Instructor (signal) L-06
Q1 - The Maximum number of trains that can be run on any given section during a calendar day of 24 hours is called………………………
Q1 - किसी भी खंड पर 24 घंटे के एक कैलेंडर दिवस के दौरान चलाई जा सकने वाली ट्रेनों की अधिकतम संख्या को .... कहा जाता है।
A) Section capacity / अनुभाग क्षमता
B) Section limit / अनुभाग सीमा
C) Station limit / स्टेशन सीमा
D) Block limit / ब्लॉक सीमा
Q2 - If distant signal in single distant territory display proceed aspect then it indicates
Q2 - यदि सिंगगल डिस्टन्ट क्षेत्र में डिस्टन्ट सिग्नल प्रोसीड प्रदर्शित करता है तो यह इंगित करता है
A) Run through on main line / मेन 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 को मेन लाइन पर लाया जाएगा
D) All a, b & c / सभी ए, बी और सी
Q3 - 'A' class LC Gate to be provided when TVU more than ________ and number of road vehicles greater than 1000
Q3 - ए' श्रेणी एलसी गेट तब उपलब्ध कराया जाएगा जब टीवीयू________ से अधिक हो और सड़क पर वाहनों की संख्या 1000 से अधिक हो
A) 50000
B) 30,000 – 50,000
C) 25,000 – 20,000
D) 20000
Q4 - Statement 1: Block section limit board shall be provided at class B station on double line where first point is a trailing. Statement 2: Shunting limit board shall be placed at a distance of signal overlap from outer most trailing point on Double line. Choose the correct option with reference to above statements-

Q4 - विवरण 1: ब्लॉक सेक्शन लिमिट बोर्ड दोहरी लाइन पर वर्ग बी स्टेशन पर प्रदान किया जाएगा जहां पहला बिंदु ट्रेलिंग है। विवरण 2: शंटिंग सीमा बोर्ड को डबल लाइन पर सबसे बाहरी अनुगामी बिंदु से सिग्नल ओवरलैप की दूरी पर रखा जाएगा। उपरोक्त कथनों के संदर्भ में सही विकल्प चुनें-
A) Both are true / दोनों सत्य हैं
B) Both are False / दोनों असत्य हैं
C) Statement-1 is True Statement-2 is False / कथन-1 सत्य है कथन-2 असत्य है
D) Statement-2 is True Statement-1 is False / कथन-2 सत्य है कथन-1 असत्य है
Q5 - A shunt signal can be placed
Q5 - एक शंट सिग्नल रखा जा सकता है
A) Any where in yard / यार्ड में कहीं भी
B) below any stop signal / किसी भी स्टॉप सिग्नल के नीचे
C) Below any stop signal other than first stop signal / प्रथम स्टॉप सिग्नल के अलावा किसी भी स्टॉप सिग्नल के नीचे
D) below the distant signal / दूरस्थ संकेत के नीचे
Q6 - A slip siding shall be provided if the gradient steeper than 1:100 in near vicinity of station and falling ___
Q6 - स्लिप साइडिंग प्रदान की जाएगी, यदि स्टेशन के निकटवर्ती क्षेत्र में ढाल 1:100 से अधिक है ____और फॉलिंग है|
A) Away from station / स्टेशन से दूर
B) Towards station / स्टेशन की ओर
C) Towards block section / ब्लॉक सेक्शन की ओर
D) All a, b & c / सभी ए, बी और सी

Q7 - Number of signalling sections are required to be clear to get Attention aspect in Automatic Block Working with 4 aspect signalling:
Q7 - 4 आस्पेक्ट सिग्नलिंग के साथ स्वचालित ब्लॉक कार्य में अटेन्शनआस्पेक्ट प्राप्त करने के लिए ___सिग्नलिंग अनुभागों की संख्या क्लेयर होना आवश्यक है:
A) 4 + overlap / 4 + ओवरलैप
B) 3 + overlap / 3 + ओवरलैप
C) 2 + overlap / 2 + ओवरलैप
D) 1 + overlap / 1 + ओवरलैप
Q8 - Double distant signals are mandatory in ___ interlocking
Q8 - __________ इंटरलॉकिंग में दोहरे डिस्टेंट सिग्नल अनिवार्य हैं
A) STD I
B) STD II
C) STD IV
D) b and c
Q9 - The adequate distance /overlap in Automatic Block Working, shall not be less than ___________ metres
Q9 - स्वचालित ब्लॉक कार्य में पर्याप्त दूरी/ओवरलैप, __________ मीटर से कम नहीं होगी
A) 120
B) 200
C) 180
D) 300
Q10 - Maximum recommended gradient on Indian Railways for new works is __________
Q10 - स्वचालित ब्लॉक कार्य में पर्याप्त दूरी/ओवरलैप, __________ मीटर से कम नहीं होगी
A) 1:1200
B) 1:260
C) 1:400

D) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q11 - Semiautomatic signal is provided with ------
Q11 - सेमी ऑटोमैटिक सिग्नलिंग ------ के साथ प्रदान किया जाता है
A) ‘A’ marker / एक चिन्हक
B) Illuminated ‘A’ marker / प्रकाशित 'ए' मार्कर
C) ‘AG’ marker / एजी' मार्कर
D) ‘P’ marker / पी' मार्कर
Q12 - When an automatic stop signal with ‘A’ marker is at ‘ON’, the Loco Pilot shall bring his train to stop in rear of the signal, after the train has been stopped, he shall wait there for _________ by day and _________ by night to pass the signal at ON
Q12 - जब 'ए' मार्कर वाला ऑटोमैटिक स्टॉप सिग्नल 'ऑन' स्थिति में हो, तो लोको पायलट अपनी गाड़ी को सिग्नल के पीछे रोकेगा, गाड़ी रुकने के बाद, वह दिन में ________ और रात में ________ तक सिग्नल को ऑन स्थिति में पार करने के लिए वहीं प्रतीक्षा करेगा।
A) One minute, two minutes / एक मिनट, दो मिनट
B) Two-minute, One minute / दो मिनट, एक मिनट
C) One minute, Three minutes / एक मिनट, तीन मिनट
D) One minute, Four minutes / एक मिनट, चार मिनट
Q13 - Maximum speed allowed in STD III interlocking is ___
Q13 - STD III इंटरलॉकिंग में स्वीकृत अधिकतम 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

Q14 - Gate Stop Signal shall be located at not less than _______ meter (in MACLS territory) in rear of the gate
Q14 - गेट स्टॉप सिग्नल गेट के पीछे कम से कम _______ मीटर (MACLS क्षेत्र में) पर स्थित होना चाहिए
A) 180
B) 400
C) 120
D) 80
Q15 - Level crossings should not be located on ________ lines
Q15 - लेवल क्रॉसिंग ________ लाइनों पर स्थित नहीं होनी चाहिए
A) Fouling reception / फाउलिंग रिसेप्शन
B) Stabling / stabling
C) within the signals overlap at stations / स्टेशनों पर सिग्नल ओवरलैप के भीतर
D) a, b and c / ए, बी और सी
Q16 - Bell code for train entering block section is:
Q16 - ब्लॉक सेक्शन में प्रवेश करने वाली ट्रेन के लिए बेल कोड है:
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4
Q17 - The IB signal is controlled by the
Q17 - आईबी सिग्नल को किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है?
A) Rear station Block instrument / रियर स्टेशन ब्लाक उपकरण
B) Advance station FSS / अग्रिम स्टेशन एफएसएस
C) Rear station LSS / रियर स्टेशन एलएसएस
D) none of the above / इनमे से कोई भी नहीं

Q18 - Station Section on Double line in MACLS territory is between:
Q18 - एमएसीएलएस क्षेत्र में डबल लाइन पर स्टेशन खंड निम्नलिखित के बीच है:
A) Between Shunting Limit Boards / शंटिंग सीमा बोर्डों के बीच
B) Between outermost facing points. / सबसे बाहरी सम्मुख बिंदुओं के बीच।
C) Between Home and last stop signal / होम और अंतिम स्टॉप सिग्नल के बीच
D) Between outermost facing point and last stop signal / सबसे बाहरी बिंदु और अंतिम स्टॉप सिग्नल के बीच
Q19 - Currency of Green Notice is:
Q19 - ग्रीन नोटिस की वैधता है:
A) 30 days / तीस दिन
B) 45 days / 45 दिन
C) 60 days / 60 दिन
D) 90 days / 90 दिन
Q20 - Factor of safety kept while calculating maximum permissible parallelism in RE area is:
Q20 - रेलवे विद्युतीकरण क्षेत्र में अधिकतम स्वीकार्य समांतरता की गणना करते समय रखा जाने वाला सुरक्षा कारक है:
A) 1.2
B) 1.5
C) 1.6
D) 1.8

Q21 - The maintenance schedule by JE/Signal for measurement of Earth value of SSDAC, including earth continuity up to equipment & painting its value on earth enclosures/nearest wall is called:
Q21 - एसएसडीएसी के अर्थ रीज़िस्टन्स के मापन के लिए जेई/सिग्नल द्वारा रखरखाव कार्यक्रम, जिसमें उपकरण तक अर्थ वायर कॉन्टीनयूटी और भू-आवरण/निकटतम दीवार पर इसके मूल्य की पेंटिंग शामिल है, को कहा जाता है:
A) DAC1 / डीएसी1
B) DAC2 / डीएसी2
C) DAC3 / डीएसी3
D) DAC4 / डीएसी4
Q22 - The open line organization in zone for S & T dept is headed by:
Q22 - एस एंड टी विभाग के लिए ज़ोनल स्तर पर ओपन लाइन संगठन का नेतृत्व निम्नलिखित द्वारा किया जाता है:
A) Sr. DSTE / सीनियर डीएसटीई
B) CSE / सीएसई
C) PCSTE / पीसीएसटीई
D) CCE / सीसीई
Q23 - Which of the following machines is used by Engineering Dept. for ballast cleaning?
Q23 - निम्नलिखित में से कौन सी मशीन का उपयोग इंजीनियरिंग विभाग द्वारा गिट्टी की सफाई के लिए किया जाता है?
A) UNIMAT / यूनिमैट
B) MPT / एमपीटी
C) BCM / बीसीएम
D) TMS / टीएमएस
Q24 - Ballast clearance below rail bottom for electric point machine should be:

Q24 - इलेक्ट्रिक पॉइंट मशीन के लिए रेल तल के नीचे गिट्टी की निकासी होनी चाहिए:
A) 30mm / 30मिमी
B) 40mm / 40मिमी
C) 50mm / 50 मिमी
D) 60mm / 60 मिमी
Q25 - ESP full form is:
Q25 - ईएसपी का पूर्ण रूप है:
A) Engineering Station Plan / इंजीनियरिंग स्टेशन प्लान
B) Engineering Signal Plan / इंजीनियरिंग सिग्नल प्लान
C) Engineering Scale Plan / इंजीनियरिंग स्केल प्लान
D) Engineering Substitute Plan / इंजीनियरिंग स्थानापन्न प्लान
Q26 - Kavach System is meant to provide protection to trains against-
Q26 - कवच प्रणाली का उद्देश्य ट्रेनों को निम्नलिखित से सुरक्षा प्रदान करना है-
A) Signal passing at danger / सिग्नल पासिंग ओन स्थिति में
B) Rear End collision / पिछले अंत में टक्कर
C) Head on collision / सीधी टक्कर
D) All the above / उपरोक्त सभी
Q27 - RF tags provided at tracks for kavach is a _________ type of device.
Q27 - कवच के लिए ट्रैक पर प्रदान किए गए आरएफ टैग एक _________ प्रकार का उपकरण है।
A) Active / सक्रिय
B) Passive / निष्क्रिय

C) a) & b) both / a) और b) दोनों
D) None / कोई नहीं
Q28 - For Q series TR relays, which relay is commonly used as TPR:
Q28 - Q श्रृंखला TR रिले के लिए, कौन सा रिले सामान्यतः TPR के रूप में उपयोग किया जाता है:
A) QNA1 / क्यूएनए1
B) QBCA1 / क्यूबीसीए1
C) QSRA1 / क्यूएसआरए1
D) QSPA1 / क्यूएसपीए1
Q29 - Red Lamp protection is used to:
Q29 - रेड लैम्प संरक्षण का उपयोग निम्नलिखित के लिए किया जाता है:
A) Protect Blank Signal / ब्लेंक सिग्नल की सुरक्षा करने के लिए
B) Prevent blanking of signal / सिग्नल को ब्लैंक होने से रोकने के लिए
C) Shifting to restrictive aspect of signal / सिग्नल के प्रतिबंधात्मक आस्पेक्ट की ओर बदलाव
D) Both A & B / A और B दोनों
Q30 - In SSDAC used in block working, type of reset used is:
Q30 - ब्लॉक वर्किंग में प्रयुक्त SSDAC में, प्रयुक्त रीसेट का प्रकार है:
A) Direct Hard Reset / प्रत्यक्ष हार्ड रीसेट
B) Conditional Hard Reset / सशर्त हार्ड रीसेट
C) Preparatory Reset / प्रेप्रटॉरी रीसेट
D) Any of the above / ऊपर का कोई भी

Q31 - “With TPR is Down, the time difference of (NWKR/RWKR) (Up to Down to Up) is in between 250 ms to 2 sec”. For the above fault description in Efftronics datalogger, the corresponding Fault name would be:
Q31 - “टीपीआर डाउन होने पर, (एनडब्ल्यूकेआर/आरडब्ल्यूकेआर) (अप से डाउन से अप) का समय अंतर 250 मिलिसेकंड से 2 सेकंड के बीच है”। एफ़ट्रोनिक्स डेटालॉगर में उपरोक्त दोष विवरण के लिए, संबंधित दोष नाम होगा:
A) Point burst / पॉइंट बर्स्ट
B) Point loose packing / पॉइंट पर ढीली पैकिंग
C) Point failure / पॉइंट की विफलता
D) Signal failure / सिग्नल विफलता
Q32 - In Thick Web Switches, a spring setting device (SSD) is provided at Junction of rail head (JOH) in lieu of stretcher bars between sleeper no. :
Q32 - थिक वेब स्विच में, स्लीपर नंबर के बीच स्ट्रेचर बार के बदले रेल हेड (जेओएच) के जंक्शन पर एक स्प्रिंग सेटिंग डिवाइस (एसएसडी) प्रदान किया जाता है।
A) 13 & 14 / 13 और 14
B) 12 & 13 / 12 और 13
C) 11 & 12 / 11 और 12
D) 2 & 3 / 2 और 3
Q33 - What will be size of input feeder cable from Auxiliary transformer to IPS Room for 10KVA AT:
Q33 - 10KVA AT के लिए सहायक ट्रांसफार्मर से IPS रूम तक इनपुट फीडर केबल का आकार क्या होगा:
A) 2x25 sq. mm Aluminum conductor / 2x25 वर्ग मिमी एल्युमिनियम कंडक्टर
B) 2x35 sq. mm Aluminum conductor / 2x35 वर्ग मिमी एल्युमिनियम कंडक्टर
C) 2x45 sq. mm Aluminum conductor / 2x45 वर्ग मिमी एल्युमिनियम कंडक्टर
D) 2x70 sq. mm Aluminum conductor / 2x70 वर्ग मिमी एल्युमिनियम कंडक्टर

Q34 - Each SSE/JE shall submit an inspection and testing certificate in prescribed format to DSTE/ADSTE
Q34 - प्रत्येक एसएसई/जेई को निर्धारित प्रारूप में डीएसटीई/एडीएसटीई को निरीक्षण और परीक्षण प्रमाणपत्र प्रस्तुत करना होगा।
A) Every month. / हर महीने।
B) Once in two months. / दो महीने में एक बार।
C) Once in three months. / तीन महीने में एक बार।
D) Once in six months / छह महीने में एक बार
Q35 - Consider following statements regarding Relay interlocking circuits: Statement 1:- TSR (Track Stick Relay) ensures one signal one train movement. Statement 2:- When ASR (Approach stick relay) picks up, route is locked. Which of the above statements are correct?
Q35 - रिले इंटरलॉकिंग सर्किट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें: 1 टीएसआर (ट्रैक स्टिक रिले) एक सिग्नल एक ट्रेन की आवाजाही सुनिश्चित करता है। 2 जब एएसआर (एप्रोच स्टिक रिले) पिक अप होता है, तो रूट लॉक हो जाता है। उपर्युक्त में से कौन से कथन सही हैं?
A) Only 1 / केवल 1
B) Only 2 / केवल 2
C) Both 1 and 2 / 1 और 2 दोनों
D) Neither 1 nor 2 / न तो 1, न ही 2
Q36 - In Siemens RRI, the supply used for Internal relays is:
Q36 - सीमेंस आरआरआई में, आंतरिक रिले के लिए उपयोग की जाने वाली आपूर्ति है:
A) 24 V DC / 24 वी डीसी
B) 60 V DC / 60 वी डीसी
C) 110 V DC / 110 वी डीसी
D) 12 V DC / 12 वी डीसी

Q37 - As per latest guidelines ___________ standby setup is to be used in all new EIs.
Q37 - नवीनतम दिशानिर्देशों के अनुसार सभी नए ईआई में __________ स्टैंडबाय सेटअप का उपयोग किया जाना है।
A) Cold Standby / कोल्ड स्टैंडबाय
B) Warm Standby / वॉर्म स्टैंडबाय
C) Hot Standby / हॉट स्टैंडबाय
D) Power backup / पावर बैकअप
Q38 - Whats the level of Safety in EI ?
Q38 - ईआई में सुरक्षा का स्तर क्या है?
A) SIL 1 / एसआईएल 1
B) SIL 2 / एसआईएल 2
C) SIL 3 / एसआईएल 3
D) SIL 4 / एसआईएल 4
Q39 - The Signal Overlap for IBS Signal is:
Q39 - आईबीएस सिग्नल के लिए सिग्नल ओवरलैप है:
A) 120 Meters / 120 मीटर
B) 180 Meters / 180 मीटर
C) 400 Meters / 400 मीटर
D) 200 Meters / 200 मीटर
Q40 - On double line token less when LSS is defective authority to proceed is:
Q40 - डबल लाइन टोकन लेस ब्लॉक क्षेत्र मे जब एलएसएस दोषपूर्ण है तो आगे बढ़ने की अथॉरिटी है:
A) T/369(3b) / टी/369(3बी)

B) T/806+ PN / टी/806+ पीएन
C) T/C 602 / टी/सी 602
D) None of these / इनमें से कोई नहीं
Q41 - When a signal is newly erected or shifted, caution order shall be given for a period of
Q41 - जब कोई सिग्नल नया बनाया जाता है या स्थानांतरित किया जाता है, तो सतर्कता आदेश कितने समय के लिए दिया जाएगा।
A) 10 Days / दस दिन
B) 1 day / 1 दिन
C) 90 Days / 90 दिन
D) 30 days / तीस दिन
Q42 - Working of LC gate is covered in _________ of SWR.
Q42 - LC गेट वर्किंग SWR के _________ में शामिल है।
A) Appendix 'A' / परिशिष्ट ए'
B) Appendix 'B' / परिशिष्ट बी'
C) Appendix 'C' / परिशिष्ट 'सी'
D) Appendix 'G' / परिशिष्ट 'जी'
Q43 - Working of 25KVA OHE is covered in _________ of SWR.
Q43 - 25 केवीए ओएचई का कार्य SWR के _________ में शामिल है।
A) Appendix 'A' / परिशिष्ट ए'
B) Appendix 'B' / परिशिष्ट बी'
C) Appendix 'C' / परिशिष्ट 'सी'
D) Appendix 'G' / परिशिष्ट 'जी'

Q44 - A driver shall pass IBS signal at 'ON'.

Q44 - ड्राइवर को आईबीएस सिग्नल को 'ऑन' स्थिति में पार करना होगा।

A) If he feels everything is ok. / अगर उसे लगता है कि सब कुछ ठीक है.

B) He can pass the signal after talking to the guard. / वह गार्ड से बात करने के बाद सिग्नल पास कर सकता है।

C) He can start his train after talking to the station master of rear station / वह पीछे वाले स्टेशन के स्टेशन मास्टर से बात करने के बाद अपनी ट्रेन शुरू कर सकता है

D) He can start his train after talking to the station master of ahead station. / वह आगे के स्टेशन के स्टेशन मास्टर से बात करने के बाद अपनी ट्रेन शुरू कर सकता है।

Q45 - Which of the following is a permissive signal?

Q45 - निम्नलिखित में से कौन सा परमिसीव सिग्नल है?

A) Home / होम

B) Starter / स्टार्टर

C) Advance Starter / एडवांस स्टार्टर

D) Double Distant / डबल डिस्टेंट

Q46 - What is the minimum period of Child Care leave at a time?

Q46 - एक समय में बाल देखभाल अवकाश की न्यूनतम अवधि कितनी है?

A) 5 days / पांच दिन

B) 10 days / दस दिन

C) 15 days / 15 दिन

D) 20 days / 20 दिन

Q47 - LAP shall be credited to a Railway servant at the rate of
Q47 - एलएपी रेलवे कर्मचारी के खाते में निम्न दर से जमा किया जाएगा:
A) 2 ½ days per month / प्रति माह 2 ½ दिन
B) 3 days per month / प्रति माह 3 दिन
C) 2 days per month / प्रति माह 2 दिन
D) 1 ½ days per month / प्रति माह 1 ½ दिन
Q48 - Maximum number of study leave that can be granted to an employee during his entire service period is:
Q48 - किसी कर्मचारी को उसकी सम्पूर्ण सेवा अवधि के दौरान दी जाने वाली अध्ययन छुट्टी की अधिकतम संख्या है:
A) 36 Months / 36 महीने
B) 28 Months / 28 महीने
C) 24 Months / 24 महीने
D) 30 Months / 30 महीने
Q49 - Railway servant shall be granted leave of any kind for a continuous period of not exceeding……
Q49 - रेलवे कर्मचारी को किसी भी प्रकार की छुट्टी लगातार ....से अधिक अवधि के लिए नहीं दी जाएगी।
A) 3 Years / 3 वर्ष
B) 4 years / 4 साल
C) 5 years / 5 साल
D) 2 years / 2 साल

Q50 - Where is the Research, design and standard organization (RDSO) situated:
Q50 - अनुसंधान, डिजाइन और मानक संगठन (आरडीएसओ) कहां स्थित है:
A) Lucknow / लखनऊ
B) Bengaluru / बेंगलुरु
C) Secunderabad / सिकंदराबाद
D) Agra / आगरा
Q51 - How many casual Leaves are given to Line staff?
Q51 - लाइन स्टाफ को कितनी आकस्मिक छुट्टियाँ दी जाती हैं?
A) 8 days / 8 दिन
B) 10 days / दस दिन
C) 12 days / बारह दिन
D) 15 days / 15 दिन
Q52 - How many days leave is granted as Maternity Leave
Q52 - मातृत्व अवकाश के रूप में कितने दिन की छुट्टी दी जाती है
A) 150 days / 150 दिन
B) 180 days / 180 दिन
C) 200 days / 200 दिन
D) 240 days / 240 दिन

Q53 - What is the primary difference between a minor and a major charge sheet under the railway DAR rules?
Q53 - रेलवे DAR नियमों के तहत एक माइनर और मेजर चार्ज शीट के बीच प्राथमिक अंतर क्या है?
A) The type of misconduct / कदाचार का प्रकार
B) The level of inquiry / पूछताछ का स्तर
C) The severity of penalties / दंड की गंभीरता
D) The time taken for processing / प्रसंस्करण में लगने वाला समय
Q54 - Commissioner of Railway Safety (CRS) belongs to the ministry of
Q54 - रेलवे सुरक्षा आयुक्त (सीआरएस) किस मंत्रालय से संबंधित है?
A) Railways / रेलवे
B) Civil Aviation / नागरिक उड्डयन
C) Surface Transportation / भूतल परिवहन
D) Labour / श्रम
Q55 - What is the Digital input scanning time of Efftronics make Data Logger?
Q55 - एफ़ट्रोनिक्स द्वारा निर्मित डेटा लॉगर का डिजिटल इनपुट स्कैनिंग समय क्या है?
A) 20 mSec / 20 मिसे
B) 33 mSec / 33 मिसे
C) 16 mSec / 16 मिसे
D) 40 mSec / 40 मिसे

Q56 - Route Releasing Relays are
Q56 - रूट रिलीजिंग रिले हैं
A) UYR1 & UYR2
B) Only UYR1 / केवल UYR1
C) Only UYR2 / केवल UYR2
D) U(R)S
Q57 - Emergency Sub-Route Release Counter is
Q57 - आपातकालीन सब-रूट रिलीज काउंटर है
A) EWZ / ईडब्ल्यूजेड
B) EUYZ / ईयूवाईजेड
C) EUUYZ / ईयूयूवाईजेड
D) OYZ / ओवाईजेड
Q58 - Tag Blocks are used as…
Q58 - टैग ब्लॉक का उपयोग _____
A) Interface between Relays base and External Circuit / रिले बेस और बाहरी सर्किट के बीच इंटरफ़ेस हेतु किया जाता है
B) Used only to connect Relay Base / केवल रिले बेस को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है
C) Used only to connect CT Rack. / केवल सीटी रैक को जोड़ने के लिए उपयोग किया जाता है।
D) Used only to connect Panel / केवल पैनल से कनेक्ट करने के लिए उपयोग किया जाता है

Q59 - In hot standby arrangement which system drives output relays
Q59 - हॉट स्टैंडबाय व्यवस्था में कौन सी प्रणाली आउटपुट रिले को चलाती है
A) System 1 / सिस्टम 1
B) System 2 / सिस्टम 2
C) Online system / ऑनलाइन प्रणाली
D) Offline system / ऑफ़लाइन सिस्टम
Q60 - Greasing and oiling of point machine is done in which maintenance schedule?
Q60 - पॉइंट मशीन की ग्रीसिंग और ऑइलिंग किस रखरखाव अनुसूची में की जाती है?
A) EP1 / ईपी1
B) EP2 / ईपी2
C) EP4 / ईपी4
D) EP5 / ईपी5
Q61 - Approach locking for CO-ON signal is _____
Q61 - CO-ON सिग्नल के लिए एप्रोच लॉकिंग _____ है
A) CO-ON Track / CO-ON ट्रैक
B) Track circuit in Approach of signal irrespective of length / सिग्नल के अप्रोच में ट्रैक सर्किट, लंबाई की परवाह किए बिना
C) Track circuit in Approach of signal with length of Normal breaking distance / सामान्य ब्रेकिंग दूरी की लंबाई के साथ सिग्नल के अप्रोच में ट्रैक सर्किट
D) Dead Approach / डेड अप्रोच

Q62 - To ensure signal ahead is not blank, ________is proved in the HR circuit of home signal.
Q62 - यह सुनिश्चित करने के लिए कि आगे का सिग्नल ब्लैंक नहीं है, होम सिग्नल के एचआर सर्किट में ______को प्रूव किया जाता है |
A) Ahead signal RECR / आगे सिग्नल का RECR
B) Ahead signal HECR / आगे सिग्नल का HECR
C) Ahead signal DECR / आगे सिग्नल का DECR
D) All the aspects of Ahead signal / आगे के सिग्नल के सभी आस्पेक्टस
Q63 - Before operating point, which of the following conditions has to be ensure
Q63 - पॉइंट परिचालन से पहले निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति सुनिश्चित की जानी चाहिए
A) SM key in / एसएम चाबी इन
B) Point is not locked under any Route / पॉइंट्स किसी भी रूट के अंतर्गत लॉक नहीं है
C) Points Crank Handle is in and Point Track is clear / पॉइंट्स क्रैंक हैंडल अंदर है और पॉइंट ट्रैक क्लियर है
D) All the above / उपरोक्त सभी
Q64 - System Integrity Test (SIT) for all circuits as per selection Table is checked-
Q64 - चयन तालिका के अनुसार सभी सर्किटों के लिए सिस्टम इंटीग्रिटी टेस्ट (एसआईटी) की जाँच की जाती है-
A) Once in a year / वर्ष में एक बार
B) Once in three years / तीन साल में एक बार
C) Once in Five years / पांच साल में एक बार
D) Once in a month / महीने में एक बार

Q65 - Data logger stores ________ events.
Q65 - डेटा लॉगर _______ घटनाओं को संग्रहीत करता है।
A) 10 Lakhs / 10 लाख
B) 20 Lakhs / 20 लाख
C) 25 Lakhs / 25 लाख
D) 5 Lakhs / 5 लाख
Q66 - The Insulation Resistance of 12Core signalling cable in Dry condition shall be-
Q66 - शुष्क स्थिति में 12 कोर सिग्नलिंग केबल का इन्सुलेशन प्रतिरोध होगा-
A) Less than 10M ohm per KM / 10 एम ओम प्रति किलोमीटर से कम
B) Less than 25k ohm per KM / 25k ओम प्रति किलोमीटर से कम
C) More than 10M ohm per KM / 10M ओम प्रति किलोमीटर से अधिक
D) More than 25k ohm per KM / 25k ओम प्रति किलोमीटर से अधिक
Q67 - 1,2 and __________ contacts are making when the key is inserted in the EKT and pressed.
Q67 - जब कुंजी को EKT में डाला जाता है और दबाया जाता है तो 1,2 और _________ संपर्क बनते हैं।
A) 1,8
B) 6,8
C) 3,5
D) 3,8
Q68 - Simultaneous power & manual operation of point machine is prevented by-----------------
Q68 - पॉइंट मशीन के एक साथ पावर और मैनुअल संचालन को रोका जाता है -----------------
A) Crank handle cut out contact / क्रैंक हैंडल कट आउट संपर्क से
B) locking of crank handle / क्रैंक हैंडल को लॉक करके

C) ward & feather on crank handle / क्रैंक हैंडल पर वार्ड और फेदर के द्वारा
D) both (a) and (b) / a और B दोनों
Q69 - To adjust the effect of change in temperature in Roding transmission ________is used
Q69 - रॉडिंग ट्रांसमिशन में तापमान में परिवर्तन के प्रभाव को समायोजित करने के लिए ________का उपयोग किया जाता है
A) Converter / कनवर्टर
B) Capacitor / संधारित्र
C) Resistor / अवरोध
D) None of the above / इनमे से कोई भी नहीं
Q70 - Specific gravity of the fully-charged Lead Acid cell is ________ in terms of Hydrometer reading.
Q70 - हाइड्रोमीटर रीडिंग के संदर्भ में पूर्णतः आवेशित लेड एसिड सेल का विशिष्ट गुरुत्व ________ है।
A) 1180
B) 1200±5
C) 1210±5
D) 1240±5
Q71 - HR + DR gives __________ indication
Q71 - एचआर + डीआर ______ संकेत देता है
A) Green / हरा
B) yellow / पीला
C) Red / पीला
D) No light / नो लाइट

Q72 - The distance between the signal and the mast in front of it shall not be less than
Q72 - सिग्नल और उसके सामने स्थित मास्ट के बीच की दूरी कम से कम _____होगी
A) 40m / 40मी
B) 50m / 50 मीटर
C) 30m / 30 मिनट
D) None / कोई नहीं
Q73 - The maximum stroke of IRS CLAMP TYPE Point machine is ______
Q73 - आईआरएस क्लैंप टाइप पॉइंट मशीन का अधिकतम स्ट्रोक _____ है
A) 143mm / 143मिमी
B) 220mm / 220मिमी
C) 160mm / 160 मिमी
D) none / कोई नहीं
Q74 - What is the desired value of loop resistance of 0.9 mm dia. quad cable for Axle counter-
Q74 - एक्सल काउंटर के लिए 0.9 मिमी व्यास वाले क्वाड केबल के लूप प्रतिरोध का वांछित मान क्या है?
A) 128 Ohm/Km / 128 ओम/किमी
B) 56 Ohm/Km / 56 ओम/किमी
C) 256 Ohm/Km / 256 ओम/किमी
D) 28.5 Ohm/Km / 28.5 ओम/किमी

Q75 - ECR Means
Q75 - ईसीआर का मतलब
A) Lamp checking relay / लैंप जाँच रिले
B) Electronic relay / इलेक्ट्रॉनिक रिले
C) current relay / करंट रिले
D) Lamp control relay / लैंप नियंत्रण रिले
Q76 - Max Excitation voltage of QBAT relay is-
Q76 - QBAT रिले का अधिकतम उत्तेजन वोल्टेज है-
A) 3
B) 2.5
C) 2.35
D) 2.85
Q77 - Min Ballast Resistance for station Section is-
Q77 - स्टेशन सेक्शन के लिए न्यूनतम गिट्टी प्रतिरोध है-
A) 1 Ohm / 1 ओम
B) 2 Ohm / 2 ओम
C) 0.5 Ohm / 0.5 ओम
D) 4 Ohm / 4 ओम
Q78 - In wet condition resistance of GJ when measured with 100 V megger should not be less than___
Q78 - गीली स्थिति में 100 V मेगर से मापा गया GJ का प्रतिरोध ______ से कम नहीं होना चाहिए
A) 10k ohm / 10k ओम
B) 25k Ohm / 25k ओम
C) 3k Ohm / 3k ओम

D) 1M Ohm / 1एम ओम
Q79 - Minimum Permissible TSR with concrete Sleeper track circuit in RE area is______
Q79 - RE क्षेत्र में कंक्रीट स्लीपर ट्रैक सर्किट के साथ न्यूनतम स्वीकार्य टीएसआर ______ है
A) 2.5 Ohm / 2.5 ओम
B) 0.6 Ohm / 0.6 ओम
C) 0.5 Ohm / 0.5 ओम
D) 0.25 Ohm / 0.25 ओम
Q80 - If Ballast resistance increases, track voltage will..
Q80 - यदि बैलास्ट प्रतिरोध बड़ता है तो ट्रैक वोल्टेज .....
A) Increases / बढ़ती है
B) Decreases / कम हो जाती है
C) No change / कोई परिवर्तन नहीं होता है
D) First Increases than decreases / पहले बढ़ता है फिर घटता है
Q81 - No. of modules in DCDB Panel of IPS for Relay external is provided in _____ configuration-
Q81 - रिले बाहृय के लिए आईपीएस के डीसीडीबी पैनल में मॉड्यूल की संख्या _____ विन्यास में प्रदान की जाती है-
A) N+1 / एन+1
B) N+2 / एन+2
C) N / एन
D) N+3 / एन+3

Q82 - Signal Sighting Committee consists of-
Q82 - सिग्नल साइटिंग समिति में निम्नलिखित शामिल हैं-
A) PWI, LI, TI / पीडब्लूआई, एलआई, टीआई
B) SSE(S&T), PWI, TI / एसएसई (एस एंड टी), पीडब्लूआई, टीआई
C) SSE(S&T), LI, PWI / एसएसई (एस एंड टी), एलआई, पीडब्लूआई
D) SSE(S&T), LI, TI / एसएसई(एस एंड टी), एलआई, टीआई
Q83 - MEEB is provided in-
Q83 - MEEB निम्नलिखित में प्रदान किया जाता है-
A) IPS room / आईपीएस कक्ष
B) Battey Room / बैटरी कक्ष
C) Relay Room / रिले कक्ष
D) SM Room / एसएम कक्ष
Q84 - As per TAN Document of EI max voltage drop in cable in the 110-volt DC supply from IPS room to EI rack shall not be more than ______.
Q84 - ईआई के टीएएन दस्तावेज़ के अनुसार आईपीएस कमरे से ईआई रैक तक 110-वोल्ट डीसी आपूर्ति में केबल में अधिकतम वोल्टेज ड्रॉप ______ से अधिक नहीं होगी।
A) 0.5 Volt / 0.5 वोल्ट
B) 0 Volt / 0 वोल्ट
C) 1.0 Volt / 1.0 वोल्ट
D) 1.5 Volt / 1.5 वोल्ट
Q85 - Class B SPD is Provided Between-
Q85 - वर्ग बी एसपीडी निम्नलिखित के बीच प्रदान किया जाता है-
A) Line and Neutral
B) Line and Earth

C) Neutral and Earth
D) None of the Above
Q86 - Interchanging of coil terminals R1 and R2 of track relay is done in _____ Schedule except for QBAT.
Q86 - ट्रैक रिले (QBAT को छोड़कर) के कॉइल टर्मिनलों R1 और R2 का इंटरचेंजिंग _____ अनुसूची में किया जाता है।
A) T1 / टी1
B) T2 / टी2
C) T3 / टी3
D) T4 / टी -4
Q87 - As per SEM what is the Periodicity of meggering of Tail cables-
Q87 - एसईएम के अनुसार टेल केबल्स की मेगरिंग की आवधिकता क्या है?
A) Once in 1 Year / 1 वर्ष में एक बार
B) Quarterly / त्रैमासिक
C) Once in 2 Year / 2 वर्ष में एक बार
D) Twice in 1 year / एक वर्ष में दो बार
Q88 - Gate Stop Signals are provided with-
Q88 - गेट स्टॉप सिग्नल निम्नलिखित से प्रदान किये जाते हैं-
A) P-Marker / पी-मार्कर
B) G-Marker / जी-मार्कर
C) R-Marker / आर-मार्कर
D) A-lit Marker / ए-लिट मार्कर

Q89 - Normal Aspect of Inner Distant Signal is-

Q89 - इनर डिस्टेंट सिग्नल का सामान्य पहलू है-

A) Yellow / पीला

B) Double yellow / डबल पीला

C) Green / हरा

D) No light / रौशनी नही हैं

Q90 - Fixed Signals are generally located on _______ side of track-

Q90 - स्थिर सिग्नल सामान्यतः ट्रैक के ______ तरफ स्थित होते हैं-

A) Left hand side / बाएं हाथ की ओर

B) Right hand side / दाहिने हाथ की ओर

C) Centre / केंद्र

D) Both (a) and (b) / A और B दोनों)

Q91 - Boom height from road surface is ______________ to be maintained.

Q91 - सड़क की सतह से बूम की ऊंचाई ______________ बनाए रखी जानी चाहिए|

A) 4 M

B) 6 M

C) 0.5 to 1 M

D) 0.8 to 1 M

Q92 - The open position of the lifting barrier shall be within ____ degrees from the horizontal.

Q92 - लिफ्टिंग बैरियर की खुली स्थिति क्षैतिज से _____________ डिग्री के भीतर होगी|

A) 80 to 90 / 80 से 90

B) 75 to 85 / 75 से 85

C) 80 to 85 / 80 से 85

D) 40 to 70 / 40 से 70
Q93 - SPL – Class L.C. Gates can be provided if the TVU is more than _______
Q93 - यदि TVU _______ से अधिक है तो SPL – क्लास LC गेट प्रदान किए जा सकते हैं
A) 30000
B) 25000
C) 50000
D) 40000
Q94 - Point zone track circuit occupied by train point cannot be operated, this locking is called -
Q94 - यदि पॉइंट ज़ोन ट्रैक सर्किट ट्रेन द्वारा ऑक्यूपाइ किया हुआ है तो पॉइंट को संचालित नहीं किया जा सकता, इस लॉकिंग को कहा जाता है -
A) Indication locking / इन्डकैशन लॉकिंग
B) Back locking / बैक लॉकिंग
C) Approach locking / अप्रोच लॉकिंग
D) Track locking / ट्रैक लॉकिंग
Q95 - Insulation resistance of point motor should be more than.
Q95 - पॉइंट मोटर का इन्सुलेशन प्रतिरोध से अधिक होना चाहिए।
A) 10 mega ohms / 10 मेगा ओम
B) 15 mega ohms / 15 मेगा ओम
C) 20 mega ohms / 20 मेगा ओम
D) 30 mega ohms / 30 मेगा ओम
Q96 - The components of D.C track circuit are
Q96 - डी.सी. ट्रैक सर्किट के घटक हैं
A) Ballast Resistance / गिट्टी प्रतिरोध
B) Regulating Resistance / रेगुलेटिंग रेजिस्टेंस

C) Rail Resistance / रेल प्रतिरोध
D) TSR / टसर
Q97 - The point motor is fixed on which sleeper
Q97 - पॉइंट मोटर किस स्लीपर पर स्थिर होती है?
A) 4th & 5th sleeper / चौथा और पाँचवाँ स्लीपर
B) 5th & 6th sleeper / पाँचवाँ और छठा स्लीपर
C) 3th & 4th sleeper / तीसरा और चौथा स्लीपर
D) 1th & 2th sleeper / पहला और दूसरा स्लीपर
Q98 - Which type of Snubbing arrangement is provided in IRS point machine
Q98 - आईआरएस पॉइंट मशीन में किस प्रकार की स्नबिंग व्यवस्था प्रदान की जाती है
A) electrical Snubbing / विद्युतीय स्नबिंग
B) mechanical Snubbing / यांत्रिक स्नबिंग
C) No Snubbing / स्नबिंग निषिद्ध
D) A & B / A और B
Q99 - All Safety and other concerned Officers must inspect breakdown trains and ARME must make a thorough inspection at least once in ___________ months
Q99 - सभी सुरक्षा और अन्य संबंधित अधिकारियों को ब्रेकडाउन ट्रेनों का निरीक्षण करना चाहिए और ARME को कम से कम __________ महीने में एक बार गहन निरीक्षण करना चाहिए।"
A) TWO / दो
B) THREE / तीन
C) FOUR / चार
D) EVERY MONTH / हर महीने

Q100 - Variation in the __________of buffers indicating twisted under frames
Q100 - बफ़र्स के __________ में परिवर्तन, जो मुड़े हुए अंडर फ़्रेम को दर्शाता है
A) length / लंबाई
B) height / ऊँचाई
C) breadth / चौड़ाई
D) Area / क्षेत्र
Q101 - हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
A) 15अगस्त
B) 2अक्टूबर
C) 14सितंबर
D) 26 जनवरी
Q102 - मध्य प्रदेश किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?
A) क्षेत्र 'क' (Region 'A')
B) क्षेत्र 'ख' (Region 'B')
C) क्षेत्र 'ग' (Region 'C')
D) क्षेत्र 'घ' (Region 'D')
Q103 - राजभाषा नीति' के तहत कौन सा क्षेत्र 'क' क्षेत्र कहलाता है?
A) हिंदी भाषी क्षेत्र
B) गैर-हिंदी भाषी क्षेत्र
C) द्विभाषी क्षेत्र
D) दक्षिण क्षेत्र

Q104 - भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में 'राजभाषा' का उल्लेख है?
A) अनुच्छेद 14
B) अनुच्छेद 19
C) अनुच्छेद 343
D) अनुच्छेद 356
Q105 - राजभाषा आयोग' की स्थापना कब हुई थी?
A) 1955
B) 1960
C) 1965
D) 1970
Q106 - संविधान' का किस भाषा से अनुवादित किया गया है?
A) संस्कृत
B) अंग्रेजी
C) उर्दू
D) हिंदी
Q107 - राजभाषा अधिनियम के अनुसार भारत में कौन सी भाषा माध्यमिक भाषा के रूप में प्रयोग की जाती है?
A) उर्दू
B) तमिल
C) तेलुगु
D) अंग्रेजी

Q108 - संसदीय राजभाषा समिति' के अध्यक्ष कौन होते हैं?
A) प्रधानमंत्री
B) गृह मंत्री
C) राज्यसभा अध्यक्ष
D) लोकसभा अध्यक्ष
Q109 - प्राज्ञ परीक्षा का मुख्य उद्देश्य क्या है?
A) हिंदी भाषा का प्रसार
B) राजभाषा नीति का पालन
C) सरकारी कर्मचारियों की हिंदी ज्ञान की जाँच
D) हिंदी साहित्य का अध्ययन
Q110 - रेलवे स्टेशन पर उद्घोषणा के लिए कौन से भाषाओं में क्रम से घोषणा की जाती है?
A) अंग्रेजी, हिंदी, स्थानीय भाषा
B) हिंदी, अंग्रेजी, स्थानीय भाषा
C) स्थानीय भाषा, हिंदी, अंग्रेजी
D) हिंदी, स्थानीय भाषा, अंग्रेजी