

दक्षिण पश्चिम रेलवे/बेंगलूरु मंडल

विद्युत कर्षण परिचालन विभाग

7 वां वेतन आयोग वेतन मेट्रिक्स के लेवल-7 में मुख्य लोको निरीक्षक पद के लिए चयन

परीक्षा दिनांक : 12.12.2020

कुल अंक : 100

स्थान : बेंगलूरु

समय : 2 घंटे

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश :

1. सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं प्रत्येक के लिए एक अंक दिया जाएगा ।
2. 110 प्रश्नों में से मात्र 100 प्रश्नों का उत्तर देना चाहिए ।
3. नेगेटिव मार्किंग लागू है और गलत उत्तर के लिए एक तिहाई अंक आबंटित है ।
4. प्रश्न द्विभाषी में हैं अर्थात् अंग्रेजी और हिंदी । किसी अस्पष्टता के मामले में अंग्रेजी प्रश्न को प्रबल माना जाएगा ।
5. परीक्षा का समय दो घंटे होगा ।
6. सभी प्रश्नों के चार विकल्प हैं, (a, b, c & d) उनमें से उम्मीदवार को एक को चुनना चाहिए ।
7. प्रावधान किए गए उत्तर, उत्तर पुस्तिका/ओ एम आर शीट में ही प्रश्नों के उत्तर देना चाहिए । सभी प्रश्नों के उत्तर, उत्तर पुस्तिका/ओ एम आर शीट में काले या नीले कलम से ही देना चाहिए । ओ एम आर शीट में मार्किंग से संबंधित अनुदेशों को ओ एम आर शीट में सूचित किए गए हैं ।
8. किसी भी प्रकार सुधार अनुमत नहीं है, जैसे कटिंग, लेखन के ऊपर लिखना, मिटाना, बहु विकल्प में उत्तर को चुनना एवं दूसरे उत्तर को चुनना व किसी भी हालत में उत्तर को सुधार करना आदि हो सकते हैं । किसी प्रकार का सुधार करने के मामले में ऐसे उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा ।
9. उत्तर पुस्तिका/ओ एम आर शीट में किसी प्रकार के उम्मीदवार का नाम की सूचना देना या अन्य किसी प्रकार की पहचान/चिह्न आदि न दें । मात्र उत्तर पुस्तिका में दिए गए हाशिए को छोड़कर देना सख्त मना है और ऐसा करने से उम्मीदवार को अयोग्य घोषित किया जाएगा ।
10. उम्मीदवार को कैलकुलेटर, लॉगरिथम तालिका या किसी अन्य एलेक्ट्रॉनिक गेजजेटों का उपयोग करने की अनुमति नहीं है ।



SOUTH WESTERN RAILWAY BANGALORE DIVISION

Elec. Traction Operation Department

Selection for the post of CHIEF LOCO INSPECTORS Level 07 of VII CPC Pay Matrix

Date of Exam : 12.12.2020

Place : SBC

Total Marks : 100

Time : 2 hours

Instructions to the candidates:

1. All the questions are objective type carrying one mark each.
2. 100 questions only to be attended, out of the 110 questions.
3. There will be negative marking and one-third of the mark allotted for the questions will be deducted for wrong answers.
4. Questions are in bilingual language i.e. in English & Hindi. In case of any ambiguity, the question in English will prevail.
5. The duration of the examination is two hours.
6. All the questions have four options (a, b, c & d), from which the candidate has to choose one option.
7. Answer the objective questions only in the answer book/OMR sheet provided. Questions to be answered in the answer script/OMR sheet using either blue or black ink pen till all the questions are answered. Instructions regarding the marking in the OMR sheet are indicated in the OMR sheet.
8. Corrections of any type like cutting, overwriting, erasing, scoring off a ticked answer in multiple choices & ticking another answer & modifying the answer in any way etc. is **not permitted**. In case corrections are made, such answers shall not be evaluated at all.
9. Any indication of the name or any other identity/symbols of the candidate in the answer script/OMR sheet, except in the columns provided on the fly-leaf of the answer sheet is strictly prohibited and the candidate is liable to be disqualified.
10. Candidates are not permitted to use calculators, logarithmic tables or any other electronic gadgets.

1.	What is mentioned under Rule 3 (1) (ii) of the Railway Service (Conduct) Rules 1966? रेलवे सेवा आचरण नियम 1966 के नियम 3 (1) (ii) तहत क्या वर्णित है। a) "Maintain absolute integrity" अखंडता पूर्ण बनाए रखना b) "Maintain devotion to duty" कर्तव्य के प्रति समर्पण बनाए रखना c) Do nothing which is unbecoming of a railway servant. ऐसा कुछ भी न करें जो एक रेलवे सेवक के लिए असहनीय हो। d) "Be present to duty". छूटी पर उपस्थित रहें
2.	In which circumstances a Pass/ PTO can be issued on demand of a family/dependent of Railway employee? रेल कर्मचारी के परिवार / आश्रित के मांग पर किस परिस्थितियों में पास / पी टी ओ जारी किए जाते हैं। a) On TA Duty या.भ. छूटी पर b) On Transfer स्थानंतरण पर c) On Deputation प्रतिनियुक्ति पर d) ALL OF THE ABOVE उपरोक्त सभी
3.	Who is empowered to waive any irregularity regarding passes as per pass rules? पास नियमों के अनुसार पास के बारे में किसी भी अनियमितता को माफ करने का अधिकार किसे है a) DRM मंडल रेल प्रबंधक b) PCPO पी सी पी ओ c) GM महाप्रबंधक d) Railway Board रेलवे बोर्ड
4.	Within what period conversion of one kind of leave into another shall be considered? किस अवधि के अंदर एक प्रकार की छुट्टी को दूसरी में परिवर्तित करने को सुनिश्चित किया जा सकता है। a) 7 days 7 दिन b) 15 days 15 दिन c) 30 days 30 दिन d) 90 days 90 दिन

5.	Leave shall not be granted to Railway servants who are under order of? के आदेश में रहने वाले रेल कर्मचारियों को छुट्टी अनुदत्त नहीं की जाएगी । a) Transfer स्थानंतरण b) Penalty of removal हटाने का दंड c) Official Tour कार्यालयीन दौरा d) Technical Resignation तकनीकी त्याग पत्र
6.	What are the powers of Leave sanctioning authority for the purpose of leave? छुट्टी के उद्देश्य से छुट्टी मंजूर करने प्राधिकार के लिए किस छुट्टी की शक्ति होना चाहिए । a) Sanction मंजूर b) Regret रिग्रेट c) Cancellation रद्दीकरण d) All of them उपरोक्त सभी
7.	What is the maximum number of leaves on average pay that may be granted at a time? एक समय में औसत वेतन छुट्टी अधिकतम कितने दिनों की प्रदत्त की जा सकती है । a) 15 days 15 दिन b) 300 days 300 दिन c) 180 days 180 दिन d) 300+15 days 300+15 दिन
8.	What period of Maternity Leave can be granted on account of miscarriage/ abortion in entire career of a female servant? महिला कर्मचारी के पूर्ण सेवा काल में मिसकैरेज/गर्भपात होने से कितनी अथि तक मातृक छुट्टी प्रदान की जाती है । a) 180 days 180 दिन b) 60 days 60 दिन c) 45 days 45 दिन d) 30 days 30 दिन

9.	The paternity leave shall be availed of within what period from date of delivery? प्रसव दिनांक से किस अवधि के अंदर पैतृक छुट्टी का लाभ लिया जा सकता है। a) 1 year 1 वर्ष b) 6 month 6 महीना c) 3 month 3 महीना d) All of them. उपरोक्त सभी
10.	What is the normal limit for sanction of a Special Casual Leave in a Calendar year? सामान्य रूप से कैलेंडर वर्ष में विशेष आकस्मिक छुट्टी मंजूर करने की सीमा क्या है। a) 10 days 10 दिन b) 15 days 15 दिन c) 30 days 30 दिन d) 25 days 25 दिन
11.	The seniority of the candidates recruited through RRB and sent for initial training is to be fixed in the order of? रेल भर्ती बोर्ड द्वारा भर्ती किए गए उम्मीदवार जिसे प्रारंभिक प्रशिक्षण के लिए भेजे गए की वरीयता आदेश पर फिक्स किया जाता है। a) Date of joining कार्यग्रहण तिथि b) RRB Panel रे.भ.बो. पेनल c) Result after training प्रशिक्षण के बाद परिणाम d) Date of birth जन्म तिथि
12.	Who is the competent authority to issue notice of termination of service? सेवा से निकालने की सूचना जारी करने का सक्षम प्राधिकारी है। a) Appointing authority नियुक्ति प्राधिकार b) Disciplinary authority अनुशासनात्मक अधिकार c) Controlling authority नियंत्रण प्राधिकार d) DRM मंडल रेल प्रबंधक

13.	Number of engine cylinders in WDG4 loco are-----. WDG4 लोको में.....इंजन सिलिंडर का प्रावधान है । a) 12 12 b) 6 6 c) 20 20 d) 16 16
14.	Auto brake handle have -----position in WDG4/P4 loco WDG4/P4 लोको के आटो ब्रेक हैंडल के.....स्थान है । a) 5 5 b) 6 6 c) 3 3 d) 2 2
15.	The rating of the starting fuse is -----amp in WDG4 loco. WDG4 लोको के स्टारिंग फ्यूज का रेटिंग.....एम्प है । a) 300 300 b) 600 600 c) 500 500 d) 800 800
16.	BC pressure is -----kg/cm² in WDG4/P4 loco. WDG4/P4 लोको पर BC दाब.....कि.ग्रा/से.मी 2 है । a) 5.2 5.2 b) 1.8 1.8 c) 3.8 3.8 d) 5 5
17.	While starting engine of WDG4/P4 loco prime start switch should not hold more than.....seconds in start position WDG4/P4 लोको के इंजन को शुरू करते समय लोको प्राइम स्टार्ट स्विच को.....सेकेंड से ज्यादा स्टार्ट स्थिति पर होल्ड नहीं करना चाहिए । a) 60 60 b) 35 35 c) 10 10 d) 20 20

18.	Compression ratio of WDG4/P4 loco is ----- WDG4/P4 लोको का कम्प्रेसन अनुपात..... है । a) 16:1 16:1 b) 12.5:1 12.5:1 c) 14:1 14:1 d) 10:1 10:1
19.	In the lube system of WDG4/WDP4 loco -----Number of pumps are provided. WDG4/WDP4 लोको के ल्यूब व्यवस्था में..... पम्पों का प्रावधान है । a) 3 3 b) 2 2 c) 5 5 d) 4 4
20.	During working with the Driver backup valve clear the section with----- km/h speed in WDP4D loco. WDP4D लोको में..... कि.मी.प्र.घं की गति से काम के दौरान ड्राइवर बैकअप वाल्व खंड को क्लियर करते हैं । a) 15 15 b) 25 25 c) 10 10 d) 60 60
21.	Power ground comes through -----sensor in Microprocessor loco. माइक्रोप्रोसेसर लोको में.....सेंसर के माध्यम से पावर ग्राउंड आता है । a) TANGI TANGI b) BANGI BANGI c) EXAI EXAI d) TAAI TAAI
22.	Focus distance of twin beam head light is-----meter. ट्विन बीम हेडलाइट की फोकस दूरी.....मीटर है । a) 305 305 b) 250 250 c) 240 240 d) 400 400

23.	type bogie is provided in WDP4 loco. WDP4 लोको में.....प्रकार के बोगी का प्रावधान है । a) HTSC HTSC b) HTSC, CO-CO HTSC, CO-CO c) HTSC, BO-1, 1- BO HTSC, BO-1, 1- BO d) Fabricated फैब्रीकेटड
24.	Which fuse will not hold if LTBA is grounded? यदि एलटी बी ए ग्राउंडेड होता है तो कौन सा फ्यूज होल्ड नहीं होता है । a) CCBA सी सी बी ए b) CCA सी सी ए c) CCPT सी सी पी टी d) CCLS सी सी एल एस
25.	What is the time lag of relay Q118? Q118 रिले का स्लैग समय क्या है ? a) 5.0 Sec. 5.0 Sec. b) 5.6 Sec 5.6 Sec. c) 15.6 Sec 15.6 Sec. d) 0.6 Sec 0.6 Sec
26.	What is the maximum speed of WAG7 loco? WAG7 लोको का अधिकतम गति क्या है । a) 100 KMPH 100 KMPH b) 105 KMPH 105 KMPH c) 140 KMPH 140 KMPH d) 160 KMPH 160 KMPH

27.	How many traction motors are isolated on the "I" position of 154 switch? 154 स्विच के "I" अवस्था पर कितने ट्रॉक्शन मोटर आइसोलेट होते हैं ? a) One Motor of Bogie No. 1 बोगी सं. 1 का एक मोटर b) Three Motors of Bogie No. 1 बोगी सं. 1 का तीन मोटर c) One Motor of Bogie No. 2 बोगी सं. 2 एक मोटर d) Three Motors of Bogie No. 2 बोगी सं. 2 का तीन मोटर
28.	Where is the drain coc of MCPA located in WAG9 loco? WAG9 लोको में एम सी पी ए का ड्रेन कॉक कहाँ पर है । a) Pneumatic Panel प्यूमेटिक पेनल b) Machine Room1 मशीन रूम 1 c) Cab1 कैब 1 d) Cab2 कैब 2
29.	Which auxiliaries work in cooling mode? कूलिंग मोड में कौन सा एक्सलरी काम करता है । a) MRB-1&2, MRB's SCB-1&2 MRB-1&2, MRB's SCB-1&2 b) MCP-1&2 MCP-1&2 c) OCB-1&2, SCB-1&2 OCB-1&2, SCB-1&2 d) TMB-1&2, SCB - 1&2 TMB-1&2, SCB - 1&2
30.	How many auxiliaries work on 3ϕ 415V in WAG9 loco? WAG9 लोको में 3ϕ 415V पर कितने एक्सलरी काम करते हैं a) 16 16 b) 12 12 c) 14 14 d) 4 4

31.	How many auxiliaries work on 1ϕ 415V in WAG9 loco? WAG9 लोको में 1ϕ 415V पर कितने एक्सलरी काम करते हैं a) 16 16 c) 14 14 b) 12 12 d) 4 4
32.	Which MCB to be checked, when the memotel is not working? जब मेमोटेल काम नहीं करता है तो किस एम सी बी की जांच करना चाहिए । a) 127.7 127.7 c) 127.15 127.15 b) 127.12 127.12 d) 127.92 127.92
33.	While PTDC working which MCB to be tripped in SB2 Panel? PTDC कार्य के दौरान SB2 पेनल में कौन सा एम सी बी ट्रिप होता है । a) MCB127.7 MCB127.7 c) MCB128.1 MCB128.1 b) MCB127.15 MCB127.15 d) MCB127.92 MCB127.92
34.	While PTDC is working, what should be the maximum speed of loco? PTDC कार्य के दौरान लोको की अधिकतम गति क्या है । a) 15 KMPH 15 कि.मी.प्र.घं. c) 5 KMPH 5 कि.मी.प्र.घं. b) 10 KMPH 10 कि.मी.प्र.घं. d) 20 KMPH 20 कि.मी.प्र.घं.

35.	In multiple unit loco what will be the speed of the train, while working from rear loco? पीछे के लोको में काम करते समय मल्टिपल यूनिट लोको में गाडी की गति क्या है । a) 30 KMPH 30 कि.मी.प्र.घं. b) 50KMPH 50 कि.मी.प्र.घं. c) 40 KMPH 40 कि.मी.प्र.घं. d) 20KMPH 20 कि.मी.प्र.घं.
36.	WAG 9 loco is fitted with type of bogie. प्रकार के बोगी के साथ WAG 9 लोको फिट किया गया है । a) Bo-Bo flexi coil Bo-Bo फ्लेक्सि कायल b) Co-Co Tri mount Co-Co ट्राय माउंट c) Co-Co flexi coil Co-Co फ्लेक्सि कायल d) Co-Co tetra mount high adhesion Co-Co टेट्रा माउंट उच्च एडहेशन
37.	SS 03 belongs to sub system. SS 03 उप स्टेशन के आतर्गत आता है । a) Traction bogie 1 ट्रैक्शन बोगी - 1 b) Traction bogie 2 ट्रैक्शन बोगी - 2 c) Main power मुख्य पॉवर d) Harmonic filter हार्मोनिक फिल्टर
38.	Continuous glowing of LSFI indicates LSFI का निरंतर प्रकाशित होना.....संकेतित करता है । a) Priority 1 fault प्रयोरिटी 1 विफलता b) One of the sub system is isolated सब सिस्टम में से एक आइसोलेटड है । c) Priority 2 fault प्रयोरिटी 2 विफलता d) Priority 1 fault or Priority 2 fault प्रयोरिटी 1 विफलता या प्रयोरिटी 2 विफलता
39.	During self hold mode, CE will remain in ON for minutes. सेल्फ होल्ड मोड के दौरान.....मिनटों को लिए CE आन रहेगा । a) 15 15 b) 10 10 c) 20 20 d) Will not switch OFF स्विच ऑफ नहीं होगा

40.	WAP 7 have number of dampers in primary suspension. प्राइमरी सस्पेंशन में WAP 7 के पास.....डाम्पर्स हैं।
	a) 8 b) 12 c) 16 d) 20 8 12 16 20
41.	To raise the pantograph, ensure node information on screen. पॉटोग्राफ को बढ़ाने के लिए स्क्रीन पर.....नोड सूचना सुनिश्चित करना है।
	a) FLG 504 b) FLG 550 c) FLG 570 d) FLG 590 FLG 504 FLG 550 FLG 570 FLG 590
42.	Maximum voltage of the traction motor of three Ø loco is तीन Ø लोको के ट्रैक्शन मोटर का अधिकतम वोल्टेज.....है।
	a) 2180 Volts. b) 750 Volts c) 4360 Volts d) 178 Volts. 2180 वोल्ट 750 वोल्ट 4360 वोल्ट 178 वोल्ट
43.	Before operating throttle, ensure node information on screen. थ्रॉटल को परिचालित करने से पहले स्क्रीन पर.....नोड सूचना का होना सुनिश्चित करें।
	a) FLG 504 b) FLG 550 c) FLG 570 d) FLG 590 FLG 504 FLG 550 FLG 570 FLG 590
44.	Normal position of the panto selector switch is पॉटो सेलक्टर स्विच की सामान्य स्थिति.....है।
	a) Norm b) I c) II d) Auto नॉर्म I II ऑटो

45.	To switch OFF control electronics procedure of operating BL key is BL चाबी के परिचालन के इलेक्ट्रॉनिक्स नियंत्रण प्रक्रिया को बंद करने के लिए है। a) D to OFF wait for 4 seconds बंद करने के लिए D और 4 सेकंड के लिए प्रतीक्षा करें b) OFF to C wait for 4 seconds बंद करने के लिए C और 4 सेकंड के लिए प्रतीक्षा करें c) C to OFF बंद करने के लिए C d) All of the above उपरोक्त सभी
46.	For the cooling mode procedure of operating, the BL key is BL चाबी के परिचालन के लिए कूलिंग मोड प्रक्रिया..... है। a) D to OFF wait for 4 seconds बंद करने के लिए D और 4 सेकंड के लिए प्रतीक्षा करें b) OFF to C wait for 4 seconds बंद करने के लिए C और 4 सेकंड के लिए प्रतीक्षा करें c) C to OFF then to C again बंद करने के लिए C फिर वापस C d) All of the above उपरोक्त सभी
47.	To perform shunting keep switch in position. शांटिंग करने के लिए..... स्विच को..... स्थिति में रखना है। a) 154; 0 154; 0 b) 154; 1 154; 1 c) 160; 0 160; 0 d) 160; 1 160; 1
48.	During loco brake testing WAG 9 should not move below KN. लोको ब्रेक परीक्षण के दौरान WAG 9 वैगन को..... KN से नीचे नहीं जाना है। a) 100 KN 100 KN b) 150 KN 150 KN c) 300 KN 300 KN d) 125 KN 125 KN
49.	Which type of brake system is provided in LHB coaches? LHB कोच में किस प्रकार के ब्रेक सिलिंडर का प्रावधान है ? a) Bogie Mounted Brake System बोगी माउंटेड ब्रेक सिस्टम b) Bogie Mounted Brake Cylinder बोगी माउंटेड ब्रेक सिलिंडर c) Underframe Mounted Brake System अंडरफ्रेम माउंटेड ब्रेक सिस्टम d) Axle Mounted Disc Brake System एक्सल माउंटेड डिस्क ब्रेक सिस्टम

50.	At the time of brake application, what is the maximum air pressure built in the brake cylinder of the LHB coach? LHB कोच में, ब्रेक एप्लीकेशन के दौरान ब्रेक सिलिंडर में निर्मित अधिकतम वायू दाब कितना है ? a) 3.8 kg/cm² 3.8 कि.ग्रा/से.मी² b) 2.2 kg/cm² 2.2 कि.ग्रा/से.मी² c) 3.0 kg/cm² 3.0 कि.ग्रा/से.मी² d) 2.8 kg/cm² 2.8 कि.ग्रा/से.मी²
51.	In LHB coach, from where ACP reset is done? एक LHB कोच में कहाँ से ACP रिसेट किया जाता है ? a) On end panel of coach कोच के एंड पैनल में b) Inside the coach कोच के अंदर c) In brake control pane ब्रेक कंट्रोल पैनल में d) Underframe of the coach कोच के अंडरफ्रेम में
52.	In LHB Coach, Brake indicators are turn to red when: LHB कोच में कब ब्रेक संकेतकों का रंग लाल में बदल जाता है ? a) Hot axle गर्म एक्सल b) Brake applied ब्रेक एप्लाइड c) brake released ब्रेक रिलीस्ड d) indicator defective खराब संकेतक
53.	How much air pressure leakage rate is allowed in the Coaching Train? कोचिंग गाड़ी में कितना वायू दबाव लिकेज रेट अनुमत है ? a) 0.25 kg/cm² per min 0.25 कि.ग्रा/से.मी² प्रति मिन b) 0.3 kg/cm² per min 0.3 कि.ग्रा/से.मी² प्रति मिन c) 0.6 kg/cm² per 6 sec 0.6 कि.ग्रा/से.मी² प्रति 6 सेकेंड d) 0.2 kg/cm² per min 0.2 कि.ग्रा/से.मी² प्रति मिन
54.	How much air pressure leakage rate is allowed in Goods Train? माल गाड़ी में कितना वायू दबाव लिकेज रेट अनुमत है ? a) 0.25 kg/cm² per min 0.25 कि.ग्रा/से.मी² प्रति मिन b) 0.3 kg/cm² per min 0.3 कि.ग्रा/से.मी² प्रति मिन c) 0.6 kg/cm² per 6 sec 0.6 कि.ग्रा/से.मी² प्रति 6 सेकेंड d) 0.2 kg/cm² per min 0.2 कि.ग्रा/से.मी² प्रति मिन e) 0.2 कि.ग्रा/से.मी² प्रति मिन

55.	What is the choke diameter in the Guard Emergency Valve fitted in the SLR coach? SLR कोच में फिट किए गए गार्ड आपात वाल्व का चोक व्यास कितना है ? a) 19 mm 19 मि.मी b) 7.5 mm 7.5 मि.मी c) 8 mm 8 मि.मी d) 18 mm 18 मि.मी
56.	What is the maximum air pressure in the brake cylinder during emergency brake application in BOXNHL or BCNHL wagon when in empty condition? BOXNHL या BCNHL वैगन में खाली स्थिति पर आपात ब्रेक एप्लीकेशन के दौरान ब्रेक सिलिंडर में अधिकतम वायु दबाव कितना है ? a) 5 kg/cm² 5 कि.ग्रा/से.मी² b) 3.8 kg/cm² 3.8 कि.ग्रा/से.मी² c) 6 kg/cm² 6 कि.ग्रा/से.मी² d) 2.2 kg/cm² 2.2 कि.ग्रा/से.मी²
57.	What will be the maximum buffer height of coaching stock in empty condition? खाली स्थिति में कोचिंग स्टॉक की अधिकतम बफर ऊँचाई कितनी होगी ? a) 1005mm 1005 मि.मी b) 1030mm 1030 मि.मी c) 1105mm 1105 मि.मी d) 1130mm 1130 मि.मी
58.	What will be the minimum buffer height of coaching stock in loaded condition? लोड्ड स्थिति में कोचिंग स्टॉक की न्यूनतम बफर ऊँचाई कितनी होगी ? a) 1005mm 1005 मि.मी b) 1030mm 1030 मि.मी c) 1105mm 1105 मि.मी d) 1130mm 1130 मि.मी
59.	How much difference in height of CBC of coupled wagons is permitted? कपलड वैगन में CBC की ऊँचाई में कितना अंतर अनुमत है ? a) 55mm 55 मि.मी b) 65mm 65 मि.मी c) 75mm 75 मि.मी d) 85mm 85 मि.मी

60.	What is the feature of H type tight lock CBC provided in LHB coach? LHB कोच में प्रदान किए गए H प्रकार टाइट लोक CBC की विशेषता क्या है ? a) Anti-telescopic एंटी-टेलिस्कोपिक b) Anti-Collision एंटी-डोलिशन c) Anti-skid एंटी-स्किड d) Anti-climbing एंटी-क्लाइमिंग
61.	For a train with 58 BOXN wagons, what should be the minimum B.P. air pressure in Brake Van? 58 से अधिक BOXN वैगन वाली एक गाड़ी के ब्रेक वैन में न्यूनतम B.P. वायू दबाव कितनी होनी चाहिए ? a) 5 kg/cm² 5 कि.ग्रा/से.मी² b) 4.6 kg/cm² 4.6 कि.ग्रा/से.मी² c) 4.8 kg/cm² 4.8 कि.ग्रा/से.मी² d) 4.7 kg/cm² 4.7 कि.ग्रा/से.मी²
62.	When IBS is at "ON" and the telephone is out of order, LP after waiting for minutes shall proceed at speed of when view is clear / not clear up to next stop signal. जब IBS "आन" होता है और टेलीफोन खराब हो जाता है, तो.....मिनटों तक प्रतीक्षा करने के बाद एल.पी अगले स्टॉप सिग्नल तक दृश्य स्पष्ट होने/स्पष्ट नहीं होने पर..... गति से आगे बढ़ेंगे। a) 10-10/8 KMPH 10-10/8 KMPH b) 5-15/8 KMPH 5-15/8 KMPH c) 25-25/8 KMPH 25-25/8 KMPH d) 20-20/8 KMPH 20-20/8 KMPH
63.	What will be the maximum speed of the train when any one air spring gets failed? जब कोई एक वायू स्प्रिंग विफल हो जाता है तो गाड़ी की अधिकतम गति कितनी होती है ? a) 45 kmph 45 किमीप्रघं b) 100 kmph 100 किमीप्रघं c) 80 kmph 80 किमीप्रघं d) 60 kmph 60 किमीप्रघं
64.	What will be the maximum speed of the train when FP pipe is bypassed in a coach with air spring suspension? जब वायू दबाव संस्पेंशन के साथ FP पाइप को एक कोच में बयपास किया जाता है तो गाड़ी की अधिकतम गति कितनी होगी ? a) 45 kmph 45 किमीप्रघं b) 100 kmph 100 किमीप्रघं c) 80 kmph 80 किमीप्रघं d) 60 kmph 60 किमीप्रघं

65.	What is the maximum limit of flat tyre in Loco? एक लोको में फ्लाट टायर की अधिकतम सामा कितनी है ? a) 60mm 60 मि.मी b) 70 mm 70 मि.मी c) 50 mm 50 मि.मी d) 40 mm 40 मि.मी
66.	What is full form of ROH? ROH का पूर्ण रूप क्या है ? a) Regula Overhauling रेगुला ओवरहालिंग b) Rational Overhauling रेशनल ओवरहालिंग c) Risk Overhauling रिस्क ओवरहालिंग d) Routine Overhauling रूटीन ओवरहालिंग
67.	In LHB coach what is SS called? LHB कोच के SS को क्या कहते है ? a) Shed Schedule शेड शेड्यूल b) Shop Schedule शाप शेड्यूल c) Sick Schedule सिक शेड्यूल d) Show Schedule शो शेड्यूल
68.	What is the full form of WSP? WSP का पूर्ण रूप क्या है ? a) Wagon Slide Protection वैगन स्लाइड प्रोटेक्शन b) Wheel Slide Prevention व्हील स्लाइड प्रीवेंशन c) Wheel Slide Protection व्हील स्लाइड प्रोटेक्शन d) Wagon Slide Prevention वैगन स्लाइड प्रीवेंशन

69.	What is the full form of APM? APM का पूर्ण रूप क्या है ? a) Automatic Power Modification ऑटोमेटिक पावर मोडिफिकेशन b) Automatic Pressure Modification ऑटोमेटिक प्रेशर मोडिफिकेशन c) Automatic Pressure Modifier ऑटोमेटिक प्रेशर मोडिफायर d) Automatic Power Modifier ऑटोमेटिक पावर मोडिफायर
70.	What is the full form of LSD? LSD का पूर्ण रूप क्या है ? a) Load Sensing Diode लोड सेंसिंग डायोड b) Load Sensing Device लोड सेंसिंग डिवाइस c) Lock Sensing Device लोक सेंसिंग डिवाइस d) Load Sensing Design लोड सेंसिंग डिज़ाइन
71.	What is the full form of FIBA? FIBA का पूर्ण रूप क्या है ? a) Full Indication and Brake Application फुल इंडिकेशन एंड ब्रेक एप्लीकेशन b) Failure Indication and Brake Adjuster फेयलियर इंडिकेशन एंड ब्रेक एडजस्टर c) Full Indication and Brake Adjuster फुल इंडिकेशन एंड ब्रेक एडजस्टर d) Failure Indication and Brake Application फेयलियर इंडिकेशन एंड ब्रेक एप्लीकेशन
72.	FIBA device is related to what? FIBA उपकरण का संबंध किससे है ? a) Brake Binding ब्रेक बाइंडिंग b) Flat Tyre फ्लैट टायर c) Hot Axle गर्म एक्सल d) Failure of Air Spring फेयलियर ऑफ एयर स्प्रिंग
73.	Which pressure starts leaking from the FIBA device if the air spring in the coach is failed? यदि कोच का एयर स्प्रिंग विफल हो जाता है तो FIBA उपकरण से कौन सा दबाव लीक होना शुरू करता है ? a) C.R. pressure C.R. दबाव b) F.P. pressure F.P. दबाव c) A.R. pressure A.R. दबाव d) B.P. pressure B.P. दबाव

74.	What is the full form of WILD? WILD का पूर्ण रूप क्या है ? a) Wheel Impact Load Detector कील इम्पाक्ट लोड डिटेक्टर b) Wheel Inspection and Load Detector कील इन्स्पेक्शन एंड लोड डिटेक्टर c) Wheel Impact Load Dilution कील इम्पाक्ट लोड डायल्यूशन d) Wheel Inspection and Load Dilution कील इन्स्पेक्शन एंड लोड डायल्यूशन
75.	BOL in TAS and MAS is ----- and----- meters, which shall be reckoned from ----- TAS और MAS का BOL.....एवं.....मीटर हैं, जिसे.....से संगणित किया जाएगा । a) 200-180-LSS 200-180-LSS b) 400-180-FSS 400-180-FSS c) 120-120-LSS 120-120-LSS d) 200-180-FSS 200-180-FSS
76.	Station limits are available between signals at a Block station. ब्लाक स्टेशन में.....सिग्नलों के बीच स्टेशन सीमा उपलब्ध हैं । a) Innermost अंतरतम b) Outermost बाह्यतम c) Home होम d) LSS LSS
77.	At non-interlocked stations, the speed of the trains on the main line shall not exceed kmph. गैर-इंटरलाकड स्टेशन में, मेइन लाइन पर गाड़ी की गति.....कि.मी.प्र घं से अधिक ऊपर नहीं होनी चाहिए । a) 15 15 b) 20 20 c) 35 35 d) 45 45
78.	Block forward and Block back is permitted on पर ब्लाक फारवर्ड और ब्लाक बैक अनुमत है । a) Single Line एकल लाइन b) Double Line दोहरा लाइन c) Triple Line तिहरा लाइन d) any line कोई भी लाइन

79.	A fixed stop signal of a station controlling the entry of trains into the next block section is called गाड़ी के अगले ब्लॉक खंड में प्रवेश को नियंत्रण करने वाली एक स्टेशन का फिक्सड स्टॉप सिग्नल..... कहलाता है। a) FSS FSS b) STARTER STARTER c) LSS LSS d) Home Home
80.	Calling ON signal is to be used only on two occasions, they are And कॉलिंग आन सिग्नल को केवल.....और.....जैसे दो अवसरों पर ही उपयोग किया जाना चाहिए। a) Signal is defective, Line is occupied सिग्नल में खराबी, लाइन अधिकृत हो b) Point failure, on interlocking working पाइंट विफलता, आन इंटरलॉकिंग वर्किंग c) Derailments, accidents गाड़ी का पटरी पर से उतरना, दुर्घटनाएं d) Point failure, accidents पाइंट विफलता, दुर्घटनाएं
81.	Route indicators are treated as रूट सूचको को.....माना जाता है। a) Permissive परमीसीव b) Stop Signals स्टॉप सिग्नल c) Duplicating ड्यूप्लीकेटिंग d) Repeating रीपीटिंग
82.	To receive a stopping train on a loop line having sand hump or buffer stop, the points must be set for only. सैंड हंप या बफर स्टॉप वाले रुकने वाली गाड़ी को लूप लाइन में प्राप्त करने के लिए पाइंटो को..... के लिए सेट किया जाना चाहिए। a) Main line मेइन लाइन b) sand hump सैंड पम्प c) loopline लूप लाइन d) A & B A & B

83.	Signal warning board is located at a distance of before a stop signal. स्टॉप सिग्नल के पहले दूरी पर सिग्नल चेतावनी बोर्ड स्थित है। a) 1500 meters 1500 मीटर b) 1200 meters 1200 मीटर c) 1400 meters 1400 मीटर d) 900 meters 900 मीटर
84.	Gate-cum-Distant signal will be located at a distance of meters before the gate. गेट से मीटर पहले गेट-कम-दूरी सिग्नल स्थित होगी। a) 120 120 b) 180 180 c) 240 240 d) 150 150
85.	To dispatch a train from an unsignaled line where tangible authority is not given as ATP, ... Authority should be given. एक गाड़ी को ATP को टांजिबल प्राधिकार नहीं दिया गए गैर सिग्नल लाइन से प्रेषित करने के लिए प्राधिकार दिया जाना चाहिए। a) T/511+PHS+ATP T/511+PHS+ATP b) T/512 T/512 c) T/409 T/409 d) PLCT PLCT
86.	To start a train from a station having a common starter signal, in addition to ATP authority should be given. ATP के अतिरिक्त समान स्टार्टर वाले स्टेशन से गाड़ी को शुरू करने के लिए प्राधिकार दिया जाना चाहिए। a) T/512 T/512 b) T/511 T/511 c) T/409 T/409 d) T/509 T/509

87.	Light engine which is going to open communication shall proceed on authority. संचार को खोलने जाने वाला लाइट इंजन..... प्राधिकार पर आगे बढ़ेगा। a) T/B 602 T/B 602 b) T/C 609 T/C 609 c) T/D 611 T/D 611 d) T/D 609 T/D 609
88.	During TSL working, the speed of the first train shall be kmph. TSL वर्किंग के दौरान, पहली गाड़ी की गति..... कि.मी.प्र.घं से अधिक नहीं होगी। a) 25 25 b) 50 50 c) 15 15 d) 30 30
89.	During TSL working the speed of second and subsequent trains shall be TSL वर्किंग के दौरान, दूसरी एवं बाद की गाड़ी की गति..... कि.मी.प्र.घं से अधिक नहीं होगी। a) Booked speed बुकड गति b) 25 KMPH 25 KMPH c) 15 KMPH 15 KMPH d) 45 KMPH 45 KMPH
90.	Caution indicator is located at meters before the spot on BG. BG के स्पॉट से..... मीटर से पहले सतर्कता सूचक स्थित है। a) 1300 1300 b) 1200 1200 c) 1500 1500 d) 2000 2000

91.	Maximum span length in AC traction is – ए सी ट्रैक्शन में अधिकतम स्पेन लंबाई है। a) 67.5m 67.5m b) 72m 72 m c) 63m 63m d) 22m 22m
92.	In AC traction, height of contact wire at support from rail level (regulated OHE) with 100mm pre sag in contact wire is – ए सी ट्रैक्शन में जिस कॉन्टेक्ट वायर का प्री-सैग 100मि मि हो, उस कॉन्टेक्ट वायर का रेल लेवल सपोर्ट (रेगुलेटेड ओ एच इ) से ऊँचाई कितनी होगी? a) 5.5m 5.5m b) 5.55m 5.55m c) 5.6m 5.6m d) 5.75m 5.75m
93.	At level crossing gate, maximum height of rail height gauge from the road surface is – लेवेल क्रॉसिंग गेट पर सड़क से रेल-ऊँचाई-गेज की ऊँचाई है। a) 4.381m 4.381m b) 4.67m 4.67m c) 4.80m 4.80m d) 4.45m 4.45m
94.	The shortest section of OHE, which can be isolated manually is called – ओ.एच.ई का सबसे छोटा खंड जिसे मैनुअल रूप से अलग किया जा सकता है, उसे कहा जाता है। a) Elementary section एलिमेंटरी सेक्शन b) Feeding zone फीडिंग जोन c) Sector सेक्टर d) Sub-sector सब-सेक्टर
95.	Minimum working clearance for 25KV AC is – 25 KV AC के लिए न्यूनतम वर्किंग क्लीयरन्स है। a) 500mm 500mm b) 1m 1m c) 2m 2m d) 3m 3m

96.	One degree of curve is equivalent to – एक डिग्री कर्व के बराबर है a) 1600/R 1600/R c) 1750/R 1750/R b) 1700/R 1700/R d) 1850/R 1850/R
97.	CMS can work in – सी एम एस में चल सकती है a) Online mode ऑनलॉइन मोड c) Both a) and b) (a) और (b) दोनों b) Offline mode ऑफलॉइन मोड d) None कोई नहीं
98.	The various processes of seeing background data is tabulated below- P – Main menu Q – Process information R – Commissioning data S – Vehicle diagnostics T – Node information U – Diagnostic data set The correct sequence is – पृष्ठभूमि डेटा देखने की विभिन्न प्रक्रिया नीचे दी गयी हैं P - मुख्य मेनू Q - प्रक्रिया की जानकारी, R - कमीशन डेटा, S - वाहन डायग्नोस्टिक्स, T - नोड सूचना, U - डायग्नोस्टिक डेटा सेट। सही क्रम है a) PURS PURS c) PQUR PQUR b) PRSU PRSU d) PQRU PQRU
99.	Valid contracts..... वैध संविदा a) Are made by free consent मुक्त स्वीकृति से किया जाता है। c) Have lawful consideration and lawful object वैध विचार और वैध वस्तु हैं। b) Are made by competent parties सक्षम दलों द्वारा किए जाते हैं। d) All of the above उपरोक्त सभी

100.	Heavy winds above kmph is considered as dangerous for running trains चलती गाड़ियों के लिए कि.मि.प्र.घ. से ऊपर की तेज हवा खतरनाक मानी जाती है।
	a) 72 b) 45 72 45 c) 30 d) 25 30 25
101.	What is the expansion for OLIC used by department of Official Language? राजभाषा विभाग द्वारा उपयोग किए जाने वाले ओ एल ऐ सी के लिए विस्तार क्या है?
	a) Official Language Implementation Congress ओफिशियल लैंग्वेज इम्प्लिमेंटेशन काँग्रेस b) Official Language Implementation Committee ओफिशियल लैंग्वेज इम्प्लिमेंटेशन कमिटी c) Official Language Impounding Committee ओफिशियल लैंग्वेज इंपौंडिंग कमिटी d) Official Language Improving Committee ओफिशियल लैंग्वेज इंप्रूविंग कमिटी
102.	In which order are the forms used by public to be prepared? जनता द्वारा तैयार किए जाने वाले फॉर्म किस क्रम में तैयार किए जाते हैं?
	a) Regional Language, Hindi, English क्षेत्रीय भाषा, हिन्दी, अंग्रेजी b) English, Hindi, Regional Language अंग्रेजी, हिन्दी, क्षेत्रीय भाषा c) English, English, Regional Language अंग्रेजी, अंग्रेजी, क्षेत्रीय भाषा d) None of the Above उपरोक्त कोई नहीं
103.	Who is the Chairman of the Divisional Official Language Implementation Committee? संभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
	a) DRM DRM b) DFM DFM c) DCM DCM d) DMM DMM
104.	Karnataka falls under which Region as per Official Language policy? कर्नाटक राजभाषा नीति के अनुसार किस क्षेत्र में आता है?
	a) Region A क्षेत्र क b) Region B क्षेत्र ख c) Region C क्षेत्र ग d) None कोई नहीं

105.	Into how many regions, Indian states have been classified according to Official Language policy? भारत के राज्यों को कितने क्षेत्रों में आधिकारिक भाषा नीति के अनुसार वर्गीकृत किया गया है? a) 1 1 b) 2 2 c) 3 3 d) 4 4
106.	On which day Hindi Day is celebrated? हिन्दी दिवस किस तारीख को मनाया जाता है? a) 14th August 14 अगस्त b) 14th March 14 मार्च c) 14th October 14 अक्टूबर d) 14th September 14 सितंबर
107.	Which of the following has correct group of states coming under 'A' Region? क' क्षेत्र के अंतर्गत आने वाले राज्यों का सही समूह कौन सा है? a) Gujarat, Maharashtra, Bihar, Himachal Pradesh गुजरात, महाराष्ट्र, बिहार, हिमाचल प्रदेश b) Bihar, Haryana, Punjab, Madhya Pradesh बिहार, हरियाणा, पंजाब, मध्य प्रदेश c) Uttar Pradesh, Jharkhand, Chhattisgarh, Rajasthan उत्तर प्रदेश, झारखंड, छत्तीसगढ़, राजस्थान d) Uttar Pradesh, Punjab, Chhattisgarh, Uttarakhand उत्तर प्रदेश, पंजाब, छत्तीसगढ़, उत्तराखंड
108.	In which schedule are the official languages mentioned in the Indian Constitution? भारतीय संविधान में राजभाषाएं किस अनुसूची में वर्णित हैं? a) Schedule 5 अनुसूची 5 b) Schedule 6 अनुसूची 6 c) Schedule 7 अनुसूची 7 d) Schedule 8 अनुसूची 8
109.	Which Article of the Constitution deals with Language to be used in Supreme court? संविधान का कौन सा अनुच्छेद उच्चतम न्यायालय में प्रयुक्त होने वाली भाषा से संबंधित है a) Article 120 अनुच्छेद 120 b) Article 210 अनुच्छेद 210 c) Article 345 अनुच्छेद 345 d) Article 348 अनुच्छेद 348

110.

When will an employee be deemed to have working knowledge of Hindi?

किसी कर्मचारी को हिंदी का कार्यसाधक ज्ञान कब माना जाएगा

- a) He has passed the matriculation or any equivalent or higher examination with Hindi as medium of instruction.
- b) He has passed the matriculation or any equivalent or higher examination with Hindi as one of the subjects.
- c) He has taken Hindi as an elective in the degree examination or equivalent or higher.
- d) None of these

- a) उन्होंने मैट्रिकुलेशन या किसी भी समकक्ष या उच्च परीक्षा को हिंदी को शिक्षा के माध्यम के रूप में उत्तीर्ण किया है
- b) उन्होंने मैट्रिकुलेशन या किसी भी समकक्ष या उच्चतर परीक्षा में हिंदी विषय के साथ उत्तीर्ण किया है।
- c) उन्होंने डिग्री परीक्षा या समकक्ष या उच्चतर में हिंदी को वैकल्पिक के रूप में लिया है
- d) इनमें से कोई नहीं

Answer key to Selection for the post of CHIEF LOCO INSPECTORS Level 07 of VII CPC Pay Matrix,
dated - 12/12/2020, of SBC division

Question no.	Answer	Question no.	Answer
1	B	26	A
2	D	27	B
3	C	28	A
4	C	29	A
5	B	30	B
6	D	31	D
7	C	32	D
8	C	33	A
9	B	34	B
10	C	35	C
11	C	36	C
12	A	37	B
13	D	38	A
14	A	39	B
15	D	40	B
16	A	41	A
17	D	42	A
18	A	43	D
19	D	44	A
20	C	45	D
21	A	46	D
22	A	47	C
23	C	48	B
24	A	49	D
25	A	50	A

51	B	78	B
52	B	79	C
53	D	80	A
54	A	81	B
55	C	82	B
56	D	83	C
57	C	84	B
58	B	85	A
59	C	86	A
60	D	87	~~B~~ A
61	D	88	A
62	B	89	A
63	D	90	B
64	D	91	B
65	C	92	C
66	D	93	B
67	B	94	A
68	C	95	C
69	B	96	C
70	B	97	C
71	D	98	D
72	D	99	D
73	D	100	A
74	A	101	B
75	B	102	A
76	B	103	A
77	A	104	C

105	C	109	D
106	D	110	B
107	C		
108	D		