Max Marks: 150

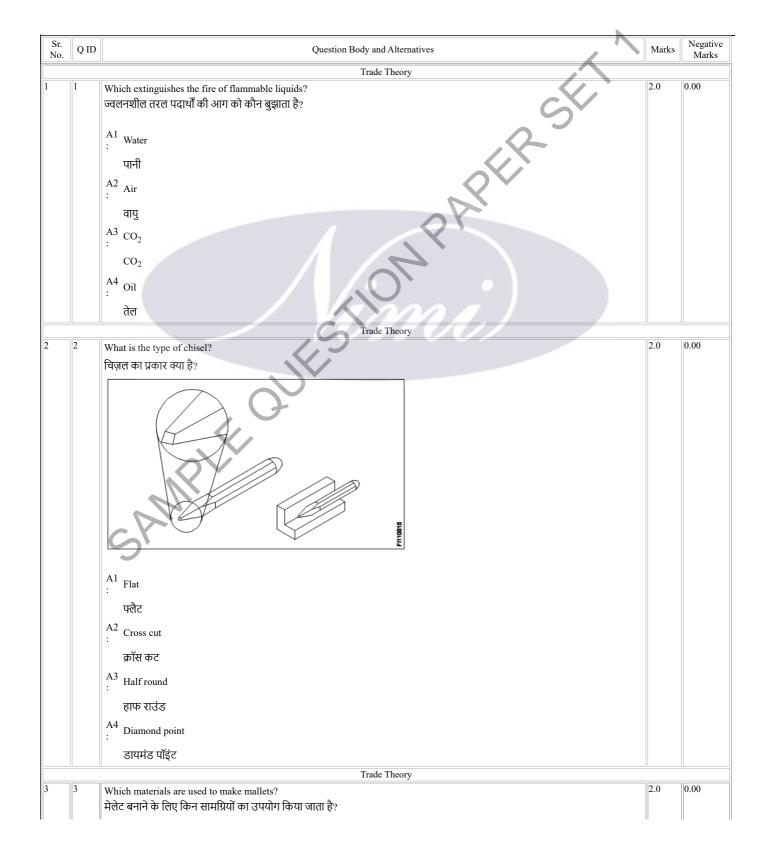
## ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFSTMEN TRAINING SCHEME (CTS)

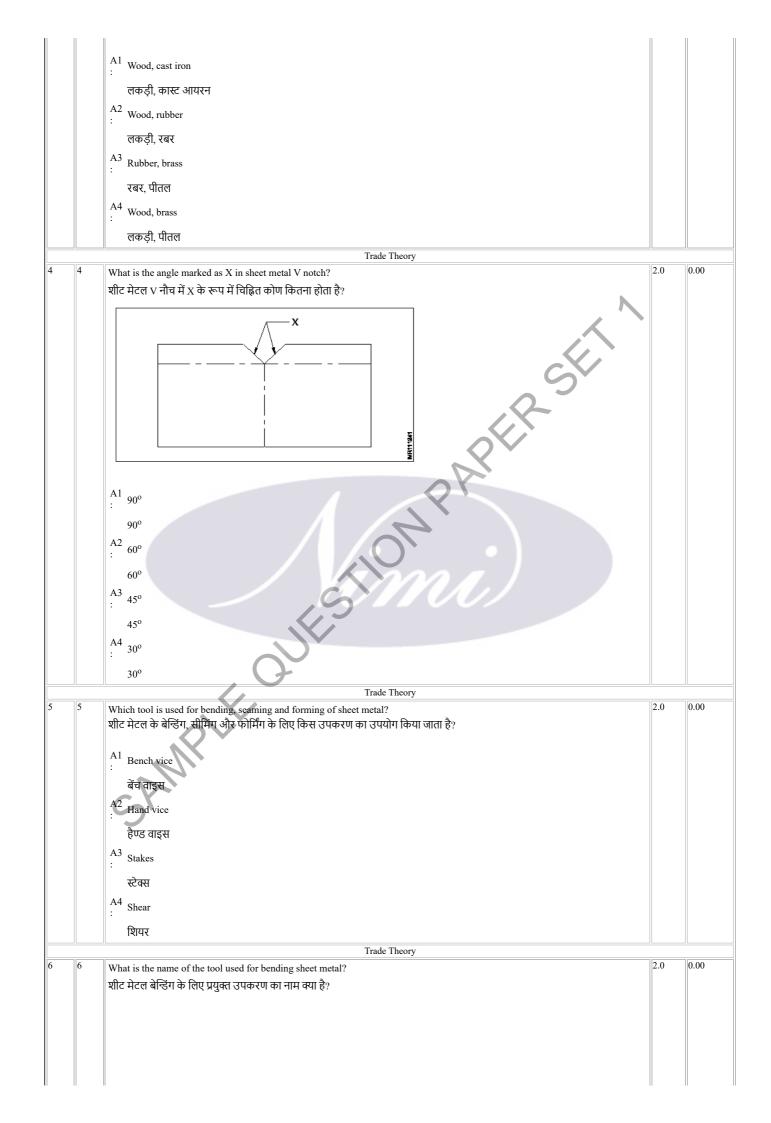
Trade Name: Refrigeration & Air Conditioning Technician Year: 1st Year

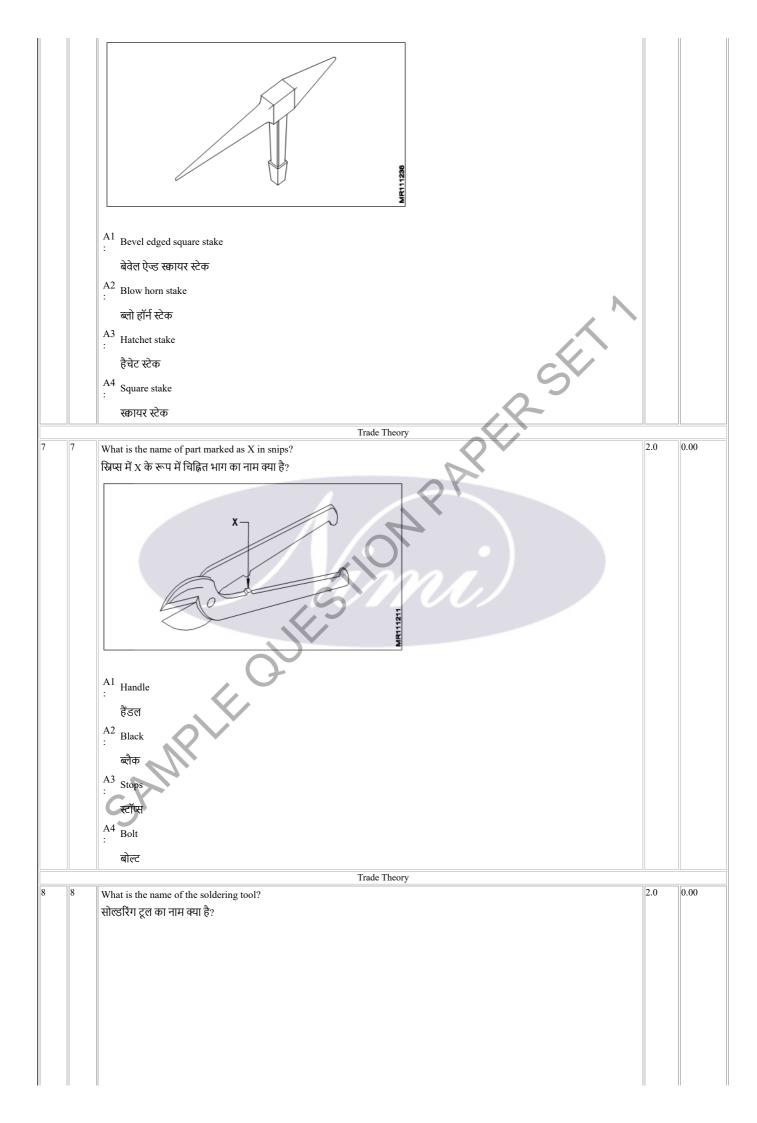
Exam Date: Exam Time:

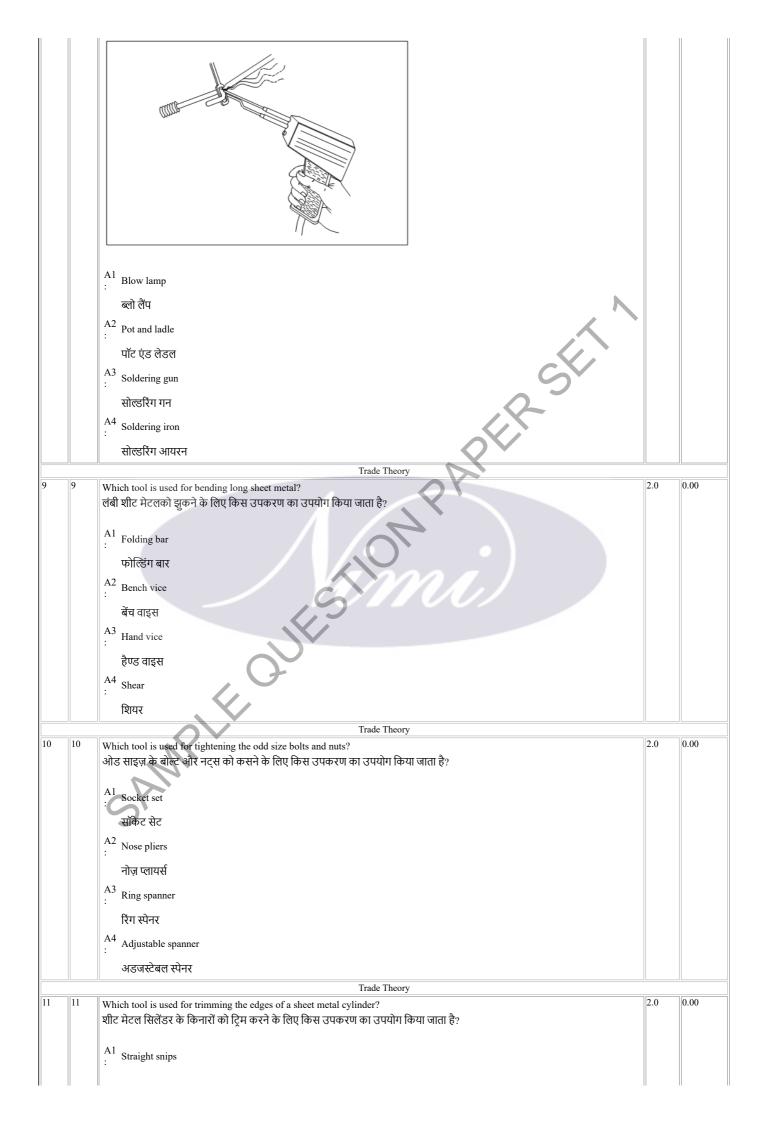
## Note:

- 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

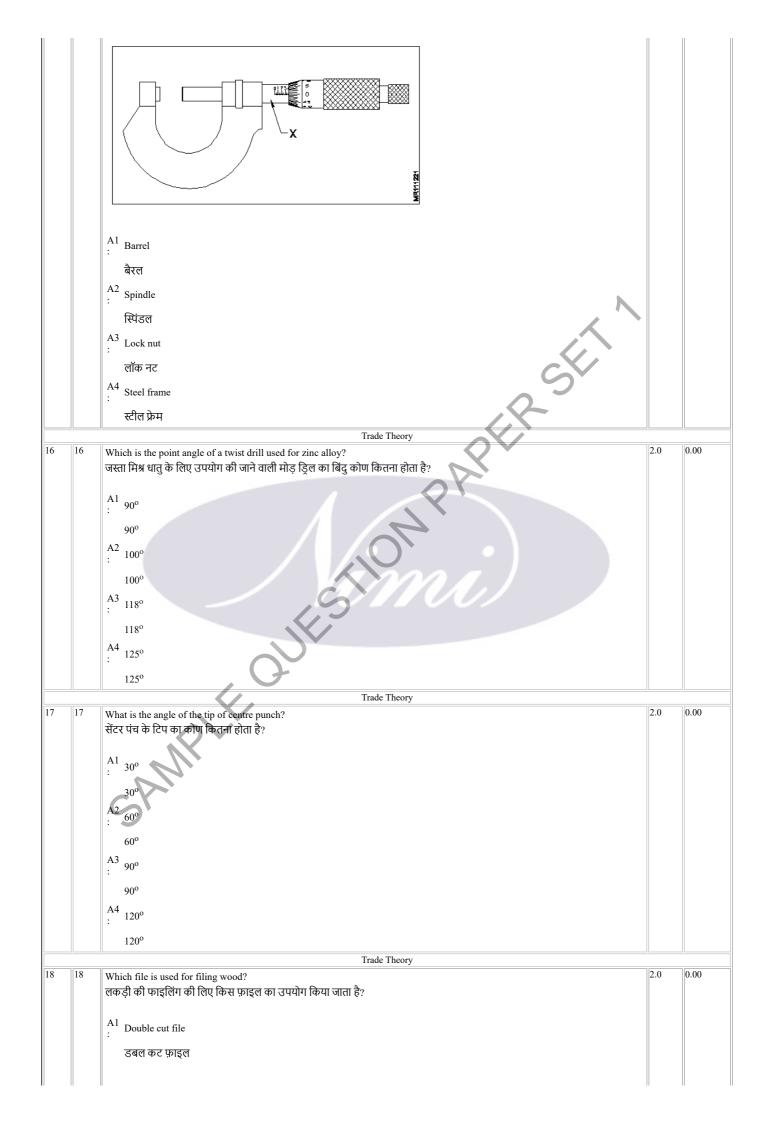


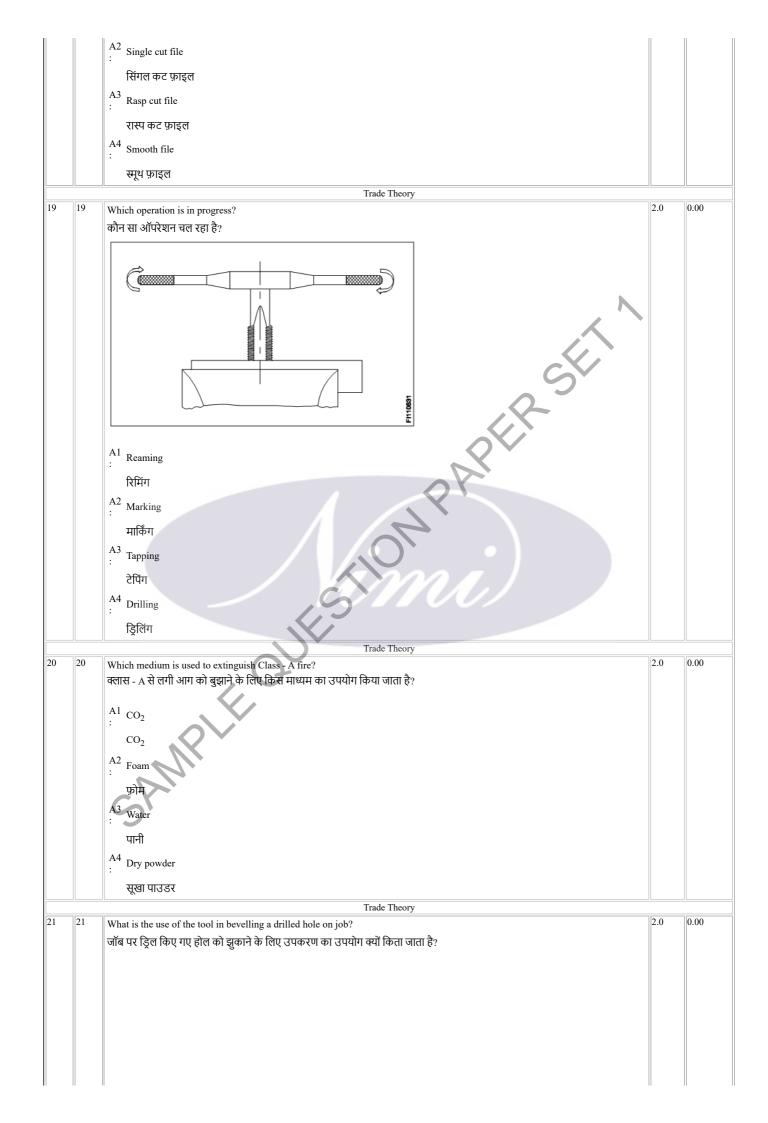


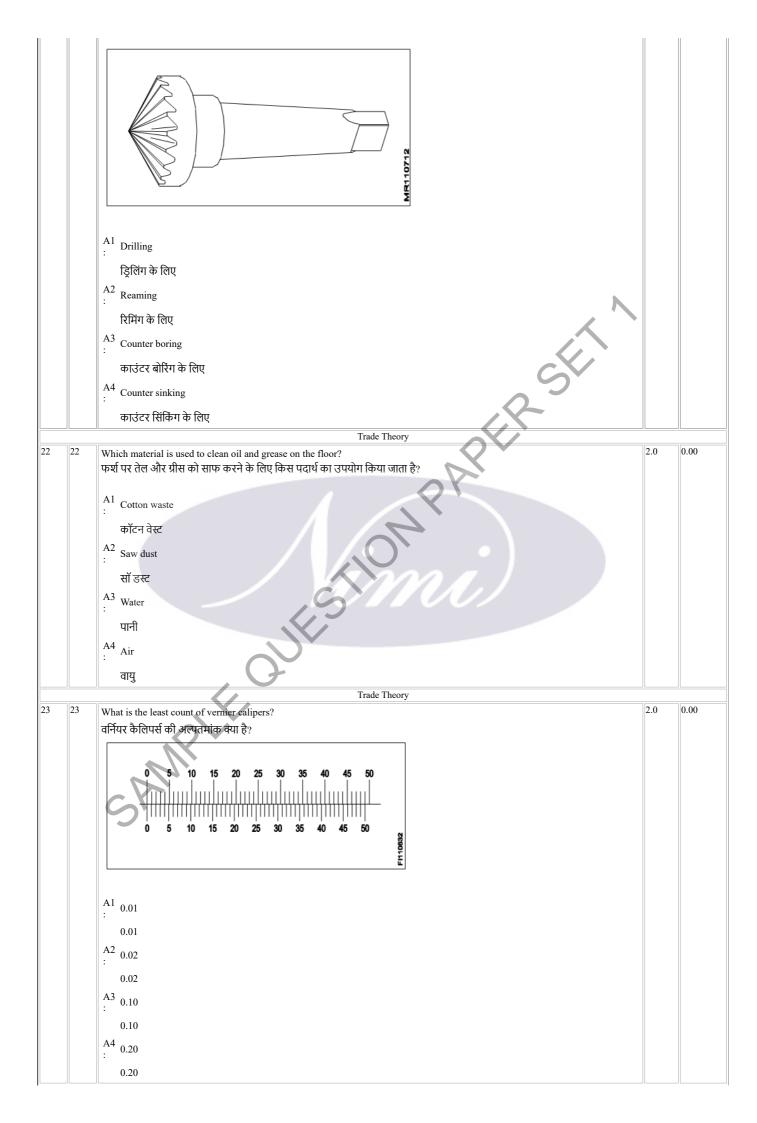


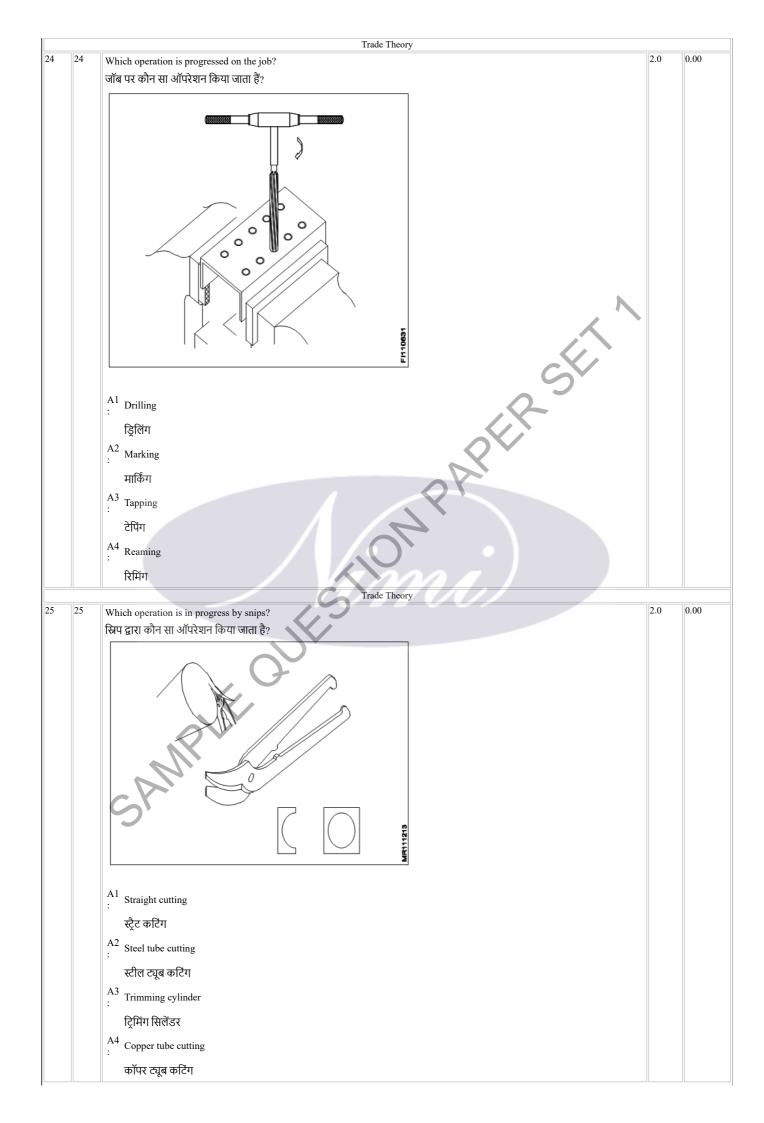


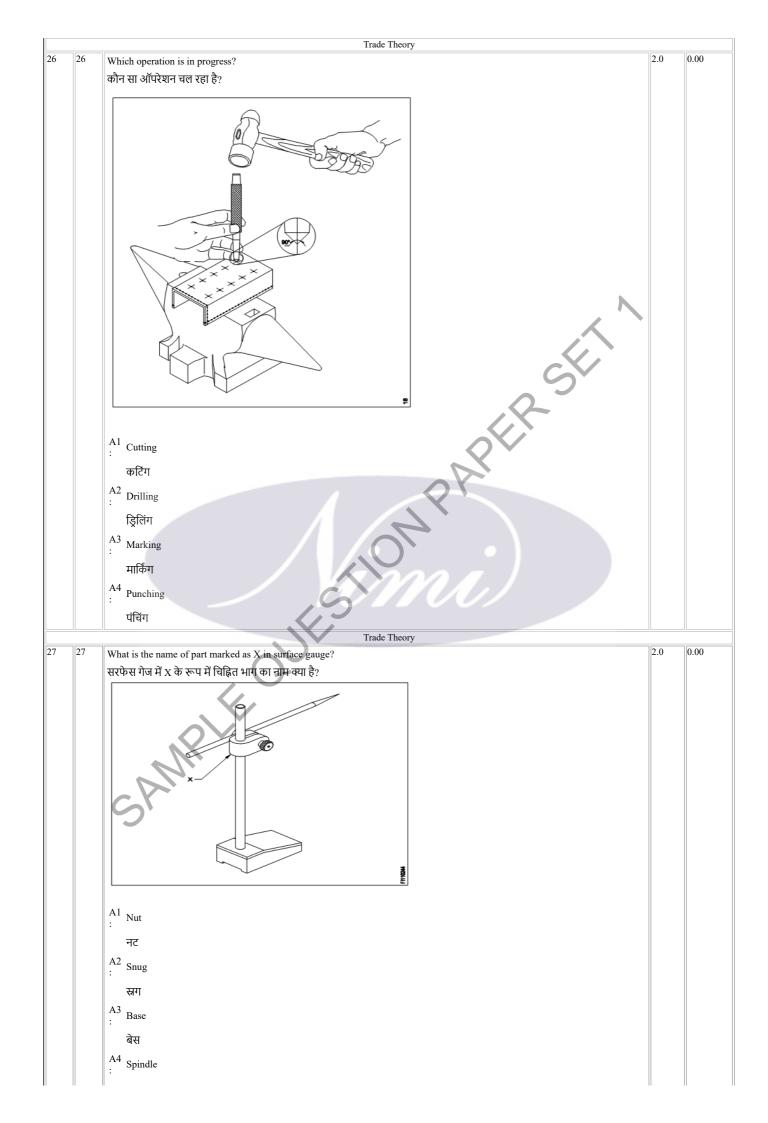
		स्ट्रैट स्निप		
		A2 Bent snips		
		ं      बेंट स्निप		
		A3 Tube cutter		
		ट्यूब कटर A4		
		A4 Scissors		
		कैंची		
2	12	Trade Theory  What is "smothering" in fire extinguishing?	2.0	0.00
		आग बुझाने में "स्मूथिंग" क्या है?		
		Al Pouring of CTC:		
		CTC का डालना		
		A2 Flashing with dry powder		
		सूखे पाउडर से झलकना		
		A3 Use water to lower temperature		
		पानी का उपयोग तापमान कम करना		
		A4 Cutting off oxygen supply to fire		
		आग से ऑक्सीजन की आपूर्ति में कटौती करना		
		Trade Theory		
3	13	What is "starving" in extinguishing the fire?	2.0	0.00
		आग बुझाने में "स्टार्विंग" क्या है?		
		Al Adding fuel		
		ईंधन जोड़ना		
		A2 Removal of fuel		
		ईंधन निकालना		
		A3 Clearing the hazards		
		: Clearing the nazards		
		जोखिम को हटाना		
		A4 Stop the supply of oxygen:		
		ऑक्सीजन की आपूर्ति को बंद करना		
4	14	Trade Theory  What is the material composition of a Tin man's solder?	2.0	0.00
		टिन मैन सोल्डर की सामग्री संरचना क्या है?		
		Al-could and Ti		
		A1 50% Tin 50% Zinc		
		50% टिन 50% जस्ता		
		A2 50% Tin 50% lead :		
		50% ਟਿਜ 50% लੀड		
		A3 50% Zinc 50% lead :		
		50% जस्ता 50% सीसा		
		A4 50% Tin 50% Bronze		
		50% टिन 50% कांसा		
		Trade Theory		
5	15	What is the name of part marked as $X$ in outside micro meter? आउटर माइक्रो मीटर में $X$ के रूप में चिह्नित भाग का नाम क्या है?	2.0	0.00
		जाउटर माञ्चम्रा माटर म X क रूप म । चाह्नत माग की नाम क्या ह?		









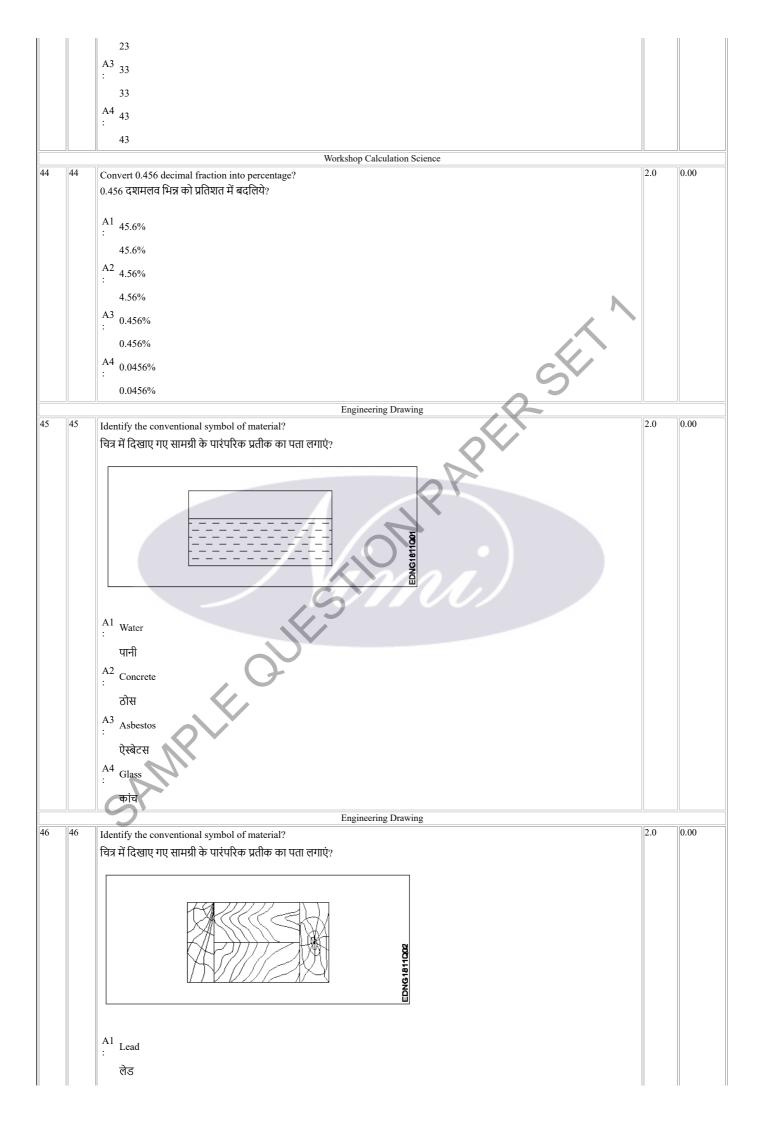


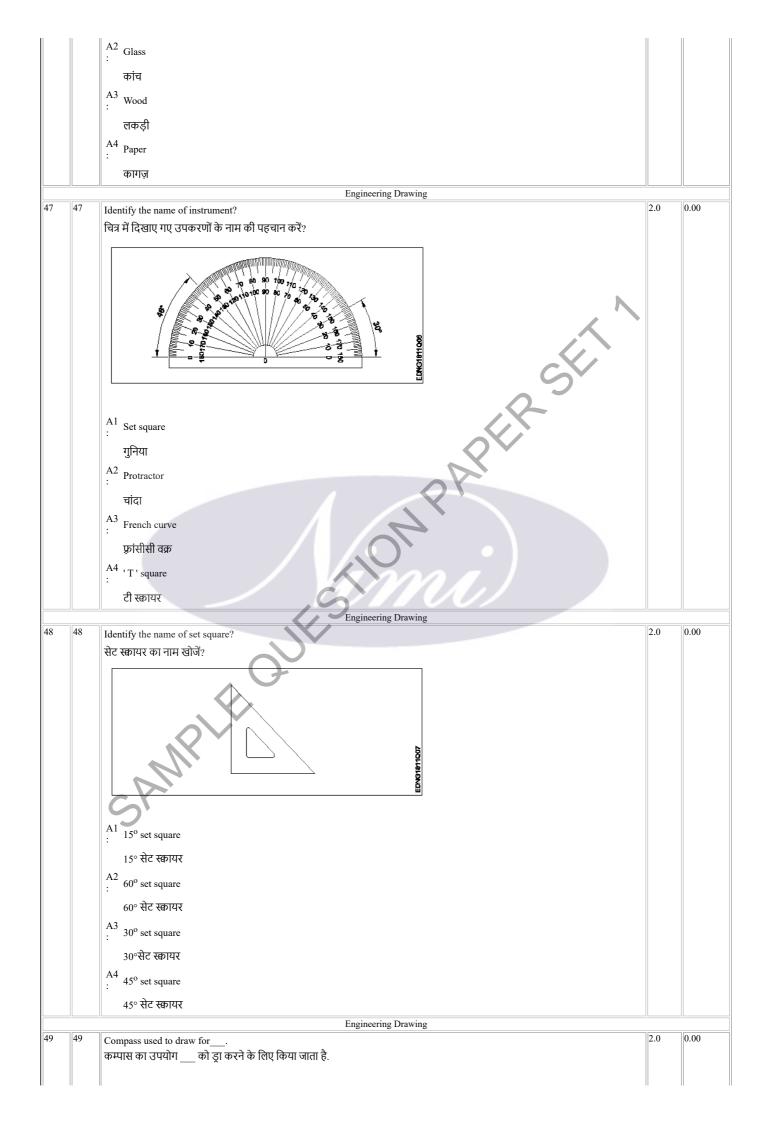


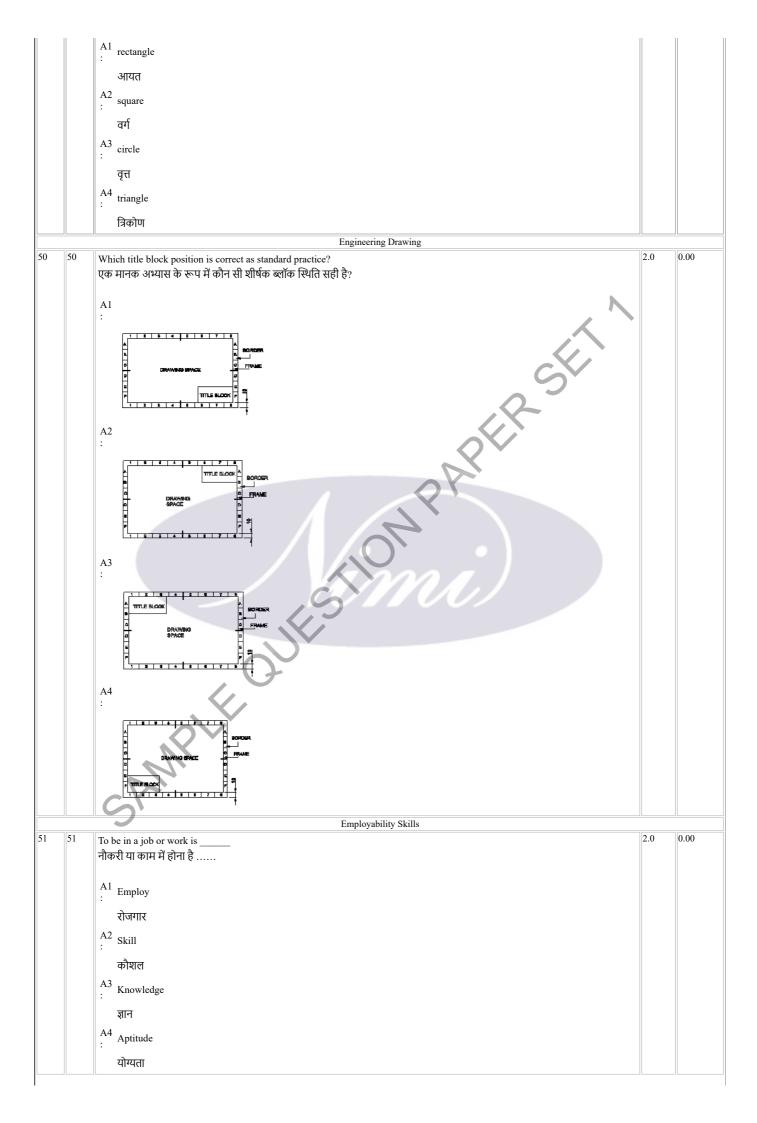
		A2 <sub>282</sub>		
		3°c		
		A3 4°c		
		$4^{\rm o}{ m c}$		
		A4 5°c		
		5°c		
	20	Trade Theory	2.0	0.00
32	32	What is the method for preserving food for extended period? भोजन को लम्बे समय तक सुरक्षित रखने की विधि क्या है?	2.0	0.00
		A1 Air conditioning		
		एयर कंडीशनिंग		
		A2 Heating		
		्रीटिंग		
		A3 Fast freezing		
		फ़ास्ट फ्रीजिंग		
		A4 Ventilation		
		: · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		वेंटिलेशन Trade Theory		
33	33	What is the angle of teeth for a single cut file?	2.0	0.00
		एकल कट फ़ाइल के लिए दांतों का कोण क्या है?		
		A1 45°		
		45° A2		
		A2 60°		
		60°		
		A3 70°		
		70°		
		A4 90°		
		90°		
		Trade Theory		
4	34	Which tool is used for holding work pieces? वर्क पीस को पकड़ने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 Stakes		
		र्टेक्स		
		A2 Shear		
		शियर		
		A3 Bench vice		
		ं बेंच वाइस		
		A4 Folding bar		
		: 1 olding our		
		फ़ोल्डिंग बार Trade Theory		
55	35	What is the angle of blade of try square?	2.0	0.00
		ट्राई स्कायर के ब्लेड का कोण कितना होता है?		
		A1 45°		
	II.	45°	II.	

		A2 60°		
		60°		
		A3 70°		
		70°		
		A4 90°		
		90°		
6	36	Trade Theory  Which hand tool is used for checking vertical alignment of wall?	2.0	0.00
		दीवार के ऊर्ध्वाधर संरेखण की जाँच के लिए किस हैंड टूल का उपयोग किया जाता है?		
		A1 Try square		
		्राई स्कायर		
		A2 Steel rule		
		ः स्टील रूल		
		मिजरिंग टेप A4 production		
		A4 Plumb bob		
		प्लम्ब बॉब Trade Theory		
	37	What is the instrument used for measuring the thickness of sheet metal?	2.0	0.00
		शीट मेटल की मोटाई मापने के लिए किस इंस्टूमेंट का उपयोग किया जाता है?		
		A1 Steel rule		
		स्टील रूल		
		A2 Try square		
		ट्राई स्कायर		
		A3 Standard wire gauge		
		स्टैंडर्ड वायर गेज		
		A4 Measuring tape		
		मिजरींग टेप		
		Trade Theory		
	38	How many types of rivets are there? रिवेट्स कितने प्रकार के होते हैं?	2.0	0.00
		A2 3		
		A3 <sub>4</sub>		
		i ·		
		A4 5		
		· · · · · ·		
		5		
	39	5 Workshop Calculation Science	2.0	0.00
	39	5	2.0	0.00
	39	Workshop Calculation Science  What are the two classifications of system of units? इकाइयों की प्रणाली के दो प्रकार कोनसे हैं?  Al Priciple and Matric	2.0	0.00
	39	Workshop Calculation Science  What are the two classifications of system of units? इकाइयों की प्रणाली के दो प्रकार कोनसे हैं?	2.0	0.00

	A2 Gravitational and non-gravitational			
	ः गुरुत्वाकर्षण और गैर-गुरुत्वाकर्षण			
	A3 : Fundamental and derived			
	ः मौलिक और व्युत्पन्न			
	A4 Matric and International			
	ः मैट्रिक और इंटरनेशनल			
		pp Calculation Science		
40	What are fundamental units? इनमे से मूलभूत इकाइयाँ कोन-कोनसी हैं?		2.0	0.00
	A1 Length, Mass, Volume			
	लंबाई, द्रव्यमान, आयतन			
	A2 Length, Mass, Time	N.		
	ः - लंबाई, द्रव्यमान, समय			
	A3 Length, Mass, Area			
	ं लंबाई, द्रव्यमान, क्षेत्रफल	$\sim$		
	A4 : Length, Pressure, Volume	2		
	ः निषाई, दाब , आयतन			
		op Calculation Science		
41	What denotes letter 'M' in MKS system? MKS प्रणाली में 'M' अक्षर क्या दर्शाता है?		2.0	0.00
	A1 Mile			
	: Mile			
	A2 Meter			
	Meter			
	A3 Millimeter			
	: Millimeter			
	A4 Micron			
	Micron			
	Worksho	pp Calculation Science		
2 42	How many millimetres are there in 1 inch? 1 इंच में कितने मिलीमीटर होते हैं?		2.0	0.00
	A1 2.54 mm			
	2.54 mm			
	A2 25.4 mm			
	25.4 mm			
	A3 24.5 mm			
	24.5 mm			
	A4 2.45 mm			
	2.45 mm			
3 43	Worksho What is the square root of 529?	pp Calculation Science	2.0	0.00
	529 का वर्गमूल क्या है?			
	A1 13			
	: "3			
	13 A2 a2			
	A2 23			







		Employability Skills		
52	52	Information like date of birth, permanent address form a part of one's in the resume. जन्म तिथि, स्थायी पता जैसी जानकारी रिज्यूमे में किसी के का हिस्सा होती है।	2.0	0.00
		Al Career objectives		
		ै कैरियर के उद्देश्यों		
		A2 Personal details		
		ः व्यक्तिगत विवरण		
		A3 Achievements		
		ः उपलब्धियों		
		A4 Qualifications		
		योग्यता		
		Employability Skills		
53	53	A person with a growth mindset is always willing to एक विकास मानसिकता वाला व्यक्ति हमेशा तैयार रहता है।	2.0	0.00
		Al relax		
		आराम करने में		
		A2 grow, change, learn		
		बढ़ो, बदलो, सीखो		
		A3 keep quiet		
		चुप रहने में		
		A4 become rich		
		अमीर बनने		
54	54	Employability Skills  Jobs that have become outdated in the past 5 years	2.0	0.00
		नौकरियां जो पिछले 5 वर्षों में पुरानी हो गई हैं।		
		Al STD booth		
		STD ब्र्थ		
		A2 ola :		
		STD बूथ A2 ola ओला A3 uber		
		A3 uber		
		उबेर		
		A4 swiggy		
		Swiggy		
55	55	Employability Skills	2.0	0.00
3	33	Ethics means नैतिकता का अर्थ है।	2.0	0.00
		A1 decide what is right and wrong for a human conduct		
		ः तय करें कि मानव आचरण के लिए क्या सही है और क्या गलत		
		A2 name of a city		
		्धं पक शहर का नाम		
		A3 employability skills		
		ः रोजगार कौशल		
		A4 not relevant to society		
		: inot relevant to society		
		समाज से संबंधित नहीं है  Employability Skills		

· ( ) E (		2.0	0.00
56 56	Values are मान हैं।	2.0	0.00
	A1 not punctual		
	समयनिष्ठ नहीं		
	A2 Motivates our attitude and action		
	हमारे दृष्टिकोण और कार्रवाई को प्रेरित करता है		
	A3 very costly		
	बहुत क्रीमती		
	A4 all have same value		
	ः सभी का मूल्य समान है		
	समा का मृत्य समान ह		
57 57	is a brief statement about purpose and principles of the Constitution.	2.0	0.00
	संविधान के उद्देश्य और सिद्धांतों के बारे में संक्षिप्त विवरण है।		
	A1 Syllabus पाठ्यक्रम A2 Module मापांक		
	Synabus		
	पाठ्यक्रम		
	A2 Module:		
	A3 The Preamble		
	प्रस्तावना		
	A4 Unit		
	ं इकाई		
	Employability Skills		
58 58	Identify the improper term अनुचित पद को पहचानिए।  Al green pollution	2.0	0.00
	हरित प्रदूषण		
	A2 water pollution		
	जल प्रदूषण A3 air pollution		
	वायु प्रदूषण		
	: sound pointaion		
	ध्वनि प्रदूषण		
59 59	Employability Skills  NAPS Stands for	2.0	0.00
	NAPS का मतलब		
	Al		
	A1 National Apprenticeship Promotion Scheme		
	National Apprenticeship Promotion Scheme		
	A2 National Appointment Promoting Scheme		
	National Appointment Promoting Scheme		
	A3 Non Apprenticeship Promotion Scheme		
	Non Apprenticeship Promotion Scheme		
	A4 National Advertising Promotion Scheme		
	: National Advertising Promotion Scheme		
	Transfer and Trans		
	Employability Skills		

		मैन्युफैक्चरिंग में प्रमुख परिवर्तन होते हैं।		
		A1 Green revolution		
		ं हरित क्रांति		
		A2 Industry revolution		
		ः उद्योग क्रांति		
		A3 Water revolution		
		ः जल क्रांति		
		A4 Food revolution		
		्रां अंदर्भ करें आद्य क्रांति		
		Employability Skills		
61	61	lst industrial revolution started in पहली औद्योगिक क्रांति की शुरुआत।	2.0	0.00
		A1 18th century		
		18 वीं सदी		
		A2 19th century		
		ा १९ वीं सदी		
		A3 20th century		
		20 वीं सदी		
		A4 21st century		
		21 वीं सदी		
		Employability Skills		
62	62	Hard Skill कठिन कौशल।	2.0	0.00
		A1 quick learner		
		त्वरित शिक्षार्थी		
		time management:		
		समय प्रबंधन		
		A3 60 WPM typing speed		
		60 WPM टाइपिंग स्पीड		
		A4 spoken English		
		मौखिक अंग्रेजी		
63	63	Employability Skills  To grow yourself you must	2.0	0.00
		अपने आप को विकसित करने के लिए आपको चाहिए।		
		A1 know your office		
		ः Know your office अपने कार्यालय को जानें		
		know yourself:		
		खुद को जानें A3 ,		
		know your institute		
		अपने संस्थान को जानें  A4 know your country		
		: Know your country		
		अपने देश को जानो		
		Employability Skills		

		समय प्रबंधन।		
		A1 complete your task on time		
		ः अपना कार्य समय पर पूरा करें		
		A2 managing time		
		प्रबंधन समय A3 hard skill		
		: Hard Skill		
		कठिन कौशल		
		roblem solving		
		समस्या को सुलझाना		
5	65	Employability Skills  A resume should be	2.0	0.00
		A resume should be एक रिज्यूम होना चाहिए		
		A1		
		A1 short and precise		
		छोटा और सटीक		
		A2 fancy and colourful		
		Al short and precise  छोटा और सटीक  A2 fancy and colourful  फेंसी और रंगीन		
		A3 having long and detailed information		
		ं लंबी और विस्तृत जानकारी होना		
		A4 having acronyms and abbreviation		
		समरूप और संक्षिप्त नाम होना		
		Employability Skills		
		A1 CV CV A2 job description job description A3 resume resume A4 job application job application		
		Employability Skills		
	67	After receiving interview call, what is the next step? साक्षात्कार कॉल प्राप्त करने के बाद, अगला कदम क्या है?	2.0	0.00
		A1 Send application letter		
		आवेदन पत्र भेजें		
		A2 Prepare the resume		
		रिज्यूम तैयार करें		
		A3 Appear at interview		
		साक्षात्कार में में जाये		
		A4 Send resume		
		<del> </del>		
		रिज्यम भेजे		
		रिज्यूम भेजे  Employability Skills		

П		II	П
	A1 Which		
	: Which		
	42		
	: Wily		
	Why		
	A3 Where		
	Where		
	A4 When		
	When		
	Employability Skills		
69	Choose the correct punctuation mark after the word "Rohan" in the given sentence. "Rohan David and Ram are playing hide and seek"	2.0	0.00
	दिए गए वाक्य में शब्द "रोहन" के बाद सही विराम चिह्न चुनें।"Rohan David and Ram are playing hide and seek"		
	A1 Comma (,)		
	ः(;) अल्पविराम (,)		
	A2 Period (_)		
	ः अविध ( )		
	A3 Slash (/)		
	स्लैश (/)		
	A4 Hyphen (-)		
	हाइफ़न (-)		
0 70	Employability Skills  Choose the correct response for the given question. "How have you been"?	2.0	0.00
	Al Very well, And you?  Very well, And you?  A2 Thank you_And you?  Thank you_And you?  A3 Same to you		
	Same to you		
	A4 On vacation_And you?		
	On vacation_And you?		
	Employability Skills		
71	Choose the correct response of the given question. "When did the accident happen"? दिए गए प्रश्न की सही प्रतिक्रिया चुनें। "When did the accident happen"?	2.0	0.00
	Al in the hotel		
	in the hotel		
	A2 during travelling		
	during travelling		
	A3 At 10:30 last night		
	At 10:30 last night  At 10:30 last night		
	At 10:30 last night		
	At 10:30 last night  At 0 On the table		
	At 10:30 last night  At 0 on the table  On the table		
72 72	At 10:30 last night  At 0 On the table	2.0	0.00

		A1 learn		
		: learn		
		A2 am learning		
		: am learning		
		A3 will learn		
		will learn  A4 had learnt		
		: nau teath		
		had learnt		
73	73	Employability Skills  Curriculum vitae is also known as	2.0	0.00
		Curriculum vitae is also known as Curriculum vitae को के रूप में भी जाना जाता है।		
		A1 circular		
		: Circural		
		परिपत्र		
		A2 resume		
		परिपत्र A2 resume ि रिज्यूम A3 ich application form		
		A3 job application form		
		नौकरी के लिए आवेदन पत्र		
		A4 leave application		
		छुट्टी की अर्जी		
		Employability Skills		
74	74	Fill in the blank with comparative adjective. "Your pencil is than mine"  चुलनात्मक विशेषण के साथ रिक्त स्थान भरें। "Your pencil is than mine"  A1 sharp sharp A2 sharper sharper blunt blunt  A4 thick thick	2.0	0.00
		Employability Skills		
75	75	Fill in the blank with correct future tense of verb. "We to the zoo after Breakfast " क्रिया के सही भविष्य काल के साथ रिक्त स्थान भरें। "We to the zoo after Breakfast "	2.0	0.00
		to the 200 after Bleaklast		
		A1 went		
		went		
		A2 are going		
		are going		
		A3 had gone		
		had gone		
		A4 will go		
		will go		

## Refrigeration & AC Technician - 1 Year - Set 1

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

S.No.	Correct Answer Key
39	A3
40	A2
41	A2
42	A2
43	A2
44	A1
45	A1
46	A3
47	A2
48	A4
49	A3
50	A1
51	A1
52	A2
53	A2
54	A1
55	A1
56	A2
57	A3
58	A1
59	A1
60	A2
61	A1
62	A3
63	A2
64	A1
65	A1
66	A2
67	A3
68	A1
69	A1
70	A1
71	A3
72	A4
73	A2
74	A2
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**"