

1	पूर्णतया डिस्चार्ज सेल का वोल्टेज..... है Voltage of fully discharged cell is	
	A. 1.80 V	
	B. 2.00 V	
	C. 1.90 V	
	D. 1.95 V	
2	कोई भी कार्य तब तक शुरू नहीं किया जा सकता और उस पर होने वाले व्यय की कोई देयता नहीं होगी जब तक कि उसके लिए _____ की मंजूरी न मिल जाए No work may be commenced and no liability in expenditure incurred on a work until _____ for it has been sanctioned	
	A. संशोधित अनुमान Revised estimate	
	B. सार अनुमान Abstract estimate	
	C. विस्तृत अनुमान Detail estimate	
	D. मंजूर अनुमान Sanctioned estimate	
3	सभी सर्किट आरेख को द्वारा अनुमोदित और हस्ताक्षर किया जाएगा. All circuit diagram shall be approved & signed by	
	A. ASTE & above	
	B. DSTE& above	
	C. SAG& above	
	D. JAG& above	
4	बूस्ट मोड में प्रति सेल चार्जर आउटपुट वोल्टेज..... होना चाहिए. The charger output voltage per cell in boost mode should be	
	A. 2.10 V	
	B. 2.15 V	
	C. 2.40 V	
	D. 2.70 V	
5	यदि किसी स्टेशन का रिले बाह्य भार 16 एम्पियर है तो रिले बाह्य परिपथ के लिए आवश्यक 5A पर DC DC कनवर्टर मॉड्यूल की संख्या..... होगी. If the relay external load of a station is 16 Amps then the number of DC DC converter modules @ 5A required for relay external circuit will be	
	A. 3	
	B. 4	
	C. 6	
	D. 5	
6	----- का लोड IPS में कॉन्फिगर नहीं किया गया है.	

	The load of ----- is not configured in IPS	
	A. Axle counter	
	B. Data logger	
	C. AFTC	
	D. RKT	
7	GG ट्रॉनिक्स BPAC के Tx1/Tx2 कॉइल कोदिया जाता है The Tx1/Tx2 coils of GG Tronics BPAC are fed with	
	A. 21KHZ & 23KHZ	
	B. 23KHZ & 25KHZ	
	C. 21KHZ & 25KHZ	
	D. 23KHZ & 25KHZ	
8	एप्रोच ट्रैक सर्किट के मामले में, यदि रद्दीकरण लागू होता है तो _____ In case of Approach track circuit, if cancellation applied	
	A. सभी मामलों में मार्ग 120 सेकंड के समय विलंब के बाद जारी किया जाएगा In all the cases route will be released after time delay 120 sec	
	B. सभी मामलों में मार्ग 60 सेकंड के समय विलंब के बाद जारी किया जाएगा In all the cases route will be released after time delay 60 sec	
	C. यदि एप्रोच ट्रैक सर्किट खाली हैं तो रूट तुरंत जारी कर दिया जाएगा Route will be released immediately if Approach track circuits are free	
	D. एप्रोच ट्रैक सर्किट व्यस्त होने के बावजूद रूट तुरंत जारी कर दिया जाएगा Route will be released immediately even though Approach track circuits are occupied	
9	MLK_II EI का VCOR रिले है..... VCOR relay of MLK_II EI has	
	A. 6F/B आश्रित संपर्क 6F/B dependent contact	
	B. 6F/6B स्वतंत्र संपर्क 6F/6B independent contact	
	C. 6एफ. 6बी संपर्क 6F. 6B contact	
	D. 3F.3B	
10	क्लैंप प्रकार बिंदु मशीन के लिए बिंदु का प्रारंभ..... है Opening of the point for clamp type point machine is	
	A. 160mm	
	B. 180mm	
	C. 130mm	
	D. 220mm	

11	डेटा लॉगर इंटरफेस रिले संपर्कों के माध्यम से The data logger interfaces relay contacts through	
	A. Modem card	
	B. Digital input card	
	C. Analog input card	
	D. Communication card	
12	QSPA 1 का कॉइल प्रतिरोध..... है. The Coil Resistance of QSPA 1 is	
	A. 300 Ohms	
	B. 208 Ohms	
	C. 100 Ohms	
	D. 400 Ohms	
13	ब्लॉक वर्किंग के लिए उपयोग किए जाने वाले प्रमुख सुरक्षात्मक उपकरण को _____ कहा जाता है. The principal protective device used is called _____ for block working	
	A. Phantoms circuit	
	B. Isolation T/F	
	C. Block Filter	
	D. Condenser	
14	क्रॉस बॉन्डिंग, अनुदैर्घ्य बॉन्डिंग, अनुप्रस्थ बॉन्डिंग, संरचनात्मक बॉन्डिंग और शंट बॉन्डिंग _____ द्वारा की जाती है. The Cross Bonding, longitudinal bonding, transverse bonding, structural bonding and shunt bonding are done by _____.	
	A. इंजीनियरिंग विभाग Engineering Department	
	B. बिजली विभाग Electrical Department	
	C. सिग. एंवदूर. विभाग S and T Department	
	D. परिचालन विभाग Operating Department	
15	IRS-S.31-80 के अनुसार, ब्लॉक कार्य के लिए वर्तमान में उपयोग में होने वाले पोलराइज़्ड रिलेमें केवल _____ की आंतरिक एसी प्रतिरक्षा है. The Polarised Relays for block working currently in use, as per IRS-S.31-80 have an inherent A.C. immunity of _____ only	
	A. 120 V	
	B. 300 V	
	C. 50 V	
	D. 10V	
16	LED ECR लेने के लिए आवश्यक धारा..... है. The current required to pick up LED ECR is	

	A. 20 mA	
	B. 60 mA	
	C. 80 mA	
	D. 108 mA	
17	IPS प्रणाली में जब दोनों इन्वर्टर फेल हो जाते हैं तो सिग्नल लाइटिंग का लोड स्वचालित रूप से को स्थानांतरित हो जाता है In the IPS system when both the inverters fail the load of signal lighting is shifted automatically to	
	A. CVT module	
	B. Transformer	
	C. AT	
	D. DG supply	
18	मुख्य पहलू LED signal Unit की दृश्यता..... है. The visibility of Main aspect LED signal Unit is	
	A. 1000 Mts.	
	B. 600Mts.	
	C. 800Mts.	
	D. 400Mts	
19	वितरित इंटरलॉकिंग प्रणाली के मामले में, _____ केबल का उपयोग करना आवश्यक है. In case of Distributed Interlocking system, _____ cable is required to be used	
	A. ऑब्जेक्ट नियंत्रक Object Controllers	
	B. Optical Fibre Cable	
	C. Aluminium cable	
	D. केबल की आवश्यकता नहीं No cable required	
20	पैनल परीक्षणकी सहायता से किया जाता है. Panel Testing is carried out with the help of	
	A. रूट सेक्शन योजना Route Section Plans.	
	B. सिग्नलिंग योजना Signaling Plan.	
	C. नियंत्रण तालिका Table of Controls.	
	D. केवल सिग्नलिंग योजना Signaling Plan Only	
21	DC-DC कन्वर्टर का N+2 कॉन्फिगरेशनके लिए चुना जाता है. N+2 configuration of DC-DC converters is chosen for	
	A. Relay external circuit	

	B. Relay internal circuit	
	C. Block circuit	
	D. Axle counter circuit	
22	डबल डिस्टैंट क्षेत्र में डिस्टैंट सिग्नल का सामान्य पहलू _____ है Normal Aspect of a Distant Signal in Double Distant territory is _____	
	A. सावधानी Caution	
	B. सर्कता Attention	
	C. आगे बढ़ें Proceed	
	D. या तो A या B Either A or B	
23	पीछे के स्टेशन के SM से विधिवत प्राधिकरण प्राप्त करने के बाद “ON” स्थिति में IBS को पार करने के बाद ट्रेन की गति _____ किमी प्रति घंटा है. The speed of a train after passing a IBS at “ON” duly obtaining authorization from SM of the rear station is _____ Kmph.	
	A. 10 किमी प्रति घंटा जब आगे का दृश्य स्पष्ट न हो 10 Kmph when view ahead is not clear	
	B. अगले स्टेशन के एफएसएस के निचले भाग तक पहुंचने तक सावधानीपूर्वक आगे बढ़ें. Proceed cautiously until reaching the foot of next FSS of station in advance.	
	C. सामान्य गति Normal speed	
	D. 15 किमी प्रति घंटा जब आगे का दृश्य स्पष्ट हो 15 Kmph when view ahead is clear	
24	सिग्नल में “G” मार्कर बोर्ड इंगित करता है “G” marker board in a signal indicate	
	A. एक या अधिक LC को नियंत्रित करने वाला सिग्नल Signal controlling one or more LC	
	B. पूर्ण क्षेत्र Absolute territory	
	C. सिग्नल नियंत्रण LC Signal controlling LC	
	D. स्वचालित क्षेत्र Automatic territory	
25	कथन 1:- FM हैंडल प्रकार के ब्लॉक उपकरण में, S1 या S2 द्वारा रद्दीकरण ऑपरेशन के बाद स्टेशनों द्वारा ब्लॉक को बंद करने की प्रक्रिया सामान्य ऑपरेशन के अनुक्रम के ठीक विपरीत होती है. कथन 2:- FM हैंडल प्रकार ब्लॉक उपकरण में, SNR संकेत BWM के अनुसार प्रदान किया जाता है. Statement 1:- In FM Handle type Block Instrument, the procedure of closing the	

	block by the stations after cancellation operation by S1 or S2 is just the reverse of the sequence for normal operation. Statement 2:- In FM Handle type Block Instrument, SNR indication is provided as per BWM.	
	A कथन 1 सही है लेकिन 2 सही नहीं है Statement. 1 is correct but 2 is not correct	
	B. कथन 2 सही है लेकिन 1 सही नहीं है Statement 2 is correct but 1 is not correct	
	C. दोनों कथन सही नहीं हैं Both Statements are not correct	
	D. दोनों कथन सही Both Statements are correct	
26	SGE DL ब्लॉक उपकरण का उपयोग किया जा सकता है SGE DL Block Instrument can be used in	
	A. RE Only	
	B. Non RE only	
	C.A और B दोनों Both A and B	
	D. Twin single line	
27	CRS..... मंत्रालय के अधीन कार्य करता है. CRS is functions under the Ministry of	
	A.चेन्नई Chennai	
	B. लखनऊ Lucknow	
	C. मुंबई Mumbai	
	D. बेंगलुरु Bangaluru	
28	रेलगाड़ियों के संचालन से जुड़े स्टेशन के कर्मचारी यह घोषित करेंगे कि उन्होंने घोषणा रजिस्टर में को पढ़ लिया है और समझ लिया है. The staff of a station connected with working of trains shall declare that they have read and understood thein the declaration register.	
	A.GR	
	B. SR	
	C. विशेष निर्देश Special instructions	
	D. SWR	
29.	SWR में.....से अधिक सुधार की अनुमति नहीं है In SWR more than.....of corrections are not permitted	
	A. 4 number	
	B. 3 number	
	C. 10 number	
	D. 5 number	

30	Intermediate स्टार्टर के बीच प्रदान किया जाता है Intermediate starter is provided between	
	A. OMFP and LSS	
	B. LSS and FSS	
	C. Starter and LSS	
	D. स्टार्टर के पीछे in rear of starter	
31	वह व्यक्ति जिसे रेलवे के सामान्य या विशेष आदेश द्वारा विधिवत अधिकार दिया गया हो प्रशासन को, नाम से या अपने पद के आधार पर, निर्देश जारी करने के लिए _____ कहा जाता है The person who is duly empowered by general or special order of the Railway administration, either by name or by virtue of his office, to issue instructions is called	
	A. प्राधिकृत अधिकारी Authorised officer	
	B. विशेष अधिकारी Special officer	
	C. Driver	
	D. Guard	
32	इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग में, _____ संपर्कों का उपयोग रीड बैक संपर्कों के रूप में किया जाता है. In Electronic Interlocking, _____ contacts are used as Read back contacts.	
	A. महत्वपूर्ण I/P Vital I/P	
	B. महत्वपूर्ण ओ/पी Vital O/P	
	C. गैर-महत्वपूर्ण I/P Non-Vital I/P	
	D. गैर-महत्वपूर्ण ओ/पी Non-Vital O/P	
33	कुछ परिस्थितियों में _____ सिग्नल को उसी स्टेशन के पहले स्टॉप सिग्नल या पिछले स्टेशन/LC गेट के अंतिम स्टॉप सिग्नल के समान पोस्ट पर रखा जाना आवश्यक होता है, ऐसे मामलों में वार्नर सिग्नल के ऊपर स्थिर हरी लाइट को हटा दिया जाता है। Under certain circumstances a _____ signal is required to be placed on the same post of first stop signal of same station or last stop signal of previous station /LC gate, In such cases the fixed green light above Warner Signal is dispensed with.	
	A. Warner Signal	
	B. Outer Signal	
	C. Shunt Signal	
	D. Flare Signal	
34	जब दूरस्थ सिग्नल आगे बढ़ने का पहलू प्रदर्शित करता है, तो यह लोको पायलट को	

	_____ इंगित करता है. When Distant signal displaying Proceed aspect, it indicates _____ to the loco pilot	
	A. लूप लाइन के माध्यम से चलना Run through on loop line	
	B. मेन लाइन के माध्यम से चलना Run through Main line	
	C. रुकें और शुरू करें Stop and start	
	D. स्टार्टर बंद करें Stop a starter	
35	में 4 पहलुओं का संयोजन संभव हो सकता है. A combination of 4 aspects can be possible in _____	
	A. MACLS	
	B. Semaphore signal	
	C. Semaphore home signal	
	D. B and C	
36	जब MACL स्टॉप सिग्नल अटेंशन पहलू प्रदर्शित करता है, तो यह लोको पायलट को _____ इंगित करता है. When MACL Stop signal display Attention aspect, it indicates _____ to the loco pilot	
	A. रुक जाओ Stop dead	
	B. आगे बढ़ें और अगले स्टॉप सिग्नल पर रुकने के लिए तैयार रहें Proceed & be prepared to stop next Stop Signal	
	C. आगे बढ़ना Proceed	
	D. आगे बढ़ें और अगले स्टॉप सिग्नल को पार करने के लिए तैयार रहें Proceed & be prepared to pass next Stop Signal	
37	स्टेशन यार्ड में मौजूद सिग्नल, पॉइंट, लॉक बार और इंटरलॉक किए गए लेवल क्रॉसिंग गेट आदि को _____ कहा जाता है. Signals, Points, Lock bars and interlocked level crossing gates etc existing in a station yard are referred as _____	
	A. Functions	
	B. Interlocking	
	C. Non-interlocking	
	D. A, B and C	
38	केबिन 'A' से संचालित सिग्नल और केबिन 'B' से संचालित ओवरलैप में बिंदुओं के बीच इंटरलॉकिंग विद्युत रूप से _____ के माध्यम से प्राप्त की जाती है The interlocking between a signal operated from cabin 'A' and the points in the overlap operated from cabin 'B' is achieved electrically through _____	
	A. Plungers	

	B. Slot	
	C. Pad locks	
	D. lock bar	
39	<p>इस इंटरलॉकिंग संबंध को 1 लॉक 2 के रूप में प्रतीकात्मक रूप से) 1 2 x) के रूप में व्यक्त किया जाता है, लीवर 1 को _____ कहा जाता है और लीवर 2 को _____ कहा जाता है। This interlocking relationship is expressed as 1 locks 2 symbolically expressed as (1 x 2), lever 1 is called _____ and lever 2 is called _____</p>	
	A. locking lever, locked lever	
	B. locked lever, locking lever	
	C. सामान्य लीवर, रिवर्स लीवर Normal lever, Reverse lever	
	D. B and C	
40	<p>नंबरिंग की सबसे सरल विधि _____ विधि होगी जिसमें किसी विशेष केबिन से संचालित कार्यों को उस भौगोलिक स्थान के आधार पर क्रमिक रूप से क्रमांकित किया जाता है जिसमें वे स्थित हैं। The simplest method of numbering would be _____ method in which the functions operated from a particular cabin are numbered serially depending upon the geographical location in which they are situated</p>	
	A. भौगोलिक Geographical	
	B. समूह-सह-भौगोलिक विधि Group cum geographical method	
	C. वर्गाकार शीट विधि Square sheet method	
	D. B and C	
41	<p>डायरेक्ट लीवर में टैपेट का स्ट्रोक..... होता है। Stroke of the Tappet in Direct lever is</p>	
	A. 346 mm	
	B. 277 mm	
	C. 65 mm	
	D. 178 mm	
42	<p>डिजिटल एक्सल काउंटर के मामले में कौन सी मॉड्यूलेशन तकनीक को प्राथमिकता दी जाती है In case of Digital Axle Counters which Modulation technique is favoured</p>	
	A. Amplitude Modulation	
	B. Phase Reversal Modulation	
	C. A या B A or B	
	D. A और B दोनों both A & B	

43	GG Tronics MSDAC baud दर सेटिंग्स सीरियल पोर्ट मोड में _____ से उपलब्ध हैं. GG Tronics MSDAC baud rate settings available from _____ in Serial port Mode.	
	A. 1600Bps to 19.2Kbps	
	B. 2000 Bps to 19.2Kbps	
	C. 2500 Bps to 19.2Kbps	
	D. 1200 Bps to 19.2Kbps	
44	RRI में यदि प्वाइंट नॉब को 'सेंटर' स्थिति में रखा जाए, In RRI if Point knob kept in 'Center' position,	
	A. एनसी और आरसी बनाएं, एन और आर ब्रेक NC & RC Make, N&R Break	
	B. एन एंड एनसी बनाएं, आर एंड आरसी एंड सी ब्रेक N& NC Make, R&RC & C Break	
	C. आर एंड आरसी बनाएं, एन एंड एनसी एंड सी ब्रेक R& RC Make, N&NC&C Break	
	D. एन एंड आर बनाएं, एनसी एंड आरसी एंड सी ब्रेक N& R Make, NC&RC&C Break	
45	यदि TVU _____ से अधिक है तो B – क्लास LC गेट प्रदान किए जा सकते हैं. B – Class L.C. Gates can be provided if the TVU is more than _____	
	A. 30,000	
	B. 20,000	
	C. 50,000	
	D. 40,000	
46	सड़क की सतह से बूम की ऊंचाई _____ बनाए रखी जानी है. Boom height from road surface is _____ to be maintained	
	A. 4m	
	B. 6m	
	C. 0.5 to 1m	
	D. 0.8-1m	
47	QTA2 रिले का अनुमानित पिक अप करंट..... है. Approximate Pick up current of QTA2 relay is	
	A. 70 MA	
	B. 100 MA	
	C. 140 MA	
	D. 175 MA	
48	_____ के लिए डेटोनेटर उपलब्ध कराने की आवश्यकता नहीं है	

	<p>(i) स्वचालित सिग्नलिंग क्षेत्र (ii) गेट सिग्नल (iii) डबल डिस्टेंट क्षेत्र (iv) प्रस्थान सिग्नल कौन सा सही नहीं है? Detonators need not be provided for _____ (i) Automatic Signalling Territory (ii) Gate Signal (iii) Double Distant territory (iv) Departure Signals Which one is not correct?</p>	
	A. i	
	B. iii	
	C. iv	
	D. इनमें से कोई भी नहीं none of the above	
49	<p>जब किसी असुरक्षित विफलता को EI द्वारा पहचाना जाता है तो----- When any unsafe failures are recognised by an EI -----</p>	
	A. प्रणाली स्थिर है System is steady	
	B. गैर-महत्वपूर्ण आउटपुट को आपूर्ति वोल्टेज बंद हो जाती है Supply voltage to non vital outputs cuts off	
	C. कोई कार्रवाई नहीं होती No action takes place	
	D. सिस्टम बंद कर दिया गया और सभी आउटपुट वापस ले लिए गए System shutdown and all outputs withdrawn	
50	<p>विद्युत पृथक्करण _____ प्रदान करके प्राप्त किया जाता है Electrical separation is achieved by providing _____</p>	
	A. Neutral Sections	
	B. SSP	
	C. AT	
	D. TSS	
51	<p>लगभग ____ वर्ग मिमी क्रॉस-सेक्शन का एक स्ट्रैंडेड एल्यूमीनियम मिश्र धातु तार, जिसका उपयोग कैटेनरी के लिए किया जाता है A stranded Aluminium alloy wire of about ____ sq.mm cross-section used for catenary</p>	
	A. 115 sq.mm	
	B. 150 sq.mm	
	C. 65 sq.mm	
	D. 50 sq.mm	
52	<p>सीधे ट्रैक पर, कैटेनरी प्रणाली सामान्य रूप से BG के लिए _____ मीटर के अधिकतम अंतराल पर समर्थित होती है On straight tracks, the catenary system is normally supported at maximum intervals of _____ m for BG</p>	

	A. 50 Mtrs	
	B. 65 Mtrs	
	C. 55 Mtrs	
	D. 72 Mtrs	
53	स्टेशन में..... ढलान होने पर सेक्शन की सुरक्षा के लिए स्लिप साइडिंग उपलब्ध कराई जाएगी Slip siding shall be provided in station to protect the section when gradient is	
	A. 1 in 80	
	B. 1 in 110	
	C. 1 in 100	
	D. 1 in 90	
54	प्रत्येक रेलवे कर्मचारी को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि उसके अधीन काम करने वाले कर्मचारी संबंधित नियमों से परिचित हों. Every railway men satisfy himself that the staff working under him are conversant with the rules related.	
	A. सूचना का अधिकार Right to information	
	B. अभिव्यक्ति का अधिकार Right to expression	
	C. बोलने का अधिकार Right to speak	
	D. अपने कर्तव्यों के प्रति To his duties	
55	रेलगाड़ी के संचालन से सीधे जुड़े रेल कर्मचारी को..... शराब नहीं पीनी चाहिए. Railway servant directly connected with the working of train shall not take alcohol	
	A. ड्यूटी शुरू होने से 2 घंटे पहलेwithin 2 hrs before commencement of duty.	
	B. ड्यूटी शुरू होने से 4 घंटे पहलेwithin 4 hrs before commencement of duty.	
	C. ड्यूटी शुरू होने से 6 घंटे पहलेwithin 6 hrs before commencement of duty.	
	D. ड्यूटी शुरू होने से 8 घंटे पहलेwithin 8 hrs before commencement of duty.	
56	लॉकिंग विफलता की स्थिति में सिग्नल तकनीशियन के कर्तव्य.... Duties of signal technician in case of locking failure.	
	A. कड़ंजी/वसेइंजी के आने तक प्रतीक्षा करें Just wait till the JE/SSE arrives	
	B. लॉकिंग ट्रे खोलें और विफलता पर ध्यान दें Open the locking tray and attend the failure.	
	C. तुरंत पोस्ट से चले जाएLeft the post immediately	
	D. लॉकिंग कवर खोले बिना विफलता को दूर करने का प्रयास करें Try to attend the failure without opening the locking cover	
57	प्रत्येक वसेइंजी/कड़ंजी को निर्धारित प्रारूप में DSTE को निरीक्षण और परीक्षण प्रमाणपत्र प्रस्तुत	

	करना होगा. Each SSE/JE shall submit an inspection and testing certificate in prescribed format to DSTE	
	A. प्रत्येक माह Every month	
	B. दो महीने में एक बार Once in two months	
	C. तीन महीने में एक बार Once in three months	
	D. छह महीने में एक बार Once in six months	
58	द्वितीयक सेल की क्षमता पर निर्भर नहीं करती है. Capacity of the secondary cell does not depend on	
	A. प्लेटों का निर्माण Construction of plates	
	B. सेल का आकार Size of the cell	
	C. प्लेटों की मोटाई Thickness of plates	
	D. टर्मिनलों का आकार Size of terminals	
59	लेड एसिड सेल की चार्जिंग प्रक्रिया के दौरान During charging process of a lead acid cell	
	A. अम्ल का विशिष्ट गुरुत्व बढ़ता है the Specific gravity of acid increases	
	B. अम्ल का विशिष्ट गुरुत्व घटता है the Specific gravity of acid decreases	
	C. अम्ल के विशिष्ट गुरुत्व में कोई परिवर्तन नहीं होता है no change occurs in the specific gravity of acid	
	D. पानी की मात्रा बढ़ जाती है The water content increases	
60	QBAT रिले का कॉइल प्रतिरोध _____ ohms है. The coil resistance of QBAT relay is _____ ohms.	
	A. 2.5	
	B. 4.5	
	C. 9	
	D. 2.25	
61	पूर्णतया डिस्चार्ज सेल का विशिष्ट गुरुत्व..... है. Specific gravity of fully discharged cell is	
	A. 1195	
	B. 1200	
	C. 1190	
	D. 1180	
62	जब _____ केबल एक ही खाई में बिछाई जाती हैं, तो उनके बीच 100 मिमी की दूरी	

	बनाए रखनी होती है. When _____ cables are laid in the same trench, a distance of 100mm is to be maintained between them	
	A. signalling main and tail cables	
	B. signalling and telecom cables	
	C. signalling and LT or HT power cables	
	D. telecom and tail cables	
63	रंगीन प्रकाश संकेतों में केबल टर्मिनेशन बॉक्स _____ पर प्रदान किया जाता है. In colour light signals cable termination box is provided at _____	
	A. माउंटिंग सॉकेट के ऊपर Above mounting socket	
	B. नीचे माउंटिंग सॉकेट Below mounting socket	
	C. उपलब्ध नहीं है Not available	
	D. B और C दोनों Both b & c	
64	रंगीन प्रकाश संकेत में प्रयुक्त लेंसों की संख्या....है. Number of Lens used in colour light signal	
	A. 5	
	B. 3	
	C. 2	
	D. 4	
65	ELD का पृथ्वी रिसाव प्रतिरोध संदर्भ मान..... के बीच सेट किया जा सकता है Earth Leakage resistance reference value of ELD can be set between	
	A. 2 ohms to 2 Kilo Ohms	
	B. 1 Mega Ohms	
	C. 5 Mega Ohms	
	D. 2 Kilo Ohms to 1 Mega Ohms	
66	स्टार्टर सिग्नल को क्लियर करने के लिए _____ आवश्यक है For clearing the Starter signal _____ required	
	A. मार्ग में पॉइंट और ओवरलैप Points in the route & overlap	
	B. मार्ग में स्थित पॉइंट एवं पृथक पॉइंट Points in the route & isolation points	
	C. मार्ग में पॉइंट अलगाव बिंदु और ओवरलैप पॉइंट Points in the route, isolation points & overlap points	
	D. केवल मार्ग में स्थित पॉइंट Points in the route only	
67	उन स्टेशनों/यार्डों के मामले में जहां बर्थिंग ट्रैक पर कोई ट्रैक सर्किट या एक्सल काउंटर उपलब्ध नहीं है तो _____ In case of stations/yards where no track circuit or axle counter is provided on berthing	

	tracks _____	
	A. पटरियों की निकासी को सत्यापित करने के लिए लाइन सत्यापन बॉक्स का उपयोग किया जा सकता है A line verification box can be used to verify the clearance of the tracks	
	B. स्टेशन मास्टर मैनुअल रूप से बर्थिंग ट्रैक सुनिश्चित करता है और सिग्नल पर ट्रेन प्राप्त करता है station master manually ensures the berthing track and receives train on signal	
	C. सिग्नल नियंत्रण सर्किट में बर्थिंग ट्रैक सिद्ध नहीं हुए Berthing tracks not proved in signal control circuit	
	D. ट्रेन केवल गैर-सिग्नल गतिविधि पर ही प्राप्त कर सकती है Train can receive on Non-signal Movement only	
68	सभी ट्रैक सर्किट टेल केबलों कोएक बार में मेगगर किया जाना चाहिए. All track circuit tail cables should be meggared once in	
	A. 3 months	
	B. 6 months	
	C. 1 year	
	D. 2 years	
69	TSR को _____ द्वारा नियंत्रित किया जाता है The TSR is controlled by _____	
	A. सिग्नल से ठीक पहले पहला ट्रैक सर्किट first track circuit immediately in advance of the signal	
	B. सिग्नल से ठीक पहले पहले दो ट्रैक सर्किट first two track circuits immediately in advance of the signal	
	C. सिग्नल से तुरंत पहले पहला ट्रैक सर्किट और सिग्नल लीवर की रिवर्स स्थिति first track circuit immediately in advance of the signal and Reverse position of the signal lever	
	D. सिग्नल से तुरंत पहले पहला ट्रैक सर्किट और सिग्नल लीवर की सामान्य स्थिति first track circuit immediately in advance of the signal and Normal position of the signal lever	
70	LED सिग्नल में नॉन ब्लैंकिंग मोड विकल्प _____ पहलुओं के लिए प्रदान किया जाता है. Non Blanking mode option in LED signals is provided for _____ Aspects	
	A. OFF Aspect	
	B. ON Aspect	
	C. दूर के सिग्नल में पीला पहलू Yellow Aspect in Distant Signal	
	D. B और C दोनों Both B & C	
71	चार पहलू सिग्नलिंग क्षेत्र में आगे बढ़ने का संकेत.....	

	Indications for Proceed in Four Aspect Signaling Territory	
	A. Yellow	
	B. Green	
	C. Red	
	D. Double Yellow	
72	नवीनतम RDSOTAN के अनुसार Electrical Earth और S &T Earth के बीच न्यूनतम दूरी..... है. Minimum distance between Electrical Earth and S &T Earth as per latest RDSO TAN is	
	A. 5M	
	B. 1M	
	C. 10M	
	D. 20M	
73	पीले पहलू का संकेत दिखाने वाला आंतरिक दूरस्थ संकेत पर..... Inner Distant Signal Showing Yellow Aspect Means	
	A. ट्रेन को होम सिग्नल पर रुकना आवश्यक है Train is required to stop at the Home Signal	
	B. लूप लाइन पर रिसेप्शन Reception on loop line	
	C. मुख्य या लूप लाइन पर रिसेप्शन Reception on either Main or Loop line	
	D. मुख्य लाइन पर चले Run through on Main line	
74	IBSignal cum Distant Signal पीला पहलू का मतलब.... IB Signal cum Distant Signal Showing Yellow Aspect Means	
	A. आगे ब्लॉक सेक्शन स्पष्ट नहीं है Block section ahead is not clear	
	B. होम सिग्नल पर रुकें Stop at the Home Signal	
	C. आगे का ब्लॉक सेक्शन क्लियर है, आगे के स्टेशन पर मुख्य लाइन पर चलाएँ Block section ahead is clear, run through on Main line at station ahead	
	D. M/L या L/L स्टार्टर पर रुकें या लूप लाइन से गुजरें Stop at M/L or L/L starter or Pass through on Loop line	
75	रेलवे विद्युतीकृत क्षेत्र में signalling installation के लिए की प्राथमिक आपूर्ति होगी। In Railway electrified area Primary supply for signalling installation shall be.	
	A. Main AT	
	B. Generator	
	C. Local supply	
	D. Generator 1	
76	सिग्नल ट्रांसफार्मर के लिए AC आपूर्तिविनिर्देश के अनुरूप वोल्टेज विनियमन से प्राप्त की	

	<p>जाएगी.</p> <p>AC supply for signal transformer shall be derived from a voltage regulate conforming to the specification</p>	
	A. IRS S-64/89	
	B. IRS S-74/89	
	C. IRS S-74/85	
	D. IRS -74/90	
77	<p>Lead Acid cells में मिलाया जाने वाला विखनिजीकृत जलहै.</p> <p>The demineralised water to be added in Lead Acid cells conforming to</p>	
	A. IS:1049	
	B. IS:1069	
	C. IS:266	
	D. IS:268	
78	<p>बैटरी क्षमता 120AH के लिए उपयोग किए जाने वाले चार्जर की अनुशंसित क्षमता.... है.</p> <p>Recommended capacity of charger used for battery capacity 120AH is.</p>	
	A. 10A	
	B. 20A	
	C. 30A	
	D. 50A	
79	<p>स्टेशनों/स्टेशनों/यार्डों पर डेटा लॉगर का उपयोग किया जाता है, जबकि ऑटो सेक्शन और IBH मिनी डेटा लॉगर के मामले में ----- का उपयोग किया जाता है.</p> <p>Data loggers are used at stations /stations /yards, whereas in case of Auto section & IBH mini data logger known as ----- used</p>	
	A. FEP	
	B. RTU	
	C. FAS	
	D. CMU	
80	<p>डेटालॉगर प्रत्येक ----- मिली सेकंड में एक बार रिले इनपुट को स्कैन करता है.</p> <p>Datalogger scans relay inputs once in every ----- milli seconds</p>	
	A. 15	
	B. 12	
	C. 16	
	D. 18	
81	<p>डेटा लॉगर को इससे जोड़ने के लिए..... प्रोटोकॉल कनवर्टर की आवश्यकता होती है.</p> <p>Protocol converter is needed to connect data logger with</p>	
	A. EI system	
	B. IPS	
	C. RTU	
	D. RRI	

82	डेटा लॉगर मॉडेम ---- तारों से जुड़ा होता है. Data logger modem is connected with ---- number of wires	
	A. 2 wires	
	B. 6 wires	
	C. 4 wires	
	D. 8 wires	
83	भारतीय रेलवे समय-समय पर..... कीविशेषज्ञ समितियों द्वारा अपनी संरक्षा तैयारियों की समीक्षा करवाती रही है. Indian Railways have been periodically getting its safety preparedness reviewed by expert committees	
	A. न्यायाधीशों judges	
	B. मुख्य न्यायाधीशों chief judges	
	C. सर्वोच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीशों chief judges of supreme court	
	D. उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीशों chief judges of high court	
84	_____ के उपयोग के माध्यम से ब्लॉक सेक्शन की स्वचालित निकासी प्रदान की गई है. Automatic clearance of Block Section has been provided through use of _____	
	A. AFTC	
	B. DCTC	
	C. AXLE COUNTER	
	D. TPWS	
85	सभी प्रकार की पटरी से उतरना _____ श्रेणी के अंतर्गत आता है All types of derailments comes under the Category of _____	
	A. रेल दुर्घटनाएँ Train accidents	
	B. यार्ड दुर्घटनाएँ Yard accidents	
	C. उपकरण विफलताओं Equipment failures	
	D. सांकेतिक दुर्घटनाएँ Indicative accidents	
86	खतरे में सिग्नल पासिंग (SPAD मामले)श्रेणी के अंतर्गत आता है. Signal passing at danger (SPAD cases) comes under the Category of _____	
	A. रेल दुर्घटनाएँ Train accidents	
	B. यार्ड दुर्घटनाएँ Yard accidents	
	C. उपकरण विफलताओं Equipment failures	
	D. सांकेतिक दुर्घटनाएँ Indicative accidents	

87	पॉइंट मशीन खराबी _____ के अंतर्गत आती है. Point machine failure comes under the _____	
	A. CLASS A	
	B. CLASS B	
	C. CLASS M	
	D. CLASS D	
88	यदि दुर्घटना को आपदा घोषित किया जाता है, तो _____ में निहित सभी निर्देश. If the accident is declared as a Disaster, all instructions as contained in _____	
	A. आपदा प्रबंधन योजना Disaster Management Plan	
	B. आपदा प्रबंधन टीम Disaster Management Team	
	C. मंडल आपदा प्रबंधन योजनाएँ Divisional Disaster Management Plans	
	D. आपदा प्रबंधन Disaster Management	
89	स्टेशन FSS के पीछे ऑटो सिग्नल का सामान्य पहलूहै. Normal aspect of an Auto signal in rear of station FSS is	
	A. सावधानी Caution	
	B. सतर्कता Attention	
	C. आगे बढ़ना Proceed	
	D. खतरा Danger	
90	प्रतिरोध को विनियमित करने से निम्नलिखित उद्देश्य पूरा नहीं होता. Regulating resistance does not serve the following purpose	
	A. यह रिले अंत वोल्टेज को समायोजित करता है It adjust the relay end voltage	
	B. यह फीड एंड उपकरण की सुरक्षा करता है It protects the feed end equipment	
	C. इससे वोल्टेज में गिरावट आती है It causes voltage drop	
	D. यह रिले की सुरक्षा करता है It protects the relay	
91	Electrical Point Detector(EPD)में, संपर्कों की कुल संख्या ('डिटेक्शन और 'शंट').... है. In Electrical Point Detector(EPD), Total number of contacts ('detection & 'shunt')	
	A. 10 nos	
	B. 06 nos	
	C. 12 nos	
	D. 08 nos	
92	FM हैंडल प्रकार के उपकरणों में; ब्लॉक हैंडल के लिए ----- स्थिति उपलब्ध नहीं है. In FM handle type instruments; ----- position is not available for block handle	
	A. लाइन बंद line closed	
	B. TCF	

	C. TGT	
	D. TOL	
93	नियंत्रण तालिका के प्रारूप में सिग्नल मार्गों कोप्रकार परिभाषित किया गया है In the format of Table of Controls Signal Routes are defined as	
	A. प्रत्येक सिग्नल मार्ग अलग से परिभाषित किया गया है. Each Signal route is defined separately.	
	B. प्रत्येक सिग्नल मार्ग को निकास/गंतव्य के संबंध में अलग से परिभाषित किया गया है. Each Signal Route is defined separately with respect to Exit/destination.	
	C. प्रत्येक सिग्नल रूट को ओवरलैप के संबंध में अलग से परिभाषित किया गया है. Each Signal Route is defined separately with respect to Overlap.	
	D. प्रत्येक सिग्नल रूट को निकास/गंतव्य के संबंध में अलग-अलग और अलग-अलग ओवरलैप के साथ परिभाषित किया गया है. Each Signal Route is defined separately with respect to Exit/destination and with different Overlaps	
94	WKR3 coil की श्रृंखला में प्रदान किया गया प्रतिरोध है. Resistance provided in series of WKR3 coil is to....	
	A. 110 VDC द्वारा पिकअप किए जाने पर कॉइल की सुरक्षा करें. Protect the coil,when it is pickup by 110 VDC	
	B. रिले को ड्रॉप करना.To drop the relay.	
	C. किसी अन्य सर्किट से हस्तक्षेप से बचने के लिए. To avoid interference from another circuit.	
	D. feed काटने के लिए To cut the feed.	
95	किसी भी पैनल अनुभाग का स्थान उसके द्वारा पहचाना जाता है. The location of any panel section is identified by its	
	A. स्तंभ संख्या के बाद उसकी पंक्ति संख्या. Column number followed by its row number.	
	B. पंक्ति संख्या के बाद उसका स्तंभ Row number followed by its column	
	C. इसके रिले रैक नंबर द्वारा By its Relay rack number	
	D. इसके IDF नंबर से By its IDF number.	
96	----- रेल बॉन्ड बनाने के लिए SWG गैल्वेनाइज्ड आयरन तार प्रदान किए जाते हैं. ----- SWG Galvanised Iron wires are provided to make Rail Bonds	
	A. 6	
	B. 8	

	C. 10	
	D. 12	
97	<p>सिग्नलिंग गियर में कार्य करने के लिए, जिसमें खराबी आने पर उसे काटना या हटाना शामिल है, S&T अधिकारी द्वारा ----- का उपयोग किया जाएगा.</p> <p>To carry out working in signalling gears involving disconnection or removal for attending to failure, from ----- shall be used by the S&T official</p> <p>A. S&T (T/350)</p> <p>B. S&T (T/352)</p> <p>C. S&T (T/351)</p> <p>D. S&T (T/353)</p>	
98	<p>सिग्नल में 'P' मार्कर बोर्ड ----- है</p> <p>'P' marker board in signal is -----</p> <p>A. सफेद डिस्क पर काले रंग से लिखा 'A'</p> <p>'A' painted in black on white disc</p> <p>B. सफेद डिस्क पर नीले रंग से लिखा 'P'</p> <p>'P' painted in blue on white disc</p> <p>C. काली डिस्क पर सफेद रंग से लिखा 'P'</p> <p>'P' painted in white on black disc</p> <p>D. सफेद डिस्क पर काले रंग से लिखा 'P'</p> <p>'P' painted in black on white disc</p>	
99	<p>मिड-सेक्शन गेट सिग्नल को "ON" स्थिति में पास करने की प्रक्रिया है - दिन में --- और रात में ----- प्रतीक्षा करना.</p> <p>Procedure to pass Mid –section Gate signal at "ON" is to wait --- in day & ----- in night</p> <p>A. 2, 4 minutes</p> <p>B. 2, 2 minutes</p> <p>C. 1, 2 minutes</p> <p>D. 1, 1 minutes</p>	
100	<p>RRI/PI में, ----- सर्किट आरंभ के दौरान "रूट जांच" सुनिश्चित करेंगे</p> <p>In RRI/PI, ----- circuits will ensure "Route checking" during initiation</p> <p>A. ASR</p> <p>B. TSR</p> <p>C. UCR</p> <p>D. UGR</p>	
101	<p>हर वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?</p> <p>When Hindi Day is celebrated every year?</p> <p>A. 1जनवरी January</p>	

	B. 14सितंबर September	
	C. 1अप्रैल April	
	D. 31दिसंबर December	
102	संविधान के अनुसार वैधानिक नियमों, विनियमों और आदेशों का अनुवाद कौन करता है? As per the constitution who is translating the statutory rules, regulations and orders?	
	A. आंतरिक मामलों के मंत्रालय Internal affairs ministry	
	B. विधि मंत्रालय Law Ministry	
	C. विदेश मंत्रालय External affairs ministry	
	D. वित्त मंत्रालय Finance ministry	
103	केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं ? Who is the chairman of Central Hindi Samithi?	
	A. प्रधानमंत्री Prime Minister	
	B. गृहमंत्री Home Minister	
	C. मानव संसाधन मंत्री Human Resource Minister	
	D. राष्ट्रपति President of India	
104	राजभाषा नियम कब पारित किया गया? When the Official Language rule was passed?	
	A. 1947	
	B. 1956	
	C. 1976	
	D. 2016	
105	केंद्रीय सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित प्रारंभिक हिंदी पाठ्यक्रम कौन सा है? Which is the elementary Hindi Course prescribed for Central Govt. employees?	
	A. प्रबोध Prabodh	
	B. पंडित Pandit	
	C. प्राज्ञ Pragya	
	D. उपरोक्त में से कोई भी नहीं None of the above	
106	संसदीय राजभाषा समिति में राज्य सभा के सदस्य होते हैं. The Parliamentary Committee on Official Language consist of _____ members from RajyaSabha.	
	A. 15	
	B. 10	
	C. 20	

	D. 8	
107	<p>नाम, पदनाम और साइन बोर्ड किस क्रम में प्रदर्शित किए जाने चाहिए?</p> <p>In which order the Name, Designation and Sign Boards to be exhibited?</p> <p>A. क्षेत्रीय भाषा, हिंदी, अंग्रेजी Regional language, Hindi, English</p> <p>B. अंग्रेजी, क्षेत्रीय भाषा, हिंदी English, Regional language, Hindi</p> <p>C. हिंदी, अंग्रेजी, क्षेत्रीय भाषा Hindi, English, Regional language</p> <p>D. क्षेत्रीय भाषा, अंग्रेजी, हिंदी Regional Language, English, Hindi</p>	
108	<p>हिंदी वार्तालाप पाठ्यक्रम की अवधि कितने घंटे है?</p> <p>What is the duration of Hindi conversation course in hours?</p> <p>A. 10</p> <p>B. 20</p> <p>C. 30</p> <p>D. उपरोक्त में से कोई भी नहीं None of the above</p>	
109	<p>मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं ?</p> <p>Who is the chairman of the Divl. Official Language Implementation Committee?</p> <p>A. मंडल रेल प्रबंधक DRM</p> <p>B. अपर मंडल रेल प्रबंधक ADRM</p> <p>C. वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी Sr. DPO</p> <p>D. वरिष्ठ मंडल संरक्षा अधिकारीSr. DSO</p>	
110	<p>राजभाषा अधिनियम, 1963 में कब संशोधन किया गया?</p> <p>When was the Official languages Act,1963 amended?</p> <p>A. 1965</p> <p>B. 1967</p> <p>C. 1966</p> <p>D. 1975</p>	
