

SOUTH WESTERN RAILWAY

सं/ No.Y/P.608/Conf/Elec-TRD/25% LDCE

Divisional Office,
Personnel Branch,
Mysuru 570001
दिनांक/Dt: 25-07-2024**Note****Sub: Selection for the post of Junior Engineer/TRD-25% LDCE in Level-06,
In Electrical Department -CBT held on 25-07-2024**

The Computer Based Test in connection with the selection for the post of Junior Engineer/TRD-25% LDCE in Level-06 was conducted at 14.00hrs of 25/07/24 at Adithya Institute of Management & Information Technology (AIMIT),# 905/4, 4th Main, 1st Cross Road, Opposite Thagadur Subbanna Park, Vidyaranyapura, Mysuru, Karnataka 570008. 14 employees have attended the CBT.

The question paper along with answer keys of the CBT (held on 25/07/2024) for the post of Junior Engineer/TRD-25% LDCE in Level-06 is uploaded in swr.indianrailway.gov.in>About us>Division>Mysore>Personnel Branch>Question Bank> Junior Engineer/TRD-25% LDCE-QP&Answer key-Objection Note.

14 employees, who have attended the written examination held on 25/07/2024 for the post of Junior Engineer/TRD-25% LDCE in Level-06 and whose names furnished in the enclosed list may submit their suggestions, if any regarding answer key along with the self attested documentary proof through their personal e-mail id to srdpo@mys.railnet.gov.in on or before 30/07/2024 . The employees, who are uploading their suggestions in regard to answer key should specifically indicate question number in the question paper. The employees, who are uploading their suggestions in regard to the answer key should address their suggestions to Sr.DPO/Co-ord/MYS duly furnishing the undermentioned particulars with the uploading of the self attested copy of the documents.

Name, Designation and Station	Number of the question and the heading under which question appears	Answer as per the key answer uploaded	Revised answer as per employee suggestion	Authority under which revised answer is suggested	Number of pages in the document uploaded in support of revised answer suggested

Suggestions uploaded without the above particulars will not be considered for examination. On no occasion, employees should utilize this platform to express their experience regarding the CBT. It should be restricted only to upload suggestions to answer key with documentary proof.

Employees listed in the enclosed list, who have attended the CBT for the post of Junior Engineer/TRD-25% LDCE in Level-06 are only eligible to submit suggestions, if any through personal e-mail id on or before 30/07/2024.

- Encl: 1. List of employees
2.Question paper with key answers in 20 pages

V.S. par
26/07/24

(VISHNU GOUDA)

Sr. Divisional Personnel Officer/Co-ord
S. W. Rly, Mysuru.

Copy to: Employees through their
Supervisory Officials.

LIST OF EMPLOYEES WHO HAVE ATTENDED THE CBT HELD ON 25/07/2024 IN CONNECTION WITH THE SELECTION FOR THE POST OF JUNIOR ENGINEER/TRD-25% LDCE IN LEVEL-06 IN ELECTRICAL DEPARTMENT.

Sl No	Name	Designation/Station
01	R. SARAVANAN	TECH/II/TRD/MYS
02	PANKAJ KUMAR S.	TECH/II/TRD/CTA
03	PANKAJ KUMAR R	TECH/II/TRD/JRU
04	SATHIYASEELAN V	TECH/II/TRD/MYS
05	BRAHAM KUMAR RAUT	TECH/II/TRD/CTA
06	SAROJ KUMAR SAFI	TECH/II/TRD/MYS
07	NISHANT KUMAR	TECH/II/TRD/CTA
08	MOHAMAD ASHHAD ALAM	TECH/II/TRD/CTA
09	ALOK KUMAR	TECH/II/TRD/ASK
10	SATYNDRA KUMAR	TECH/II/TRD/MYS
11	UDAY KUMAR	TECH/II/TRD/ASK
12	RAVI KUMAR	TECH/II/TRD/CTA
13	RAKESH KUMAR	TECH/II/TRD/ASK
14	SANJAY KUMAR MEENA	TECH/II/TRD/CTA

Junior Engineer/TRD in Level 06 25% LDCE in Electrical Department



South Western Railway - Mysore Division



CBT TEST QUESTION

Test Name	Junior Engineer/TRD-25% LDCE in Level-06, in Electrical Department, SWR, MYS
Test Date	25-07-2024
Duration (In Minute)	120
Venue Name	AIMIT
Total number of Employees attended	14
Total Mark	100
Test Conducting Officer Name	Shailendra Kumar Singh
Test Conducting Officer Designation	BDM
Question paper prepared officer name	Sri. B Raghavendra Kumar
Question paper prepared officer designation	Senior Divisional Electrical Engineer, SWR/MYS
Question paper prepared officer mobile	9731667300
Question paper prepared time	25-07-2024 14:17:15
Selected Set For Test	Set - 2

Sno.	Question					
1	CLW					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Carriage Locomotive Workshop केरिज लोकोमोटिव वर्कशॉप	Carriage Locomotive Works केरिज लोकोमोटिव वर्क्स	Chittaranjan Locomotive Workshop चित्तरंजन लोकोमोटिव वर्कशॉप	Chittaranjan Locomotive Works चित्तरंजन लोकोमोटिव वर्क्स	Chittaranjan Locomotive Works चित्तरंजन लोकोमोटिव वर्क्स
2	DCW					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Diesel Component Works डीजल घटक कार्य	Direct Carrier Wagons डायरेक्ट कैरियर वेगन	Diesel Component Workshop डीजल घटक कार्यशाला	Diesel Carriage Workshop डीजल केरिज वर्कशॉप	Diesel Component Works डीजल घटक कार्य
3	RCF					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Rail Coach Factory रेल कोच फैक्टरी	Railway Committee for Fund फंड के लिए रेलवे समिति	Railway Consumer Federation रेलवे कंज्यूमर फेडरेशन	Railway Committee for Finance फिन के लिए रेलवे समिति	Rail Coach Factory रेल कोच फैक्टरी
4	MRVC					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Modernization for Railway Vehicles & Carriers रेलवे वाहनों के लिए आधुनिकीकरण & वाहक	Mumbai Rail Vikas Corporation मुंबई रेल विकास निगम	Mumbai Rail Vikas Committee मुंबई रेल विकास समिति	Mumbai Rail Vikas Construction मुंबई रेल विकास निर्माण	Mumbai Rail Vikas Corporation मुंबई रेल विकास निगम
5	ERBW					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Electric Resistance Butt Wet इलेक्ट्रिक प्रतिरोध बट्टे में नमी	Electric Resistance Butt Welding इलेक्ट्रिक प्रतिरोध बुट्टा वेल्डिंग	Electric Radiation By Waves तरंगों द्वारा विद्युत विकिरण	Electronic Radiation By Waves तरंगों द्वारा इलेक्ट्रॉनिक विकिरण	Electric Resistance Butt Welding इलेक्ट्रिक प्रतिरोध बुट्टा वेल्डिंग

	Main line isolator switch is denoted by S.M. i.e. मुख्य लाइन आइसोलेटर स्विच को एस.एम. अर्थात।					
6	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	State Main राज्य मुख्य	Switch Main मुख्य स्विच	Sectioning Main सेक्शनिंग मेन	Siding Main साइडिंग मेन	Switch Main मुख्य स्विच
	Normally, power generation & transmission system of the supply authorities are of आम तौर पर, बिजली उत्पादन					
7	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Single phase एकल चरण	Two phase दो चरण	Three phase तीन चरण	Three phase & neutral wire तीन चरण & नट्रल तार	Three phase तीन चरण
	The distance of OHE section between FP & SP is called एफपी के बीच ओएचई खंड की दूरी & एसपी को बुलाया जाता है					
8	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Feeding length दूध पिलाने की लंबाई	Feeding zone खिला क्षेत्र	Sector क्षेत्र	Sub sector सब सेक्टर	Sector क्षेत्र
	What will be the booster transformer windings ratio between primary & secondary ? प्राथमिक के बीच बूस्टर ट्रांसफार्मर वाइंडिंग अनुपात क्या होगा & गौण?					
9	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	1000:5 1000:5	1000:3 1000:3	1:1 1:1	5:1 5:1	1:1 1:1
	The distance between two consecutive booster transformer location in 25 kV AC traction system with return conductor is रिटर्न कंडक्टर के साथ 25 केवी एसी ट्रैक्शन सिस्टम में दो लगातार बूस्टर ट्रांसफार्मर स्थान के बीच की दूरी है					
10	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	1 km 1 कि.मी.	1.33 km 1.33 किमी	2 km 2 कि.मी.	2.66 km 2.66 किमी	2.66 km 2.66 किमी
	On curves , The measurement of span length in odd number of track is measured from घटता पर, विषम संख्या में ट्रैक में लंबाई की अवधि का मापन मापा जाता है					
11	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Outer rail of the middle track बीच के ट्रैक की आउटर रेल	Inner rail of the middle track बीच के ट्रैक की भीतरी रेल	Outer rail of the first track पहले ट्रैक की आउटर रेल	Inner rail of the last track अखिरी ट्रैक की इनर रेल	Outer rail of the middle track बीच के ट्रैक की आउटर रेल

12	Maximum wind pressure is considered to design OHE structures for Red zone रेड जोन के लिए ओएचई संरचनाओं को डिजाइन करने के लिए अधिकतम पवन दबाव माना जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	180 kgf/sq. m. 180 kgf/sq. m.	160 kgf/sq. m. 160 kgf/sq. m.	150 kgf/sq. m. 150 kgf/sq. m.	110 kgf/sq. m. 110 kgf/sq. m.	150 kgf/sq. m. 150 kgf/sq. m.
13	Maximum wind pressure is considered to design OHE structures for Yellow zone यलो जोन के लिए ओएचई संरचनाओं को डिजाइन करने के लिए अधिकतम पवन दबाव माना जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	112.5 kgf/sq. m. 112.5 kgf/sq. m.	125 kgf/sq. m. 125 kgf/sq. m.	109.5 kgf/sq. m. 109.5 kgf/sq. m.	102 kgf/sq. m. 102 kgf/sq. m.	112.5 kgf/sq. m. 112.5 kgf/sq. m.
14	Maximum permissible relative gradient of contact wire in two adjacent span shall not be greater than on main lines दो आसन्न अवधि में संपर्क तार की अधिकतम अनुमेय सापेक्ष ढाल मुख्य रेखाओं से अधिक नहीं होगी					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	1.5 mm/m. 1.5 mm/m.	2 mm/m. 2 mm/m.	3 mm/m. 3 mm/m.	4 mm/m. 4 mm/m.	1.5 mm/m. 1.5 mm/m.
15	In AC traction, what will be encumbrance tolerance at support is (As per RDSO latter no.TI/OHE/GA/3013 dated 14.05.13) एसी कर्षण में, समर्थन पर एन्कोम्ब्रेंस सहिष्णुता क्या होगी (आरडीएसओ पत्र संख्या के अनुसार। डीटीआई / ओएचई / जीए / 3013 दिनांक 14.05.13)					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	± 50 mm ± 50 mm	± 20 mm ± 20 mm	± 0 mm ± 0 mm	± 10 mm ± 10 mm	± 50 mm ± 50 mm
16	In AC traction, height of termination of unregulated OHE is एसी कर्षण में, अनियमित ओएचई की समाप्ति की ऊंचाई है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	6.75 m 6.75 m	3 3	6.95 m 6.95 m	7.2 m 7.2 m	6.95 m 6.95 m

17	Tolerance of catenary wire height is (As per RDSO latter no. TI/OHE/GA/2013 dated 14.05.1013) कैटेनरी वायर ऊँचाई का सहिष्णुता है (आरडीएसओ के अनुसार उत्तराई तिथि / ओएचई / जीए / 2013 दिनांक 14.05.2015)					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	± 30 mm ± 30 mm	± 50 mm ± 50 mm	± 10 mm ± 10 mm	Zero Zero	± 50 mm ± 50 mm
18	Diameter of inclined dropper in bracket assembly is ब्रैकेट असेंबली में इच्छुक ड्रॉपर का व्यास है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	7 mm 7 mm	5 mm 5 mm	9 mm 9 mm	6 mm 6 mm	7 mm 7 mm
19	When equal encumbrance 1.4 m. is given at both OHE supports & 100 mm pre sag in contact wire, what will be the length of 3rd dropper in 72 m span length ? जब बराबर एन्कम्ब्रेंस 1.4 मी. दोनों ओएचई सपोर्ट और संपर्क तार में 100 मिमी प्री साग में दिया जाता है, 72 मीटर स्पैन की लंबाई में 3 ड्रॉपर की लंबाई क्या होगी?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	767 mm 767 mm	763 mm 763 mm	761 mm 761 mm	758 mm 758 mm	767 mm 767 mm
20	For inclined OHE, angle between dropper's top position & vertical plane should not be more than इच्छुक ओएचई के लिए, ड्रॉपर की शीर्ष स्थिति और ऊर्ध्वाधर विमान के बीच का कोण अधिक से अधिक नहीं होना चाहिए					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	100 100	60 60	40 40	20 20	40 40
21	Material of AC catenary wire is एसी कैटेनरी वायर की सामग्री है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Cadmium copper कैडमियम तांबा	Annealed copper तांबे की घोषणा की	Hard drawn copper कठोर तांबा	Bronze पीतल	Cadmium copper कैडमियम तांबा

22	Cross section area of AC catenary wire is एसी कैटेनरी वायर का क्रॉस सेक्शन एरिया है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	107 sq mm 107 sq mm	98 sq mm 98 sq mm	65 sq mm 65 sq mm	61 sq mm 61 sq mm	65 sq mm 65 sq mm
23	Cross section area of contact wire is संपर्क तार का क्रॉस सेक्शन क्षेत्र है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	193 sq mm 193 sq mm	158 sq mm 158 sq mm	107 sq mm 107 sq mm	97 sq mm 97 sq mm	107 sq mm 107 sq mm
24	In AC traction, maximum stagger of contact wire on curved track is एसी कर्षण में, घुमावदार ट्रैक पर संपर्क तार का अधिकतम स्टैगर है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	380 mm 380 mm	300 mm 300 mm	229 mm 229 mm	200 mm 200 mm	300 mm 300 mm
25	When radius of curvature reduced half than versine will be जब वक्रता की त्रिज्या आधी हो जाएगी तो वर्सिन तुलना में — बड़ जाएगा					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Half times आधा गुना	Remains same वही रहता है	4 Times 4 बार	2 Times 2 बार	2 Times 2 बार
26	Depression of track due to low joints, loose packing, the change in the track level is magnified at the contact wire level , The value of this change may be taken for consideration of stagger कम जोड़ों, ढीली पैकिंग के कारण ट्रैक का अवसाद, संपर्क तार के स्तर पर ट्रैक स्तर में परिवर्तन को बढ़ाया जाता है, इस परिवर्तन का मान डगमगाते हुए लिया जा सकता है।					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	10 mm 10 mm	50 mm 50 mm	40 mm 40 mm	33 mm 33 mm	33 mm 33 mm
27	The reason of anti-creep arrangement is "To restrict the OHE movement एंटी-क्रीप व्यवस्था का कारण "ओएचई संचलन को फिर से सख्त करना ..." ... है।					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Along the track ट्रैक के साथ	Across the track ट्रैक के पार	Both across & along the track दोनों ट्रैक के पार और साथ में	Neither across nor along the track न ही पार ही के पार	Along the track ट्रैक के साथ

28	Tramway type OHE (regulated) is suitable upto the maximum speed ट्रामवे प्रकार OHE (विनियमित) अधिकतम गति तक उपयुक्त है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	30 kmph 30 kmph	60 kmph 60 kmph	75 kmph 75 kmph	100 kmph 100 kmph	60 kmph 60 kmph
29	In simple catenary system (regulated) , with 50 mm pre sag in contact wire is suitable upto the maximum speed सरल कैटेनरी सिस्टम (विनियमित) में, संपर्क तार में 50 मिमी पूर्व सैग के साथ अधिकतम गति तक उपयुक्त है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	80 kmph 80 kmph	100 kmph 100 kmph	120 kmph 120 kmph	140 kmph 140 kmph	140 kmph 140 kmph
30	Advantage of simple catenary system over compound catenary system मिश्रित कैटेनरी सिस्टम पर सरल कैटेनरी प्रणाली का लाभ					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	light in weight वजन में हल्के	Construction & erection is easy निर्माण और निर्माण आसान है	Overhead catenation & maintenance is easy ऊपर से सुगम और रखरखाव आसान है	All of the above ऊपर के सभी	All of the above ऊपर के सभी
31	In stiched catenary system, a short length of supplementary catenary (say 10 m) is provided at support to improve स्टिचेड कैटेनरी सिस्टम में, सुधार के लिए समर्थन में पूरक कैटेनरी (10 मीटर) की एक छोटी लंबाई प्रदान की जाती है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Mechanical strength मशीनी शक्ति	More uniformity in elasticity लोच में अधिक एकरूपता	Current carrying capacity वर्तमान ले जाने की क्षमता	All of the above ऊपर के सभी	More uniformity in elasticity लोच में अधिक एकरूपता
32	In entire span length, elasticity of OHE will be पूरे स्पैन की लंबाई में, OHE की लोच होगी					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Maximum at support & minimum at mid span अधिकतम समर्थन और मध्य अक्षि में न्यूनतम	Minimum at support & maximum at mid span न्यूनतम समर्थन और मध्य अक्षि में अधिकतम	Remains same at support & mid span समर्थन और मध्य अक्षि में एक ही रहता है	Cannot say नहीं कह सकता	Maximum at support & maximum at mid span न्यूनतम समर्थन और मध्य अक्षि में अधिकतम
33	If span length decreases , then variation in elasticity of OHE over a span यदि स्पैन की लंबाई घटती है, तो OHE की लोच में भिन्नता एक स्पैन से अधिक होती है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Increases बढ़ती है	Decreases कम हो जाती है	Remains same वही रहता है	Cannot say नहीं कह सकता	Decreases कम हो जाती है

34	Insulated overlap is required for अछूता ओवरलैप के लिए आवश्यक है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	OHE sectioning purpose ओ यच ई सेक्शनिंग उद्देश्य	To kept OHE in current collection zone at curve एक में चालुन संग्रह क्षेत्र में ओएचई रखा जाना	To maintain height of OHE conductors ओएचई कंडक्टरों की ऊंचाई बनाए रखने के लिए	All of the above ऊपर के सभी	OHE sectioning purpose ओ यच ई सेक्शनिंग उद्देश्य
35	The length of PTFE type neutral section is PTFE प्रकार तटस्थ अनुभाग की लंबाई _____ है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	5.163 m 5.163 m	5.64 m 5.64 m	5.92 m 5.92 m	6.21 m 6.21 m	5.163 m 5.163 m
36	PTFE stands for PTFE का तात्पर्य है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Plastic Tetra Floro Ethane प्लास्टिक टेट्रा फ्लोरो इथेन	Poly Thermo Fimials Ethane पॉली थर्मो फाइमिअल इथेन	Poly Tetra Floro Ethane पॉली टेट्रा फ्लोरो इथेन	Poly Tetra Floro Ethylene पॉली टेट्रा फ्लोरो एथिलीन	Poly Tetra Floro Ethylene पॉली टेट्रा फ्लोरो एथिलीन
37	On tangent track before neutral section, signal location should not be less than तटस्थ खंड से पहले स्पर्शरेखा ट्रैक पर, संकेत स्थान से कम नहीं होना चाहिए					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	600 m. 600 m.	500 m. 500 m.	400 m. 400 m.	300 m. 300 m.	400 m. 400 m.
38	In cross type turnout, T/O contact wire is just over the M/L contact wire & both contact wire is fixes each other by small piece of contact wire and PG clamps , i.e a bridge known as क्रॉस टाइप टर्नआउट में, टी / ओ संपर्क तार एम / एल संपर्क तार के ठीक ऊपर होता है और दोनों संपर्क तार संपर्क तार और पीजी क्लैम्प के छोटे टुकड़े द्वारा एक दूसरे को ठीक करते हैं, जिसे एक पुल के रूप में जाना जाता है।					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Cross contact bar क्रॉस संपर्क पट्टी	Cross knuckle bar क्रॉस अंगुली पट्टी	Fiber rod फाइबर की छड़	Anti movement rod एंटी मूवमेंट रॉड	Cross contact bar क्रॉस संपर्क पट्टी
39	Which type of turnout is direct anchoring in one span किस प्रकार का मतदान एक अवधि में प्रत्यक्ष एंकरिंग है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Overlap type ओवरलैप प्रकार	Overlap type & cross type ओवरलैप प्रकार और क्रॉस प्रकार	Overlap type & Knuckle type ओवरलैप प्रकार और अंगुली प्रकार	Cross type & Knuckle type क्रॉस प्रकार और अंगुली प्रकार	Cross type & Knuckle type क्रॉस प्रकार और अंगुली प्रकार

40	A device, which installed in contact wire to separate two elementary section & provide smooth passage for pantograph is called एक उपकरण, जो संपर्क तार में दो प्राथमिक अनुभाग को अलग करने और चिकनी प्रदान करने के लिए स्थापित किया गया है पैंटोग्राफ के लिए मार्ग कहा जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Insulated overlap अछूता ओवरलैप	Section insulator अनुभाग इन्सुलेटर	Bracket Assembly ब्रेकेट विधानसभा	Cut-in insulator कट-इन इन्सुलेटर	Section insulator अनुभाग इन्सुलेटर
41	Section insulator works like an insulated overlap with a major difference अनुभाग इन्सुलेटर एक प्रमुख अंतर के साथ एक अछूता ओवरलैप की तरह काम करता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Can be negotiated only at low speed कम गति से ही बातचीत की जा सकती है	Can be negotiated only at high speed केवल उच्च गति पर बातचीत की जा सकती है	Can be negotiated at normal speed नार्मल गति से बातचीत की जा सकती है	None of the above इनमें से कोई भी नहीं	Can be negotiated only at low speed कम गति से ही बातचीत की जा सकती है
42	Distance of "C" jumper's from the nearest mast is निकटतम मएस्ट से "C" जम्पर की दूरी _____ है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	4.5 m 4.5 m	5.6 m 5.6 m	6.75 m 6.75 m	9 m 9 m	5.6 m 5.6 m
43	"F" jumpers are provided at एफ जंपर्स _____ पर प्रदान किए जाते हैं					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Insulated overlap अछूता ओवरलैप	Un-insulated overlap अन-इन्सुलेटेड ओवरलैप	Turnout उपस्थित होना	Anti creep point एंटी रैगना बिंदु	Insulated overlap अछूता ओवरलैप
44	In cantilever assembly, in case of push off, projection of register arm beyond the steady arm clamp should be (As per RDSO latter no. TI/OHE/GA/3013 dated 14.05.2013) कैंटिलीवर असेंबली में, पुश ऑफ के मामले में, स्थिर आर्म क्लैंप से परे रजिस्टर आर्म का प्रोजेक्शन होना चाहिए (आरडीएसओ के अनुसार, नंबर / ओएचई / जीए / 3013 डिडेटेड 14.05.2013)					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	50 mm to 300 mm 50 mm to 300 mm	150 mm to 200 mm 150 mm to 200 mm	150mm to 400 mm 150mm to 400 mm	250 mm to 500 mm 250 mm to 500 mm	150 mm to 200 mm 150 mm to 200 mm

45	In cantilever assembly, standard size of register arm (i.e. inner dia /outer dia) ब्रैकट असेंबली में, रजिस्टर आर्म का मानक आकार (यानी इनर डिया / बाहरी डिया) क्या है ?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	25 /30 mm. 25 /30 mm.	20 /25 mm. 20 /25 mm.	28.4 /33.7 mm. 28.4 /33.7 mm.	30 /38mm. 30 /38mm.	28.4 /33.7 mm. 28.4 /33.7 mm.
46	Excessive voltage due to surge is bypassed by lightning arrester into वृद्धि के कारण अत्यधिक वोल्टेज में बिजली बन्दी द्वारा कहाँ बाईपास किया जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Atmosphere in the form of electromagnetic energy विद्युत चुम्बकीय ऊर्जा के रूप में वायुमंडल	Atmosphere in the form of electro static energy इलेक्ट्रो स्टैटिक एनर्जी के रूप में वायुमंडल	Earth पृथ्वी	All of the above ऊपर के सभी	Earth पृथ्वी
47	Minimum earth resistance when not specified should not be more than निर्दिष्ट नहीं होने पर न्यूनतम पृथ्वी प्रतिरोध _____ से कम नहीं होना चाहिए					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	9 ohm 9 ओम	10 ohm 10 ओम	5 ohm 5 ओम	2.5 ohm 2.5 ओम	10 ohm 10 ओम
48	Object & primary requirement of a good earthing system i.e. It should be एक अच्छा अर्थिंग सिस्टम का ऑब्जेक्ट और प्राथमिक आवश्यकता क्या होनी चाहिए					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Stabilize circuit potential with respect to ground & limit overall potential rise जमीन के संबंध में सर्किट क्षमता को स्थिर करें और समग्र संभावित वृद्धि को सीमित करें	Protect men & materials पुरुषों और सामग्रियों की रक्षा करें	Provided low impedance path to faulty current दोषपूर्ण वर्तमान को कम प्रतिबाधा पथ प्रदान किया	All of the above ऊपर के सभी	All of the above ऊपर के सभी
49	Size of "P" type portal पी प्रकार के पोर्टल का आकार					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	450 x 450 mm 450 x 450 mm	550 x 550 mm 550 x 550 mm	300 x 300 mm 300 x 300 mm	400 x 250 mm 400 x 250 mm	300 x 300 mm 300 x 300 mm

50	BFB mast is suitable to resist BFB मस्तूल विरोध करने के लिए उपयुक्त है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Both Bending & Twisting movement दोनों झुकने और घुमा संचलन	Good for bending movement but bad for twisting movement झुकने वाले संचलन के लिए अच्छा है लेकिन घुमा संचलन के लिए बुरा है	Good for twisting movement but bad for bending movement घुमा संचलन के लिए अच्छा है लेकिन झुकने संचलन के लिए बुरा है	Neither Bending & Twisting movement न ही झुकने और घुमा संचलन	Good for bending movement but bad for twisting movement झुकने वाले संचलन के लिए अच्छा है लेकिन घुमा संचलन के लिए बुरा है
51	Dimension of "B" series mast is same as "K" series except B श्रृंखला के मस्तूल का आयाम "K" के समान है, सिवाय इसके कि					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Both channel welded together by lacing of plates दोनों चैनल प्लेटों के एक दूसरे से वेल्डेड हैं	Both channel welded together horizontally by plates दोनों चैनल प्लेटों द्वारा क्षैतिज रूप से एक साथ वेल्डेड किए गए	Both channel welded together horizontally by rods दोनों चैनल छड़ द्वारा क्षैतिज रूप से एक साथ वेल्डेड होते हैं	Both channel welded together of horizontally by angles दोनों चैनल कोणों द्वारा क्षैतिज रूप से एक साथ वेल्डेड किए गए	Both channel welded together horizontally by plates दोनों चैनल प्लेटों द्वारा क्षैतिज रूप से एक साथ वेल्डेड किए गए
52	Approximate per meter weight of K-225 mast is K-225 मस्तूल का प्रति मीटर वजन अनुमानित है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	42.65 kg 42.65 kg	48.64 kg 48.64 kg	56.10 kg 56.10 kg	65.11 kg 65.11 kg	56.10 kg 56.10 kg
53	BFB mast is suitable at BFB मास्ट उपयुक्त है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Normal location at straight track सीधे ट्रैक पर सामान्य स्थान	Anchoring location लंगर स्थान	At cross over पर पार	At curve track वक्र ट्रैक पर	Normal location at straight track सीधे ट्रैक पर सामान्य स्थान
54	What is the disadvantage of RSJ mast compare to fabricated K-200 mast RSJ मस्तूल का नुकसान क्या है गढ़े K-200 मस्तूल की तुलना में					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	More weight अधिक वजन	Wind load is greater हवा का भार अधिक होता है	Deflection of mast is more due to different loads मिडिल मॉस्ट के कारण वस्तु का विक्षेप अधिक होता है	All of the above ऊपर के सभी	All of the above ऊपर के सभी
55	"O" type portal is used to cover maximum O प्रकार का पोर्टल अधिकतम _____ कवर करने के लिए उपयोग किया जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	6 tracks /6 OHE's 6 ट्रैक / 6 ओएचई	8 tracks /8 OHE's 8 ट्रैक / 8 ओएचई	6 tracks /9 OHE's 6 ट्रैक / 9 ओएचई	6 tracks /12 OHE's 6 ट्रैक / 12 ओएचई	6 tracks /12 OHE's 6 ट्रैक / 12 ओएचई

56	Vertical member of the structure which one end is embedded in foundation is called संरचना का ऊर्ध्वाधर सदस्य जो एक छोर नींव में एम्बेडेड है उसे कहा जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Mast मस्त	Upright ईमानदार	Both "a" & "b" is right दोनों "ए" और "बी" सही है	Neither "a" & "b" is right न तो "ए" और "बी" सही है	Both "a" & "b" is right दोनों "ए" और "बी" सही है
57	Angle, which support between boom and upright is called कोण, जो बूम और ईमानदार के बीच समर्थन करते हैं, _____ कहा जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Arm बांह	Drop arm हाथ छोड़ दो	Mast मस्तूल	Knee Bracing घुटने की ब्रेसिंग	Knee Bracing घुटने की ब्रेसिंग
58	Portals are used in multi tracks section such as yard, where पोर्ट्स का उपयोग मल्टी ट्रैक सेक्शन जैसे कि यार्ड, में किया जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Track centre to centre is inadequate for independent mast स्वतंत्र मस्तूल के लिए ट्रैक सेंटर टू सेंटर अपर्याप्त है	Where vertical load is more, जहाँ वर्टिकल लोड ज्यादा होता है।	Where transverse load is more, जहाँ अनुप्रस्थ भार अधिक है	None of above इनमें से कोई भी नहीं	Track centre to centre is inadequate for independent mast स्वतंत्र मस्तूल के लिए ट्रैक सेंटर टू सेंटर अपर्याप्त है
59	Implantation in open (Main) line is खुली (मुख्य) लाइन में प्रत्यारोपण है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	2.21 m 2.21 m	2.36 m 2.36 m	2.50 m 2.50 m	2.75 m 2.75 m	2.50 m 2.50 m
60	Implantation for inside curve up to 3/4 degree curve is 3/4 डिग्री वक्र तक के अंदर के वक्र के लिए प्रत्यारोपण है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	3.05 m 3.05 m	2.90 m 2.90 m	3.25 m 3.25 m	3.00 m 3.00 m	3.05 m 3.05 m
61	In 25 kV AC traction, Bracket tube insulator is used in cantilever assembly in between :- 25 केवी एसी ट्रैक्शन में ब्रैकेट ट्यूब इंसुलेटर का उपयोग कैंटिलीवर असेंबली के बीच में कहाँ किया जाता है:-					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Mast fitting & stay tube मस्त फिटिंग और स्टे ट्यूब	Mast fitting & bracket tube मस्त फिटिंग और ब्रैकेट ट्यूब	Bracket tube & register arm ब्रैकेट ट्यूब और रजिस्टर हाथ	Register arm & stay tube हाथ और रजिस्टर ट्यूब	Mast fitting & bracket tube मस्त फिटिंग और ब्रैकेट ट्यूब

62	What is the maximum variation permitted in the frequency आवृत्ति में अनुमत अधिकतम भिन्नता क्या है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	0.01 0.01	0.03 0.03	0.05 0.05	0.1 0.1	0.03 0.03
63	What is the kV grade of the insulators which are used in 25 kV AC OHE 25 केवी एसी ओएचई में उपयोग किए जाने वाले इंसुलेटर का केवी ग्रेड क्या है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	25 kV grade 25 केवी ग्रेड	42 kV grade 42 केवी ग्रेड	52 kV grade 52 केवी ग्रेड	33 kV grade 33 केवी ग्रेड	52 kV grade 52 केवी ग्रेड
64	For broad gauge, standard moving dimension for top width is ब्रॉड गेज के लिए, शीर्ष चौड़ाई के लिए मानक चलती आयाम है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	570 mm 570 mm	1676 mm 1676 mm	743 mm 743 mm	610 mm 610 mm	610 mm 610 mm
65	If the gross clearance between ODC & fixed structure is in between 152.4 mm to 76.2 mm, than ODC is called यदि ODC और निश्चित संरचना के बीच सकल निकासी 152.4 मिमी से 76.2 मिमी के बीच है, तो ODC कहा जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	'A' class ODC 'A' वर्ग ODC	'B' class ODC 'B' वर्ग ODC	'C' class ODC 'C' वर्ग ODC	All of the above ऊपर के सभी	'C' class ODC 'C' वर्ग ODC
66	In tramway type OHE, the measurement 'Y' at 3 50 C , for winch type ATD is ट्रामवे प्रकार OHE में, माप, Y '3 50 C पर, चरखी प्रकार ATD के लिए है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	2600 mm 2600 mm	2500 mm 2500 mm	2450 mm 2450 mm	2300 mm 2300 mm	2500 mm 2500 mm
67	Length of stain less steel rope in winch type ATD चरखी प्रकार ATD में स्टेनलेस स्टील रस्सी की लंबाई					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	7.5 m 7.5 m	9 m 9 m	10.5 m 10.5 m	12.75 m 12.75 m	10.5 m 10.5 m

68	During yearly maintenance of OHE, how much variation is not permitted in setting distance with the original figure ओएचई के वार्षिक रखरखाव के दौरान, दूरी तय करने में कितनी भिन्नता की अनुमति नहीं है मूल आकृति के साथ					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Above 30 mm 30 मिमी से ऊपर	Above 35mm 35 मिमी से ऊपर	Above 40mm 40 मिमी से ऊपर	Above 45mm 45 मिमी से ऊपर	Above 30 mm 30 मिमी से ऊपर
69	Periodicity of contact wire ending clamp visual inspection is संपर्क तार की समाप्ति क्लैप दृश्य निरीक्षण की आवधिकता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	one year एक साल	2 years 2 साल	4.5 years 4.5 वर्ष	8 years 8 साल	4.5 years 4.5 वर्ष
70	Traffic block is granted to the OHE supervisors for heavy maintenance work by भारी रखरखाव कार्य के लिए ओएचई पर्यवेक्षकों को टैफिक ब्लॉक दिया जाता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Section controller in consultation with the TPC टीपीसी के परामर्श से अनुभाग नियंत्रक	TPC in consultation with the section controller अनुभाग नियंत्रक के परामर्श से टीपीसी	Section controller with the permission of TPC टीपीसी की अनुमति के साथ अनुभाग नियंत्रक	TPC with the permission of section controller अनुभाग नियंत्रक की अनुमति के साथ टीपीसी	Section controller in consultation with the TPC टीपीसी के परामर्श से अनुभाग नियंत्रक
71	Which types of OHE breakdown are usually occur in OHE ओएचई में किस प्रकार के ओएचई टूटने आमतौर पर होते हैं					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Uprooting of or damage to OHE mast on account of cyclone derailment etc चक्रवात के पटरी से उतरने आदि के कारण ओएचई मस्तूल को नुकसान या क्षति पहुंचाना	check & clean oxide from surface सतह से ऑक्साइड की जाँच करें	Flash over or other damage to insulators इंसुलेटर पर फ्लैश या अन्य क्षति	All of the above उपरोक्त सभी	All of the above उपरोक्त सभी
72	What do you mean by “Electrical Crossing of the Railway tracks” ? टी रेलवे ट्रैक के इलेक्ट्रिकल क्रॉसिंग से आपका क्या अभिप्राय है?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Underground electrical power line crossing across Rly. tracks रेलवे भर में भूमिगत विद्युत लाइन को पार करना। पटरियों	(j) Over head electrical power line crossing across Rly tracks (j) रेलवे पटरियों के पार ओवरहेड इलेक्ट्रिकल पावर लाइन	Both A & B A & B दोनों	OHE crossing across L.C gate निर्गमन रेखा गेट के पार ओएचई	Both A & B A & B दोनों

73	What is the minimum clearance between highest traction conductor and lowest crossing conductor upto & including 11kV as per Rly BD' LNo 2011/CEDO/SD/IRSOD/Elect/02 dated 14.03.2012. ACS No.-7 to the Indian Railway SOD(BG) 2004. उच्चतम ट्रैक्शन कंडक्टर और सबसे कम क्रॉसिंग कंडक्टर के बीच न्यूनतम निकासी क्या है, जिसमें Rly BD' LNo 2011 / CEDO / SD / IRSOD / Elect / 02 दिनांक 14.03.2012 के अनुसार 11kV शामिल है। एसीएस नंबर -7 से भारतीय रेलवे एसओडी (बीजी) 2004 तक।																
	<table><tr><th>Language</th><th>Option A</th><th>Option B</th><th>Option C</th><th>Option D</th><th>Correct Answer</th></tr><tr><td data-bbox="218 602 375 721" rowspan="2">English/Hindi</td><td data-bbox="375 602 617 663">Underground cable भूमिगत केबल</td><td data-bbox="617 602 820 663">2.0 m</td><td data-bbox="820 602 1029 663">6.0 m</td><td data-bbox="1029 602 1211 663">10.0 m</td><td data-bbox="1211 602 1420 663" rowspan="2">Underground cable भूमिगत केबल</td></tr><tr><td data-bbox="375 663 617 721"></td><td data-bbox="617 663 820 721">2.0 m</td><td data-bbox="820 663 1029 721">6.0 m</td><td data-bbox="1029 663 1211 721">10.0 m</td></tr></table>	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	English/Hindi	Underground cable भूमिगत केबल	2.0 m	6.0 m	10.0 m	Underground cable भूमिगत केबल		2.0 m	6.0 m	10.0 m
Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer												
English/Hindi	Underground cable भूमिगत केबल	2.0 m	6.0 m	10.0 m	Underground cable भूमिगत केबल												
		2.0 m	6.0 m	10.0 m													
74	When object is not to be measured & micrometre is fully in tight position, if zero of circular scale is ahead of the zero of the main scale, i.e. this type of the error of the micrometre is called जब वस्तु को मापा नहीं जाना है और माइक्रोमीटर पूरी तरह से तंग स्थिति में है, यदि शून्य है परिपत्र पैमाने मुख्य पैमाने के शून्य से आगे है, अर्थात् माइक्रोमीटर की इस प्रकार की त्रुटि कहा जाता है																
	<table><tr><th>Language</th><th>Option A</th><th>Option B</th><th>Option C</th><th>Option D</th><th>Correct Answer</th></tr><tr><td data-bbox="218 1377 375 1460">English/Hindi</td><td data-bbox="375 1377 617 1460">Positive error सकारात्मक त्रुटि</td><td data-bbox="617 1377 820 1460">Negative error नकारात्मक त्रुटि</td><td data-bbox="820 1377 1029 1460">No error कोई त्रुटि नहीं</td><td data-bbox="1029 1377 1211 1460">Both A & B Both A & B</td><td data-bbox="1211 1377 1420 1460">Positive error सकारात्मक त्रुटि</td></tr></table>	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	English/Hindi	Positive error सकारात्मक त्रुटि	Negative error नकारात्मक त्रुटि	No error कोई त्रुटि नहीं	Both A & B Both A & B	Positive error सकारात्मक त्रुटि				
Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer												
English/Hindi	Positive error सकारात्मक त्रुटि	Negative error नकारात्मक त्रुटि	No error कोई त्रुटि नहीं	Both A & B Both A & B	Positive error सकारात्मक त्रुटि												
75	Multimeter is used to measure मल्टीमीटर का उपयोग मापने के लिए किया जाता है																
	<table><tr><th>Language</th><th>Option A</th><th>Option B</th><th>Option C</th><th>Option D</th><th>Correct Answer</th></tr><tr><td data-bbox="218 1796 375 1865">English/Hindi</td><td data-bbox="375 1796 617 1865">Voltage वोल्टेज</td><td data-bbox="617 1796 820 1865">Current वर्तमान</td><td data-bbox="820 1796 1029 1865">Resistance प्रतिरोध</td><td data-bbox="1029 1796 1211 1865">All of the above ऊपर के सभी</td><td data-bbox="1211 1796 1420 1865">All of the above ऊपर के सभी</td></tr></table>	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	English/Hindi	Voltage वोल्टेज	Current वर्तमान	Resistance प्रतिरोध	All of the above ऊपर के सभी	All of the above ऊपर के सभी				
Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer												
English/Hindi	Voltage वोल्टेज	Current वर्तमान	Resistance प्रतिरोध	All of the above ऊपर के सभी	All of the above ऊपर के सभी												
76	Megger is used to measure मेगर ____ मापने के लिए का उपयोग किया जाता है																
	<table><tr><th>Language</th><th>Option A</th><th>Option B</th><th>Option C</th><th>Option D</th><th>Correct Answer</th></tr><tr><td data-bbox="218 2022 375 2022">English/Hindi</td><td data-bbox="375 2022 617 2022">Voltage वोल्टेज</td><td data-bbox="617 2022 820 2022">Current वर्तमान</td><td data-bbox="820 2022 1029 2022">Insulation resistance इन्सुलेशन प्रतिरोध</td><td data-bbox="1029 2022 1211 2022">All of the above ऊपर के सभी</td><td data-bbox="1211 2022 1420 2022">Insulation resistance इन्सुलेशन प्रतिरोध</td></tr></table>	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer	English/Hindi	Voltage वोल्टेज	Current वर्तमान	Insulation resistance इन्सुलेशन प्रतिरोध	All of the above ऊपर के सभी	Insulation resistance इन्सुलेशन प्रतिरोध				
Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer												
English/Hindi	Voltage वोल्टेज	Current वर्तमान	Insulation resistance इन्सुलेशन प्रतिरोध	All of the above ऊपर के सभी	Insulation resistance इन्सुलेशन प्रतिरोध												

	Tension in the conductors is taken by _____ द्वारा कंडक्टरों में तनाव लिया जाता है					
77	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Tirfor super ट्राइफोर सुपर	Union screw संघ का पेंच	Either A or B या तो एक या बी	Dynamometer शक्ति नापने का यंत्र	Either A or B या तो एक या बी
	1MΩ = _____ ohms 1MΩ = _____ ohms					
78	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	10 Lakhs 10 लाख	100 Lakhs 100 लाख	1000 Lakhs 1000 लाख	1500 Lakhs 1500 लाख	10 Lakhs 10 लाख
	A drawing made by viewing the object right from its top is called as किसी वस्तु को उसके शीर्ष से दाईं ओर बनाकर बनाई गई ड्राइंग को कहा जाता है					
79	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Plan योजना	Elevation ऊंचाई	side view साइड से दृश्य	up view ऊपर देखें	Plan योजना
	Competency Certificate given to OHE Lines Man is ओएचई लाइन्स मैन को दिया गया योग्यता प्रमाण पत्र _____ है					
80	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	TR-2 TR-2	TR-1 TR-1	TR-4 TR-4	TR-3 TR-3	TR-2 TR-2
	Which method of safety is generally not adopted during power block on a Sub- Sector? उप-क्षेत्र पर पावर ब्लॉक के दौरान सुरक्षा की कौन सी विधि आमतौर पर नहीं अपनाई जाती है?					
81	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	PTW PTW	Prohibition of AC engines to enter in power block section. पावर ब्लॉक अनुभाग में प्रवेश करने के लिए एसी इंजनों का निषेध।	To trip Feeder CB. फीडर सीबी को बंद करने के लिए।	Application of Discharge Rods निर्वहन छड़ के आवेदन	To trip Feeder CB. फीडर सीबी को बंद करने के लिए।
	Battery rating for a SSP is __AH SSP के लिए बैटरी की रेटिंग __AH है					
82	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	200 200	140 140	40 40	100 100	40 40

83	BDV of Transformer oil should be ____ KV. ट्रांसफार्मर तेल का BDV ____ KV होना चाहिए।					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	60 60	40 40	80 80	90 90	60 60
84	Insulation Resistance between LV and E at 30°C for a 132KV / 25KV transformer should not be less than ____ . 132KV / 25KV ट्रांसफार्मर के लिए 30 ° C पर LV और E के बीच इन्सुलेशन प्रतिरोध ____ से कम नहीं होना चाहिए।					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	400 MΩ 400 MΩ	440 MΩ 440 MΩ	300 MΩ 300 MΩ	100 MΩ 100 MΩ	400 MΩ 400 MΩ
85	Transformer oil sample Crackles on heating; it is an indication of ____ हीटिंग पर ट्रांसफार्मर का तेल नमूना क्रैकल होता है; यह ____ का एक संकेत है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Increased acid content एसिड की मात्रा में वृद्धि	Too cold sample बहुत ठंडा नमूना	Excessive Water content अत्यधिक पानी की मात्रा	Improved BDV बीडीवी में सुधार हुआ	Excessive Water content अत्यधिक पानी की मात्रा
86	Which Instrument is used for PI checking? पीआई जाँच के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Ammeter, Voltmeter, Watt meter एमीटर, वोल्टमीटर, वाट मीटर	Earth Tester पृथ्वी परीक्षक	Megger मेगर	BDV Tester. बीडीवी परीक्षक।	Megger मेगर
87	Which test should be done to know water quantity present in oil sample? तेल के नमूने में मौजूद पानी की मात्रा को जानने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाना चाहिए?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Crackle Test क्रैकल टेस्ट	PPM PPM	Colour Test रंग परीक्षण	Tan-δ Test तन-δ टेस्ट	Colour Test रंग परीक्षण

What is not compulsory for maintenance of CB / BM? सीबी / बीएम के रखरखाव के लिए क्या अनिवार्य नहीं है?						
88	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	To obtain PTW from TPC टीपीसी से पीटीडब्ल्यू प्राप्त करने के लिए	To open SPL/DPI from both sides दोनों तरफ से SPL / DPI खोलने के लिए	To keep 110 volt DC supply switched off during the work कार्य के दौरान 110 वोल्ट डीसी आपूर्ति बंद रखने के लिए	Non of the above इनमें से कोई भी नहीं	Non of the above इनमें से कोई भी नहीं
LA rating for 25KV system is __ KV. 25KV प्रणाली के लिए LA रेटिंग __ KV है।						
89	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	42 42	198 198	98 98	120 120	42 42
Differential protection works against which type of fault? विभेदक संरक्षण किस प्रकार के दोष के खिलाफ काम करता है?						
90	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Internal faults आंतरिक दोष	Over voltage वोल्टेज से अधिक	Over current वर्तमान पर	Low oil level निम्न तेल का स्तर	Internal faults आंतरिक दोष
Minimum permissible Megger value between HT- E for a PT is __ MΩ एक PT के लिए HT- E के बीच न्यूनतम अनुमेय मेगेगर ग्रागर मूल्य __ Mger है						
91	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	200 200	20 20	100 100	250 250	200 200
Most suited place for cable storage is – केबल भंडारण के लिए सबसे अनुकूल जगह _____ है -						
92	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	Moist and Dark नमी और अंधेरा	Moist and Sun light नम और सूर्य प्रकाश	Dry and dark सूखा और गहरा	Dry and Sun light शुष्क और सूर्य प्रकाश	Dry and dark सूखा और गहरा
In India,electrical power is transmitted by भारत में विद्युत पॉवर को.....द्वारा प्रेषित किया जाता है।						
93	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	single phase AC एकल फेस AC	Three phase 3 wire AC तीन फेस वाला 3 वायर AC	3 wire DC 3 वायर DC	2 wire DC 2 वायर DC	Three phase 3 wire AC तीन फेस वाला 3 वायर AC

94	The advantage of AC over DC in utility applications is यूटीलिटी एप्लीकेशन में AC के ऊपर DC का क्या लाभ होता है					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
English/Hindi	AC is easier to transform from one voltage to another AC को एक वोल्टेज से दूसरे तक आसानी से अंतरित कर सकते हैं	AC is transmitted with lower loss in wires वायरों में कम हानि के साथ AC को प्रेषित किया जा सकता है	AC can be easily obtained from dc generators DC जेनरेटर द्वारा AC को आसानी से प्राप्त किया जा सकता है	AC can be generated with less dangerous by products कम खतरनाक बाई प्रोडक्टों द्वारा AC को जेनरेट किया जा सकता है।	AC is easier to transform from one voltage to another AC को एक वोल्टेज से दूसरे तक आसानी से अंतरित कर सकते हैं	
95	A house served by a 220V supply light, is protected by a 9-Ampere fuse. The maximum number of 60 W bulbs in parallel that can be turned on is एक घर में 220V के सप्लाय लाइट से प्रकाश प्रदान किया जाता है जो 9 एम्पीयर फ्यूज से संरक्षित है। 60 W के अधिकतम कितने बल्बों को पैरालल में आन किया जा सकता है?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
English/Hindi	11	33	22	44	33	
	11	33	22	44	33	
96	Which of the following is not a general characteristic of ac wave? निम्नलिखित में क्या एक ac वेव की सामान्य विशेषता नहीं है?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
English/Hindi	A. The wave shape is identical for each cycle प्रत्येक साइकिल के लिए वेव आकार समान है	A. The polarity reverses periodically समय समय पर पोलैरिटी उलट जाती है	A. The electrons always flow in the same direction हमेशा इलेक्ट्रॉन एक ही दिशा में बहते हैं	A. There is a definite frequency एक निश्चित फ्रीक्वेंसी होता है	A. The electrons always flow in the same direction हमेशा इलेक्ट्रॉन एक ही दिशा में बहते हैं	
97	All sine waves सभी साइन वेव.....हैं।					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
English/Hindi	A. Have similar general appearance के पास समान सामान्य रूप है	A. Have instantaneous rise and fall times के पास तत्कालिक वृद्धि और गिरावट है	A. Are in the same phase as cosine waves कोसाइन वेव के रूप में समान फेज में हैं	A. Rise instantly, but decay slowly तुरंत उठते हैं परंतु धीरे गिरते हैं	A. Have similar general appearance के पास समान सामान्य रूप है	
98	Which motor is used in bore wells बोरवेल में किस प्रकार का मोटर प्रयुक्त होता है?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
English/Hindi	Monoblock मोनोब्लॉक	Submersible सबमेरसिबल	DC motors DC मोटर	Synchronous motors सिंक्रोनस मोटर	Submersible सबमेरसिबल	
99	Which type of motor is used in Fans in Houses घरों के पंखों में किस प्रकार के मोटर का उपयोग होता है?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
English/Hindi	single phase AC एकल फेज AC	3 phase A/C तीन फेज AC	DC motors DC मोटर	None कोई नहीं	single phase AC एकल फेज AC	

100	Inverter converts इनवर्टर.....को परिवर्तित करता है।					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	English/Hindi	AC to DC AC से DC	DC to AC DC से AC	AC to AC AC से AC	DC to DC DC से DC	DC to AC DC से AC
101	कौन सी तारीख को संविधान का भाग XVII पारित किया गया ? On which date Part XVII of the Constitution contains passed					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	Hindi/English	दिनांक 14.09.1949 Date: 14.09.1949	दिनांक 15-08-1947 Date: 15-08-1947	दिनांक 26-01-1950 Date: 26-01-1950	दिनांक 11-01-1950 Date: 11-01-1950	दिनांक 14.09.1949 Date: 14.09.1949
102	भारतीय संविधान के भाग XVII में कितने अनुच्छेद हैं ? How many articles are there in the Part XVII of the Constitution ?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	Hindi/English	अनुच्छेद 9 Articles 9	अनुच्छेद 8 Articles 8	अनुच्छेद 5 Articles 5	अनुच्छेद 6 Articles 6	अनुच्छेद 9 Articles 9
103	राजभाषा नियम कब संशोधित किया गया ? When was Official Languages Rules amended ?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	Hindi/English	1974	1967	1955	1974	1967
104	अरुणाचल प्रदेश की राजभाषा क्या है ? Which is the Official Language of Arunachal Pradesh ?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	Hindi/English	अंग्रेजी English	हिंदी Hindi	डच Dutch	उर्दू Urdu	अंग्रेजी English
105	हिंदी में कामकाज के लिए रेलवे बोर्ड की योजना का नाम क्या है ? What is the name of the scheme of Railway Board on work in Hindi ?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	Hindi/English	राजभाषा व्यक्तिगत नकद पुरस्कार योजना Rajbhasha Individual Cash Award scheme	सामान्य General Manager Cash Award scheme	मंडल रेल प्रबंधक DRM Cash Award scheme	व्यक्तिगत वेतन नकद पुरस्कार Personnel pay cash award	सामान्य General Manager Cash Award scheme
106	हिंदी शिक्षण योजना के अनुसार केंद्र सरकार के कर्मचारियों को कितने वर्गों में बांटा गया है, वे क्या क्या हैं ? In accordance with the Hindi Teaching Scheme, into how many categories the Central Govt. Employees have been classified ? What are they ?					
	Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
	Hindi/English	4	5	3	6	4

107

प्राज्ञ परीक्षा उत्तीर्ण हुए एक राजपत्रित अधिकारी को वैयक्तिक वेतन देने के लिए न्यूनतम अंक क्या है ?

What is the minimum percentage of mark to be obtained by a Gazetted Officer, in Pragya course to become eligible for Personal Pay ?

Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
Hindi/English	लिखित परीक्षा में 60 प्रतिशत 60% marks in written examination	लिखित परीक्षा में 90 प्रतिशत 60% marks in written examination	लिखित परीक्षा में 55 प्रतिशत 60% marks in written examination	लिखित परीक्षा में 65 प्रतिशत 60% marks in written examination	लिखित परीक्षा में 60 प्रतिशत 60% marks in written examination

108

वर्तमान में कितनी राशि राजभाषा व्यक्तिगत नकद पुरस्कार योजना के अधीन दी जाती है ।

Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
Hindi/English	रूपये Rs.3000	रूपये Rs2000 -	रूपये Rs1000 -	रूपये Rs 500 -	रूपये Rs.3000

109

कंप्यूटर में बहु रूप से काम करने के लिये कार्यालयों में कौन सा सॉफ्टवेयर उपयोग किया जाता है

Name the Software commonly used by the offices to make computers work in multilingual form in Windows environment?

Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
Hindi/English	यूनिकोड UNICODE	मंगल Mangal	देवनागरी Devnagari	लीप आफिस Leap Office	यूनिकोड UNICODE

110

संसदीय राजभाषा समिति में राज्यसभा के कितने सदस्य होते हैं

How many members of the Rajya Sabha are there in the Committee of Parliament on Official Language

Language	Option A	Option B	Option C	Option D	Correct Answer
Hindi/English	10	5	7	15	10