

**ALL INDIA TRADE TEST - 2024 FOR CRAFT
INSTRUCTOR TRAINING SCHEME RPL**
Trade Name: Plumber
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

Sr. No.	Q ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Trade Theory				
1	1	<p>Which is the irrelevant safety in electric arc welding equipments? विद्युत आर्क वेल्डिंग उपकरणों में कौन सी सुरक्षा अप्राप्यगिक है?</p> <p>A1 : electrode box इलेक्ट्रोड बॉक्स</p> <p>A2 : goggle गॉगल</p> <p>A3 : hand gloves हैंड ग्लव्स</p> <p>A4 : apron एप्रन</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
2	2	<p>Which fire media unable to use dry powder fire extinguisher? कौन सा अग्नि माध्यम शुष्क पाउडर अग्निशामक का उपयोग करने में असमर्थ है?</p> <p>A1 : cooking oils and fats खाना बनाने का तेल एवं वसा</p> <p>A2 : electrical equipments विद्युत उपकरण</p> <p>A3 : flammable liquids जलनशील द्रव</p> <p>A4 : wood or paper लकड़ी अथवा कागज़</p>	2.0	0.00
Trade Theory				
3	3	Name the safety sign shown in figure? चित्र में दिखाए गए सुरक्षा चिह्न का नाम बताएं?	2.0	0.00



A1 : emergency phone
आपातकालीन फ़ोन

A2 : danger of high voltage
हाई वोल्टेज का खतरा

A3 : first aid station
प्राथमिक चिकित्सा स्टेशन

A4 : emergency exit
आपातकालीन निकास

Trade Theory

4	4	Which of these signs are square in shape and background is green in colour? इनमें से कौन सा चिन्ह वर्गाकार है और पृष्ठभूमि हरे रंग की है? A1 : Informative signs सूचनात्मक चिह्न A2 : Warning signs चेतावनी चिह्न A3 : Mandatory signs आदेशात्मक चिह्न A4 : Prohibitive signs निषेधात्मक चिह्न	2.0	0.00
---	---	---	-----	------

Trade Theory

5	5	Which class of fire extinguisher used Carbon Tetra Chloride? अग्निशामक यंत्र के किस वर्ग में कार्बन टेट्रा क्लोराइड का उपयोग किया जाता है? A1 : C C A2 : A A A3 : E E A4 : B B	2.0	0.00
---	---	---	-----	------

Trade Theory

6	6	Identify the following sign. निम्नलिखित चिह्न को पहचानें.	2.0	0.00
---	---	--	-----	------



A1 : Ionizing Radiation
आयनित विकिरण

A2 : Risk of general danger
सामान्य खतरे का खतरा

A3 : Infrared Radiation
अवरक्त विकिरण

A4 : Laser Beam
लेजर किरण

Trade Theory

7	7	Which element used to set the object to position / measure the value in Vernier caliper? वर्नियर कैलीपर में ऑब्जेक्ट को स्थिति/मान मापने के लिए किस तत्व का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Thumb lever थंब लीवर		
		A2 : Depth bar डेप्थ बार		
		A3 : Movable jaw मूवेबल जॉ		
		A4 : Slide स्लाइड		
8	8	Trade Theory What is the least count of metric micrometer? मीट्रिक माइक्रोमीटर की न्यूनतम संख्या क्या है?	2.0	0.00
		A1 : 0.1 0.1		
		A2 : 0.01 0.01		
		A3 : 0.001 0.001		
		A4 : 1 1		
9	9	Trade Theory Identify the plumbing symbol shown below. नीचे दिखाए गए प्लंबिंग प्रतीक को पहचानें।	2.0	0.00



A1 : Ball valve
बॉल वाल्व

A2 : Pressure relief valve
प्रेशर रिलीफ वाल्व

A3 : Check valve
चेक वाल्व

A4 : Power valve
पावर वाल्व

Trade Theory

10	10	What is the parameter majorly followed for tube bending? ट्यूब बेंडिंग के लिए मुख्य रूप से कौन सा पैरामीटर अपनाया जाता है?	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

A1 : Diameter of tube
ट्यूब का व्यास

A2 : Wall thickness of tube
ट्यूब के दीवार की मोटाई

A3 : Minimum bend radius required
न्यूनतम बेंड रेडियस अपेक्षित

A4 : All of these
ये सभी

Trade Theory

11	11	What is a bidet? बिडेट क्या है?	2.0	0.00
----	----	------------------------------------	-----	------

A1 : A sanitary appliance to wash excretory organs
मलमूत्र अंगों को धोने के लिए एक स्वच्छता उपकरण

A2 : A kind of trap
एक प्रकार का ट्रैप

A3 : A kind of mixing tap
एक प्रकार का मिक्सिंग टैप

A4 : A type of urinal
एक प्रकार का मूत्रालय

Trade Theory

12	12	Which of the following is not a task performed by a plumber? निम्नलिखित में से कौन सा कार्य प्लम्बर द्वारा नहीं किया जाता है?	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

A1 : installing fan in bedroom
बेडरूम में पंखा लगाना

		<p>A2 : repairing sanitation system सैनिटेशन तंत्र की मरम्मत करना</p> <p>A3 : fitting bathrooms बाथरूम की फिटिंग करना</p> <p>A4 : repairing water pipelines पानी की पाइपलाइन मरम्मत करना</p>		
13	13	<p>What is the characterised of axial flow centrifugal pump? अक्षीय प्रवाह सेन्ट्रीफ्यूगल पम्प की विशेषता क्या है?</p> <p>A1 : High flow and low pressure उच्च प्रवाह और निम्न दाब</p> <p>A2 : Low flow and high pressure निम्न प्रवाह और उच्च दाब</p> <p>A3 : High flow and high pressure उच्च प्रवाह और उच्च दाब</p> <p>A4 : Low flow and low pressure निम्न प्रवाह और निम्न दाब</p>	2.0	0.00
14	14	<p>What is the colour of inner cone in natural flame of welding? वेल्डिंग की न्यूट्रल फ्लेम के भीतरी शंकु का रंग कैसा होता है?</p> <p>A1 : light blue हल्का नीला</p> <p>A2 : light green हल्का हरा</p> <p>A3 : red लाल</p> <p>A4 : brown भूरा</p>	2.0	0.00
15	15	<p>Identify the given figure:- दिए गए चित्र को पहचाने:-</p>  <p>A1 : Reducer Union रिड्यूसर यूनियन</p>	2.0	0.00

		A2 : Female Tee फीमेल टी	
		A3 : Female Union फीमेल यूनियन	
		A4 : Flange फ्लैंज	

Trade Theory			
16	16	What pipe is best for underground water supply acrossing to road? सड़क तक भूमिगत जल आपूर्ति के लिए कौन सा पाइप सबसे अच्छा है?	2.0 0.00
		A1 : AC pipe AC पाइप	
		A2 : Brass pipe ब्रास पाइप	
		A3 : C. I. Pipe C.I. पाइप	
		A4 : CCR pipe CCR पाइप	

Trade Theory			
17	17	What is the minimum size of building drain ventilating pipe? बिल्डिंग ड्रेन वेंटिलेटिंग पाइप का न्यूनतम आकार क्या है?	2.0 0.00
		A1 : 75 mm 75 मिमी	
		A2 : 100 mm 100 मिमी	
		A3 : 20 mm 20 मिमी	
		A4 : 5 mm 5 मिमी	

Trade Theory			
18	18	GI pipes are steel pipes with protective coating of _____. GI पाइप _____ की सुरक्षात्मक कोटिंग वाले स्टील पाइप हैं।	2.0 0.00
		A1 : Lead सीसा	
		A2 : Zinc जर्सा	
		A3 : Tin टिन	
		A4 : Antimony एंटीमनी	

Trade Theory			
19	19	What for scriber is use? स्क्राइबर के लिए क्या उपयोग है?	2.0 0.00

		<p>A1 : marking मार्किंग</p> <p>A2 : measuring मापन</p> <p>A3 : planning प्लानिंग</p> <p>A4 : drilling ड्रिलिंग</p>	
--	--	---	--

Trade Theory			
20	20	<p>Which device are used to hold pipes for drilling operation? ड्रिलिंग कार्य के लिए पाइपों को पकड़ने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : V-blocks V-ब्लॉक्स</p> <p>A2 : Centre punch सेंटर पंच</p> <p>A3 : Surface gauge सरफेस गेज</p> <p>A4 : Hammer हैमर</p>	2.0 0.00

Trade Theory			
21	21	<p>Identify the following type of spanner:- निम्नलिखित प्रकार के स्पैनर को पहचानें:-</p>  <p>A1 : Adjustable spanner एडजस्टेबल स्पैनर</p> <p>A2 : Double open-ended spanner डबल ओपन-एंडेड स्पैनर</p> <p>A3 : Ring spanner रिंग स्पैनर</p> <p>A4 : Double ended ring spanner डबल एंडेड रिंग स्पैनर</p>	2.0 0.00

Trade Theory			
22	22	<p>Which of the following hand tools delivers a blow to an object? निम्नलिखित में से कौन सा हैंड ट्रूल्स किसी वस्तु पर प्रहार करता है?</p> <p>A1 : Hammer हैमर</p> <p>A2 : Plier प्लायर</p>	2.0 0.00

		A3 : Angle Plate एंगल प्लेट		
		A4 : Chisel चीज़ल		
Trade Theory				
23	23	Which tool are used for seized joints? जकड़े हुए जोड़ों के लिए कौन से उपकरण का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Offset wrench ऑफ्सेट रिच		
		A2 : End pipe wrench एंड पाइप रिच		
		A3 : Rapid grip wrench रैपिड ग्रिप रिच		
		A4 : Chain pipe wrench चेन पाइप रिच		
Trade Theory				
24	24	Name the tool shown in picture? चित्र में दिखाए गए टूल का नाम बताएँ?	2.0	0.00
		 <p>Hexagonal spanner sockets</p> <p>T-bar handle</p>		
		A1 : Box spanner बॉक्स स्पैनर		
		A2 : Adjustable wrench एडजस्टेबल रिच		
		A3 : Strap wrench स्ट्रैप रिच		
		A4 : Torque spanner टार्क स्पैनर		
Trade Theory				
25	25	Which tool _____ used in masonry to smooth noticeable joints in a facing. चिनाई में फेसिंग में ध्यान देने योग्य ज्वाइट्स को चिकना करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Joint filler ज्वाइट फिलर		
		A2 : Hawk हॉक		
		A3 : Square Trowel स्क्वायर ट्रोवेल		

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

		A4 : Shovel शोवल		
Trade Theory				
26	26	<p>How many pathway in cross fittings? क्रॉस फिटिंग में कितने पथ हैं?</p> <p>A1 : 4-way 4-वे</p> <p>A2 : 2-way 2-वे</p> <p>A3 : 6-way 6-वे</p> <p>A4 : 9-way 9-वे</p>	2.0	0.00
27	27	<p>What is the cutting speed of Aluminium and its alloys? एल्युमीनियम और उसकी मिश्रधातुओं की काटने की गति क्या है?</p> <p>A1 : 70-100 70-100</p> <p>A2 : 5-8 5-8</p> <p>A3 : 20-30 20-30</p> <p>A4 : 35-45 35-45</p>	2.0	0.00
28	28	<p>What process to widely made by drilling Machine? ड्रिलिंग मशीन द्वारा व्यापक रूप से कौन सी प्रक्रिया बनाई जाती है?</p> <p>A1 : moulds and dies मोल्ड एवं डाई,</p> <p>A2 : Forging फोर्जिंग</p> <p>A3 : Welding वेल्डिंग</p> <p>A4 : Metal shaping process धातु को आकार देने की प्रक्रिया</p>	2.0	0.00
29	29	<p>What is the use of pillar file? पिलर फ़ाइल का क्या उपयोग है?</p> <p>A1 : key ways की वेज़ बनाना</p>	2.0	0.00

		A2 : square holes स्कायर होल्स बनाना		
		A3 : hacksaw's teeth हैक्सॉ टीथ बनाना		
		A4 : flat surfaces स्पाट सतह बनाना		

Trade Theory

30	30	Which saw is used to form key hole? की होल बनाने के लिए किस सॉ का उपयोग किया जाता है?	2.0	0.00
		A1 : Pad पैड		
		A2 : Fret फ्रेट		
		A3 : Hack हैक		
		A4 : Bow बो		

Trade Theory

31	31	What are the purpose of straight peen Hammer? स्ट्रेट पीन हैमर का उद्देश्य क्या है?	2.0	0.00
		A1 : Draw forging ड्रॉ फोर्जिंग		
		A2 : Marking मार्किंग		
		A3 : Chipping चिपिंग		
		A4 : Riveting रिवेटिंग		

Trade Theory

32	32	In a ratchet brace, _____ spins around the frame as the brace is turned. रैचेट ब्रेस में, ब्रेस को घुमाने पर _____ फ्रेम के चारों ओर घूमता है।	2.0	0.00
		A1 : Sweep Handle स्वीप हैंडल		
		A2 : Header हैडर		
		A3 : Chuck चक		
		A4 : Ball bearing cup बॉल बियरिंग कप		

Trade Theory

33	33	Which pipe fitting allows connect of two pipes to flow together into one pipe? कौन सी पाइप फिटिंग दो पाइपों को एक साथ जोड़कर एक पाइप में प्रवाहित करने की अनुमति देती है?	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

		<p>A1 : Latera लैटरल</p> <p>A2 : Cross क्रॉस</p> <p>A3 : Elbow एल्बो</p> <p>A4 : Return bend रिटर्न बेंड</p>	
--	--	--	--

Trade Theory

34	34	<p>Which tool is used to cut external threads on cylindrical workpieces? बेलनाकार वर्कपीस पर बाहरी थ्रेड्स को काटने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Threading Die थ्रेडिंग डाइ</p> <p>A2 : Ratchet Brace रैचेट ब्रेस</p> <p>A3 : Bit Brace बिट ब्रेस</p> <p>A4 : Pipe Wrench पाइप रेच</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

35	35	<p>Name the pipe fittings have short length with inside thread to connect the pipes? पाइपों को जोड़ने के लिए आंतरिक थ्रेड्स के साथ कम लंबाई वाली पाइप फिटिंग का नाम बताएं?</p> <p>A1 : Nipple निप्पल</p> <p>A2 : Coupling कपलिंग</p> <p>A3 : Union यूनियन</p> <p>A4 : Cross pipe क्रॉस पाइप</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

Trade Theory

36	36	<p>In an exogenous tree, the central rings surrounding the pith are called _____. एक बहिर्जात वृक्ष में, पिथ के चारों ओर के केंद्रीय वलय को _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 : heart wood हार्ट बुड</p> <p>A2 : cambium layer कैम्बियम परत</p> <p>A3 : cortex कोर्टेक्स</p> <p>A4 : annual rings वार्षिक वलय</p>	2.0	0.00
----	----	--	-----	------

Trade Theory					
37	37	What is the purpose of fretsaw? फ्रेट्सॉ का उद्देश्य क्या है?		2.0	0.00
		A1 : sharp and fine curves शार्प और फाइन कर्व			
		A2 : small holes in wood लकड़ी में छोटे होल्स			
		A3 : straight surfaces सीधी सतह			
		A4 : uneven surfaces असमान सतह			
Trade Theory					
38	38	Acetylene gas is produced by reaction of water with _____ के साथ पानी की प्रतिक्रिया से उत्पन्न होती है।		2.0	0.00
		A1 : Calcium chloride कैल्शियम क्लोराइड			
		A2 : Calcium carbide कैल्शियम कार्बाइड			
		A3 : Calcium carbonate कैल्शियम कार्बोनेट			
		A4 : Calcium bicarbonate कैल्शियम बाइकार्बोनेट			
Workshop Calculation & Science					
39	39	What is the fractional value of $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{7}$? का भिन्नात्मक मान क्या है $4\frac{2}{3} - 3\frac{1}{7}$?		2.0	0.00
		A1 : $1\frac{8}{33}$			
		A2 : $1\frac{18}{33}$			
		A3 : $1\frac{11}{21}$			
		A4 : $1\frac{14}{11}$			
Workshop Calculation & Science					
40	40			2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

Convert the fraction $\frac{21}{24}$ decimal?

भिन्न को दशमलव में बदलें?

$$\frac{21}{24}$$

A1 : 0.675
0.675

A2 : 0.775
0.775

A3 : 0.875
0.875

A4 : 0.975
0.975

Workshop Calculation & Science

41	41	<p>What is the subtract value of fraction $17\frac{9}{6} - 9\frac{15}{32}$?</p> <p>भिन्न का घटाव मान क्या है</p> <p>$17\frac{9}{6} - 9\frac{15}{32}$?</p>	2.0	0.00
		<p>A1 : $7\frac{1}{32}$</p> <p>A2 : $7\frac{3}{32}$</p> <p>A3 : $8\frac{3}{32}$</p> <p>A4 : $9\frac{1}{32}$</p>		

Workshop Calculation & Science

42	42	<p>What does the letter 'M' denote in MKS system? MKS प्रणाली में 'M' अक्षर क्या दर्शाता है?</p> <p>A1 : Mile Mile</p> <p>A2 : Meter Meter</p> <p>A3 : Millimeter Millimeter</p> <p>A4 : Micron Micron</p>	2.0	0.00
----	----	---	-----	------

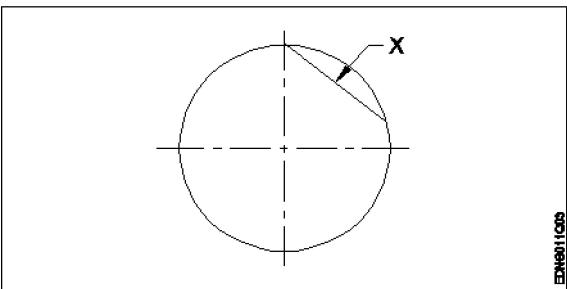
Workshop Calculation & Science								
43	43	How many gallons are equivalent to 1 litre? 1 लीटर कितने गैलन के बराबर होता है?	A1 : 0.52 gallon 0.52 gallon	A2 : 0.42 gallon 0.42 gallon	A3 : 0.32 gallon 0.32 gallon	A4 : 0.26 gallon 0.26 gallon	2.0	0.00
Workshop Calculation & Science								
44	44	What is the equivalent of 1 Atmosphere? 1वायुमण्डलीय दाब के बराबर क्या है?	A1 : 1.083 kg/5m ² 1.083 kg/5m ²	A2 : 1.063 kg/cm ² 1.063 kg/cm ²	A3 : 1.053 kg/cm ² 1.053 kg/cm ²	A4 : 1.033 kg/cm ² 1.033 kg/cm ²	2.0	0.00
Engineering Drawing								
45	45	What is the name the distance from the centre to any point on the circle? वृत्त के केंद्र से किसी बिंदु तक की दूरी का क्या कहते हैं?	A1 : Radius त्रिज्या	A2 : Diameter व्यास	A3 : Circumference परिधि	A4 : Tangent स्पर्शरेखा	2.0	0.00
Engineering Drawing								
46	46	What is the example of concentric circle? संकेंद्रित वृत्त का उदाहरण क्या है?	A1 : Cam कैम	A2 : Ball Bearings बॉल बियरिंग			2.0	0.00

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

A3 : Cone
शंकु

A4 : Thread
थ्रेड

Engineering Drawing

47	47	What is the name of part marked as X in circle? वृत्त में X से चिह्नित भाग का नाम क्या है?	2.0	0.00
		 An engineering drawing of a circle with a horizontal dashed diameter. A radius line extends from the center to the circumference, labeled with a capital letter 'X' at its end. The text 'इंजीनियरिंग ड्राइंग' is printed vertically along the right edge of the circle.		

A1 : Arc
चाप

A2 : Segment
सेगमेट

A3 : Sector
सेक्टर

A4 : Chord
जीवा

Engineering Drawing

48	48	Which is twice the radius of circle? वृत्त की त्रिज्या का दोगुना कौन सा है?	2.0	0.00
		<p>A1 : Tangent स्पर्शरेखा</p> <p>A2 : Chord जीवा</p> <p>A3 : Diameter व्यास</p> <p>A4 : Circumference परिधि</p>		

Engineering Drawing

49	49	What is the name of straight line between two points on the circumference passing through the centre of circle? वृत्त के केंद्र से गुजरने वाली परिधि पर दो बिंदुओं के बीच की सीधी रेखा का नाम है?	2.0	0.00
		<p>A1 : Radius त्रिज्या</p> <p>A2 : Diameter व्यास</p>		

		A3 : Circumference परिधि		
		A4 : Tangent स्पर्शरेखा		
Engineering Drawing				
50	50	What is the name part of a circle between any two points in the periphery of the circle? वृत्त की परिधि में किन्हीं दो बिंदुओं के बीच के भाग का क्या नाम है?	2.0	0.00
		A1 : Chord जीवा		
		A2 : Arc चाप		
		A3 : Segment सेगमेंट		
		A4 : Sector सेक्टर		

SAMPLE QUESTION PAPER SET 1

Plumber - 1 Year - Set 1

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

KEY ANSWER SET 1
qbnimigrievance@gmail.com

Note:

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