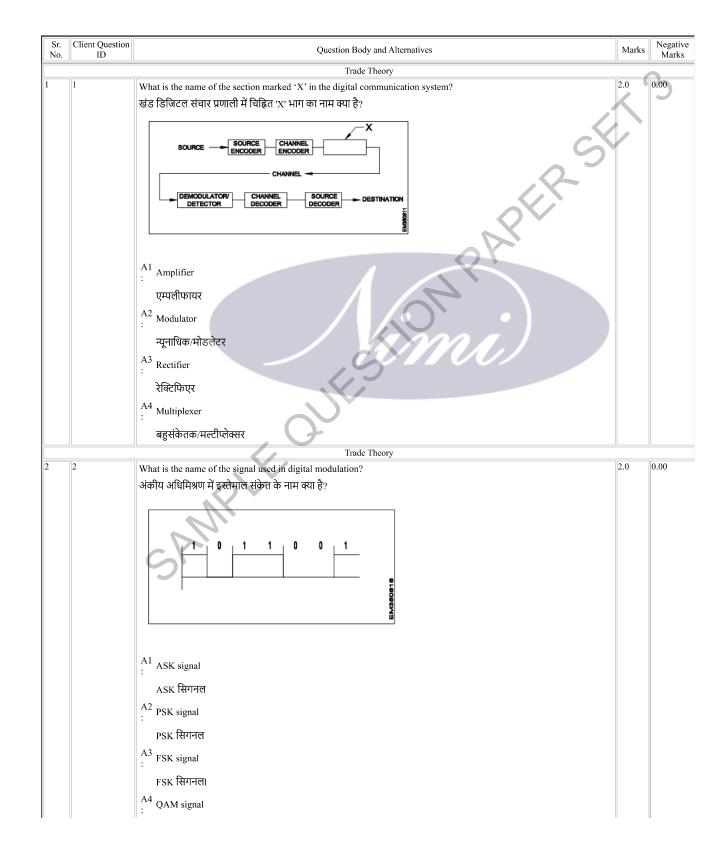
Max Marks: 150

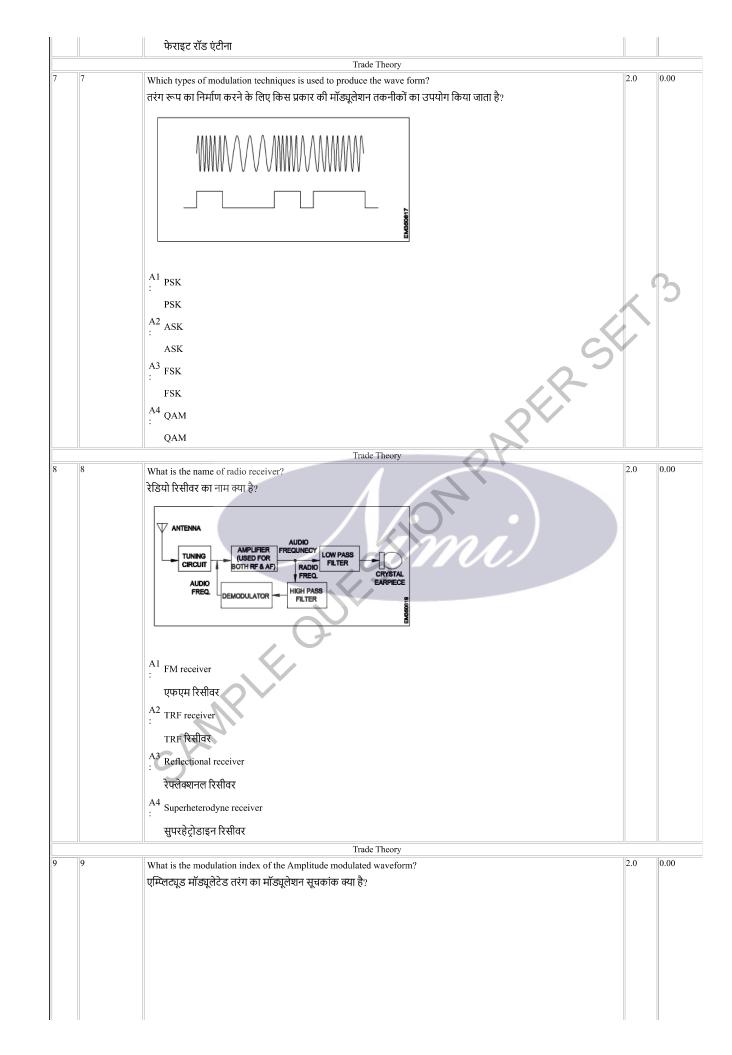
## All India Trade Test - 2024 for Crafstmen Training Scheme (CTS) Trade Name: Electronics Mechanic \_ Year 2 Year: 2nd Year

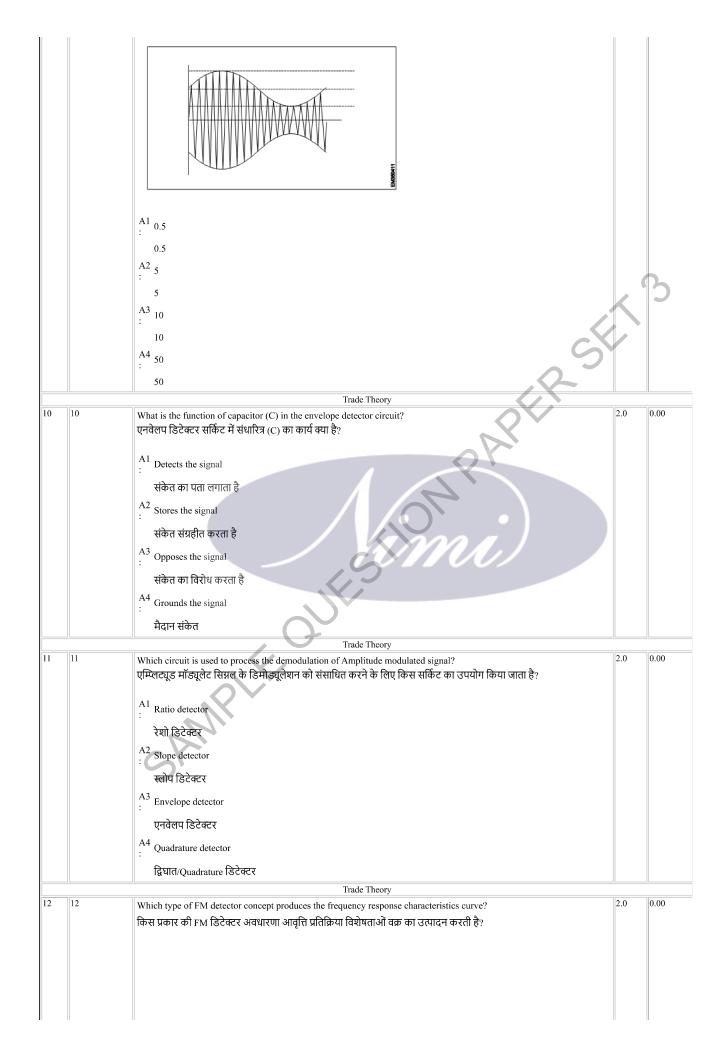
Exam Date : Exam Time :

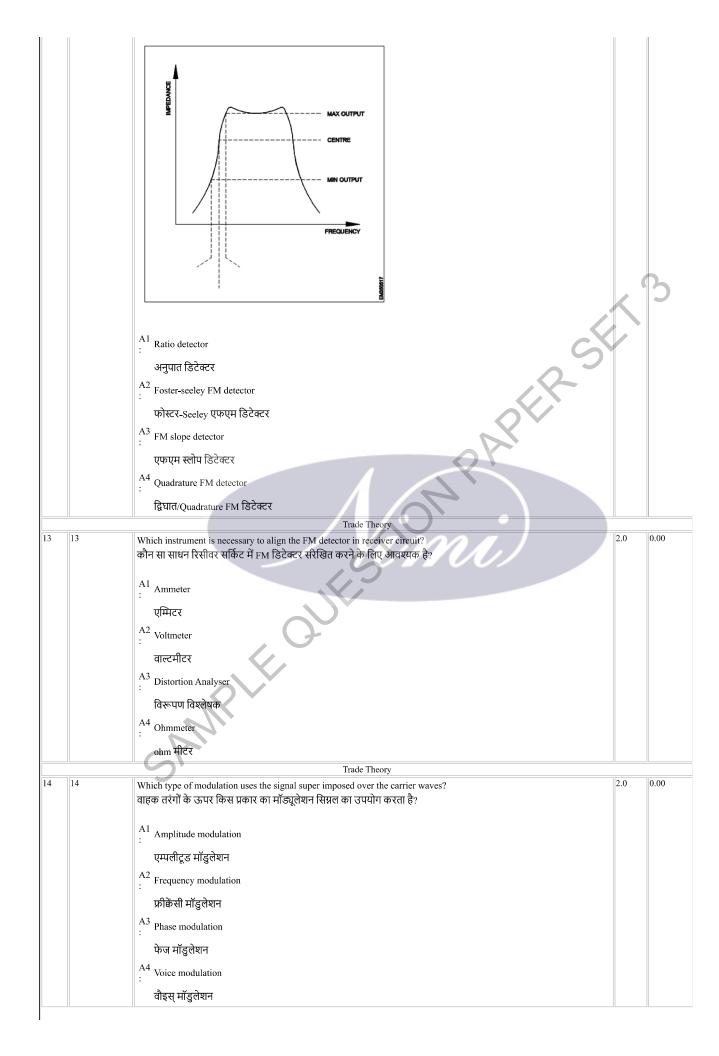
- 1. Tick the correct option out of four alternatives provided
  2. All questions carry equal marks (2 Marks each)
  3. There is no negative marking



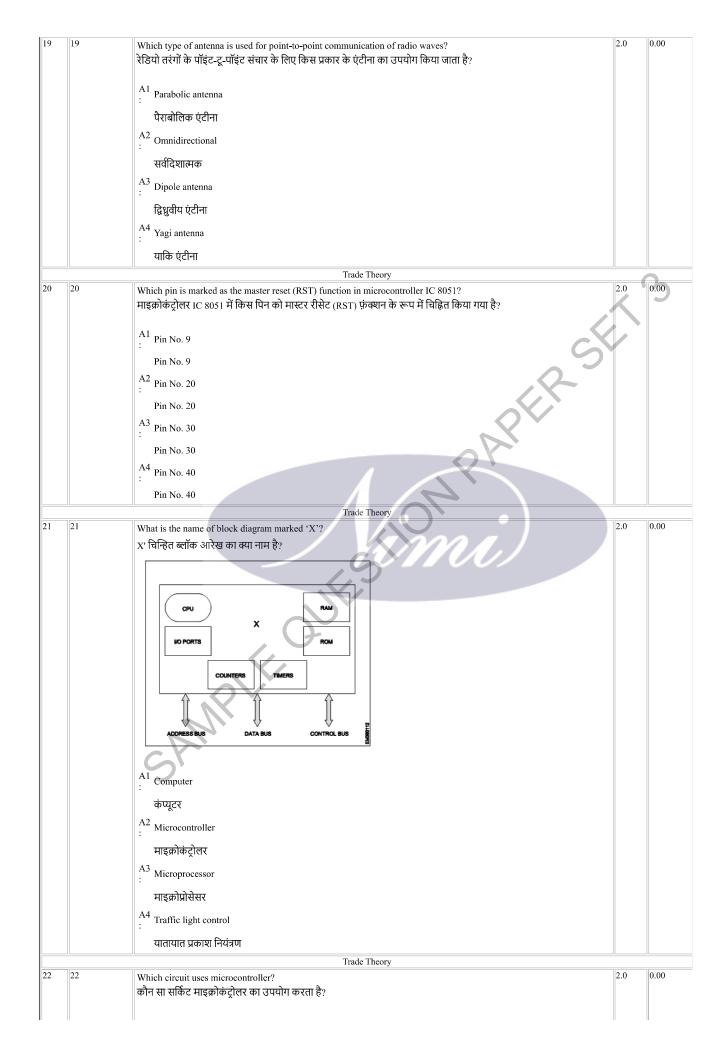
	QAM सिगनल Trade Theory		
3	What is the range of frequency for Medium Wave (MW) in AM broadcasting? AM प्रसारण मध्यम वेव (मेगावाट) के लिए आवृत्ति की सीमा क्या है?	2.0	0.00
	A1 20 Hz to 20 KHz		
	20 Hz to 20 KHz		
	A2 452 Hz to 456 KHz		
	452 Hz to 456 KHz		
	A3 530 Hz to 1650 KHz		
	530 Hz to 1650 KHz		
	A4 3 MHz to 26 MHz		
	3 MHz to 26 MHz		<b>P</b>
	Trade Theory		
4	What is the speed of light? प्रकाश की गति क्या है?	2.0	0.00
	A1 3 x 10 <sup>3</sup> meters per second	<b>ノ</b>	
	3 x 10 <sup>3</sup> meters per second		
	$^{A2}_{:}$ 3 x 10 <sup>6</sup> meters per second		
	3 x 10 <sup>6</sup> meters per second		
	$A3$ 3 x $10^8$ meters per second		
	3 x 10 <sup>8</sup> meters per second		
	A4 3 x 10 <sup>10</sup> meters per second		
	$3 \times 10^{10}$ meters per second		
	Trade Theory		
5	What is the function of analog multiplier IC AD 633? एनालॉग गुणक IC AD 633 का कार्य क्या है?	2.0	0.00
	A1 Generate FM signal		
	FM संकेत उत्पन्न A2 Generate AM signal		
	: Centrate 7 1141 Signal		
	AM संकेत उत्पन्न		
	A3 Demodulate AM signal		
	डेमॉडुलैट AM संकेत		
	A4 Demodulate FM signal		
	डेमॉडुलैट FM संकेत		
6	Trade Theory	2.0	0.00
	Which antenna is used for Medium Wave band in AM receiver? AM रिसीवर में मीडियम वेव बैंड के लिए कौन सा एंटीना इस्तेमाल किया जाता है?	2.0	0.00
	A1 Loop antenna		
	लूप एंटीना		
	A2 Wire antenna		
	तार एंटीना		
	A3 Telescopic antenna		
	दूरबीन एंटीना		







		Trade Theory		
15	15	Which modulation method is used in binary phase shift keying applications? कौन सा मॉडुलन विधि द्विआधारी चरण शिफ्ट कींग अनुप्रयोगों में प्रयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 Pulse Position Modulation		
		पत्स पोजिशन मॉड्यूलेशन		
		A2 Pulse Amplitude Modulation		
		पत्स एम्प्लिट्यूड मॉड्यूलेशन		
		A3 Amplitude Modulation		
		् एम्प्लिट्यूड मॉड्यूलेशन		
		A4 Phase Modulation		
		फेज मॉड्युलेशन		
		Trade Theory		3
16	16	What is the expansion of AFC? AFC के विस्तार क्या है?	2.0	0.00
		ALC 4/ 19/11/1/ 49/1 ():		
		A1 Automatic Function Control		
		Automatic Function Control		
		A2 Automatic Frequency Control		
		Automatic Frequency Control		
		A3 Automatic Filter Control		
		Automatic Filter Control		
		A4 Automatic Format Control		
		Automatic Format Control		
17	17	Trade Theory  What is the range of frequency for FM broadcasting?	2.0	0.00
		FM प्रसारण के लिए आवृत्ति की सीमा क्या है?		
		A1 3 MHz to 26 MHz		
		3 MHz to 26 MHz		
		A2 30 MHz to 75 MHz		
		30 MHz to 75 MHz		
		A3 88 MHz to 108 MHz		
		88 MHz to 108 MHz		
		A4 530 KHz to 1650 KHz		
		530 KHz to 1650 KHz		
18	18	Trade Theory	2.0	0.00
10	10	Which amplifier is first matches the output impedance of the carrier oscillator with the input impedance? कौन सा एम्पलीफायर पहले इनपुट प्रतिबाधा के साथ वाहक oscillator के उत्पादन प्रतिबाधा से मेल खाता है?	2.0	0.00
		A1 Buffer amplifier		
		बफर एम्पलीफायर		
		A2 Power amplifier		
		पावर एम्पलीफायर		
		A3 Audio amplifier		
		ऑडियो एम्पलीफायर		
		A <sup>4</sup> Video amplifier		
		वीडियो एम्पलीफायर		
		Trade Theory		



		A1 Computer	
		कंप्यूटर	
		A2 Multimeter	
		्रा स्टिमीटर्स	
		A3 Microprocessor	
		माइक्रोप्रोसेसर	
		A4 Embedded system	
		अंत: स्थापित प्रणाली Trade Theory	
23	23	Which is developed to overcome the drawback of the microprocessor? माइक्रोप्रोसेसर की खामी को दूर करने के लिए कौन सा विकास किया गया है?	2.0
		A1 JFET	
		JFET	
		A2 MOSFET	
		MOSFET	
		A3 IGBT	
		IGBT	
		A4 Microcontroller	
		माइक्रोकंट्रोलर Trade Theory	
		A1 Complete Instruction Set Computer  Complete Instruction Set Computer  A2 Compact Instruction Set Computer  Compact Instruction Set Computer  A3 Complex Integer Set Computer  Complex Integer Set Computer  A4 Complex Instruction Set Computer  Complex Instruction Set Computer  Complex Instruction Set Computer	
		Trade Theory	
25	25	Which electronic component is connected in pin number 18 and 19 of the IC 8051 microcontroller? IC 8051 माइक्रोकंट्रोलर के पिन नंबर 18 और 19 में कौन सा इलेक्ट्रॉनिक घटक जुड़ा हुआ है?  A1 Sensor सेंसर  A2 Crystal क्रिस्टल  A3 Resistor रोकनेवाला  A4 Zener diode ज़ेनर डायोड	2.0
26	26	Trade Theory	2.0
26	26	How many bits are numbered from OOH to 7FH for general-purpose addressable locations in 8051 microcontroller? 8051 माइक्रोकंट्रोलर में सामान्य प्रयोजन के पता योग्य स्थानों के लिए OOH से 7FH तक कितने बिट्स गिने जाते हैं?	2.0

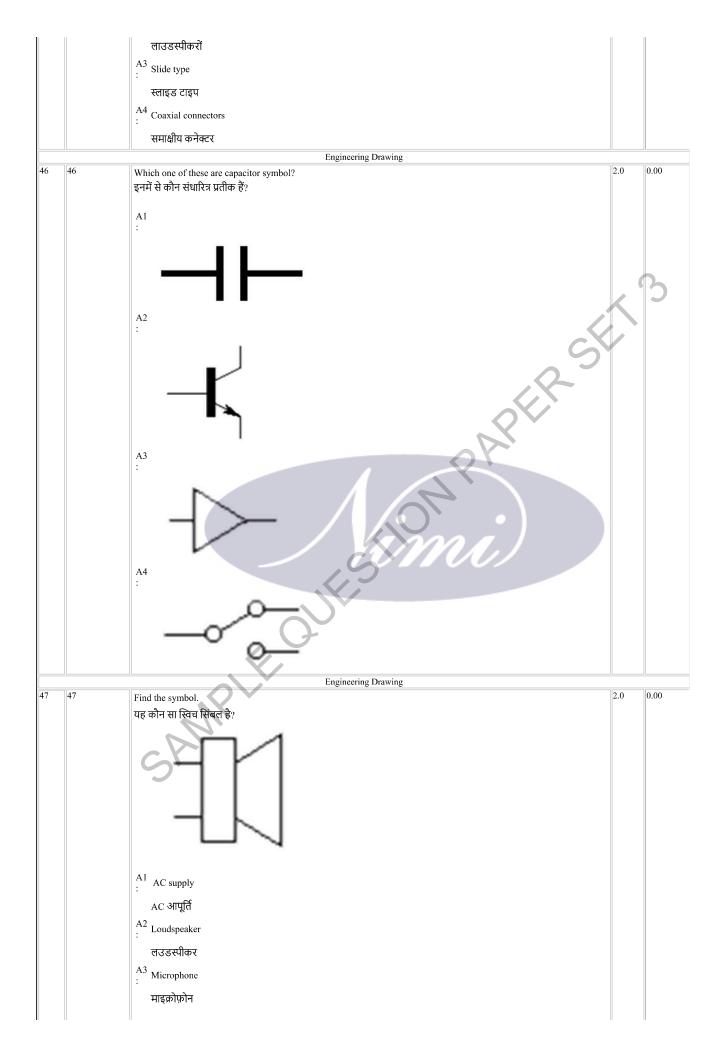
		A1 32 bits		
		32 bits		
		A2 64 bits		
		64 bits		
		A3 128 bits		
		128 bits		
		A4 256 bits		
		256 bits		
		Trade Theory		_
27	27	Which instruction set, the accumulator specific instructions are grouped? कौन सा निर्देश सेट, संचायक विशिष्ट निर्देश समूहीकृत हैं?	2.0	
		Al Logic		
		तर्क		
		A2 Arithmetic		
		ं अंकगणित		
		A3 Data transfer		
		ं डेटा स्थानांतरण		
		. A4 Control transfer		
		ः नियंत्रण हस्तांतरण		
		Trade Theory		
		A1 17 17 A2 45 45 A3 49 49 A4 111 111 Trade Theory		
29	29	How the logic operations performed by the MCS 51 family microcontroller?	2.0	
		MCS 51 परिवार माइक्रोकंट्रोलर द्वारा तर्क संचालन कैसे किया जाता है?		
		A1 Bit operand		
		बिट संकार्य		
		A2 Opcode format		
		· Opcode प्रारूप		
		A3 Function mnemonic		
		ः फंक्शन स्मरक		
		A4 Bits and Byte operands		
		n		
		बिट्स और बाइट ऑपरेंड Trade Theory		
30	30	बिट्स और बाइट ऑपरेंड	2.0	

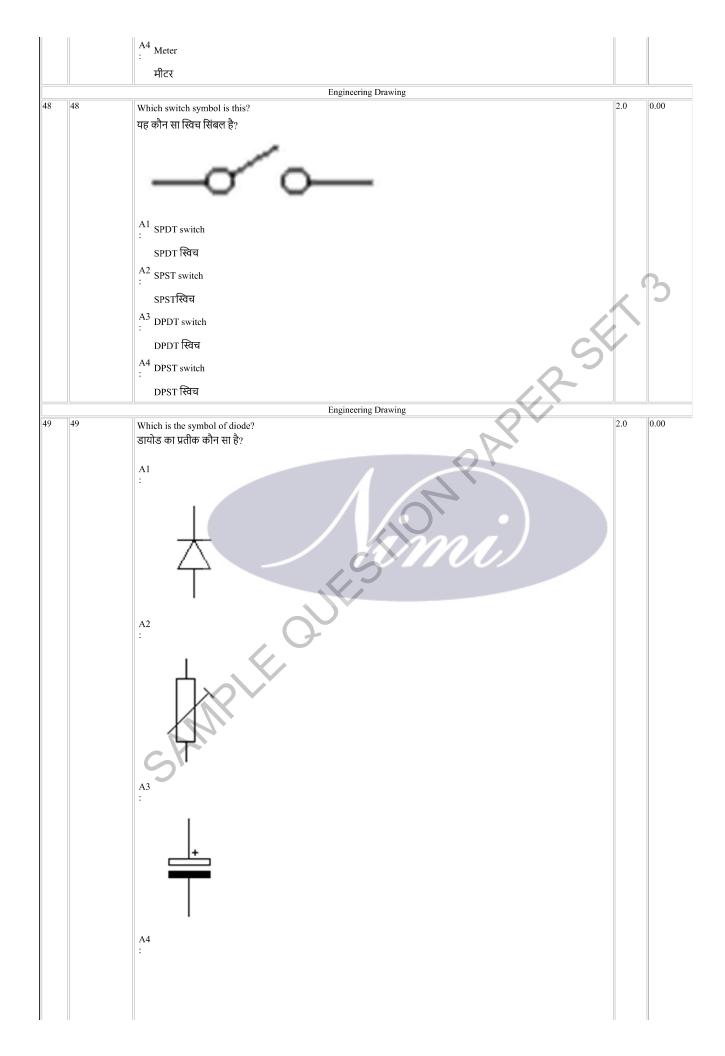
		A1 21		
		21		
		A2 30		
		30		
		A3 38		
		38		
		A4 40		
		40		
		Trade Theory		
31	31	What is the use of microcontroller?	2.0	
		माइक्रोकंट्रोलर के उपयोग क्या है?		
		A1 Small systems		
		ं छोटे प्रणालियों	X	
		A2 Large and complex system		-
		बड़े और जटिल प्रणाली		
		A3 General purpose systems		
		सामान्य प्रयोजन प्रणालियों		
		A4 Automatically controlled devices		
		स्वचालित रूप से नियंत्रित उपकरणों		
		Trade Theory		
		Al Heat  गर्मी  A2 Torque  टोक़  A3 AC current  एसी चालू  A4 Electric field  बिजली क्षेत्र		
33	33	Trade Theory  What is the bit length of upcounting timers in 8051 microcontroller?	2.0	
		8051 माइक्रोकंट्रोलर में टाइमर upcounting की बिट लंबाई क्या है?		
		AI 8 Bits		
		8 Bits		
		A2 16 Bits		
		16 Bits		
		A3 32 Bits		
		32 Bits		
		A4 64 Bits		
		04 BIIS		
		64 Bits		
34	34		2.0	

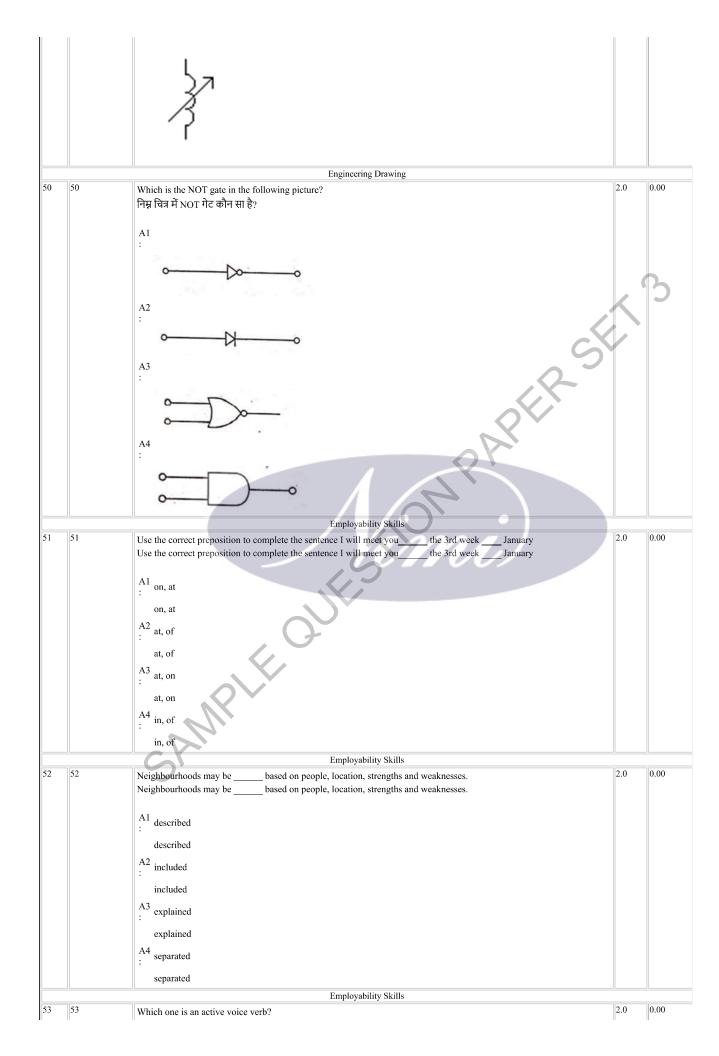
		Al Timer:		
		घड़ी		
		A2 Counter:		
		काउंटर		
		A3 Clock signal		
		घड़ी संकेत		
		A4 Clock generate		
		घड़ी उत्पन्न		
2.5	25	Trade Theory	2.0	
35	35	Which section in IC 8051 is running on external clock source? आईसी 8051 में कौन सा खंड बाहरी घड़ी स्रोत पर चल रहा है?	2.0	
		A1 Timer		
		टाइमर		
		A2 Counter		
		काउंटर		
		A3 Clock signal		
		्रा घड़ी संकेत		
		A4 Clock generate		
		घड़ी उत्पन्न Trade Theory		
		12 MHz आवृत्ति पर चलने वाले एकल 8051-माइक्रोकंट्रोलर टाइमर का उपयोग करके अधिकतम देरी क्या संभव है?  A1 8192 μS 8192 μS 16384 μS 16384 μS 32768 μS 32768 μS 44 65536 μS 65536 μS		
37	37	Trade Theory  Which is the timer input frequency for the 8051 microcontroller running at 12 MHz?	2.0	
		12 MHz पर चलने वाले 8051 माइक्रोकंट्रोलर के लिए टाइमर इनपुट आवृत्ति कौन सी है?  AT 1 MHz  I MHz  A2 2 MHz  2 MHz  A3 3 MHz  3 MHz  4 MHz  4 MHz		
		4 MHZ  Trade Theory		
38	38	What is the purpose of using divide by 12 network in 8051 microcontroller oscillator output to feed the timer? टाइमर को फीड करने के लिए 8051 माइक्रोकंट्रोलर oscillator उत्पादन में 12 नेटवर्क द्वारा डिवाइड का उपयोग करने का उद्देश्य क	2.0	

		एम्पलीफायर इनपुट संकेत A3 Loading initial value		
		Loading initial value प्रारंभिक मूल्य लोड हो रहा है		
		प्रारामक मूल्प लाड हा रहा ह		
		ः स्पेशल फंक्शन रजिस्टर		
		Workshop Calculation Science		
39	39	Which hand book referred by machine engineer? मशीन इंजीनियर द्वारा निर्दिष्ट पुस्तिका क्या है?	2.0	0.00
		Al Parry's cheorikal		15
		पैरीज क्यूरिकल		
		A2 CRC		
		. सीआरसी		
		A3 Mark standard		
		मार्क स्टैण्डर्ड		
		A4 Oxford Dictionary		
		ऑक्सफोर्ड शब्दकोश		
40	40	Workshop Calculation Science  What is the term used for the method of calculating various quantities and expenditure on a particular job or process?	2.0	0.00
		हैं? Al Estimation ऑक्लन A2 Drawing		
		: चित्रकला		
		A3 Specification		
		विवरण		
		A4 Plan		
		योजना		
		Workshop Calculation Science		
41	41	Which authority publishes schedule of rates? कौन-सा प्राधिकरण दरों के अनुसूची को प्रकाशित करता है?	2.0	0.00
		: Individual		
		व्यक्तिगत A2		
		A2 Corporate:		
		निगम से संबंधित (कॉर्पोरेट) A3 Partnership firm		
		Partnership firm		
		पार्टनरशिप फर्म		

		A1 Price bank		
		मूल्य बैंक		
		A2 Price bunch		
		मूल्य गुच्छा		
		A3 Price tag		
		्रा मूल्य सूचनांक		
		A4 Price catalogue		
		्राप्ट देखार्रहण्ड		
		भूत्प सूचा  Workshop Calculation Science		
43	43	What is the use of engineering drawing?	2.0	0.00
		इंजीनियरिंग ड्रॉइंग का क्या उपयोग है?		0
		A1 For estimation of material and execution of work	K	
		ः सामग्री और कार्य के निष्पादन का आंकलन करने के लिए		
		A2 For colourful appearance		
		रंगीन उपस्थिति के लिए		
		A3 For reducing the cost		
		ं लागत को कम करने के लिए		
		A4 For increasing the cost		
		लागत में वृद्धि के लिए Workshop Calculation Science		
44	44	What is the other term of pocket reference in engineering works?	2.0	0.00
		इंजीनियरिंग कार्यों में पॉकेट रेफ्रेंस का दूसरा शब्द क्या है?		
		A1 Hand tool		
		हस्त औजार		
		A2 Hand book		
		् पुस्तिका		
		A3 Good book		
		्रांड बुक		
		A4 New book		
		A Y		
		न्यू बुक Engineering Drawing		
45	45	Which type of switch is this?	2.0	0.00
		यह किस प्रकार का स्विच है?		
		A1 Preset resistors		
		प्रीसेट रेसिस्टर्स		







		Which one is an active voice verb?		
		A1 Will be learned		
		Will be learned		
		A2 Learn		
		Learn		
		A3 Is listened		
		Is listened  A4 Was listened		
		·		
		Was listened  Employability Skills		
54	54	Which one is a passive voice verb? Which one is a passive voice verb?	2.0	0.00
		A1 Write	K	
		Write		
		A2 Express		
		Express		
		A3 Was written		
		: Was written		
		A4 Walk		
		Walk		
		Employability Skills		
		"Tell us about a difficult situation you have and how you to come out of it."  A1 face, manage face, manage  A2 managed, face managed, face  M3 faced, manage faced, manage  A4 faced, managed		
		faced, managed		
		faced, managed  Employability Skills		
56	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to  गलत संवाद की और ले जा सकता है।	2.0	0.00
56	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to  गलत संवाद की और ले जा सकता है।  A1  Build relationships	2.0	0.00
56	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to गलत संवाद की और ले जा सकता है।  A1 Build relationships : संबंध बनाने	2.0	0.00
56	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to  गलत संवाद की और ले जा सकता है।  A1 Build relationships  संबंध बनाने  A2 Create misunderstanding	2.0	0.00
556	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to  गलत संवाद की और ले जा सकता है।  A1 Build relationships  संबंध बनाने  A2 Create misunderstanding  गलतफहमी पैदा करने	2.0	0.00
566	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to  गलत संवाद की और ले जा सकता है।  A1 Build relationships  संबंध बनाने  A2 Create misunderstanding  गलतफहमी पैदा करने  A3 Successful planning	2.0	0.00
56	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to गलत संवाद की और ले जा सकता है।  A1 Build relationships	2.0	0.00
556	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to  गलत संवाद की और ले जा सकता है।  A1 Build relationships  संबंध बनाने  A2 Create misunderstanding  गलतफहमी पैदा करने  A3 Successful planning	2.0	0.00
566	56	Employability Skills  Miscommunication can lead to गलत संवाद की और ले जा सकता है।  A1 Build relationships	2.0	0.00

	A4 our future lives		
	हमारे व्यवसायिक जीवन में		
	A3 our professional lives		
	ः हमारे व्यक्तिगत और व्यवसायिक जीवन में		
	A2 Our personal and professional lives		
	ं our personal lives व्यक्तिगत जीवन में		
	A1 our personal lives		
60 60	Communication plays a very important role in संवाद हमारे में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है	2.0	0.00
	Employability Skills		
	ं स्वार्थी स्वार्थी		
	अप्रभावी A <sup>4</sup> selfish		
	A3 ineffective		
	ন্ত্ৰবাৰ		
	A2 bad		
	उत्पादक		
	A1 productive		
	जब एक कर्मची उपलब्ध संसाधनों का उपयोग करके सर्वोत्तम आउटपुट लाने में योगदान देता है, तो वहहै		
59 59	When a worker contributes to bring the best output by using the available resources, the worker	2.0	0.00
	निराशा या दुख की भावना Employability Skills		
	A4 Feeling of frustration/disappointment		
	उत्साह की भावना		
	A3 Feeling of delight		
	आश्चर्य की भावाना		
	A2 Feeling of surprise	<b>'</b>	
	आनंद की भावना		
	Al Feeling of joy		<b>)</b>
	तनाव क्या है?		15
58 58	Employability Skills What is stress?	2.0	0.00
	ध्यान से सुनने		
	A4 Listen carefully		
	ं ध्यान से सुनने और बात करने		
	A3 Listen and talk carefully		
	्रा विल्लो रहने		
	सुनते रहेने  A2 Keep Talking		
	A1 Keep Listening		

		सोशिअल मीडिया में हम अपनी भावना और अनुभूति को व्यक्त करने के लिए का उपयोग करते हैं।		
		A1 bodily movements		
		•		
		शारीरिक ग्तिविधी A2		
		A2 eye contact		
		आँख के संपर्क		
		A3 gestures		
		संकेत		
		A4 emojis		
		ईमोजी		
62	62	Employability Skills  Emojis are used according to	2.0	0.00
		इमोजी का उपयोग हमारे के अनुसार होता है।		B
		A1 our advectional levels		
		: Our educational revers		
		हमारे शैक्षिक स्तर		
		A2 our professional levels		
		हमारे व्यवसायिक स्तर		
		A3 our moods or situations		
		हमारे मुड और स्थिति		
		Head When we are happy		
		जब हम खुश होते है		
63	63	Employability Skills	2.0	0.00
0.5	03	We use emojis when हम ईमोजी का उपयोग तब करते है जब	2.0	0.00
		A1 we are bored		
		हम बोर हो गए हैं		
		A2 words are not enough to express our feelings		
		हमारी भावनाओं को व्यक्त करने के लिए शब्द पर्याप्त नहीं होते हैं		
		: we are lazy		
		हमेम आलस आ रहा है		
		A4 we do not want to think		
		हम सोचना नहीं चाहते है		
	64	Employability Skills	12.0	0.00
64	64	A person's ability to understand and manage emotions properly is called भावनाओं को ठीक से समझने और प्रबंधित करने की व्यक्ति की क्षमता को कहा जाता है।	2.0	0.00
		A1 Intelligence		
		इटेलिजन्स		
		Artificial intelligence		
		आर्टिफिशिअल इन्टेलिजन्स		
		A3 Emotional intelligence		
		ं ईमोश्नल इन्टेलिजन्स		
		A4 split personality		
		्रा स्प्लट पर्सनालिटी		
		Employability Skills		
	65	A person with high emotional intelligence has	2.0	0.00

	उच्च ईमोश्रल इन्टेलिजन्स वाले व्यक्ति के पास होता है।		
	A1 physical strength		
	ः     शारीरिक शक्ति		
	A2 ego		
	ईगो∕अहम		
	A3 lot of positive qualities		
	अधिक सकारात्मक गुण		
	A4 lot of negative qualities		
	अधिक नकारात्मक गुण		
66 66	Employability Skills  When something good happens to us, we feel	2.0	0.00
	जब हमारे साथ कुछ अच्छा होता है तो हमें महसूस होता हैं।		3
	A1 irritated		
	ः चिद्रचिद्रापन		
	A2 angry	<b>7</b>	
	क्रोध		
	A3 negative emotions like anger		
	गुस्से जैसी नकारात्मक भावना		
	A4 positive emotions like happiness		
	खुशी जैसी सकारात्मक भावना  Employability Skills		
67	If we do not learn how to control , it can spoil relationships.	2.0	0.00
	यदि हम यह नहीं सीखते हैं किको कैसे नियंत्रित करना है, तो इससे संबंध बिगड़ सकते है।		
	Al laughter		
	हँसी		
	A2 anger		
	क्रोध		
	A3 people		
	्राः <sup>реорго</sup> लोगों		
	A4 others		
	अन्य Employability Skills		
68	What is the process of formally introducing oneself called?	2.0	0.00
	स्वयं का औपचारिक रूप से परिचय देने की प्रक्रिया को कहते है।		
	A1 self-introduction		
	ः स्व-परिचय		
	A2 hiring		
	्राः ••••••• नियुक्ति		
	A3 decision		
	निर्णय		
	A4		
	A4 seeking:		
	A <sup>4</sup> seeking ः खोजना Employability Skills		

	अपने आप के एक त्वरित सारांश को कहा जाता है।		
	A1 angry tone		
	ं प्रेप्री टोन		
	A2 easy speech		
	ः <sup>रवेडपु</sup> इन्दिना इंज़ी स्पीच		
	A3 elevator pitch		
	ः elevator pitch एलिवेटर पीच		
	: Cinotonal talk		
	ऎमोश्रल टॉक Employability Skills		
70 70	Employability Skills  The most frequently asked question in an interview is इन्टरव्यू में सबसे अधिक बार पूछा जानेवाला सवाल है	2.0	0.00
	Al your feedback		
	ः ' आपका फीडबैक		
	A2 tell me about yourself		
	ः पर्वा अपने बारे में बताईए		
	A3 where do you live		
	ः भारत वर्ष प्रवासन		
	A4 your family background		
	ः अपका फेमेली बेकग्राउन्ड		
	आपका फमला बकप्राउन्ड Employability Skills	2.0	0.00
	इन्टरव्यू में शामिल होते समय पालन करने की बातें  A1 being confident  आत्मविश्र्वासी होना  A2 giving a firm handshake  मजबूती से हाथ मिलाए  A3 greet and thank formally  औपचारिक रूप से अभिवाद और आभार व्यक्त करे  A4 laugh loudly		
	ज़ोर से हँसे  Employability Skills		
72 72	Employability Skills  Everything about a person on the internet like profile on Facebook, Twitter and Instagram is called  Facebook, Twitter और Instagram पर प्रोफाईल के समान व्यक्ति के बारे में इन्टरनेट पर उपलब्द्ध सभी चीज़ो कोकहते है	2.0	0.00
	Al networking		
	ं नेटवर्किंग		
	A2 online profile or digital footprint		
	ः ऑनलाइन प्रोफाईल या डिजिटल फुटप्रिंट		
	A3 internet		
	ः <sup>internet</sup> इन्टरनेट		
	A4 social media		
	सोशिअल मीड़िया		
	साशिअल माङ्या  Employability Skills		
73 73	Employability Skills  Identify the professional networking platform from the given options	2.0	0.00
II		11	II

	A1 Facebook	
	: Facebook	
	A2 snapchat	
	snapchat	
	A3 LinkedIn	
	LinkedIn	
	A4 WhatsApp	
	Whatsapp	
	Employability Skills	
74 74	When a person is given information about how he/she is doing in an effort to reach a goal, it is called किसी लक्ष्य तक पहुँचने के प्रयास में वह कैसा कर रहा है, इस बारे में जब किसी व्यक्ति को जानकारी देने को क्या कहते हैं?	0.
	Al verification	
	ः प्रिः विरोफिकेशन	
	A2 feedback	
	्रा स्टिक्सिस फीड़बैक	
	A3 argument	
	: aguineit	
	बहस A4	
	A4 frightening	
	डराना  Employability Skills	
75 75	Feedback is important because	0.
	फीडबैक महत्वपूर्ण है क्योंकि	
	A1 it is given for improvement	
	: यह सुधार के लिए दिया जाता है	
	A2 it is given for discouraging	
	यह हतोत्साहित करने के लिए दिया जाता है A 3	
	A3 it is negative	
	यह नकारात्मक है	
	A4 it is disappointing	

Electronics Mechanic - 2nd year (Eng) SET 3

	c - 2nd year (Eng) SET 3
Question Number	Correct Alternative position
1	A2
2	A2
3	A3
4	A3
5	A2
6	A4
7	A3
8	A3
9	A1
10	A2
11	A3
12	A3
13	A3
14	A1
15	A4
16	A2
17	A3
18	A1
19	A1
20	A1
21	A2
22	A4
23	A4
24	A4
25	A2
26	A3
27	A3
28	A4
29	A4
30	A4
31	A4
32	A2
33	A2
34	A1
35	A2
36	A4
37	A1
38	A1
39	A3
40	A1
41	A4
42	A4
43	A1
44	A2
45	A3
	7.0

46	A1
47	A2
48	A2
49	A1
50	A1
51	A4
52	A1
53	A2
54	A3
55	A4
56	A2
57	A3
58	A4
59	A1
60	A2
61	A4
62	A3
63	A2
64	A3
65	A3
66	A4
67	A2
68	A1
69	A3
70	A2
71	A4
72	A2
73	A3
74	A2
75	A1