

बुप्रकें/हब्लल्लि कारखाना में 7वें पे मैट्रिक्स के लेवल-7(जीपी4600) में मुख्य अनुदेशक के पद के चयन के लिए  
लिखित परीक्षा

Written Examination for selection to the post of CHIEF INSTRUCTOR ( Ex –Cadre) in  
Level-7 ( GP 4600) in 7<sup>th</sup> pay matrix at BTC/UBLS

परीक्षा की तारीख Date of Exam : 11.02.2021

कुल अंक Total Marks : 100

समयावधि Time Allowed : 120 Minutes

कुल पृष्ठ Total pages: 20

अभ्यर्थियों को महत्वपूर्ण अनुदेश Important Instructions to the Candidates :

1. किन्ही 100 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। Attempt Any 100 Questions.
2. राजभाषा पर प्रश्न वैकल्पिक हैं Questions on Official language are optional.
3. प्रत्येक प्रश्न के लिए एक अंक Each question carries ONE mark.
4. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर केवल सप्लाई की गई उत्तर पुस्तिकाओं में दें  
Answer the objective questions only in the answer books supplied.
5. उत्तर पुस्तिका के मुखपृष्ठ पर दिए गए कॉलम को छोड़कर प्रश्नपत्र या उत्तरपुस्तिका में उम्मीदवार के नाम या किसी अन्य पहचान का संकेत देना सख्त मना है  
Indication of the name or any other identity of the candidate either in the question paper or in the answer paper except in the columns provided on the fly-leaf of the answer sheet is strictly prohibited.
6. किसी भी प्रकार के सुधार जैसे काटना, लिखे पर लिखना, मिटाना, बहु विकल्प में एक टिक किए हुए उत्तर को काटकर दूसरे उत्तर को टिक करना, किसी भी तरह से उत्तर को संशोधित करने की अनुमति नहीं है। यदि कोई सुधार / लिखे पर लिखना किया जाता है, तो ऐसे उत्तरों के लिए शून्य अंक दिए जाएंगे।  
Corrections of any type such as cutting, overwriting, erasing, scoring off a ticked answer in multiple choices and ticking another answer, modifying the answer in any way is NOT permitted. In case any corrections/overwriting is made, zero marks will be given for such answers.
7. गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा। गलत उत्तरों के लिए प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक तिहाई अंक काट दिया जाएगा।  
There will be negative marking for incorrect answers. One third of the marks allotted for each question will be deducted for wrong answers.
8. कैलकुलेटर या किसी भी समान इलेक्ट्रॉनिक उपकरण के उपयोग की अनुमति नहीं है। Use of calculator or any similar electronic device is not permitted.

1	कांस्य ..... का एक एलॉय है Bronze is an alloy of	
	क/A	कॉपर & जिंक Copper & zinc
	ख/B	कॉपर & टिन Copper & tin
	ग/C	कॉपर & अल्युमिनियम Copper & aluminium
	घ/D	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
2	..... के लिए सीमेंटेड कार्बाइड टूल्स उपयुक्त नहीं हैं। Cemented carbide tools are not found suitable for	
	क/A	टर्निंग Turning
	ख/B	बोरिंग Boring
	ग/C	फेस मिलिंग Face Milling
	घ/D	ड्रिलिंग Drilling
3	..... के लिए सिलिकॉन स्टील का अधिकतम उपयोग किया जाता है। Silicon steel is widely used for	
	क/A	कनेक्टिंग राड Connecting rods
	ख/B	कटिंग टूल्स Cutting tools
	ग/C	जनरेटर एवं ट्रांसफार्मर में लैमिनेटेड कोर की तरह Generators & transformers in the form of laminated cores
	घ/D	मोटर कार क्रैंकशाफ्ट Motor car crankshafts
4	..... द्वारा कनेक्टिंग रॉड बनाया जाता है। Connecting rods are made by	
	क/A	फोर्जिंग Forging
	ख/B	कॉस्टिंग Casting
	ग/C	स्टील मेटल आपरेशन्स Sheet Metal Operations
	घ/D	रोलिंग Rolling
5	युनिफार्म क्रॉस सेक्शन के दो पाइपों के छोर को जोड़ने के लिए अपनाए जाने वाले वेल्डिंग प्रक्रिया The welding process used to join the ends of two pipes of uniform cross section	
	क/A	स्पॉट वेल्डिंग Spot welding
	ख/B	सीम वेल्डिंग Seam welding
	ग/C	प्रोजेक्शन वेल्डिंग Projection welding
	घ/D	अपसेट बट्ट वेल्डिंग Upset butt welding
6	L प्रकार कंपोजिट ब्रेक ब्लॉक अगर ..... से परे घिसने पर बदल दिया जाना चाहिए। The L type composite brake block should be changed if worn out beyond	
	क/A	10 मिमी mm
	ख/B	15 मिमी mm
	ग/C	20 मिमी mm
	घ/D	22 मिमी mm

7	यात्री ट्रेन में ई-आयाम ..... है In passenger train e-dimension is	
	क/A	378±20 मिमी mm
	ख/B	375±25 मिमी mm
	ग/C	370±10 मिमी mm
	घ/D	380±20 मिमी mm
8	यात्री ट्रेन में ब्रेक पाइप और फीड पाइप का व्यास ..... होता है In passenger train the diameter of brake pipe and feed pipe is	
	क/A	20 मिमी mm
	ख/B	25 मिमी mm
	ग/C	28 मिमी mm
	घ/D	30 मिमी mm
9	पईएवी से पीईएसटी के बीच ब्रांच पाइप का व्यास क्या है What is the diameter of branch pipe in between PEAV to PEAST	
	क/A	10 मिमी mm
	ख/B	25 मिमी mm
	ग/C	30 मिमी mm
	घ/D	20 मिमी mm
10	चोक के साथ चेक वाल्व ..... तक हवा की अनुमति देता है। Check Valve with choke allows air from	
	क/A	बीपी से एफपी BP to FP
	ख/B	एफपी से सीआर FP to CR
	ग/C	एफपी से एआर FP to AR
	घ/D	एआर से बीसी AR to BC
11	कोचिंग ट्रेन में ऑक्सिलरी रिसर्वायर को .....(किग/सेमि <sup>2</sup> ) के लिए चार्ज किया जाता है In coaching train a auxiliary reservoir is charged to (Kg/Cm <sup>2</sup> )	
	क/A	5.0
	ख/B	6.0
	ग/C	4.8
	घ/D	5.5
12	प्रत्येक कोच पर कितने गंदगी संग्राहक(डर्ट कलेक्टर) अंडरफ्रेम माउंटेड एयर ब्रेक सिस्टम से सुसज्जित हैं। How many dirt collectors are fitted with underframe mounted air brake system on every coach.	
	क/A	2
	ख/B	1
	ग/C	3

	घ/D	इनमें से कोई नहीं None of these
13	गार्ड के आपातकालीन ब्रेक वाल्व का चोक व्यास क्या है? What is the chaok diameter of Guard's emergency brake valve?	
	क/A	4 मिमी mm
	ख/B	5 मिमी mm
	ग/C	6 मिमी mm
	घ/D	8 मिमी mm
14	सी3डब्ल्यूडीवी परीक्षण के लिए 0 से 4.8 किग्रा/सेमी <sup>2</sup> तक एआर चार्जिंग समय ____ है For testing C3WDV the AR charging time from 0 to 4.8 Kg/Cm <sup>2</sup> is	
	क/A	170±10Sec
	ख/B	175±10Sec
	ग/C	210±20Sec
	घ/D	280 ± 30 sec
15	किस शेड्यूल पर, प्रेशर गेज की जांच और एसएलआर में खराब गेज को बदलते हैं? At what schedule, testing of pressure gauge and replacement of the defective gauge in SLR?	
	क/A	आईओएच IOH
	ख/B	ए शेड्यूल 'A' schedule
	ग/C	बी शेड्यूल 'B' Schedule
	घ/D	विशेष शेड्यूल Special schedule
16	बोगी लगा हुआ यात्री कोच में उपयोग किए जाने वाले गंदगी कलेक्टर(डर्ट कलेक्टर) का प्रकार..... है The type of dirt collector, used in bogie mounted passenger coach is -	
	क/A	एक तरफा One way
	ख/B	दो तरफा Two Way
	ग/C	तीन तरफा Three Way
	घ/D	चार तरफा Four Way
17	यात्री कोच के नियंत्रण रिसर्वायर की क्षमता क्या है? What is the capacity of control reservoir of passenger coach?	
	क/A	6.0 लीटर litre
	ख/B	7.0 लीटर litre
	ग/C	9.0 लीटर litre
	घ/D	10.0 लीटर litre
18	डीवी में निम्नलिखित वाल्व में से कौन सा सीआर के चार्ज को नियंत्रित करता है? Which one of the following valve in DV controls charging of CR?	
	क/A	मेइन वाल्व Main valve

	ख/B	कट ऑफ वाल्व Cut off valve
	ग/C	क्विक सर्विस वाल्व Quick service valve
	घ/D	लिमिटिंग डिवाइस Limiting device
19	आईसीएफ बोगी में लगे स्टॉक अब्सॉर्बर की क्षमता क्या है What is the capacity of stock absorber fitted on ICF bogie	
	क/A	900 किग्रा kg
	ख/B	1200 किग्रा kg
	ग/C	400 किग्रा kg
	घ/D	600 किग्रा kg
20	'खाली' स्थिति में बीजी स्टॉक की अधिकतम स्वीकार्य बफर ऊंचाई ..... है Maximum permissible buffer height of BG stock in 'empty' condition is	
	क/A	1105 मिमी mm
	ख/B	1030 मिमी mm
	ग/C	1500 मिमी mm
	घ/D	1050 मिमी mm
21	बीओएक्सएन वैगन के पीओएच की समय-समय ..... है Periodicity of POH of BOXN wagon is	
	क/A	01 वर्ष Year
	ख/B	1.5 वर्ष year
	ग/C	4.5 वर्ष year
	घ/D	6 वर्ष year
22	आर्क वेल्डिंग द्वारा गैर-लौह धातुओं की वेल्डिंग के लिए निम्नलिखित में से किसे प्राथमिकता दी जाती है Which of the following is preferred for welding of non ferrous metals by arc welding	
	क/A	एसी कम आवृत्ति AC low frequency
	ख/B	एसी उच्च आवृत्ति AC high frequency
	ग/C	डीसी D.C
	घ/D	All of the above उपर्युक्त सभी
23	रेसिस्टंस वेल्डिंग में, दबाव कब रिलीज किया जाता है In resistance welding, the pressure is released	
	क/A	करंट पास होने के समय Just at the time of passing the current
	ख/B	करंट समाप्ति के बाद Just after completion of current
	ग/C	वेल्ड ठंडा होने के बाद After the weld cools
	घ/D	हीटिंग अवधि के दौरान During heating period
24	ग्रे कास्ट आयरन आमतौर पर ..... द्वारा वेल्डेड किया जाता है	

	Grey cast iron is usually welded by	
	क/A	गैस वेल्डिंग Gas welding
	ख/B	रेसिस्टंस वेल्डिंग Resistance welding
	ग/C	आर्क वेल्डिंग Arc welding
	घ/D	उपर्युक्त में से कोई भी Any of the above
25	फर्श बिछाने से पहले, कॉम्प्रेग शीट के जुड़ने वाले किनारों को ..... से लेपित किया जाएगा। Before laying of floor, the joining edges of compreg sheet shall be coated with.....	
	क/A	जल प्रतिरोधी सीलिंग यौगिक water resistant sealing compound
	ख/B	ऑइल सीलिंग यौगिक oil sealing compound
	ग/C	ग्रीस सीलिंग यौगिक grease sealing compound
	घ/D	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
26	फ्यूजन वेल्डिंग का उदाहरण ..... है An example of fusion welding is	
	क/A	आर्क वेल्डिंग arc welding
	ख/B	गैस वेल्डिंग gas welding
	ग/C	थरमिट वेल्डिंग thermit welding
	घ/D	फोर्ज वेल्डिंग Forge welding
27	प्लास्टिक वेल्डिंग का उदाहरण ..... है An example of plastic welding is	
	क/A	आर्क वेल्डिंग arc welding
	ख/B	गैस वेल्डिंग gas welding
	ग/C	थरमिट वेल्डिंग thermit welding
	घ/D	फोर्ज वेल्डिंग Forge welding
28	अनीलिंग ..... प्रक्रिया है Annealing is a process	
	क/A	सामग्री को कठोर करने की To harden the materials
	ख/B	सामग्री को नरम करने की To soften the materials
	ग/C	क और ख दोनों Both A & B
	घ/D	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
29	इलेक्ट्रिक आर्क वेल्डिंग में आर्क लंबाई इलेक्ट्रोड की नोक और ..... के बीच की दूरी है। Arc length in electric arc welding is the distance between the tip of the electrode and the	
	क/A	कार्य टुकड़ा (वर्कपीस) work piece
	ख/B	क्रेटर के मध्य centre of crater
	ग/C	क्रेटर के नीचे bottom of crater
	घ/D	वर्कपीस माइनस इलेक्ट्रोड work piece minus electrode
30	रेसिस्टंस वेल्डिंग में आवश्यक बिजली की मात्रा ..... के क्रम की है	
	Amount of current necessary in resistance welding is of the order of	

	क/А	1-2 केवीए / सेमी वर्ग kVA/cm square
	ख/В	2.5-40 केवीए / सेमी वर्ग kVA/cm square
	ग/С	4.5-6.2 केवीए / सेमी वर्ग kVA/cm square
	घ/Д	6.5-8.9 केवीए / सेमी वर्ग kVA/cm square
31	काला रंग आम तौर पर पेइंट किया जाता है Black colour is generally painted on	
	क/А	oxygen cylinder
	ख/В	acetylene cylinder
	ग/С	hydrogen cylinder
	घ/Д	None of the above
32	आमतौर पर इस्तेमाल किए जाने वाले ब्रेजन धातु और अलॉई में ..... होते हैं Brazing metals and alloy commonly used are	
	क/А	कॉपर Copper
	ख/В	कॉपर अलॉई Copper alloys
	ग/С	सिल्वर अलॉई Silver alloys
	घ/Д	उपर्युक्त सभी All of the above
33	ऑक्सीडाइजिंग फ्लेम की तुलना में कार्बुराइजिंग कार्बुराइजिंग फ्लेम ..... है Carburising flames as compared to oxidising flame is	
	क/А	अधिक चमकदार more luminous
	ख/В	कम चमकदार less luminous
	ग/С	समान चमकदार equally luminous
	घ/Д	अनुनमेय unpredictable
34	.....की वेल्डिंग के लिए कार्बुराइजिंग फ्लेम का उपयोग किया जाता है Carburizing flame is used for the welding of	
	क/А	उच्च कार्बन स्टील high carbon steel
	ख/В	ब्रास और कॉपर brass and copper
	ग/С	अल्प कार्बन स्टील low carbon steel
	घ/Д	मध्य कार्बन स्टील Medium carbon steel
35	सीओ2 वेल्डिंग में ____ प्रकार के तार का उपयोग किया जाता है। ____ type of filler wire used in CO2 Welding	
	क/А	कॉपर लेपित माइल्ड स्टील Copper coated mild steel
	ख/В	कॉपर तार Copper wire
	ग/С	क और ख दोनों Both A & B
	घ/Д	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
36	चाप वेल्डिंग में एम्परेज ..... पर निर्भर है Amperage to be used in arc welding is dependent upon	
	क/А	काम की मोटाई work thickness

	ख/B	आर्क गैप arc gap
	ग/C	इलेक्ट्रोड रॉड की मोटाई electrode rod thickness
	घ/D	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
37	इलेक्ट्रिक रेजिस्टेंस वेल्डिंग में आवश्यक बिजली की मात्रा ..... को बदलकर विनियमित की जाती है। Amount of current required in electric resistance welding is regulated by changing the	
	क/A	इनपुट आपूर्ति input supply
	ख/B	ट्रांसफार्मर के प्राथमिक टर्न primary turns of the transformer
	ग/C	ट्रांसफार्मर के माध्यमिक टर्न Secondary turns of the transformer
	घ/D	उपर्युक्त सभी All of the above
38	असटैलीन कनेक्शन नट में ..... होते हैं। Acetylene connection nuts have	
	क/A	चैंफर और ग्रूव Chamfer and grooves
	ख/B	कोई चैंफर और ग्रूव नहीं No chamfer and grooves
	ग/C	क और ख दोनों Both A & B
	घ/D	कोई नहीं None
39	एल्युमीनियम पानी की टंकियों ..... द्वारा वेल्डेड नहीं किया जा सकता है Aluminium water tanks can't be welded by	
	क/A	टीआईजी वेल्डिंग TIG Welding
	ख/B	आर्क वेल्डिंग Arc Welding
	ग/C	सीओ <sub>2</sub> वेल्डिंग Co <sub>2</sub> Welding
	घ/D	गैस वेल्डिंग Gas Welding
40	3.15 मिमी इलेक्ट्रोड के साथ ओवरहेड वेल्डिंग के लिए आवश्यक बिजली ..... है। For overhead welding with 3.15mm electrode required current is	
	क/A	90-110amps
	ख/B	110-140amps
	ग/C	150-160amps
	घ/D	200-220amps
41	एक समान क्रॉस सेक्शन के दो पाइपों के अंत को ..... द्वारा वेल्डेड किया जाता है Ends of two pipes of uniform cross section are welded by	
	क/A	स्पॉट वेल्डिंग spot welding
	ख/B	सीम वेल्डिंग seam welding
	ग/C	प्रोजेक्शन वेल्डिंग projection welding
	घ/D	अपसेट बट्ट वेल्डिंग upset butt welding
42	कॉपर को ..... Copper is	
	क/A	आसानी से स्पॉट वेल्ड किया जा सकता है easily spot welded



	ख/B	स्पॉट वेल्डेड करना बहुत मुश्किल है very difficult to be spot welded
	ग/C	किसी भी स्पॉट वेल्डेड के लिए अच्छा है। good for spot welded as any
	घ/D	कोई नहीं none
43		टंगस्टन-इनर्ट गैस वेल्डिंग प्रक्रिया में निम्न में से किस गैस का उपयोग किया जाता है? Which of the following gas is used in Tungsten-Inert Gas Welding Process?
	क/A	अरगोन Argon
	ख/B	असीटैलीन Acetylene
	ग/C	ऑक्सीजन Oxygen
	घ/D	हाइड्रोजन Hydrogen
44		कॉर्टेन स्टील के लिए निर्दिष्ट मानक कौन सा है? Which is the specified standard for corten steel ?
	क/A	आईआरएस-एम-40 / IRS-M-40
	ख/B	आईआरएस-एम-41 / IRS-M-41
	ग/C	आईआरएस-एम-42 /IRS-M-42
	घ/D	आईआरएस-एम-43 /IRS-M-43
45		..... का उपयोग करके रोलर बेयरिंग को निकाला / डिसमाउंट किया जाता है। Roller bearings are extracted / dismounted by using
	क/A	प्रेसिंग मशीन Pressing machine
	ख/B	हैमर Hammer
	ग/C	हाइड्रालिक Hydraulic dismounting
	घ/D	हीटर Heaters
46		व्हील फ्लेंज के बीच मानक दूरी ..... है। Standard distance between wheel flange is
	क/A	1602 मिमी mm
	ख/B	1600 मिमी mm
	ग/C	1601 मिमी mm
	घ/D	1599 मिमी mm
47		मोर्टिस गेज ..... के लिए उपयोग किया जाता है। Mortise gauge is used for
	क/A	सतह को समतल करना levelling the surface
	ख/B	एक ही झटके में दो लंबवत चिह्नित करने mark two perpendicular in a single stroke
	ग/C	एक ही झटके में दो समानांतर रेखाओं को चिह्नित करने Mark two parallel lines in a single stroke
	घ/D	दो विकर्ण रेखाओं को चिह्नित करने Mark two diagonal lines
48		..... को मापने के लिए आउटसाइड कैलीपर उपयोग किया जाता है Outside calliper is used for measuring

	क/Α	आउटसाइड एंगल Outside angle
	ख/Β	आउटसाइड डायमीटर Outside diameter
	ग/Γ	आउटसाइड रेडियस Outside radius
	घ/Δ	उपर्युक्त सभी All of the above
49	मीटर स्क्वायर का उपयोग ..... की मार्किंग और परीक्षण के लिए किया जाता है। Mitre square is used for marking and testing of	
	क/Α	15 डिग्री degree
	ख/Β	30 डिग्री degree
	ग/Γ	45 डिग्री degree
	घ/Δ	60 डिग्री degree
50	एल्यूमीनियम पानी की टंकी और जोड़ों का परीक्षण ..... के दबाव से किया जाता है। The aluminium water tank and joints are tested at a pressure of	
	क/Α	0.30 किग्रा/वमी kg/sq.cm
	ख/Β	0.32 किग्रा/वमी kg/sq.cm
	ग/Γ	0.34 किग्रा/वमी kg/sq.cm
	घ/Δ	0.36 किग्रा/वमी kg/sq.cm
51	पिंसर मुख्य रूप से ..... के लिए उपयोग किया जाता है। Pincer is mainly used for	
	क/Α	रिविटिंग rivetting
	ख/Β	ड्राइविंग driving
	ग/Γ	हैमरिंग hammering
	घ/Δ	पुलिंग pulling
52	परीक्षण और मरम्मत, निरीक्षण के लिए _____ में एल्यूमीनियम पानी के टैंक हटा दिए जाते हैं। Aluminium water tanks are removed in.....for testing and repairs, inspection.	
	क/Α	पहले पीओएच first POH
	ख/Β	दूसरे पीओएच second POH
	ग/Γ	तीसरे पीओएच third POH
	घ/Δ	चौथे पीओएच fourth POH
53	जैसन कॉक _____ सिद्धांत पर कार्य करता है। Jayson cocks functions on the principle of .....	
	क/Α	कैपिलरी एक्शन Capillary action
	ख/Β	सर्फेस टेंशन Surface tension
	ग/Γ	गुरुत्वाकर्षण Gravity
	घ/Δ	कोई नहीं None
54	प्रत्येक पीओएच ..... .. पेंटिंग की जाती है। For every POH ..... Painting is done.	
	क/Α	शेड्यूल-ए / Schedule-A

	ख/B	शेड्यूल-बी /Schedule-B
	ग/C	शेड्यूल-सी /Schedule-C
	घ/D	शेड्यूल-डी /Schedule-D
55	अंडर कोट का पहला कोट..... डीएफटी (न्यूनतम) का होना चाहिए। A first coat of under coat should be of DFT ..... (Minimum).	
	क/A	20 माइक्रोन microns
	ख/B	25 माइक्रोन microns
	ग/C	30 माइक्रोन microns
	घ/D	40 माइक्रोन microns
56	डोर हैंडल सामान्य रूप से ..... है। The door handles is normally .....	
	क/A	क्रोम प्लेटेड Chrome Plated
	ख/B	अलिमुनियम पेइंट Aluminium paint
	ग/C	जिंक प्लेटेड Zinc plated
	घ/D	कोई नहीं None
57	एफआरपी का पूर्ण रूप What do you mean by FRP?	
	क/A	फाइबर रिकालिंग पैनल Fibre recalling panel
	ख/B	फाइबर रीइनफोर्सड प्लास्टिक Fibre reinforced plastic
	ग/C	फर्सट रिडक्शन प्लास्टिक First reduction plastic
	घ/D	फाइन रीइनफोर्सड प्लास्टिक Fine reinforced panel
58	आईसीएफ / आरसीएफ कोचों में डिस्ट्रैक्शन ट्यूब कहाँ लगाई गई है? Where has been distraction tube provided in ICF/RCF coaches?	
	क/A	मेइन हेड स्टॉक और ऑक्सिलरी हेड स्टॉक के बीच Between main head stock and auxiliary head stock
	ख/B	आउटर मेइन हेड स्टॉक Outer main head stock
	ग/C	ऑक्सिलरी हेड स्टॉक के साथ With auxiliary head stock
	घ/D	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
59	आईसीएफ बफर प्लंजर .....से बना है The ICF buffer plunger is made of -	
	क/A	माइल्ड स्टील Mild steel
	ख/B	कास्ट आइरन Cast iron
	ग/C	कास्ट स्टील Cast steel
	घ/D	कोई नहीं None
60	कोच में ड्रॉ और बफरिंग फोर्स का प्रसारण ..... के माध्यम से होता है। The draw & buffing force transmission in coach is through -	
	क/A	सेंटर पिवोट Centre pivot

	ख/B	बोगी Bogie
	ग/C	साइड बियरर Side bearer
	घ/D	कोई नहीं None
61	..... के अंदर डिस्ट्रक्शन ट्यूब प्रदान की जाती है Destruction tube is provided inside the -	
	क/A	बफर Buffer
	ख/B	हेड स्टॉक Head stock
	ग/C	अंड सोल बार under sole bar
	घ/D	कोई नहीं None
62	आईसीएफ कोच में छत के शीट की मोटाई क्या है? What is the thickness of roof sheet in ICF coach?	
	क/A	2.1 मिमी mm
	ख/B	1.9 मिमी mm
	ग/C	1.8 मिमी mm
	घ/D	1.6 मिमी mm
63	डब्ल्यूआरए प्रणाली के छत पर लगे एसी कोचों की अंडर शंग टैंक क्षमता ..... है। Under shung tank capacity of roof mounted AC coaches fitted with WRA system is -	
	क/A	1600 लीटर Litre
	ख/B	1700 लीटर Litre
	ग/C	1800 लीटर Litre
	घ/D	2000 लीटर Litre
64	डब्ल्यूआरए के लिए आवश्यक न्यूनतम और अधिकतम वायु दाब ..... है Minimum and Maximum air pressure required for WRA is -	
	क/A	0.35 किमी/सेमी <sup>2</sup> Kg/cm <sup>2</sup> & 0.75 किमी/सेमी <sup>2</sup> Kg/cm <sup>2</sup>
	ख/B	0.45 किमी/सेमी <sup>2</sup> Kg/cm <sup>2</sup> & 0.5 किमी/सेमी <sup>2</sup> Kg/cm <sup>2</sup>
	ग/C	0.55 किमी/सेमी <sup>2</sup> Kg/cm <sup>2</sup> & 0.6 किमी/सेमी <sup>2</sup> Kg/cm <sup>2</sup>
	घ/D	0.65 किमी/सेमी <sup>2</sup> Kg/cm <sup>2</sup> & 0.75 किमी/सेमी <sup>2</sup> Kg/cm <sup>2</sup>
65	आईसीएफ कोच के सोल बार ..... के होते हैं। Sole bar of ICF coach consists of -	
	क/A	जेड सेक्शन Z section
	ख/B	आई सेक्शन I section
	ग/C	वाय सेक्शन Y section
	घ/D	यू सेक्शन U section
66	साइड बियरर वेरिंग पीस के शॉप रिन्यूअल साइज़ ..... है। Shop renewal size of side bearer wearing piece is -	
	क/A	45.0 मिमी mm

	ख/B	44.50 मिमी mm
	ग/C	43.50 मिमी mm
	घ/D	42.50 मिमी mm
67	किस प्रकार की ब्रेक प्रणाली, एक्सटरनल स्लैक अडजस्टर को समाप्त कर दिया गया है? Which type brake system, external slack adjuster have been eliminated?	
	क/A	बीएमबीसी BMBC
	ख/B	यीएमबीएम UMBS
	ग/C	बीएमबीसी & यीएमबीएम BMBS & UMBS
	घ/D	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
68	आईसीएफ कोच में रोलर बियरिंग में किस प्रकार की तेल का इस्तेमाल किया जाता है? Which type of grease used in roller bearing in ICF coach?	
	क/A	सर्वो-20 / Servo -20
	ख/B	लिथियम बेस / Lithium base
	ग/C	सर्वो-40 / Servo -40
	घ/D	ग्रेफ़ाइट-20 / Graphite -20
69	ईओक्यू वह मात्रा है जिस पर..... EOQ is the Quantity at which -	
	क/A	इन्वेंट्री ले जाने की लागत अधिकतम होती है। Inventory carrying cost is maximum
	ख/B	वेयरहाउसिंग लागत न्यूनतम है Warehousing cost is minimum
	ग/C	इन्वेंट्री ले जाने की लागत + ऑर्डरिंग लागत अधिकतम है Inventory carrying cost + ordering cost is maximum
	घ/D	इन्वेंट्री ले जाने की लागत + ऑर्डरिंग लागत न्यूनतम है Inventory carrying cost + ordering cost is minimum
70	वीईडी अनालिसेस में वी का मतलब..... In a VED analysis "V" stands for -	
	क/A	वेग आइटम Vague items
	ख/B	वेरी कॉस्टली आइटम Very costly items
	ग/C	वायटल आइटम Vital item
	घ/D	वेराइटी ऑफ आइटम Variety of items
71	एसकेएफ मेक के प्रति एक्सल बॉक्स में भरे गए ग्रीस की मात्रा कितनी होती है? What quantity of grease filled per axle box of SKF make bearing?	
	क/A	1.75 किग्रा / kg
	ख/B	2.00 किग्रा / kg
	ग/C	2.25 किग्रा / kg
	घ/D	2.5 किग्रा / kg
72	सीएसएनयूबी बोगियों के निरीक्षण और रखरखाव के लिए निर्देश में आरडीएसओ के कौन से	

	तकनीकी पैम्फलेट का उपयोग किया जाता है? Instructions for inspection and maintenance of CASNUB bogies, What RDSO's Technical pamphlet is used?
	क/A जी G-97
	ख/B जी G-86
	ग/C जी G-90
	घ/D जी G- 95
73	उच्च क्षमता ड्राफ्ट गियर ..... है। The high capacity draft gears are -
	क/A मार्क/Mark -20 & आरएफ/RF-401
	ख/B मार्क/Mark 50 & आरएफ/RF361
	ग/C सीएफ/CF 21& आरएफ/RF-600
	घ/D डीएफ/DF 39 & आरएफ/RF-21
74	भारतीय रेलवे में किस प्रकार के सेंटर बफर कप्लर का उपयोग किया जाता है? What type of centre buffer coupler used in Indian Railway?
	क/A एपीआरटी प्रकार APRT type
	ख/B एएआरपी प्रकार AARP type
	ग/C एएआर प्रकार AAR type
	घ/D एआरपीए प्रकार ARPA type
75	सेटर बफर कप्लर का वर्किंग स्ट्रेंथ..... है The working strength of centre buffer coupler is -
	क/A 100 टी/t
	ख/B 120 टी/t
	ग/C 140 टी/t
	घ/D 180 टी/t
76	सेल्विस और सेल्विस पिन ..... का हिस्सा हैं। Clevis and Clevis pin are the part of -
	क/A एलायंस- II कपलर Alliance- II coupler
	ख/B नॉन-ट्रानसिशन कपलर Non- Transition coupler
	ग/C ट्रानसिशन कपलर Transition coupler
	घ/D ड्रॉ बार Draw bar
77	ऐंकल लिंक का एक कार्य? One of the function of Anchor links?
	क/A बोल्ट और साइड फ्रेम को जोड़ने के लिए To joint bolster and side frame
	ख/B सिलेंडर के रैशनल मूवमेंट को रोकने के लिए। To prevent rational movement of bolster
	ग/C ऊपरी प्लैंक और निछले प्लैंक को जोड़ने के लिए To connect with upper plank and lower plank

	घ/D	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
78	कार्ट्रिज टाइप रोलर बेयरिंग कैप स्कू का टॉर्क वैल्यू ..... है। Torque value of Cartridge type roller bearing cap screw is -	
	क/A	42.0 किग्र-मी kg-m.
	ख/B	40.0 किग्र-मी kg-m.
	ग/C	38.0 किग्र-मी kg-m.
	घ/D	44.0 किग्र-मी kg-m
79	बफर ऊंचाई के समायोजन में बोगी के दो व्हील सेट के 889 से 864 मिमी व्यास के लिए उपयोग की जाने वाले हार्ड पैकिंग रिंग की क्या मोटाई? What thickness of hard packing ring used for 889 to 864 mm diameter of two wheel sets of bogie in adjustment of buffer height?	
	क/A	10.0 मिमी/mm
	ख/B	12.0 मिमी/mm
	ग/C	13.0 मिमी/mm
	घ/D	20.0 मिमी/mm
80	आईसीएफ / आरसीएफ बोगी में किस प्रकार की धुरा मार्गदर्शन व्यवस्था(एक्सल गाइडेंस अरेंजमेंट) का उपयोग किया जाता है? What type of axle guidance arrangement used in ICF/RCF bogie?	
	क/A	ऑइल क्लैपिंग Oil clamping
	ख/B	ऑइल डैपिंग के साथ टेलिस्कोपिक एक्स गाइड Telescopic axle guide with oil damping
	ग/C	वर्टिकल ऑइल डैपिंग Vertical oil damping
	घ/D	न्यूमैटिक एक्सल गाइड pneumatic axle guide
81	बिजली के उपकरणों में लगी आग को बुझाने के लिए किस प्रकार के शामक का उपयोग किया जाएगा: What type of extinguisher shall be used for extinguishing the fire caught to electric equipments:	
	क/A	फोम Foam
	ख/B	शुष्क चूर्ण Dry powder
	ग/C	पानी Water
	घ/D	उपर्युक्त सभी All of the above
82	जल अग्निशामक का कलर कोडिंग क्या है What is the colour coding of water fire extinguisher?	
	क/A	लाल Red
	ख/B	नीला Blue
	ग/C	क्रीम Cream

	घ/D	काला Black
83	आग के तीन घटक क्या हैं? What are the three components of Fire?	
	क/A	हैड्रोजन/हीट/फ्यूल Hydrogen/Heat/Fuel
	ख/B	नाइट्रोजन/हीट/फ्यूल Nitrogen/Heat/Fuel
	ग/C	ऑक्सीजन/नैट्रोजन/हैड्रोजन Oxygen/Nitrogen/Hydrogen
	घ/D	ऑक्सिजन/हीट/फ्यूल Oxygen/Heat/Fuel
84	फोम अग्निशामक का रंग कोडिंग क्या है? What is the colour coding of Foam fire extinguisher?	
	क/A	लाल Red
	ख/B	नीला Blue
	ग/C	क्रीम Cream
	घ/D	काला Black
85	श्रेणी बी आग का अर्थ है .....को आग पकड़ना /Class 'B' fire means, fire caught to:	
	क/A	ज्वलनशील द्रव्य /Inflammable liquid
	ख/B	ज्वलनशील गैस/ Inflammable Gas
	ग/C	प्रोपेन और सॉल्वेंट Propane and solvents
	घ/D	उपर्युक्त सभी All the above
86	शुष्क चूर्ण अग्निशामक का कलर कोडिंग क्या है What is the colour coding of dry powder fire extinguisher?	
	क/A	लाल Red
	ख/B	नीला Blue
	ग/C	क्रीम Cream
	घ/D	काला Black
87	श्रेणी डी आग का अर्थ है .....को आग पकड़ना / Class 'D' fire means, fire caught to:	
	क/A	ज्वलनशील द्रव्य /Inflammable liquid
	ख/B	धातु /Metals
	ग/C	लकड़ी Wood
	घ/D	बिजली के उपकरणों की आग Fire of electric equipments
88	धातुओं को पकड़ी गई आग को बुझाने के लिए किस प्रकार के शामक का उपयोग किया जाएगा? What type of extinguisher shall be used for extinguishing the fire caught to metals?	
	क/A	फोम Foam
	ख/B	शुष्क चूर्ण Dry powder
	ग/C	पानी Water
	घ/D	विशेष शुष्क चूर्ण Special Dry Powder
89	एलएचबी कोच में, यदि सोल बार के निचले आधे हिस्से में जंग देखी जाती है, तो ट्राफ के फर्श	



	को ..... मिमी की चौड़ाई तक काटा जाना चाहिए। In LHB Coaches. If incidence of corrosion is noticed in the bottom half of the sole bar, the trough floor should be cut to a width of ..... mm
	क/A 300
	ख/B 200
	ग/C 350
	घ/D 150
90	एलएचबी कोच में, यदि भारी जंग लग जाए, तो साइड की दीवार को पर्याप्त लंबाई को कवर करते हुए नीचे से ..... मिमी की ऊंचाई तक काट दिया जाना चाहिए। In LHB Coaches, If heavy corrosion is noticed, the side wall should be cut to a height of ..... mm. from the bottom covering sufficient length
	क/A 300
	ख/B 400
	ग/C 500
	घ/D 600
91	625 का वर्गमूल पहचानिए Find the square root of 625
	क/A 35
	ख/B 30
	ग/C 25
	घ/D 20
92	एक आदमी अपनी प्रति माह रु.5000 की कुल आय का 16% बचाता है। वह कितना खर्च करता है? A man saves 16% of his total income of Rs. 5000 per month how much does he spend?
	क/A 4200
	ख/B 4100
	ग/C 4150
	घ/D 4000
93	एक काम को 'ए' 12 दिन में, 'बी' 15 दिनों में और 'सी' 20 दिनों में कर सकते हैं, अगर ए, बी, सी एक साथ काम करते हैं तो वे एक ही काम कितने दिनों में कर सकते हैं? A work can be done by A in 12 days, B in 15 days and C can do in 20 days, if A, B, C work Together they can do the same work in how many days?
	क/A 3
	ख/B 5
	ग/C 4
	घ/D 6

94	कर्मचारी कल्याण का डीमांड संख्या..... है Staff Welfare Comes in Which Demand No.	
	क/A	11
	ख/B	16
	ग/C	10
	घ/D	08
95	एचओईआर के अनुसार धारवाड़ स्टेशन के प्रतीक्षालय अटेंडेंट किस वर्गीकरण के अंतर्गत आता है? As per HOER Waiting Room Attendant of Dharwad Station comes under which Classification?	
	क/A	निरंतर Continuous
	ख/B	अनिवार्य रूप से अनिरंतर Essentially Intermittent
	ग/C	गहन Intensive
	घ/D	अपवर्जित Excluded
96	सेवा आचरण नियम के नियम-3 ..... से संबंधित है। Rule -3 of Service Conduct rule is related to:-	
	क/A	सामान्य परिस्थितियां - कर्तव्य निष्ठा के प्रति भक्ति आदि General conditions - devotion to duty integrity etc
	ख/B	रेलवे सेवक द्वारा प्रदर्शन Demonstration by Railway Servant
	ग/C	निकट संबंधी को रोजगार Employment of near relative
	घ/D	इनमें से कोई नहीं None of these
97	स्कूल पास निम्नलिखित के अनुसार दिए जाते हैं: School pass are granted according to:	
	क/A	कैलेंडर वर्ष Calendar year
	ख/B	शैक्षिक वर्ष Academic year
	ग/C	वित्तीय वर्ष Financial year
	घ/D	इनमें से कोई नहीं None of these
98	दपरे के हुबबल्लि मंडल में कैसलरॉक - कुर्ले सेक्शन में पाया जाने वाला सबसे बड़ा ढाल कौन सा है? What is the steepest gradient found in CLR -QLM section in UBL Division in SWR?	
	क/A	40 में 1 / 1 IN 40
	ख/B	400 में 1 / 1 IN 400
	ग/C	60 में 1 / 1 IN 60
	घ/D	37 में 1 / 1 IN 37
99	रोल ऑन रोल ऑफ ट्रांसपोर्टेशन मॉडल किस रेलवे संगठन द्वारा संचालित किया गया था? Roll on Roll off Transportation model was implemented in operation by which	

	railway organization?
क/A	इरकॉन IRCON
ख/B	रेविनिलि RVNL
ग/C	कॉनकॉर CONCOR
घ/D	केआरसीएल KRCL
100	<p>एक कक्षा में लड़के और लड़कियाँ पढ़ रहे हैं, जिनमें से <math>\frac{3}{5}</math> वी के लड़के और शेष लड़कियों की संख्या 16 है, तो कक्षा में कुल छात्रों का पता लगाएं?</p> <p>In a class boys and girls are studying out of which <math>\frac{3}{5}</math>th of boys and remaining girls number is 16, then find the total students in the class?</p>
क/A	40
ख/B	20
ग/C	32
घ/D	60
101	<p>केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं? Who is chairman of Central Hindi Committee</p>
क/A	भारत के राष्ट्रपति President of India
ख/B	भारत के उप राष्ट्रपति Vice President of India
ग/C	प्रधान मंत्री Prime Minister
घ/D	लोकसभा अध्यक्ष Lok Sabha Speaker
102	<p>प्रति वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है? When is Hindi Day celebrated every year</p>
क/A	अक्टूबर October 11
ख/B	सितंबर September 14
ग/C	नवंबर November 14
घ/D	मार्च March 09
103	<p>राजभाषा नियमों के अनुसार, अंडमान और निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है? According to Official Language Rules, under which region Andaman &amp; Nicobar Islands come ?</p>
क/A	क / A
ख/B	ख / B
ग/C	ग / C
घ/D	घ / D
104	<p>क्षेत्र 'ख' के तहत वर्गीकृत एकमात्र संघ राज्य क्षेत्र क्या है? What is the only union territory classified under region 'B'?</p>
क/A	केंद्र शासित प्रदेश चंडीगढ़ UT of Chandigarh
ख/B	दिल्ली की एनसीटी NCT of DELHI
ग/C	दमन और दीप Daman & Diu
घ/D	पांडिचेरी Pondicherry

105	अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है What is official Language of Arunachal Pradesh	
	क/A	हिंदी Hindi
	ख/B	असामी Assamese
	ग/C	अंग्रेजी English
	घ/D	नेपाली Nepali
106	किस राज्य में उर्दू को राजभाषा के रूप में घोषित किया गया है? In which State URDU has been declared as official Language?	
	क/A	आंध्र प्रदेश Andhra Pradesh
	ख/B	बिहार Bihar
	ग/C	क और ख दोनों Both A&B
	घ/D	उपर्युक्त में से कोई नहीं None of the above
107	राजभाषा नियम को कब पारित किया गया था? When was the official languages rules passed?	
	क/A	1947
	ख/B	1950
	ग/C	1976
	घ/D	1992
108	वर्तमान में संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाओं को सूचीबद्ध किया गया है? At present how many languages are enlisted in the eighth schedule of the constitution?	
	क/A	22
	ख/B	24
	ग/C	25
	घ/D	36
109	राजभाषा पर वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है? Who prepares the Annual Programme on Official Language?	
	क/A	पीएमओ PMO
	ख/B	गृह मंत्रालय Ministry of Home Affairs
	ग/C	संसद सचिवालय Parliament Secretariat
	घ/D	भारत के राष्ट्रपति कार्यालय President Of India Office
110	राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे? Who was the First Chairman of the Official Language Commission?	
	क/A	श्री बाल गंगाधर खेर Shri Bal Gangadhar Kher
	ख/B	श्री बाल गंगाधर तिलक Shri Bal Gangadhar Tilak
	ग/C	श्री लाल बहादुर शास्त्री Shri Lal Bahadur Shastri
	घ/D	श्री अटल बिहारी वाजपेयी Shri Atal Bihari Vajpayee