

स व मा अनुदेशक पद के चयन के लिए लिखित परीक्षा
एमडीटीसी/धारवाड़ में यांत्रिक (एक्स कैडर अवधि) पे लेवल-7 में
WRITTEN EXAMINATION FOR SELECTION TO THE POST OF Instructor C&W
(Mechanical) at MDTC/DWR (Ex.Cadre Tenure) in Pay level-7.

परीक्षा की तारीख Date of Exam : 19.11.2019

कुल अंक Total Marks : 100

समयावधि Time Allowed : 120 Minutes

कुल पृष्ठ Total pages: 18

अभ्यर्थियों को महत्वपूर्ण अनुदेश Important Instructions to the Candidates :

1. किन्हीं 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 प्रश्न पत्र या उत्तरपुस्तिका में उम्मीदवार के नाम या किसी अन्य पहचान का संकेत लिखना 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 चिह्नित किए हुए उत्तर को काटकर दूसरे उत्तर को चिह्नित 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 आबंटित 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	आईसीएफ कोचों का राईडिंग सूचकांक ----- हैं। Riding Index of ICF Coach is _____	
	A	3.5
	B	4.78
	C	5.8
	D	2.2
2	एलएचबी कोचों की अधिकतम गति ----- किमीप्रघं हैं। Maximum speed of LHB Coach is _____ KMPH.	
	A	120
	B	160
	C	110
	D	130
3	बॉक्स एन मालडिब्बों का पीओएच ----- माह के अंतराल में किया जाता है। POH of BOX N Wagon is done at the interval of _____ months.	
	A	12
	B	09
	C	18
	D	54
4	गैर-एसी कोचों का धुरा भार ----- टन हैं। Axle Load of Non-AC Coach is _____ ton.	
	A	16.0
	B	13.0
	C	20.3
	D	18.3
5	कोच के रेल स्तर की न्यूनतम बफर उंचाई ----- मिमी हैं। Minimum buffer height of coach from rail level is _____ mm	
	A	1030
	B	1105
	C	900
	D	1075
6	पहिया प्रोफाइल वॉर्न की अधिकतम फ्लेंज मोटाई ----- मिमी है। Maximum flange thickness of worn wheel profile is _____ mm.	
	A	22
	B	16
	C	25
	D	28.5
7	बीसीएनए डिब्बों के छत की मोटाई ----- है। Roof sheet thickness in BCNA wagon is _____	
	A	2.4
	B	0.6
	C	1.6
	D	2.5
8	स्क्रू रॉड पर चिह्नित गूव और संरक्षित स्लीव के छोर की दूरी कितनी है। The distance between the end of the protective sleeve of the screw and the grooved mark on the screw rod is known as _____	
	A	"A" आयाम/Dimension
	B	"C" आयाम/Dimension

	C	"e" आयाम/Dimension
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
9	केसनब बोगी के पहिया बेस ----- मिमी है। Wheel base of Casnub bogie is _____ mm.	
	A	2000
	B	2400
	C	1200
	D	900
10	आलार्म जंजीर का परीक्षण ----- किया वजन पर होता है। Testing of alarm chain is done at _____ Kg weight.	
	A	05
	B	10
	C	25
	D	20
11	डीसीपी प्रकार के अग्नि शमन द्वारा ----- आग को बुझाया जाता है। DCP Type fire extinguisher is suitable to extinguish _____ fire.	
	A	डीज़ल/Diesel
	B	विद्युत/Electric
	C	पेट्रोल/Petrol
	D	इनमें से कोई नहीं/ All of the above
12	केसनब बोगी के पहिये का न्यूनतम व्यास ----- मिमी है। Minimum wheel dia of Casnub bogie is _____ mm.	
	A	1000
	B	906
	C	1092
	D	950
13	इलेस्टोमैट्रिक पैड का कंडोन ऊचाई ----- मिमी है। Condemn height of Elastomeric Pad is _____ mm.	
	A	40
	B	42
	C	46
	D	इनमें से कोई नहीं/None of the above
14	केसनब बोगी के पहिये का अनुमेय अंतर व्यास ----- मिमी है। Permissible variation in Wheel dia of same Casnub bogie of a wagon is _____ mm.	
	A	5
	B	10
	C	13
	D	25
15	पहिये का नुकीला फ्लेंज की अनुमेय सीमा ----- मिमी है। Permissible limit of sharp flange of wheel is _____ mm.	
	A	35
	B	50
	C	16
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these.

16	बॉक्स एन का आयाम ----- मिमी है। A dimension of BOXN is _____ mm.	
	A	70±2
	B	70+2-0
	C	50±2
	D	22±2
17	रिक्त स्थिति में बॉक्सएन पिस्टन स्ट्रोक ----- मिमी होता है। In empty condition of BOXN Piston stroke is _____ mm.	
	A	75±10
	B	85±10
	C	130±10
	D	60±10
18	धुरा का परीक्षण ----- करते हैं। Axle is checked by _____	
	A	डीपीटी/DPT
	B	यूएसटी/UST
	C	पहिया गेज/Wheel gauge
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
19	अनुरक्षित लोकोमोटिव का बीपी दाब कितना होता है। What is the BP pressure to be maintained in locomotive.	
	A	5 Kg/Cm ²
	B	5.5 Kg/Cm ²
	C	6 Kg/Cm ²
	D	7 Kg/Cm ²
20	बीएलसी डिब्बों के एक युनिट में ----- कार ए युनिट है। In one unit of BLC wagon there are _____ car A unit.	
	A	3
	B	5
	C	2
	D	4
21	केसनब बोगी के ----- बियरिंग का प्रयोग किया जाता है। _____ bearing is used in Casnub bogie.	
	A	सिलिंड्रिकल/Cylindrical
	B	स्फेरिकल/Spherical
	C	सीटीआरबी/CTRB
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
22	पहियों में डिप फ्लेंज की अनुमेय सीमा ----- मिमी है। Permissible limit of deep flange in wheel is _____ mm.	
	A	35
	B	50
	C	28
	D	22
23	पहिया गेज (दो पहियों के बीच की दूरी) ----- है। Wheel gauge (distance between two wheels) is _____.	

	A	1600±2
	B	1600+2-1
	C	1599
	D	1676±3
24	के प्रकार के कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक की फ्रिक्शन को-इफिशियंट ----- है। Friction coefficient of K type composite brake block is _____	
	A	1.4
	B	2.8
	C	1.6
	D	0.25
25	आईसीएफ कोचों की आईओएच ----- माह में किया जाता है। IOH of ICF coach is done at the interval of _____ month.	
	A	12
	B	9
	C	18
	D	54
26	दिन में ए श्रेणी के ओडीसी की गति ----- किमीप्रघं है। Speed limit of A Class ODC during day is _____ Kmph.	
	A	100
	B	110
	C	90
	D	40
27	आईसीएफ बोगी के पहियों की लेटरल और लॉगिटिट्यूड गाईडंस ----- है। Lateral and longitudinal guidance to wheel of ICF bogie is taken from _____.	
	A	डैशपॉट/Dashpot
	B	स्प्रिंग/Spring
	C	साइड बियरर/Side bearer
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
28	गुड्स स्टॉक का ई आयाम ----- मिमी है। E-dimension of goods stock is _____ mm.	
	A	255
	B	300
	C	575
	D	None of these
29	एलएचबी कोच की लंबाई ----- मिमी है। Length of LHB coach is _____ mm	
	A	23540
	B	22996
	C	26740
	D	24351
30	डिस्क ब्रेक प्रणाली में ब्रेक पैड की मोटाई ----- मिमी है। Thickness of brake pad in disc brake system is _____ mm.	
	A	32
	B	38
	C	35

	D	40
31	एक एलएचबी कोच में डम्प वाल्व की सं. ----- है। No. of dump valve in one LHB coach are _____.	
	A	08
	B	02
	C	06
	D	04
32	एलएचबी कोच में ----- प्रकार के कप्लर होते हैं। Type of coupler used in LHB coach is _____.	
	A	एच-प्रकार/H-type
	B	एचईटीए/HETA
	C	एलियंस- II /Alliance-II
	D	इनमें से कोई नहीं/ None of these
33	एलएचबी कोच के पीईएवी के चोक का व्यास ----- है। Choke dia of PEAV of LHB coach is _____ mm.	
	A	08
	B	19
	C	7.5
	D	इनमें से कोई नहीं/ None of these
34	एलएचबी कोच की पीओएच ----- माह में एक बार किया जाता है। POH of LHB coach is done at the interval of _____ months.	
	A	12
	B	18
	C	36
	D	48
35	फियाट बोगी के नये पहिये का व्यास ----- मिमी हैं। New wheel dia of FIAT bogie is _____ mm.	
	A	940
	B	825
	C	1000
	D	915
36	हाईब्रिड कोच के कार्यरत वायु स्प्रिंग का दाब ----- किग्री/सेमी ² है। Air spring working pressure in Hybrid coach is _____ Kg/Cm ²	
	A	6
	B	5
	C	4.8
	D	3.5
37	बॉक्सएनआर डिब्बे के धुरा की क्षमता ----- टन है। Axle capacity of BOXNR wagon is _____ Tones.	
	A	33.9
	B	19.9
	C	22.9
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these

38	नक्ल नोस में अनुमेय घिसाई ----- मिमी है। Permissible wear in knuckle nose is _____ mm.	
	A	10
	B	08
	C	15
	D	06
39	एमके-50 ड्राफ्ट गियर की क्षमता ----- किग्रामी है। Capacity of MK-50 draft gear is _____ Kgm.	
	A	5385
	B	5725
	C	6200
	D	6000
40	कोचिंग स्टॉक का पुनर्वास _____ के बीच किया जाता है। Rehabilitation of coaching stock is carried out between _____	
	A	10 से 15 साल/10 to 15 years
	B	12 से 15 साल/12 to 15 years
	C	15 से 18 साल/15 to 18 years
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
41	बोल्स्टर बीम और बोगी फ्रेम के बीच हमेशा कोच के स्तर को बनाये रखने के लिए----- फिट होता है। _____ is fitted between the bogie frame and the bolster beam to maintain the coach always in level.	
	A	कंट्रोल आर्म/Control arm
	B	एंटी रोल बार/Anti roll bar
	C	लॉक नट/Lock nut
	D	रबड़ ज्वाइंट/Rubber joint
42	डर्ट क्लक्टर को ----- माह में एक बार किया जाता है। Dirt collector should be cleaned at the interval of _____	
	A	एक माह/One month
	B	दो माह/Two months
	C	तीन माह/Three months
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
43	डैशपॉट गाइड में ----- तेल का उपयोग किया जाता है। _____ Oil is used in dashpot guide?	
	A	सर्वो आरआर-3/Servo RR-3
	B	सर्वोलिन68/Servoline 68
	C	लिथियम बेस ग्रीस/Lithium base grease
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
44	पहिया गेड से ----- का माप लिया जाता है। The wheel gauge should be measured on _____.	

	A	ऑफलोड स्थिति/Off load condition
	B	भारित मालडिब्बा/Loaded wagon
	C	रिक्त मालडिब्बा/Empty wagon
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
45	कैसनब 22 ----- प्रकार के साइड बियरर फिट किया जाता है। एचएस बोगी में Types of side bearers fitted in CASNUB 22 HS bogie_____.	
	A	मेटल सीसी प्रकार/Metal CC type
	B	स्प्रिंग लोडेड सीस प्रकार व पीयू प्रकार/Spring loaded CC type side bearer & PU type
	C	रोलर प्रकार/Roller type
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
46	पैसेंजर कोच के कंट्रोल रिसर्वायर की क्षमता ----- है। The capacity of control reservoir of passenger coach is _____.	
	A	6 लीटर/Litre
	B	7 लीटर/Litre
	C	9 लीटर/Litre
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
47	प्रिमियम रैकों के लिए जारी ब्रेक पावर प्रमाण-पत्र की वैधता ----- दिन है। Brake power certificate issued for premium rakes is valid for _____ days.	
	A	7+/-4
	B	10+/-2/0
	C	15+/-3
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
48	सीसी रैकों की बीपीसी का रंग ----- होता है। The colour of BPC of CC rake is _____.	
	A	पील/Yellow
	B	लाल/Red
	C	हरा/Green
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
49	कैसनब बोगी के लिए अनुरक्षित मैनुअल ----- है। _____ is the Maintenance Manual of Casnub bogie.	
	A	जी/G97
	B	जी/G95
	C	जी/G72
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
50	बीएलसी मालडिब्बों में प्रयुक्त स्वचालित ट्विस्ट लॉक की सं. ----- है। Number of automatic twist locks used in BLC wagon_____.	
	A	7
	B	8
	C	9

	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
51	क्रास स्तर में अंतर का दर प्रति मीटर को ----- कहा जाता है। Rate of variation in cross level per meter is called _____.	
	A	ट्विस्ट/Twist
	B	Creep/क्रिप/
	C	Cant/कैंट/
	D	बकलिंग/Buckling
52	मेन लाइन आईसीएफ बीजी कोचों के डैशपॉट में तेल ----- मिमी है। Oil in Dashpot in mm for main line ICF BG coaches	
	A	30 मिमी/mm
	B	50 मिमी/mm
	C	40 मिमी/mm
	D	60 मिमी/mm
53	बड़ी लाइन डिब्बों के हैड स्टॉक का अधिकतम बफर प्रोजेक्शन ----- है। Maximum Buffer projection from head stock on Broad Gauge coaches _____	
	A	535 मिमी/mm
	B	735 मिमी/mm
	C	635 मिमी/mm
	D	435 मिमी/mm
54	धुरा बॉक्स क्राउन और क्राउन पैड के क्लियरंस को ----- कहा जाता है। The clearance provided between Axle box crown and crown pad is known as _____.	
	A	ए क्लियरंस/A Clearance
	B	सी क्लियरंस/C Clearance
	C	डी क्लियरंस/D Clearance
	D	इनमें से कोई नहीं/None of the above
55	आईसीएफ बोगी में बोल्ट और निचले स्प्रिंग प्लैंक के बीच माध्यमिक निलंबन में कितने ऊर्ध्वाधर हाइड्रोलिक शॉक अब्सोर्वर होते हैं। How many vertical hydraulic shock absorbers are provided in secondary suspension between bolsters and lower spring plank in ICF bogie?	
	A	02 सं/Nos
	B	04 सं/Nos
	C	05 सं/Nos
	D	03 सं/Nos
56	आईसीएफ बोगी के नये वियरिंग टुकड़े की ऊंचाई ----- है। Height of new wearing piece of ICF bogie _____	
	A	35 मिमी/mm
	B	45 मिमी/mm
	C	25 मिमी/mm

	D	15 मिमी/mm
57	मूल बेस डिपो में पीएमई के दौरान सीसी रेकों में ----- प्रतिशत ब्रेक पावर दिया जाता है। CC Rakes shall be given _____ percentage of brake power during PME at originating base depot.	
	A	90%
	B	70%
	C	80%
	D	100%
58	बरस्ता में बीपीसी की वैधता के दौरान ----- सं. मालडिब्बों को जोड़ने/हटाने की अनुमति है। _____ Number of wagons attachment/detachment permitted en-route during validity of the BPC.	
	A	02 सं/Nos
	B	05 सं/Nos
	C	04 सं/Nos
	D	03 सं/Nos
59	माल स्टॉक की गहन जांच के दौरान, ब्रेक ब्लॉक की मोटाई को छोड़ने वाला न्यूनतम यार्ड ----- है। During intensive examination of freight stock, the minimum yard leaving brake block thickness is _____	
	A	20 मिमी/mm
	B	30 मिमी/mm
	C	40 मिमी/mm
	D	50 मिमी/mm
60	विभागीय मालडिब्बें जिसमें कैसनब बोगी के साथ वायु ब्रेक स्टॉक की बीपीसी वैधता कितने दिन है। The validity of BPC of departmental wagons having CASNUB bogies with Air braked stock is _____	
	A	30 दिन/Days
	B	20 दिन/Days
	C	40 दिन/Days
	D	10 दिन/Days
61	किसी भी डिस्क प्लेट पर डिस्क क्रैक को ----- खराबी माना जाता है। Disc crack of any on the disc plate is _____ defect.	
	A	रिजेक्टबल/Rejectable
	B	अनुमेय/Allowable
	C	गंतव्य तक अनुमेय/Permitted upto destination
	D	एस्कार्ट के साथ अनुमत/Permitted with escort
62	----- के लिए आईआरसीए भाग III है। IRCA Part III for _____	
	A	कोचिंग स्टॉक/Coaching stock
	B	मालडिब्बा स्टॉक/Wagon stock
	C	डीज़ल लोकोमोटिव/Diesel locomotive
	D	इनमें से कोई नहीं/None of the these
63	सिक लाइन में ध्यान देना ----- के अधीन अनुरक्षित होता है।	

	Sick line attention comes under _____ maintenance.	
	A	प्रिवेंटिव/Preventive
	B	ऑनलाइन/Online
	C	ब्रेक डाउन/Break Down
	D	इनमें से कोई नहीं/ None of the these
64	सभी गाड़ियों की प्रथमिक अनुरक्षण ----- में किया जाता है। Primary maintenance will be done on all passenger carrying trains at _____.	
	A	सेकेंडरी अनुरक्षण डिपो/Secondary Maintenance Depot
	B	बरस्ता स्टेशनें/En-route stations
	C	प्राथमिक अनुरक्षण डिपो/Primary Maintenance Depot
	D	इनमें से कोई नहीं/ None of these
65	पैसेजर की सवारी डिब्बों की ए शेड्यूल की अवधि ----- है। Periodicity of "A" Schedule of passenger carrying coaches _____	
	A	1 माह/Month±5 दिन/Days
	B	1 माह/ Month±4 दिन /Days
	C	1 माह/ Month±3 दिन /Days
	D	इनमें से कोई नहीं/ None of these
66	साइड बियरर और डैशपॉटों में तेल की जाँच और पुनःपूर्ति _____ शेड्यूल के दौरान की जाएगी। Checking and replenishing of oil in side bearers and dash pots will be done during _____ Schedule.	
	A	बी/B
	B	ए/A
	C	सी/C
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
67	मध्यवर्ती मरम्मत(आईओएच) ----- अनुरक्षण शेड्यूल है। Intermediate over hauling (IOH) is _____ Maintenance Schedule.	
	A	ब्रेक डाउन/Break Down
	B	आकस्मिक अनुरक्षण/Casual Maintenance
	C	प्रिवेंटिव/Preventive
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
68	एलएचबी कोचों में ----- प्रकार के ब्रेक फिट किये जाते हैं। LHB coaches are fitted with _____ brakes.	
	A	क्लैप प्रकार/Clap type
	B	फोर्स प्रकार/Force type
	C	धुरा लगे डिस्क/Axle Mounted Disc
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
69	रोलिंग स्टॉक की एनपीओएच कहाँ की जाती है। Where NPOH of rolling stock is carried out?	
	A	कारखाना/Workshops

	B	सिकलाइन/Sickline
	C	आरओएच डिपो/ROH Depots
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
70	फेस प्लेट की वियर ----- है। The wear limit of face plate is _____	
	A	11 मिमी/ mm
	B	21 मिमी/ mm
	C	13 मिमी/ mm
	D	10 मिमी/ mm
71	आईसीएफ में करोड़ का कारण ----- है। Reasons for corrosion in ICF coach _____	
	A	गर्म और आर्द्र वायुमंडलीय स्थिति/Hot and humid atmospheric conditions
	B	पानी का संचय/accumulation of water
	C	पानी का रिसाव/seepage of water
	D	इनमें से कोई नहीं/All of the above
72	जीएस और एसएलआर कोच के बीएमबीसी पिस्टन स्ट्रोक है Piston stroke of BMBC of GS and SLR coaches	
	A	50 मिमी/mm
	B	30 मिमी/mm
	C	40 मिमी/mm
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
73	बोगी में लगे ब्रेक सिलिंडर में ----- प्रकार के ब्रेक ब्लॉक का उपयोग किया जाता है। Type of brake block used for Bogie mounted brake cylinder is _____	
	A	एल प्रकार/L-type
	B	ई प्रकार/E-type
	C	के प्रकार/K-type
	D	एफ प्रकार/F-type
74	जब पिस्टन स्ट्रोक 25 से 32 मिमी है तब बोगी माउंटेड ब्रेक सिलिंडर के पहिया और ब्रेक ब्लॉक के बीच _____ मिमी की निकासी बनाए रखने के लिए डिज़ाइन किया गया है। The bogie mounted brake cylinders are designed to maintain a clearance of _____ mm between the wheel and brake block when the piston stroke is 25 to 32 mm.	
	A	4 से/to 6 मिमी/mm
	B	5 से/to 7 मिमी/mm
	C	6 से/to 8 मिमी/mm
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
75	बोगी माउंटेड ब्रेक सिलिंडर की शुरुआत के कारण ब्रेक प्रणाली में _____ समाप्त हो गया। Due to introduction of bogie mounted brake cylinders _____ eliminated in the brake system.	
	A	ब्रेक ब्लॉक/Brake blocks
	B	ब्रेक शू/Brake shoes

	C	ब्रेक बीम/Brake beams
	D	बाह्य स्लैक एडजस्टर/External Slack Adjuster
76	बोगी माउंटेड ब्रेक सिलेंडर में शाफ्ट के दांतों की संख्या _____ होती है। The ratchet in the bogie mounted brake cylinder is provided with _____ number of teeth.	
	A	16
	B	18
	C	20
	D	14
77	उच्च घर्षण समग्र के-प्रकार के ब्रेक ब्लॉक के घर्षण के सह-कुशल है। Co-efficient of friction of High Friction composite K-type brake block	
	A	0.28-0.30
	B	0.38-0.40
	C	0.18-0.20
	D	None of these
78	रोलर बीयरिंग की सुरक्षा के लिए प्रत्येक एलएचबी बोगी के एक एक्सल बॉक्स में _____ लगाया जाता है। _____ is fitted in one axle box of each LHB bogie to protect the roller bearings.	
	A	इब्ल्यूएसपी/WSP
	B	कन्ट्रोल आर्म/Control arm
	C	अर्थिंग उपकरण/Earthing device
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
79	फियाट बोगी के पहिये का बेस ----- मिमी है। Wheel base of FIAT bogie is _____ mm.	
	A	1560
	B	2560
	C	3560
	D	4560
80	फियाट बोगी के बोल्ट के पार्श्व और ऊर्ध्वाधर प्रचालन को सक्षम करता है, जिसे _____ कहा जाता है। The spring enables lateral and vertical movement of bolster of FIAT bogie is called as _____.	
	A	लेमिनेटेड स्प्रिंग/Laminated Spring
	B	फ्लेक्सी कॉइल स्प्रिंग/Flexi Coil Spring
	C	हेलिकल कॉइल स्प्रिंग/Helical Coil Spring
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
81	ब्रेक सूचकांक लाल रंग में तब बदल जाता है जब ब्रेक सिलेंडर का दबाव _____ किग्रा/सेमी ² तक पहुंच जाता है। The brake indicator changes to red colour when the brake cylinder pressure reaches _____ Kg/Cm ²	
	A	0.5
	B	0.6
	C	0.4

82	D	0.3	कोचिंग स्टॉक के मामले में _____ मिमी नाममात्र बोर के निर्बाध पाइप का उपयोग किया जाता है। Seamless pipe of _____ mm nominal bore is used in case of coaching stock.
	A	15 मिमी/mm	
83	B	35 मिमी/mm	तीन दबाव वाल्व के हॉलो स्टेम की स्थिति जहां बीसी को न तो एआर से जोड़ा जाता है और न ही निकास को कहा जाता है। The position of hollow stem of three pressure valve where the BC is connected neither to AR nor to Exhaust is called
	C	10 मिमी/mm	
	D	25 मिमी/mm	
	A	बंद स्थिति/Closed position	
84	B	खुली स्थिति/Open position	अल्ट्रासोनिक परीक्षण द्वारा किस दोष का पता लगाया जा सकता है? What defect can be detected by Ultrasonic test?
	C	लैप स्थिति/Lap position	
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these	
	A	बाह्य क्रैक/External Crack	
85	B	परिधीय क्रैक/Peripheral Crack	रिंग" की भरपाई की मानक मोटाई है। The standard thickness of compensating "ring" is
	C	आंतरिक क्रैक/ Internal Crack	
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these	
	A	6 मिमी/mm	
86	B	5 मिमी/mm	मैनिपुलेटर का उद्देश्य क्या है? What is the purpose of manipulator.
	C	4 मिमी/mm	
	D	7 मिमी/mm	
	A	नीचे हाथ वेल्डिंग के लिए/For down hand welding	
87	B	सफाई के लिए/For cleaning	एफआरपी से आपका क्या अभिप्राय है? What do you mean by FRP?
	C	पीसने के लिए/For grinding	
	D	धोने के लिए/For washing	
	A	फाइबर रफ प्लास्टिक/Fibre Rough Plastic	
88	B	फाइबर न्यूनीकरण प्लास्टिक/Fibre Reduction Plastic	
	C	ठीक प्रबलित प्लास्टिक/Fine Reinforced Plastic	
	D	फाइबर प्रबलित प्लास्टिक/Fibre Reinforced Plastic	

88	ड्रॉ गियर और स्कू कपलिंग का एन्हांस्ड प्रूफ लोड है। Enhanced proof load of draw gear and screw coupling is	
	A	85 टन/Ton
	B	65 टन/Ton
	C	55 टन/Ton
	D	75 टन/Ton
89	आईसीएफ कोच की उच्च गति के कंडम होने वाले फ्लेंज की मोटाई क्या है। High speed of ICF coach condemning flange thickness is	
	A	12 मिमी/ mm
	B	20 मिमी/ mm
	C	18 मिमी/ mm
	D	22 मिमी/ mm
90	एकल कार परीक्षण में वायु रिसाव की दर _____ किग्रा/सेमी ² से अधिक नहीं होनी चाहिए। The rate of air leakage in single car test should not be more than _____ Kg/Cm ²	
	A	0.12
	B	0.22
	C	0.2
	D	0.3
91	जब क्यूआरवी द्वारा मैनुअल रूप से ब्रेक जारी किए जाते हैं, तो कौन सा दबाव बाहर निकल जाएगा? When brakes are manually released by QRV, which pressure will be vent out?	
	A	एआर दाब/AR Pressure
	B	सीआर दाब/CR Pressure
	C	बीसी दाब/BC Pressure
	D	बीपी दाब/BP Pressure
92	सी श्रेणी ओडीसी के दौरान ----- को ले जाया जाएगा C-Class ODC shall be moved during	
	A	दिन में/ Day light
	B	रात में/ During night
	C	दिन और रात में/ Day and night
	D	इनमें से कोई नहीं/ None of these
93	सेंटर बफर युग्मक की सबसे कमजोर कड़ी क्या है? What is the weakest link of the centre buffer coupler?	
	A	योक/Yoke
	B	कप्लर बॉडी/Coupler body
	C	नकल/Knuckle
	D	इनमें से कोई नहीं/ None of these
94	एयर ब्रेक वैगन की कंट्रोल रॉड का व्यास है Diameter of control rod of air brake wagon is	
	A	22 मिमी/mm

	B	32 मिमी/mm
	C	12 मिमी/mm
	D	42 मिमी/mm
95	मालडिब्बों में प्रयुक्त गंदगी संग्राहक का प्रकार है। The type of dirt collector used in wagon is	
	A	2-वे/Way
	B	3- वे/Way
	C	4- वे/Way
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
96	भार वहन और स्नबर स्प्रिंग के लिए समूह में अनुमेय भिन्नता क्या है? What is the permissible variation in a group for load bearing and snubber spring?	
	A	2.0 मिमी/mm
	B	4.0 मिमी/mm
	C	5.0 मिमी/mm
	D	3.0 मिमी/mm
97	टैंक वैगन का कोडल आयु है। Codal life of Tank wagon is	
	A	25 Years
	B	35 years
	C	45 Years
	D	55 Years
98	खाली लोड बॉक्स के स्थान पर बीएलसी वैगन में किस उपकरण का उपयोग किया जाता है। In place of empty load box what device is used in BLC wagon	
	A	एसएबी/SAB
	B	कंट्रोल रॉड/Control Rod
	C	एलएसडी/LSD
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these
99	पेट्रोलियम उत्पादों के लिए बोगी टैंक वैगन का कोड क्या है? What is the code of Bogie tank wagon for petroleum products?	
	A	बीटीपीएन/BTPN
	B	बीटीपीजीएलएन/BTPGLN
	C	बीटीएएलएन/BTALN
	D	बीटीएपी/BTAP
100	बीएलसी (बोगी लो प्लेटफॉर्म) फ्लैट वैगनों को ले जाने के लिए उपयोग किया जाता है BLC (Bogie Low Platform) flat wagons are used to carry	
	A	आरडीएसओ कंटेनर/RDSO Containers
	B	आएसओ कंटेनर/ISO Containers
	C	यूएस कंटेनर/US Containers
	D	इनमें से कोई नहीं/None of these

101	संघ की राजभाषा क्या है। What is the official language of Union of India?	
	A	खड़ीबोली लिपि में हिंदी Hindi in Khadiboli Script
	B	देवनागरी लिपि में हिंदी Hindi in Devnagari Script
	C	डोगरी लिपि में हिंदी Hindi in Dogari Script
	D	मैथिली लिपि में हिंदी Hindi in Maithali Script
102	राजभाषा नियम कब पारित किया गया। When was Official languages rules passed?	
	A	1976
	B	1967
	C	1974
	D	1956
103	प्रति वर्ष कब हिंदी दिवस मनाया जाता है। When is "Hindi Day" celebrated every year?	
	A	14 th अक्टूबर/October
	B	14 th अप्रैल/April
	C	14 th जनवरी/January
	D	14 th सितंबर/September
104	कर्नाटका राज्य को किस क्षेत्र में वर्गीकृत किया गया है। Karnataka State covers under which Region?	
	A	क/A
	B	ख/B
	C	ग/C
	D	घ/D
105	राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण निर्णय किस मंत्रालय द्वारा लिया जाता है। Which Ministry take important decisions pertaining to official language?	
	A	रेल मंत्रालय/Ministry of Railways
	B	गृह मंत्रालय/Ministry of Home Affairs
	C	मानव संसाधन मंत्रालय/Ministry of Human Resources
	D	वित्त मंत्रालय/Ministry of Finance
106	राजभाषा संसदीय समिति में कितने सदस्य होते हैं। How many Members are there in the Parliamentary Committee on Official language?	
	A	30
	B	20
	C	50
	D	40
107	हुबबल्लि शहर में कार्यरत नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं। Who is the Chairman of Town Official Language Implementation Committee functioning in Hubballi City?	
	A	दक्षिण पश्चिम रेलवे के पीसीएमई/PCME of South Western Railway
	B	दक्षिण पश्चिम रेलवे के मंरेप्र/DRM of South Western Railway
	C	दक्षिण पश्चिम रेलवे के महाप्रबंधक/GM of South Western Railway
	D	दक्षिण पश्चिम रेलवे के पीसीईई/PCEE of South Western Railway
108	केन्द्र सरकार के कर्मचारियों के लिए हिंदी पाठ्यक्रम के कितने कोर्स निर्धारित हैं।	

	How many Hindi courses are prescribed for Central Government employees?	
	A	2
	B	6
	C	3
	D	4
109	प्रबोध परीक्षा 70% से अधिक अंक प्राप्त करने पर कितना नकद पुरस्कार दिया जाता है। What is the amount of cash award for passing "Prabodh" with 70% or more marks?	
	A	₹ 1600
	B	₹ 1400
	C	₹ 1200
	D	₹ 1000
110	ग क्षेत्र से क, ख और ग के लिए जारी पत्रादि के लिए निर्धारित लक्ष्य क्या है। What is the target fixed for letters in Hindi sent from "C" region to "A", "B" & "C" regions?	
	A	65%
	B	55%
	C	45%
	D	35%

@@@END@@@

Key to Written Examination for selection to the post of Instructor C&W (Mechanical)
held on 19-11-2020.

1	A	31	D	61	A	91	B
2	B	32	A	62	B	92	A
3	D	33	B	63	C	93	C
4	B	34	C	64	C	94	B
5	A	35	D	65	C	95	B
6	C	36	A	66	B	96	D
7	C	37	C	67	C	97	C
8	C	38	A	68	C	98	C
9	A	39	A	69	A	99	A
10	B	40	B	70	A	100	B
11	D	41	B	71	D	101	B
12	B	42	A	72	C	102	A
13	B	43	B	73	C	103	D
14	C	44	A	74	C	104	C
15	D	45	B	75	D	105	B
16	B	46	C	76	B	106	A
17	B	47	D	77	A	107	C
18	B	48	A	78	C	108	D
19	A	49	B	79	B	109	A
20	C	50	B	80	B	110	B
21	C	51	A	81	B		
22	A	52	C	82	D		
23	B	53	C	83	C		
24	D	54	A	84	C		
25	B	55	A	85	A		
26	D	56	B	86	A		
27	A	57	D	87	D		
28	C	58	C	88	D		
29	A	59	A	89	D		
30	C	60	A	90	C		