख्य स्विच बोर्ड		
	Trade Theory		
8 8	How many types of conduits used for wiring? वायरिंग के लिए कितने प्रकार के नलिका का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
	Al Two types		
	दो प्रकार		
	A <sup>2</sup> Three types	7	
	तीन प्रकार		
	A3 Four types		
	चार प्रकार		
	A4 Five types		
	पांच प्रकार		
	Trade Theory		
9 9	How many basic operating principles are used for heat detection? गर्मी का पता लगाने के लिए कितने बुनियादी ऑपरेटिंग सिद्धांतों का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
	Al Two		
	दो		
	A <sup>2</sup> Three		
	तीन		
	A3 Four		
	चार		
	A4 Five		
	uia Via		
	Trade Theory		
10 10	How many types of earthing method used in electrical installation? विद्युत स्थापना में कितने प्रकार की अर्थिंग विधि का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
	Al Two method :		
	दो विधि		
	A2 Three method		
	तीन विधि		
	A3 Four method		
	चार विधि		
	A4 Five method		
	पांच विधि		
11 11	Trade Theory Which is used for electrically connect to the general mass of the earth electrode?	2.0	0.00
	which is used for electrically connect to the general mass of the earth electrode? अर्थ इलेक्ट्रोड के सामान्य द्रव्यमान से विद्युत रूप से कनेक्ट करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?		
	A1 PVC pipe		
	PVC पाइप		

		A2 Metal pipe		
		ः भैटल पाइप		
		A3 Glass pipe		
		: Class pipe		
		ग्लास पाइप A4 Dath series		
		: Kubber pipe		
		रबर पाइप		
2	12	Trade Theory What is the reason for earthing?	2.0	0.00
		अर्थिंग का कारण क्या है?		
		A1 Prevent the excess volt flow		
		अतिरिक्त वोल्ट प्रवाह को रोकें		
		A2 Prevent the risk of shock	2	
		ः इटके के जोखिम को रोकें	-	
		A3 Prevent the excess current flow		
		ः अतिरिक्त करंट प्रवाह को रोकें		
		A4 Prevent the heat by current flow		
		करंट फ्लो द्वारा हीट को रोकें Trade Theory		
3	13	Trade Theory How many mill amperes of current passes through human body is considered dangerous?	2.0	0.00
		मानव शरीर से गुजरने वाले कितने मिल एम्पीयर करंट को खतरनाक माना जाता है?		
		Al Pariand and mill appropria		
		: Beyond one min amperes		
		एक मिल एम्पीयर से परे		
		A2 Beyond two mill amperes		
		दो मिल एम्पीयर से परे		
		A <sup>3</sup> Beyond four mill amperes		
		चार मिल एम्पीयर से परे		
		A4 Beyond five mill amperes		
		पांच मिल एम्पीयर से परे		
		Trade Theory		
1	14	What is the maximum resistance value of human body wet skin?	2.0	0.00
		मानव शरीर की गीली त्वचा का अधिकतम प्रतिरोध मूल्य क्या है?		
		A1 500 ohms		
		500 ohms		
		500 ohms A2 1000 ohms		
		500 ohms A2 1000 ohms 1000 ohms		
		500 ohms A2 1000 ohms 1000 ohms A3 1500 ohms		
		500 ohms A2 1000 ohms A3 1500 ohms 1500 ohms		
		$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
		500 ohms         A2         1000 ohms         I000 ohms         A3         1500 ohms         1500 ohms         A4         2000 ohms         2000 ohms		
5	15	500 ohms         A2         1000 ohms         I000 ohms         A3         1500 ohms         1500 ohms         4         2000 ohms         2000 ohms         Trade Theory	2.0	0.00
5	15	500 ohms         A2         1000 ohms         I000 ohms         A3         1500 ohms         1500 ohms         4         2000 ohms         2000 ohms	2.0	0.00
5	15	500 ohms         A2         1000 ohms         A3         1500 ohms         :         1500 ohms         :         1500 ohms         :	2.0	0.00
5	15	500 ohms         A2         1000 ohms         A3         1500 ohms         1500 ohms         1500 ohms         2000 ohms         2000 ohms         2000 ohms         Trade Theory         Which is used to protect the power system from lightening and thundering affect?         बिजली प्रणाली को बिजली और गड़गड़ाहट के प्रभाव से बचाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?         A1         current flow arrester	2.0	0.00
5	15	500 ohms         A2         1000 ohms         A3         1500 ohms         :         1500 ohms         :         1500 ohms         :	2.0	0.00



9 19	Trade Theory	2.0	0.00
9 19	Which is the instrument commonly used for measuring direct current quantities? प्रत्यक्ष धारा की मात्रा मापने के लिए आमतौर पर किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
	A1 Sensitivity of voltmeter		
	वोल्टमीटर की संवेदनशीलता		
	A2 Multi-range voltmeter		
	मल्टी-रेंज वोल्टमीटर		
	A3 Permanent magnet moving coil	5	
	परमानेंट मैगनेट मूर्विंग काइल		
	A4 Phase sequence meter		
	फेज सीक्वेंस मीटर		
) 20	Trade Theory What is happen, while current is passed through the permanent magnet moving coil?	2.0	0.00
	स्थायी चुंबक की मूर्विंग क्वाइल से धारा प्रवाहित होने पर क्या होता है?		
	A1 Magnetic tension		
	: चुंबकीय तनाव		
	A2 Magnetic force		
	: magnetic force		
	चुंबकीय बल		
	: Magnetic near		
	चुंबकीय गर्मी		
	A4 Magnetic attraction		
	चुंबकीय आकर्षण Trade Theory		
21	Which is the advantage of PMMC instrument?	2.0	0.00
	PMMC उपकरण का क्या लाभ है?		
	A1 Low toque / weight ratio		
	- कम टोक़ / वजन अनुपात		
	A2 Consumes less power		
	- कम विद्युत की खपत करता है		
	A3 Consumes more power		
	े अधिक विद्युत की खपत		
	A4 Inefficient damping		
	अकुशल भिगोना		
	Trade Theory		
22	Which measuring instrument can be used as volt meter and ammeter? कौन सा मापक उपकरण वोल्ट मीटर और एमीटर के रूप में उपयोग किया जा सकता है?	2.0	0.00
	A1 Watt meter		
	ः वाट मीटर		
	A2 Hoving iron instrument		
	् चलता हुआ लोहे का यंत्र		
	A3 Phase sequence meter		
	: The sequence more		







		करंट को बढ़ाना		
		$\stackrel{A2}{\cdot}$ Step down the current		
		करंट को घटाना		
		A3 . Step down the voltage		
		े वोल्टेज को कम करना		
		A4 Step up the voltage		
		ं वोल्टेज को बढ़ाना		
		Trade Theory	<u>  </u>	
33	33	Suppose 100 w bulb 5 numbers used in a building for 6 hours per day, then calculate the total watt hour per day? मान लीजिए कि एक इमारत में 100 वाट का बल्ब 5 नंबर प्रतिदिन 6 घंटे इस्तेमाल होता है, तो प्रतिदिन कुल वाट घंटा की गणना करें?	2.0	0.00
		A1 2000 whr		
		2000 whr		
		A2 3000 whr		
		3000 whr		
		A3 4000 whr		
		4000 whr		
		A4 5000 whr		
		5000 whr		
34	34	Trade Theory	2.0	0.00
34	34	What is the current consumption of 500 whr X 1 number and 300 whr television X 2 numbers used for 3 hours per day? 500 वाट घंटा x 1 नंबर और 300 वाट घंटा टेलीविजन x 2 नंबर प्रतिदिन 3 घंटे इस्तेमाल होने पर करंट खपत क्या है?	2.0	0.00
		A1 1500 whr per day		
		1500 whr per day		
		A2 1800 whr per day		
		1800 whr per day		
		A3 2800 whir per day		
		2800 whir per day		
		A4 3300 whr per day		
		3300 whr per day		
		Trade Theory		
35	35	What is the current unit consumed per day if total watt hour 18280 is consumed per day? यदि प्रतिदिन कुल वाट घंटा 18280 खपत होती है, तो प्रतिदिन खपत की जाने वाली करंट यूनिट क्या है?	2.0	0.00
		A1 : 18.28 units		
		18.28 units		
		: 182.8 units		
		182.8 units		
		A3 1828 units		
		1828 units		
		A4 : 1.828 units		
		1.828 units		
36	36	Trade Theory What is the power consumption of a year, if power consumed 200 units per month?	2.0	0.00
		यदि प्रति माह 200 यूनिट बिजली की खपत होती है, तो एक वर्ष की बिजली खपत क्या है?		
		Al 400 units		
		+00 units		
		400 units		
		A2 800 units		
ll	11	I	11	п











		शब्दांश		
	1	Employability Skills	1	
53	53	can help me learn English. मुझे अंग्रेजी सीखने में मदद कर सकता है।	2.0	0.00
		A1 dedication		
		निष्ठा		
		A2 fear		
		डर		
		A3 anger		
		क्रोध		
		A4 shyness		
		शर्म		
		Employability Skills	)	
54	54	Which punctuation mark should be used in the following sentence? Is there any site engineer here निम्नलिखित वाक्य में किस विराम चिह्न का प्रयोग किया जाना चाहिए? Is there any site engineer here	2.0	0.00
		A1 ? (question mark)		
		? (question mark)		
		A2 , (comma)		
		, (comma)		
		A3 . (full stop)		
		. (full stop)		
		A4 ! (exclamation)		
		! (exclamation)		
	1	Employability Skills		
55	55	When is capital letter used? बड़े अक्षर का प्रयोग कब किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 Beginning of a sentence		
		एक वाक्य की शुरुआत		
		A <sup>2</sup> Names of persons		
		व्यक्तियों के नाम		
		A3 Names of places		
		स्थानों के नाम		
		A4 All the above		
		. सब से ऊपर		
		Employability Skills		
56	56	Which one of the following is a describing word? निम्नलिखित में से कौन-सा एक वर्णनात्मक शब्द है?	2.0	0.00
		A1 eat		
		ः व्यः खाना खा लो		
		A2 repair		
		मरम्मत A3 .		
		A3 hot		
		गरम		
		A4 : soup		
		शोरबा		

		Employability Skills		
57	57	When someone says 'Thank you' we should reply and say जब कोई 'Thank you (धन्यवाद)' कहता है तो हमें जवाब देना चाहिए और कहना चाहिए।	2.0	0.00
		Al Thank you.		
		्र शुक्रिया		
		A2 : You're welcome.		
		ः आपका स्वागत है		
		A3 Bye-bye		
		ः – २० - २० -		
		A4 How are you?		
		ः गण् वर्षे रेथः आप कैसे हैं?		
		Employability Skills		
58	58	Choose the odd word.	2.0	0.00
		odd (विषम) शब्द चुनें। A1 please please A2 sorry		
		A1 please		
		please		
		A2 sorry		
		sorry		
		A3 paper		
		paper		
		A4 thanks		
		thanks		
		Employability Skills		
59	59	I am a welder. I work with मैं एक वेल्डर हूँ। मैं साथ कार्य करता हूँ।	2.0	0.00
		A1 nail polish		
		नेल पॉलिश		
		A2 robots		
		रोबोटों A3 welding tools		
		A3 welding tools		
		वेल्डिंग उपकरण		
		A4 laptops		
		- लैपटॉप		
		Employability Skills		
60	60	Today's weather is going to be आज का मौसम होने जा रहा है।	2.0	0.00
		A1 : Hopeful		
		आशापूर्ण		
		A2 Warm		
		गरम		
		A3 Blue		
		- नीला		
		A4 Urgent		
		ः हित ज़रूरी		
		Employability Skills		
61	61	The word 'when' denotes	2.0	0.00

		शब्द 'when (जब)' को दर्शाता है		
		A1 place		
		स्थान A2 thing		
		: uning		
		चीज़		
		A3 : person		
		व्यक्ति		
		A4 : time		
		समय		
62	62	Employability Skills	2.0	0.00
02	02	Rahul enjoys with his pet dog. राहुल को अपने पालतू कुत्ते के साथ में मजा आता है।	2.0	0.00
		A1 playing		
		खेलने		
		A2 writing		
		लिखने		
		A3 doing		
		करने		
		A4 washing		
		धुलाने		
		Employability Skills		
63	63	Having a clear idea of our personality including strengths, weaknesses, thoughts, beliefs, motivation, values etc is called	2.0	0.00
		 हमारे व्यक्तित्व का स्पष्ट विचार रखने को ताकत, कमजोरियों, विचारों, विश्वासों, प्रेरणा, मूल्यों आदि सहित को कहा जाता है।		
		Al Belief		
		विश्वास		
		A2 Self Awareness		
		आत्म जागरूकता		
		A3 Myth		
		मिथ		
		A4 Threat		
		धमकी		
		Employability Skills		
64	64	are the abilities and qualities you have as a person that helps you grow well in life and career. एक व्यक्ति के रूप में आपके पास मौजूद क्षमताएं और गुण हैं जो आपको जीवन और करियर में अच्छी तरह से बढ़ने में मदद	2.0	0.00
		करते हैं। करते हैं।		
		Al Personal Strengths		
		:		
		व्यक्तिगत ताकृत		
		A2 Personal weaknesses		
		व्यक्तिगत कमजोरियां		
		A3 Opportunities		
		मौके		
		A4 : Threats		
		धमकी		
	65	Employability Skills	2.0	0.00
65	65	are the qualities that are considered negative, and need to be worked on.	2.0	0.00

	ऐसे गुण हैं जिन्हें नकारात्मक माना जाता है और जिन पर काम करने की आवश्यकता है।		
	A1 Personal Strengths		
	:		
	व्यक्तिगत ताकृत A2 Bergand weeknoor		
	:		
	व्यक्तिगत कमजोरियां		
	A3 Opportunities		
	मौके		
	A4 Threats		
	धमकी		
	Employability Skills		
66 66	Which of the following is an example of personal weakness? व्यक्तिगत कमजोरी का उदाहरण निम्नलिखित में से कौन सी है?	2.0	0.00
		$\mathbf{b}$	
	A1 Confidence		
	आत्मविश्वास		
	A <sup>2</sup> Being lazy		
	आलसी होना		
	A3 Hard working		
	मेहनती		
	A4 Active		
	सक्रिय		
	Employability Skills		
67 67	Goals are of 2 types	2.0	0.00
68 68	Employability Skills	2.0	0.00
	तनाव क्या है?		
	Al Testing efficient		
	: reeling of joy		
	आनंद की अनुभूति A2 Feeling of superior		
	:		
	आश्चर्य की अनुभूति A3		
	A3 Feeling of delight		
	आनंद की अनुभूति		
	A4 Feeling of frustration / disappointment		
	निराशा / निराशा की भावना		
69 69	Employability Skills Which of these is a sign of good stress?	2.0	0.00
	Which of these is a sign of good stress? अच्छे तनाव का संकेत इनमें से कौन सा है?		

		A1 It prevents you from pursuing your goals.		
		यह आपको अपने लक्ष्यों का पीछा करने से रोकता है।		
		A2 It makes you doubt yourself.		
		यह आपको खुद पर शक करता है।		
		A3 Does not lead to long-term tension, loss of sleep.		
		ं लंबे समय तक तनाव, नींद की कमी नहीं होती है।		
		A <sup>4</sup> Makes you physically ill or causes pain.		
		ः अप्रको शारीरिक रूप से बीमार बनाता है या दर्द का कारण बनता है।		
		Employability Skills	]	
70	70	An activity that stops or reduces stress is called a stress buster. Which of the following according to you is not a stress buster? एक गतिविधि जो तनाव को रोकती है या कम करती है उसे स्ट्रेस बस्टर कहा जाता है। आपके अनुसार निम्नलिखित में से कौन एक स्ट्रेस बस्टर नहीं है?	2.0	0.00
		A1 Spending long hours thinking about the problem.		
		लंबे समय तक समस्या के बारे में सोचते रहना।		
		A2 Going to bed on time.		
		समय पर बिस्तर जाना		
		A <sup>3</sup> Listening to music.		
		संगीत सुनना		
		A4 Gardening		
		बागवानी		
71	71	Employability Skills	2.0	0.00
		What is mindfulness?         माइंडफुलनेस क्या है?         A1         It is the technique of not minding anything.         यह किसी भी चीज पर ध्यान न देने की तकनीक है।         A2         It is about sharpening your brain.         यह आपके दिमाग को तेज करने के बारे में है।         A3         It is the ability to be fully present in a moment.         यह एक पल में पूरी तरह से उपस्थित होने की क्षमता है।         A4         It is the word used to describe people who are full of thoughts.         यह उन लोगों का वर्णन करने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला शब्द है जो विचारों से भरे हुए हैं।         Employability Skills		
72	72	Which of the following is true about stress?	2.0	0.00
		A1       Stress can be managed         ·       तनाव को प्रबंधित किया जा सकता है         A2       Stress cannot be controlled         ·       तनाव को नियंत्रित नहीं किया जा सकता         A3       Stress can not be decreased         ·       तनाव कम नहीं हो सकता         A4       All of the above         ·       ऊपर के सभी		
73	73	Employability Skills	2.0	0.00
13	13	Which of the following statements is true? निम्नलिखित में से कौन से वतव्य विवरण सत्य हैं?	2.0	0.00

A1 Only experts can solve any problem	
किसी भी समस्या का समाधान केवल विशेषज्ञ ही कर सकते हैं	
A2 : The more problems you solve, the better you will get at problem solving!	
आप जितनी अधिक समस्याओं का समाधान करेंगे, समस्या को सुलझाने में आप उतने ही बेहतर होंगे!	
A3 We need to pursue a course to even solve a simple problem	
हमें एक साधारण समस्या को हल करने के लिए भी एक कोर्स करने की आवश्यकता है	
A4 It is not important to solve any problem	
ि । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।	
Employability Skills	
74     74     Which of these should be considered while making decisions?       निर्णय लेते समय इनमें से किस पर विचार किया जाना चाहिए?	2.0 0.00
A1 Your mood	2
तुम्हारा मिज़ाज	
$A^2$ The choices of your friends	
आपके दोस्तों की पसंद	
तुम्हारा मिज़ाज         A2         The choices of your friends         अापके दोस्तों की पसंद         A3         :         The rules of your community	
आपके समुदाय के नियम	
A4 Your personal priorities.	
आपकी व्यक्तिगत प्राथमिकताएं।	
Employability Skills	
75 75 Which of these is the full form of SWOT? 국귀부  국 하국 SWOT	2.0 0.00
CANI	

S.No.	Correct Answer Key	
1	A3	
2	A1	
3	A2	
4	A2	
5	A1	
6	A1	
7	A2	
8	A3	
9	A2	
10	A1	
11	A2	
12	A2	
13	A4	
14	A2	
15	A2	
16	A4	
17	A4	
18	A1	
19	A3	
20	A2	
21	A2	
22	A2	
23	A1	
24	A2	
25	A2	
26	A2	$\mathbf{N}^{\prime}$
27	A3	10
28	A3	
29	A3	
30	A2	
31	A1	
32	A3	
33	A2	
34	A4	
35	A1	
36	A4	
37	A3	
	A2	

S.	No.	Correct Answer Key
3	39	A1
۷	10	A2
4	11	A1
4	12	A3
4	13	A3
4	14	A2
4	15	A1
2	16	A1
4	17	A3
2	18	A2
4	19	A1
Ę	50	A2
Ę	51	A1
Ę	52	A1
Ę	53	A1
Ę	54	A1
Ę	55	A4
Ę	56	A3
Ę	57	A2
	58	A3
Ę	59	A3
	60	A2
	61	A4
	62	A1
	63	A2
	64	A1
	35	A2
	6	A2
	67	A2
	68	A4
	69	A3
	70	A1
	71	A3
	72	A1
	73	A2
	74	A4
7	75	A4

## Note:

"In case answers found to be inaccurate due to typographical error or any other reason please sent mail to **qbnimigrievance@gmail.com**"