

पूर्व मध्य रेलवे/East Central Railway

Sr.DME/C&W/DHN के अंतर्गत टीआरएस विभाग में 25% योग्यता कोटा के तहत लेवल -2 में Tech-III (C&W) के पद के चयन के लिए प्रश्न पत्र।

Question paper for the selection of the post of Tech-III (C&W) in level-2 against 25% Qualifying quota under Sr.DME/C&W/DHN

परीक्षा तिथि /Exam Date : 12.07.2024

समय / Time :

पूर्णांक /Max. Marks : 100

अवधि / Duration : 120 मिनट / Min.

उम्मीदवारों के लिए आवश्यक निर्देश /Instructions to the candidate.

- लिखित परीक्षा में 100% वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं जो बहुविकल्पीय हैं।
Written examination consists of 100% objective and the entire question are in the multiple choices.
- कुल 110 दिए गए हैं जिसमें 10 राजभाषा के वैकल्पिक प्रश्न हैं।
Total 110 questions are given including 10 questions on Rajbhasha (Optional).
- उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे केवल 100 प्रश्नों का ही उत्तर दें प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है, यदि अभ्यर्थी द्वारा 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया जाता है, तो केवल पहले 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।
Candidates are advised to answer only 100 questions. All objective questions will carry equal marks. Each question carries one mark, if the candidate is attempted more than 100 questions, only first 100 questions attempted will be evaluated.
- गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन होगा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक कटौती की जाएगी अर्थात् 3 गलत उत्तरों के लिए एक अंक काटा जाएगा।
There shall be negative marking for incorrect answer. 1/3 of the marks allotted per question will be deducted for every wrong answer that means for 3 wrong answers one mark will be deducted.
- अभ्यर्थी को केवल एकल रंग स्याही नीले या काले रंग का उपयोग करना है अन्यथा उनकी उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
Candidate should use only single colour ink instruction
- blue or black otherwise their answer sheet will not be evaluated.
- वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न का उत्तर देते समय किसी प्रकार का ओवरराइटिंग, कटिंग, इरेजिंग एवं संशोधित किए गए उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
While answering objective type question, no correction like overwriting, cutting, erasing, scoring of ticked answer and modifying the answer in any way shall not be evaluated.
- उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन, कैलकुलेटर, इलेक्ट्रॉनिक घड़ियों, ब्लूटूथ आदि ले जाने की अनुमति नहीं है।
Candidates are not allowed to carry mobile phones, calculator, electronic watches, Bluetooth's etc. in the examination hall.
- उम्मीदवार को अपना नाम, रोल नंबर, काम करने का स्थान या कोई पहचान चिह्न नहीं लिखना चाहिए। निर्देशों का पालन करने में विफलता के परिणामस्वरूप अयोग्यता हो सकती है।
The candidate should not write his/her name, roll no., place of working or any identification marks. Failure to observe the instructions may result in disqualification.
- प्रश्न पत्र अंग्रेजी और हिंदी में माध्यम में है। विवाद की स्थिति में अंग्रेजी प्रश्न को प्रामाणिक माना जायेगा।
The question paper has been set in English and Hindi. In case of ambiguity the English version is to be considered authentic.
- किसी भी अनुचित साधन के मामले में उम्मीदवारी को रद्द कर दिया जाएगा।
In case of any unfair means the candidature will be cancelled.
- उम्मीदवार उपरोक्त निर्देश का कड़ाई से पालन करें।
Candidates should strictly follow the above

1	How many brake disks are provided in LHB Coach? एलएचबी कोच में कितने ब्रेक डिस्क उपलब्ध हैं? A)दो Two B)चार Four C)एक One D)आठ Eight
2	In LHB Coach ,Brake indicators are turn to red when: एलएचबी कोच में ब्रेक संकेतक लाल हो जाते हैं जब: 1) हॉट एक्सल होने पर Hot axle 2) ट्रेन पार्टिंग होने पर Train parting 3) ब्रेक बाइंडिंग होने पर Brake binding 4) ए.सी.पी. होने पर ACP A) 1 एवं 2 सही है। 1 and 2 is True. B) 1,2 एवं 4 सही है। 1,2 and 4 is True. C) 1 एवं 3 सही है। 1,3 is True. D) 2,3 एवं 4 सही है। 2,3 and 4 is True
3	How much air pressure leakage rate is allowed in Coaching Train? कोचिंग ट्रेन में कितनी वायु दाब रिसाव दर की अनुमति है? A)0.25kg/cm ² permin B)0.3kg/cm ² permin C)0.6kg/cm ² per6sec D)0.2kg/cm ² permin
4	D.V.in-sensitivity test is carried out at how much air pressure drop? डी.वी.इन-सेंसिटिविटी परीक्षण कितने वायु दाब गिरावट पर किया जाता है? A)0.25kg/cm ² permin B)0.3kg/cm ² permin C)0.6kg/cm ² per6sec D)0.2kg/cm ² per min
5	What is the location of Bogie brake cylinder isolation cock in LHB Coach? एलएचबी कोच में बोगी ब्रेक सिलेंडर आइसोलेशन कॉक का स्थान क्या है? A) कोच अंडर फ्रेम में In Underframe of coach B) ब्रेक इंडिकेटर के पास Near brake indicators C) ब्रेक कंट्रोल पैनल पर On brake control panel D) फुटस्टेप के पीछे Behind footstep
6	What is the choke diameter in PEAV installed in ICF(BMBC) coach for ACP? एसीपी के लिए आईसीएफ (बीएमबीसी) कोच में स्थापित पीईएवी में चोक व्यास क्या है? A)19mm B)7.5 mm C)8mm D)18mm
7	At the time of brake application, what is the maximum air pressure built in brake cylinder of ICF (BMBC) coach? ब्रेक लगाने के समय, ICF (BMBC) कोच के ब्रेक सिलेंडर में निर्मित अधिकतम वायु दाब कितना होता है? A)2.8kg/cm ² B)2.2kg/cm ² C)3.0kg/cm ² D)3.8 kg/cm ²
8	How many SAB are provided in ICF(BMBC) Coach? आईसीएफ(बीएमबीसी) कोच में कितने एसएबी उपलब्ध कराए जाते हैं? A)दो Two B)चार Four C)कुछ नहीं Nil D) आठ Eight
9	How many brake cylinders are provided in Single Pipe wagon(BOXN,BCN,BRN,BLCetc)? सिंगल पाइप वैगन (BOXN,BCN,BRN,BLCetc) में कितने ब्रेक सिलेंडर प्रदान किए जाते हैं? A)दो Two B)चार Four C)एक One D) आठ Eight

10	How many SAB are provided in Single Pipe wagon (BOXN, BCN, BRN, BLCetc)? सिंगल पाइप वैगन (BOXN, BCN, BRN, BLCetc) में कितने SAB प्रदान किए जाते हैं? A) दो Two B) कोई नहीं Nil C) आठ Eight D) एक One
11	What is the air pressure auxiliary reservoir charged in twin pipe air brake system? द्विवन पाइप एयर ब्रेक प्रणाली में वायु दाब सहायक जलाशय कितना होता है? A) 5 kg/cm ² B) 3.8 kg/cm ² C) 6 kg/cm ² D) 2.2 kg/cm ²
12	In BVZC and BVZI wagons which device is fitted for BP guage? बी.वी.जेड.सी. और बी.वी.जेड.आई. वैगन में बी.पी. गेज के लिए कौन सा उपकरण लगाया जाता है? A) Guard Emergency Brake Valve गार्ड आपातकालीन ब्रेक वाल्व B) Center Buffer Coupling केंद्र बफर युग्मन C) Hand Brake हैंडब्रेक D) Quick Coupling त्वरित युग्मन
13	What is the maximum air pressure in brake cylinder during emergency brake application in BOXNHL or BCNHL wagon when in empty condition. खाली स्थिति में BOXNHL या BCNHL वैगन में आपातकालीन ब्रेक लगाने के दौरान ब्रेक सिलेंडर में अधिकतम वायु दाब कितना होता है? A) 5 kg/cm ² B) 3.8 kg/cm ² C) 6 kg/cm ² D) 2.2 kg/cm ²
14	When hand brake applied in SLR coach, brakes are applied on how many wheels? एसएलआर कोच में जब हैंड ब्रेक लगाया जाता है तो कितने पहियों पर ब्रेक लगाया जाता है? A) दो Two B) चार Four C) एक One D) आठ Eight
15	How many APM devices are installed in BOXNHL (MBS) wagon? BOXNHL (MBS) वैगन में कितने APM डिवाइस स्थापित हैं? A) दो Two B) चार Four C) एक One D) आठ Eight
16	What will be the speed Loco while coupling to LHB coach train? एलएचबी कोच ट्रेन से जुड़ते समय लोको की गति क्या होगी? A) 4 से 5 kmph 4 to 5 kmph B) 2 से 3 kmph 2 to 3 kmph C) 3 से 4 kmph 3 to 4 kmph D) 5 kmph 5 kmph
17	What will be the maximum buffer height of coaching stock in empty condition? खाली स्थिति में कोचिंग स्टॉक की अधिकतम बफर ऊंचाई क्या होगी A) 1005mm B) 1030mm C) 1105mm D) 1130mm
18	How much difference in height of CBC of coupled wagons is permitted? युग्मित वैगनों की सीबीसी की ऊंचाई में कितना अंतर अनुमत है? A) 55mm B) 65mm C) 75mm D) 85mm
19	What should be the minimum B.P. air pressure in Brake Van of a passenger train? एक यात्री रेलगाड़ी के ब्रेकवान में न्यूनतम बी.पी. वायुदाब कितना होना चाहिए? A) 5 kg/cm ² B) 4.6 kg/cm ² C) 4.8 kg/cm ² D) 4.7 kg/cm ²
20	During continuity test in Goods stock, how much B.P. air pressure is dropped by Guard? माल स्टॉक में निरंतरता परीक्षण के दौरान गार्ड द्वारा कितना बी.पी. वायु दाब कम किया जाता है? A) 5 kg/cm ² B) 3.6 kg/cm ² C) 1 kg/cm ² D) 4 kg/cm ²
21	What is the minimum brake power for closed circuit rake at enroute station? मार्ग में स्थित स्टेशन पर Closed circuit रैक के लिए न्यूनतम ब्रेक पावर क्या है? A) 95% B) 90% C) 100% D) 75%
22	What is the minimum brake power percentage issued to coaching train from originating station? प्रारंभिक स्टेशन से कोचिंग ट्रेन को जारी किया जाने वाला न्यूनतम ब्रेक पावर प्रतिशत क्या है A) 95% B) 90% C) 100% D) 75%

23	What is the color of Premium rake BPC? प्रीमियम रैक बीपीसी का रंग क्या है? A)सफेद white B)पीला yellow C)हरा green D)गुलाबी pink
24	What is the minimum brake power percentage issued to Longhaul train from originating station? प्रारंभिक स्टेशन से लॉगहॉल ट्रेन को जारी किया जाने वाला न्यूनतम ब्रेक पावर प्रतिशत क्या है? A)95% B)90% C)100% D)75%
25	What is maximum speed of LHB coach? एलएचबी कोच की अधिकतम गति क्या है? A)160 kmph B)110kmph C)130kmph D)120kpmh
26	Due to defect in which bogie part Hot Axle take place? बोगी के किस भाग में खराबी के कारण हॉट एक्सल होता है? A) व्हील Wheel B)बोगी फ्रेम BogieFrame C) बेयरिंग Bearing D) ब्रेकब्लॉक BrakeBlock
27	Which part is provided in bogie of wagons for transmission of body load? वेगनों की बोगी में बाडी लोड के संचरण के लिए कौन सा भाग प्रदान किया जाता है? A)साइडबेअर SideBearer B)सेंटरपपवट CenterPivot C)ई.एम.पैड E.M.Pad D)सी.टी.आर.बी. C.T.R.B.
28	What is the maximum limit of flat tyre in coach? कोच में FLAT टायर होने की अधिकतम सीमा क्या है? A)60mm B)70mm C)50mm D)40mm
29	How many wagons are attached in one BLC unit? एक बीएलसी इकाई में कितने वेगन जुड़े होते हैं? A)2 B)3 C)5 D)9
30	What is full form of C.B.C.? सी.बी.सी. का पूर्ण रूप क्या है? A) कंट्रोल बफर कपलर Control Buffer Coupler B) कॉमन बफर कपलर Common Buffer Coupler C) सेंटर बफर कपलर Center Buffer Coupler D) सेंटर ब्रेकेट कपलर Center Bracket Coupler
31	How many FIBA devices are installed in a coach? एक कोच में कितने FIBA उपकरण स्थापित हैं? A)एक One B)दो Two C)तीन Three D)चार Four
32	POH of LHB coach is done in the interval of.....months. एलएचबी कोच का पीओएचमहीनों के अंतराल में किया जाता है। (A) 12 (B) 18 (C) 36 (D) 48
33	Permissible wheel diameter difference on the same axle एक ही धुरी पर स्वीकार्य पहिया व्यास अंतर A) 0.5mm B) 5mm C) 6mm D) 13mm
34	How many brake discs are available on one LHB Coach? एक एलएचबी कोच पर कितने ब्रेक डिस्क उपलब्ध हैं? A) 2Nos B) 4Nos C) 8Nos D) 6Nos
35	Micrometer least count is. माइक्रोमीटर अल्पतमांक है A) 0.01 mm B) 0.02 mm

	C) 0.05 mm D) 0.50 mm
36	A dimension is stated as $25 \pm 0.02\text{mm}$ in a drawing. What is the tolerance एक चित्र में आयाम 25 ± 0.02 मिमी बताया गया है। सहनशीलता क्या है A) 25.00mm B) +0.02mm C) - 0.02mm D) 0.04mm
37	In a FIAT bogie how many number of earthing devices are provided एक फिएट बोगी में कितने अर्थिंग उपकरण प्रदान किए जाते हैं A) one B) two C) three D) four
38	POH periodicity of CTRB used on LHB coaches is. एलएचबी कोचों पर प्रयुक्त सीटीआरबी की पीओएच आवधिकता है A) 18 months B) 36 months C) 54 months D) 72 months
39	The maximum air pressure available in airspring is. वायु स्प्रिंग में उपलब्ध अधिकतम वायु दाब है A) 6 kg/cm ² B) 4 kg/cm ² C) 8 kg/cm ² D) none of these
40	No of fire extinguishers provided in one AC coach of a passenger train एक यात्री ट्रेन के एक एसी कोच में उपलब्ध कराए गए अग्निशामक यंत्रों की संख्या (A) 05 (B) 04 (C) 02 (D) 01
41	What is the Capacity of the Water Tank provided under the frame of the coach? कोच के फ्रेम के नीचे उपलब्ध पानी की टंकी की क्षमता कितनी है? A. 500 liter B. 550 liter C. 600 liter D. 685 liter
42	One Micron is a: एक माइक्रोन है: A) 0.01 mm B) 0.001 mm C) 0.001 inch D) 0.0001 mm
43	Non – return valve permits water supply in: नॉन-रिटर्न वाल्व निम्नलिखित स्थानों पर जल आपूर्ति की अनुमति देता है: A) One way एक तरफ़ा B) Two way दोतरफ़ा C) Three way तीन तरफ़ा D) Four way चार तरफ़ा
44	The tool is used to finish drilled hole is called: ड्रिल किये गये छेद को पूरा करने के लिए जिस उपकरण का उपयोग किया जाता है उसे कहते हैं: A) Reamer रीमर B) File फ़ाइल C) Hacksaw हक्सॉ D) Drill ड्रिल
45	Fire Extinguisher should be refilled after every अग्निशामक यंत्र को पुनः भरा जाना चाहिए A) Every month प्रत्येक माह B) Every 3 months हर 3 महीने में C) After 1 year एक वर्ष बाद D) On every trip हर यात्रा पर
46	During service application the brakes should apply in - सर्विस एप्लीकेशन के दौरान ब्रेक लगाना चाहिए - A) 20 Sec. B) 30 Sec

	C) 3-5 Sec. D) 15-20 Sec
47	What is the limit of air gap between sensor and phonic wheel? सेंसर और फोनिक व्हील के बीच हवा के अंतराल की सीमा क्या है? A) 1.0 - 5.0 mm B) 1.0 - 10.0 mm C) 0.9 - 1.4 mm D) 1.0 - 2.5 mm
48	What is the purpose of speed sensor? स्पीड सेंसर का उद्देश्य क्या है? A) To compute the revolutions of each axle प्रत्येक धुरी के चक्कर की गणना करना B) To maintain same speed of each axle प्रत्येक धुरी की समान गति बनाए रखना C) Either a or b या तो a या b D) None of these इनमें से कोई नहीं
49	What is the purpose of Dump Valve? डम्प वाल्व का उद्देश्य क्या है? A) To maintain approximate same speed of all axles. प्रत्येक धुरी की समान गति बनाए रखना B) To protect wheels against skidding. ख) पहियों को फिसलने से बचाने के लिए C) A & B both. A और B दोनों D) None of these इनमें से कोई नहीं
50	Minimum Wheel dia of Casnub Bogie is _____ mm. केसनब बोगी का न्यूनतम व्हील डायामिटर _____ एमएम होता है। (A) 1000 (B) 906 (C) 1092 (D) 950
51	Side bearer oil level is checked at the interval of _____ कोच में साइड बियरर का ओइलिंग _____ होता है। (A) 15 days/ 15 दिन (B) 1 month/ एक माह (C) 2 month/ 2 माह (D) None of these/ इनमें से कोई भी नहीं
52	Number of Automatic twist locks used in BLC wagon. बी. एल. सी. वैगन में कितने ऑटोमेटिक ट्विस्ट लॉक प्रयोग होता है। (A) 7 (B) 8 (C) 9 (D) None of these/ इनमें से कोई भी नहीं
53	If gauge is found more than 1682 mm, it is termed as _____ सीधे ट्रैक पर 1682 एमएम से ज्यादा गेज को _____ (A) Slack gauge/ सलेक गेज (B) Standard gauge/ स्टैंडर्ड गेज (C) Tight gauge/ टाइट गेज

	(D) Short gauge/ शार्ट गेज
54	Standard thickness of CASNUB bogies composite brake block is. केसनव बोगियों के कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक की मानक मोटाई है - (A) 60 mm/ मिमी (B) 45 mm/ मिमी (C) 55 mm/ मिमी (D) 58 mm/ मिमी
55	'A' dimension of a passenger train (Non AC coach) is एक पैसेंजर ट्रेन का 'ए' आयाम (नॉन एसी कोच में) कितना होता है- (A) 14 ± 2 mm/ मिमी (B) 16 ± 2 mm/ मिमी (C) 18 ± 2 mm/ मिमी (D) 20 ± 2 mm/ मिमी
56	DCP type fire extinguisher is suitable to extinguish _____ fire. डी सी पी टाइप फायर इंस्टीग्यूसर _____ आग बुझाने के लिए उपयुक्त है । (A) Diesel/ डीजल (B) Electric/ विद्युत् (C) Petrol/ पेट्रोल (D) All/ सभी
57	The first step of releasing brake binding in conventional A/B system is to – पारंपरिक एयर ब्रेक प्रणाली में ब्रेक बाइंडिंग को रिलीज़ करने का पहला चरण है (A) Open vent plug of BC/ बीसी की खुली वेंट प्लग (B) Rotate SAB/ एसएबी घुमाएं (C) Take out pin of SAB/ SAB का पिन बहार निकालें (D) Isolate DV & release manually/ DV आइसोलेट करें और मैनुअल रूप से रिलीज़ करें
58	Newly built BOXN wagon first POH periodicity is – नवनिर्मित BOXN वैगन के पहले POH की आवधिकता है - (A) 4.5 year/ वर्ष (B) 5.5 year/ वर्ष (C) 6.0 year/ वर्ष (D) 6.5 year/ वर्ष
59	Piston stroke of BOXN wagon in empty condition is – खाली परिस्थितियों में BOXN वैगन का पिस्टन स्ट्रोक है - (A) 85 ± 10 mm/ मि.मी. (B) 70 ± 15 mm/ मि.मी. (C) 75 ± 5 mm/ मि.मी. (D) 80 ± 10 mm/ मि.मी.
60	In Air brake end to end rakes, after intensive examination validity of BPC remain up to the - एयर ब्रेक में एक छोर से दूसरे छोर के रैक की गहन परीक्षण के बाद BPC की मान्यता _____ तक होती है - (A) Next station/ अगला स्टेशन

	(B) Loading point/ लोडिंग पॉइंट (C) Destination point/ आखिरी पॉइंट (D) 72 hours/ घंटा
61	Twelve is 20% of what number? बारह किस संख्या का 20% है? A)100 B)120 C)5 D) 60
62	Ben spends 15% of his weekly budget on transportation. This week he spent \$48 on transportation. What was his weekly budget this week. बेन अपने साप्ताहिक बजट का 15% परिवहन पर खर्च करता है। इस सप्ताह उसने परिवहन पर \$48 खर्च किए। इस सप्ताह उसका साप्ताहिक बजट क्या था? A) \$720 B) \$520 C) \$305 D) \$320
63	Calculate square of 62. 62 का वर्ग ज्ञात करें . (A) 3824 (B) 3924 (C) 4224 (D) 3844
64	If a persons Basic pay is Rs. 25000, DA is 50% of Basic and House Rest is 20% of Basic then how much is Gross monthllysalary (Basic+DA+HRA). यदि एक व्यक्ति का मूल वेतन रु० 25000 है, महंगाई भत्ता मूल वेतन का 50% है एवं माकन भाडा भत्ता मूल वेतन का 20% है. तो बताएं की व्यक्ति की कुल मासिक वेतन कितना होगा. (A) Rs./रु० 40,500 (B) Rs./रु० 41,500 (C) Rs./रु० 42,500 (D) Rs./रु० 32,500
65:	The weight of one brake block is 3.5 Kgs, if the capacity of a trolley to carry materials is 1.4 Ton. Then how many brake blocks can be carried in the in the trolley at a time? यदि एक ब्रेक ब्लाक का वजन 3.5 किलोग्राम है एवं एक टाली की सामान ढोने की क्षमता 1.4 टन है तो बताएं की टाली से एक बार में कितने ब्रेक ब्लाक ढोए जा सकते हैं. (A) 250 (B) 300 (C) 350 (D) 400
66:	If you have received 25 numbers of M.S.Sheets by truck and the weight of sheets written on the issue note is 1500 kgs then what is the weight of one sheet? अगर आपने ट्रक के माध्यम से 25 एम एस० शीट प्राप्त किया है और इशू नोट पर उसका वजन 1500 किलोग्राम लिखा हुआ है तो बताएं की एक शीट का वजन कितना है? (A) 55 (C) 75 (B) 60 (D) 85

67:	If you are sent to stores to bring 48 litres of Servoline Oil. The store has got a measuring can of 5 Litres and 1 Litres only. How many cans filled of 5 Litres and 1 Litres you will receive from stores. आपको स्टोर से 48 लीटर सेर्वोलिन तेल लाने के लिए भेजा गया है? स्टोर के पास तेल नापने के लिए 5 लीटर एवं 1 लीटर का कैन है तो बताएं की आप स्टोर से 5 लीटर एवं 1 लीटर के कितने कैन भरकर तेल प्राप्त करेंगे. (A) 8 बार 5 लीटर के कैन से एवं 7 बार 1 लीटर के कैन से (B) 8 बार 5 लीटर के कैन से एवं 9 बार 1 लीटर के कैन से (C) 9 बार 5 लीटर के कैन से एवं 2 बार 1 लीटर के कैन से (D) 9 बार 5 लीटर के कैन से एवं 3 बार 1 लीटर के कैन से
68:	Add/जोड़ें: 125.07, 8.15, 0.36 & 1185 (A) 1317.34 (B) 1318.58 (C) 1319.64 (D) 1319.74
69	Twelve less than 4 times a number is 20. What is the number? किसी संख्या के 4 गुने से बारह कम 20 है। वह संख्या क्या है? A)2 B)4 C)6 D)8
70	Solve for x in the following equation: निम्नलिखित समीकरण में x का मान ज्ञात कीजिए: $1/3x + 3 = 8$ A)5 B)15 C)12 D)16
71:	World environment day is celebrated on- विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है- (A) 5 May/मई (B) 5 June/जून (C) 5 July/जुलाई (D) 5 August/अगस्त
72	What is the chemical name of common salt? साधारण नमक का रासायनिक नाम क्या है? (A) Potassium Chloride/पोटैशियम क्लोराइड (B) Potassium Fluoride/ पोटैशियम फ्लोराइड (C) Sodium Chloride/ सोडियम क्लोराइड (D) Sodium Fluoride/ सोडियमफ्लोराइड
73	In which disease lot of water, salt and sugar is lost from body? किस बीमारी में बहुत सारा पानी, नमक और चीनी शरीर से बाहर निकल जाता है? (A) Jaundice/पीलिया (B) Diarrhea/दस्त (C) Malaria/मलेरिया (D) Fever/बुखार
74	Which gas is most abundant in atmosphere of earth? धरती के वायुमंडल में सबसे अधिक मात्रा में कौन सी गैस मौजूद है ? (A) Nitrogen/नाइट्रोजन (B) Oxygen/ऑक्सीजन (C) Carbon di-oxide/कार्बन डाई ऑक्साइड (D) Carbon mono-oxide/कार्बन मोनो ऑक्साइड

75: Which disease is caused due to deficiency of vitamin 'B1'?	विटामिन 'B1' की कमी से कौन सा रोग होता है?
(A) Scurvy/स्कर्वी	(A) स्कर्वी
(B) Beri-Beri/बेरी-बेरी	(B) बेरी-बेरी
(C) Buckle Bones/हड्डी का टेढ़ापन	(C) हड्डी का टेढ़ापन
(D) Anaemia/एनीमिया	(D) एनीमिया
76 The hammers with head made of lead, copper are called:	लेड, तांबे से बने सिर वाले हथौड़ों को कहा जाता है
A) Soft hammer B) Hard hammer C) Mallet D) Sledge hammer	A) नरम हथौड़ा B) कठोर हथौड़ा C) मैलेट D) स्लेज हथौड़ा
77 What is use of Chisel छेनी का उपयोग क्या है	A) To Remove small amount of metal and finishing purposes छोटी मात्रा में धातु हटाने और फिनिशिंग के लिए
	B) To remove large amount of metal up to 6mm, 6 मिमी तक बड़ी मात्रा में धातु हटाने के लिए
	C) To cutting the metal on scribed line धातु को अंकित रेखा पर काटने के लिए
	D) To remove the metal on scribed line स्क्राइब्ड लाइन पर धातु को हटाने के लिए
78 The Fins provided in between the brake discs for -	ब्रेक डिस्क के बीच में दिए गए फिन्स -
	A) To provided effective cooling during braking ब्रेक लगाने के दौरान प्रभावी शीतलन प्रदान करना
	B) To minimized weight of brake disc. ब्रेक डिस्क का वजन कम करने के लिए।
	C) To provided strength to brake disc) डिस्क को शक्ति प्रदान करना
	D) To increase friction property of brake disc ब्रेक डिस्क के घर्षण गुण को बढ़ाने के लिए

79. Which of the following is not recommended for chiseling?	79. छेनी के लिए निम्नलिखित में से क्या अनुशंसित नहीं है?
a. Secure the workpiece with clamps.	ए) वर्कपीस को क्लैंप से सुरक्षित करें।
b. Keep the chisel close to your body.	बी) छेनी को अपने शरीर के पास रखें।
c. Always hit the tool squarely on top of the handle.	सी) उपकरण को हमेशा हैंडल के शीर्ष पर सीधा मारें।
d. Never allow the edge to touch other tools.	डी) कभी भी किनारे को अन्य उपकरणों को छूने न दें
80 What is the principle of brake system used on LHB coaches?	80 एलएचबी कोच पर प्रयुक्त ब्रेक सिस्टम का सिद्धांत क्या है?
a) Single pipe air brake system	ए) सिंगल पाइप एयर ब्रेकसिस्टम
b) Twin pipe air brake system	बी) ट्विन पाइप एयर ब्रेकसिस्टम
c) Twin pipe with disc brake air brake system.	सी) डिस्क ब्रेक एयर ब्रेक सिस्टम के साथ ट्विन पाइप।
d) None of these	डी) इनमेंसेकोईनहीं

81. 75 Ltr AR tank used for - a) Toilet purpose b) Braking purpose c) Standby d) None of these.	81. 75 लीटर एआर टैंक का उपयोग किया जाता है - ए) शौचालय के लिए बी) ब्रेक लगाना के लिए सी) स्टैंड बायडी) इनमें से कोई नहीं।
82. What is the full form of WRA? a. Wire relay appliances b. Water raising apparatus c. Worker relief arrangement d. None of these	82. WRA का पूर्ण रूप क्या है? ए) वायर रिले एप्लायंस बी) वाटर रेजिंग एपरेटस सी) श्रमिक राहत व्यवस्था डी) इनमें से कोई नहीं
83. what is full full form of MCB (a) Miniature circuit breaker (b) Mini circuit breaker (c) Master circuit breaker (d) None of the above	83. एम सीबी का फुल फॉर्म क्या है? (ए) लघु सर्किट ब्रेकर (बी) मिनी सर्किट ब्रेकर (सी) मास्टर सर्किट ब्रेकर (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
84 The following is (are) used as a safety device(s) in machines; a) Fail safe b) Safety interlocks c) Limit switches d) All of the above	84 मशीनों में सुरक्षा उपकरण के रूप में निम्नलिखित का उपयोग किया जाता है : क) फ़ैल सेफ बी) सुरक्षा इंटरलॉक ग) सीमा स्विच घ) उपरोक्त सभी
85. The three elements of the fire triangle are: a. Water, a heat source, and fuel b. Oxygen, water, and fuel c. Oxygen, fuel, and a heat source d. Fuel, oxygen, and earth	85. अग्नित्रिकोण के तीन तत्व हैं: ए) जल, ऊष्मा स्रोत और ईंधन बी) ऑक्सीजन, पानी और ईंधन सी) ऑक्सीजन, ईंधन और एक ऊष्मा स्रोत डी) ईंधन, ऑक्सीजन और पृथ्वी
86 PEASD' provided in LHB can be reset - a) From under gear of coach only b) From any where of inside coach c) From the point where chain pulled. d) Both a & b	86. एलएचबी में दिए गए 'PEASD' को रीसेट किया जा सकता है - ए) केवल कोच के अंडर गियर से ख) कोच के अंदर किसी भी स्थान से सी) उस बिंदु से जहां चेन खींची गई थी। डी) ए और बी दोनों
87. The hammer used for checking the corrosion on coach body is A) Sledge hammer B) Ball Peen hammer C) Spike hammer D) none of these	87. कोच बॉडी पर जंग की जांच के लिए हथौड़े का उपयोग किया जाता है ए) स्लेज हथौड़ा बी) बॉल पीन हथौड़ा सी) स्पाइक हथौड़ा डी) इनमें से कोई नहीं
88 D2 Maintenance Schedule of LHB Coach is done - A) 30 ± 1days B) 30 ± 3days C) 30 ± 5days D) 30 ± 7days	88. डी2 एलएचबी कोच का रखरखाव कार्यक्रम पूरा हो या है - ए) 30 ± 1 दिन बी) 30 ± 3 दिन सी) 30 ± 5 दिन डी) 30 ± 7 दिन

89. What is the name of the damper connected between bogie and car body? A) Primary B) Secondary C) Yaw. D) None of these.	89. बोगी और कार बॉडी के बीच जुड़े डैम्पर का क्या नाम है? ए) प्राथमिक बी) माध्यमिक ग) यॉ। डी) इनमें से कोई नहीं.
90. SI Unit of mass _____ A) pound B) liter C) meter D) kilogram	90. द्रव्यमान की SI इकाई _____ ए) पाउंड बी) लीटर सी) मीटर डी) किलोग्राम
91. _____ is used to measure the thickness of sheet A) Trammel gauge B) Pi-gauge C) Vernier Caliper D) Above all	91. _____ शीट की मोटाई मापने के लिए प्रयोग किया जाता है ए) ट्रैमेलगेज बी) पाई-गेज सी) वर्नियरकैलिपर डी) सबसे
92. In 40/10 Ton capacity EOT crane, 40 and 10 Ton representing respectively A) main hoist and Auxiliary hoists capacities B) Auxiliary and main hoists capacities. C) Both are main hoist capacities D) Both are auxiliary hoist capacity,	92. 40/10 टन क्षमता वाली ईओटी क्रेन में क्रमशः 40 और 10 टन का प्रतिनिधित्व होता है ए) मुख्य होइस्ट और सहायक होइस्ट क्षमता बी) सहायक और मुख्य होइस्ट क्षमताएं सी) दोनों मुख्य होइस्ट क्षमताएं हैं डी) दोनों सहायक होइस्ट क्षमता हैं,
93. 1" inch is equal to how many "mm"? A) 12 mm B) 25.4mm C) 3mm D) 10mm	93. "1" इंच कितने "मिमी" के बराबर है? ए) 12 मिमी बी) 25.4 मिमी सी) 3 मिमी डी) 10 मिमी
94. In "M-12" bolt size "12" stands for A) Pitch of the thread.. B) Nominal (or) Major diameter of the bolt C) Minor (or) core diameter of the bolt. D) Length of the bolt.	94. "एम-12" बोल्ट आकार में "12" का अर्थ है ए) धागे की पिच.. बी) बोल्ट का नॉमिनल (या) मेजर व्यास सी) बोल्ट का माइनर (या) कोर व्यास। डी) बोल्ट की लंबाई.
95. What is the capacity of CR TANK? a) 5.0 Liters b) 6.0 Liters c) 9.0 Liters d) 8.0 Liters	95. सी आर टैंक की क्षमता क्या है? ए) 5.0 लीटर बी) 6.0 लीटर सी) 9.0 लीटर डी) 8.0 लीटर
96. Mounting of roller bearing is done by heating the bearing on A) Direct heating B) Furnace C) Water heater D) Induction heater	96. रोलर बेयरिंग की माउंटिंग बेयरिंग को गर्म करके की जाती है ए) प्रत्यक्ष तापन बी) भट्टी सी) वॉटर हीटर डी) इंडक्शन हीटर
97. Speed of Medical van is fixed at ----- --- kmph . (A) 100(B) 110(C) 75(D) 120	97. मेडिकल वैन की स्पीड ----- के एम पी एच निर्धारित की गई है A) 100 B) 110 C) 75 D) 120
98. 'Air Dryer' Function is A) Adding water to the Air B) Air pressure decreasing C) Remove moisture from air D) Air pressure increasing	98. 'एयर ड्रायर' का फंक्शन है ए) हवा में पानी जोड़ना बी) वायु दाब कम होना ग) हवा से नमी हटाएं डी) वायु दाब बढ़ना

99. Depth Rod is a part of _____ A) Vernier caliper B) Tri square C) Outside micrometer D) Dial gauge	99. Depth Rod _____ का एक हिस्सा है ए) वर्नियर कैलिपर बी) त्रि स्क्वायर सी) आउटसाइड माइक्रोमीटर डी) डायलगेज
100. The function of earthing device is A) To protect CTRB B) To protect the WSP C) To protect the control arm D) To prevent brake binding	100. अर्थिंग डिवाइस का कार्य है ए) सीटीआरबी की सुरक्षा के लिए बी) डब्ल्यूएसपी की सुरक्षा के लिए सी) कण्ट्रोलआर्म की सुरक्षा के लिए डी) ब्रेकबाइंडिंग को रोकने के लिए
101. "बी" क्षेत्र के केंद्र सरकार की कार्यालाओ में आपस में संपर्क निम्नलिखित भाषा में होगा (A) हिन्दी अथवा इंग्लिश (B) केवल हिन्दी (C) केवल इंग्लिश (D) केवल प्रादेशिक भाषा	
102. उड़ीसा राज्य कौन से क्षेत्र में आता है? (A) A (B) B (C) C (D) D	
103. केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं? (A) गृहमंत्री (B) रेलमंत्री (C) शिक्षामंत्री (D) प्रधानमंत्री	
104. राजभाषा के आधार पर देश को कितने क्षेत्रों में बाटा गया है? (A) 2 (B) 1 (C) 4 (D) 3	
105. राजभाषा हिन्दी प्रशिक्षण का पाठ्यक्रम कौन तैयार करता है? (ए) गृहमंत्रालय में राजभाषा विभाग (बी) वित्त मंत्रालय (सी) रक्षा मंत्रालय (डी) रेल मंत्रालय	
106. इनमें से कौन सी भाषा देवनागरीलिपिमें नहीं लिखी जाती है? (ए) हिंदी (बी) संस्कृत (सी) गुजराती (डी) मराठी	
107. हिंदी दिवस किस तारीख को मनाया जाता है? (ए) 8 मार्च (बी) 10 अप्रैल (सी) 12 अगस्त (डी) 14 सितंबर	
108. संविधान सभा ने किस वर्ष हिंदी को स्वतंत्र भारत की राजभाषा के रूप में स्वीकार किया? (ए) 26 जनवरी 1950 (बी) 15 अगस्त 1947 (सी) 9 अगस्त 1942 (डी) 14 सितंबर 1949	
109. भारतीय संविधान के अनुसार संघ की आधिकारिक भाषा हिंदी है और लिपि.. a. रोमन b. ब्राह्मी c. डोंगरी d. देवनागरी है	
110. लीव एप्लीकेशन को हिंदी में क्या लिखेंगे ? (A) छुट्टी की चिट्ठी B) छुट्टी की अर्जी C) छुट्टी घोषणा-पत्र D) छुट्टी की पत्री	

Answer Sheet for Selection of Tech-III in Level-2 Against 25% Qualifying marks in Mech (ETW) DEPT

1	D
2	D
3	D
4	B
5	C
6	C
7	D
8	C
9	C
10	D
11	C
12	D
13	D
14	A
15	C
16	B
17	C
18	C
19	C
20	C
21	B
22	C
23	C
24	B
25	A
26	C
27	A
28	C
29	C
30	C

31	D
32	C
33	A
34	C
35	A
36	D
37	A
38	D
39	A
40	C
41	D
42	B
43	A
44	A
45	B
46	C
47	C
48	A
49	C
50	B
51	B
52	B
53	A
54	D
55	B
56	D
57	D
58	C
59	A
60	C

61	D
62	D
63	D
64	C
65	D
66	B
67	D
68	B
69	D
70	B
71	B
72	C
73	B
74	A
75	B
76	C
77	B
78	A
79	D
80	C
81	A
82	B
83	A
84	D
85	C
86	C
87	C
88	B
89	C
90	D

91	C
92	A
93	B
94	C
95	B
96	D
97	B
98	C
99	A
100	A
101	A
102	C
103	D
104	D
105	A
106	C
107	D
108	D
109	D
110	B

Ans. 12/1/14