

**परीक्षार्थियों के लिए महत्वपूर्ण निर्देश**  
**Important Instructions for the Candidates**

1. लिखित परीक्षा के लिए समय 2 घंटे का होगा, जिसके लिए प्रश्न पत्र 100 अंकों का होगा।  
1. The time duration for the written examination will be 2 hours and the question paper will carry 100 marks.
2. प्रश्न पत्र 100% वस्तुनिष्ठ किस्म (Objective type question) के हैं, जिसमें सभी प्रश्न केवल बहु विकल्प (Multiple choice) के हैं।  
2. The question paper is 100% objective type, in which all the questions are multiple choices only.
3. परीक्षा में 110 प्रश्न हैं (राजभाषा नीति से सम्बन्धित 10 वैकल्पिक प्रश्नों सहित) क्योंकि प्रश्न पत्र में 10 प्रतिशत राजभाषा नीति सम्बन्धित प्रश्न आवश्यक रूप से रखे जाने का प्रावधान है। अतः 10 प्रश्न राजभाषा नीति सम्बन्धित रखे गए हैं जो वैकल्पिक हैं। परीक्षा में दिए गए 110 प्रश्न में से कोई भी 100 प्रश्न हल कर सकते हैं।  
3. The exam consists of 110 questions (including 10 optional questions related to the Official Language Policy) because the question paper mandates that 10 percent of the questions be related to the Official Language Policy. Therefore, 10 optional questions related to the Official Language Policy have been included.
4. इस चयन में ऋणात्मक अंकन पद्धति नहीं अपनायी जाएगी अर्थात् प्रत्येक सही उत्तर का 01 अंक दिया जायेगा एवं गलत उत्तर का कोई अंक नहीं दिया जायेगा।  
4. Negative marking system will not be adopted in this selection, that is, 01 mark will be given for each correct answer and no mark will be given for the wrong answer.
5. प्रश्न पत्र/उत्तर कुंजी में यदि कोई प्रश्न/उत्तर गलत है और उसे रद्द (Cancelled) किया जाता है तो किसी भी उम्मीदवार को कोई अंक नहीं दिया जायेगा। चाहे प्रश्न का हल किया है या नहीं किया है।  
5. If any question/answer in the question paper/answer key is wrong and is cancelled, no marks will be awarded to any candidate, whether the question was attempted or not.

## Exam for the post of JE/Signal, 40% Ranker Quota, Level-06

Date.....	Time.....	Max Marks.....
Que.No.	Question	
1	If distant signal in single distant territory display proceed aspect then it indicates यदि सिंगल डिस्टेंस टेरिटरी में डिस्टेंट सिग्नल प्रोसीड आस्पेक्ट प्रदर्शित करता है, तो यह दर्शाता है कि (A) Run through on main line मुख्य लाइन पर रन थ्रू (B) Run through on loop line लूप लाइन पर रन थ्रू (C) Train is going to be received on Main line ट्रेन मुख्य लाइन पर प्राप्त होने वाली है (D) All a, b & c सभी a, b और c	
2	If speed is less than 15 kmph then which type route indicator shall be provided? यदि गति 15 किमी प्रति घंटे से कम है तो किस प्रकार का रूट इंडिकेटर प्रदान किया जाएगा। (A) Directional दिशात्मक (B) Stencil स्टेंसिल (C) Multi lamp मल्टी लैंप (D) All सभी	
3	Catch siding will protects _____ कैच साइडिंग _____ की सुरक्षा करेगी (A) Block section ब्लॉक सेक्शन (B) Station section स्टेशन सेक्शन (C) Station limit स्टेशन लिमिट (D) Station स्टेशन	
4	Adequate distance in Automatic Block System on Double line is _____ दोहरी लाइन पर ऑटोमेटिक ब्लॉक प्रणाली में पर्याप्त दूरी _____ है (A) 180 mts 180 मीटर (B) 400 mts 400 मीटर (C) 120 mts 120 मीटर (D) 300 mts 300 मीटर	
5	There is no station section in _____ station. _____ स्टेशन में कोई स्टेशन खंड नहीं है। (A) class A श्रेणी A (B) class B श्रेणी B (C) class C श्रेणी C (D) A & C	
6	The Maximum speed allowed in STD III interlocking is _____ STD III इंटरलॉकिंग में अधिकतम अनुमत गति _____ है (A) 50 kmph 50 किमी प्रति घंटा (B) 110 kmph 110 किमी प्रति घंटा (C) 140 kmph 140 किमी प्रति घंटा (D) 160 kmph 160 किमी प्रति घंटा	

7	<p>Gate Stop Signal shall be located at not less than _____ meter (in MACLS territory) in rear of the gate. गेट स्टॉप सिग्नल गेट के पीछे कम से कम _____ मीटर (MACLS क्षेत्र में) पर स्थित होगा।</p> <p>(A) 180 (B) 400 (C) 120 (D) 80</p>
8	<p>Special class LC Gate to be provided when TVU more than _____ जब TVU _____ से अधिक हो तो स्पेशल क्लास LC गेट उपलब्ध कराया जाएगा</p> <p>(A) 50,000 (B) 30,000 (C) 25,000 (D) 20,000</p>
9	<p>For clearing the Shunt signal _____ required शंट सिग्नल क्लियर करने के लिए _____ आवश्यक है</p> <p>(A) Points in the route &amp; overlap रूट में पॉइंट और ओवरलैप (B) Points in the route &amp; isolation points रूट में पॉइंट और आइसोलेशन पॉइंट (C) Points in the route, isolation points &amp; overlap points रूट में पॉइंट , आइसोलेशन पॉइंट और ओवरलैप पॉइंट (D) Points in the route only, Isolation points not compulsory केवल रूट में पॉइंट, आइसोलेशन पॉइंट अनिवार्य नहीं हैं</p>
10	<p>Route Indicator lamp checking relay UECR picks up when minimum _____ No of Lamps/ LEDs lit. रूट इंडिकेटर लैंप चेकिंग रिले UECR तब पिक अप होता है जब न्यूनतम _____ लैंप/एलईडी की संख्या जलती है।</p> <p>(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5</p>
11	<p>King knob is used to _____ किंग नॉब का उपयोग _____ के लिए किया जाता है</p> <p>(A) Convert Manual signal to Auto signal मैनुअल सिग्नल को ऑटो सिग्नल में परिवर्तित करना (B) Convert Auto signal to Manual signal ऑटो सिग्नल को मैनुअल सिग्नल में परिवर्तित करना (C) Both A &amp; B A और B दोनों (D) Auto operation of points in case track circuit failed ट्रैक सर्किट के विफल होने की स्थिति में पॉइंट्स का स्वचालित संचालन</p>
12	<p>Point zone track circuit occupied by train point cannot be operated, this locking is called _____ ट्रेन द्वारा घेरे गए पॉइंट ज़ोन ट्रैक सर्किट के पॉइंट को संचालित नहीं किया जा सकता, इस लॉकिंग को _____ कहा जाता है</p> <p>(A) Indication locking इंडिकेशन लॉकिंग (B) Back locking बैक लॉकिंग (C) Approach locking एप्रोच लॉकिंग (D) Track locking ट्रैक लॉकिंग</p>
13	<p>For clearing signal, ahead signal should not blank. This applies to _____ सिग्नल क्लियर करने के लिए, आगे का सिग्नल ब्लैंक नहीं होना चाहिए। यह _____ पर लागू होता है</p> <p>(A) Home signal only केवल होम सिग्नल (B) Calling on signal only केवल कॉलिंग ऑन सिग्नल</p>

	(C) Starter signal स्टार्टर सिग्नल (D) All the signal except calling on कॉलिंग ऑन को छोड़कर सभी सिग्नल
14	Cancellation time for Advance starter is _____ एडवांस स्टार्टर के लिए कैंसलेशन का समय _____ है (A) 0 sec 0 सेकंड (B) 60 sec 60 सेकंड (C) 120 sec 120 सेकंड (D) 180 sec 180 सेकंड
15	The distance between the signal and the mast in front of it shall not be less than सिग्नल और उसके सामने स्थित OHE मास्ट के बीच की दूरी इससे कम नहीं होगी (A) 40m 40 मीटर (B) 50m 50 मीटर (C) 30m 30 मीटर (D) None कोई नहीं
16	The principal protective device used for block working in Electrified Area is called _____ इलेक्ट्रिफाईड क्षेत्र में ब्लॉक वर्किंग के लिए प्रयुक्त मुख्य सुरक्षात्मक उपकरण को _____ कहते हैं। (A) phantoms circuit फैंटम सर्किट (B) Isolation Transformer आइसोलेशन ट्रांसफार्मर (C) Block Filter ब्लॉक फ़िल्टर (D) Condenser कंडेन्सर
17	In case the distance between UFSBI and block instrument is more than _____ meters, block filter shall be inserted in cable pairs connecting them यदि UFSBI और ब्लॉक उपकरण के बीच की दूरी _____ मीटर से अधिक है, तो उन्हें जोड़ने वाले केबल पेअर में ब्लॉक फिल्टर डाला जाएगा (A) 300 (B) 500 (C) 5000 (D) 3000
18	The maximum permissible length of a DC track circuit laid with PSC sleepers is पीएससी स्लीपरों पर डीसी ट्रैक सर्किट की अधिकतम स्वीकार्य लंबाई है A. 250 m 250 मीटर B. 300 m 300 मीटर C. 350 m 350 मीटर D. 400 m 400 मीटर
19	The best method to eliminate the electrostatic induction there shall be _____ in the vicinity of A.C. Electrified track विद्युतीकृत ट्रैक के आसपास इलेक्ट्रोस्टैटिक इंडक्शन को खत्म करने का सबसे अच्छा तरीका _____ होगा। (A) aerial lines with earthed aerial post अर्थेड एरियल पोस्ट वाली एरियल लाइनें (B) aerial lines only केवल एरियल लाइनें (C) no aerial lines कोई एरियल लाइनें नहीं (D) MW and Aerial lines MW और एरियल लाइनें
20	No work shall be done within a distance of two meters from the _____ of the O.H.E. without a permit-to-work कार्य-अनुमति के बिना ओ.एच.ई. के _____ से दो मीटर की दूरी के भीतर कोई भी कार्य नहीं किया जाएगा। (A) Mast मास्ट

	(B) Earth pit अर्थ पिट (C) Live parts लाइव पार्ट्स (D) None कोई नहीं
21	Maximum length of cable shall be used for direct feeding of signals as per revised design is _____ for double line section संशोधित डिज़ाइन के अनुसार, डबल लाइन सेक्शन के लिए सिग्नल की डायरेक्ट फीडिंग के लिए उपयोग की जाने वाली केबल की अधिकतम लंबाई _____ है। (A) 220M / 220 मीटर (B) 180M / 180 मीटर (C) 600M / 600 मीटर (D) 240M / 240 मीटर
22	In charge SSE/JE's shall certify that all the signals in his section have been inspected both by day and night once in a... SSE/JE इंचार्ज यह प्रमाणित करेंगे कि उनके अनुभाग के सभी सिग्नलों का दिन और रात दोनों समय निरीक्षण किया गया है... (A) weekly. सप्ताहिक (B) Fortnightly. 15 दिन में (C) Quarterly. त्रैमासिक (D) Yearly वार्षिक
23	How long should the train wait before passing a gate stop signal at ON during the night? रात के समय गेट स्टॉप सिग्नल चालू होने पर ट्रेन को कितनी देर तक रुकना चाहिए? A. 1 minute 1 मिनट B. 2 minutes 2 मिनट C. 3 minutes 3 मिनट D. 5 minutes 5 मिनट
24	The refresher training for all technician staff (Electrical and Mechanical) should be given once in: सभी तकनीशियन कर्मचारियों (विद्युत और यांत्रिक) के लिए पुनश्चर्या प्रशिक्षण निम्नलिखित में से किस वर्ष में एक बार दिया जाना चाहिए: A. Two years दो वर्ष B. Three years तीन वर्ष C. Four years चार वर्ष D. Five years पाँच वर्ष
25	The Schedule of Dimensions (SOD) for Indian Railways was last revised in: भारतीय रेलवे के लिए शेड्यूल ऑफ़ डायमेंशन (एसओडी) को अंतिम बार कब संशोधित किया गया था: A. 2018 B. 2019 C. 2020 D. 2022
26	RITES stands for: RITES का अर्थ है: A. Railway Industrial Technical and Engineering Services रेलवे इंडस्ट्रियल टेक्निकल एंड इंजीनियरिंग सर्विसेज B. Rail India Technical and Economical Services रेल इंडिया टेक्निकल एंड इकोनोमिकल सर्विसेज C. Railways Infrastructure and Transport Engineering Services रेलवे इंफ्रास्ट्रक्चर एंड ट्रांसपोर्ट

	<p>इंजीनियरिंग सर्विसेज D. Regional Institute of Technical and Economic Studies रीजनल इंस्टिट्यूट ऑफ़ टेक्निकल एंड इकोनोमिक सर्विसेज</p>
27	<p>A Special class LC gate provided in station limit should be interlocked with _____. स्टेशन सीमा में प्रदान किए गए एक विशेष श्रेणी के LC गेट को _____ के साथ इंटरलॉक किया जाना चाहिए</p> <p>(A) Starter repeater indicator स्टार्टर रिपीटर इंडिकेटर (B) IB signal IB सिग्नल (C) Station signals स्टेशन सिग्नल (D) B and C, B और C</p>
28	<p>The maximum permissible speed on a 'B' route of Indian Railways is: भारतीय रेलवे के 'B' मार्ग पर अधिकतम स्वीकार्य गति है:</p> <p>A. Up to 100 kmph, 100 किमी प्रति घंटे तक B. Above 100 kmph and up to 130 kmph, 100 किमी प्रति घंटे से अधिक और 130 किमी प्रति घंटे तक C. Above 130 kmph and up to 160 kmph, 130 किमी प्रति घंटे से अधिक और 160 किमी प्रति घंटे तक D. Above 160 kmph, 160 किमी प्रति घंटे से अधिक</p>
29	<p>Who are the members of the Signal Sighting Committee (SSC)? सिग्नल साइटिंग कमेटी (एसएससी) के सदस्य कौन हैं?</p> <p>(A) SSE (Signal), Loco Inspector, Traffic Inspector (Operating) एसएसई (सिग्नल), लोको इंस्पेक्टर, यातायात निरीक्षक (परिचालन) (B) SSE (Signal), Junior Engineer, Station Master एसएसई (सिग्नल), कनिष्ठ अभियंता, स्टेशन मास्टर (C) SSE (Signal), PWI, Traffic Inspector (Operating) एसएसई (सिग्नल), पीडब्लूआई, यातायात निरीक्षक (परिचालन) (D) Sr. DSTE, Loco Pilot, Station Master सीनियर डीएसटीई, लोको पायलट, स्टेशन मास्टर</p>
30	<p>When phase working is involved, how should the Safety Certificate be issued? जब चरणबद्ध कार्य शामिल हो, तो सुरक्षा प्रमाणपत्र कैसे जारी किया जाना चाहिए?</p> <p>a) One consolidated certificate for all phases सभी चरणों के लिए एक समेकित प्रमाणपत्र b) Separate certificate for each completed phase प्रत्येक पूर्ण चरण के लिए अलग प्रमाणपत्र c) Certificate only after final completion केवल अंतिम समापन के बाद प्रमाणपत्र d) Joint certificate by CRS सीआरएस द्वारा संयुक्त प्रमाणपत्र</p>
31	<p>End point voltage of the lead acid cell is... लेड एसिड सेल का एण्ड पॉइंट वोल्टेज है...</p> <p>(A) 1.8 V (B) 1.9 V (C) 2.0 V (D) 2.2 V</p>
32	<p>Maximum permissible load on 120AH capacity Lead Acid cell is _____ 120AH क्षमता वाले लेड एसिड सेल पर अधिकतम स्वीकार्य लोड _____ है।</p> <p>(A) 12 A (B) 20 A (C) 10 A (D) 24 A</p>

33	<p>In the IPS system, CVT or AVR will be automatically connected to the load when — आईपीएस प्रणाली में, सीवीटी या एवीआर स्वचालित रूप से लोड से तब जुड़ेगा जब -</p> <p>A. Inverter-1 output fails इन्वर्टर-1 आउटपुट विफल हो जाए B. Inverter-2 output fails इन्वर्टर-2 आउटपुट विफल हो जाए C. Both Inverter-1 and Inverter-2 outputs fail इन्वर्टर-1 और इन्वर्टर-2 दोनों आउटपुट विफल हो जाएं D. Battery supply fails बैटरी आपूर्ति विफल हो जाए</p>
34	<p>On double or multi-line sections, power supply is drawn — डबल या मल्टी लाइन खंडों पर, विद्युत आपूर्ति ली जाती है -</p> <p>A. From a single Auxiliary Transformer सिंगल ऑक्सिलरी ट्रांसफार्मर से B. From ATs on UP and DOWN lines separately अप और डाउन लाइनों पर अलग-अलग एटी से C. From local power supply only केवल स्थानीय विद्युत आपूर्ति से D. From DG set only केवल डीजी सेट से</p>
35	<p>The order of automatic changeover between power supplies in CLS Power Panel is — सीएलएस पावर पैनल में बिजली आपूर्ति के बीच स्वचालित परिवर्तन का क्रम है -</p> <p>A. DG → Local → AT डीजी → लोकल → एटी B. AT → Local → DG एटी → लोकल → डीजी C. Local → DG → AT लोकल → डीजी → एटी D. Local → AT → DG लोकल → एटी → डीजी</p>
36	<p>The analogue meter in ELD displays leakage current calibrated in terms of _____. ELD में एनालॉग मीटर _____ के रूप में अंशांकित लीकेज करंट प्रदर्शित करता है।</p> <p>(A) Voltage वोल्टेज (B) Resistance प्रतिरोध (C) Frequency आवृत्ति (D) Capacitance धारिता</p>
37	<p>The earth electrode shall be made of high tensile low carbon steel rods _____. अर्थ-इलेक्ट्रोड उच्च टेन्सिल वाले निम्न कार्बन स्टील की छड़ों से बना होगा _____।</p> <p>(A) Zinc coated जिंक कोटेड (B) Aluminum coated एल्युमीनियम कोटेड (C) Copper bonded कॉपर बॉन्डेड (D) Stainless steel स्टेनलेस स्टील</p>
38	<p>The minimum diameter of earth electrode shall be _____. अर्थ इलेक्ट्रोड का न्यूनतम व्यास _____ होगा।</p> <p>(A) 12.5 mm 12.5 मिमी (B) 16.0 mm 16.0 मिमी (C) 17.0 mm 17.0 मिमी (D) 20.0 mm 20.0 मिमी</p>
39	<p>The capacity of fuses for point operating circuits should be _____. पॉइंट ऑपरेशन सर्किट्स के लिए फ्यूज की क्षमता _____ होनी चाहिए।</p> <p>(A) 6A (B) 16A (C) 10A</p>

	(D) 20A
40	Inside the signal unit each compartment should be painted with _____ Colour सिग्नल यूनिट के अंदर प्रत्येक कम्पार्टमेंट को _____ रंग से रंगा जाना चाहिए (A) White सफेद (B) Black काला (C) Green हरा (D) Yellow पीला
41	_____ Capacity fuse to be used in installation of LED Signal Unit एलईडी सिग्नल यूनिट इंस्टालेशन में प्रयुक्त फ्यूज की क्षमता _____ (A) 230mA (B) 630mA (C) 22A (D) 1.5A
42	In Automatic Signaling, the rear signal will remain at red until — आटोमेटिक सिग्नलिंग में, पिछला सिग्नल तब तक लाल रहेगा जब तक — (A) The train clears one section ahead ट्रेन एक सेक्शन आगे पार न कर ले (B) The train clears two sections ahead ट्रेन दो सेक्शन आगे पार न कर ले (C) The lamp is replaced लैंप बदल न दिया जाए (D) The voltage is restored वोल्टेज बहाल न हो जाए
43	The Central Evaluator in MSDAC is connected to DAC field units in which configuration? MSDAC में सेंट्रल evaluator DAC फील्ड यूनिट से किस कॉन्फिगरेशन में जुड़ा होता है? (A) Loop configuration लूप कॉन्फिगरेशन (B) Mesh configuration मेश कॉन्फिगरेशन (C) Series configuration सीरीज कॉन्फिगरेशन (D) Star configuration स्टार कॉन्फिगरेशन
44	The response time for train occupancy detection in MSDAC shall be less than — MSDAC में ट्रेन ऑक्यूपेंसी का पता लगाने के लिए प्रतिक्रिया समय इससे कम होगा - (A) 0.5 seconds 0.5 सेकंड (B) 1.0 second 1.0 सेकंड (C) 2.0 seconds 2.0 सेकंड (D) 2.5 seconds 2.5 सेकंड
45	The adequate distance /overlap in Automatic Block Working, shall not be less than _____ meters. आटोमेटिक ब्लॉक वर्किंग में पर्याप्त दूरी/ओवरलैप, _____ मीटर से कम नहीं होगी। (A) 120 M (B) 180 M (C) 200 M (D) 400 M
46	Data Logger stores _____ type of DATA. डेटा लॉगर _____ प्रकार का डेटा संग्रहीत करता है (A) Digital डिजिटल (B) Analog एनालॉग (C) Digital & Analog डिजिटल और एनालॉग (D) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं
47	Data Logger exception reports are categorized in _____

	<p>डेटा लॉगर एक्सेप्शन रिपोर्ट को _____ में वर्गीकृत किया गया है</p> <p>(A) Maintenance अनुरक्षण (B) Safety सुरक्षा (C) Operation संचालन (D) All above उपरोक्त सभी</p>
48	<p>_____ acts as a buffer between the central Monitoring Unit and Network in Data Logger. _____ डाटा लॉगर में सेंट्रल मॉनिटरिंग यूनिट और नेटवर्क के बीच बफर के रूप में कार्य करता है।</p> <p>(A) Protocol Converter प्रोटोकॉल कनवर्टर (B) Front end processor फ्रंट एंड प्रोसेसर (C) Dual Modem डुअल मॉडेम (D) None of the options कोई भी विकल्प नहीं</p>
49	<p>If Control cum indication panel is used for operating then to EI how it is connected. यदि कंट्रोल कम् इंडिकेशन पैनल का उपयोग संचालन के लिए किया जाता है, तो इसे EI से कैसे जोड़ा जाता है?</p> <p>(A) Directly सीधे (B) Protocol convertor प्रोटोकॉल कनवर्टर (C) Panel Processor पैनल प्रोसेसर (D) No connection कोई कनेक्शन नहीं</p>
50	<p>Which of the following is taken as Vital output. निम्नलिखित में से किसे महत्वपूर्ण आउटपुट माना जाता है?</p> <p>(A) TPR (B) ECR's (C) Buttons बटन (D) HR, DR</p>
51	<p>Object Controller is connected to EI through which cables. ऑब्जेक्ट कंट्रोलर किस केबल के माध्यम से EI से जुड़ा है?</p> <p>(A) Copper Cables कॉपर केबल (B) Aluminum cables एल्युमीनियम केबल (C) Optical fiber Cables ऑप्टिकल फाइबर केबल (D) WI FI वाई-फ़ाई</p>
52	<p>In which type of standby arrangement synchronization is possible. किस प्रकार की स्टैंडबाय व्यवस्था में सिंक्रोनाइज़ेशन संभव है?</p> <p>(A) Hot Standby हॉट स्टैंडबाय (B) Both Hot standby and warm standby हॉट स्टैंडबाय और वार्म स्टैंडबाय दोनों (C) Warm standby वार्म स्टैंडबाय (D) None कोई नहीं</p>
53	<p>As per IRSEM, Changeover of EI shall be done from Main to Hot standby and vice versa once in _____ by in charge of section IRSEM के अनुसार, EI का चेंज ओवर मुख्य से हॉट स्टैंडबाय और इसके विपरीत _____ में एक बार अनुभाग प्रभारी द्वारा किया जाएगा।</p> <p>(A) 15 days 15 दिन (B) Monthly मासिक (C) Quarterly त्रैमासिक</p>

	(D) Half yearly अर्धवार्षिक
54	System Integrity Test (SIT) to be done once in. सिस्टम इंटीग्रिटी टेस्ट (SIT) हर साल एक बार किया जाएगा। (A) One year एक वर्ष (B) Six Months छह महीने (C) Two years दो वर्ष (D) five years पाँच वर्ष
55	The relay <b>GNCR</b> is used for: रिले GNCR का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है: (a) Signal control function सिग्नल नियंत्रण कार्य (b) Signal button normal checking सिग्नल बटन की सामान्य जाँच (c) Shunt signal operation शंट सिग्नल संचालन (d) Route cancellation रूट रद्दीकरण
56	QBCA1 Relay heavy duty front contact can carry current of -----. QBCA1 रिले हेवी ड्यूटी फ्रंट कॉन्टैक्ट ----- करंट वहन कर सकता है। (A) 12 Amp 12 एम्पियर (B) 20 Amp 20 एम्पियर (C) 30 Amp 30 एम्पियर (D) 10 Amp 10 एम्पियर
57	Pick up value of polar relay ----- पोलर रिले की पिक-अप वैल्यू ----- (A) 17 mA (B) 10 mA (C) 40 mA (D) 07 mA
58	Conversion of rotary motion into linear motion in IRS type Point Machine is achieved by: IRS टाइप पॉइंट मशीन में रोटरी मोशन को लीनियर मोशन में परिवर्तित करने का कार्य निम्न द्वारा किया जाता है: (A) Gear and lever गियर और लीवर (B) Belt drive बेल्ट ड्राइव (C) Rack and pinion रैक और पिनियन (D) Worm gear वार्म गियर
59	What minimizes the loose packing effect on point indication? पॉइंट इंडिकेशन पर लूज़ पैकिंग के प्रभाव को क्या कम करता है? (A) Heavy duty control relays हैवी ड्यूटी कंट्रोल रिले (B) Vertical wiping contacts वर्टिकल वाइपिंग कॉन्टैक्ट्स (C) Friction clutch फ्रिक्शन क्लच (D) Brass strip provision ब्रास स्ट्रिप का प्रावधान
60	The NWR relay controls: NWR रिले नियंत्रित करता है: (A) Normal to Reverse operation नार्मल से रिवर्स संचालन (B) Reverse to Normal operation रिवर्स से नार्मल संचालन (C) Detection of point पॉइंट का डिटेक्शन (D) Locking of point पॉइंट को लॉक करना
61	The function of the WCR relay is: WCR रिले का कार्य है: (A) Locking the point पॉइंट को लॉक करना

	<p>(B) Detecting point position पॉइंट की स्थिति का पता लगाना</p> <p>(C) Handling switching current at initial stage of operation संचालन के प्रारंभिक चरण में स्विचिंग करंट को संभालना</p> <p>(D) Indicating obstruction अवरोध का संकेत देना</p>
62	<p>The type of oil used in the gearbox of a point machine: पॉइंट मशीन के गियरबॉक्स में प्रयुक्त तेल का प्रकार होगा :</p> <p>(A) SAE 20</p> <p>(B) SAE 30</p> <p>(C) SAE 40</p> <p>(D) SAE 50</p>
63	<p>The 'P' bracket in point machine installation is used for: पॉइंट मशीन इंस्टॉलेशन में 'P' ब्रैकेट का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:</p> <p>(A) Mounting the gear unit गियर यूनिट को माउंट करना</p> <p>(B) Holding the detection contacts डिटेक्शन कॉन्टैक्ट्स को पकड़ना</p> <p>(C) Supporting the motor मोटर को सपोर्ट करना</p> <p>(D) Connecting the switch rails to machine स्विच रेल को मशीन से जोड़ना</p>
64	<p>In TWS the minimum gap at the junction of rail head (JOH) for flange way clearance should be: TWS में फ्लैज वे क्लीयरेंस के लिए रेल हेड (JOH) के जंक्शन पर न्यूनतम अंतराल होना चाहिए:</p> <p>(A) 50 mm 50 मिमी</p> <p>(B) 55 mm 55 मिमी</p> <p>(C) 57 mm 57 मिमी</p> <p>(D) 60 mm 60 मिमी</p>
65	<p>The Resistance of door lock coil is _____ in SGE DLBI SGE DLBI में डोर लॉक कॉइल का प्रतिरोध _____ है</p> <p>(A) 40 Ohms 40 ओम</p> <p>(B) 50 Ohms 50 ओम</p> <p>(C) 80 Ohms 80 ओम</p> <p>(D) 160 Ohms 160 ओम</p>
66	<p>Double line Block Instrument is to be overhauled डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट की ओवरहालिंग की जानी है</p> <p>(A) once in 10 years 10 वर्षों में एक बार</p> <p>(B) once in 3 years 3 वर्षों में एक बार</p> <p>(C) once in 5 years 5 वर्षों में एक बार</p> <p>(D) once in 7 years 7 वर्षों में एक बार</p>
67	<p>Block Overlap (Adequate distance) in Multiple Aspect Signaling is: मल्टीपल एस्पेक्ट सिग्नलिंग में ब्लॉक ओवरलैप (पर्याप्त दूरी) है:</p> <p>(A) 400M</p> <p>(B) 120M</p> <p>(C) 180M</p> <p>(D) none कोई नहीं</p>
68	<p>IBS exists on... IBS होता है...</p> <p>(A) Single line सिंगल लाइन</p> <p>(B) Double line डबल लाइन</p>

	(C) A & B (D) None of the above. उपरोक्त में से कोई नहीं।
69	In Intermediate Block Signaling, the LSS of station is controlled by इंटरमीडेट ब्लॉक सिग्नलिंग में, स्टेशन के LSS को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है? (A) Block instrument ब्लॉक उपकरण (B) Axle counter एक्सल काउंटर (C) IB signal IB सिग्नल (D) none of the above उपरोक्त में से कोई नहीं
70	The push buttons involved during axle counter failure resetting in IBS are: IBS में एक्सल काउंटर विफलता रीसेट करते समय उपयोग किए जाने वाले पुश बटन हैं: (A) PB1, PB2 & PB3 (B) PB1 & PB2 (C) PB2 & PB3 (D) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं
71	UFSBI is capable of driving UFSBI चलाने में सक्षम है (A) 16 Input - 16 Output 16 इनपुट - 16 आउटपुट (B) 18 Input-18 Output 18 इनपुट - 18 आउटपुट (C) 6 Input- 6 Output 6 इनपुट - 6 आउटपुट (D) None. कोई नहीं।
72	UFSBI Equipment requires... यूएफएसबीआई उपकरण के लिए आवश्यक है... (A) Optocoupler for OFC Transmission OFC ट्रांसमिशन के लिए ऑप्टोकपलर (B) Radio Interface for OFC connection OFC कनेक्शन के लिए रेडियो इंटरफ़ेस (C) OFC direct Connection OFC डायरेक्ट कनेक्शन (D) none कोई नहीं
73	The minimum excitation for QT2/QTA2 type track relay is _____ of its pick-up voltage. QT2/QTA2 प्रकार के ट्रैक रिले के लिए न्यूनतम एक्साइटेशन उसके पिक-अप वोल्टेज का _____ है। (A) 100% (B) 110% (C) 125% (D) 150%
74	When drop shunt test is done with 0.5ohm resistance the relay voltage should not be more than .....% of drop away voltage. जब ड्रॉप शंट परीक्षण 0.5ohm प्रतिरोध के साथ किया जाता है तो रिले वोल्टेज ड्रॉप अवे वोल्टेज के .....% से अधिक नहीं होना चाहिए। (A) 10% (B) 50% (C) 95% (D) 85%
75	The dead section on point's zone shall not be more than _____ for Broad Gauge (B.G). ब्रॉड गेज (बी.जी.) के लिए पॉइंट जोन पर डेड सेक्शन _____ से अधिक नहीं होगा। (A) 1.2 meters 1.2 मीटर (B) 1.5 meters 1.5 मीटर (C) 1.8 meters 1.8 मीटर

	(D) 2.0 meters 2.0 मीटर
76	<p>Axle counter system requires : एक्सल काउंटर सिस्टम के लिए आवश्यक है:</p> <p>(A) Insulation Rail Joint (IRJ) इंसुलेशन रेल जॉइंट (IRJ)</p> <p>(B) Wooden/PSC sleepers लकड़ी/PSC स्लीपर</p> <p>(C) ESJ</p> <p>(D) None कोई नहीं</p>
77	<p>An universal axle counter system can cover ..... long section. एक यूनिवर्सल एक्सल काउंटर प्रणाली ..... लंबे सैक्शन को कवर कर सकती है</p> <p>(A) 20 Kms 20 किमी</p> <p>(B) 10 Kms 10 किमी</p> <p>(C) 5 Kms 5 किमी</p> <p>(D) 15Kms 15 किमी</p>
78	<p>SSDAC–G36 unit is installed in the: SSDAC-G36 इकाई कहाँ स्थापित की जाती है:</p> <p>(A) Relay room रिले कक्ष</p> <p>(B) Station master's office स्टेशन मास्टर कार्यालय</p> <p>(C) Location box near the detection point डिटेक्शन पॉइंट के पास स्थित लोकेशन बॉक्स</p> <p>(D) Control office नियंत्रण कार्यालय</p>
79	<p>In GGTronics make SSDAC, the Phase Detector Card No. 1 (PD1) generates a signal of: GGTronics मेक SSDAC में, फेज डिटेक्टर कार्ड नंबर 1 (पीडी1) निम्नलिखित सिग्नल उत्पन्न करता है:</p> <p>(A) 10 kHz</p> <p>(B) 21 kHz</p> <p>(C) 25 kHz</p> <p>(D) 50 kHz</p>
80	<p>The communication between two SSDAC systems is through: दो SSDAC प्रणालियों के बीच संचार किसके माध्यम से होता है:</p> <p>(A) V.24 standard at 9600 bps. V.24 मानक, 9600 bps</p> <p>(B) FSK communication at 1200 bps, V.23 standard. FSK संचार, 1200 bps, V.23 मानक</p> <p>(C) RS-232 serial link. RS-232 सीरियल लिंक</p> <p>(D) TCP/IP network. TCP/IP नेटवर्क</p>
81	<p>In double line working, HASSDAC reset boxes are provided for: डबल लाइन में, HASSDAC रीसेट बॉक्स निम्न के लिए प्रदान किए जाते हैं:</p> <p>(A) Up line only केवल अप लाइन</p> <p>(B) Down line only केवल डाउन लाइन</p> <p>(C) Both up and down lines अप और डाउन दोनों लाइनें</p>

	(D) Only main line केवल मुख्य लाइन
82	<p>The Reset Box in HASSDAC communicates with the system through: HASSDAC रीसेट बॉक्स सिस्टम से निम्नलिखित माध्यमों से संचार करता है:</p> <p>(A) Optical fiber ऑप्टिकल फाइबर  (B) Coaxial cable कोएक्सियल केबल  (C) One pair of quad cable for FSK communication. FSK कम्युनिकेशन के लिए Quad केबल का एक पेअर  (D) Ethernet cable ईथरनेट केबल</p>
83	<p>Which type of reset is applicable incase block sections provided with MSDAC.  MSDAC से सुसज्जित ब्लॉक अनुभागों के लिए किस प्रकार का रीसेट लागू होता है?</p> <p>(A) Preparatory प्रिपरेटरी  (B) Hard हार्ड  (C) conditional hard कंडीशनल हार्ड  (D) None इनमें से कोई नहीं</p>
84	<p>Which type of cable to be used between Evaluator &amp; Detection Point of MSDAC ?  MSDAC के इवैल्यूएटर और डिटेक्शन पॉइंट के बीच किस प्रकार के केबल का उपयोग किया जाता है ?</p> <p>(A) Quad क्वाड  (B) Power cable पावर केबल  (C) Signal सिग्नल  (D) All A, B &amp; C सभी A, B और C</p>
85	<p>Input power supply of MSDAC evaluator is _____  MSDAC इवैल्यूएटर की इनपुट पावर आपूर्ति _____ है</p> <p>(A) 110 V  (B) 24 V DC  (C) 48 V DC  (D) 20 V DC</p>
86	<p>In case of Serious Accidents, to disseminate information to press and electronic media at Head quarters by.... गंभीर दुर्घटनाओं के मामले में मुख्यालय में प्रेस और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया को सूचना प्रसारित करेंगे...</p> <p>(A) COM  (B) CCM  (C) CPRO  (D) CSTE</p>
87	<p>The target time for dispatch of <b>ARMVs (Accident Relief Medical Vans)</b> is a maximum of:  एआरएमवी (दुर्घटना राहत चिकित्सा वैन) के डिस्पैच का टारगेट समय अधिकतम है:</p>

	<p>(A) 10 minutes 10 मिनट          (B) 15 minutes 15 मिनट          (C) 20 minutes 20 मिनट          (D) 30 minutes 30 मिनट</p>
88	<p><b>KAVACH</b> stands for: KAVACH है:</p> <p>(A) Train Warning and Protection System ट्रेन वार्निंग एंड प्रोटेक्शन सिस्टम          (B) Train Collision Avoidance System ट्रेन कोलीजन अवोइडेन्स सिस्टम          (C) Intelligent Train Monitoring System इंटेलीजेंट ट्रेन मॉनिटरिंग सिस्टम          (D) Railway Safety Management System ट्रेन सेफ्टी मैनेजमेंट सिस्टम</p>
89	<p>KAVACH is designed as a: कवच को इस प्रकार डिज़ाइन किया गया है:</p> <p>(A) Spot update system स्पॉट अपडेट सिस्टम          (B) Intermittent update system आंतरायिक अपडेट सिस्टम          (C) Continuous update system निरंतर अपडेट सिस्टम          (D) Manual update system मैनुअल अपडेट सिस्टम</p>
90	<p>Which of the following is not a feature of KAVACH? निम्नलिखित में से कौन सा कवच का फीचर नहीं है?</p> <p>(A) Mitigation of SPAD, SPAD का शमन          (B) Rollback and Reverse movement protection रोलबैक और रिवर्स मूवमेंट सुरक्षा          (C) Automatic crew log generation स्वचालित क्लॉ लॉग जनरेशन          (D) LC Gate Automatic Warning, LC गेट स्वचालित चेतावनी</p>
91	<p>Who controls the imprest stores? इम्प्रेस्ट स्टोर्स को कौन नियंत्रित करता है?</p> <p>(A) Accounts Officer लेखा अधिकारी          (B) Authority in charge of the executive unit कार्यकारी इकाई का प्रभारी प्राधिकारी          (C) PCMM पीसीएमएम          (D) DRM only केवल डीआरएम</p>
92	<p>An Abstract Estimate is prepared for: एक एब्स्ट्रैक्ट एस्टिमेंट निम्नलिखित के लिए तैयार किया जाता है:</p> <p>(a) Technical sanction तकनीकी स्वीकृति          (b) Administrative approval प्रशासनिक अनुमोदन          (c) Financial review after work completion कार्य पूरा होने के बाद वित्तीय समीक्षा          (d) Maintenance planning रखरखाव योजना</p>
93	<p>What is the limit up to which the "Leave on Average Pay" (LAP) can be accumulated under general Railway leave rules? सामान्य रेलवे अवकाश नियमों के तहत "औसत वेतन पर अवकाश" (LAP) अधिकतम संचित किया जा सकता है?</p> <p>(A) 200 days 200 दिन          (B) 240 days 240 दिन</p>

	(C) 300 days 300 दिन (D) 365 days 365 दिन
94	<p>Paternity leave is admissible with less than two surviving children for a period of:</p> <p>दो से कम जीवित बच्चों के साथ पितृत्व अवकाश निम्नलिखित अवधि के लिए स्वीकार्य है:</p> <p>(A) 10 days 10 दिन (B) 20 days 20 दिन (C) 15 days 15 दिन (D) 25 days 25 दिन</p>
95	<p>Board of enquiry appointed by the Disciplinary authority? अनुशासन प्राधिकारी द्वारा नियुक्त जाँच बोर्ड?</p> <p>(A) Not less than 2 members कम से कम 2 सदस्य (B) Not less than 3 members कम से कम 3 सदस्य (C) Not more than 4 members अधिकतम 4 सदस्य (D) Not more than 5 members अधिकतम 5 सदस्य</p>
96	<p>If a railway employee is held in police custody for _____, he will be considered suspended. यदि किसी रेल कर्मचारी को पुलिस हिरासत में _____ समय के लिए रखा गया है, तो उसे निलंबित माना जाएगा?</p> <p>(A) More than 24 hours 24 घंटे से अधिक (B) More than 48 hours 48 घंटे से अधिक (C) With immediate effect तत्काल प्रभाव (D) None कोई नहीं</p>
97	<p>Which of the following does not come under consumable stores for S&amp;T Department? निम्नलिखित में से कौन सा S&amp;T विभाग के कनज्यूमेबल स्टोर के अंतर्गत नहीं आता है?</p> <p>(A) Soldering wire सोल्डरिंग तार (B) Fuse wires फ्यूज तार (C) Track relay ट्रैक रिले (D) None of the Above उपरोक्त में से कोई नहीं</p>
98	<p>MB (Measurement Book) should not be used for recording measurements of – एमबी (मापन पुस्तिका) का उपयोग निम्नलिखित के मापन के लिए नहीं किया जाना चाहिए –</p> <p>(A) Stock verification स्टॉक सत्यापन (B) Work done by departmental विभागीय किया गया कार्य (C) Works under contractor ठेकेदार के अधीन कार्य (D) Supply of materials सामग्री की आपूर्ति</p>
99	<p>The stock verification report should be signed by — स्टॉक सत्यापन रिपोर्ट पर हस्ताक्षर निम्नलिखित द्वारा किए जाने चाहिए –</p> <p>(A) Contractor only केवल ठेकेदार (B) Stock Verifier and Stores in-charge स्टॉक सत्यापनकर्ता और भंडार प्रभारी (C) Store in-charge भंडार प्रभारी (D) Accounts Officer only केवल लेखा अधिकारी</p>

100	DMTR stands for — डीएमटीआर है - (A) Daily Material Transfer Record डेली मेटेरियल ट्रांसफर रिकॉर्ड (B) Daily Material Transaction Register डेली मेटेरियल ट्रांसेक्शन रजिस्टर (C) Depot Material Tracking Report डिपो मेटेरियल ट्रैकिंग रिपोर्ट (D) Direct Material Transfer Register डायरेक्ट मेटेरियल ट्रांसफर रजिस्टर
101	राजभाषा की दृष्टि से भारत को कितने भागों में बांटा गया है ? (A) 5 (B) 2 (C) 7 (D) 3
102	राजभाषा अधिनियम किस वर्ष बना? (A) 15 जनवरी, 1963 (B) 10 अप्रैल, 1965 (C) 10 मई, 1963 (D) 13 जून, 1964
103	भारतीय रेल पर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक कब-कब होती है? (A) माह में एक बार (B) दो माह में एक बार (C) तीन माह में एक बार (D) छः माह में एक बार
104	इनमें से 'ग' क्षेत्र के अन्तर्गत आने वाले संघ शासित राज्य कौन सा है, जिसे वर्ष 2019 में शामिल किया गया है? (A) पांडिचेरी (B) लक्षद्वीप (C) गोवा (D) जम्मू-कश्मीर
105	राजभाषा नियम के अनुसार, इनमें से कौन सा राज्य 'क' क्षेत्र में नहीं आता है? (A) राजस्थान (B) गुजरात (C) हिमाचल प्रदेश (D) छत्तीसगढ़
106	संसदीय राजभाषा समिति में कुल कितने सदस्य होते हैं? (A) 30 (B) 28 (C) 25 (D) 20
107	अनुशासनिक कार्यवाही संबंधी प्रलेख कर्मचारी को किस भाषा में दिए जाने का प्रावधान है? (A) क्षेत्रीय भाषा (B) हिंदी

	(C) अंग्रेजी (D) हिंदी या अंग्रेजी कर्मचारी जिसमें चाहता हो।
108	रेल कर्मचारियों की साहित्यिक प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिए काव्य संग्रह के लिए कौन-सी योजना चलाई जा रही है? (A) मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार योजना (B) महादेवी वर्मा पुरस्कार योजना (C) रामधारी सिंह दिनकर पुरस्कार योजना (D) हरिवंश राय बच्चन पुरस्कार योजना
109	मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं? (A) अपर मंडल रेल प्रबंधक (B) मंडल रेल प्रबंधक (C) राजभाषा अधिकारी (D) वरिष्ठ मंडल इंजीनियर
110	केन्द्र सरकार के कर्मिकों (सेवा निवृत्त सहित) को हिंदी में मौलिक पुस्तक लेखन हेतु कौन-सा पुरस्कार निर्धारित है? (A) मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार योजना (B) राजभाषा गौरव पुरस्कार योजना (C) प्रेमचन्द पुरस्कार योजना (D) रेल मंत्री पुरस्कार योजना