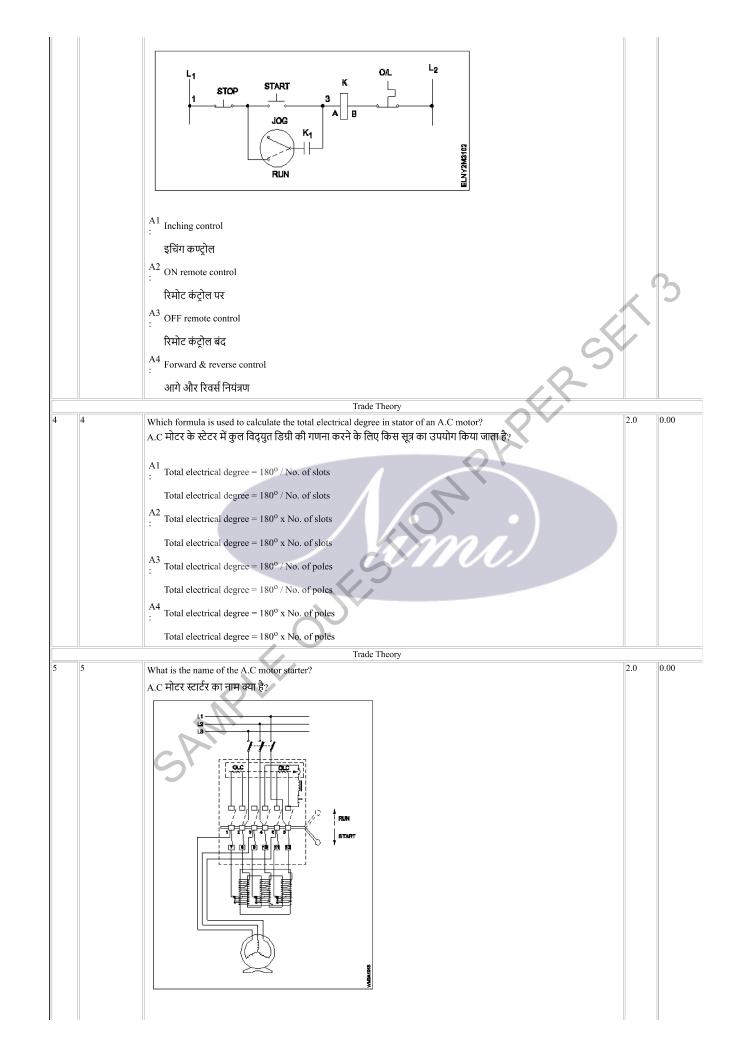
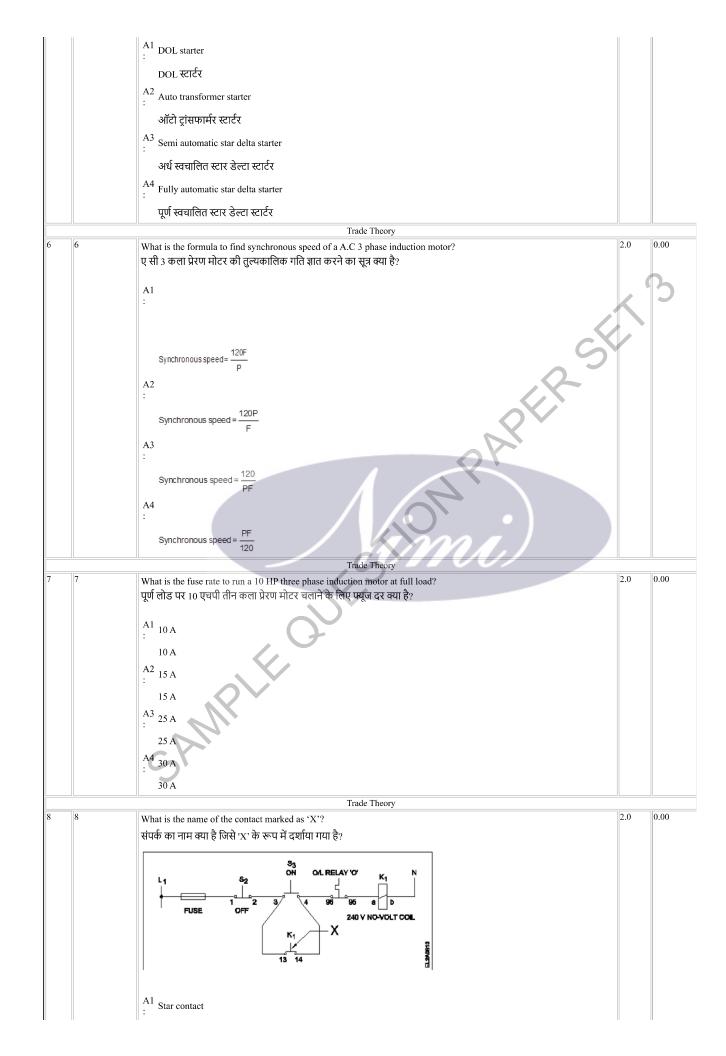
All India Trade Test - 2024 for Crafstmen Training Scheme (CTS) Trade Name: Electrician _ Year 2 Year: 2nd Year

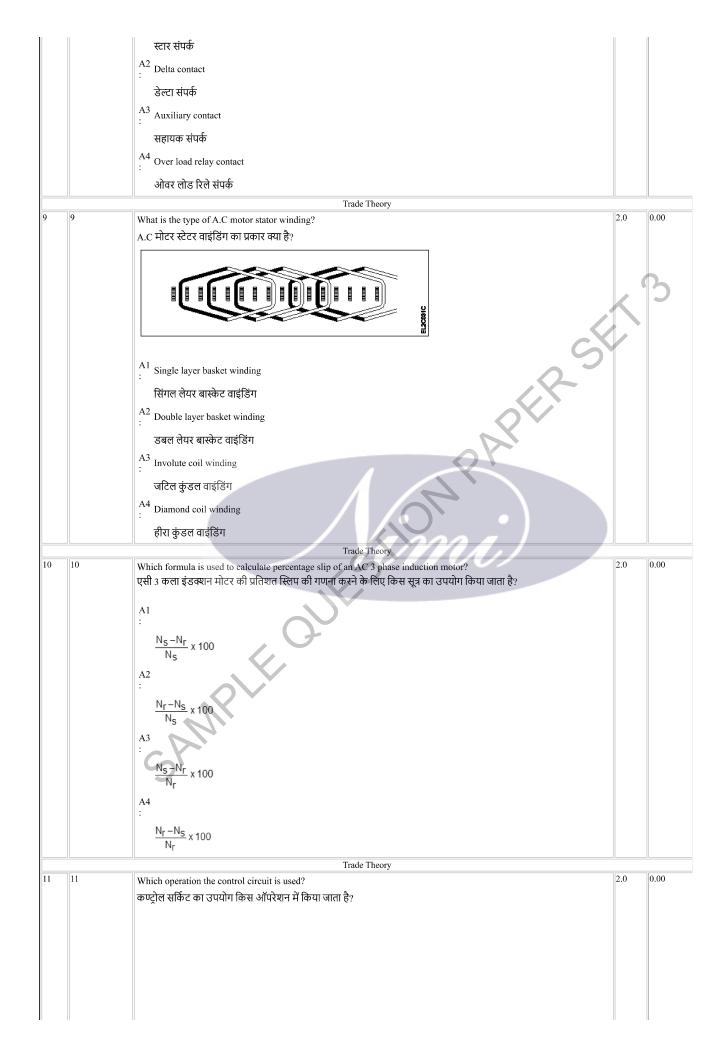
Exam Date : Exam Time :

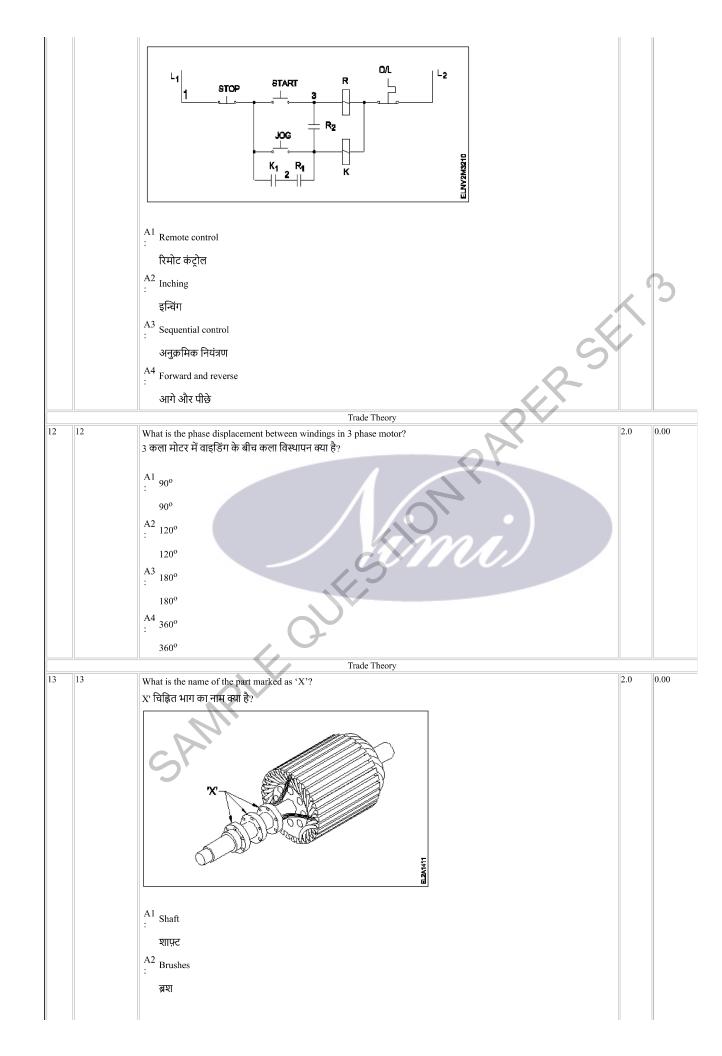
- Note:
 1. Tick the correct option out of four alternatives provided
 2. All questions carry equal marks (2 Marks each)
 3. There is no negative marking

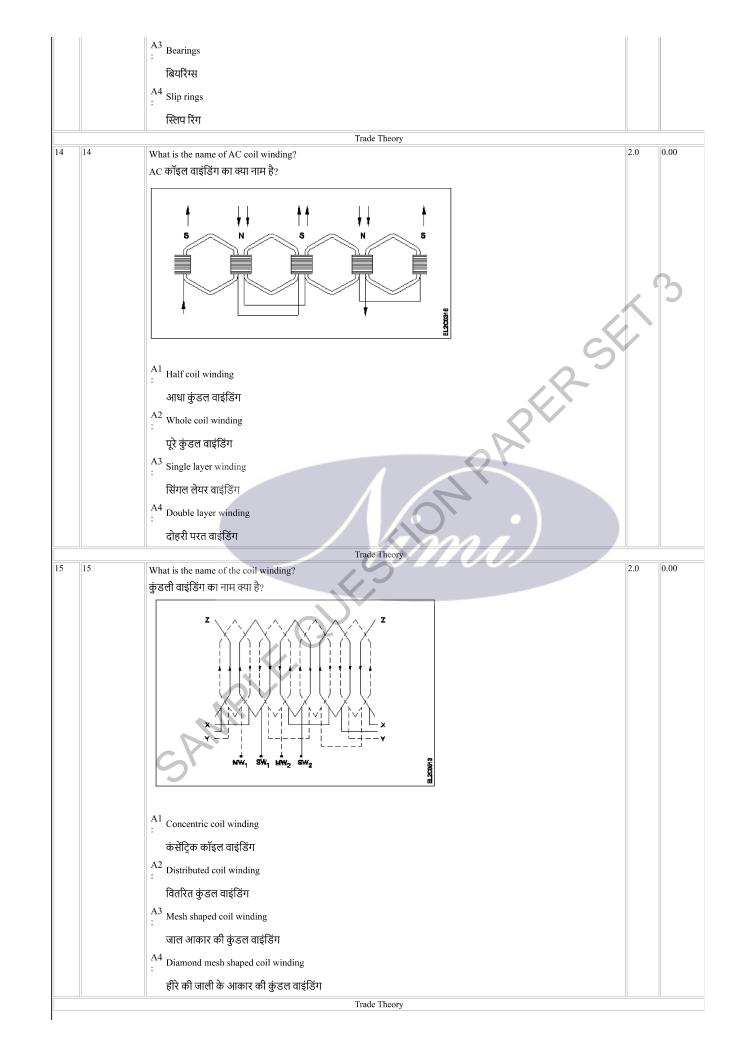
Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
		Trade Theory		
1		Which type of winding wire is used to wind submersible pump motors? किस प्रकार के वाइंडिंग तार को सबमर्सिबल पंप मोटर्स को वाइंडिंग करने के लिए उपयोग किया जाता है? Al PVC covered type पीवीसी कवर प्रकार A2 Terylene thread type टेरलीन थ्रेड प्रकार A3 Super enamelled type सुपर एनामेल्ड टाइप A4 Double cotton covered type :	2.0	0.00
		डबल सूती कवर प्रकार		
2		Trade Theory What is the formula to calculate the slip speed (N_{slip}) of 3 phase squirrel cage induction motor? 3 कला स्किरल केज प्रेरण मोटर की स्लिप गित (N_{slip}) की गणना करने का सूत्र क्या है? A1 : $N_{slip} = N_s - N_r$ A2 : $N_{slip} = N_r - N_s$ A3 : $N_{slip} = \frac{N_s - N_r}{N_r}$ A4 : $N_{slip} = \frac{N_s - N_r}{N_r}$	2.0	0.00
		Trade Theory		
3	3	What is the type of control circuit? कण्ट्रोल सर्किट का प्रकार क्या है?	2.0	0.00

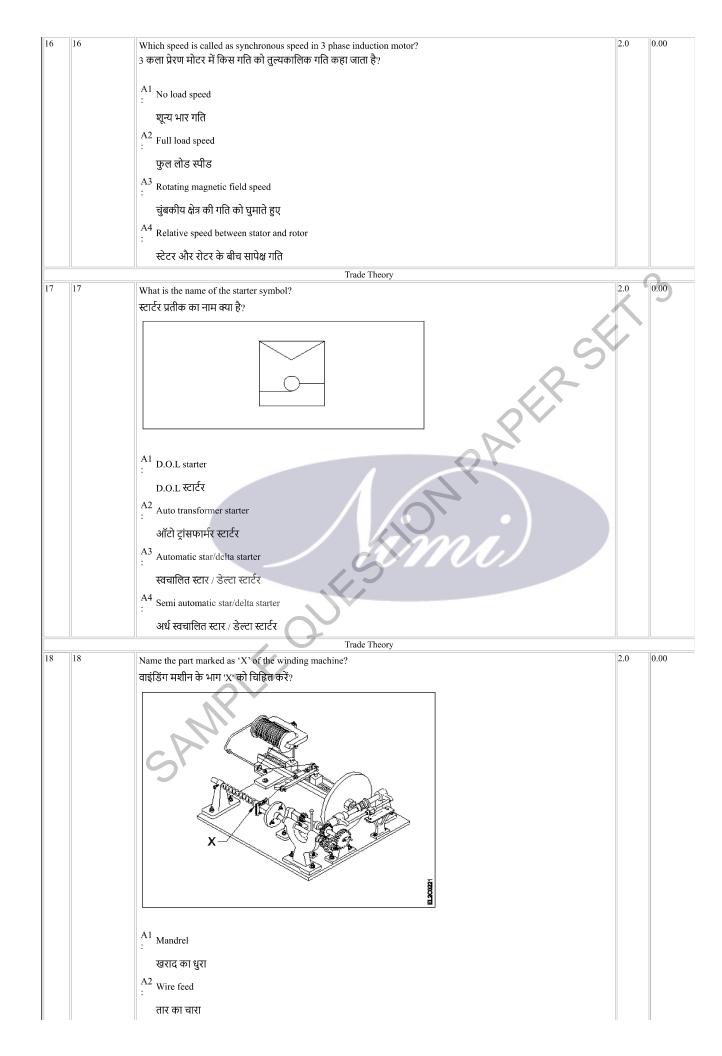


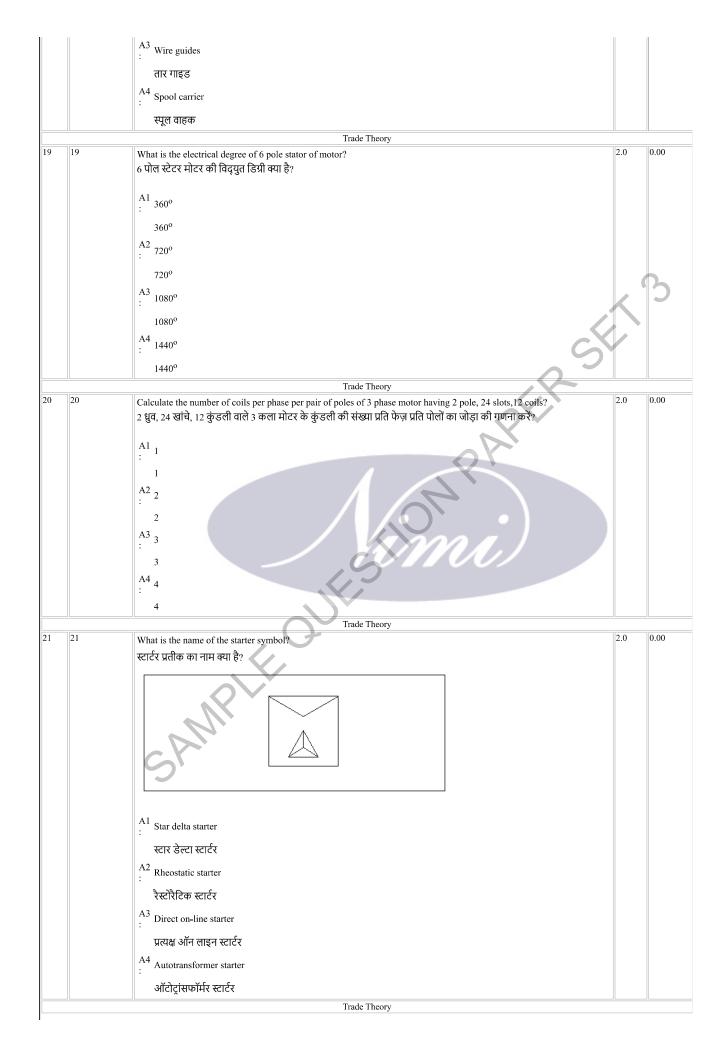


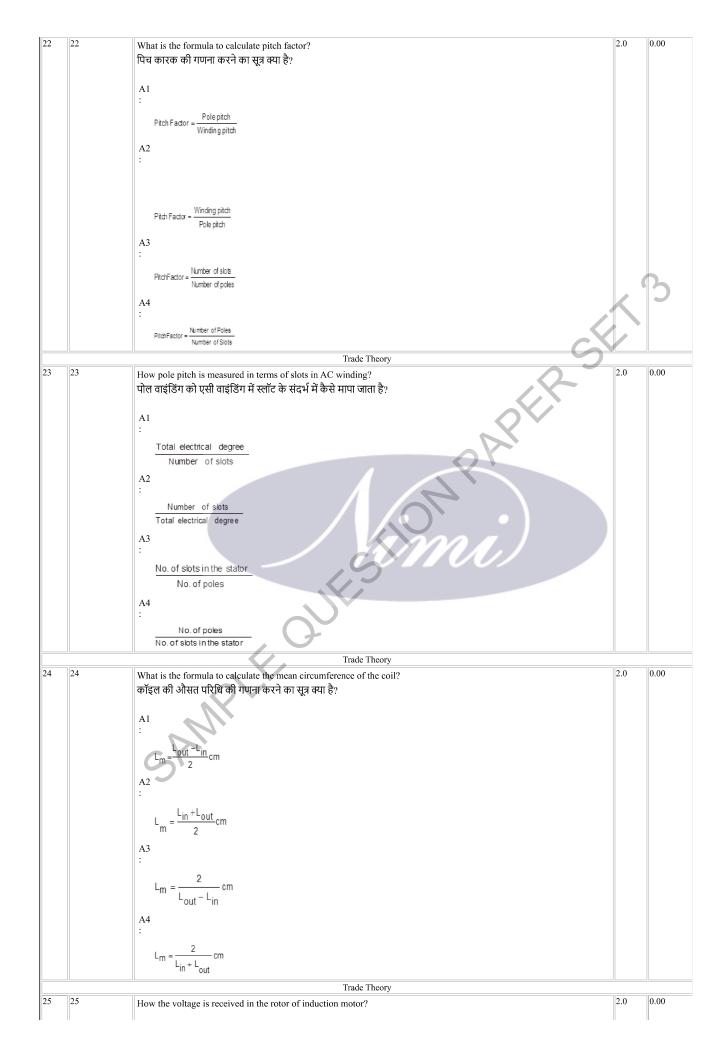








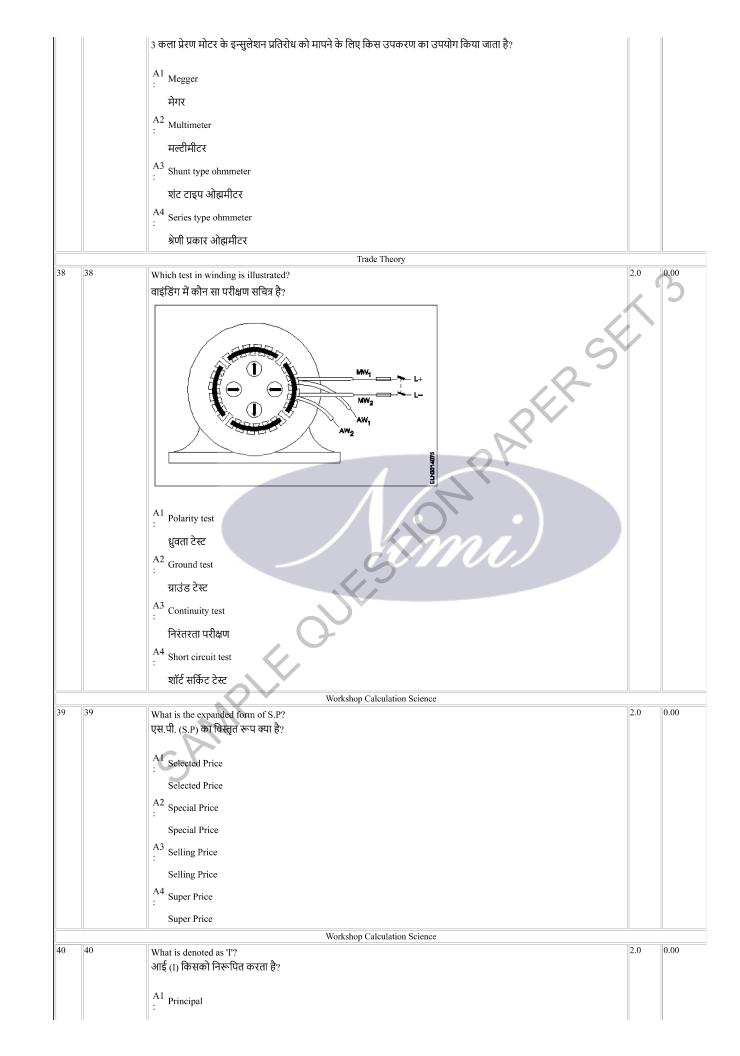




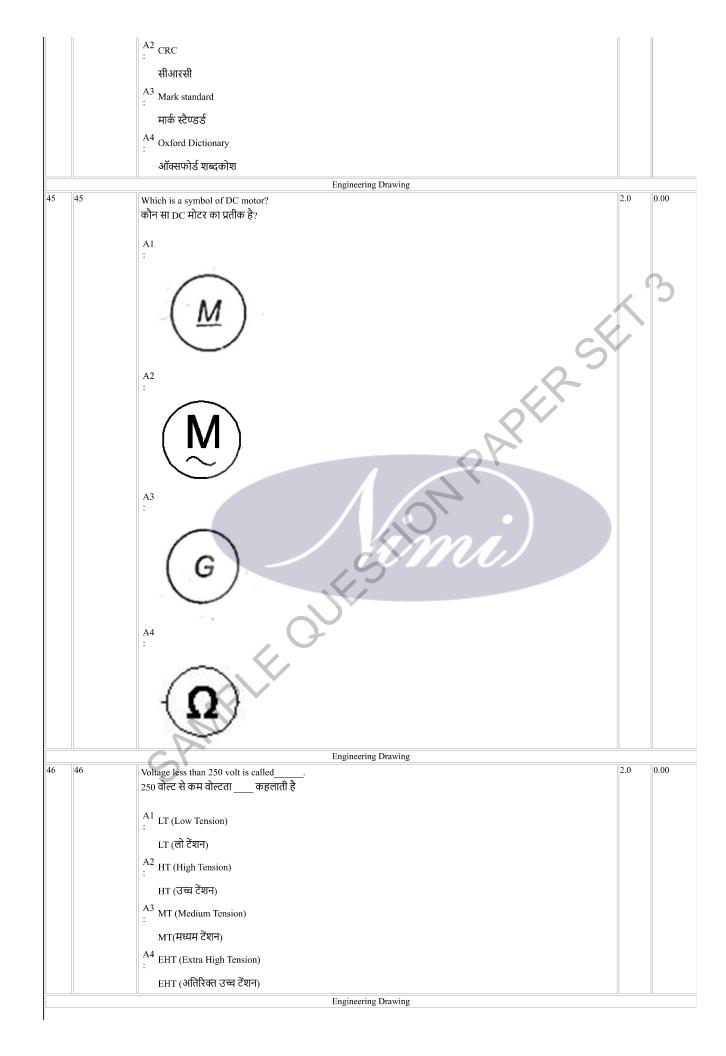
	इंडक्शन मोटर के रोटर में वोल्टेज कैसे प्राप्त होता है?		
	A1 Direct connection from stator		
	ः स्टेटर से सीधा संबंध		
	A2 Due to back emf produced in stator		
	ः स्टेटर में उत्पादित बैक ईएमएफ के कारण		
	A3 Direct connection to rotor from supply		
	आपूर्ति से रोटर का सीधा संबंध		
	A4 By the transformer action of stator and rotor		
	स्टेटर और रोटर का ट्रांसफार्मर कार्य द्वारा		
5 26	Trade Theory Which loss of 3 phase induction motor is determined by blocked rotor test? अवरुद्ध रोटर परीक्षण द्वारा 3 कला प्रेरण मोटर का कौन सा नुकसान निर्धारित किया जाता है?	2.0	0.00
	Al Copper loss		
	ः '' कॉपर की कमी		
	A2 Friction loss	2	
	ः घर्षण हानि		
	A3 Hysteresis loss		
	हिस्टैरिसीस हानि		
	A4 Eddy current loss		
	भंवर धारा हानि Trade Theory		
7 27	Which type of test is conducted using internal growler in AC motor winding? एसी मोटर वाइंडिंग में आंतरिक ग्राउलर का उपयोग करके किस प्रकार का परीक्षण किया जाता है? Al Ground test : ग्राउंड टेस्ट	2.0	0.00
	A2 Polarity test		
	धुवता टेस्ट		
	A3 Continuity test		
	निरंतरता परीक्षण		
	A4 Short circuit test		
	शॉर्ट सर्किट टेस्ट		
8 28	Trade Theory Which device is used to test stator winding short and open fault? स्टार्टर वाइंडिंग शॉर्ट और ओपन फॉल्ट का परीक्षण करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
	A1 Tong Tester		
	ः		
	A2 Internal Growler		
	ः आंतरिक ग्राउलर		
	A3 External Growler		
	ः बाहरी ग्राउलर		
	A4 Digital multimeter		
	डिज़िटल मल्टीमीटर Trade Theory		
	Trace theory		

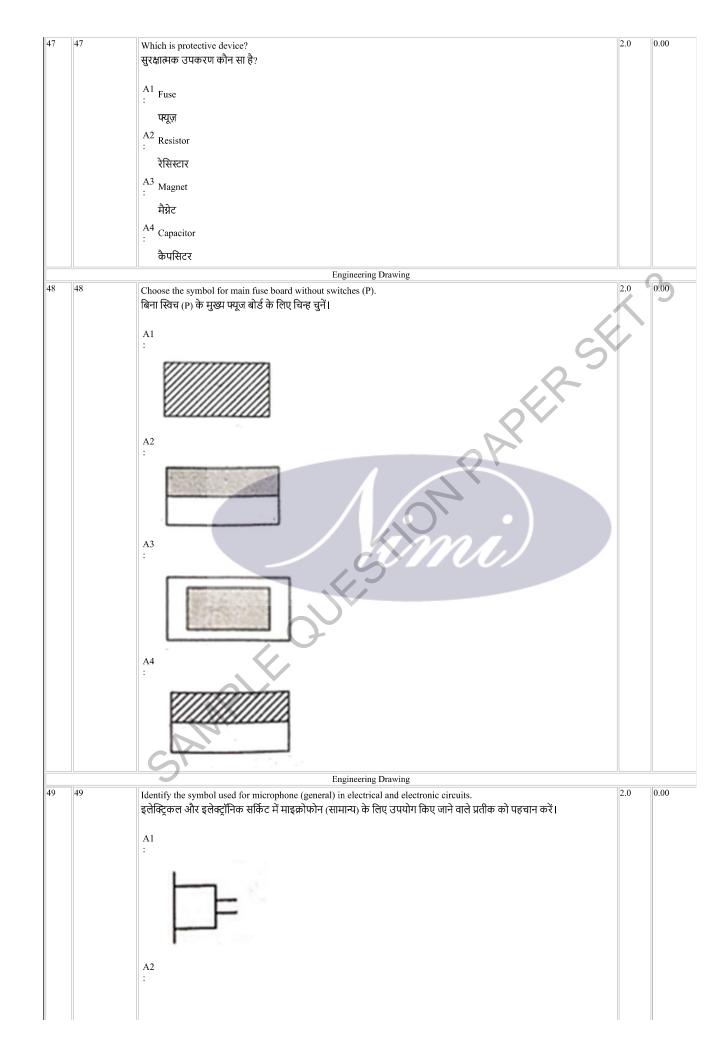
	Trade Theory		
	ः ^{Terylene} टेरीलीन		
	बांस A4 Terylene		
	A3 Bamboo :		
	कपास		
	A2 Cotton:		
	एम्पायर		
	A1 Empire		
32 32	Which material is used as wedges in winding process? वाइंडिंग प्रक्रिया में वेजेज के रूप में किस सामग्री का उपयोग किया जाता हैं?	2.0	0.00
	Trade Theory		
	: मोटर के अतिगर्म होने पर		
	A4 Over heating of motor		
	ः धीमी गति में चलता है		
	मोटर शुरू नहीं होगी . ^{A3} Runs in slow speed		
	A2 Motor will not start		
	शाफ़्ट का कंपन		
	A1 Vibration of shaft		
31	What is effect of A.C induction motor if rotor bar is in open circuit? यदि खुले सर्किट में रोटर बार हो तो A.C इंडक्शन मोटर का क्या प्रभाव होता है?	2.0	0.00
	Trade Theory		
	: 3 कला एकल स्किरल केज प्रेरण मोटर		
	A4 3 Phase single squirrel cage induction motor		
	ः 3 कला स्लिप रिंग प्रेरण मोटर		
	स्थायी संधारित्र मोटर A3 3 Phase slip ring induction motor		
	A2 Permanent capacitor motor:		
	यूनिवर्सल मोटर)	
	Al Universal motor:		
30 30	Which type of motor is used to provide high starting torque at variable speed? परिवर्तित गति पर उच्च प्रारंभिक बलाघूर्ण प्रदान करने के लिए किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
	Trade Theory		
	ः मृत शॉर्ट सर्किट से बचाएं		
	A4 Protect against dead short circuit		
	ः लगातार ओवर लोडिंग से बचाता है		
	A3 Protects against continuous over loading		
	A2 Protect against high voltage : हाई वोल्टेज से बचाव करें		
	भारी भार से रक्षा करें A2 p		
	A1 Protect from heavy load		

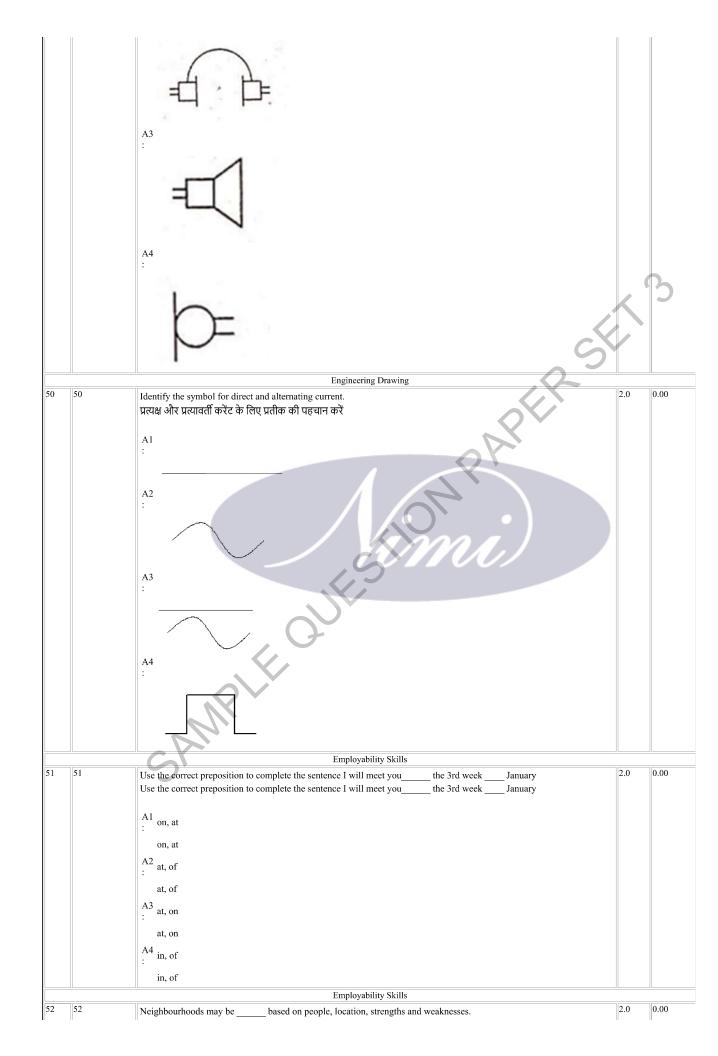
	Trade Theory		
	ः पूर्व निर्धारित समय पर स्विच ऑफ करें		
	A4 Switch OFF at pre set time		
	ः स्टार से डेल्टा में बदलें		
	A3 Change from star to delta		
	ः पूर्व निर्धारित समय पर चालू करें		
	A2 Switch ON at pre set time		
	े ओवर लोड पर ट्रिप		
	A1 Trip at over load		
36	What is the function of timer in automatic star delta starter? स्वचालित स्टार डेल्टा स्टार्टर में टाइमर का कार्य क्या है?	2.0	0.00
	Trade Theory		
	: उच्च स्टार्टिंग और रनिंग बलाधूर्णपाने के लिए		
	हानि की कम करने के लिए A4 To get high starting and running torque		
	A3 To reduce the losses : हानि को कम करने के लिए		
	A2 To control the speed : गति को नियंत्रित करने के लिए		
	स्लिप कम करना A2 To control the great		
	1,9		
	A1 To reduce the slip		
	स्तिप रिंग इंडक्शन मोटर को वाउंड रोटर से क्यों फिट किया जाता है?		
5 35	Trade Theory Why slip ring induction motor is fitted with wound rotor?	2.0	0.00
	वायु हानि		
	A ⁴ Windage loss		
	घर्षण हानि		
	A3 Friction loss		
	ताम्र हानि		
	A2 Copper loss		
	लौह हानि		
	Al Iron loss		
	3 कला इंडक्शन मोटर के नो लोड टेस्ट से कौन सी हानि निर्धारित होती है?		
4 34	Which loss is determined by no load test of 3 phase induction motor?	2.0	0.00
	शॉर्ट सर्किट टेस्ट Trade Theory		
	A4 Short circuit test:		
	ओपन सर्किट टेस्ट		
	A3 Open circuit test		
	पोलिरटी टेस्ट		
	A2 Polarity test		
	प्राउंड टेस्ट 		
	A1 Ground test		



		प्रिंसिपल		
		A2 Interest		
		इंटरेस्ट		
		A3 Rate		
		रेट		
		A4 Year		
		ं ईयर		
		Workshop Calculation Science		
41	41	How the 'Principal' is denoted in simple interest calculation? साधारण ब्याज में प्रिंसिपल को किस तरह से निरूपित किया जाता है?	2.0	0.00
		Al _{'P'}		
				0
		'P'		-
		A2 'I'		
		T		
		A3 'R'		
		'R'		
		A4 'n'		
		'n'		
		Workshop Calculation Science		
42	42	How the profit / gain is expressed? लाभ कैसे व्यक्त किया जाता है?	2.0	0.00
		Al a		
		A2 S		
		S A3 %		
		9%		
		A4 *		
		Workshop Calculation Science		
43	43	How the years is denoted in simple interest calculations?	2.0	0.00
		साधारण ब्याज में साल को कैसे दर्शाया जाता है?		
		Al p		
		Al P		
		I		
		A3 n		
		n n		
		n A4 _		
		n A4 r :		
		n A4 r : r		
44	44	n A4 r : r r Workshop Calculation Science Which hand book referred by machine engineer?	2.0	0.00
44	44	n A4 r : r Workshop Calculation Science Which hand book referred by machine engineer? मशीन इंजीनियर द्वारा निर्दिष्ट पुस्तिका क्या है?	2.0	0.00
44	44	n A4 r : r r Workshop Calculation Science Which hand book referred by machine engineer?	2.0	0.00







	Neighbourhoods may be based on people, location, strengths and weaknesses.		
	A1 described		
	described		
	A2 included		
	included		
	A3 explained		
	explained		
	A4 · separated		
	Separated		
	separated Employability Skills		
53 53	Which one is an active voice verb? Which one is an active voice verb?	2.0	0.00
	A1 Will be learned		
	Will be learned		
	A2 Learn		
	Learn		
	A3 Is listened		
	Is listened		
	A4 Was listened		
	: Was listened		
	Employability Skills		
	Which one is a passive voice verb? A1 Write Write Write A2 Express Express		
	A3 Was written Was written		
	A4 Walk		
	Walk Employability Skills		
55 55	Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence "Tell us about a difficult situation you have and how you to come out of it." Fill up the blanks with suitable words so as to become a meaningful sentence "Tell us about a difficult situation you have and how you to come out of it."	2.0	0.00
	A1 face, manage		
	face, manage		
	A2 managed, face		
	managed, face		
	A3 faced, manage		
	faced, manage		
	A4 faced, managed		
	faced, managed		
	Employability Skills		
56 56	Miscommunication can lead to	2.0	0.00

	60	Employability Skills Communication plays a very important role in	2.0	0.00
		स्वार्थी		
		A4 selfish		
		अप्रभावी		
		A3 ineffective		
		खराब		
		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		
		आनंद की भावना		
		Al Feeling of joy		
58	58	What is stress? तनाव क्या है?	2.0	0.00
		ध्यान सं सुनन Employability Skills		
		: Eisten carefully ध्यान से सुनने		
		स्थान सं सुनन आर बात करन A4 Listen carefully		
		: Eisten and talk carefully ध्यान से सुनने और बात करने		
		बोलते रहने Listen and talk carefully		
		A2 Keep Talking	ン	
		सुनते रहेने A2 v		
		A1 Keep Listening		
		A1		10
57	57	What is required for effective communication? प्रभावी संवाद के लिए क्या आवश्यक है?	2.0	0.00
		Employability Skills		
		ः प्रभावी परिणाम देखने		
		A4 See effective results		
		ः सफल योजना		
		A3 Successful planning		
		ालतफहमी पैदा करने		
		A2 Create misunderstanding		
		ः		
		Al Build relationships		

	A1 our personal lives		
	ः व्यक्तिगत जीवन में		
	A2 our personal and professional lives		
	हमारे व्यक्तिगत और व्यवसायिक जीवन में		
	: our professional lives		
	हमारे व्यवसायिक जीवन में		
	A4 our future lives		
	हमारे भविष्य के जीवन में		
	Employability Skills		
51 61	In social media, we use to convey our feelings and emotions. सोशिअल मीडिया में हम अपनी भावना और अनुभूति को व्यक्त करने के लिए का उपयोग करते हैं।	2.0	0.00
	A1 bodily movements	K	
	्रारीरिक ग्तिविधी		
	A2 eye contact		
	ं एउट राजाबार आँख के संपर्क		
	: gestures		
	संकेत		
	A4 emojis		
	ईमोजी		
62 62	Employability Skills Emojis are used according to	2.0	0.00
	Al our educational levels हमारे शैक्षिक स्तर Al our professional levels हमारे व्यवसायिक स्तर		
	: Our moods of situations		
	हमारे मुड और स्थिति		
	A4 When we are happy		
	जब हम खुश होते है		
63 63	Employability Skills We use emojis when	2.0	0.00
	हम ईमोजी का उपयोग तब करते है जब		
	A1 wa are hored		
	: 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		
	हमारी भावनाओं को व्यक्त करने के लिए शब्द पर्याप्त नहीं होते हैं		
	हमारी भावनाओं को व्यक्त करने के लिए शब्द पर्याप्त नहीं होते हैं $^{\mathrm{A3}}$ we are lazy		
	हमारी भावनाओं को व्यक्त करने के लिए शब्द पर्याप्त नहीं होते हैं A3 we are lazy हमेम आलस आ रहा है		
	हमारी भावनाओं को व्यक्त करने के लिए शब्द पर्याप्त नहीं होते हैं A3 we are lazy हमेम आलस आ रहा है A4 we do not want to think		

58	68	Employability Skills What is the process of formally introducing oneself called?	2.0	0.00
		अन्य		
		A4 others		
		लोगों		
		A3 people:		
		क्रोध		
		A2 anger		
		हँसी		
		A1 laughter :		
		यदि हम यह नहीं सीखते हैं किको कैसे नियंत्रित करना है, तो इससे संबंध बिगड़ सकते है।		
57	67	If we do not learn how to control, it can spoil relationships.	2.0	0.00
		खुशी जैसी सकारात्मक भावना Employability Skills		
		A4 positive emotions like happiness		
		गुस्से जैसी नकारात्मक भावना		
		A3 negative emotions like anger		
		क्रोध		
		A2 angry		
		चिद्वचिद्वापन		
		A1 irritated		
56	66	When something good happens to us, we feel जब हमारे साथ कुछ अच्छा होता है तो हमें महसूस होता हैं।	2.0	0.00
		Employability Skills		
		ः अधिक नकारात्मक गुण		
		A4 lot of negative qualities		
		ः अधिक सकारात्मक गुण		
		१ श्री/अहम A3 lot of positive qualities		
		ः ^{ego} ईगो/अहम		
		A2 ego		
		ः ^{physical strength} शारीरिक शक्ति		
		A1 physical strength		
,,,		उच्च ईमोश्नल इन्टेलिजन्स वाले व्यक्ति के पास होता है।	2.0	0-
55	65	Employability Skills A person with high emotional intelligence has	2.0	0.00
		स्प्लिट पर्सनालिटी		
		A4 split personality		
		ं ईमोश्रल इन्टेलिजन्स		
		A3 Emotional intelligence		
		ं आर्टिफिशिअल इन्टेलिजन्स		
		A2 Artificial intelligence		
		्र इटेलिजन्स		
		Al Intelligence		

	A1 self-introduction	
	स्व-परिचय	
	A2 hiring	
	- नियुक्ति	
	A3 decision	
	। निर्णय	
	A4 seeking	
	ः ^{व्यक्ता} खोजना	
	Employability Skills	
69 69	A quick summary of yourself is called an अपने आप के एक त्वरित सारांश को कहा जाता है।	2.0
	अपन आप के एक त्वारत साराश का कहा जाता है।	
	A1 angry tone	
	एंग्री टोन	
	A2 easy speech	6
	ईज़ी स्पीच	2
	A3 elevator pitch	
	्र एलिवेटर पीच	
	A4 amotional talk	
	: ऍमोश्रल टॉक	
	Employability Skills	
	इन्टरव्यू में सबसे अधिक बार पूछा जानेवाला सवाल है A1 your feedback : आपका फीडबैक	
	A2 tell me about yourself	
	ः अपने बारे में बताईए	
	A3 where do you live	
	ः आप कहाँ रहते है	
	A4 your family background	
	ः <i>y</i> कार्याः विकासार । आपका फेमेली बेकग्राउन्ड	
	Employability Skills	
71 7	Things one must not follow while attending an interview इन्टरब्यू में शामिल होते समय पालन करने की बातें	2.0
	राष्ट्रिय सामित हात तमय यातान परिन का बात	
	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	
	A ⁴ laugh loudly	
	A4 laugh loudly : जोर से हँसे	
	A4 laugh loudly : जोर से हँसे Employability Skills	

		A1 networking		
		े नेटवर्किंग		
		A2 online profile or digital footprint		
		ऑनलाइन प्रोफाईल या डिजिटल फुटप्रिंट		
		A3 internet		
		इन्टरनेट		
		·		
		सोशिअल मीड़िया		
73	73	Employability Skills Identify the professional networking platform from the given options दिए गए विकल्पो में से व्यवसायिक नेटावर्किंग प्लेटफॉम पहचाने। .	2.0	0.00
		A1 Facebook	<	Э
		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? Al verification पृष्टि/वेरीफिकेशन A2 feedback फीड़बैक A3 argument बहस A4 frightening	2.0	0.00
		डराना		
75	75	Employability Skills Feedback is important because फीडबैक महत्वपूर्ण है क्योंकि	2.0	0.00
		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		
		A3 it is negative		
		यह नकारात्मक है		
		: a to disappointing		
		यह निराशाजनक है		

Electrician - 2nd year (Eng) SET 3

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

46	A1
47	A1
48	A3
49	A4
50	A3
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