

Q.1	Brake caliper unit mounted with the help of --- / ब्रेक कैलिपर यूनिट को किसकी मदद से लगाया जाता है ---	1.0 Mark
(A)	M16x60 bolt	
(B)	M 12x 60 mm bolt	
(C)	M 24X60 mm bolt	
(D)	M 20 x60 mm bolt	

Q.2	For a wagon fitted with APM is in empty condition maximum pressure of Brake cylinder / APM लगे वैगन के खाली होने की स्थिति में ब्रेक सिलेंडर का अधिकतम प्रेशर होता है	1.0 Mark
(A)	3.8 kg/cm ²	
(B)	3.2 kg/cm ²	
(C)	2.8 kg/cm ²	
(D)	2.2 kg/cm ²	

Q.3	How many members are there in the Parliamentary Committee on Official Language? /संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?	1.0 Mark
(A)	30 members	
(B)	20 members	
(C)	10 members	
(D)	25 members	

Q.4	What is the official language of Union of India / भारत संघ की राजभाषा क्या है?	1.0 Mark
(A)	Hindi in Roman script	
(B)	Hindi in Devanagari script	
(C)	Hindi in tamil script	
(D)	None	

Q.5	What will happen if the handle position is kept in Empty position in loaded wagon?/यदि भरी हुई गाड़ी में हैंडल की स्थिति को खाली रखा जाए तो क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	Brake force will increase	
(B)	Brake force will decrease	
(C)	No change	
(D)	Brake binding.	

Q.6	What is the power output of the motorized coaches in Vande Bharat Express? / वंदे भारत एक्सप्रेस में मोटराइज्ड कोचों का पावर आउटपुट क्या है?	1.0 Mark
(A)	6000 HP	
(B)	8000 HP	
(C)	10000 HP	
(D)	12000 HP	

Q.7	How many automatic twist locks are used in BLC wagon? / BLC वैगन में कितने ऑटोमैटिक ट्विस्ट लॉक का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	6	
(B)	8	
(C)	10	
(D)	12	

Q.8	In Vande Bharat rake, every coach has been equipped with/ VB रक के हरेक कोच में लगा होता है	1.0 Mark
(A)	Parking Brake (one per wheel set)	
(B)	Hydraulic Brake	
(C)	Parking Brake (Two per wheel set)	
(D)	None of the above.	

Q.9	The main purpose of relieving bogie in 140T Crane is/140T क्रेन में 'रिलीविंग बोगी' का मुख्य उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	Relieve the Axle load	
(B)	Relieve the Boom load	
(C)	Relieves the Counterweights	
(D)	None	

Q.10	NMGHS coach Bogie Frame and Bolster Clearance ('B' Dimension) in tare should be in the range of NMGHS/ कोच में 'टेयर' (खाली) हालत में बोगी फ्रेम और बोल्टर के बीच का क्लीयरेंस ('B' डाइमेंशन) इस रेंज में होना चाहिए...	1.0 Mark
(A)	22-32 mm	
(B)	22-28 mm	
(C)	25-35 mm	
(D)	25-45 mm	

Q.11	Condemning size of elastomeric pad for Casnub bogie is - / कैसनब (Casnub) बोगी के लिए इलास्टोमेरिक पैड का कंडमिंग की आकार (condemning size) है	1.0 Mark
(A)	44 mm	
(B)	43 mm	
(C)	42 mm	
(D)	40 mm	

Q.12	Which of the following will cause off-loading of wheel?/निम्नलिखित में से कौन सा कारक पहिए पर भार कम होने का कारण बनेगा?	1.0 Mark
(A)	Over loading	
(B)	uneven loading	
(C)	Partial loading	
(D)	None of the above.	

Q.13	What is the purpose of manipulator? / मैनिपुलेटर का उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	For testing roller bearing	
(B)	For down hand welding	
(C)	For ROH	
(D)	For brake ringing Adjustment	

Q.14	Piston stroke of a loaded BCN wagon? / लोड किए गए BCN वैन का पिस्टन स्ट्रोक कितना होता है?	1.0 Mark
(A)	13 mm	
(B)	40 mm	
(C)	140 mm	
(D)	130 mm	

Q.15	Parking brake release switch enabled when MR pressure charged to / MR प्रेशर चार्जहोने पर पार्किंग ब्रेक रिलीज़ स्विच कब चालू होता है	1.0 Mark
(A)	3.5 kg/cm ²	
(B)	4.5 kg/cm ²	
(C)	5 kg/cm ²	
(D)	6 kg/cm ²	

Q.16	In the formation of a 16-coach Vande Bharat train there are /16-कोच वाली वंदे भारत ट्रेन के फॉर्मेशन में होती हैं	1.0 Mark
(A)	32 bogies (20 Motor bogies + 12 Trailer Bogies)	
(B)	32 bogies (16 Motor bogies + 16 Trailer Bogies)	
(C)	32 bogies (12 Motor bogies + 20 Trailer Bogies)	
(D)	16 bogies (08 Motor bogies + 08 Trailer Bogies)	

Q.17	Which of the following is not true about bottom discharge valve of BTPN wagon?/बीटीपीएन वैगन के बॉटम डिस्चार्ज वाल्व के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?	1.0 Mark
(A)	Control the flow of the content	
(B)	Additional safety stop	
(C)	Tapered lubricated plug valve	
(D)	Ball valve.	

Q.18	“PB RELEASE SW” switch is provided in which of the following panels in VB rake?/निम्नलिखित में वीबी रेक के किस पैनल में “PB RELEASE SW” स्विच दिया गया है?	1.0 Mark
(A)	CRW	
(B)	DDU	
(C)	Brake Panel	
(D)	ETBU	

Q.19	Which of the following is not the cause for Roller bearing flaking failure?/निम्नलिखित में से कौन सा रोलर बेयरिंग के टूटने की विफलता का कारण नहीं है?	1.0 Mark
(A)	Abnormal loading conditions	
(B)	Displaced adapters	
(C)	Improper earthing during welding	
(D)	Grease contamination	

Q.20	The track twist between two stations is calculated as the ratio of:/दो स्टेशनों के बीच ट्रैक ट्विस्ट (track twist) का सूत्र, संयुक्त रीडिंग में इनका अनुपात होता है:	1.0 Mark
(A)	Version to track gauge	
(B)	Change in cross-level to Distance.	
(C)	Cross level to Track gauge	
(D)	Track gauge to Cross level.	

Q.21	The brake system of Vande Bharat comprises the following types of brakes./वंदे भारत के ब्रेक सिस्टम में ब्रेक शामिल हैं:	1.0 Mark
(A)	Electro-Pneumatic, microprocessor-controlled friction service brakes	
(B)	Electronic regenerative service brakes.	
(C)	Spring applied air-release parking brakes	
(D)	All of the above.	

Q.22	Name the type of coupling used in BLC wagon 'B' car? / BLC वैगन 'B' कार में किस प्रकार की कपलिंग का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	CBC & Slack less Drawbar	
(B)	HT CBC	
(C)	Screw coupling	
(D)	Slackless drawbars	

Q.23	Distance between the control rod head and the barrel of SAB is named as – / SAB के कंट्रोल रॉड हेड और बैरल के बीच की दूरी को क्या कहा जाता है –	1.0 Mark
(A)	'E' dimension	
(B)	'C' dimension	
(C)	'A' dimension	
(D)	"D" dimension	

Q.24	To avoid working out of ferrules in FP pipe line following CAI was implemented/एफपी पाइपलाइन में फेरूल के खराब होने से बचने के लिए सीएआई के बाद की प्रक्रिया को लागू किया गया।	1.0 Mark
(A)	Modification of ferrule	
(B)	Revised routing of metallic pipe	
(C)	Replacement of ferrule joint with welded joint.	
(D)	None of the above.	

Q.25	What is the latest design of pit line to be followed as per railway instructions? रेलवे के निर्देशों के अनुसार पिट लाइन का नवीनतम डिज़ाइन कौन सा है?	1.0 Mark
(A)	Double catwalk	
(B)	Dual pit	
(C)	Pit Drainage	
(D)	All of the above.	

Q.26	GDR check valid for? / GDR चेक कितने (दूरी) के लिए मान्य है?	1.0 Mark
(A)	325 km	
(B)	400 km	
(C)	450 km	
(D)	600 km	

Q.27	Variation in execution of quantity of any schedule of the service contract will invoke the following/सेवा अनुबंध की किसी भी अनुसूची की मात्रा के निष्पादन में परिवर्तन होने पर निम्नलिखित लागू होगा।	1.0 Mark
(A)	Price Variation Clause	
(B)	Vitiation clause	
(C)	Penalty clause	
(D)	Arbitration clause	

Q.28	Which of the following will cause FDS operation due to malfunctioning? / इनमें से किसके कारण खराबी (malfunctioning) होने पर FDS ऑपरेशन होगा?	1.0 Mark
(A)	Short circuit due to rodent entry in the panel	
(B)	Switch off MCB	
(C)	Converter failure	
(D)	Low battery voltage	

Q.29	Which type of slack adjuster arrangement is used in the LHB brake cylinder? / LHB ब्रेक सिलेंडर के लिए किस तरह के स्लैक एडजस्टर व्यवस्था किया गया है?	1.0 Mark
(A)	Manual ratchet adjuster only	
(B)	Hydraulic self-adjuster	
(C)	Single-acting in-built slack adjuster	
(D)	Double-acting in-built slack adjuster	

Q.30	which of the following features is not available in UDM?/ इनमें से कौन सा फीचर UDM में उपलब्ध नहीं है?	1.0 Mark
(A)	Stocking application	
(B)	Non stock Indent	
(C)	M268 approval	
(D)	Clearing the CRN	

Q.31	Which of the following will not cause brake binding in wagons?/ निम्नलिखित में से कौन सा कारक वैगनों में ब्रेक जाम होने का कारण नहीं बनेगा?	1.0 Mark
(A)	Excess Radial clearance in Equalizing lever	
(B)	Twist in actuating rod	
(C)	Improper adjustment in pull rod	
(D)	Excess brake cylinder wear.	

Q.32	If WSP microprocessor shows '73' code means: --- / अगर WSP माइक्रोप्रोसेसर '73' कोड दिखाता है, तो इसका मतलब है---	1.0 Mark
(A)	Temporary fault at one axle	
(B)	Permanent fault at several axles	
(C)	Permanent fault at one axle.	
(D)	(A) & (B) only	

Q.33	The high capacity draft gears are ../ उच्च क्षमता ड्राफ्ट गियर हैं	1.0 Mark
(A)	Mark-20 & RF - 401	
(B)	Mark-50 & RF 361	
(C)	CF 21 & RF-600	
(D)	DF 39 & RF – 21	

Q.34	At what wheel diameter reduction Brake adjustment of CASNUB bogie is done? / CASNUB बोगी में पहिये के व्यास में कितनी कमी होने पर ब्रेक एडजस्टमेंट किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	18 mm	
(B)	20 mm	
(C)	50 mm	
(D)	100 mm	

Q.35	What is the permissible variation in wheel diameter on the same trolley in the BOXN wagon? / BOXN वैगन में एक ही ट्रॉली पर पहिये के व्यास (diameter) में कितना अंतर स्वीकार्य है?	1.0 Mark
(A)	5 mm	
(B)	25 mm	
(C)	13 mm	
(D)	12 mm	

Q.36	Principal application of brake accelerator is ---- / ब्रेक एक्सेलेरेटर का मुख्य काम है ----	1.0 Mark
(A)	Emergency braking in each coach of rake	
(B)	Partial braking in each coach of rake.	
(C)	Similar braking in each coach of rake.	
(D)	None of these.	

Q.37	In which schedule is the inspection of earthing equipment for carbon bar wear performed?/कार्बन बार की घिसावट के लिए अर्थिंग उपकरण का निरीक्षण।	1.0 Mark
(A)	D1 Schedule	
(B)	D2 Schedule	
(C)	D3 Schedule	
(D)	D2 & D3	

Q.38	An example of fusion welding is / फ्यूजन वेल्डिंग का एक उदाहरण है	1.0 Mark
(A)	Arc welding	
(B)	Gas welding	
(C)	Thermit welding	
(D)	Forge welding	

Q.39	What is the corrective action if dump valve is venting continuously? / अगर डंप वाल्व लगातार वेंटिंग (हवा निकालना) कर रहा है, तो क्या सुधारात्मक कार्रवाई की जानी चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Reset the WSP system	
(B)	Rearrange the WSP system	
(C)	Pull out dump valve connector and reconnect	
(D)	Replace the dump valve.	

Q.40	Riding Index of VB at 180 kmph / 180 kmph की गति पर VB का राइडिंग इंडेक्स	1.0 Mark
(A)	2.5	
(B)	3.26	
(C)	3.33	
(D)	3.5	

Q.41	The diameter of air brake cylinder of a BOXN wagon is- / BOXN वैगन के एयर ब्रेक सिलेंडर का व्यास है	1.0 Mark
(A)	300 mm	
(B)	355 mm	
(C)	360 mm	
(D)	315 mm	

Q.42	The expansion for the abbreviation BECU is ... / BECU का विस्तार रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Brake Electrical Control Unit	
(B)	Brake Electronic Control Unit	
(C)	Basic Engine Control Unit	
(D)	Battery Energy Control Unit.	

Q.43	What is the target fixed for documents coming under Section 3(3) of O.L. Act?/रा.भा. की धारा 3(3) के अंतर्गत आने वाले दस्तावेजों के लिए क्या लक्ष्य निर्धारित है?	1.0 Mark
(A)	0.9	
(B)	1	
(C)	0.8	
(D)	0.7	

Q.44	Overshooting of Air flow indicator in locomotive indicates the following/लोकोमोटिव में वायु प्रवाह संकेतक का ओवरशूट होना निम्नलिखित को दर्शाता है।	1.0 Mark
(A)	Over charging of BP	
(B)	Over charging of FP	
(C)	Excess leakage	
(D)	Excess MR pressure	

Q.45	What is the nominal supply voltage of OHE (Overhead Equipment) / OHE (ओवरहेड इक्विपमेंट) का नाममात्र आपूर्ति वोल्टेज क्या है?	1.0 Mark
(A)	15 kV (RMS), 60 Hz, single phase, AC	
(B)	25 kV (RMS), 50 Hz, three phase, AC	
(C)	25 kV (RMS), 60 Hz, single phase, AC	
(D)	25 kV (RMS), 50 Hz, single phase, AC	

Q.46	Each Motor Coach (MC) of Vande Bharat rake has/VB रैक के हरेक मोटर कोच (MC) में होता है	1.0 Mark
(A)	1 No. of IGBT based Line and Traction Converter (LTC)	
(B)	2 Nos. of IGBT based Line and Traction Converter (LTC)	
(C)	3 Nos. of IGBT based Line and Traction Converter (LTC)	
(D)	4 Nos. of IGBT based Line and Traction Converter (LTC)	

Q.47	What is the distance between centre pivots of an LHB coach? / सेंटर पिवट (centre pivots) के बीच की दूरी –	1.0 Mark
(A)	13780 mm	
(B)	14030 mm	
(C)	14900 mm	
(D)	14350 mm	

Q.48	Annealing is a process / एनीलिंग (Annealing) एक प्रक्रिया है	1.0 Mark
(A)	To harden the materials	
(B)	To soften the materials	
(C)	Both A & B	
(D)	Non of the above.	

Q.49	In LHB coaches, if heavy corrosion is noticed, the side wall should be cut to a height ofmm. from the bottom covering sufficient length. / LHB कोचों में, यदि भारी जंग (corrosion) दिखाई दे, तो साइड वॉल को नीचे सेmm की ऊंचाई तक काटा जाना चाहिए, जिसमें पर्याप्त लंबाई शामिल हो।	1.0 Mark
(A)	300	
(B)	400	
(C)	500	
(D)	600	

Q.50	the linear oscillation about z-axis of moving rolling stock is known as /चलती हुई रोलिंग स्टॉक की z-अक्ष के चारों ओर होने वाली रैखिक दोलन (linear oscillation) को क्या कहा जाता है?	1.0 Mark
(A)	Bouncing	
(B)	Pitching	
(C)	Lurching	
(D)	Nosing	

Q.51	When was Official Language Rules passed?/राजभाषा नियम कब पारित किये गये?	1.0 Mark
(A)	1972	
(B)	1975	
(C)	1976	
(D)	1977	

Q.52	Longitudinal movement of bolster in ICF bogie is controlled by? / ICF बोगी में बोल्स्टर की लंबाई के अनुसार (longitudinal) गति को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Control Arm	
(B)	Anchor Link	
(C)	Damper Longitudinal	
(D)	None of the above.	

Q.53	Control rod of SAB when rotated for one round, control rod head moves by a distance of / जब SAB की कंट्रोल रॉड को एक चक्कर घुमाया जाता है, तो कंट्रोल रॉड हेड कितनी दूरी तक आगे-पीछे होता है?	1.0 Mark
(A)	6.0 mm	
(B)	4.0 mm	
(C)	2.0 mm	
(D)	1.0 mm	

Q.54	Which of the following is not done as part of NMG-HS modification?/NMG-HS परिवर्तन के तहत इनमें से क्या नहीं किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Side door provision	
(B)	Ball transfer unit on the floor	
(C)	Headstock strengthening.	
(D)	Up gradation of coupler.	

Q.55	Shop renewal size of side bearer wearing piece is / साइड बेअरर वियरिंग पीस का शॉप रिन्यूअल साइज़ है।	1.0 Mark
(A)	45.0 mm	
(B)	44.50 mm	
(C)	43.50 mm	
(D)	42.50 mm	

Q.56	What is the brake caliper mounting bolt torque? / ब्रेक कैलिपर माउंटिंग बोल्ट का टॉर्क क्या है?	1.0 Mark
(A)	170 Nm	
(B)	190 Nm	
(C)	200 Nm	
(D)	150 Nm	

Q.57	What is an Ishikawa or fishbone diagram used for? इशिकावा या फिशबोन डायग्राम का इस्तेमाल किसलिए किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Preventive action addresses recurrence risk	
(B)	Immediate cause and root cause should be separated	
(C)	Organizing possible causes by categories such as man, machine, material, method and environment	
(D)	A good RCA report includes evidence and actions	

Q.58	In the formation of a 16 coach Vande Bharat train, there are/16-कोच वाली वंदे भारत ट्रेन के फॉर्मेशन में होती हैं	1.0 Mark
(A)	2 DTC + 2 NDTC + 4TC + 8 MC	
(B)	2 DTC + 2 NDTC + 8TC + 4 MC	
(C)	4 DTC + 4 NDTC + 4TC + 4 MC	
(D)	1 DTC + 3 NDTC + 6TC +6 MC	

Q.59	What are the possible causes of PDD? / PDD के संभावित कारण क्या हैं? a.Wagon defect b. GDR check delay c. Poor train ordering	1.0 Mark
(A)	a & b only	
(B)	a & c only	
(C)	b & c only	
(D)	All of the above.	

Q.60	Interval of First ROH in BTPN tank wagon is / BTPN टैंक वैगन में पहली ROH का अंतराल है	1.0 Mark
(A)	16 month	
(B)	18 month	
(C)	09 month	
(D)	24 month	

Q.61	Every computer must have..... to run other programs. /अन्य प्रोग्राम चलाने के लिए प्रत्येक कंप्यूटर में..... होना आवश्यक है?	1.0 Mark
(A)	Memory	
(B)	Internet	
(C)	Operating System	
(D)	None of the above	

Q.62	What is the validity of Brake Power Certificate of CC rake? /CC रैक के ब्रेक पावर प्रमाण पत्र की वैधता क्या है?	1.0 Mark
(A)	750 km or 25 days	
(B)	7500 km or 12+3 days	
(C)	7500 km or 20+5 days	
(D)	7500 km or 35 days	

Q.63	What is the empty piston stroke of BOBR/BOBRN wagon? / BOBR/BOBRN वैगन का खाली (empty) पिस्टन स्ट्रोक क्या है –	1.0 Mark
(A)	70±10 mm	
(B)	75±10 mm	
(C)	80±10 mm	
(D)	100±10 mm	

Q.64	What is the capacity of control reservoir of passenger coach? / पैसंजर कोच के नियंत्रण रिज़र्वोयर की क्षमता क्या है?	1.0 Mark
(A)	6.0 Litre	
(B)	B. 7.0 Litre	
(C)	9.0 Litre	
(D)	10.0 Litre	

Q.65	The Aluminium water tank and joints are tested at a pressure of/ एल्युमीनियम पानी की टंकी और जोड़ों का परीक्षण के दबाव पर किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	0.30 kg/sq.cm	
(B)	0.32 kg/sq.cm	
(C)	0.34 kg/sq.cm	
(D)	0.36 kg/sq.cm	

Q.66	Which Ministry takes important decisions pertaining to Official Language?/राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण निर्णय कौन सा मंत्रालय लेता है?	1.0 Mark
(A)	Ministry of Railways	
(B)	Ministry of official language	
(C)	Ministry of Home Affairs	
(D)	Ministry of Defence	

Q.67	Periodicity of EIMWB calibration/EIMWB अंशांकन की आवधिकता	1.0 Mark
(A)	Quarterly	
(B)	Half yearly	
(C)	Yearly	
(D)	Once in Two year	

Q.68	How many make CTBUs are used on LHB Coaches?/एलएचबी कोचों पर कितने सीटीबीयू का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	1	
(B)	2	
(C)	3	
(D)	4	

Q.69	For testing C3W DV the AR charging time from 0 to 4.8 kg/cm ² is / C3W DV की परीक्षण के लिए AR चार्जिंग का समय 0 से 4.8 kg/cm ² तक कितना होता है.....	1.0 Mark
(A)	170 ± 10Sec	
(B)	175 ± 10Sec	
(C)	210 ± 20Sec	
(D)	280 ± 30Sec	

Q.70	Each Motor Coach (MC) of VB rake is equipped with which type of TM? / VB रैक के हर मोटर कोच (MC) में किस प्रकार का टीएम के साथ हैं?	1.0 Mark
(A)	3 phase AC synchronous Motor	
(B)	3 phase AC asynchronous Motor	
(C)	3 phase AC Series motor	
(D)	1 phase AC motor	

Q.71	During drop test of the rake the maximum drop permitted in BP is –/ रेक के ड्रॉप टेस्ट के दौरान बीपी में अधिकतम अनुमत गिरावट यह है –	1.0 Mark
(A)	0.2Kg/cm ²	
(B)	0.3 kg/ cm ²	
(C)	2.0 kg/ cm ²	
(D)	0.6 kg/ cm ²	

Q.72	Advantage of Twin pipe brake system/ट्विन पाइप ब्रेक सिस्टम का लाभ	1.0 Mark
(A)	Faster recreation of AR after multiple brake applications	
(B)	Faster building up of CR after multiple brake applications	
(C)	Less chance of brake binding	
(D)	None of the above	

Q.73	What is the choke diameter of Guard's emergency brake valve? / गार्ड के इमरजेंसी ब्रेक वाल्व का चोक व्यास (diameter) क्या है?	1.0 Mark
(A)	4mm	
(B)	5mm	
(C)	6mm	
(D)	8mm	

Q.74	The derailment coefficient is calculated in which famous formula for derailment investigation?/पटरी से उतरने (डिरेलमेंट) की जांच के लिए किस प्रसिद्ध फॉर्मूले से 'डिरेलमेंट गुणांक' (derailment coefficient) की गणना की जाती है?	1.0 Mark
(A)	Viking's formula	
(B)	Nadal's formula	
(C)	Newton's formula	
(D)	Heisenberg's formula	

Q.75	Side wall of LHB Coaches are manufactured from/एलएचबी कोचों की पार्श्व दीवारें निम्नलिखित से निर्मित होती हैं:	1.0 Mark
(A)	Austenitic steel (SS 304M)	
(B)	IRSM-41	
(C)	Ferritic steel (SS-409M)	
(D)	IRSM-44	

Q.76	Minimum rate of pressure required to actuate the brake accelerator -/ब्रेक त्वरक को सक्रिय करने के लिए आवश्यक न्यूनतम दबाव दर –	1.0 Mark
(A)	1.2 kg/cm ² per minute	
(B)	1.6 kg/cm ² per minute	
(C)	5 to 3.2 kg/ cm ² in 3 Sec)	
(D)	More than 1.6 kg/cm ² per minute	

Q.77	Which one of the following is not the cause of Train Parting?/ निम्नलिखित में से कौन सा ट्रेन के अलग होने का कारण नहीं है?	1.0 Mark
(A)	Ineffective anticreep mechanism	
(B)	Excess variation in CBC height	
(C)	Excessive play between anti-rotation lug and bearing piece slot	
(D)	Excess wear in knuckle pin	

Q.78	Who is the Chairman of Central Hindi Samiti (Committee)? / केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?	1.0 Mark
(A)	Home Minister	
(B)	Prime Minister	
(C)	Law Minister	
(D)	Secretary, Home affairs	

Q.79	Of which brake van the quick coupler is the part? / क्विक कपलर किस ब्रेक वैन का हिस्सा है?	1.0 Mark
(A)	LSLRD	
(B)	LWLRRM	
(C)	BVZC	
(D)	GSRD	

Q.80	What is the purpose of a centre sill in a wagon underframe? / वैगन अंडरफ्रेम में सेंटर सिल (centre sill) का उद्देश्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	To reduce coach body roll during running	
(B)	To transmit draft and buffing forces between vehicles	
(C)	To guide wheelsets and support the coach body on track	
(D)	To carry draft and buffing loads through the underframe	

Q.81	Check Valve with choke allows air from/चोक वाला चेक वाल्व हवा को कहाँ से जाने देता है.....	1.0 Mark
(A)	BP to FP	
(B)	FP to CR	
(C)	FP to AR	
(D)	AR to BC	

Q.82	Name the type of coupling used in BLC wagon 'A' car? / BLC वैगन की 'A' कार में किस प्रकार की कपलिंग का उपयोग किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	CBC & Slackless Drawbar	
(B)	CBC & Schaku coupler	
(C)	CBC & Screw Coupling	
(D)	CBC & Enhanced Screw coupling	

Q.83	What is the capacity of shock absorber fitted on ICF bogie? / ICF बोगी पर लगे शॉक एब्जॉर्बर की क्षमता क्या है?	1.0 Mark
(A)	900 kg	
(B)	1200 kg	
(C)	400 kg	
(D)	600 kg	

Q.84	Which one is not a safety device fitted on a 140T brake down crane? / इनमें से कौन सा सुरक्षा उपकरण 140T ब्रेकडाउन क्रेन पर नहीं लगा होता है?	1.0 Mark
(A)	Sensing device	
(B)	Safety solenoid valves	
(C)	Limit switch	
(D)	Hot engine alarm	

Q.85	In Self-generating AC coach axle box crown clearance ('A' Dimension) should be in the range of/ सेल्फ-जेनरेटिंग AC कोच में एक्सल बॉक्स क्राउन क्लीयरेंस ('A' डाइमेंशन) किस रेंज में होना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	22-28 mm	
(B)	31-37 mm	
(C)	42-48 mm	
(D)	33-39 mm	

Q.86	Which feature is a major advantage of LHB coaches over conventional ICF coaches? / पारंपरिक ICF कोचों की तुलना में LHB कोचों की कौन सी विशेषता एक बड़ा लाभ है?	1.0 Mark
(A)	Higher seat capacity.	
(B)	Better passenger amenities.	
(C)	Improved brake power.	
(D)	Anti-climbing features with CBC and improved crashworthiness	

Q.87	The applications of the Dump valve is –/डंप वाल्व के अनुप्रयोग इस प्रकार हैं –	1.0 Mark
(A)	Only braking	
(B)	Only De-braking	
(C)	Both braking and de-braking	
(D)	None of these	

Q.88	What is the JHS workshop modification in freight rake maintenance? / फ्रेट रैक (मालगाड़ी) के रखरखाव में JHS वर्कशॉप का परिवर्तन क्या है?	1.0 Mark
(A)	Automatic brake testing kit.	
(B)	Modified brake beam	
(C)	Indicator for availability of earthing during welding	
(D)	Battery operated welding M/C	

Q.89	Minimum Pull required to operate the emergency alarm chain apparatus in ICF coach? / ICF कोच में आपातकालीन अलार्म चेन प्रणाली को संचालन करने के लिए कम से कम कितना खिंचाव (pull) चाहिए?	1.0 Mark
(A)	3.5kg	
(B)	5.5kg	
(C)	12.5kg	
(D)	6.5kg	

Q.90	According to Official Languages Rules, Tamil Nadu falls under which region?/राजभाषा नियमों के अनुसार, तमिलनाडु किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?	1.0 Mark
(A)	Region A	
(B)	Region B	
(C)	Region C	
(D)	Region D	

Q.91	In KNORR BREMSE system pressure switch is connected to –/KNORR BREMSE सिस्टम में प्रेशर स्विच किससे जुड़ा होता है?	1.0 Mark
(A)	FP line	
(B)	BP line	
(C)	BC line	
(D)	None of these	

Q.92	What is axle capacity /Load of trainset (V2.0)? / ट्रेनसेट (V2.0) की एक्सल क्षमता/लोड क्या है?	1.0 Mark
(A)	17 T	
(B)	21 T	
(C)	16.25 T	
(D)	13 T	

Q.93	Condemning limit of brake pad is – /ब्रेक पैड की रद्दीकरण की सीमा है –	1.0 Mark
(A)	10mm	
(B)	7 mm	
(C)	8mm	
(D)	9 mm	

Q.94	Which of the following is not part of CTS activities? /इनमें से कौन सा CTS गतिविधियों का हिस्सा नहीं है?	1.0 Mark
(A)	Garbage collection & disposal from all dustbins (inside toilet, doorway & vestibule)	
(B)	Mechanized Jet Cleaning and need based vacuuming of Toilets and its dry mopping Including Pans, Toilet floor etc.	
(C)	Cleaning and drying of Toilet washbasin	
(D)	Intensive cleaning of toilets.	

Q.95	Aluminium water tanks are removed in for testing and repairs, inspection. / एल्युमीनियम पानी की टैंकियों को परीक्षण, मरम्मत और निरीक्षण के लिए में हटाया जाता है।	1.0 Mark
(A)	First POH	
(B)	Second POH	
(C)	Third POH	
(D)	Fourth POH	

Q.96	At what schedule, testing of pressure gauge and replacement of the defective gauge in SLR? / SLR में प्रेशर गेज की टेस्टिंग और खराब गेज को बदलने का काम किस शेड्यूल में किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	IOH	
(B)	A' Schedule	
(C)	B' Schedule	
(D)	Special Schedule	

Q.97	Minimum BP pressure required in brake van of 58 BOXN wagons? / 58 BOXN वैगन वाले ब्रेक वैन में न्यूनतम BP प्रेशर कितना आवश्यक है?	1.0 Mark
(A)	4.8 kg/cm ²	
(B)	4.7 kg/cm ²	
(C)	4.6 kg/cm ²	
(D)	5.0 kg/cm ²	

Q.98	Jayson cocks functions on the principle of / जेसन कॉक (Jayson cocks) के सिद्धांत पर काम करते हैं।	1.0 Mark
(A)	Capillary action	
(B)	Surface tension	
(C)	Gravity	
(D)	Non	

Q.99	Which kind of brake system is used in all Vande Bharat Coaches? / वंदे भारत के सभी कोच में किस तरह का ब्रेक सिस्टम इस्तेमाल होता है?	1.0 Mark
(A)	Axle mounted disc brake system	
(B)	Bogie mounted brake system	
(C)	Wheel mounted disc brake system	
(D)	Any one of the above.	

Q.100	Number of gauges required to examine the CBC in Freight depot/माल डिपो में सीबीसी की जांच करने के लिए आवश्यक गेजों की संख्या	1.0 Mark
(A)	4	
(B)	8	
(C)	6	
(D)	10	

Q.101	Which of the following is not part of upgradation of BVCM during ROH? / ROH के दौरान BVCM के उन्नयन में इनमें से क्या शामिल नहीं है?	1.0 Mark
(A)	Modified Guard Chair	
(B)	Hand Rail	
(C)	Door lock with universal Key	
(D)	Solar panel with light and fan.	

Q.102	Battery Type used in VB rake is.... /VB रैक में इस्तेमाल होने वाली बैटरी का प्रकार	1.0 Mark
(A)	LFP (Lithium iron phosphate)	
(B)	NiMH (Nickel-Metal Hydride Battery)	
(C)	Lead-Acid Batteries	
(D)	Any one of the above.	

Q.103	When critical alarm is raised in OMRS?/OMRS में गंभीर अलार्म कब बजता है?	1.0 Mark
(A)	When ILF is between 2.5 – 3.5	
(B)	When ILF is between 3.5 – 4.5	
(C)	When ILF is more than 4.5	
(D)	When ILF is more than 5	

Q.104	What is the name of the award given for writing Hindi Novel & Story books?/हिंदी उपन्यास और कहानी की किताबें लिखने के लिए दिए जाने वाले पुरस्कार का क्या नाम है?	1.0 Mark
(A)	Mythili Saran Gupta Puraskar	
(B)	Gulzar Puraskar	
(C)	Jasraj Puraskar	
(D)	Premchand Puraskar	

Q.105	When was Official Language Act passed? /राजभाषा अधिनियम कब पारित हुआ?	1.0 Mark
(A)	1976	
(B)	1963	
(C)	1977	
(D)	1966	

Q.106	What is the function of an anti-roll bar in a LHB coach bogie? / LHB कोच बोगी में एंटी-रोल बार का क्या काम है?	1.0 Mark
(A)	To guide wheelsets and support the coach body on track	
(B)	To support axle rotation under vehicle load	
(C)	To reduce excessive rolling of the coach body	
(D)	To transmit draft and buffing forces between vehicles	
Q.107	One of the functions of Anchor links?/ एंकर लिंक का एक कार्य क्या है?	1.0 Mark
(A)	To joint bolster and side frame	
(B)	To prevent rational movement of bolster	
(C)	To connect with upper plank and lower plank	
(D)	None of the abvoe.	
Q.108	If the primary spring of an axle box is weak it can be identified by / अगर एक्सल बॉक्स का प्राइमरी स्प्रिंग कमजोर है, तो इसका पता कैसे लगाया जा सकता है?	1.0 Mark
(A)	Measuring the distance between control arm top and bogie frame.	
(B)	Measuring the distance between control arm bottom and bogie frame	
(C)	Measuring the deflection of primary damper.	
(D)	Measuring the distance between control arm lug and safety pin.	
Q.109	When is “Hindi Day” celebrated every year? प्रत्येक वर्ष "हिन्दी दिवस" कब मनाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	15th September	
(B)	16th September	
(C)	14th September	
(D)	13th September	
Q.110	Gross load of the BOXN wagon is / BOXN वैगन का कुल भार है	1.0 Mark
(A)	78.92 t	
(B)	81.28 t	
(C)	86.78 t	
(D)	88.81 t	