

1	Maximum permitted length for direct feed of Signals of 110 V AC fed for a single line track with Unscreened cable is -----mtrs बिना स्क्रीन वाली केबल के साथ एकल लाइन ट्रैक के लिए 110 V AC के सिग्नलों की प्रत्यक्ष फीड के लिए अधिकतम अनुमत लंबाई ----- मीटर है		
A	200	C	180
B	150	D	400

2	In , RDSO standard circuits ----- relay is a latch relay used for operating a point to Normal condition. आरडीएसओ मानक सर्किट में ----- रिले एक लैच रिले है जिसका उपयोग किसी बिंदु को सामान्य स्थिति में संचालित करने के लिए किया जाता है।		
A	NWCZR	C	WCR
B	NWZR	D	NWR

3	The drawings to be maintained at Station provided with Electronic interlocking are -- इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग से सुसज्जित स्टेशन पर बनाए जाने वाले चित्र ----- हैं		
A	Cable route plan/ केबल मार्ग योजना	C	Approved EI logic circuits/ स्वीकृत ईआई लॉजिक सर्किट
B	Location terminal particulars / लोकेशन टर्मिनल विवरण	D	All the Above/ उपरोक्त सभी

4	Q series Latch Relay contains two coils namely Reverse Coil (Operating coil) ----- Ohm and Normal Coil (Release Coil) ----- Ohms क्यू सीरीज लैच रिले में दो कॉइल होते हैं, रिवर्स कॉइल (ऑपरेटिंग कॉइल) ----- ओम और नॉर्मल कॉइल (रिलीज कॉइल) ----- ओम		
A	208,400	C	120, 240
B	145, 680	D	208,320

5	The RDSO Specification for Electronic interlocking is इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग के लिए आरडीएसओ स्पेसिफिकेशन है		
A	RDSO/SPN/192	C	RDSO/SPN/165
B	RDSO/SPN/197	D	RDSO/SPN/146

6	Warranty of Earthing and Bonding system shall be ----- months from the date of commissioning as per the RDSO Guidelines आरडीएसओ दिशानिर्देशों के अनुसार अर्थिंग और बॉन्डिंग प्रणाली की वारंटी कमीशनिंग की तारीख से ----- महीने होगी		
A	12 months/ महीने	C	24 months/ महीने
B	60 months/ महीने	D	36 months/ महीने

7	In IRSOD, Minimum clearance for check rail at Level crossing gate is ----- mm. आईआरएसओडी में, लेवल क्रॉसिंग गेट पर चेक रेल के लिए न्यूनतम निकासी ----- मिमी है।		
A	38	C	48
B	41	D	51

8	An Inner Distant signal shall be continuously visible from a minimum distance of ---- metres एक आंतरिक डिस्टैंट सिग्नल न्यूनतम ---- मीटर की दूरी से लगातार दिखाई देगा		
A	200	C	600
B	400	D	1000

9	Disconnection Notice is not required in the following case provided suitable precautions are taken ----- निम्नलिखित मामले में डिस्कनेक्शन नोटिस की आवश्यकता नहीं है बशर्ते उचित सावधानी बरती जाए -----		
A	Point by obstruction test for lock only/ पॉइंट द्वारा अवरोध परीक्षण केवल लॉक के लिए	C	Replacement of indicator lamps/ सूचक लैंप का प्रतिस्थापन
B	Testing of track locking/ ट्रैक लॉकिंग का परीक्षण	D	All the above/ उपरोक्त सभी

10	Point machine & Direct Clamp type with TWS point switches are minimum essential feature for Maximum permissible speed upto ----- प्वाइंट मशीन और डायरेक्ट क्लैंप प्रकार TWS प्वाइंट स्विच के साथ न्यूनतम आवश्यक विशेषता है अधिकतम स्वीकार्य गति के लिए ----		
A	130 kmph/ किमी प्रति घंटे	C	110 kmph/ किमी प्रति घंटे
B	140 kmph/ किमी प्रति घंटे	D	160 kmph/ किमी प्रति घंटे

11	As per the RDSO specification , Codal life of MSDAC shall not be less than ----- आरडीएसओ विनिर्देश के अनुसार, एमएसडीएसी का कोडल जीवन ----- से कम नहीं होगा		
A	20 years/ साल	C	10 years/ साल
B	15 years/ साल	D	25 years/ साल

12	The length of DC circuits on Line relays in single line RE area with un-screened cables shall be restricted for QNA1 relay is ----- KM बिना स्क्रीन वाले केबलों के साथ एकल लाइन आरई क्षेत्र में लाइन रिले पर डीसी सर्किट की लंबाई QNA1 रिले के लिए प्रतिबंधित होगी ----- किमी		
A	1.8	C	2.8
B	2.1	D	3.8

13	Overhauling of SM slides control frame to be carried out once in ----- एसएम स्लाइड नियंत्रण फ्रेम की ओवरहालिंग ----- में एक बार की जानी है		
A	2 years/ साल	C	3 years/ साल
B	10 years/ साल	D	6 months/ महीना

14	The validity of sanction for a work issued by PCSTE is ----- months. पी.सी.एस.टी.ई. द्वारा जारी कार्य हेतु स्वीकृति की वैधता ----- महीने है।		
A	6	C	18
B	12	D	24

15	LC gates with TVU between 30000 to 50000 are classified as----- 30000 से 50000 के बीच टीवीयू वाले एलसी गेटों को इस प्रकार वर्गीकृत किया जाता है ---		
A	B class/ श्रेणी	C	C class/ श्रेणी
B	A class/ श्रेणी	D	Spl Class/ विशेष श्रेणी

16	In kavach, The frequency used between RFID tag and RFID reader is _____ कवच में, RFID टैग और RFID रीडर के बीच उपयोग की जाने वाली फ्रीक्वेंसी _____ है		
A	875- 885Mhz	C	845- 855Mhz
B	865-867Mhz	D	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

17	Periodicity of testing of main cables as per New SEM is _____ नए एसईएम के अनुसार मुख्य केबलों के परीक्षण की आवधिकता _____ है		
A	1 year/ साल	C	2 years/ साल
B	6 months/ महीना	D	18 months/ महीना

18	The minimum distance of lifting barrier from the centre line of nearest track shall be minimum ----- metres निकटतम ट्रैक की केंद्र रेखा से लिफ्टिंग बैरियर की न्यूनतम दूरी न्यूनतम ----- मीटर होगी		
A	5.5	C	3.5
B	2.36	D	4.7

19	Adequate distance in automatic block system on double line is _____ Mtrs दोहरी लाइन पर स्वचालित ब्लॉक प्रणाली में पर्याप्त दूरी _____ मीटर है		
A	180	C	300
B	120	D	400

20	VCOR relay has -----/ VCOR रिले में ----- है		
A	6F/6B independent contact/ स्वतंत्र संपर्क	C	8F/8B independent contact/ स्वतंत्र संपर्क
B	6F/B dependent contact/ आश्रित संपर्क	D	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

21	When a point is set and locked in Reverse, ----- contacts make in point machine जब एक पॉइंट को रिवर्स में सेट और लॉक किया जाता है, तो ----- संपर्क पॉइंट मशीन में बनते हैं		
A	ND&NC	C	RD&RC
B	ND&RC	D	RD&NC

22	Maximum current carrying capacity of HD contacts of QBCA1 relay is ----- Amps QBCA1 रिले के HD संपर्कों की अधिकतम धारा वहन क्षमता ----- एम्पियर है		
A	15	C	25
B	20	D	30

23	Track circuit test record readings shall be recorded every ----- ट्रैक सर्किट परीक्षण रिकॉर्ड रीडिंग हर ----- दर्ज की जाएगी		
A	12 months/ महीने	C	3 months/ महीने
B	6 months// महीने	D	4 months/ महीने

24	Cutting in arrangement of a Colour light signal is ---- रंगीन प्रकाश सिग्नल की व्यवस्था में कटिंग ---- है		
A	To switch to lower aspects when a Lamp fail in a signal/ सिग्नल में लैंप खराब होने पर निचले पहलुओं पर स्विच करने के लिए	C	To ensure signal ahead is lit/ यह सुनिश्चित करने के लिए कि आगे सिग्नल जल रहा है
B	To prevent failure of signal lamp/ सिग्नल लैंप की विफलता को रोकने के लिए	D	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

25	For New works , Minimum horizontal distance from centre of the track to any structure as per SOD is _____mm नए कार्यों के लिए, एसओडी के अनुसार ट्रैक के केंद्र से किसी भी संरचना तक न्यूनतम क्षैतिज दूरी _____ मिमी है		
A	1905	C	2360
B	2135	D	2575

26	DC-DC Converter for External supplies of IPS shall have ---- configuration आईपीएस की बाहरी आपूर्ति के लिए डीसी-डीसी कनवर्टर में ---- कॉन्फिगरेशन होगा		
A	N + 3	C	N + 2
B	N + 1	D	None of the above

27	Block earth shall be tested for resistance by SE/SSE signal at intervals of not more than _____ ब्लॉक अर्थ का प्रतिरोध के लिए परीक्षण एसई/एसएसई सिग्नल द्वारा अधिकतम _____ के अंतराल पर किया जाएगा।		
A	3 months/महीने	C	12 months / महीने
B	6 months/ महीने	D	4 months/ महीने

28	Automatic Fire suppression System may be provided at stations with more than ----- routes स्वचालित अग्नि शमन प्रणाली -----मार्गों से अधिक वाले स्टेशनों पर उपलब्ध कराई जा सकती है		
A	50	C	100
B	200	D	400

29	Automatic signalling shall not be provided on sections with heavy and continuous falling gradients steeper than _____ unless brake power of trains on the section is adequate. भारी और निरंतर गिरते ढाल वाले खंडों पर स्वचालित सिग्नलिंग प्रदान नहीं की जाएगी, जो _____ से अधिक तीव्र हो, जब तक कि खंड पर ट्रेनों की ब्रेक शक्ति पर्याप्त न हो।		
A	1 in 160	C	1 in 100
B	1 in 80	D	1 in 120

30	In RRI/PI, ---- circuits are to ensure “signal put back for the previous train” before allowing a next move. आरआरआई/पीआई में ---- सर्किट का उद्देश्य अगली चाल की अनुमति देने से पहले "पिछली ट्रेन के लिए सिग्नल वापस लगाना" सुनिश्चित करना है।		
A	ASR	C	TSSLR
B	TSR	D	TAR

31	System integrity testing is to be carried out once in -----. सिस्टम अखंडता परीक्षण ----- में एक बार किया जाना है।		
A	2 years/ साल	C	5 years/ साल
B	3 years/ साल	D	10 years/ साल

32	The cables used to connect MEEB to Main earth electrode in earthing , bonding, Surge & lightning protection arrangements for S&T installation is ----- एस एंड टी स्थापना के लिए अर्थिंग, बॉन्डिंग, सर्ज और बिजली संरक्षण व्यवस्था में एमईईबी को मुख्य पृथ्वी इलेक्ट्रोड से जोड़ने के लिए उपयोग की जाने वाली केबल ----- है		
A	4 nos of 35 sqmm cu cable / 35 sqmm cu केबल की 4 संख्या	C	Cu tape of 25X2mm/ 25X2 मिमी का Cu टेप
B	2 Nos of 35 sqmm cu cable/35 वर्ग मिमी घन केबल के 2 संख्या	D	4 nos of 16 sqmm Cu cable/16 sqmm cu केबल की 4 संख्या

33	In RRI/PI, ----- circuits will ensure “Route checking” during initiation of a route. आरआरआई/पीआई में, ----- सर्किट मार्ग की शुरुआत के दौरान "मार्ग जांच" सुनिश्चित करेंगे।		
A	ASR	C	UCR
B	TSR	D	UGR

34	The Rated current of polarized relay is ----- ma पोलराइज रिले की रेटेड धारा ----- एमए है		
A	25	C	100
B	16	D	60

35	The dead section length permitted is _____ Metres in BG डेड सेक्शन लंबाई बीजी में _____ मीटर है		
A	2.36	C	2.55
B	1.83	D	3.16

36	The codal life of Track feed chargers is _____ as per latest review of asset replacement एसेट रिप्लेसमेंट की नवीनतम समीक्षा के अनुसार ट्रैक फीड चार्जर्स का कोडल जीवन _____ है		
A	7 years/ साल	C	12 years/ साल
B	10 years/ साल	D	15 years/ साल

37	As per SOD, The Recommended gradient in a New station yard is _____. एसओडी के अनुसार, एक नए स्टेशन यार्ड में अनुशंसित ढाल _____ है।		
A	1 in 400	C	1 in 260
B	1 in 1200	D	1 in 1000

38	----- type of Fire extinguisher is recommended for Signaling installations सिग्नलिंग प्रतिष्ठानों के लिए ----- प्रकार के अग्निशामक यंत्र की सिफारिश की जाती है		
A	A	C	ABC
B	AB	D	Co2

39	Procedure to pass an IB signal at 'ON' is to wait --- in day and clear light आईबी सिग्नल को 'ऑन' स्थिति में पास करने की प्रक्रिया है - प्रतीक्षा करना --- दिन और स्पष्ट प्रकाश में		
A	1 minute/ मिनट	C	4 minutes/ मिनट
B	2 minutes/ मिनट	D	5 minutes/ मिनट

40	Under classification of Accidents, 'Averted collisions' comes under class --- दुर्घटनाओं के वर्गीकरण के अंतर्गत, 'टल गई टक्करें' वर्ग के अंतर्गत आती हैं ---		
A	A	C	D
B	B	D	F

41	Normal codal life of Diado RE Block instruments are ----- years. डायडो आरई ब्लॉक उपकरणों का सामान्य कोडल जीवन ----- वर्ष है।		
A	15	C	10
B	25	D	7

42	The block overlap for a 'C' Class MACLS single line station is -----Metres 'सी' श्रेणी के एमएसीएलएस एकल लाइन स्टेशन के लिए ब्लॉक ओवरलैप -----मीटर है		
A	180	C	300
B	120	D	400
43	In PTJ push button type type Block Instrument, ----- Relay circuit provide "Control to clear LSS". पीटीजे पुश बटन प्रकार ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट में, ----- रिले सर्किट "एलएसएस को साफ़ करने के लिए नियंत्रण" प्रदान करता है।		
A	ASTR	C	ASCR
B	TSR	D	TRSR

44	An example of slow acting relay is ---- धीमी गति से कार्य करने वाले रिले का एक उदाहरण है ----		
A	QN1	C	QTA2
B	QNA1	D	QSPA1

45	SWR should be reviewed once in ----- SWR की समीक्षा एक बार अवश्य की जानी चाहिए-----		
A	3 years or 3 correction whichever is earlier /3 वर्ष या 3 सुधार जो भी पहले हो	C	3 years or 5 correction whichever is earlier /3 वर्ष या 5 सुधार जो भी पहले हो
B	5 years or 5 corrections whichever is earlier/5 वर्ष या 5 सुधार जो भी पहले हो	D	5 years or 3 correction whichever is earlier/5 वर्ष या 3 सुधार जो भी पहले हो

46	Band contact 11 & 12 is used in _____ circuit in SGE D/L Block instrument. बैंड संपर्क 11 और 12 का उपयोग SGE D/L ब्लॉक उपकरण में _____ सर्किट में किया जाता है।		
A	LR	C	ZR
B	LCZR	D	AR

47	Authority for working of trains during total interruption of communication in a Block section is ----- ब्लॉक सेक्शन में संचार के पूर्णतः बाधित होने के दौरान ट्रेनों के संचालन हेतु प्राधिकरण ----- है।		
A	T/C 602	C	T/1410
B	T/C 802	D	T/1525

48	Goods warning board shall be located at ---- metres in advance of Gate Signal in a double distant territory गुड्स चेतावनी बोर्ड गेट सिग्नल से ---- मीटर आगे, डबल डिस्टेंट क्षेत्र में स्थित होगा		
A	1000	C	2000
B	1400	D	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

49	The coil resistance of Electro magnet in EKT is ---- ohms ई.के.टी. में विद्युत चुम्बक का कॉइल प्रतिरोध ---- ओम होता है		
A	24.5	C	9.5
B	12.5	D	48.5

50	In TCAS, As per RDSO Specification No. RDSO/SPN/196/2012 Ver. 3.2 or latest, UHF Radio Unit RF frequency range is----- टीसीएस में, आरडीएसओ विनिर्देश संख्या आरडीएसओ/एसपीएन/196/2012 संस्करण 3.2 या नवीनतम के अनुसार, यूएचएफ रेडियो यूनिट आरएफ फ्रीक्वेंसी रेंज है ---		
A	250 -280 MHz	C	406 – 470 MHz
B	300 – 330 MHz	D	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

51	What is the pick-up time for a QSPA1 relay QSPA1 रिले के लिए पिक-अप समय क्या है?		
A	250 to 300 ms	C	540 to 600 ms
B	300 to 500 ms	D	none of these/ इनमे से कोई भी नहीं

52	The body of the handle type S/L Block Instruments is to be painted with ----- paint हैंडल प्रकार एस/एल ब्लॉक इंस्ट्रुमेंट्स की बाँडी को ----- पेंट से पेंट किया जाना है		
A	Aluminium/ अल्युमीनियम	C	Black Enamel/ काला इनेमल
B	Yellow/पीला	D	Grey Enamel/ ग्रे इनेमल

53	Maximum no of contacts can be provided in a relay circuit is----- रिले सर्किट में प्रदान किए जा सकने वाले संपर्कों की अधिकतम संख्या है-----		
A	45 contacts/ संपर्क	C	55 contacts/ संपर्क
B	50 contacts/ संपर्क	D	none of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

54	---- distance is the distance travelled by a train before coming to a stop by sudden application of brakes at one stretch ---- दूरी वह दूरी है जो एक ट्रेन द्वारा एक बार में अचानक ब्रेक लगाने से रुकने से पहले तय की जाती है		
A	Service braking/ सर्विस ब्रेकिंग	C	Normal braking/ सामान्य ब्रेकिंग
B	Emergency braking/आपातकालीन ब्रेकिंग	D	All of the above/ ऊपर के सभी

55	The carrier frequency used in FM type Single line Block instrument is ---- एफएम प्रकार के सिंगल लाइन ब्लॉक उपकरण में प्रयुक्त कैरीअर फ्रीक्वेंसी ---- है		
A	85 Hz	C	1800Hz
B	65 Hz	D	1600 Hz

56	Baud rate of modem card in SSDAC of CEL make is _____ सीईएल मेक के एसएसडीएसी में मॉडेम कार्ड की बॉड दर _____ है		
A	56 KBPS	C	3000 BPS
B	9600 BPS	D	300 BPS

57	Minimum Train shunt resistance in AFTC tuned area is ---- एएफटीसी ट्यून्ड क्षेत्र में न्यूनतम ट्रेन शंट प्रतिरोध ---- है		
A	0.5 ohms/ ओम	C	0.15 ohms/ ओम
B	0.25 ohms/ ओम	D	1.0 ohms/ ओम

58	The minimum codal life of VDU monitor in EI stations is ----- ईआई स्टेशनों में वीडियू मॉनिटर का न्यूनतम कोडल जीवन ----- है		
A	10 years/ वर्ष	C	8 years/ वर्ष
B	2 years/ वर्ष	D	4 years/ वर्ष

59	In token less type of block instruments, ----- is the authority to enter Block section टोकन रहित प्रकार के ब्लॉक उपकरणों में, ----- ब्लॉक अनुभाग में प्रवेश करने का प्राधिकारी है		
A	Off Aspect of FSS/ एफएसएस का ऑफ आस्पेक्ट	C	Token/ टोकन
B	Off Aspect of LSS/ एलएसएस का ऑफ आस्पेक्ट	D	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

60	IPS system generates Start D.G set audio-visual alarm with -----depth of discharge of Battery bank. आईपीएस प्रणाली बैटरी बैंक के डिस्चार्ज की -----गहराई के साथ स्टार्ट डी.जी. सेट ऑडियो-विजुअल अलार्म उत्पन्न करती है।		
A	10%	C	60%
B	30%	D	50%

61	Out of the below, which is not available in the signal history book नीचे दिए गए विकल्पों में से, जो सिग्नल इतिहास पुस्तक में उपलब्ध नहीं है		
A	Painting details/ पेंटिंग विवरण	C	Annual inspection of officers
B	Block instrument details/ ब्लॉक उपकरण विवरण	D	Commissioning of station/ स्टेशन का चालू होना

62	Class B of SPD protection is designed to handle lightening current pulses of ----- एसपीडी सुरक्षा की श्रेणी बी को ----- के बिजली के करंट पल्स को संभालने के लिए डिज़ाइन किया गया है		
A	2/60 micro sec/ माइक्रो सेकंड	C	8/20 micro sec/ माइक्रो सेकंड
B	10/350 micro sec/ माइक्रो सेकंड	D	20/100 micro sec/ माइक्रो सेकंड

63	The Voltage and Contact configuration of KLCR relay is ----- केएलसीआर रिले का वोल्टेज और कॉन्टैक्ट कॉन्फिगरेशन ----- है		
A	24V DC Non ACI 8F/8B	C	48V DC Non ACI 4F/4B
B	60V DC ACI 4F/4B	D	24V DC ACI 6F/6B

64	Percentage of spare conductors provided in each main cable upto the farthest point zone प्रत्येक मुख्य केबल में सबसे दूर बिंदु क्षेत्र तक प्रदान किए गए अतिरिक्त कंडक्टरों का प्रतिशत		
A	5%	C	30%
B	10%	D	20%

65	A separation of minimum _____ shall be maintained between cables of transmitter and receiver ट्रांसमीटर और रिसीवर के केबलों के बीच न्यूनतम _____ का पृथक्करण बनाए रखा जाएगा		
A	500 mm/ मिमी	C	400 mm/ मिमी
B	600 mm/ मिमी	D	300 mm/ मिमी

66	The minimum codal life of ELD is ----- years as per the latest Review of assets Replacement of Signalling items सिग्नलिंग वस्तुओं के प्रतिस्थापन की परिसंपत्तियों की नवीनतम समीक्षा के अनुसार ईएलडी का न्यूनतम कोडल जीवन ----- वर्ष है		
A	15	C	8
B	25	D	20

67	In ABB TI -21 , total no of basic frequencies in use is एबीबी टीआई-21 में, उपयोग में आने वाली मूल फ्रीक्वेंसी की कुल संख्या है		
A	4	C	8
B	6	D	10

68	As per Standardization of Circuits ,Emergency route release button is denoted by सर्किट के मानकीकरण के अनुसार, आपातकालीन मार्ग रिलीज बटन को किसके द्वारा दर्शाया जाता है?		
A	ESUYN	C	EWN
B	EUUYN	D	EGRN

69	SSDAC-G36 Communication between two SSDAC systems is through FSK communication with ----- एसएसडीएसी-जी36 संचार दो एसएसडीएसी प्रणालियों के बीच एफएसके के माध्यम से होता है -- -----		
A	V.21Modem/ मॉडेम	C	V.23 Modem/ मॉडेम
B	V.22 Modem/ मॉडेम	D	V.24 Modem/ मॉडेम

70	MTBF in Signalling equipments specification stands for ----- सिग्नलिंग उपकरण विनिर्देश में MTBF का अर्थ है -----		
A	Mean time between functions / मीन टाइम बिटवीन फंक्शन	C	Maximum time block fails/ मैक्सिमम टाइम ब्लॉक फेल
B	Mean time between Failure / मीन टाइम बिटवीन फंक्शन फेलियर	D	Modified Type Block fuse/ मॉडिफाइड टाइप ब्लॉक फ्यूज

71	In general, the distance between a signal post and any OHE mast located in front of it shall not be less than ----M सामान्यतः, सिग्नल पोस्ट और उसके सामने स्थित किसी भी OHE मस्तूल के बीच की दूरी ----M से कम नहीं होगी		
A	10	C	30
B	20	D	60

72	During modifications to Application logic circuits in EI, ----- changes. ईआई में अनुप्रयोग लॉजिक सर्किट में संशोधन के दौरान, ----- परिवर्तन होता है।		
A	Sheet number/ शीट संख्या	C	Output level/ आउटपुट स्तर
B	Check sum/ योग की जाँच	D	I/O configuration/ कॉन्फिगरेशन

73	CBTC in signaling stands for ----- सिग्नलिंग में CBTC का अर्थ है -----		
A	Control based train control/ कंट्रोल बेस्ड ट्रेन कंट्रोल	C	Communication based train control / कम्युनिकेशन बेस्ड ट्रेन कंट्रोल
B	Computer based train communication/ कंप्यूटर बेस्ड ट्रेन कम्युनिकेशन	D	None of the above /

74	Chargers used for Axle counter installations, the r.m.s ripple shall be less than_____mV एक्सल काउंटर इंस्टॉलेशन के लिए उपयोग किए जाने वाले चार्जर्स, आर.एम.एस. रिपल _____mV से कम होगी		
A	10	C	100
B	50	D	60

75	The working current of QNA1 relay is ----- QNA1 रिले की कार्यशील धारा है		
A	50 ma	C	12 ma
B	110 ma	D	400 ma

76	In SSDAC of CEL make, card no 6 is ----- सीईएल ब्रांड के एसएसडीएसी में, कार्ड संख्या 6 ----- है		
A	Micro controller Logic Board/ माइक्रो कंट्रोलर लॉजिक बोर्ड	C	Modem Card/ मॉडेम कार्ड
B	Relay Driver Card/ रिले ड्राइवर कार्ड	D	Event Logger Card/ इवेंट लॉगर कार्ड

77	Minimum ballast resistance permitted in station section is _____ ohms/ KM स्टेशन सेक्शन में अनुमत न्यूनतम बलास्ट प्रतिरोध _____ ओम/किमी है		
A	4	C	8
B	2	D	15

78	The maximum permissible separation from point contactor and point machine for IRS S-24 point machine with 160 V AC immunity is ----- meter on a double line section. 160 V AC इम्यूनिटी के साथ IRS S-24 पॉइंट मशीन के लिए पॉइंट कॉन्टैक्टर और पॉइंट मशीन से अधिकतम स्वीकार्य पृथक्करण एक डबल लाइन सेक्शन पर ----- मीटर है		
A	180	C	1100
B	220	D	2800

79	In RE Area , when a Rod crosses the track, the rod shall not be less than _____ from bottom of Rail आरई क्षेत्र में, जब एक रॉड ट्रैक को पार करती है, तो रॉड रेल के नीचे से _____ से कम नहीं होगी		
A	40 mm/ मिमी	C	15 mm/ मिमी
B	50 mm/ मिमी	D	60 mm/ मिमी

80	The Drop away value of LED ECR is ----- milli Ampere. एलईडी ईसीआर का ड्रॉप अवे मान ----- मिली एम्पीयर है।		
A	72	C	108
B	98	D	120

81	Multi-section Digital Axle Counter system consists of ----- मल्टी-सेक्शन डिजिटल एक्सल काउंटर सिस्टम में ----- शामिल है		
A	Detection Point/ डिटेक्शन पॉइंट	C	Relay Unit and Event logger and diagnostic terminal /रिले यूनिट और इवेंट लॉगर और डायग्नोस्टिक टर्मिनल
B	Central Evaluator Unit and Reset Unit / केंद्रीय मूल्यांकन इकाई और रीसेट इकाई	D	All the above/ उपरोक्त सभी

82	SMRs of IPS system are provided with in ----- load configuration. आईपीएस प्रणाली के एसएमआर को ----- लोड कॉन्फिगरेशन के साथ प्रदान किया जाता है।		
A	N+2	C	N+1
B	N+3	D	None of the above

83	'P' marker board in a signal indicates, this signal is not "----" सिग्नल में 'P' मार्कर बोर्ड इंगित करता है, यह सिग्नल "----" नहीं है		
A	In IB signaling territory/ आईबी सिग्नलिंग क्षेत्र में	C	In Automatic territory/स्वचालित क्षेत्र में
B	In single line section/ सिंगल लाइन सेक्शन में	D	In Absolute territory/ अब्सोल्यूट क्षेत्र में

84	----- is a DC neutral relay (QN1) used for proving the arrival of the train in FM type single line block instruments. ----- एक डीसी न्यूट्रल रिले (QN1) है जिसका उपयोग एफएम प्रकार के सिंगल लाइन ब्लॉक उपकरणों में ट्रेन के आगमन को प्रमाणित करने के लिए किया जाता है।		
A	1R	C	2 R
B	3R	D	CR2

85	When a failure of Automatic signalling is likely to last for some time or cause serious delay, trains shall be worked from station-to-station over the section by Form ---- जब स्वचालित सिग्नलिंग की विफलता कुछ समय तक जारी रहने या गंभीर देरी का कारण बनने की संभावना हो, तो रेलगाड़ियों को फॉर्म ---- द्वारा सेक्शन पर स्टेशन-से-स्टेशन तक चलाया जाएगा।		
A	T/D 612	C	T/D 511
B	T/D 912	D	T 369B

86	Maximum Digital inputs connected to a DATA LOGGER is ---- डेटा लॉगर से जुड़े अधिकतम डिजिटल इनपुट ---- हैं		
A	1024	C	4096
B	512	D	5120

87	Last crank of rod lead out shall be the ---- crank for effective maintenance. प्रभावी रखरखाव के लिए रॉड लीड आउट का अंतिम क्रैंक ---- क्रैंक होगा।		
A	Straight/ स्ट्रेट	C	Adjustable/अडजस्टेबल
B	Normal/ नार्मल	D	None of above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

88	The insulation resistance of Glued joint in dry condition should not be less than----- --M ohms शुष्क अवस्था में ग्लूड जॉइंट का इन्सुलेशन रेसिस्टेन्स -----एम ओम से कम नहीं होना चाहिए		
A	15	C	25
B	20	D	22.5

89	A train passing Signal at Danger is classified as-----. खतरे में सिग्नल पार करने वाली ट्रेन को ----- के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।		
A	Indicative Train accident/ सांकेतिक रेल दुर्घटना	C	Other Train accident/ अन्य ट्रेन दुर्घटना
B	Consequential Train accident/ परिणामी रेल दुर्घटना	D	None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं

90	Diameter of CLS signal pole is ----- mm. सीएलएस सिग्नल पोल का व्यास ----- मिमी है।		
A	100	C	130
B	120	D	140

91	As per RDSO specification for IPS system, the FRBC modules are provided in ----- configuration. आईपीएस प्रणाली के लिए आरडीएसओ विनिर्देश के अनुसार, एफआरबीसी मॉड्यूल ----- कॉन्फिगरेशन में प्रदान किए जाते हैं		
A	n+1	C	n+3
B	n+2	D	n+o

92	Overhauling of SM slide frame shall be done for once in ----- years एसएम स्लाइड फ्रेम की ओवरहालिंग ----- वर्षों में एक बार की जाएगी		
A	1	C	3
B	2	D	4

93	The Height of Normal Aspect of the Signal shall be _____ m from Rail Level सिग्नल के सामान्य पहलू की ऊंचाई रेल स्तर से _____ मीटर होगी		
A	3.65	C	4.8
B	2.84	D	2.36

94	The size of cable for 25 KVA AT supply is ----- Aluminium Conductor 25 केवीए एटी आपूर्ति के लिए केबल का आकार ----- एल्युमीनियम कंडक्टर है		
A	2X25 sq mm/ वर्ग मिमी	C	2X70 sq mm/ वर्ग मिमी
B	2X50 sq mm/ वर्ग मिमी	D	2x185 sq mm/ वर्ग मिमी

95	In case of Approach Track circuit, if Approach Track circuits are occupied and Signal cancellation applied Route will be Released _____ एप्रोच ट्रैक सर्किट के मामले में, यदि एप्रोच ट्रैक सर्किट व्यस्त हैं और सिग्नल रद्दीकरण लागू किया गया है तो रूट जारी किया जाएगा		
A	After the time delay of 120seconds. 120 सेकंड के समय विलंब के बाद	C	Immediately/ तुरंत
B	After the time delay of 60 seconds / 60 सेकंड के समय विलंब के बाद	D	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं

96	Codal life of LED signal of version 2011 or later संस्करण 2011 या बाद के एलईडी सिग्नल का कोडल जीवन		
A	4 years/ साल	C	8 years/ साल
B	6 years/ साल	D	10 years/ साल

97	The coil resistance of QNAI relay is _____ ohms QNAI रिले का कॉइल प्रतिरोध _____ ओम है		
A	300	C	450
B	208	D	1000

98	The Last Stop Signal-cum distant signal of L.C gate ahead can display-----aspect When the Line clear has been obtained and the L.C gate is opened to road traffic आगे एल.सी. गेट का अंतिम स्टॉप सिग्नल-सह दूरस्थ सिग्नल ----- पहलू प्रदर्शित कर सकता है जब लाइन क्लियर प्राप्त हो गया हो और एल.सी. गेट सड़क यातायात के लिए खोल दिया गया हो		
A	Red / लाल	C	Green/हरा
B	Yellow/ पीला	D	White/ सफ़ेद

99	RKT & 'E' type lock combination is used for ____ interlocking आरकेटी और 'ई' प्रकार के लॉक संयोजन का उपयोग ____ इंटरलॉकिंग के लिए किया जाता है		
A	Siding point/ साइडिंग प्वाइंट	C	LC gate/एलसी गेट
B	Lever frame/ लीवर फ्रेम	D	All the above/ उपरोक्त सभी

100	Relief cranks are used for the maximum of ----- ° diversions in lead outs. रिलीफ क्रैंक का उपयोग लीड आउट में अधिकतम ----- ° डायवर्जन के लिए किया जाता है।		
A	10	C	30
B	20	D	40

OFFICIAL LANGUAGE IMPLEMENTATION QUESTIONS: [OPTIONAL]:

राजभाषा कार्यान्वयन प्रश्न: [वैकल्पिक]:

101	In which months, are the Hindi exams regularly conducted? हिंदी परीक्षाएं नियमित रूप से किन महीनों में आयोजित की जाती हैं?		
A	January and July/ जनवरी और जुलाई	C	May and November/ मई और नवंबर
B	April and October/ अप्रैल और अक्टूबर	D	None of the above/ इनमें से कोई भी नहीं

102	What is the amount of Cash Award for Passing Hindi Typing with 97% or more marks? हिंदी टाइपिंग में 97% या अधिक अंकों के साथ उत्तीर्ण होने पर नकद पुरस्कार की राशि क्या है?		
A	Rs 1600	C	Rs 2000
B	Rs 1800	D	Rs 2400

103	When is "Hindi Day" celebrated every year? हर वर्ष "हिंदी दिवस" कब मनाया जाता है?		
A	14 th September/ सितम्बर	C	15th August/ अगस्त
B	2nd October/ अक्टूबर	D	26th January/ जनवरी

104	When the official language rule was passed? राजभाषा नियम कब पारित किया गया?		
A	1947	C	1976
B	1956	D	2016

105	When was the Parliamentary Committee on Official Language constituted? संसदीय राजभाषा समिति का गठन कब किया गया?		
A	January 1975/ जनवरी 1975	C	November 1972/नवंबर 1972
B	March 1996/ मार्च 1996	D	April 1968/ अप्रैल 1968

106	. _____ State is classified in Region B as per official language. _____ राज्य को आधिकारिक भाषा के अनुसार क्षेत्र बी में वर्गीकृत किया गया है।		
A	Punjab/ पंजाब	C	Kerala/ केरल
B	Tamilnadu/ तमिलनाडु	D	Telangana/ तेलंगाना

107	Who is the Chairman of Official Language Implementation Committee in Division? डिवीजन में राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?		
A	Sr.DPO/ सीनियर डीपीओ	C	DRM/ डीआरएम
B	ADRM/ एडीआरएम	D	GM/ जीएम

108	What is the duration for Hindi conversation course in hours? हिंदी वार्तालाप पाठ्यक्रम की अवधि (घंटों में) क्या है?		
A	10	C	30
B	20	D	None of above/ इनमे से कोई भी नहीं

109	Who was the Chairman of the First Official Language Commission? प्रथम राजभाषा आयोग के अध्यक्ष कौन थे?		
A	Bal Gangadhar tilak/ बाल गंगाधर तिलक	C	Bal Gangadhar Kher/बाल गंगाधर खेर
B	Gopala Krishna Gokhale/ गोपाल कृष्ण गोखले	D	V V Giri/ वी वी गिरि

110	Which is the final Hindi course prescribed for Central Govt. employees? केन्द्रीय सरकार के कर्मचारियों के लिए निर्धारित अंतिम हिन्दी पाठ्यक्रम कौन सा है?		
A	Prabodh/ प्रबोध	C	Praveen/ प्रवीण
B	Pragya/ प्रज्ञा	D	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं
