Q.No.1) Which of the following is not a stop signal?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्टॉप सिग्नल नहीं है?

பின்வருவனவற்றில் எது நிறுத்தச் சிக்னல் அல்ல?

A) Advanced starter signal / एडवांस्ड स्टार्टर सिग्नल / மேம்பட்ட ஸ்டார்டர் சிக்னல்

B) Starter signal / स्टार्टर सिग्नल / ஸ்டார்டர் சிக்னல்

C) Home signal / होम सिग्नल / ஹோம் சிக்னல்

D) Distant signal / डिस्टेंट सिग्नल / டிஸ்டன்ட் சிக்னல்

Q.No.2) When the shunt signal and calling-on signal are provided below the stop signal, then sequence from top is _____ signal.

जब शंट सिग्नल और कॉलिंग-ऑन सिग्नल स्टॉप सिग्नल के नीचे दिए जाते हैं, तब ऊपर से क्रम _____ सिग्नल होगा।

ஷன்ட் சிக்னல் மற்றும் காலிங்-ஆன் சிக்னல் நிறுத்தச் சிக்னலின் கீழ் கொடுக்கப்பட்டால், மேலிருந்து வரிசை _____ சிக்னல் ஆகும்.

A) First calling on then shunt / पहले कॉलिंग-ऑन फिर शंट / முதலில் காலிங்-ஆன் பின்னர் ஷன்ட்

B) First shunt and then calling on / पहले शंट फिर कॉलिंग-ऑन / முதலில் ஷன்ட் பின்னர் காலிங்-ஆன்

C) Not possible / संभव नहीं / சாத்தியமில்லை

D) Any of a & b / (A) और (B) में से कोई भी / (A) அல்லது (B) இரண்டும்

Q.No.3) Catch siding will protect _____.

कैच साइडिंग _____ की सुरक्षा करेगी।

கேச் சைடிங் _____ பாதுகாக்கும்.

A) Block section / ब्लॉक सेक्शन / பிளாக் பிரிவு

B) Station section / स्टेशन सेक्शन / நிலைய பிரிவு

C) Station limit / स्टेशन लिमिट / நிலைய எல்லை

D) Station / स्टेशन / நிலையம்

Q.No.4) Semiautomatic signal is provided with ------.

सेमिऑटोमैटिक सिग्नल के साथ ------ प्रदान किया जाता है।

அரை தானியங்கி சிக்னலுடன் ------ வழங்கப்படுகிறது.

A) 'A' marker / 'A' मार्कर / 'A' குறியீடு

B) Illuminated 'A' marker / प्रकाशित 'A' मार्कर / வெளிச்சமிட்ட 'A' குறியீடு

C) 'AG' marker / 'AG' मार्कर / 'AG' குறியீடு

D) 'P' marker / 'P' मार्कर / 'P' குறியீடு

Q.No.5) The normal aspect of automatic stop signal is --------.

स्वचालित स्टॉप सिग्नल का सामान्य पहलू -------- है।

தானியங்கி நிறுத்தச் சிக்னலின் சாதாரண தோற்றம் -------- ஆகும்.

A) Proceed / प्रसीड / செல்லவும்

B) Caution / सावधानी / எச்சரிக்கை

C) Stop / स्टॉप / நிறுத்து

D) Attention / ध्यान / கவனம்

Q.No.6) _____ stations are stopping places which are situated between two consecutive block stations and do not form the boundary of any block section.

_____ स्टेशन वे ठहराव हैं जो दो क्रमागत ब्लॉक स्टेशनों के बीच स्थित होते हैं और किसी भी ब्लॉक सेक्शन की सीमा नहीं बनाते।

_____ நிலையங்கள் என்பது இரண்டு தொடர்ச்சியான பிளாக் நிலையங்களுக்கிடையே அமைந்துள்ள மற்றும் எந்த பிளாக் பிரிவின் எல்லையையும் உருவாக்காத நிறுத்துமிடங்கள் ஆகும்.

A) Non-block stations or Class 'D' / नॉन-ब्लॉक स्टेशन या क्लास 'D' / பிளாக் அல்லாத நிலையங்கள் அல்லது வகுப்பு 'D'

B) Class- A / क्लास- A / வகுப்பு A

C) Class-C / क्लास-C / வகுப்பு C

D) Class-B / क्लास-B / வகுப்பு B

Q.No.7) Shunting in face of approaching train can be performed at _____ station.

आने वाली ट्रेन के सामने शंटिंग _____ स्टेशन पर की जा सकती है।

அணுகி வரும் ரயிலின் முன்னிலையில் ஷண்டிங் _____ நிலையத்தில் செய்யப்படலாம்.

A) Class D / क्लास D / வகுப்பு D

B) Class C / क्लास C / வகுப்பு C

C) Class B / क्लास B / வகுப்பு B

D) Class A / क्लास A / வகுப்பு A

Q.No.8) Double distant signals are mandatory in _____ interlocking.

_____ इंटरलॉकिंग में डबल डिस्टेंट सिग्नल अनिवार्य हैं।

_____ இண்டர்லாக்கிங்கில் இரட்டை தூரச் சிக்னல்கள் கட்டாயமாகும்.

A) STD I / एसटीडी I / எஸ்டிடி I

B) STD II / एसटीडी II / எஸ்டிடி II

C) STD IV / एसटीडी IV / எஸ்டிடி IV

D) b and c / बी और सी / பி மற்றும் சி

Q.No.9) 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 (MACLS क्षेत्र में) _____ मीटर से कम दूरी पर नहीं होना चाहिए।

கேட் நிறுத்தச் சிக்னல் கேட் பின்னால் (MACLS பிராந்தியத்தில்) குறைந்தது _____ மீட்டர் தூரத்தில் அமைக்கப்பட வேண்டும்.

A) 180
B) 400
C) 120
D) 80

Q.No.10) Special class LC Gate to be provided when TVU more than _____.

TVU _____ से अधिक होने पर विशेष श्रेणी का LC गेट प्रदान किया जाएगा।

TVU _____ அதிகமாக இருக்கும்போது சிறப்பு வகுப்பு LC கேட் வழங்கப்படும்.

A) 30,000
B) 50,000
C) 25,000
D) 20,000

Q.No.11) Level crossings should not be located on _____ lines.

स्तर क्रॉसिंग _____ लाइनों पर नहीं होनी चाहिए।

நிலைக் கடப்புகள் _____ கோடுகளில் அமைக்கக் கூடாது.

A) Fouling reception / फाउलिंग रिसेप्शन / பவுலிங் ரிசெப்ஷன்
B) Stabling / स्टेबलिंग / ஸ்டேப்லிங்
C) within the signals overlap at stations / स्टेशनों पर सिग्नल ओवरलैप के भीतर / நிலையங்களில் சிக்னல்களின் ஓவர்லாப்பில்
D) a,b and c / ए, बी और सी / ஏ, பி மற்றும் சி

Q.No.12) The relays used to prove the sequential occupation and clearance of track circuits & release of the route after passage of train _____.

ट्रेन गुजरने के बाद ट्रैक सर्किट के क्रमिक कब्जे और क्लीयरेंस और रूट रिलीज को साबित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले रिले _____।

ரயில் சென்ற பின் பாதை சுற்றுகள் தொடர்ச்சியாக ஆக்கிரமிப்பு மற்றும் துடைப்பையும் பாதை விடுவிப்பையும் நிரூபிக்கப் பயன்படுத்தப்படும் ரிலேக்கள் _____.

A) UYR
B) UCR
C) UHR
D) UGR

Q.No.13) King knob is used to_____.

किंग नॉब का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

கிங் க்னாப் _____ க்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

A) Convert Manual signal to Auto signal / मैनुअल सिग्नल को ऑटो सिग्नल में बदलना / **கைமுறை சிக்னலை தானியங்கி சிக்னலாக மாற்றவும்**

B) Convert Auto signal to Manual signal / ऑटो सिग्नल को मैनुअल सिग्नल में बदलना / **தானியங்கி சிக்னலை கைமுறை சிக்னலாக மாற்றவும்**

C) Both A & B / दोनों A और B / **இரண்டும் A மற்றும் B**

D) Auto operation of points in case track circuit failed / ट्रैक सर्किट फेल होने पर पॉइंट्स का ऑटो ऑपरेशन / **பாதை சுற்று செயலிழந்தால் பாயிண்ட்களின் தானியங்கி செயல்பாடு**

Q.No.14) Junction type Route Indicator lits _____.

जंक्शन प्रकार रूट इंडिकेटर _____ जलता है।

சந்திப்பு வகை வழி குறியீட்டு விளக்கு _____ எரியும்.

A) For all the lines / सभी लाइनों के लिए / **அனைத்து கோடுகளுக்கும்**

B) Only for Loop lines / केवल लूप लाइनों के लिए / **லூப் கோடுகளுக்கே**

C) Only for Main line / केवल मेन लाइन के लिए / **பிரதான கோடிற்கே**

D) Only for starter signals / केवल स्टार्टर सिग्नलों के लिए / **ஸ்டார்டர் சிக்னல்களுக்கே**

Q.No.15) In HR circuit TSR _____contact used.

HR सर्किट में TSR _____ कॉन्टैक्ट उपयोग किया जाता है।

HR சுற்று TSR _____ தொடர்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

A) Front / फ्रंट / **முன்**

B) Back / बैक / **பின்**

C) Both front & back / फ्रंट और बैक दोनों / **முன் மற்றும் பின் இரண்டும்**

D) Neither Front nor back / न फ्रंट न बैक / **முன் இல்லை பின் இல்லை**

Q.No.16) Point zone track circuit occupied by train point cannot be operated, this locking is called _____.

ट्रेन द्वारा कब्जा किए गए पॉइंट जोन ट्रैक सर्किट को संचालित नहीं किया जा सकता, इस लॉकिंग को _____ कहा जाता है।

ரயில் ஆக்கிரமித்துள்ள பாயிண்ட் மண்டல பாதை சுற்று இயங்க முடியாது, இந்த பூட்டல் _____ என்று அழைக்கப்படுகிறது.

A) Indication locking / इंडिकेशन लॉकिंग / **குறிகாட்டி பூட்டல்**

B) Back locking / बैक लॉकिंग / **பின்புற பூட்டல்**

C) Approach locking / अप्रोच लॉकिंग / **அணுகல் பூட்டல்**

D) Track locking / ट्रैक लॉकिंग / **பாதை பூட்டல்**

Q.No.17) For clearing signal, ahead signal should not blank. This applies to _____.

सिग्नल क्लियर करने के लिए आगे का सिग्नल खाली नहीं होना चाहिए। यह _____ पर लागू होता है।

சிக்னலை துடைக்க, முன் சிக்னல் வெறுமையாக இருக்கக்கூடாது. இது _____ க்கு பொருந்தும்.

A) Home signal only / केवल होम सिग्नल / **வீட்டு சிக்னல் மட்டும்**

B) Calling on signal only / केवल कॉलिंग-ऑन सिग्नल / **அழைப்பு சிக்னல் மட்டும்**

C) Starter signal / स्टार्टर सिग्नल / **ஸ்டார்டர் சிக்னல்**

D) All the signal except calling on / कॉलिंग-ऑन को छोड़कर सभी सिग्नल / **அழைப்பு தவிர அனைத்து சிக்னல்கள்**

Q.No.18) Siding YR can be Energized _____.

साइडिंग YR _____ एनर्जाइज़ किया जा सकता है।

சைடிங் YR _____ ஆற்றல் பெற முடியும்.

A) When all the signals are at ON / जब सभी सिग्नल ON पर हों / **அனைத்து சிக்னல்களும்** ON **ஆக இருக்கும்போது**

B) Concern signals are at ON / संबंधित सिग्नल ON पर हों / **சம்பந்தப்பட்ட சிக்னல்கள்** ON **ஆக இருக்கும்போது**

C) Concern siding knob is at reverse / संबंधित साइडिंग नॉब रिवर्स पर हो / **சம்பந்தப்பட்ட சைடிங் க்னாப் ரிவர்ஸில் இருக்கும் போது**

D) Both B & C / दोनों B और C / **இரண்டும்** B **மற்றும்** C

Q.No.19) On BG straight tracks, the catenary system is supported at maximum intervals of _____.

बीजी सीधी ट्रैकों पर कैटेनेरी सिस्टम अधिकतम _____ अंतराल पर समर्थित होता है।

பி.ஜி நேராக உள்ள தடங்களில், கேடனரி அமைப்பு அதிகபட்சம் _____ இடைவெளிகளில் ஆதரிக்கப்படுகிறது.

A) 82m / 82 मी / 82 **மீ**

B) 62m / 62 मी / 62 **மீ**

C) 72m / 72 मी / 72 **மீ**

D) None / कोई नहीं / **எதுவும் இல்லை**

Q.No.20) When a conductor carries current, there is a _____ around the conductor.

जब कोई कंडक्टर करंट ले जाता है, तो कंडक्टर के चारों ओर _____ होता है।

ஒரு இயக்கி மின்சாரம் கொண்டு செல்லும்போது, இயக்கியின் சுற்றிலும் _____ உள்ளது.

A) EMF / ईएमएफ / EMF

B) Static field / स्थिर क्षेत्र / **நிலையான புலம்**

C) Magnetic field / चुंबकीय क्षेत्र / **காந்த புலம்**

D) Static field, magnetic field and EMF / स्थिर क्षेत्र, चुंबकीय क्षेत्र और ईएमएफ / **நிலையான புலம், காந்த புலம் மற்றும்** EMF

Q.No.21) Maximum length parallelism permitted in double line as per revised design is _____.

संशोधित डिजाइन के अनुसार डबल लाइन में अधिकतम समानांतर लंबाई _____ की अनुमति है।

திருத்திய வடிவமைப்பின்படி இரட்டை பாதையில் அனுமதிக்கப்பட்ட அதிகபட்ச இணை நீளம் _____ ஆகும்.

A) 2 KM / 2 कि.मी. / 2 **கி.மீ**

B) 2.8KM / 2.8 कि.मी. / 2.8 **கி.மீ**

C) 1.3 KM / 1.3 कि.मी. / 1.3 **கி.மீ**

D) 2.1 KM / 2.1 कि.मी. / 2.1 **கி.மீ**

Q.No.22) Signal sighting committee consisting of.

सिग्नल साइटिंग समिति में निम्न शामिल होते हैं।

சிக்னல் பார்வை குழுவில் பின்வரும் உறுப்பினர்கள் உள்ளனர்.

A) SSE(S), P/WAY inspector, and LOCO inspector / एसएसई(एस), पी/वे निरीक्षक और लोको निरीक्षक / SSE(S), **பி/வே ஆய்வாளர் மற்றும் லோகோ ஆய்வாளர்**

B) P/WAY inspector, LOCO inspector, and TRAFFIC inspector / पी/वे निरीक्षक, लोको निरीक्षक और ट्रैफिक निरीक्षक / **பி/வே ஆய்வாளர், லோகோ ஆய்வாளர் மற்றும் டிராபிக் ஆய்வாளர்**

C) P/WAY inspector, SSE(S), and TRAFFIC inspector / पी/वे निरीक्षक, एसएसई(एस) और ट्रैफिक निरीक्षक / **பி/வே ஆய்வாளர்,** SSE(S), **மற்றும் டிராபிக் ஆய்வாளர்**

D) SSE(S), TRAFFIC inspector, and LOCO inspector / एसएसई(एस), ट्रैफिक निरीक्षक और लोको निरीक्षक / SSE(S), **டிராபிக் ஆய்வாளர் மற்றும் லோகோ ஆய்வாளர்**

Q.No.23) CCRS stands for.

CCRS का अर्थ है।

CCRS **என்பது என்ன**.

A) Chief commissioner of railway safety / रेलवे सुरक्षा के मुख्य आयुक्त / **ரயில்வே பாதுகாப்பு தலைமை ஆணையர்**

B) Chief Commissioner for railway security / रेलवे सुरक्षा के लिए मुख्य आयुक्त / **ரயில்வே பாதுகாப்பிற்கான தலைமை ஆணையர்**

C) Chief Commissioner of railway system / रेलवे सिस्टम के मुख्य आयुक्त / **ரயில்வே அமைப்பின் தலைமை ஆணையர்**

D) Chief of commercial railway supervisor / वाणिज्यिक रेलवे पर्यवेक्षक के प्रमुख / **வர்த்தக ரயில்வே மேற்பார்வையாளர் தலைவர்**

Q.No.24) All new and modified signals must be inspected and passed by.

सभी नए और संशोधित सिग्नलों का निरीक्षण और स्वीकृति किसके द्वारा होना चाहिए।

அனைத்து புதிய மற்றும் மாற்றியமைக்கப்பட்ட சிக்னல்கள் யாரால் ஆய்வு செய்து ஒப்புதல் பெற வேண்டும்.

A) Signal standard committee / सिग्नल मानक समिति / சிக்னல் நிலையான குழு

B) Signal sighting committee / सिग्नल साइटिंग समिति / சிக்னல் பார்வை குழு

C) Signal supervising committee / सिग्नल पर्यवेक्षण समिति / சிக்னல் மேற்பார்வை குழு

D) Signal sighting commission / सिग्नल साइटिंग आयोग / சிக்னல் பார்வை ஆணையம்

Q.No.25) Voltage of the fully charged lead acid cell is V.

पूरी तरह चार्ज की गई लीड एसिड सेल का वोल्टेज V है।

முழுமையாக சார்ஜ் செய்யப்பட்ட லீட் அமில செலின் மின்னழுத்தம் V ஆகும்.

A) 2 V / 2 वोल्ट / 2 வி

B) 2.2 V / 2.2 वोल्ट / 2.2 வி

C) 2.3 V / 2.3 वोल्ट / 2.3 வி

D) 2.4 V / 2.4 वोल्ट / 2.4 வி

Q.No.26) Maximum permissible load on 120AH capacity Lead Acid cell is _____.

120 एएच क्षमता की लीड एसिड सेल पर अधिकतम अनुमेय लोड _____ है।

120 ஏஎச் திறன் கொண்ட லீட் அமில செலின் அதிகபட்ச அனுமதிக்கப்பட்ட சுமை _____ ஆகும்.

A) 12 A / 12 ए / 12 ஏ

B) 20 A / 20 ए / 20 ஏ

C) 10 A / 10 ए / 10 ஏ

D) 24 A / 24 ए / 24 ஏ

Q.No.27) Front contact of _____ relay is used for yellow lamp circuit.

पीले लैम्प सर्किट के लिए _____ रिले का फ्रंट कॉन्टैक्ट उपयोग किया जाता है।

மஞ்சள் விளக்கு சுற்று үшін _____ ரிலே முன் தொடர்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது.

A) RR

B) HHR

C) DR

D) HR

Q.No.28) For 3 Aspect signal control relays used are _____ & _____.

3 एस्पेक्ट सिग्नल कंट्रोल रिले के लिए उपयोग किए जाते हैं _____ और _____।

3 அம்ச சிக்னல் கட்டுப்பாட்டு ரிலேக்கள் _____ மற்றும் _____ பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

A) HR & DR
B) RR & DR
C) HR & RR
D) HHR & CRR

Q.No.29) _____ Capacity fuse to be used in installation of LED Signal Unit.

एलईडी सिग्नल यूनिट की स्थापना में _____ क्षमता का फ्यूज उपयोग किया जाएगा।

எல்இடி சிக்னல் யூனிட் நிறுவலில் _____ திறன் கொண்ட பியூஸ் பயன்படுத்தப்படும்.

A) 230mA
B) 630mA
C) 22A
D) 1.5A

Q.No.30) The adequate distance /overlap in Automatic Block Working, shall not be less than _____ metres.

स्वचालित ब्लॉक वर्किंग में पर्याप्त दूरी/ओवरलैप _____ मीटर से कम नहीं होना चाहिए।

தானியங்கி பிளாக் வேலைப்பாடுகளில் போதுமான தூரம்/ஓவர்லாப்பு _____ மீட்டருக்கு குறைவாக இருக்கக்கூடாது.

A) 120
B) 200
C) 180
D) 300

Q.No.31) _____ is used to connect data logger to Electronic interlocking.

डेटा लॉगर को इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग से जोड़ने के लिए _____ का उपयोग किया जाता है।

டேட்டா லாக்கரை எலக்ட்ரானிக் இன்டர்லாக்கிங்குடன் இணைக்க _____ பயன்படுத்தப்படுகிறது.

A) Protocol Converter / प्रोटोकॉल कन्वर्टर / புரோட்டோக்கால் கன்வெர்ட்டர்
B) Front end processor / फ्रंट एंड प्रोसेसर / முன் முடிவு செயலி
C) Dual Modem / ड्यूल मॉडेम / இரட்டை மோடம்
D) None of the options / कोई नहीं / எதுவுமில்லை

Q.No.32) Example of Maintenance related report in datalogger is _____.

डेटा लॉगर में रखरखाव से संबंधित रिपोर्ट का उदाहरण _____ है।

டேட்டா லாக்கரில் பராமரிப்பு தொடர்பான அறிக்கையின் உதாரணம் _____ ஆகும்.

A) Signal bobbing / सिग्नल बॉबिंग / **சிக்னல் பாபிங்**

B) Point burst / प्वाइंट बर्स्ट / **பாயிண்ட் வெடிப்பு**

C) Over speeding / ओवर स्पीडिंग / **வேக அதிகரித்தல்**

D) None / कोई नहीं / **எதுவுமில்லை**

Q.No.33) Route setting type relay interlocking is provided in _____stations.

रूट सेटिंग प्रकार रिले इंटरलॉकिंग _____ स्टेशनों में प्रदान किया जाता है।

ரூட் செட்டிங் வகை ரிலே இன்டர்லாக்கிங் _____ நிலையங்களில் வழங்கப்படுகிறது.

A) Small and Way side Single line / छोटे और वे साइड सिंगल लाइन / **சிறிய மற்றும் வழி பக்கம் ஒற்றை பாதை**

B) Small and Way side double line / छोटे और वे साइड डबल लाइन / **சிறிய மற்றும் வழி பக்கம் இரட்டை பாதை**

C) Both A & B / दोनों A और B / **இரண்டும் A மற்றும் B**

D) Major / मेजर / **பெரிய**

Q.No.34) In Non- Route setting type interlocking, points _____.

नॉन-रूट सेटिंग प्रकार इंटरलॉकिंग में, पॉइंट्स _____।

ரூட் அமைக்காத வகை இன்டர்லாக்கிங்கில், பாயிண்ட்கள் _____ .

A) Points has to operate manually before clearing signal / सिग्नल क्लियर करने से पहले पॉइंट्स को मैनुअली चलाना होगा / **சிக்னலை துடைப்பதற்கு முன் பாயிண்ட்களை கைமுறையாக இயக்க வேண்டும்**

B) Points automatically operates to required position when signal is initiated / सिग्नल प्रारंभ होने पर पॉइंट्स स्वतः वांछित स्थिति में चले जाते हैं / **சிக்னல் தொடங்கும்போது பாயிண்ட்கள் தானாகவே தேவையான நிலைக்கு செல்வது**

C) Both A & B / दोनों A और B / **இரண்டும் A மற்றும் B**

D) Operate points in the route only / केवल मार्ग में पॉइंट्स संचालित करें / **பாதையில் மட்டுமே பாயிண்ட்களை இயக்கவும்**

Q.No.35) Shunt signal below a stop signal when not taken 'OFF' shunt signal indication on panel is _____.

स्टॉप सिग्नल के नीचे शंट सिग्नल 'OFF' नहीं लेने पर पैनल पर शंट सिग्नल संकेत _____ होता है।

நிறுத்தச் சிக்னலின் கீழ் ஷன்ட் சிக்னல் 'OFF' ஆக இல்லை என்றால் பேனலில் ஷன்ட் சிக்னல் குறிகாட்டி _____ ஆகும்.

A) No Indication / कोई संकेत नहीं / **எந்தக் குறியீடும் இல்லை**

B) Two white lights diagonal / दो सफेद लाइटें तिरछी / **இரண்டு வெள்ளை விளக்குகள் சாய்வாக**

C) Two white lights horizontal / दो सफेद लाइटें क्षैतिज / **இரண்டு வெள்ளை விளக்குகள் கிடையாக**

D) Yellow / पीला / **மஞ்சள்**

Q.No.36) To ensure signal ahead is not blank in the HR circuit of home signal _____proved ( ).

होम सिग्नल के एचआर सर्किट में आगे का सिग्नल खाली नहीं है यह सुनिश्चित करने के लिए _____ साबित किया गया है।

வீட்டு சிக்னலின் HR **சுற்றில் முன் சிக்னல் வெறுமையாக இல்லாததை உறுதிசெய்ய** _____ **நிரூபிக்கப்பட்டது.**

A) Ahead signal RECR / आगे सिग्नल RECR / **முன்னாள் சிக்னல்** RECR

B) Ahead signal HECR / आगे सिग्नल HECR / **முன்னாள் சிக்னல்** HECR

C) Ahead signal DECR / आगे सिग्नल DECR / **முன்னாள் சிக்னல்** DECR

D) All the aspects of Ahead signal / आगे सिग्नल के सभी पहलू / **முன்னாள் சிக்னலின் அனைத்து அம்சங்களும்**

Q.No.37) For preparation of Signalling circuits input are_____.

सिग्नलिंग सर्किट तैयार करने के लिए इनपुट _____ हैं।

சிக்னலிங் சுற்றுகளை தயாரிக்க உள்ளீடுகள் _____ **ஆகும்.**

A) Approved signalling plan / अनुमोदित सिग्नलिंग प्लान / **அங்கீகரிக்கப்பட்ட சிக்னலிங் திட்டம்**

B) TOC/RCC/ST / TOC/RCC/ST / TOC/RCC/ST

C) Panel Diagram / पैनल डायग्राम / **பேனல் வரைபடம்**

D) All the above / उपरोक्त सभी / **மேலே உள்ள அனைத்தும்**

Q.No.38) The point chain operation is provided for _____ purpose.

प्वाइंट चेन ऑपरेशन _____ उद्देश्य के लिए प्रदान किया गया है।

பாயிண்ட் சங்கிலி செயல்பாடு _____ **நோக்கத்திற்காக வழங்கப்படுகிறது.**

A) To safe guard the battery from overload / बैटरी को ओवरलोड से सुरक्षित करने के लिए / **பேட்டரியை அதிக சுமையிலிருந்து பாதுகாக்க**

B) Cannot say / नहीं कह सकते / **சொல்ல முடியாது**

C) To safe guard the point machine / प्वाइंट मशीन को सुरक्षित करने के लिए / **பாயிண்ட் மெஷினை பாதுகாக்க**

D) To save relays / रिले को बचाने के लिए / **ரிலேக்களை சேமிக்க**

Q.No.39) For any combination of K-50 Relays contact number 05 and 15 are always.

K-50 रिले के किसी भी संयोजन के लिए संपर्क संख्या 05 और 15 हमेशा होते हैं।

K-50 **ரிலேக்களின் எந்தக் கலவையிலும் தொடர்பு எண்** 05 **மற்றும்** 15 **எப்போதும்.**

A) always Front contact / हमेशा फ्रंट कॉन्टैक्ट / **எப்போதும் முன் தொடர்பு**

B) always Back contact / हमेशा बैक कॉन्टैक्ट / **எப்போதும் பின் தொடர்பு**

C) inter changeable contact / बदलने योग्य कॉन्टैक्ट / **மாற்றக்கூடிய தொடர்பு**

D) None of above / उपरोक्त में से कोई नहीं / **மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை**

Q.No.40) Condition for overlap release is_____.

ओवरलैप रिलीज की शर्त _____ है।

ஓவர்லாப்ப் வெளியீட்டின் நிபந்தனை _____ ஆகும்.

A) Last Route Section must release / अंतिम रूट सेक्शन को रिलीज होना चाहिए / கடைசி பாதை பகுதி வெளியிடப்பட வேண்டும்

B) Overlap track must drop / ओवरलैप ट्रैक को ड्रॉप होना चाहिए / ஓவர்லாப்ப் பாதை கைவிடப்பட வேண்டும்

C) Both (a) and (b) / दोनों (a) और (b) / இரண்டும் (a) மற்றும் (b)

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

Q.No.41) Which of the following is taken as Vital output in EI.

निम्नलिखित में से किसे EI में महत्वपूर्ण आउटपुट के रूप में लिया जाता है।

பின்வருவனவற்றில் எது EI இல் முக்கிய வெளியீடாக எடுக்கப்படுகிறது.

A) TPR / टीपीआर / TPR

B) ECR's / ईसीआर / ECR

C) Buttons / बटन / பொத்தான்கள்

D) HR, DR / एचआर, डीआर / HR, DR

Q.No.42) If Control cum indication panel is used for operating then to EI how it is connected.

यदि ऑपरेशन के लिए कंट्रोल कम इंडिकेशन पैनल का उपयोग किया जाता है तो EI से यह कैसे जुड़ा है।

இயக்கத்திற்காக கட்டுப்பாட்டு குறியீட்டு பேனல் பயன்படுத்தப்பட்டால் அது EI க்கு எப்படி இணைக்கப்படுகிறது.

A) Directly / सीधे / நேரடியாக

B) Protocal convertor / प्रोटोकॉल कन्वर्टर / புரோட்டோக்கால் கன்வெர்ட்டர்

C) Panel Processor / पैनल प्रोसेसर / பேனல் செயலி

D) No connection / कोई कनेक्शन नहीं / எந்த இணைப்பும் இல்லை

Q.No.43) In which type of standby arrangement synchronization is possible.

किस प्रकार की स्टैंडबाई व्यवस्था में समकालिकता संभव है।

எந்த வகையான காத்திருப்பு ஏற்பாட்டில் ஒத்திசைவு சாத்தியம்.

A) Hot Standby / हॉट स्टैंडबाय / ஹாட் ஸ்டாண்ட் பை

B) Both Hot standby and warm standy / हॉट स्टैंडबाय और वॉर्म स्टैंडबाय दोनों / ஹாட் ஸ்டாண்ட் பை மற்றும் வார்ம் ஸ்டாண்ட் பை இரண்டும்

C) Warm standby / वॉर्म स्टैंडबाय / வார்ம் ஸ்டாண்ட் பை

D) None / कोई नहीं / எதுவுமில்லை

Q.No.44) Object Controller is connected to EI through which cables.

ऑब्जेक्ट कंट्रोलर EI से किस केबल के माध्यम से जुड़ा है।

பொருள் கட்டுப்படுத்தி எந்த கேபிள்களின் மூலம் EI உடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

A) Copper Cables / कॉपर केबल / வெள்ளி கம்பிகள்

B) Aluminium cables / एल्युमिनियम केबल / அலுமினிய கம்பிகள்

C) Optical fiber Cables / ऑप्टिकल फाइबर केबल / ஆப்டிக்கல் ஃபைபர் கம்பிகள்

D) WIFI / वाईफाई / வை ஃபை

Q.No.45) In MLK II EE PROM is provided on 48 pin connector assembly of which card.

MLK II EE PROM किस कार्ड के 48 पिन कनेक्टर असेंबली पर प्रदान की जाती है।

MLK II EE PROM எந்த கார்டின் 48 பின் கனெக்டர் அசெம்பிளியில் வழங்கப்படுகிறது.

A) Communication Card / कम्युनिकेशन कार्ड / தொடர்பு அட்டை

B) CPU Card / सीपीयू कार्ड / CPU அட்டை

C) Syncronize Card / सिंक्रोनाइज़ कार्ड / ஒத்திசைவு அட்டை

D) Power Supply Card / पावर सप्लाई कार्ड / மின்சாரம் வழங்கும் அட்டை

Q.No.46) Electronic Component based Railway Signalling equipment follows which standards.

इलेक्ट्रॉनिक कंपोनेंट आधारित रेलवे सिग्नलिंग उपकरण किस मानक का पालन करता है।

எலக்ட்ரானிக் கூறு அடிப்படையிலான ரயில்வே சிக்னலிங் உபகரணங்கள் எந்த தரநிலைகளைப் பின்பற்றுகிறது.

A) CENELEC / सीनेलेक / CENELEC

B) TSDSI / टीएसडीएसआई / TSDSI

C) RDSO / आरडीएसओ / RDSO

D) Zonal Headquarters / जोनल मुख्यालय / மண்டல தலைமையகம்

Q.No.47) System Integrity Test (SIT) to be done once in.

सिस्टम इंटीग्रिटी टेस्ट (SIT) कितनी बार किया जाना चाहिए।

கணினி ஒருமைப்பாடு சோதனை (SIT) எத்தனை தடவை செய்யப்பட வேண்டும்.

A) One year / एक वर्ष / ஒரு வருடம்

B) Six Months / छह महीने / ஆறு மாதங்கள்

C) Two years / दो वर्ष / இரண்டு வருடங்கள்

D) five years / पांच वर्ष / ஐந்து வருடங்கள்

Q.No.48) In Kyosan EI make where the interlocking data is stored.

क्योसान EI में इंटरलॉकिंग डेटा कहां संग्रहीत किया जाता है।

கியோசான் EI இல் இன்டர்லாக்கிங் தரவு எங்கே சேமிக்கப்படுகிறது.

A) LINE2B / LINE2B / LINE2B
B) INIO2 / INIO2 / INIO2
C) IC card / आईसी कार्ड / IC அட்டை
D) Journal Module / जर्नल मॉड्यूल / ஜர்னல் மாட்யூல்

Q.No.49) In Kyosan EI make intersystem transmission is possible by which card.
क्योसान EI में इंटरसिस्टम ट्रांसमिशन किस कार्ड द्वारा संभव है।
கியோசான் EI இல் எந்த கார்டின் மூலம் இன்டர்சிஸ்டம் பரிமாற்றம் சாத்தியம்.

A) F486-4I / F486-4I / F486-4I
B) LINE2B / LINE2B / LINE2B
C) DID Card / DID कार्ड / DID அட்டை
D) ZPEN3 Card / ZPEN3 कार्ड / ZPEN3 அட்டை

Q.No.50) In Westrace MK2 PIM50 has capacity of inputs connected.
वेस्ट्रेस MK2 PIM50 में जुड़े इनपुट की क्षमता है।
வெஸ்ட்ரேஸ் MK2 PIM50 இல் இணைக்கப்பட்ட உள்ளீடுகளின் திறன்.

A) 10
B) 12
C) 8
D) 16

Q.No.51) Tumblers in E-type lock will actuate with correct _____ combination.
E-प्रकार लॉक में टंबलर सही _____ संयोजन के साथ सक्रिय होंगे।
E வகை பூட்டில் உள்ள டம்ப்ளர்கள் சரியான _____ சேர்க்கையுடன் செயல்படும்.

A) ward / वार्ड / வார்டு
B) lug / लग / லக்
C) feather / फीदर / இறகு
D) lug and feather / लग और फीदर / லக் மற்றும் இறகு

Q.No.52) The open position of the lifting barrier shall be within _____ degrees from the horizontal.
लिफ्टिंग बैरियर की खुली स्थिति क्षैतिज से _____ डिग्री के भीतर होनी चाहिए।
லிப்டிங் தடையணையின் திறந்த நிலை கிடைமட்டத்திலிருந்து _____ டிகிரி உள்ளேயிருக்க வேண்டும்.

A) 80 to 90 / 80 से 90 / 80 முதல் 90
B) 75 to 85 / 75 से 85 / 75 முதல் 85
C) 80 to 85 / 80 से 85 / 80 முதல் 85
D) 40 to 70 / 40 से 70 / 40 முதல் 70

Q.No.53) Gate post be provided at _____ from center of track.

गेट पोस्ट को ट्रैक के केंद्र से _____ पर प्रदान किया जाएगा।

நுழைவாயில் தூண் பாதையின் மையத்திலிருந்து _____ அளவில் வழங்கப்பட வேண்டும்.

A) 4 M / 4 मी / 4 மீ

B) 2 M / 2 मी / 2 மீ

C) 5 M / 5 मी / 5 மீ

D) 3 M / 3 मी / 3 மீ

Q.No.54) Boom height from road surface is _____ to be maintained.

सड़क सतह से बूम की ऊंचाई _____ बनाए रखी जानी चाहिए।

சாலை மேற்பரப்பிலிருந்து பூம் உயரம் _____ பராமரிக்கப்பட வேண்டும்.

A) 4 M / 4 मी / 4 மீ

B) 6 M / 6 मी / 6 மீ

C) 0.5 to 1 M / 0.5 से 1 मी / 0.5 முதல் 1 மீ

D) 0.8 to 1 M / 0.8 से 1 मी / 0.8 முதல் 1 மீ

Q.No.55) When point is set and lock in normal then ---------- makes.

जब प्वाइंट सेट और लॉक सामान्य में होता है तो ---------- बनता है।

பாயிண்ட் அமைக்கப்பட்டு பூட்டப்பட்டால் ---------- உருவாகும்.

A) RC contact / आरसी कॉन्टैक्ट / RC தொடர்பு

B) NC contact / एनसी कॉन्टैक्ट / NC தொடர்பு

C) ND contact / एनडी कॉन्टैक्ट / ND தொடர்பு

D) A&C both / ए और सी दोनों / A மற்றும் C இரண்டும்

Q.No.56) Difference between normal working current and obstruction current shall not be less than ---------- Amps.

सामान्य कार्यशील करंट और बाधा करंट के बीच का अंतर ---------- एम्प्स से कम नहीं होना चाहिए।

இயல்பான வேலைப்பாடு மின்னோட்டம் மற்றும் தடையின்மை மின்னோட்டம் இடையிலான வேறுபாடு ---------- ஆம்ப்ஸை விட குறைவாக இருக்கக் கூடாது.

A) 0.5 amps / 0.5 ए / 0.5 ஆம்ப்ஸ்

B) 5 amps / 5 ए / 5 ஆம்ப்ஸ்

C) 2.5 amps / 2.5 ए / 2.5 ஆம்ப்ஸ்

D) 10amps / 10 ए / 10 ஆம்ப்ஸ்

Q.No.57) In Double line Block Instrument. Operation of the Block Instrument is done by.
डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट में ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट का संचालन किसके द्वारा किया जाता है।
இரட்டை பாதை பிளாக் கருவியில் பிளாக் கருவியின் செயல்பாடு யாரால் செய்யப்படுகிறது.

A) Sending SM / भेजने वाला SM / அனுப்பும் SM
B) Receiving SM / प्राप्त करने वाला SM / பெறும் SM
C) none / कोई नहीं / எதுவுமில்லை
D) Both a and b / दोनों a और b / இரண்டும் a மற்றும் b

Q.No.58) In IBS, the IB signal is controlled by the.
IBS में, IB सिग्नल किसके द्वारा नियंत्रित किया जाता है।
IBS இல், IB சிக்னல் யாரால் கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.

A) Rear station Block instrument / रियर स्टेशन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट / பின் நிலைய பிளாக் கருவி
B) Advance station FSS / एडवांस स्टेशन FSS / முன்னேற்ற நிலைய FSS
C) Rear station LSS / रियर स्टेशन LSS / பின் நிலைய LSS
D) none of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

Q.No.59) UFSBI equipment can drive.
UFSBI उपकरण चला सकता है।
UFSBI உபகரணம் இயக்க முடியும்.

A) Track Relays / ट्रैक रिले / பாதை ரிலேக்கள்
B) Safety Signalling Relays / सुरक्षा सिग्नलिंग रिले / பாதுகாப்பு சிக்னலிங் ரிலேக்கள்
C) Line Relays / लाइन रिले / கோடு ரிலேக்கள்
D) None / कोई नहीं / எதுவுமில்லை

Q.No.60) The total number of Relays in Efftronics make Block Interface is.
इफट्रॉनिक्स द्वारा बनाए गए ब्लॉक इंटरफेस में कुल रिले की संख्या है।
எஃப்ட்ரோனிக்ஸ் தயாரிக்கும் பிளாக் இடைமுகத்தில் மொத்த ரிலேக்கள் எண்ணிக்கை.

A) 24
B) 11
C) 14
D) 36

Q.No.61) SSDAC used with block working, type of reset used is _____.
ब्लॉक वर्किंग के साथ उपयोग किए गए SSDAC में रीसेट का प्रकार _____ है।
பிளாக் வேலைப்பாடுடன் பயன்படுத்தப்படும் SSDAC இல் மீட்டமைப்பு வகை _____ ஆகும்.

A) Direct Hard Reset / डायरेक्ट हार्ड रीसेट / நேரடி கடின மீட்டமைப்பு

B) Conditional Hard Reset / कंडीशनल हार्ड रीसेट / நிபந்தனை கடின மீட்டமைப்பு

C) Preparatory Reset / प्रिपरेटरी रीसेट / தயாரிப்பு மீட்டமைப்பு

D) Any one these can be used / इनमें से कोई एक उपयोग किया जा सकता है / இவற்றில் ஏதாவது ஒன்று பயன்படுத்தலாம்

Q.No.62) In case of Serious Accidents, to disseminate information to press and electronic media at Head quarters by.

गंभीर दुर्घटनाओं की स्थिति में, प्रेस और इलेक्ट्रॉनिक मीडिया को जानकारी मुख्यालय पर किसके द्वारा दी जाएगी।

கடுமையான விபத்துகள் ஏற்பட்டால், பத்திரிகை மற்றும் மின்னணு ஊடகங்களுக்கு தலைமையகத்தில் தகவலை யார் வழங்குவார்கள்.

A) COM / सीओएम / COM

B) CCM / सीसीएम / CCM

C) CPRO / सीपीआरओ / CPRO

D) CSTE / सीएसटीई / CSTE

Q.No.63) In Kavach the RFID tags shall be fixed.

कवच में RFID टैग कहां लगाए जाएंगे।

கவசில் RFID குறிச்சொற்கள் எங்கே பொருத்தப்பட வேண்டும்.

A) At every alternative sleeper / प्रत्येक वैकल्पिक स्लीपर पर / ஒவ்வொரு மாற்று தூங்குபவரிலும்

B) At the center of the PSC Sleeper / PSC स्लीपर के केंद्र पर / PSC தூங்குபவரின் மையத்தில்

C) Right end of the sleeper / स्लीपर के दाहिने छोर पर / தூங்குபவரின் வலது முனையில்

D) Left end of the sleeper / स्लीपर के बाएं छोर पर / தூங்குபவரின் இடது முனையில்

Q.No.64) Station Kavach can be connecting minimum_____ no of RIU in one direction.

स्टेशन कवच को एक दिशा में न्यूनतम _____ RIU से जोड़ा जा सकता है।

நிலையக் கவசம் ஒரு திசையில் குறைந்தபட்சம் _____ RIU களை இணைக்க முடியும்.

A) 6 / 6 / 6

B) 5 / 5 / 5

C) a & b / ए और बी / A மற்றும் B

D) None / कोई नहीं / எதுவுமில்லை

Q.No.65) Loco Kavach communication with NMS is connected through _____ interface.

लोको कवच संचार NMS के साथ _____ इंटरफेस के माध्यम से जुड़ा है।

லோக்கோ கவச தொடர்பு NMS உடன் _____ இடைமுகத்தின் மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளது.

A) E1 / E1 / E1
B) STM / STM / STM
C) GSM / GSM / GSM
D) Radio / रेडियो / வானொலி

Q.No.66) GPS antenna is installed at the stationary Kavach unit for ----------.
GPS एंटीना को स्थिर कवच यूनिट में ---------- के लिए स्थापित किया जाता है।
நிலையான கவச அலகில் GPS ஆண்டினா ---------- க்காக நிறுவப்பட்டுள்ளது.

A) Secure encrypted data transfer / सुरक्षित एन्क्रिप्टेड डेटा ट्रांसफर / பாதுகாப்பான குறியாக்கப்பட்ட தரவு பரிமாற்றம்
B) Time synchronization / समय सिंक्रोनाइज़ेशन / நேர ஒத்திசைவு
C) Transferring interlocking data / इंटरलॉकिंग डेटा स्थानांतरित करने के लिए / இன்டர்லாக்கிங் தரவை மாற்றுவதற்கு
D) Train location identification / ट्रेन लोकेशन की पहचान / ரயில் இருப்பிட அடையாளம்

Q.No.67) Initial opening of the switch rail at the toe with thick web switches shall be.
थिक वेब स्विच के साथ टो पर स्विच रेल का प्रारंभिक ओपनिंग _____ होगा।
தடிமனான வலை சுவிட்ச்களுடன் கால் பகுதியில் சுவிட்ச் ரெயிலின் தொடக்க திறப்பு _____ ஆகும்.

A) 100 mm / 100 मि.मी. / 100 மி.மீ.
B) 115 mm / 115 मि.मी. / 115 மி.மீ.
C) 160 mm / 160 मि.मी. / 160 மி.மீ.
D) 220 mm / 220 मि.मी. / 220 மி.மீ.

Q.No.68) Class of SPD protection on main power supply lines is.
मुख्य पावर सप्लाई लाइनों पर SPD सुरक्षा की श्रेणी है।
முக்கிய மின்சாரம் வழங்கும் கோடுகளில் SPD பாதுகாப்பு வகுப்பு.

A) Class A / क्लास A / வகுப்பு A
B) Class B / क्लास B / வகுப்பு B
C) Class C / क्लास C / வகுப்பு C
D) Class D / क्लास D / வகுப்பு D

Q.No.69) For axle counter , rail deflection shall be provided on either side of transmitter/receiver at.
एक्सल काउंटर के लिए, ट्रांसमीटर/रिसीवर के दोनों ओर रेल विक्षेपण _____ पर प्रदान किया जाएगा।
ஆக்சில் கவுண்டருக்காக, டிரான்ஸ்மிட்டர்/ரிசீவர் இருபுறமும் ரெயில் வளைவு _____ இல் வழங்கப்படும்.

A) 30 cms / 30 से.मी. / 30 செ.மீ.

B) 20 cms / 20 से.मी. / 20 செ.மீ.

C) 50 cms / 50 से.मी. / 50 செ.மீ.

D) 60 cms / 60 से.मी. / 60 செ.மீ.

Q.No.70) For track circuiting, dead section shall not be more than_____.

ट्रैक सर्किटिंग के लिए, डेड सेक्शन _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।

பாதை சுற்றுவட்டத்திற்காக, இறந்த பகுதி _____ ஐ விட அதிகமாக இருக்கக் கூடாது.

A) 2.36 m / 2.36 मी / 2.36 மீ

B) 2.844 m / 2.844 मी / 2.844 மீ

C) 1.8 m / 1.8 मी / 1.8 மீ

D) 1 m / 1 मी / 1 மீ

Q.No.71) Voltage drop in cable supplying 110 V DC from IPS to EI rack shall not be more that ----------.

IPS से EI रैक को 110 V DC सप्लाई करने वाली केबल में वोल्टेज ड्रॉप ---------- से अधिक नहीं होना चाहिए।

IPS இலிருந்து EI ரேக்கிற்கு 110 V DC வழங்கும் கேபிளில் மின்னழுத்த வீழ்ச்சி ---------- ஐ விட அதிகமாக இருக்கக் கூடாது.

A) 0.5 V / 0.5 वोल्ट / 0.5 வி

B) 1 V / 1 वोल्ट / 1 வி

C) 2 V / 2 वोल्ट / 2 வி

D) 10 V / 10 वोल्ट / 10 வி

Q.No.72) SMMS stands for.

SMMS का अर्थ है।

SMMS என்பதன் விரிவாக்கம்.

A) Signalling material management system / सिग्नलिंग सामग्री प्रबंधन प्रणाली / சிக்னலிங் பொருள் மேலாண்மை அமைப்பு

B) Signalling maintenance management system / सिग्नलिंग रखरखाव प्रबंधन प्रणाली / சிக்னலிங் பராமரிப்பு மேலாண்மை அமைப்பு

C) Store material management system / भंडारण सामग्री प्रबंधन प्रणाली / சேமிப்பு பொருள் மேலாண்மை அமைப்பு

D) Signalling module maintenance system / सिग्नलिंग मॉड्यूल रखरखाव प्रणाली / சிக்னலிங் தொகுதி பராமரிப்பு அமைப்பு

Q.No.73) ELD stands for.

ELD का अर्थ है।

ELD **என்பதன் விரிவாக்கம்**.

A) Earth Lightning Device / अर्थ लाइटनिंग डिवाइस / **எர்த் லைட்னிங் சாதனம்**

B) Earth Leakage Detector / अर्थ लीकेज डिटेक्टर / **எர்த் லீக்கேஜ் டிடெக்டர்**

C) Earth Limiting Detector / अर्थ लिमिटिंग डिटेक्टर / **எர்த் லிமிடிங் டிடெக்டர்**

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / **மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை**

Q.No.74) The normal operating Voltage of LED Signal unit is?.

एलईडी सिग्नल यूनिट का सामान्य संचालन वोल्टेज है?.

LED **சிக்னல் அலகின் சாதாரண செயல்பாட்டு மின்னழுத்தம் எது**?.

A) 110 V AC / 110 V एसी / 110 V **ஏசி**

B) 200 V AC / 200 V एसी / 200 V **ஏசி**

C) 310 V AC / 310 V एसी / 310 V **ஏசி**

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / **மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை**

Q.No.75) The gauge dimension used for Broad gauge in Indian Railways is?.

भारतीय रेलवे में ब्रॉड गेज के लिए प्रयुक्त गेज आयाम है?.

இந்திய ரயில்வேயில் பிராட் கேஜுக்கான அளவு எது?.

A) 1610 mm / 1610 मिमी / 1610 **மிமீ**

B) 1762 mm / 1762 मिमी / 1762 **மிமீ**

C) 1000 mm / 1000 मिमी / 1000 **மிமீ**

D) 1676 mm / 1676 मिमी / 1676 **மிமீ**

Q.No.76) Inverters are used to convert?.

इन्वर्टर का उपयोग किसे बदलने के लिए किया जाता है?.

இன்வெர்டர்கள் எதை மாற்ற பயன்படுத்தப்படுகின்றன?.

A) DC to DC / डीसी से डीसी / DC **இல் இருந்து** DC

B) AC to DC / एसी से डीसी / AC **இல் இருந்து** DC

C) DC to AC / डीसी से एसी / DC **இல் இருந்து** AC

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / **மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை**

Q.No.77) Level crossing Gate which are situated in station limits is called?.

स्टेशन की सीमाओं में स्थित लेवल क्रॉसिंग गेट को क्या कहा जाता है?.

நிலைய வரம்புகளில் அமைந்துள்ள நிலைக் கடப்புக் கதவை என்ன என்று அழைக்கப்படுகிறது?.

A) Engineering Gate / इंजीनियरिंग गेट / பொறியியல் கதவு

B) Traffic Gate / ट्रैफिक गेट / போக்குவரத்து கதவு

C) Electrical Gate / इलेक्ट्रिकल गेट / மின்கதவு

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

Q.No.78) If home signal is displaying red then the aspect of distant signal is?.

यदि होम सिग्नल लाल दिखा रहा है तो डिस्टेंट सिग्नल का पहलू क्या होगा?.

வீட்டு சிக்னல் சிவப்பாக காட்டினால் தூரச் சிக்னலின் தோற்றம் எது?.

A) Yellow / पीला / மஞ்சள்

B) Red / लाल / சிவப்பு

C) Green / हरा / பச்சை

D) Double Yellow / डबल येलो / இரட்டை மஞ்சள்

Q.No.79) What do you call the longitudinal movement of rails in a track?.

पटरियों में रेलों की अनुदैर्ध्य गति को आप क्या कहते हैं?.

பாதையில் ரெயில்களின் நீளவாக்கு இயக்கத்தை நீங்கள் என்ன என்று அழைக்கிறீர்கள்?.

A) Creep / क्रीप / க்ரீப்

B) Ballast / बैलेस्ट / பாலஸ்ட்

C) Fissure / फिशर / பிளவு

D) Crack / क्रैक / க்ராக்

Q.No.80) What is provided in Line circuit in RE Area to protect the block instrument from induced voltage?.

RE क्षेत्र में ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट को प्रेरित वोल्टेज से बचाने के लिए लाइन सर्किट में क्या प्रदान किया जाता है?.

RE பகுதியில் தூண்டப்பட்ட மின்னழுத்தத்திலிருந்து பிளாக் கருவியை பாதுகாக்க வரி சுற்றில் என்ன வழங்கப்படுகிறது?.

A) Filter unit / फिल्टर यूनिट / வடிகட்டி அலகு

B) Buffer / बफर / ப஻ப஻ர்

C) Amplifier / एम्पलीफायर / பெருக்கி

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

Q.No.81) Slip siding and Catch siding are means of?.

स्लिप साइडिंग और कैच साइडिंग किसके साधन हैं?.

ஸ்லிப் சைடிங் மற்றும் கேச் சைடிங் எதற்கான வழிகள்?.

A) Communication / संचार / தொடர்பு

B) Signalling / सिग्नलिंग / சிக்னலிங்

C) Isolation / आइसोलेशन / **தனிமைப்படுத்தல்**

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / **மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை**

Q.No.82) To increase current to a circuit, batteries are connected in?.

सर्किट में करंट बढ़ाने के लिए बैटरियां किसमें जोड़ी जाती हैं?.

சுற்றுக்கு மினோட்டத்தை அதிகரிக்க பேட்டரிகள் எதில் இணைக்கப்படுகின்றன?.

A) Parallel / पैरेलल / **இணை**

B) Series / सीरीज / **தொடர்**

C) Parallel or series / पैरेलल या सीरीज / **இணை அல்லது தொடர்**

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / **மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை**

Q.No.83) SIP full form is?.

SIP का पूरा नाम क्या है?.

SIP **என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன**?.

A) Signal Intersection Plan / सिग्नल इंटरसेक्शन प्लान / **சிக்னல் சந்திப்பு திட்டம்**

B) Signal Interlocking Plan / सिग्नल इंटरलॉकिंग प्लान / **சிக்னல் இன்டர்லாக்கிங் திட்டம்**

C) Section Interlocking Plan / सेक्शन इंटरलॉकिंग प्लान / **பிரிவு இன்டர்லாக்கிங் திட்டம்**

D) Signal Intermediate Plan / सिग्नल इंटरमीडिएट प्लान / **சிக்னல் இடைநிலை திட்டம்**

Q.No.84) Datalogger scans relay inputs once in every _____ milli seconds.

डेटालॉगर हर _____ मिलीसेकंड में रिले इनपुट स्कैन करता है।

டேட்டாலாக்கர் ஒவ்வொரு _____ **மில்லி வினாடிக்கும் ரிலே உள்ளீடுகளை ஸ்கேன் செய்கிறது**.

A) 15

B) 16

C) 18

D) 12

Q.No.85) In Data logger one analog event Packet is generated whenever the analog channel value changes beyond _____ % of nominal value.

डेटा लॉगर में जब भी एनालॉग चैनल का मान नाममात्र मान के _____ % से अधिक बदलता है तो एक एनालॉग इवेंट पैकेट उत्पन्न होता है।

டேட்டா லாக்கரில் அனலாக் சேனல் மதிப்பு பெயரளவு மதிப்பின் _____ % **க்கு மேல் மாறும்போது ஒரு அனலாக் நிகழ்வு தொகுப்பு உருவாக்கப்படுகிறது**.

A) 15

B) 10

C) 5

D) 12

Q.No.86) Gas leakage, Nuclear leakage, Terrorist activity, Plane crash, Rail accidents are examples of___.
गैस रिसाव, परमाणु रिसाव, आतंकवादी गतिविधि, हवाई जहाज दुर्घटना, रेल दुर्घटनाएं ____ के उदाहरण हैं।
வாயு கசிவு, அணு கசிவு, தீவிரவாத செயல்பாடு, விமான விபத்து, ரயில் விபத்துக்கள் ஆகியவை ___ உதாரணங்கள் ஆகும்.

A) Natural disaster / प्राकृतिक आपदा / **இயற்கை பேரழிவு**
B) Railway Disaster / रेलवे आपदा / **ரயில்வே பேரழிவு**
C) National Disaster / राष्ट्रीय आपदा / **தேசிய பேரழிவு**
D) Man made disaster / मानव निर्मित आपदा / **மனிதனால் உருவாக்கப்பட்ட பேரழிவு**

Q.No.87) Periodicity of joint inspection of track circuit with SS/TRD in RE area is.
RE क्षेत्र में SS/TRD के साथ ट्रैक सर्किट का संयुक्त निरीक्षण कितनी बार किया जाता है।
RE பகுதியில் SS/TRD உடன் பாதை சுற்றுவட்டத்தின் கூட்டு ஆய்வு எத்தனை தடவை செய்யப்படுகிறது.

A) Monthly / मासिक / **மாதாந்திரம்**
B) Quarterly / त्रैमासिक / **காலாண்டு**
C) Six months / छह महीने / **ஆறு மாதங்கள்**
D) One year / एक वर्ष / **ஒரு வருடம்**

Q.No.88) The value of the earthing arrangement used for Electronic Signaling Equipments like El, MSDAC, IPS etc., should be less than.
El, MSDAC, IPS आदि जैसे इलेक्ट्रॉनिक सिग्नलिंग उपकरणों के लिए उपयोग की जाने वाली अर्थिंग व्यवस्था का मान इससे कम होना चाहिए।
El, MSDAC, IPS போன்ற எலக்ட்ரானிக் சிக்னலிங் உபகரணங்களுக்கு பயன்படுத்தப்படும் மண் அமைப்பு மதிப்பு இதைவிடக் குறைவாக இருக்க வேண்டும்.

A) 10 ohms / 10 ओम / 10 **ஓம்**
B) 5 ohms / 5 ओम / 5 **ஓம்**
C) 2 ohms / 2 ओम / 2 **ஓம்**
D) 1 ohm / 1 ओम / 1 **ஓம்**

Q.No.89) As per SEM-2021, Calling on track circuit length for reception should be of minimum Rail length.
SEM-2021 के अनुसार, रिसेप्शन के लिए कॉलिंग ट्रैक सर्किट की लंबाई न्यूनतम रेल लंबाई की होनी चाहिए।
SEM-2021 படி, வரவேற்புக்கான டிராக் சுற்றுவட்ட நீளம் குறைந்தபட்ச ரெயில் நீளமாக இருக்க வேண்டும்.

A) 10
B) 5
C) 3
D) 1

Q.No.90) Spring Setting Device (SSD) is provided in between sleepers in Thick Web Switch layout.

थिक वेब स्विच लेआउट में स्लीपरों के बीच स्प्रिंग सेटिंग डिवाइस (SSD) प्रदान किया जाता है।

தடிமனான வலை சுவிட்ச் வடிவமைப்பில் தூங்குபவர்களுக்கிடையே ஸ்பிரிங் செட்டிங் சாதனம் (SSD) வழங்கப்படுகிறது.

A) 17 and 18 / 17 और 18 / 17 மற்றும் 18

B) 11 and 12 / 11 और 12 / 11 மற்றும் 12

C) 13 and 14 / 13 और 14 / 13 மற்றும் 14

D) 15 and 16 / 15 और 16 / 15 மற்றும் 16

Q.No.91)In AFTC, the output of the modulated signal from the Transmitter is connected to the tuning unit which forms a circuit

AFTC में, ट्रांसमीटर से मॉड्यूलेटेड सिग्नल का आउटपुट ट्यूनिंग यूनिट से जुड़ा होता है जो एक सर्किट बनाता है

AFTC-இல், டிரான்ஸ்மிட்டர் மூலம் மாடுலேட் செய்யப்பட்ட சிக்னல் வெளியீடு, ஒரு சுற்றத்தை உருவாக்கும் ட்யூனிங் யூனிட்டுடன் இணைக்கப்படுகிறது

A) Resistive / प्रतिरोधी / எதிர்ப்பு

B) Resonant / अनुनाद / ஒலியோடு ஒத்துக் கொண்ட

C) Capacitive / धारित / கன்டென்சிட்டிவ்

D) Inductive / प्रेरक / முன்னோக்கிய

Q.No.92)The minimum distance between the signal and an OHE mast in front of it

सिग्नल और उसके सामने OHE मस्त के बीच न्यूनतम दूरी

ஒரு சிக்னல் மற்றும் அதற்கு முன் உள்ள OHE மசாட் இடையிலான குறைந்தபட்ச தூரம்

A) 30 Mts / 30 मी / 30 மீ

B) 10 Mts / 10 मी / 10 மீ

C) 15 Mts / 15 मी / 15 மீ

D) 20 Mts / 20 मी / 20 மீ

Q.No.93) Maximum excitation shall not exceed _____ of pickup voltage for QBAT Relays

QBAT रिले के लिए अधिकतम उत्तेजना पिकअप वोल्टेज के _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए

QBAT ரிலேய்க்கான அதிகபட்ச தூண்டுதல் பிக்அப் வோல்டேஜின் _____ ஐ மீறக்கூடாது

A) 125%

B) 235%

C) 250%

D) 300%

Q.No.94) For 3-aspect signal, _____ number of controlling relays are required

3-एस्पेक्ट सिग्नल के लिए, _____ नियंत्रण रिले की आवश्यकता होती है

3-அஸ்பெக்ட் சிக்னலுக்காக, _____ கட்டுப்பாட்டு ரிலேய்கள் தேவை

A) 8
B) 4
C) 2
D) 6

Q.No.95) ECR MEANS

ECR का अर्थ

ECR என்றால்

A) Lamp cooled relay / लैंप कूल्ड रिले / லாம்பு குளிர்ந்த ரிலே
B) Lamp checking relay / लैंप जाँच रिले / லாம்பு சரிபார்ப்பு ரிலே
C) ELECTRONIC relay / इलेक्ट्रॉनिक रिले / எலக்ட்ரானிக் ரிலே
D) Current relay / करंट रिले / குரன்ட் ரிலே

Q.No.96) Every railwayman satisfies himself that the staff working under him are conversant with the rules related

हर रेलवे कर्मचारी यह सुनिश्चित करता है कि उसके अधीन कार्यरत कर्मचारी संबंधित नियमों से परिचित हैं

ஒவ்வொரு ரெயில்வே ஊழியரும் தன்னுடைய கீழ் பணியாற்றும் பணியாளர்கள் தொடர்புடைய விதிகளுடன் பரிச்சயமுள்ளவர்களா என்பதை உறுதிப்படுத்துகிறார்

A) Right to information / सूचना का अधिकार / தகவல் அறிய உரிமை
B) To his duties / अपने कर्तव्यों के लिए / அவருடைய கடமைகளுக்கு
C) Right to expression / अभिव्यक्ति का अधिकार / கருத்து கூற உரிமை
D) Right to speak / बोलने का अधिकार / பேச உரிமை

Q.No.97) Periodical overhauling of double line block instrument

डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट का आवधिक ओवरहाल

இரட்டை வரி பிளாக் கருவியின் காலாந்தர ஒவர்ஹாலிங்

A) 5 years / 5 वर्ष / 5 ஆண்டுகள்
B) 7 years / 7 वर्ष / 7 ஆண்டுகள்
C) 2 years / 2 वर्ष / 2 ஆண்டுகள்
D) 10 years / 10 वर्ष / 10 ஆண்டுகள்

Q.No.98) In a block section provided with IBH, if a motor trolley is permitted to follow a train, station master shall treat the entire section as

IBH से सुसज्जित ब्लॉक सेक्शन में, यदि मोटर ट्रॉली को ट्रेन के पीछे जाने की अनुमति है, तो स्टेशन मास्टर पूरे सेक्शन को इस प्रकार मानेंगे

IBH வழங்கப்பட்ட பிளாக் பிரிவில், ஒரு மோட்டார் ட்ராலி தொடரணை பின்பற்ற

அனுமதிக்கப்படும் என்றால், ஸ்டேஷன் மாஸ்டர் முழு பிரிவையும் இதுபோல கருதுவார்

A) Automatic block section / स्वचालित ब्लॉक सेक्शन / தானாக பிளாக் பிரிவு
B) One block section / एक ब्लॉक सेक्शन / ஒரு பிளாக் பிரிவு
C) Two block section / दो ब्लॉक सेक्शन / இரண்டு பிளாக் பிரிவு
D) IBH section / IBH सेक्शन / IBH பிரிவு

Q.No.99) When a signal fails, authority to pass the signal is issued on a prescribed form
जब सिग्नल फेल हो जाता है, तो सिग्नल पास करने का अधिकार निर्धारित फॉर्म पर जारी किया जाता है
ஒரு சிக்னல் தோல்வியடையும்போது, சிக்னல் கடக்க அதிகாரம் ஒழுங்கான படிவத்தில் வழங்கப்படுகிறது

A) T/462
B) T/369(3B)
C) T/369(1)
D) S&T T/351

Q.No.100) Competency certificate issued by zonal training school to signal technician for
क्षेत्रीय प्रशिक्षण स्कूल द्वारा सिग्नल तकनीशियन को जारी दक्षता प्रमाणपत्र के लिए
பிராந்திய பயிற்சி பள்ளியால் சிக்னல் தொழில்நுட்ப நிபுணருக்கு வழங்கப்படும் திறன் சான்றிதழ்

A) One year / एक वर्ष / ஒரு ஆண்டு
B) Two years / दो वर्ष / இரண்டு ஆண்டுகள்
C) Three years / तीन वर्ष / மூன்று ஆண்டுகள்
D) Four years / चार वर्ष / நான்கு ஆண்டுகள்

Q.No.101) What is the Official Language of Union of India?
भारत संघ की आधिकारिक भाषा क्या है?
இந்தியாவைச் சேர்ந்த ஒன்றியத்தின் அதிகாரப்பூர்வ மொழி எது?

A) Hindi / हिंदी / ஹிந்தி
B) English / अंग्रेज़ी / ஆங்கிலம்
C) Bengali / बंगाली / பெங்காலி
D) Tamil / तमिल / தமிழ்

Q.No.102)In view of Official Language, our country is divided into how many regions?
आधिकारिक भाषा के दृष्टिकोण से, हमारा देश कितने क्षेत्रों में विभाजित है?
அதிகாரப்பூர்வ மொழியை முன்னிட்டு, நமது நாடு எத்தனை பகுதிகளாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது?

A) 2
B) 3
C) 4
D) 5

Q.No.103)The state of Tamil Nadu comes under which region in view of Official Language?

आधिकारिक भाषा के दृष्टिकोण से तमिलनाडु राज्य किस क्षेत्र में आता है?

அதிகாரப்பூர்வ மொழி முன்னிலையில் தமிழ்நாடு மாநிலம் எந்த பகுதியில் வருகிறது?

A) C
B) A
C) D
D) B

Q.No.104)When is Hindi Day celebrated?

हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

ஹிந்தி தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?

A) 2nd October / 2 अक्टूबर / அக்டோபர் 2
B) 14th September / 14 सितंबर / செப்டம்பர் 14
C) 14th November / 14 नवंबर / நவம்பர் 14
D) 26th January / 26 जनवरी / ஜனவரி 26

Q.No.105)What is the script of Hindi language?

हिंदी भाषा की लिपि क्या है?

ஹிந்தி மொழியின் எழுத்து என்ன?

A) Devanagari / देवनागरी / தேவநாகரி
B) Bhojpuri / भोजपुरी / போஜ்புரி
C) Maithili / मैथिली / மைதிலி
D) Sanskrit / संस्कृत / சங்கிருதம்

Q.No.106)What is the foreign Language included in the Eighth Schedule of our constitution?

संविधान की आठवीं अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा कौन सी है?

எங்கள் அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் சேர்க்கப்பட்ட வெளிநாட்டு மொழி எது?

A) Mandarin / मंदारिन / மாண்டரின்
B) Nepali / नेपाली / நேபாளி
C) Arabic / अरबी / அரபிக்
D) Dogri / डोगरी / டோக்ரி

Q.No.107)Who is the chairman of Central Hindi Committee?

केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

மத்திய ஹிந்தி குழுவின் தலைவர் யார்?

A) Prime Minister / प्रधान मंत्री / பிரதமர்

B) President / राष्ट्रपति / தலைவர்

C) Vice-President / उपराष्ट्रपति / துணை தலைவர்

D) Home Minister / गृह मंत्री / உள்துறை அமைச்சர்

Q.No.108)What is the elementary Hindi course prescribed for Central Government Employees?

केंद्रीय सरकार के कर्मचारियों के लिए प्रारंभिक हिंदी कोर्स क्या है?

மத்திய அரசு ஊழியர்களுக்கு நிர்ணயிக்கப்பட்ட அடிப்படை ஹிந்தி பாடம் எது?

A) PARANGAT / परांगत / பராங்கட்

B) PRABODH / प्रबोध / பிரபோத்

C) PRAGYA / प्रज्ञा / பிரக்யா

D) PRAVEEN / प्रवीण / பிரவீன்

Q.No.109)How many languages have been listed in the 8th Schedule of Constitution?

संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ सूचीबद्ध हैं?

அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் எத்தனை மொழிகள் பட்டியலிடப்பட்டுள்ளன?

A) 24

B) 22

C) 21

D) 20

Q.No.110)Which ministry takes important decisions pertaining to Official language?

आधिकारिक भाषा से संबंधित महत्वपूर्ण निर्णय कौन सा मंत्रालय लेता है?

அதிகாரப்பூர்வ மொழியைப் பற்றிய முக்கிய முடிவுகளை எது அமைச்சகம் எடுக்கிறது?

A) Ministry of Civil Aviation / नागर विमानन मंत्रालय / சிவில் விமானம் அமைச்சகம்

B) Ministry of Railways / रेल मंत्रालय / ரயில்வே அமைச்சகம்

C) Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय / உள்துறை அமைச்சகம்

D) Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय / கல்வி அமைச்சகம்