

South Western Railway



Divisional Office,
Personnel Branch,
Mysuru-570001
Date: 14-03-2022

No.Y/P.608/II/Conf/BTC/21

NOTE

Sub: Selection for the post of Instructor, BTC
written examination held on 11/03/2022 at
Examination Hall, Sr.DPO's office, Mysuru

The written examination in connection with the above selection was conducted on 11/03/2022 at Examination Hall, Sr.DPO's Office, Mysuru through OMR Sheets. All the 08 employees directed to attend the written examination, in connection with the above selection vide this office letter No.Y/P.608/II/Inst/Vol IV/2021 of 15/02/2022, have attended the written examination.

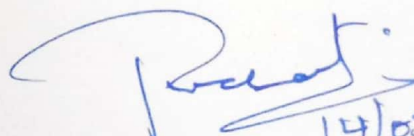
The question paper and answer keys of the above written examination (held on 11/03/2022) for the post of Instructor, BTC, Mechanical Department are uploaded in swr.indianrailway.gov.in>Aboutus>Division>Mysore>Personnel Branch>Question Bank>Instructor BTC -QP&Answer key-Objection Note.

Employees listed below, who have attended the written examination held on 11/03/2022 for the post of Instructor, BTC, Mechanical Department may submit their suggestions, if any regarding answer key along with the documentary proof duly self attested through their personal e-mail id to srdpo@mys.railnet.gov.in on or before 23/03/2022.

Employees listed below, who have attended the written examination for the post of Instructor, BTC are only eligible to submit suggestions, if any through personal e-mail id on or before 23/03/2022.

Sl.No	Name S/Shri	Designation/Station
01	T Murugesh	SSE, Sr.DME/O/MYS
02	Arvind Kumar	SSE/C&W/HRR
03	Rajeev Kumar	SSE, Sr.DME/O/MYS
04	Shivakumar P S	SSE/C&W/MYS
05	Shivakumar H S	SSE/ CDO/O/MYS
06	Rakesh J R	SSE/ CDO/O/MYS
07	Vineeth S	SSE/ CDO/O/MYS
08	N Krushnamraju	SSE / C&W/MNGT

Encl: 1. Question paper in 19 pages
2. Answer Key in 01 page


14/03/22
(PRASHANT MASTIHOLI
Sr.DPO/MYS

प्रशिक्षक, बीटीसी, यांत्रिक विभाग, मैसूरु मंडल के पद पर चयन के लिए लिखित परीक्षा
WRITTEN EXAMINATION FOR SELECTION TO THE POST OF INSTRUCTOR, BTC,
MECHANICAL DEPARTMENT, MYSURU DIVISION

परीक्षा की तारीख / DATE OF EXAMINATION: 11/03/2022

अवधि/DURATION: 02 HOURS

अधिकतम अंक/ MAX MARKS : 100

अभ्यर्थियों के लिये अनुदेश / INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1	केवल प्रदान की गई ओएमआर शीट में वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर देना। सभी प्रश्नों के उत्तर दिए जाने तक ओएमआर शीट में नीली स्थायी पेन या काली स्थायी पेन का उपयोग करके प्रश्नों का उत्तर दिया जाना है। ओएमआर शीट में अंकन के संबंध में निर्देश ओएमआर शीट में अंकित हैं। Answering the objective questions only in the OMR sheet provided. Questions to be answered in the OMR sheet using either blue ink pen or black ink pen till all the questions are answered. Instructions regarding the marking in the OMR sheet are indicated in the OMR sheet.
2	इस प्रश्न पत्र में 110 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं। राजभाषा से संबंधित 10 प्रश्न और ये केवल वैकल्पिक हैं। यदि 100 से अधिक प्रश्नों का प्रयास किया जाता है, तो पहले 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। This question paper consists of 110 Objective type questions. 10 questions pertaining to Rajbhasha and these are optional only. If more than 100 Questions attempted, the first 100 attempted questions only will be evaluated. Each question carries 1 mark.
3	उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन, कैलकुलेटर या कोई अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण ले जाने की अनुमति नहीं होगी। परीक्षा हॉल के अंदर उम्मीदवार के कब्जे में ऐसी किसी भी वस्तु के मामले में, उसे परीक्षा जारी रखने की अनुमति नहीं दी जाएगी और उसकी उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। The candidates will not be allowed to carry mobile phone, Calculator or any other electronic device into the examination hall. In case of any such objects observed in the possession of candidate inside exam hall, he/she will not be allowed to continue the exam and his/her answer sheet will not be evaluated.
4	वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों का उत्तर देते समय, उम्मीदवारों द्वारा किसी भी प्रकार के सुधार की अनुमति नहीं दी जाएगी। यदि कोई सुधार किया जाता है, तो उस उत्तर का मूल्यांकन बिल्कुल नहीं किया जाएगा। सुधार निम्न में से कोई एक प्रकार का हो सकता है (सूची उदाहरण है और संपूर्ण नहीं है): - ए) काटना; बी) ओवरराइटिंग; ग) मिटाना; d) बहुविकल्पी में एक सही उत्तर का अंकन करना और दूसरे उत्तर पर टिक करना; और ई) उत्तर को किसी भी तरह से संशोधित करना। While answering objective type questions, corrections of any type by candidates will not be permitted. In case any correction is made, that answer shall not be evaluated at all. The correction may be any one of the following types (the list is illustrative and not exhaustive):- a) Cutting; b) Overwriting; c) Erasing; d) Scoring off a ticked answer in multiple-choice and ticking another answer; and e) Modifying the answer in any way.

5	एक प्रश्न के लिए एक से अधिक अंडाकारों को काला करके ओएमआर शीट में अंकित उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। Answers marked in the OMR sheet by darkening more than one ovals for a single question will not be evaluated.
6	उम्मीदवारों को ओएमआर शीट में कहीं भी अपनी पहचान नहीं बतानी चाहिए। Candidates should not reveal his/her identity anywhere in the OMR sheet.
7	उम्मीदवारों को परीक्षा शुरू होने के 10 मिनट बाद तक ही परीक्षा हॉल में प्रवेश करने की अनुमति है। उम्मीदवारों को परीक्षा समाप्त होने तक परीक्षा हॉल छोड़ने की अनुमति नहीं दी जाएगी। The candidates are permitted to enter examination hall only up to 10 minutes after the commencement of exam. The candidates will not be allowed to leave the examination hall until the completion of exam.
8	एक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक @ नकारात्मक अंकन होगा। There will be NEGATIVE Marking @ 1/3rd mark for one wrong answer.
9	उपरोक्त निर्देश केवल उदाहरण हैं और संपूर्ण नहीं हैं। परीक्षा के संचालन से संबंधित कोई अन्य मुद्दा जो मौजूदा है और ऊपर इंगित नहीं किया गया है, वह भी चयन के संचालन में समान रूप से लागू होगा। The above instructions are only illustrative and not exhaustive. Any other issue related to the conduct of the examination that is existing and not indicated above will also be equally applicable in the conduct of the selection.
10	हिंदी अनुवाद में भिन्नता की स्थिति में, केवल अंग्रेजी भाषा के प्रश्न ही मान्य होंगे। In the event of variation in the Hindi Translation, the questions in English Language only prevail.

क्र.सं SI No	प्रश्न /QUESTIONS			
1.	एच टाइप सीबीसी की अधिकतम वहन क्षमता है - Maximum hauling capacity of H type CBC is -			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	7000 टी / T	8000 टी / T	9000 टी / T	10000 टी / T
2.	एलएचबी कोच के व्हील एक्सल का व्यास कितना है? What is diameter of wheel axle of LHB Coach?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	172 मिमी / 172 mm	170 मिमी / 170 mm	153 मिमी / 153 mm	165 मिमी / 165 mm
3.	एसी डबल डेकर चेयर कार की बैठने की क्षमता Seating Capacity of AC double decker Chair Car			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	130	120	110	105
4.	रेल स्तर से एलएचबी ई ओ जी कोच एसी टू टियर कोच की ऊंचाई The height of LHB EOG coach AC two Tier Coach from Rail level			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	4039 / मिमी. mm	4089 मिमी./ mm	4079 मिमी./ mm	4099 मिमी./ mm
5.	LWLRMAA कोच में एयर स्प्रिंग की क्षमता है / The capacity of the air spring in LWLRMAA coach is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	120 के.एन. / 120 KN	140 के.एन. / 140 KN	180 के.एन. / 180 KN	160 के.एन. / 160 KN
6.	एक एलएचबी बोगी में उपलब्ध डैम्पर्स की कुल संख्या है Total number of Dampers available in one LHB bogie is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	9	10	12	8
7.	कठोरता के बढ़ते क्रम में ICF बोगी के पेचदार स्प्रिंग का रंग कोड है The color code of helical spring of ICF bogie in the increasing order of the stiffness			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	पीला, नीला, हरा Yellow, blue, green	पीला, हरा, नीला Yellow, green,Blue	नीला, हरा, पीला Blue,green,Yellow	हरा, पीला, नीला, Green,Yellow, blue,
8.	फ्रेट स्टॉक के लिए एयर ब्रेक सिस्टम के लिए रखरखाव नियमावली का आरडीएसओ प्रकाशन है / RDSO publication of Maintenance Manual for Air Brake System for Freight Stock			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	जी/ G 100	जी./G 97	जी./ G 72	जी./ G 76

9.	एलएचबी कोचों में प्रयुक्त मोटाई वाली साइड वॉल शीट है The thickness side wall sheets used in LHB coaches is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	3 मिमी/mm	2 मिमी/mm	4 मिमी/mm	3.5 मिमी/mm
10.	ध्वन्यात्मक/फोनिक व्हील स्कू को टोक के साथ कड़ा/टाइट किया जाना चाहिए Phonic Wheel Screws should be tightened with torque of			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	23 N-m	35 N-m	21 N-m	40 N-m
11.	एलएचबी कोच ____ मिमी कैट्रिज टाइप रोलर बेयरिंग से सुसज्जित हैं / The LHB coaches are fitted ____ mm Catridge Type roller Bearing			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	120	140	125	130
12.	लोडेड स्थिति में BOSTHS वैगन की अधिकतम गति है The maximum speed of BOSTHS wagon in loaded condition is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	110 किमीप्रतिघं. Kmph	105 किमीप्रतिघं. Kmph	100 किमीप्रतिघं. Kmph	95 किमीप्रतिघं. Kmph
13.	एलएचबी कोच में ब्रेक डिस्क का व्यास ____ मिमी . है The Brake Disc diameter in the LHB coach is ____ mm			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	655	600	675	640
14.	एलएचबी कोचों की उच्च गति क्षमता क्या है? What is the higher speed potential of LHB coaches?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	160 किमीप्रतिघं. अपग्रेडबेल् से 180किमीप्रतिघं. 160 Kmph upgradeable to 180 Kmph	180 किमीप्रतिघं. अपग्रेडबेल् से 200किमीप्रतिघं 180 Kmph upgradeable to 200 Kmph	160 किमीप्रतिघं. अपग्रेडबेल् से 200 किमीप्रतिघं 160 Kmph upgradeable to 200 Kmph	200 किमीप्रतिघं. अपग्रेडबेल् से 220किमीप्रतिघं 200 Kmph upgradeable to 220 Kmph
15.	एंटी रोल बार बियरिंग की ग्रीसिंग ____ अनुसूची में की जानी है। Greasing of Anti Roll Bar bearing to be done in ____ Schedule.			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	डी D-2	डी D-5	डी D-I	आई ओ एच IOH
16.	BOSTHS M2 का एक्सल लोड है / The axle load of BOSTHS M2 is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	20.32 T	22.82 T	22.32 T	22.9 T

17.	एलएचबी पहियों की न्यूनतम व्हील वेब मोटाई _____ मिमी . है The minimum Wheel Web thickness of LHB wheels is _____ mm			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	15	23	21	18.5
18.	इंजन और पावर कार के बीच लंबवत स्लाइडिंग को प्रतिबंधित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण को के रूप में जाना जाता है / To restrict vertical sliding between engine and power car, the device used is known as			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	लंबवत स्लाइड रक्षक /Vertical slide protector	प्रतिबंधक/ Restrictor	डिवाइस की रक्षा करना/Protecting device	सहायक उपकरण/ Supporting device
19.	एलएचबी कोचों के अर्थिंग डिवाइस में कार्बन ब्रश की स्थिति की जांच ----- अनुसूची के दौरान की जाएगीThe condition of the carbon brushes in the earthing device of the LHB coaches to be checked during ----- schedule			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	डी D-1	आर ओ एच ROH	डी D-4	डी D-2
20.	BFNV वैगनों में स्टील कॉइल ले जाने के लिए _____ सैडल्स (वी ग्रूव्स) हैं BFNV wagons have _____ Saddles (V- grooves) to carry steel coils			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	6	5	7	4
21.	JSC (चल रहे चल स्टॉक के लिए जारी) का अर्थ है JSC (Issued for running rolling stock) means			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	संयुक्त सुरक्षा प्रमाणपत्र /Joint safety certificate	संयुक्त सुरक्षा परिपत्र /Joint safety circular	संयुक्त सुरक्षा परिपत्र /Joint security circular	इनमे से कोई भी नहीं /None of the above
22.	घूर्णन के केंद्र से परिक्रामी अधिरचना की पूंछ तक की अधिकतम दूरी कहलाती है The maximum distance from the centre of the rotation to the tail of the revolving superstructure is called			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	प्रोप बेस / Prop Base	पूंछ त्रिज्या / Tail Radius	आउटरीच/ Outreach	लोड त्रिज्या / Load Radius
23.	बीएलएल वैगन के लिए व्हील व्यास की निंदा सीमा _____ मिमी है . Condemning limit of wheel diameter for BLL wagon is _____ mm			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	785	790	780	800

24.	प्रति मीटर क्रॉस लेवल में भिन्नता की दर को क्या कहा जाता है? Rate of variation in cross level per meter is called?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	रेंगना /Creep	कैंट /Cant	बकलिंग /Buckling	टि्वस्ट /Twist
25.	जब पहियों पर लगाया गया ब्रेकिंग बल पहियों पर आसंजन से अधिक होता है When the braking force applied at the wheels is more than the adhesion at the wheels			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	पहिया पर्ची Wheel slip	व्हील स्लाइड Wheel slide	व्हील स्टॉप Wheel stop	उपरोक्त सभी (ए, बी और सी) All of the above (A,B & C)
26.	CASNUB 22HS की स्नबर स्प्रिंग की ऊंचाई कितनी है? What is the Snubber Spring height of CASNUB 22HS ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	291	292	293	294
27.	कैंट या सुपर-एलीवेशन कहाँ प्रदान किया जाता है? Cant or Super-elevation is provided at?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	सीधा ट्रेक Straight Track	केवल बायाँ कर्व Left curve only	केवल दायाँ कर्व Right Curve only	कर्व Curves
28.	BCACBM वैगनों को ले जाने के लिए उपयोग किया जाता है BCACBM wagons are used to carry			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	कच्चा लोहा Iron ore	फ्लाई ऐश/राख Fly ash	कारें Cars	कोयला Coal
29.	एपीएम डिवाइस के साथ खाली स्थिति में लगे वैगनों में ब्रेक सिलेंडर के दबाव की अनुमति है / The brake cylinder pressure allowed in wagons fitted with APM device in Empty condition			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	3.8 kg/Cm ²	3.2 kg/Cm ²	2.3 kg/Cm ²	2.2 ± 0.25 kg/Cm ²
30.	वैगनों के आरओएच के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा आइटम बदलना आवश्यक नहीं है? / Which of the following is NOT a must change item during ROH of wagons ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	वॉशर के साथ एसएफ कुंजी नट बोल्ट SF Key nut bolt with washer	पेडस्टल जबड़ा/जॉ लाइनर Pedestal Jaw liner	CTRB लॉकिंग प्लेट CTRB Locking plate	स्प्लिट पिन 12 x 110 मिमी Split Pin 12 x 110 mm

31.	बीजी स्टॉक के लिए गेज फेस और व्हील फ्लेंज के बीच मानक खेल है The Standard play between the gauge face and wheel flange for B.G stock is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	5 मिमी. mm	10 मिमी mm	19 मिमी mm	8 मिमी mm
32.	पटरी से उतरना गुणांक की गणना किस प्रसिद्ध सूत्र में पटरी से उतरने की जांच के लिए की जाती है / The derailment coefficient is calculated in which famous formula for derailment investigation			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	वाइकिंग का सूत्र Viking's formula	नडाल का सूत्र Nadal's formula	न्यूटन का सूत्र Newton's formula	हाइजेनबर्ग का सूत्र Heisenberg's formula
33.	यात्री ट्रेन में चलने पर अलार्म चेन का स्वतः खुलना किसके कारण होता है Automatic opening of the Alarm chain on run in passenger train is due to			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	अलार्म चेन में इनफ्रेक्ट टेंशन Incorrect tension in the Alarm chain	ब्रेक बाइंडिंग Brake binding	डी वी खराब DV defect	ब्रेक सिलिंडर खराब Brake cylinder defect
34.	BOBRN वैगन का कोडल जीवन _____ वर्ष है/ Codal life of BOBRN wagon is _____ years			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	35	32	30	38
35.	जब गतिमान पहिया सेट रेल के समानांतर होते हैं तो किस प्रकार की कोणीयता देखी जाती है / When the moving wheel sets are parallel to rails which kind of angularity is observed			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	जीरो एंगुलायरिटी Zero angularity	पोजिटिव एंगुलायरिटी Positive angularity	नेगेटिव एंगुलायरिटी Negative angularity	न्यूट्रल एंगुलायरिटी Neutral Angularity
36.	स्वचालित ब्रेक सिलेंडर प्रेशर मॉनिटरिंग सिस्टम (APM) बीच में फिट किया गया है/ Automatic brake cylinder pressure monitoring system (APM) is fitted in between			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	ब्रेक सिलिंडर और ब्रेक ब्लॉक Brake cylinder and brake block	ब्रेक बीम और ब्रेक ब्लॉक Brake beam and brake block	कैनसब बोगी और वैगन अंडर फ्रेम बोगी साइड फ्रेम Bogie side frame of casnub bogie and wagon underframe	वैगन बॉडी बोल्स्टर और बोगी बोल्स्टर Wagon Body bolster and bogie bolster

37.	25 वर्ष या उससे कम आयु के गैर-दुर्घटना वाले एयर ब्रेक वैगनों की निरस्तता किसके द्वारा की जानी है / Condemnation of Non Accident Air Brake wagons of the age of 25 Years or less to be done by			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	सी डबल्यू एम CWM	जी एम GM	वरि. मंयांङ्जी. Sr DME	रेलवे बोर्ड Railway Board
38.	चल स्टॉक के एक्स-अक्ष के बारे में रैखिक दोलन को के रूप में भी जाना जाता है The linear oscillation about x- axis of moving rolling stock is also known as			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	शंटिंग /Shuttling	रोलिंग /Rolling	लर्चिंग /Lurching	पिचिंग /Pitching
39.	ट्रैक मापांक क्या है What is track modulus			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	रेजिस्टेंस से डीफॉर्मेशन की माप हेतु इंडेक्स Index for measurement of resistance to deformation	रेजिस्टेंस से क्रोरेशन की माप हेतु इंडेक्स Index for measurement of resistance to corrosion	प्रति यूनिट लंबाई के अनुरूप भार की माप हेतु इंडेक्स Index for measurement of load per unit length	उपरोक्त का कुछ नहीं None of the above
40.	रेल की सतह पर पहिए के जलने का कारण होता है Wheel burns on rail surface are caused by			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	व्हील का स्लिप होना Slipping of wheels	खराब रसायनिक कंपोजिशन Poor chemical composition	ट्रेक पर अधिक भार Excess load on track	मौसम प्रभाव Weather effect
41.	जनरेटर (डब्ल्यूएलएलआरएम) कोच की एक्सल लोड क्षमता है Axle load capacity of generator (WLLRM) coach is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	16.0 T	16.25 T	20.3 T	12.0 T
42.	BTFLN वैगनों के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है? Which of the following is true with respect to BTFLN wagons ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	फ्रेमलेस वैगन Frameless Wagons	BTPN से अलावा टैर भार से अधिक होना Having more tare weight than BTPN	वे सेंटर सिल है They have centre sill	अनुपात 2.4 टैर पे लोड Pay load to tare ratio 2.4

43.	LHB कोच के डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व को _____ शेड्यूल के दौरान ओवरहाल किया गया है / Distributor Valve of the LHB coach is overhauled during _____ schedule			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	डी /D-2	एसएस/SS-I	डी/ D-3	एसएस/ SS-II
44.	एलएचबी कोच का डी1 शेड्यूल हो चुका है D1 schedule of the LHB coach is done			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	प्रति 45 दिन Every 45 days	प्रति 30दिन/ Every 30 days	प्रति ट्रिप Every Trip	प्रति 40दिन Every 40 days
45.	यदि किलोमीटर लॉग नहीं किया गया है, तो सीसी रैक के ब्रेक पावर सर्टिफिकेट की वैधता केवल _____ दिनों के लिए वैध है। / If the kilometers not logged, the validity of Brake power certificate of the CC rakes is valid only for _____ days			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	10	12	15	30
46.	BTPN बैरल का हाइड्रोलिक परीक्षण दबाव है The hydraulic test pressure of BTPN barrel is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	25 Kg/Cm ²	22.1 Kg/Cm ²	35 Kg/Cm ²	33.2 Kg/Cm ²
47.	टैंक वैगनों के बॉटम डिस्चार्ज वाल्व के परीक्षण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सत्य है? / Which of the following is true with respect to testing of the bottom discharge valve of Tank wagons?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	0.35 to 0.56 Kg/cm ² के एयर प्रेशर के नीचे स्थिति में टेस्ट किया जाना चाहिये It should be tested in position under air pressure of 0.35 to 0.56 Kg/ cm ²	150सेमी.के ऊंचाई तक न्यूनतम पानी के साथ बैरल को भरें Fill the tank barrel with water to a minimum height of 150 cm.	इस टेस्ट के दौरान मास्टर वाल्व बाकी को खोलना चाहिये - Master valve should remain open during this test	उपरोक्त सभी (ए,बी और सी) All of the above(A,B and C)
48.	CAMTECH मैनुअल के अनुसार गहन परीक्षा आयोजित करने के लिए नामांकित लाइनों के लिए पटरियों के बीच केंद्र से केंद्र की दूरी न्यूनतम होनी चाहिए / As per the CAMTECH manual the Centre to centre distance between tracks for nominated lines for conducting intensive examination should be minimum			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	7 मीटर/meters	6 मीटर meters	7.5 मीटर meters	5 मीटर meters

49.	एलएचबी नॉन एसी कोचों में लगे अग्निशामक की क्षमता _kg है / The capacity of the fire extinguisher fitted in LHB non AC coaches is _ kg			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	5	6	4	10
50.	"प्रमुख श्रेणी" में "एयर ब्रेक आरओएच डिपो, आरओएच आउटपुट/माह है In the "major category "Air brake ROH depots, ROH outturn/month is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	250 -500	125-250	तक/Upto 125	के ऊपर /Above 500
51.	ब्रेक एक्सीलरेटर को सक्रिय करने के लिए आवश्यक दबाव की न्यूनतम दर - Minimum rate of pressure required to actuate the brake accelerator -			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	1.2 kg/cm ² per minute	1.6 kg/cm ² per minute	5 to 3.2 kg/ cm ² in 3 Sec	More than 1.6 kg/cm ² per minute
52.	BOXNHL वैगन की कुल लंबाई है The overall length of BOXNHL wagon is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	10963 मिमी./mm	13400मिमी.mm	12420मिमी.mm	10034 मिमी.mm
53.	डंप वाल्व संचालन के लिए आवश्यक बिजली है- / Electricity required for Dump valve operation is-			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	110 Volt AC	110 Volt DC	24 Volt AC	230 Volt AC
54.	प्रति ट्रेन अधिकतम संख्या of BOST वैगन है Maximum Number of BOST wagons per train is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	58	45	50	53
55.	बी जी नॉन एसी कोचों के अनुरक्षण पुर्जों के प्रभावी प्रतिशत में अनुमत है/ Permitted In effective percentage of the Maintenance spares of the BG Non AC coaches is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	8.5	8	5	11
56.	नया दस्तावेज़ बनाने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है Which of the following shortcut is used to create new Document			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	Ctrl+P	Ctrl+N	Ctrl+A	Alt+1
57.	बीजी एसी कोचों (शताब्दी), राजधानी, तेजस प्रकार की ट्रेन के अलावाके कुल अनुमत पुर्जों (के प्रभावी प्रतिशत में अनुमत है / Permitted In effective percentage of the Total permitted spares of the BG AC coaches (Other than Shatabdi ,Rajdhani,Tejas type train) is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	12	11.5	10	11

58.	नई वैगन नंबरिंग प्रणाली के अनुसार, व्यक्तिगत वैगन नंबर दर्शाया गया है As per the new wagon numbering system, the individual wagon number is indicated			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	7 अंक से 10 अंक तक From 7 th digit to 10 th digit	4अंक से 7अंक तक From 4 th digit to 7 th digit	6अंक से 9अंक तक From 6 th digit to 9 th digit	5अंक से 8 अंक तक From 5 th digit to 8 th digit
59.	यदि डंप वाल्व लगातार बाहर निकल रहा है तो सुधारात्मक कार्रवाई क्या है? / What is the corrective action if dump valve is venting continuously			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	डबल्यू एस पी प्रणाली रीसेट Reset the WSP system	रीएरेंज डबल्यू एस पी प्रणाली Rearrange the WSP system	पुल आउट डम्प वाल्व कनेक्टर और रीकनेक्ट Pull out dump valve connector and reconnect	डम्प वाल्व परिवर्तित करना Replace the dump valve
60.	एलएचबी व्हील सेट पर व्हील शेलिंग का कारण हो सकता है Wheel Shelling on a LHB wheel set the reason may be			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	डबल्यू एस पी प्रणाली उचित प्रकार से काम नहीं कर रही है WSP system not functioning properly	ब्रेक कैलिपर जंम हुआ हो Brake caliper may be jammed	एक अथवा दोनों ब्रेक एक्टुएटर खराब हो One or both brake actuator may be defective	उपरोक्त सभी (ए, बी एवं सी) All of the above (A, B & C)
61.	हायर एक्सल लोड (25 टी) सीटीआरबी निम्नलिखित में से किस प्रकार से संबंधित है? / Higher Axle load (25 T) CTRB belong to which of the following type ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	श्रेणी /Class A	श्रेणी /Class K	श्रेणी Class D	श्रेणी /Class M
62.	बैलेंस्ड ड्राफ्ट गियर्स में फिट किया जाता है Balanced draft gears are fitted in			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	BFNV वैगन/ wagons	BCACBM वैगन/ wagons	एच एच बी कोच LHB coaches	BLLC वैगन wagons
63.	बीएफएनवी वैगन का एक्सल लोड है The axle load of BFNW wagon is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	19 T	20.3 T	25 T	22.9 T

64.	एलएचबी कोचों में एंटी रोल बार का मुख्य कार्य है / The main function of anti roll bar in LHB coaches is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	कोच के रोलिंग एक्शन को अनुमत करना To allow rolling action of the coach	कोच के रोलिंग एक्शन को सुरक्षा करना To prevent Rolling action of the coach	बोगी के लिये मजबूती उपलब्ध करना To provide strength for bogie	ट्रेक कर्व को नेगोटिेट To negotiate the track curve
65.	ब्रेक कैलीपर जाम होने की स्थिति में ब्रेक छोड़ने के लिए क्या कार्रवाई की जानी चाहिए / In case of brake calliper jammed, what action should be taken to Release the brakes is -			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	बोगी आइसोलट Isolate the Bogie	ब्रेक कैलिपर पिवेट पिन हटाना Remove brake caliper pivot pin	ब्रेक सिलिंडर हॉज पाइप हटाना Remove brake cylinder hose pipe	डी वी आइसोलट Isolate the DV
66.	पार्किंग /ब्रेक प्रेशर टैंक को चार्ज किया जाता है (हैंड)The parking (Hand) brake pressure tank is charged through			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	एफ पी लाइन FP line	बी पीलाइन से सीधा Directly from BP line	डी वी के जरिये Through DV	बी पी लाइन BP line
67	एलएचबी कोचों में एफआईबीए सक्रिय हो जाएगा/ FIBA in LHB coaches will activate			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	जब एयर प्रेशर किसी में कम होता है अथवा दोनो एयर 1.4 1 Kg/cm ² के नीचे आता है When the air pressure in any of the bellows or both air bellows falls below 1.4 Kg/cm ²	जब एयर प्रेशर किसी का भी नीचे होता है अथवा दोनो एयर 1 Kg/cm ² से नीचे आता है When the air pressure in any of the bellows or both air bellows falls below 1 Kg/cm ²	जब एयर प्रेशर दोनो एयर में नीचे अथवा 1.7 Kg/cm ² से नीचे आता है When the air pressure in any of the bellows or both air bellows falls below 1.7 Kg/cm ²	जब एयर प्रेशर किसी में भी नीचे आता है अथवा दोनो एयर 1.5 Kg/cm ² से नीचे आता है When the air pressure in any of the bellows or both air bellows falls below 1.5 Kg/cm ²

68	एलएचबी कोचों की साइड वॉल का निर्माण किया जाता है / Side wall of LHB Coaches are manufactured from			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	अस्टेनीटिक स्टील Austenitic steel (SS 304M)	आई आर एस एम IRSM-41	फ़ैरिटिक स्टील Ferritic steel (SS-409M)	आई आर एस एम IRSM-44
69	दूर के सिग्नल का सामान्य पहलू है/ The normal aspect of Distant signal is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	सावधान / caution	सर्तकता के साथ आगे बढ़ना proceed with Caution	ठहरो / stop	आगे बढ़ो proceed
70	जब एसएम को ट्रेन में हॉट एक्सल की सूचना मिलती है, तो इसे अधिमानतः स्वीकार किया जाएगा / When SM receives an advice of Hot axle on a train, it shall preferably be admitted on			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	रेत हम्स के साथ उपलब्ध लाइन line provided with sand hump	लूप लाइन loop line	मुख्य लाइन Main line	इनमें से कुछ नहीं None of these
71	बुनियादी सुविधाओं के आधार पर, ROH वैगन डिपो को _____ श्रेणियों में वर्गीकृत किया जाता है / Based on the infrastructure facilities, ROH wagon depots are categorized into _____ categories			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	3	5	4	6
72	एलएचबी कोचों में एयर स्प्रिंग सस्पेंशन सिस्टम के 150 लीटर जलाशय के एयर फिल्टर की सफाई _____ अनुसूची के दौरान की जाएगी Cleaning of Air filter of 150 L reservoir of air spring suspension system in LHB coaches to be done during _____ schedule			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	C	D-1	D-5	D-2
73	एलएचबी कोचों के ब्रेक एक्चुएटर्स को _____ शेड्यूल के दौरान ओवरहाल किया जाएगा/ Brake actuators of the LHB coaches shall be overhauled during _____ schedule			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	डी/ D-2	एसएस/ SS-I	एस एस/SS-III	डी/ D-3

74	आरडीएसओ के अनुसार ब्रेक बाइंडिंग/व्हील शीलिंग को कम करने के लिए एलएचबी कोचों में एयर ब्रेक पाइप लाइन और संबद्ध फिटिंग में संशोधन के संबंध में, पाइप संयुक्त फिटिंग की संख्या कम कर दी गई है। As per the RDSO regarding the modification in air brake pipe line and associated fittings in LHB coaches to reduce the brake binding/Wheel sheeling , the number of pipe joint fittings has been reduced			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	से /From 9 to 5	से/From 9 to 6	से/From 9 to 7	से/ From 9 to 3
75	आईआरसीए भाग-III में निम्नलिखित में से कौन सा खंड आरंभिक मालगाड़ियों की जांच से संबंधित है/ Which of the following section in IRCA Part-III deals with examination of the originating freight trains			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	2.3	5.4	3.2	4.3
76	दुर्घटना के बाद के पहले एक घंटे को के रूप में जाना जाता है The first one hour after an accident is known as			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	बचाव घंटे Rescue hour	पीक घंटे Peak hour	क्राइस घंटा Crisis hour	गोल्डन घंटा Golden hour
77	जब बाहरी स्टेशन पर दुर्घटना होती है तो मेन लाइन ब्लॉक कर दी जाती है और बिना मेडिकल वैन के एआरटी निकल जाता है तो हूटर कोड क्या होगा? When accident takes place at out station main line is blocked and ART is turned out without medical van what will be hooter code			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	2 लंबी/long	3 लंबी/long	4 लंबी/long	4 लंबी एक छोटी long one short
78	भारतीय रेल प्रणाली में रेल को किसके अनुसार नामित किया गया है? In Indian railway system rail is designated as per			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	डेंसिटी /Density	शेप/ Shape	लंबाई यूनिट के अनुरूप वेट Weight per unit length	लोड बियरिंग क्षमता Load bearing capacity
79	एच टाइप सीबीसी कपलर की हॉरिजॉन्टल गैथरिंग रेंज _____ मिमी . है Horizontal Gathering Range of H type CBC coupler is _____ mm			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	100	110	120	70

80	आपदा प्रबंधन में, ट्रेनों में आग को श्रेणी . के अंतर्गत वर्गीकृत किया गया है In the Disaster management ,fire in the trains is classified under Class			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	D	A	J	B
81	एलएचबी कोचों में ब्रेक पैड जलने का कारण है The reason for brake pad burning in the LHB coaches is due to			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	डी वी का निर्माण Malfunctioning of DV	स्टिकी ब्रेक कैलिपर Sticky Brake Caliper	अनुचित ब्रेक सेटिंग सिलिंडर प्रेशर Improper setting of Brake cylinder pressure	उपरोक्त सभी (ए,बी एवं सी) All of the above (A,B & C)
82	LWLRRM कोचों के अग्नि शमन प्रणाली के नाइट्रोजन सिलेंडर में दबाव _____ Kg/Cm ² से कम नहीं होना चाहिए The pressure in the nitrogen cylinder of the Fire suppression system of the LWLRRM coaches shall not be less than _____ Kg/Cm ²			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	150	180	200	160
83	एलएचबी कोचों में अग्नि शमन प्रणाली के पॉइंट टाइप स्मोक डिटेक्टरों के लिए स्मोक डिटेक्शन टेस्ट _____ अनुसूची के दौरान आयोजित किया जाएगा Smoke detection test for point type smoke detectors of the Fire suppression system in LHB coaches to be conducted during _____ Schedule			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	D-1	D-4	D-2	D-6
84	हीट और स्मोक डिटेक्शन सिस्टम के LACCN कोचों में लगे कैपिलरी सैंपलिंग पॉइंट्स की संख्या है The number of Capillary sampling points fitted in the LACCN coaches of the Heat and smoke detection system is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	6	13	7	8
85	रेल की ऊपरी सतह के नीचे -----मिमी. पर पार्श्व वियर मापा जाना चाहिये । / The lateral wear should be measured _____ mm below the top surface of the rail			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	9	7	12	13
86	पटरी से उतरने में जहां माउंट का बिंदु स्पष्ट नहीं है, क्रॉस लेवल को _____मीटर पीछे और _____ मीटर आगे मापा जाता है। In the derailments where point of mount is not clear, cross levels are measured _____meters in rear and _____ meters ahead.			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	45 & 45	90 & 45	90 & 120	120 & 45

87	ओवर डायमेंशनल कंसाइनमेंट (ODC) लोड को ---- वर्गों में बांटा गया है Over dimensional Consignment (ODC) loads are divided into ---- classes			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	2	3	4	5
88	दिन के समय क्रेन के साथ बीडी स्पेशल सायरन बजने के समय से मिनट ----- के भीतर चालू हो जाएगा During day time BD special with crane shall be started within ----- minutes from the time of sounding siren			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	20	45	35	30
89	नए एलएचबी स्प्रिंग्स के लिए युग्मन निर्देशों के अनुसार, दो बाहरी स्प्रिंग्स के संरेखण विचलन के बीच का अंतर _____ मिमी से अधिक नहीं होना चाहिए / As per the coupling instructions for new LHB springs ,the difference between the alignment deviations of the two outer springs should not exceed _____ mm			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	5	4	8	3
90	ब्रॉड गेज के लिए मानक गतिमान आयामों में, शीर्ष केंद्र पर ऊंचाई है In the standard moving dimensions for Broad Gauge, height at top centre is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	4265	3565	4000	4015
91	एलएचबी कोचों के सोल बार की मोटाई है -Thickness of sole bar of LHB coaches is			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	6 mm	4 mm	7 mm	8 mm
92	ब्रॉड गेज 'सी' क्लास ओवर डायमेंशनल कंसाइनमेंट (ODC) लोड ____ Km/h के साथ ले जाया जाता है/ Broad Gauge 'C' class Over dimensional Consignment (ODC) load is moved with ____ Km/h			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	45	40	50	25
93	स्टेनलेस स्टील के वैगनों में निम्नलिखित में से किस सामग्री का उपयोग किया जाता है? / Which of the following material is used in stainless steel wagons?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	IRS:M-54	IRS:M-48	IRS:M-41	IRS:M-44
94	एनडीएमए का पूर्ण रूप क्या है? / What is the full form of NDMA ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम / National Disaster Management Act	राष्ट्रीय आपदा मूवमेंट अधिनियम/ National Disaster Movement Act	राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन क्रियाकलाप /National Disaster Management Activity	राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकारी / National Disaster Management Authority

95	लोकोमोटिव की विफलता दुर्घटना की श्रेणी है Failure of locomotive is the class of accident			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	J	N	E	P
96	पिटलाइन क्षेत्र में प्रकाश का प्रदीप्ति स्तर होगा The Illumination level of the lighting in the pit line area shall be			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	200-225 Lux	250-300 Lux	50-100 Lux	100-150 Lux
97	एक _____ वर्ल्ड वाइड वेब पर सूचना संसाधनों को पुनः प्राप्त करने, प्रस्तुत करने और ट्रैवर्स करने के लिए एक सॉफ्टवेयर एप्लीकेशन है। A..... is a software application for retrieving, presenting, and traversing information resources on the world wide web.			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	एच टी टी पी HTTP	ई मेल E-Mail	वेब ब्रोउजर Web browser	सर्च इंजन Search Engine
98	मॉडेम का मतलब है/ Modem stands for			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	मोड इम्यूलेटर Mode Emulator	अधिकतम इम्यूलेटर Maximum Emulator	मोडयलर इम्यूलेटर Modulator Emulator	न्यूनतम इम्यूलेटर Minimum Emulator
99	कंप्यूटर नेटवर्क का प्रदर्शन या गति सामान्य रूप से मापा जाता है The performance or Speed of a computer network is normally measured in			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	KIPS	MIPS	Mbps	m/sec
100	एफओआईएस का अर्थ है / FOIS means			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	भाडा आपरेशन सूचना प्रणाली Freight Operation Information system	भाडा ओबेक्ट सूचना प्रणाली Freight Objective Information system	भाडा ऑपरेशन संकेतक प्रणाली Freight Operation Indication system	भाडा प्रबंधन प्रणाली / Freight Management system

101	भारतीय संघ की राजभाषा के संबंध में संविधान के किस अनुच्छेद में प्रावधान है? / Which article of the constitution contain provision regarding the official language of the union of India ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	अनुच्छेद/ Article 343	अनुच्छेद Article 339	अनुच्छेद Article 341	अनुच्छेद Article 345
102	राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया था? When was Official Language Act 1963 passed?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	10.05.1963	10.06.1973	10.10.1963	10.10.1963
103	राजभाषा नियमों के अनुसार, गुजरात राज्य किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है? As per Official Language Rules, Gujarat state fall under which region			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	क क्षेत्र A Region	ख क्षेत्र B Region	ग क्षेत्र C Region	कुछ नहीं None
104	संविधान के अनुसार, वैधानिक नियमों, विनियमों और आदेशों का अनुवाद कौन करता है? / As per the constitution, who is translating the statutory rules, Regulations and orders?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	गृहमंत्रालय Home Ministry	रक्षा मंत्रालय Defence Ministry	विधि मंत्रालय Law Ministry	वित्त मंत्रालय Finance Ministry
105	संसदीय राजभाषा समिति में राज्यसभा के कितने सदस्य होते हैं? How many Rajyasabha members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	10	20	25	30
106	कौन सा मंत्रालय राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण निर्णय लेता है? Which Ministry takes important decisions pertaining to official Language ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	वित्त मंत्रालय Ministry of Finance	विदेश संचार मंत्रालय Ministry of External affairs	गृहमंत्रालय Ministry of Home affairs	रक्षा मंत्रालय Ministry of Defence
107	राजभाषा नियमों के अनुसार केरल _____ क्षेत्र के अंतर्गत आता है As per Official Language Rules. Kerala falls under _____ region			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	क क्षेत्र /A region	ख. क्षेत्र B Region	ग क्षेत्र C Region	कुछ नहीं None

108	उस कर्मचारी की श्रेणी का नाम बताइए जिसके लिए हिंदी प्रशिक्षण की आवश्यकता नहीं है? / Name the category of the employee for whom Hindi Training is not required ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	वर्ग/Category B	वर्ग/Category C	वर्ग/Category D	वर्ग/Category A
109	राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठकों की आवधिकता क्या है ? / What is the periodicity of the meetings of the official Language Implementation Committee ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	4माह में एक बार Once in 4 months	3 माह में एक बार Once in 3 months	6 माह में एक बार Once in 6 months	2माह में एक बार Once in 2 months
110	केंद्र सरकार के कर्मचारियों के लिए कितने हिंदी पाठ्यक्रम निर्धारित हैं? How many Hindi Courses are prescribed for Central Government Employees ?			
	OPTION A	OPTION B	OPTION C	OPTION D
	3	6	5	4

Answer key for Selection to the post of Instructor, BTC in Mechanical Department, MYS Division.

ANSWER KEY

1	C
2	C
3	B
4	A
5	D
6	A
7	A
8	B
9	B
10	C
11	D
12	C
13	D
14	C
15	A
16	C
17	D
18	B
19	D
20	B

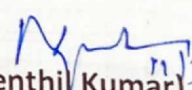
21	A
22	B
23	C
24	D
25	B
26	C
27	D
28	C
29	D
30	B
31	C
32	B
33	A
34	C
35	A
36	C
37	D
38	A
39	A
40	A

41	B
42	A
43	D
44	C
45	C
46	B
47	D
48	C
49	C
50	B
51	C
52	D
53	B
54	B
55	C
56	B
57	D
58	A
59	C
60	D

61	B
62	C
63	D
64	B
65	B
66	A
67	B
68	C
69	A
70	C
71	C
72	D
73	C
74	B
75	C
76	D
77	C
78	C
79	B
80	D

81	D
82	A
83	C
84	B
85	D
86	B
87	B
88	D
89	B
90	A
91	A
92	D
93	D
94	D
95	A
96	D
97	C
98	C
99	C
100	A

101	A
102	A
103	B
104	C
105	A
106	C
107	C
108	D
109	B
110	D


(R. Senthikumar)
Sr.DME/MYS