दक्षिण पूर्व मध्य रेल्वे
SOUTH EAST CENTRAL RAILWAY

आज़ादी का अमृत महोत्सव

मंडल कार्यालय,
कार्मिक विभाग,
किंग्सवे,नागपुर-440001

Divisional Office,
Personnel Department,
Kingsway, Nagpur-440001

No. P/NAG/CON/2023/21 Date: 10-11-2023

To,
All Concerned,
S.E.C. Railway, Nagpur.

Sub:- Publication of Answer Key of written examination held on 09-11-2023 for selection to the post of Junior Engineer (D/E) in PML-6 against 25% DPQ in the Mechanical Department of Diesel wing..

****

In connection to Notification dated 08-09-2023, the written examination for selection to the post of Junior Engineer (D/E) in PML-6 against 25% DPQ in the Mechanical Department of Diesel wing was conducted on 09-11-2023 through CBT mode.

As per extent provisions, Answer key of the aforesaid examination is hereby published for information.

Candidates are advised to get the answer key downloaded from the official SECR website **(secr.indianrailways.gov.in>Dept/Div of SECR>Division>Nagpur> Personnel>Answer Key)** and if require submit representations against the questions including the optional answer in objective questions and answer key alongwith supportive proof/documents within 03 (Three) working days i.e. 18.00 hrs of 17-11-2023 in the office of the Sr.DPO/SECR/NGP in the prescribed proforma **(copy enclosed). Representations will not be considered after 16-11-2023.** If no representations are received in the specified period, it will be assumed that the concerned staff has no objection with the question paper & answer key for the instant selection.

Encl:- 1) Answer Key of exam dtd. 09-11-2023.
2) Question Paper of exam dtd. 09-11-2023.

10/11/23

APO-II/NAG
***for* Sr.DPO/SECR/NAG**

Copy to:- 1) Sr.DME(Dsl)/MIB/NAG 2) Ch.OS/Cadre-II of Sr.DPO's office for information and it is advised to publish it widely amongst concerned staff.

for Sr.DPO/SECR/NGP

Annexure-1

Proforma for submitting representation against the question(s)/answer(s)

1. Name & designation:……..

2. PF/NPS No ……

3. Date of CBT/written examination:……..

4. Post for which CBT conducted:…….

Q. No.	Answer as per model answer key	Answer as per candidate	Brief remarks along with relevant rules supporting the claim

Signature of the candidate

Answer Key

On 09.11.2023 (Thursday) 11.00 hrs. JE (D/E) 25 % DPQ

Question Sr. No.	Answer Code	Question Sr. No.	Answer Code	Question Sr. No.	Answer Code
1	c	2	d	3	c
4	c	5	c	6	b
7	a	8	a	9	a
10	a	11	c	12	c
13	a	14	a	15	a
16	b	17	a	18	a
19	a	20	c	21	a
22	d	23	a	24	a
25	a	26	a	27	a
28	b	29	a	30	b
31	b	32	b	33	a
34	a	35	a	36	b
37	d	38	a	39	d
40	a	41	c	42	a
43	b	44	b	45	b
46	b	47	b	48	a
49	b	50	a	51	d
52	c	53	a	54	a
55	a	56	c	57	c
58	a	59	a	60	a
61	a	62	a	63	a
64	b	65	a	66	b
67	a	68	b	69	a
70	c	71	a	72	c
73	a	74	a	75	a
76	b	77	b	78	d
79	a	80	a	81	b
82	d	83	d	84	a
85	c	86	b	87	a
88	b	89	d	90	c
91	b	92	b	93	b
94	b	95	d	96	c
97	c	98	d	99	d
100	d	101	d	102	a
103	a	104	b	105	a
106	b	107	d	108	b
109	a	110	b		

दक्षिण पूर्व मध्य रेलवे
South East Central Railway

पीएमएल-6 में जूनियर इंजीनियर (डी/ई) के लिए प्रश्नपत्र डीजल विंग विभाग में 25% डीपीक्यू।

Question Paper for Junior Engineer (D/E) in PML-6 against the 25% DPQ in the Mech. Department of Diesel Wing

Max Marks : 100 अधिकतम अंक: 100

Duration of Exam: 120 min परीक्षा की अवधि: 120 मिनट

उम्मीदवारों के लिए सामान्य निर्देश:

1. अनुचित साधनों का प्रयोग करने पर उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी।
2. प्रश्न पत्र में कम से कम 110 प्रश्न होने चाहिए। जिसमें से 100 का जवाब देना होगा। परीक्षा की अवधि 120 मिनट होगी।
3. गलत उत्तर के लिए नेगेटिव अंक नही है ।
4. परीक्षा के दौरान, कोई भी इलेक्ट्रॉनिक उपकरण (मोबाइल, स्मार्ट घड़ियां, कैलकुलेटर, आदि) अनुमति नहीं है।
5. प्रश्न पत्र में किसी भी विसंगति या त्रुटि के मामले में, अंग्रेजी प्रश्न के संस्करण को प्रामाणिक माना जाना चाहिए।
6. परीक्षा की उत्तर कुंजी परीक्षा के पूरा होने के बाद एसईसीआर की आधिकारिक वेबसाइट पर अपलोड की जाएगी
   (secr.indianrailways.gov.in > Dep/Div of SECR >Division > Nagpur > Personnel > Answer Key)

General Instructions for candidates:

1. Use of unfair means will lead to cancellation of candidature.
2. The question paper will have to contain 110 questions at least. Out of which 100 will have to be answered. The duration of the examination will be 120 minutes.
3. There will be no negative marking for wrong answer.
4. During the examination, any electronic device (Mobile, smart watches, calculators, etc.) are not allowed.
5. In case of any discrepancy or error in the question paper, the English version of the question should be considered as authentic.
6. Answer key of the exam will be uploaded on official website of SECR (secr.indianrailways.gov.in > Dep/Div of SECR >Division > Nagpur > Personnel > Answer Key) after completion of exam.

<<>>

Section A:-

राज भाषा /Rajbhasha

Sr. No.	बहुविकल्पीय प्रश्न Multiple choice questions
1.	तमिलनाडू राज्य में राजभाषा के प्रयोग - प्रसार के लिए वर्गीकृत किस क्षेत्र के अधीन आता है? अ) 'क' क्षेत्र ब) 'ख' क्षेत्र स) 'ग' क्षेत्र द) ईन में से कोई नहीं Under which region does Tamil Nadu fall under the category classified for the use and propagation of official language? a) 'A' area b) 'B' area c) 'C' area d) None of these
2	भारत की भाषाओ के माध्यम सें हिंदी सिखने के लिए उप्लब्ध सॉफ्टवेयर का क्या नाम है ? अ) प्रवाधक ब) श्रुत लेखन स) मंत्र द) लीला What is the name of the software available for learning Hindi through the languages of India? a) Writer b) Writing c) Mantra d) Leela
3	किस क्षेत्र के गंतव्य के पास / पी टि ओ को अंग्रजी में बनाया जा सकता है ? अ) 'क' क्षेत्र ब) 'ख' क्षेत्र स) 'ग' क्षेत्र द) 'ख' और 'ग' क्षेत्र Near/near the destination of which area can PTO be made in English? a) 'A' area b) 'B' area c) 'C' area d) 'B' and 'C' area
4	केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन है ? अ) राष्ट्रपति ब) राज्यपाल स) प्रधानमंत्री द) लोकसभा के अध्यक्ष Who is the Chairman of Central Hindi Committee? a) President b) Governor c) Prime Minister d) Speaker of Lok Sabha
5	गैर हिंदी भाषी क्षेत्रो में बोर्डों को किस क्रम में प्रदर्शित किया जाता है ? अ) हिंदी, अंग्रजी, क्षेत्रीय भाषा ब) अंग्रजी, हिंदी, क्षेत्रीय भाषा स) क्षेत्रीय भाषा, हिंदी, अंग्रजी द) क्षेत्रीय भाषा, अंग्रजी, हिंदी In what order are boards displayed in non-Hindi speaking areas? a) Hindi, English, Regional Language b) English, Hindi, Regional Language c) Regional Language, Hindi, English d) Regional Language, English, Hindi
6	मंडल रेल कार्यालय की राजभाषा कार्यान्यवन समिति के अध्यक्ष कौन होते है ? अ) अपर मुख्य राजभाषा अधिकारी ब) मंडल रेल प्रबन्धक स) मुख्य राजभाषा अधिकारी द) महाप्रबंधक Who is the Chairman of The Official Language Implementation Committee of Divisional Railway Office? a) Additional Chief Official Language Officer b) Divisional Railway Manager c) Chief Official Language Officer d) General Manager
7	राजभाषा अधिनियम 1963 में कुल कितनी धाराए है ? अ) 09 ब) 10 स) 11 द) 12 How many sections are there in the Official Language Act, 1963? a) 09 b) 10 c) 11 d) 12

8	किस वर्ष में भारतीय संविधान में हिंदी को राजभाषा के रूप में स्वीकृति मिली? अ) 1950 ब) 1965 स) 1949 द) 1947 In which year was Hindi approved as the official language in the Indian Constitution? a) 1950 b) 1965 c) 1949 d) 1947
9	"राष्ट्रीय एकता में भाषा की भूमिका" किस धारा में आती है? अ) 39(a) ब) 72(a) स) 41(a) द) 40(a) "Role of Language in National Integration" falls under which section? a) 39 (a) b) 72(a) c) 41(a) d) 40(a)
10	भारतीय संविधान में कितनी भाषाएँ 8वीं अनुसूची में राजभाषा के रूप में मान्यता प्राप्त हैं? अ) 22 ब) 21 स) 27 द) 25 How many languages in the Indian Constitution are recognized as official languages in the 8th Schedule? a) 22 b) 21 c) 27 d) 25

Section B:-

एमसीक्यू - ALCO लोको (डब्ल्यूडीजी 3 ए / डब्ल्यूडीएस 6), डेमू और 03 Phase MEMU पर आधारित है

MCQs based on ALCO loco (WDG3A / WDS6), DEMU & 03 Phase MEMU

Sr. No.	बहुविकल्पीय प्रश्न Multiple choice questions
11	टीएम नंबर 4 को डब्ल्यूडीजी 3 ए में ---------- पावर कॉन्टैक्टर के माध्यम से बिजली की आपूर्ति मिलती है a) P4 b) P1 c) S1 d) S4 TM No. 4 gets power supply through ---------- power contactor in WDG 3A a) P4 b) P1 c) S1 d) S4
12	टीएम नं. --- और --- को WDG3A में S31 पावर कॉन्टैक्टर से आपूर्ति मिलती है a) TM 2,4 b) T 3&1 c) TM 2&5 d) TM 6,1 TM No. --- and --- get supply from S31 porter contactor in WDG3A a) TM 2,4 b) T 3&1 c) TM 2&5 d) TM 6,1
13	---- डब्ल्यूडीजी 3 ए में पावर सर्किट में ग्राउंडिंग के बाद रिले संचालित a) GR1 b) GR2 c) GR 1&2 d) None of them ---- Relay pics up after grounding in power circuit in WDG3A a) GR1 b) GR2 c) GR 1&2 d) None of them
14	WDG3A में ----- oC पर ETS2 बढ़ रहा है a) 74 b) 84 c) 94 d) 61 ETS2 picking up at ----- °C in WDG3A a) 74 b) 84 c) 94 d) 61

15	एमसीबीजी गवर्नर एक्ट्यूएटर यूनिट में लगाए गए सेंसर की संख्या क्या है?..... a) 4 b) 3 c) 5 d) 8 No of sensors fitted in MCBG governor actuator unit is..... a)4 b) 3 c) 5 d) 8
16	डायनामिक ब्रेकिंग ---------- के दौरान पावर कॉन्टैक्टर डब्ल्यूडीजी 3 ए लोको में pick up करते हैं a) 4 b) 5 c) 3 d) 6 During dynamic braking ---------- power contractors pick up in WDG3A loco a) 4 b) 5 c) 3 d) 6
17	GFC ------- प्रकार का कॉन्टैक्टर है a) इलेक्ट्रो मैग्नेटिक b) इलेक्ट्रो वायवीय c) वायवीय d) इनमें से कोई नहीं GFC is ------- type of contactor a) Electro magnetic b) Electro pneumatic c) pneumatic d) None of these
18	यदि WDS6 में TM ---- पृथक किया जाता है तो लोड मीटर करंट नहीं दिखाएगा a) TM 1 b) TM2 c) TM3 d) TM6 Load meter will not show current if TM ---- is isolated in WDS6 a) TM 1 b) TM2 c) TM3 d) TM6
19.	ट्रेलिंग लोको में, MFPB1 और 2 ----- स्थिति में होना चाहिए a) ऑफ b) ON c) केवल एक ON d) केवल एक बंद In Trailing loco , MFPB1 & 2 should be in ----- condition a) OFF b) ON c) Only one ON d) Only one OFF
20.	डिजिटल जल स्तर संकेतक फिट लोको में, एलडब्ल्यूएस तब संचालित होता है जब विस्तार टैंक में पानी का स्तर ------ इंच रहता है। a) एक b) दो c) तीन d) चार In digital water level indicator fitted loco, LWS operates when water level in expansion tank remains ------ inches a) One b) Two c) Three d) Four
21.	जबकि डायनामिक ब्रेकिंग इंजन आरपीएम डब्ल्यूडीजी 3 ए में ----- नॉच आरपीएम बन जाता है। a) 4 b) 3 c) 2 d) 5 While dynamic braking engine RPM becomes ----- notch RPM in WDG3A a) 4 b) 3 c) 2 d) 5
22.	WDG3A में ट्रैक्टर अल्टरनेटर का No लोड वोल्टेज a) 1130 ± 4 b) 1230 ± 4 c) 1100 ± 4 d) 1096 ± 4 No load voltage of tractor alternator in WDG3A a) 1130 ± 4 b) 1230 ± 4 c) 1100 ± 4 d) 1096 ± 4
23.	डब्ल्यूडीजी 3 ए लोको में ------ संक्रांति होता है। a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 In WDG3A loco there is ------ transition a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
24.	ट्विन बीम हेड लाइट की फोकस दूरी ---- मीटर है a) 305 b) 315 c) 295 d) 300 Focus distance of twin beam head light is ---- meter a) 305 b) 315 c) 295 d) 300
25.	बैटरी चाकू स्विच खुली हालत में होने पर बैटरी एमीटर ----- दिखाएगा. a) 0 b) -5 c) +5 d) >2 Battery ammeter will show ----- when battery knife switch is in open condition. a) 0 b) -5 c) +5 d) >2

26.	VCD लैंप ----- सेकंड के बाद वीसीडी जुर्माना ब्रेक के आवेदन के बाद बुझ जाता है. a) 35 b) 45 c) 40 d) 30 VCD lamp extinguishes after ----- second an application of VCD penalty brake. a) 35 b) 45 c) 40 d) 30
27	माइक्रोप्रोसेसर लोको में 100% शक्ति कम हो जाती है जब पानी का तापमान ---- 0 डिग्री सेल्सियस तक पहुंच जाता है a) 95 b) 84 c) 92 d) 90 100% power reduced in microprocessor loco when water temperature reaches to --- 0° C a) 95 b) 84 c) 92 d) 90
28.	माइक्रोप्रोसेसर लोको में प्रदान किए गए सेंसर की कुल संख्या क्या है? ---- a) 26 b) 36 c) 40 d) 20 Total No of sensors provided in microprocessor Loco are ---- a) 26 b) 36 c) 40 d) 20
29.	------ साइक्लोनिक ब्लोअर मोटर के लिए सर्किट ब्रेकर दिया गया है। a) DEB b) CBM c) MFPB1 d) CCB ------ Circuit breaker is provided for cyclonic blower moor a) DEB b) CBM c) MFPB1 d) CCB
30.	डब्ल्यूडीजी 3ए में ईटीएस 1 ------- पर चढ़ा a) 61 °C b) 68 °C c) 72 °C d) 84 °C ETS 1 picks up at ------- in WDG 3A- a) 61 °C b) 68 °C c) 72 °C d) 84 °C
31.	डब्ल्यूडीजी 3 ए में एमसीबीजी गवर्नर का पूर्ण रूप क्या है? ----- Full form of MCBG Governor in WDG3A is ----- a) Medha control based Governor b) Micro processor controller based Governor c) Multiple control based Governor d) Master controller based governor
32.	डब्ल्यूडीजी 3 ए और डब्ल्यूडीएस 6 लोको की ओएसटी सेटिंग क्रमशः OST setting of WDG3A & WDS6 loco respectively are a) 1300 ± 10 & 1140 ± 10 b) 1200 ± 10 & 1140 ± 10 c) 1000 ± 10 & 1140 ± 10 d) 1100± 10 & 1100 ± 10
33.	WDG3A में MEP 660 का पूर्ण रूप क्या है? ------ Full form of MEP 660 in WDG3A is ------ a) Microprocessor excitation & propulsion system b) Medha excitation & propulsion c) Moderate excitatory panel d) Multiple exciter panel
34.	एमसीबीजी लोको में जब एमसीबीजी द्वारा शुरू की गई ओवर स्पीड के कारण शटडाउन होता है। इसे किसके द्वारा स्वीकार किया जाना चाहिए? a) पुश बटन रीसेट करना b) ओएसटी परीक्षण कुंजी स्विच c) पोर्नर स्विच d) जीएफओएलआर रीसेट बटन In MCBG loco when shutdown occurs due to over speed initiated by MCBG. It should be acknowledged by a) Resetting push button b) OST test key switch c) Porner switch d) GFOLR reset button
35.	MCBG4 लोको में यदि सेंसर सिग्नल नहीं आ रहे हैं या तार खुल जाता है, तो क्या होगा a) इंजन बंद हो जाएगा b) इंजन आग नहीं लगेगा c) इंजन जवाब नहीं देगा d) लोड मीटर जवाब नहीं देगा In MCBG4 loco if sensor signals are not coming or wire opens, what will happen a) Engine will shut down b) Engine will not fire c) Engine will not respond d) Load meter will not respond

36.	ट्विन बीम हेड लाइट्स में ------- वोल्ट हैलोजन लैंप का उपयोग किया जाता है। In twin beam head lights ------- volts halogen lamps are used a) 72 b) 24 c) 34 d) 36
37.	WDG3A पर प्रत्येक ट्रक को कर्षण मोटर्स की ----- व्यवस्था के साथ फिट किया गया है On WDG3A each truck is fitted with ----- arrangement of traction motors a) UR b) LRR c) LRL d) LLL & RRR
38	WDG3A, ECC गेअर यूनिट (लम्बकोण गेअर बॉक्स) का गेअर अनुपात क्या है? InWDG3A, Gear Ratio of ECC gear unit (Right angle Gear box) is a) 1 : 1.312 b) 1 : 1.321 c) 1 : 1.231 d) 1 : 1.512
39	डीज़ल इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव के लीड एसिड बैटरी का एम्पिअर हावर रेटिंग क्या है? Ampere Hour Rating of Diesel Electric Locomotive Lead Acid Battery a) 150 AH b) 200 AH c) 400 AH d) 500 AH
40	डीजल लोको में बि के टी किस लिए इस्तेमल होता है ? a) पॉवर ब्रेक और ट्रैक्शन मोटर सप्लाई काट्ने हेतु b) पहिये कि घूमने कि दिशा बदलने हेतु c) ट्रैक्शन मोटर के घूमने कि दिशा बदलने हेतु d) लोकोमोटिव कि चाल बदलने हेतु BKT in a Diesel Loco is used for a) Power Brake and Cut in supply to Traction Motor b) Change the Direction of Rotation of Wheel. c) Change of Direction of Rotation of Traction Motor. d) Change the Direction of Movement of Locomotive
41	अल्को डीजल लोकोमोटिव में बैटरी वोल्टेज कितनी होती है ? Total Battery Voltage of ALCO Diesel Locomotive is a) 8.8 Volt b) 64 Volt c) 72 Volt d) 2.2 Volt
42	उपकरण जिससे लोको स्पीड पहिये से स्पीडोमीटर तक कैसे जाता है ? a) टेको जनरेटर b) औक्सिलरी जनरेटर c) एक्स्ल जनरेटर d) मैंन जनरेटर The Device used to transmit loco speed from wheels to speedometer is called a) Tacho Generator b) Auxiliary Generator c) Axle Generator d) Main Generator
43	VCD का असंक्षिप्त रूप क्या होता है? a) वर्टिकल कंट्रोल डिवाइस b) विझिलेंश कंट्रोल डिवाइस c) वर्टिकल करंट डिवाइस d) ईन में से कोई नहीं Full form of VCD is a)Vertical Control Device b) Vigilance Control Device c) Vertical Current Device d) None of the above
44	WDS 6 के औक्सिलरी जनरेटर में कुल कितने चुम्ब्किय पोल होते है ? The Auxiliary Generator of WDS 6 has total no of Magnetic poles a) 20 b) 04 c) 40 d) 08
45	WDG 3A लोको का गिअर अनुपात कितना होता है ? Gear Ratio of WDG 3A Loco is a) 18 : 65 b) 18 : 74 c) 18 : 77 d) 18 : 68

46	1600 एचएचपी डेमू में प्रयुक्त ट्रांसमिशन सिस्टम क्या है---? Transmission system used in 1600HHP DEMU is---? (a) AC-DC (b) AC-AC (c) DC-AC (d) DC-DC
47	1400HHP DEMU के लिए कर्षण मोटर का गियर अनुपात क्या है? What is the Gear ratio of traction motor for 1400HHP DEMU? (a) 20:91 (b) 91:20 (c) 20:92 (d) 92:20
48	1600 HHP DEMU में किस प्रकार ने कर्षण मोटर का उपयोग किया? Which type used Traction Motor in 1600HHP DEMU? (a) TME 48-45-6 (b) TME 48-46-6 (c) TME 49-46-6 (d) TME 48-6-45
49	1400 एचएचपी डेमू की इकाई संरचना? Unit composition of 1400HHP DEMU? (a) 1 DPC+2 TC (b) 1DPC+3TC (c)2 DPC+6 TC (d) 2 DPC+3 TC
50	1400 एचएचपी डेमू की 24 वोल्ट बैटरी की क्षमता क्या है? The capacity of 24 V battery of 1400 HHP DEMU is a) 450 AH b) 350 AH c) 475 AH d) none of the above
51	1400HHP DEMU में ऑपरेशन के लिए मास्टर नियंत्रक ----? (a) फॉरवर्ड-रिवर्स (b) Dead man's Contact (c) नॉच स्थिति के आधार पर अलग-अलग गति पर इंजन (d) ये सभी Master controller for operation in 1400HHP DEMU is ----? (a) Forward- Reverse (b) Dead man's Contact (c) Engine at different speed depending on Notch position (d) All of these
52	1400 HHP DEMU में प्रयुक्त कर्षण अल्टरनेटर का प्रकार क्या है? The type of Traction Alternator used in 1400HHP DEMU? a) TA 7004 CW (b) C 1011 TA c) TA 7003 CW & C 1012 TA (d) TG 71-6-59
53	1400HHP DEMU के सभी कर्षण मोटर कहाँ से जुड़े हैं? a)समानांतर (b) श्रृंखला (c) समानांतर-श्रृंखला (d) उपर्युक्त का कोई नहीं All Traction motors of 1400HHP DEMU are connected in? a)Parallel (b)Series (c) Parallel- Series (d) Non of the above
54	एस्कॉर्ट मेक ईपी का चुंबक कुंडल प्रतिरोध क्या है? What is the application & holding magnet coil resistance of Escort make EP? (a)500±20% (b) 540±20% (c) 520±20% (D) 520±20%
55	1400HHP DEMU में उपयोग किए जाने वाले मास्टर नियंत्रक का प्रकार क्या है? What is the type of Master controller used in 1400HHP DEMU? a)26 MC (b)25 MC (c) 27 MN (d) 26 ML
56	1400 HHP DEMU में इंजन rpm के ------- पहुंचने के बाद R5 रिले स्वचालित रूप से बंद हो जाएगा? a) 150 आरपीएम b) 550 आरपीएम c) 350 आरपीएम d) 700 आरपीएम R5 Relay will automatically switch off after engine rpm reached at------- in 1400 HHP DEMU? a)150 rpm (b) 550 rpm (c) 350 rpm (d) 700 rpm

57	1400 एचएचपी डेमू में इंजन आरपीएम 1800 पर एमपीयू का आउटपुट वोल्टेज क्या है? What is the out put voltage of MPU at engine rpm1800 in1400HHP DEMU? (a)1.5 V AC (b) 16 V AC (c) 10 V AC (d) 12V AC
58	1400 एचएचपी डेमू में ETS2 (HWT2) के तापमान सेटिंग पर पिकअप और ड्रॉप आउट क्या है? a) 96°C पर चुनें और 91°C पर ड्रॉप आउट करें b) 95°C पर उठाएं और 91°C पर ड्रॉप आउट करें c) 92°C पर उठाएं और 87°C पर ड्रॉप आउट करें। d) 91°C पर उठाएं और 76°C पर ड्रॉप आउट करें। What is the pickup at & drop out at temperature setting of ETS2 (HWT2) IN 1400HHP DEMU? a) Pick up at 96°C & Drop out at 91°C b) Pick up at 95°C & Drop out at 91°C c) (Pick up at 92°C & Drop out at 87°C d) (Pick up at 91°C & Drop out at 76°C
59	1400 एचएचपी डेमू ट्रैक्शन मोटर की पावर रेटिंग रेक्टिफायर ब्लोअर मोटर ? a)1किलोवाट (b) 2 किलोवाट (c) 2.5 किलोवाट (d) 700 डब्ल्यू The Power rating Rectifier blower motor of 1400 HHP DEMU Traction motor ? a)1 KW (B) 2 KW (C) 2.5 KW (d) 700 W
60	DEMU / MEMU में वीसीसी का पूरा नाम? a) वाहन नियंत्रण कंप्यूटर b) वाहन कंप्यूटर संपर्क c) वाहन कमांड नियंत्रण d) वाहन नियंत्रण कंसोल In DEMU / MEMU- Full form of VCC? a) vehicle control computer b) vehicle computer contact c) vehicle command control d) vehicle control console
61	1400 एचएचपी डेमू में मेन रेक्टिफायर (पावर रेक्टिफायर) का डायोड कितना है? How many nos. of diode of Main rectifier (Power rectifier) in 1400HHP DEMU? a) 18 (b) 9 (c)(10 (d) 12
62	बैटरी सेल का विशिष्ट गुरुत्व पूर्ण आवेश क्या है----? The specific gravity fully charge of the cell is----? a) 1200-1290 (b)1260-1280 (c)1250-1270 (d)1100-1200
63	इलेक्ट्रोलिसिस बनाने के लिए किस एसिड का उपयोग किया जाता है? a) H2SO4 (b) HCL (c) H2SO4 और HCL दोनों (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं Which acid utilized for making electrolysis? a) H2SO4 (b) HCL (c) H2SO4 &HCL BOTH (d) None of the above
64	बैटरी बॉक्स में किस प्रकार का कनेक्शन दिया जाता है? a) समानांतर (b) श्रृंखला (c) समानांतर-श्रृंखला (d) ये सभी What is type of connection provided in battery box ? a) Parallel (b) Series (c) Parallel- Series (d) All of these

65	आईजीबीटी का पूरा नाम? (a) इंसुलेटेड गेट बायपोलर ट्रांजिस्टर (b) ध्रुवीय ट्रांजिस्टर द्वारा इंसुलेटेड गार्ड (c) इंसुलेटेड गेट बाईपास ट्रांजिस्टर (d) इंसुलेटेड गार्ड बाईपास ट्रांजिस्टर Full form of IGBT? (a) Insulated gate bypolar transistor (b) Insulated guard bypolar transistor (c) Insulated gate bypass transistor (d) Insulated guard bypass transistor
66	1600 HHP DEMU का न्यूनतम रैंकिंग RPM क्या है? What is minimum cranking RPM of 1600 HHP DEMU? (a)105 RPM (b) 150 RPM (C) 350 RPM (d) 700 RPM
67	(मेधा मेक थ्री फेज ए सी मेमु का मॉडल क्या है?) What is model of Medha make 3Ph AC MEMU? (a)MAE 675 M (b) MAE 675 E (c) MAE 575 M (d) MDE 648 M
68	(थ्री फेज ए सी मेमु में ट्रांसफार्मर का पावर रेटिंग क्या है ?) What is power rating of Transformer in 3Ph AC MEMU? (a) 1200 KVA (b) 1250 KVA (C) 1300 KVA (d) 1350 KVA
69	(एल .टी .सी . का पूरा नाम क्या है?) (a) लाइन एंड ट्रैक्शन कोन्वेर्टर (b) लोको एंड ट्रैक्शन कोन्वेर्टर (c) लोको एंड त्रक्टिवे कोन्वेर्टर (d) लाइन एंड त्रक्टिवे कोन्वेर्टर What is full form of LTC? (a) Line & Traction Convertor (b) Loco & Traction Convertor (c) Loco & Tractive Convertor (d) Line & Tractive Convertor
70	(पी आर डी किसको सुरक्षा प्रदान करता ?) (a) पैसेंजर (b) डी डी यू (c) ट्रांसफार्मर (d) एल .टी .सी . PRD is provided safety for---? (a) Passenger (b) DDU (c) Transformer (d) LTC
71	(डी जी ए परीक्षण किसके लिए होता है) a) ट्रांसफार्मर तेल (b) ट्रैक्शन मोटरतेल (c) ट्रांसफार्मर के कांसेर्वटर (d) . पी आर वी What is DGA test for? (a) Transformer oil (b) Traction motor oil (c) Conservator tank of transformer (d) PRV
72	(ट्रांसफार्मर के रेडियेटर में किस प्रकार का की मोटर का उपयोग किया जाता है ?) (a) डी सी सीरीज (b)सिंक्रोनस (c) 3 फेज इंडक्शन मोटर (d) डी सी पैरेलल What type of motor used in Radiator (Heat exchanger) of Transformer oil? (a) DC series (b) Synchronous (c)3Phase induction motor (d) DC parallel
73	(वी सी बी का नियंत्रण वोल्टेज क्या है ?) (a) 110 V DC (b) 110 V AC (c) 415 V AC (d) इनमें से कोई नहीं What is Control voltage of VCB? (a) 110 V DC (b) 110 V AC (c) 415 V AC (d) None of these

74	(वी आर एल ए बैटरी का फुल फॉर्म क्या है थ्री फेज ए सी मेमू रेक में) (a) वैल्यू रेगुलेटेड लेड एसिड बैटरी (b) वेंट रेगुलेटेड लेड एसिड बैटरी (c) वैल्यू रिलिजेड लेड एसिड बैटरी (d) इनमें से कोई नहीं What is the full form of VRLA Battery in 3Ph AC MEMU rake ? (a) Value Regulated lead acid battery (b) Vent Regulated lead acid battery (c) Value Released lead acid battery (d) None of these
75	(थ्री फेज ए सी मेमु में मेन एयर कंप्रेसर मोटर का वान्डिंग कनेक्शन कैसा है) (a) स्टार (Y) (b) डेल्टा (Δ) (c) स्टार (Y) - Delta (Δ) (d) Delta (Δ) -) स्टार (Y) How is the winding connection of main air compressor motor in 3Ph. AC MEMU ? (a) Star (Y) b) Delta (Δ) (c)) Star (Y) - Delta (Δ) (d) Delta (Δ) - Star (Y)
76	(थ्री फेज ए सी मेमु में एक टी सी में कितने CCTV कैमरा लगा होता है ? How many CCTV cameras are installed in one TC of 3 Ph. AC MEMU? (a) 05 (b) 04 (c) 06 (d)03
77	(मेधा मेक थ्री फेज ए सी मेमु में ट्रांसफार्मर का पवार रेटिंग क्या है ?) (a) 1200 के वी ए (b) 1300 के वी ए (c) 1300 के वी ए (d) 1350 के वी ए What is power rating of LTC in Medha make 3PH AC MEMU? (a) 1200 KVA (b) 1300 KVA (C) 1300 KVA (d) 1350 KVA
78	(थ्री फेज ए सी में पी आई एस सिस्टम के अंतर्गत कौन -कौन सा पार्ट आता है?) (a) एम एम आई (b) डी एस डी (c) एच सी डी (d)ऊपर के सभी Which part come under PIS system in3 Ph. AC MEMU? (a)MMI (b) DSD (C)HCD (d)All of above
79	3 phase MEMU में सभी पेंटो रेक को पेंटो के अलावा एक स्विच दबाकर कम किया जा सकता है, कौन सा नीचे? (a) आपातकालीन अवकाश (b) एमसी ऑन/ऑफ (c) आपातकालीन बाईपास (d) इनमें से कोई नहीं In 3 phase MEMU rake all panto can be lowered by pressing one switch apart from panto lower which one? (a) Emergency off (b) MC ON/OFF (C) Emergency by pass (d) Nonof these
80	VCB प्रकार -22CB की दबाव स्विच सेटिंग क्या है? (a) कट-ऑफ 3.85 से 4.0 किलोग्राम/सेमी2 और कट-इन 4.6 से 4.75 किलोग्राम/सेमी2 (b) कट-ऑफ 3.85 से 5.2 किलोग्राम/सेमी2 और कट-इन 4.6 से 4.75 किलोग्राम/सेमी2 (c) कट-ऑफ 3.85 से 4.5 किलोग्राम/सेमी2 और कट-इन 4.3 से 4.75 किलोग्राम/$^{सेमी_2}$ (d) कट-ऑफ 3.85 से 4.6 किलोग्राम/सेमी2 और कट-इन 4.6 से 4.65 किलोग्राम/सेमी2 Pressure switch setting of VCB type -22CB is ? (a) CUT-OFF 3.85 to 4.0 kg/cm^2 and CUT-IN 4.6 to 4.75 kg/cm^2 (b) CUT-OFF 3.85 to 5.2 kg/cm^2 and CUT-IN 4.6 to 4.75 kg/cm^2 (C) CUT-OFF 3.85 to 4.5 kg/cm^2 and CUT-IN 4.3 to 4.75 kg/cm^2 (d) CUT-OFF 3.85 to 4.6 kg/cm^2 and CUT-IN 4.6 to 4.65 kg/cm^2

Section (C):-

रेलवे स्थापना और जीके से संबंधित एमसीक्यू

MCQ related to Railway establishment & GK

81	गर्भपात सहित गर्भपात के लिए, मातृत्व अवकाश की कितनी अवधि दी जा सकती है? a) 6 सप्ताह b) 45 दिन c) 7 सप्ताह d) 43 दिन। For miscarriage, including abortion, what period of Maternity leave may be granted?. a) 6 weeks b) 45 days c) 7 weeks d) 43 days.
82	जब किसी अन्य नियम के तहत कोई छुट्टी स्वीकार्य नहीं होती है, तो दी गई छुट्टी को किस रूप में जाना जाता है? a)LAP b)LHAP c)एसपीएल की छुट्टी d)अतिरिक्त साधारण छुट्टी। When no leave is admissible under any other rule, the leave granted is known as a) LAP b) LHAP c) SPL Leave d)Extra ordinary leave.
83	पितृत्व अवकाश किसके लिए स्वीकार्य है? a) आकस्मिक श्रम b) अस्थायी स्थिति के साथ आकस्मिक श्रम c) 180 दिनों की सेवा पूरी होने के बाद d) नियमित अवशोषण के बाद Paternity leave is also admissible to a) Casual Labour b) Casual labour with temporary status c) After completion of 180 days of service d) After regular absorption
84	विदेश में अध्ययन अवकाश प्रदान करने वाला प्राधिकारी कौन है? a) रेलवे। board b) जीएम c) डीआरएम d) सीपीओ Who is the Authority to grant study leave abroad? a) Rly. Board b) GM c) DRM d) CPO
85	. रेलवे कर्मचारी (डी एंड ए) नियम, 1968 के लागू होने की वर्तमान तारीख क्या है? (a) जनवरी, 1968 के पहले दिन (b) 22 अगस्त, 1968 को (c) अक्टूबर, 1968 के पहले दिन (d) इनमें से कोई नहीं What is the current date from which the Railway Servants (D&A) Rules, 1968 came into force? (a) On the first day of January, 1968 (b) On the 22nd day of August, 1968 (c) On the first day of October, 1968 (d) None of these
86	कौन सी संख्या अनुशासनात्मक कार्यवाही पर प्रमुख दंड आरोप पत्र जारी करने के लिए मानक फॉर्म का उपयोग किया जाता है? (a) एसएफ-11 (b) एसएफ-5 (c) एसएफ-10 d) इनमें से कोई नहीं Which No. of standard form is used for issuance of Major penalty charge sheet on disciplinary proceedings? (a) SF-11 (b) SF-5 (c) SF-10 (d) None of these

87	:- जब किसी दोषपूर्ण आरोप-पत्र में संशोधन/परिवर्धन की आवश्यकता हो तो सही प्रक्रिया क्या होगी? (a) कारणों सहित पूर्व सी/शीट को रद्द करना (b) एक नई सी / शीट को रद्द किए बिना जारी किया जा सकता है (c) कार्यवाही जारी रखें (d) इनमें से कोई नहीं What would be correct procedure when a faulty charge-sheet requires modification/addition (a) Canceling the earlier C/sheet with reasons (b) Without canceling a fresh C/sheet may be issued (c) Continue the proceedings (d) None of these
88	निलंबन कोई सजा नहीं है। हालांकि, निलंबन विभिन्न नुकसानों के साथ कर्मचारी का दौरा करता है। निलंबन के परिणामस्वरूप निम्नलिखित में से कौन सा नुकसान नहीं है? (a) अवधि के दौरान वह मुख्यालय नहीं छोड़ सकता है। बिना अनुमति के (b) उसे उपस्थिति रजिस्टर पर हस्ताक्षर करने की आवश्यकता नहीं है (c) विशेषाधिकार पास का लाभ नहीं उठाया जा सकता (d) निलंबन के दौरान कोई वेतन वृद्धि नहीं ली जाती है। Suspension is not a punishment. However suspension visits employee with various disadvantages. Which one of the following is not a disadvantage as a consequence of suspension? (a) During the period he can not leave Hq. Without permission (b) He need not sign attendance register (c) Privilege passes cannot be availed (d) No increment is drawn during suspension
89	निलंबनाधीन कोई कर्मचारी, जब वह बीमार रिपोर्ट करता है, तो वह रुग्ण अवकाश प्रदान करने के लिए पात्र है? a) बीमार छुट्टी का अनुदान b) असाधारण अवकाश प्रदान करना c) आधा वेतन अवकाश का अनुदान d) बीमार छुट्टी नहीं दी गई An employee under suspension, when he reports sick is eligible for grant of sick leave? a) Grant of sick leave b) Grant of extraordinary leave c) Grant of Half pay leave d) Not grant of sick leave
90	डी एंड ए नियम, 1968 के तहत किसी भी रेलवे कर्मचारी के खिलाफ कार्रवाई शुरू करते समय कितने प्रकार के मानक रूपों का उपयोग किया जाता है? (a) एक (b) पांच (c) ग्यारह (d) सात How many types of standard forms that are used while initiating action against any Railway employee under D&A Rules, 1968. (a) One (b) Five (c) Eleven (d)Seven
91	डी एंड ए नियमों के तहत निम्नलिखित दंड में नहीं हैं? (a) निंदा (b) चेतावनी (c) पास का रुकना (d) किसी भी पेंशन हानि के वेतन से वसूली The following are not in penalty under D&A Rules? (a) Censure (b) Warning (c) Stoppage of pass (d) The recovery from pay of any pensionary loss

92	D & A नियम 1968 निम्नलिखित पर लागू नहीं होगा: (a) स्थायी कर्मचारी (b) अपरेंटिस प्रशिक्षु c) अस्थायी स्थिति के साथ आकस्मिक श्रम d) इनमें से कोई नहीं D&A Rules 1968 will not apply to (a) Permanent employee (b) Apprentice trainee (c) Casual labour with temporary status (d) None of these
93	पुनरीक्षण प्राधिकारी को पुनरीक्षण याचिका को वरीयता देने की अनुमेय समय-सीमा क्या है? (a) 60 दिन (b) 45 दिन (c) 90 दिन (d) इनमें से कोई नहीं What is the permissible time limit for preferring a revision petition to the revising Authority? (a) 60 days (b) 45 days (c)90 days (d) none of these
94	नियम 402-आरआई के तहत पुन: नियुक्ति। एक रेलवे कर्मचारी को पिछली सेवा का पूरा लाभ दिया जा सकता है? a) पिछली सेवा का पूर्ण लाभ। b) पिछली सेवा की जब्ती। c) पिछली सेवा का आधा लाभ। d) इनमें से कोई नहीं। Re-appointment under Rule 402-RI. A railway employee may be given full benefit of past service? a. Full Benefit of past service. b. Forfeiture of Past Service. c. Half Benefit of the Past service. d. None of these.
95	मजदूरी संदाय अधिनियम, 1936 के अंतर्गत दी गई मजदूरी की परिभाषा में निम्नलिखित में से क्या शामिल नहीं है? (a) मूल वेतन (b) महंगाई भत्ता (c) प्रोत्साहन (d) उपदान Which of the following is not included under the definition of wages given under the Payment of Wages Act, 1936? (a)Basic Wage (b) Dearness Allowance (c) Incentive (d) Gratuity
96	भारतीय रेलवे का राष्ट्रीयकरण किस वर्ष में किया गया था? the nationalization of Indian Railways done in year..... (a) 1952 (b) 1950 (c) 1951 (d) 1954
97	भारत की पहली ट्रेन ने क..... कि.मी की दूरी तय की थी / Distance travelled by first train of India is.....km (a) 33 (b) 36 (c) 34 (d) 46
98	भारत में गवर्नर-जनरल..... के शासन काल में रेलवे लाइनों की स्थापना की गई थी In Governor-General ..... reign railway lines in India were established (a) लॉर्ड विलियम बेंटिक /Lord William Bentick (b) लॉर्ड कॉर्नवालिस /Lord Cornwallis (c) लॉर्ड केनिंग /Lord Kenning (d) लॉर्ड डलहौजी /Lord Dalhousie
99	जिस स्टेशन पर रेल लाइन समाप्त होती है , उसे ..... जाता है A station where the rail lines end, is called..... (a) जंक्शन स्टेशन /Junction station (b)) वे-साइ डस्टेशन /Way-side station (c) ब्लॉक स्टेशन /Block station (d) टर्मिन लस्टेशन /Terminal station
100	वर्तमान में भारत में रेल मंत्री कौन है ? a) नीतीश कुमार b) पीयूष गोयल c)सुरेश प्रभु d) अश्विनी वैष्णव who is presently rail minister in India? a) Nitish kumar b) Piyush goyal c)Suresh prabhu d) Ashwini Vaishnaw
101	वर्तमान में एस ई सी आर के महाप्रबंधक कौन हैं। a) सुनील कुमार सोइन b) सत्येंद्र कुमार c) अरुणेंद्र कुमार d) आलोक कुमार Who is the General Manager of SECR at present. a) Sunil Kumar Soin b) Satyendra Kumar c) Arunendra Kumar d) Alok Kumar

102	भारतीय रेलवे अधिनियम 1989 के किस अनुच्छेद के तहत 'रेलवे' को परिभाषित किया गया है? a) अनुच्छेद 3 (4) b)अनुच्छेद 3 (3) c)अनुच्छेद 3(2) d)अनुच्छेद 3 (1) Under which Article of Indian Railway Act 1989 is 'Railway" defined? a) Article 3(4) b)Article 3(3) c)Article 3(2) d)Article 3(1)
103	भारतीय रेलवे पर ट्रेनों की पांच अंकों की नंबरिंग कब शुरू की गई थी? a) 20 दिसंबर, 2010 b) 19 दिसंबर, 2010 c) 20 दिसंबर, 2011 d) 20 दिसंबर, 2013 When was the five digit numbering of trains introduced on Indian Railways? a) 20th December, 2010 b) 19th December, 2010 c) 20th December, 2011 d) 20th December, 2013
104	कोर का फुल फॉर्म लिखें। a) रेलवे इंजीनियरिंग के लिए केंद्रीय संगठन b) रेल विद्युतीकरण के लिए केंद्रीय संगठन C) रेल इलेक्ट्रॉनिक्स के लिए केंद्रीय संगठन d)रेलवे इंजीनियरिंग के लिए केंद्रीय संगठन Central Organization for Rural Electrification Write the full form of CORE. a) Central Organization for Railway Engineering b) Central Organization for Rail Electrification c) Central Organization for Rail Electronics d) Central Organization for Rural Electrification
105	डीजीएस एंड डी का फुल फॉर्म लिखिए। a) आपूर्ति और निपटान महानिदेशालय b) पुर्जों और निपटान के महानिदेशक c) आपूर्ति और वितरण महानिदेशालय d) स्क्रैप और निपटान महानिदेशालय Write the full form of DGS&D. a) Directorate General of Supply & Disposal b) Director General of Spares & Disposal c) Directorate General of Supply & Distribution d) Directorate General of Scrap & Disposal
106	मासिक सीजन टिकट 'इज्जत' की शुरुआत कब हुई थी? a) 25 अगस्त 2010 b) 1 अगस्त, 2009 c) 2 फ़रवरी 2009 d) 1 फ़रवरी 2009 When was the monthly season ticket 'Izzat' started ? a) 25 th Aug 2010 b) 1st August, 2009 c) 2nd feb 2009 d) 1st feb 2009
107	इंटीग्रल कोच फैक्ट्री कहाँ स्थित है? a) बंगलुरु b) कोलकाता c) कपूरथला d) पेरम्बुर, चेन्नई Where is the Integral Coach Factory situated? a) Bangluru b) Kolkata c) Kapurthala d) Perambur, Chennai
108	रेलवे दर न्यायाधिकरण कहाँ स्थित है? a) नयी दिल्ली b) चेन्नई c) इलाहाबाद d) अजमेर Where is the Railway Rates Tribunal situated? a) N. Delhi b) Chennai c) Allahabad d) Ajmer

109	भारत की पहली इलेक्ट्रिक ट्रेन कब शुरू हुई थी? a) 3 फरवरी, 1925 b) 4 फरवरी, 1925 c) 5 फरवरी, 1926 d) 2 फरवरी, 1925 When was India's first electric train started? a) 3rd February, 1925 b) 4th February, 1925 c) 5th February, 1926 d) 2nd February, 1925
110	राष्ट्रीय रेल संग्रहालय कहाँ स्थित है? a) Kolkata b) New Delhi c) Chennai d) Bangluru Where is the National Rail Museum situated? a)Kolkata b) New Delhi c) Chennai d) Bangluru