

Q_No	Question_ENG	Question_HIN	Option_A_Eng	Option_B_Eng	Option_C_Eng	Option_D_Eng
1	Contact configuration in QTA 2 relay is	QTA2 ट्रेक रिले में कॉन्टैक्ट कॉन्फिगरेशन ----- होता है।	2 F/1B	1F/1B	2F/3B	2F/2B
2	% release of track relay is	ट्रेक रिले का % ऑफ रिलीज----- होता है।	85%	68%	90%	50%
3	AC Immunity level of point motor is	प्वाइंट मोटर का एसी इम्युनिटी लेवल होता है?	160 V DC	160 V AC	150 V AC	None of these
4	Type of motor point contactor relay is	मोटर पॉइंट कॉन्टैक्टर रिले किस प्रकार का रिले है।	QBCA 1	QSRA 1	QSPA 1	QBA 1
5	AC Immunity level of LED Signal unit aspect is	एलईडी सिगनल यूनिट आस्पेक्ट का AC इम्युनिटी लेवल होता है	50V Ac	60V AC	70V AC	80V AC
6	Visibility of calling on LED aspect is	कॉलिंग ऑन एलईडी सिगनल आस्पेक्ट की भीजीबिलिटी होता है?	200 m	400 m	600 m	1200 m
7	Maximum capacity of relays in Minor group relay is	माइनर ग्रुप रिले का अधिकतम क्षमता ----- नंबर है।	9	12	15	18
8	No of aspect in distant signal of inner distant territory	इन्टर डिस्टेंट वाले क्षेत्र में डिस्टेंट सिगनल में कितना आसपेक्ट होता है	c and d	yellow	green	two yellow
9	Attention aspect means	अटेंशन आसपेक्ट का मतलब----- होता है	Run through	cautiously go upto ahead signal	stop	none of these
10	Permitted speed for run through passing in STD III revised interlocking is	स्टैंडर्ड-III इंटरलॉकिंग रिभाईज्ड में रन थ्रू ट्रेन के लिए परमिटेड स्पीड है -----	below 75 kmph	above 75 kmph	between 50-75 kmph	below 140 kmph
11	work of static switch in IPS is	स्टैटिक स्विच का कार्य IPS में ---- होता है।	over voltage protection	under voltage protection	over voltage and under voltage protection	none of these
12	Bond used for traction return current in track circuit of RE area is	RE एरिया के T.CKT में ट्रेक्सन रिटर्न करंट के लिए कौन बॉण्ड का प्रयोग किया जाता है।	Z bond	Cross bond	structural bond	continuity bond
13	Work of LVDS switch in IPS is	एलवीडीएस (LVDS) स्विच का कार्य IPS में ---- होता है।	to protect over charge of battery	to protect from battery deep charge	to control battery current	None of these
14	ammeter is always connected in	Ammeter को हमेशा ----- में कनेक्ट किया जाता है।	series	parallel	both series and parallel	in series across load
15	Earth resistance of electronic equipment is	एलेक्ट्रॉनिक ईक्विपमेंट का अर्थ प्रतिरोध----- होता है?	less than 2 ohm	less than 1 ohm	less than 10 ohm	any of these
16	Safety certificate is issued by	सुरक्षा प्रमाण पत्र----- द्वारा जारी किया जाता है ?	ASTE/AEE	ASTE/AEN	ASTE/AOM	ASTE/AME
17	Error code in UFSBI when communication link failure is	UFSBI में Communication लिंक फेल होने पर एरर कोड आता है	32	30	33	0 6
18	No of Input card in UFSBI is	UFSBI में..... इनपुट कार्ड होता है ।	12	8	10	6
19	Maximum range of direct feeding of signal in double line is	सिगनल के डाइरेक्ट फीडिंग का अधिकतम रेंज डबल लाइन में है?	150 m	180 m	220 m	240 m
20	Induced voltage in unscreened cable in double line 25 KV AC RE area is	25KV AC RE एरिया के अनस्क्रीनड केबल में इंड्यूज्ड वोल्टेज का मान ---- होता है डबल लाइन लिए?	116 V/ km	120 V/km	95V/km	98V/km
21	Supply used for internal relay in siemens RRI is	सिमेन्स आरआरआई में इंटरनल रिले के लिए सप्लाई का प्रयोग करते हैं ?	24 V DC	24 V AC	60 V DC	60 V AC
22	Relay for One signal One train feature in siemens RRI is	सिमेन्स आरआरआई में वन सिगनल वन ट्रेन फिचर रिले है?	TSR	GLSR	G(R)LR	G(N)LR
23	In which card Application software is provided in WESTRACE MARK-II EI	WESTRACE MARK-II मेक EI में अप्लिकेशन सॉफ्टवेयर किस कार्ड में होता है ?	VLM	VPIM	PIM	PM BACKPLANE CARD

24	Communication arrangement used to connect moviolaw pc to system of WESTRACE MARK II EI	WESTRACE MARK-II मेक EI में Moviolaw pc को सिस्टम से कनेक्ट करने के लिए-----संचार व्यवस्था का प्रयोग होता है?	SMB	ETHERNET	PM	RJ 45
25	which is non vital output in following ?	नॉन VITAL आउटपुट निम्नलिखित से कौन सा होगा ?	GNR	HGKE	DR	TPR
26	WESTRACE MARK II EI works on DC voltage	WESTRACE MARK-II मेक EI ----- V DC पर कार्य करता है ?	24V	12V	50V	24V and 50V
27	Scanning time of digital input in efftronics make datalogger in milliseconds is	एफ्ट्रॉनिक्स मेक डाटा लागर के सभी डिजिटल इनपुट का स्कैनिंग समय मिली सेकंड होता है	16	32	64	512
28	No of input card in each DSU of efftronics make datalogger is	इफ्ट्रॉनिक्स मेक डाटा लागर के प्रत्येक DSU इनपुट कार्ड होता है	16	8	4	2
29	Efftronics make datlogger DSU is required when input is more than	इफ्ट्रॉनिक्स मेक डाटा लागर DSU की जरूरत ___ इनपुट कार्ड से अधिक होने से होता है	64	128	512	1024
30	Distance between two axle detectors in CEL make HASSDAC	सीईएल मेक HASSDAC में दोनों एक्सल डिटेक्टर के बीच का दूरी होता है-----	1m	2m	1.8m	1.5 m
31	SF/EF is made by card in GG Make HASSDAC .	जीजी मेक HASSDAC में SF या EF बनाया जाता है ----- कार्ड के द्वारा.	Com card	eventlogger card	CPU card	DC-DC card
32	Reset voltage in CEL make HASSDAC	सीईएल मेक HASSDAC में रीसेट वोल्टेज होता है- ----	44V DC	42V DC	36 V DC	48 V DC
33	Home signal and calling on are conflicting for	होम सिगनल और कॉलिंग ऑन सिगनल ----- का कन्फ्लिकटिंग होता है।	same direction	opposite direction	indirectly opposite direction	all of above
34	Track circuit should be clear for taking off home signal	होम सिगनल को ऑफ करने के लिए -----का ट्रैक सर्किट क्लियर होने चाहिए।	route	overlap	isolation	both a and b
35	Minimum no of bulb to glow in route indicator	रूट इंडिकेटर में कम से कम-----बल्ब जलना चाहिए।	5	4	3	2
36	Isolation is required between _____ lines if speed is less than 50 Kmph	यदि गति 50 किमी/घंटा से कम हो तो आइसोलेसन की जरूरत ___ लाइनों के बीच होगी ।	Passenger	goods	both of above	none of these
37	At LC gate, the minimum distance from the centre of the track to gate lodge should be _____ meter and to the gate post should be _____ meter respectively.	LC गेट पर , गेट लॉज और गेट पोस्ट की ट्रैक के केंद्र से न्यूनतम दूरी क्रमशः ___ मीटर और ___ मीटर होती है।	8,6	6,5	8,3.5	6,3.5
38	Slip Siding protects _____ section if the Gradient is Steeper than _____ .	स्लीप साईडिंग ___ सेक्शन को बचाता है यदि ढाल ___ से ज्यादा हो ।	Block, 1: 80	Station, 1:00	station, 1:80	Block, 1:100
39	Red aspect of a signal should be at a height _____ meter above the rail level.	सिगनल का लाल आस्पेक्ट रेल लेवल से _____ मीटर की उचाई पर होती है।	3.35 m	4.42m	3.65 m	4.625 m
40	Dispensation for Combined Signal is approved by _____ .	कम्बाइन्ड सिगनल का डिस्पन्सेशन _____ के द्वारा दिया जाता है।	DRM	COM	CRS	CSTE
41	Signal overlap for IBS signal is _____ meter	IBS के लिए सिगनल ओवरलैप _____ मीटर होता है।	180	400	300	120
42	Cables should be laid at least _____ meter away from the earthing of the switching station.	स्विचिंग स्टेशन के अर्थ से केबल की दूरी _____ मीटर होनी चाहिए ।	5	1	1 . 2	None of these
43	QB3 relays has	QB3 रिले में _____ होता है।	electromagnet	permanent magnet	both of above	none of above
44	Signalling plan is prepared based on _____ .	सिग्नलिंग प्लान , _____ के आधार पर तैयार किया जाता है।	Site survey	Operational requirement	GR & SEM	engineering scale plan
45	Cross protection protects from _____ .	क्रॉस प्रोटेक्शन _____ से बचाता है।	signal blanking	False feed	induced voltage	all of above

46	Distance between signal post and OHE mast ahead of the signal post shall not be less than_ meter.	सिग्नल पोस्ट से इसके आगे के OHE मास्ट की न्यूनतम दूरी __ मीटर होती है।	20	15	10	30
47	To reduce EME/EMI effect , wires should be_____.	EME/EMI प्रभाव को कम करने के लिए , तारों को _____ करते हैं।	Twisted	seperated	straightened	all of above
48	Fresh SIP should be prepared after ____ no of alterations.	__ परिवर्तन के बाद नया SIP बनाया जाता है।	4	3	5	6
49	Connection from MEEB to SEEB is through sq mm copper cable.	MEEB और SEEB आपस में __ वर्ग मीमी कॉपर केबल से जुड़ा होता है।	35	10	70	16
50	Data Communication between EI to VDU is done using _____ in architecture.	EI से VDU के बीच डाटा कम्यूनिकेशन __ द्वारा __ आर्किटेक्चर में होता है।	quad,ring	quad,star	OFC,ring	OFC,star
51	Internal diameter & length of GI pipe used for earthing should be atleast__ mm & __ meter respectively.	अर्थ में प्रयोग होने वाले GI पाइप का न्यूनतम आंतरिक व्यास और लंबाई क्रमशः __ और __ होता है।	40,3	36,2.6	38,2.5	42,2.5
52	Outside the station limits, the cables should generally be laid at not less than____ m from the centre of the nearest track.	स्टेशन लिमिट के बाहर , केबल नजदीकी ट्रैक सेंटर से कम से कम __ मीटर की दूरी पर डाली जाती है।	2.36	5.3	3.5	5.5
53	The minimum length of a track circuit should be equal to __ rail lengths.	ट्रैक सर्किट की न्यूनतम लंबाई __ रेल लंबाई के बराबर होती है।	1	2	13	12
54	Maximum length of track circuit in yard is __ meter.	यार्ड में ट्रैक सर्किट की अधिकतम लंबाई __ मीटर होती है।	1000	750	450	350
55	Approval for placing a signal post at RHS is accorded by _____.	सिग्नल पोस्ट को दाहिने तरफ लगाने के लिए __ की अनुमति लेनी होती है।	CSO	PCOM	PCSTE	CRS
56	Perimetric ring earth in EI should be around _____.	EI में पेरिमेट्रिक रिंग अर्थ __ के चारों तरफ होता है।	Relay room	power room	equipment room	all of above
57	For measurement of earthing, test bars are placed at a distance of _____ meter.	अर्थ की माप के लिए ,टेस्ट बारों को __ मीटर की दूरी पर रखते हैं।	6	5	10	15
58	__ % test check has to be done by supervisor in charge of contract work.	सुपरवाइजर इंचार्ज के द्वारा __ % टेस्ट चेक किया जाता है।	20	30	100	50
59	Normal aspect of colour light signal in automatic section is _____.	ऑटोमैटिक सेक्शन में कलर लाइट सिग्नल का नॉर्मल आस्पेक्ट __ होता है।	RG	DG	both of above	none of above
60	Sealing arrangement in PI is provided for _____.	PI में सीलिंग अरैन्जमन्ट __ में होता है।	EGGN&EWN	EWN&RRBU	COGGN&RRBU	EGGN&RRBU
61	Lamp checking relays are _____.	लैंप चेकिंग रिले __ होते हैं।	DC line relay	Current sensing relay	both of above	none of above
62	Shelf type relay is _____ compared to plug in type relay and it _____ code pins.	शेल्फ टाइप रिले , प्लग इन टाइप रिले से __ होता है तथा इनमें कोड पिन __।	heavy,has	light,has	heavy,does not has	light,does not has
63	Class A rod for EI should be connected to earth pit using _____ Sq mm copper cable.	EI के क्लास A छड़ को अर्थ पिट से __ वर्ग मिमी कॉपर केबल से जोड़ा जाता है।	2x70	2x35	2x45	2x 16
64	The distance between two consecutive earth pit of ring earth for EI is _____ to _____ meter.	रिंग अर्थ के दो लगातार अर्थ पिट के बीच की दूरी __ से __ मीटर होती है।	4,6	6,9	3,6	1,3
65	If L is the load current (in A) and C is the capacity of a cell (in AHr) , then Current rating of a charger should be _____ A.	यदि L, लोड करंट हो , C सेल की कॅपैसिटी हो , तो चार्जर की रेटिंग __ होगी।	C/10	C+L/10	(L+C)/10	L+C/10
66	The open & closed position of the lifting barrier shall be within _____& _____ degrees respectively from the horizontal.	लिफ्टिंग बैरियर खुले और बंद अवस्था में क्षैतिज के साथ क्रमशः __ और __ डिग्री का कोण बनाता है।	80-90,0-10	80-85,0-10	85-90,5-10	80-85,5-10
67	Battery charger isolates battery from the load when the battery voltage falls to _____ V/cell.	जब बैटरी का वोल्टेज गिरकर _____ V/सेल हो जाता है तो बैटरी चार्जर बैटरी को लोड से अलग कर देता है।	2.0 V	2.15 V	2.22 V	1.8 V

68	Battery charger of 24V can charge maximum no. of cells.	24V का बैटरी चार्जर अधिकतम _____ बैटरी चार्ज कर सकता है।	24	12	13	14
69	For charging of 200 AH cells, minimum _____ amp capacity charger is required.	200 AH की बैटरी को चार्ज करने के लिए, न्यूनतम _____ amp क्षमता के चार्जर की आवश्यकता होती है।	20A	24A	30A	40A
70	Minimum depth of tail cable should be at least meter.	टेल केबल की न्यूनतम गहराई _____ मीटर होगी।	0.8	0.5	1	1.2
71	First stop signal on single line station shall be placed at distance of _____ meter from outer most point.	सिंगल लाइन पर पहला स्टॉप सिगनल, सबसे बाहरी प्वाइन्ट से _____ मीटर की दूरी पर होती है।	180	400	300	120
72	Multimeter used for maintenance of axle counter is	axle counter के मेटेनंस के लिए _____ multi मीटर का प्रयोग किया जाता है।	analog	digital	high impedance digital	CRO
73	Rating of DC-DC convertor module used for relay external in IPS is	IPS में रिले EXT के लिए प्रयोग होने वाला DC-DC कनवर्टर मोड्यूल का रेटिंग _____ होता है?	24 V-32 V/5A	12V-24V/5A	24V-32V/1A	12V-28V/1A
74	shunt signal is not provided on signal post of which signal	शंट सिगनल को _____ सिगनल पोस्ट पर नहीं लगाया जा सकता है	FSS	LSS	STARTER	A and B
75	Size of track lead cable is	ट्रैक लीड केबल का साइज _____ होता है।	0.9sq mm	1.5 sq mm	2.5 sq mm	2 sq mm
76	Fuse is used in signalling circuit to protect	फ्यूज का प्रयोग सिगनलिंग सर्किट में किया जाता है _____ से बचाने के लिये?	overload protection	protection	for current flow	both a and b
77	No of diodes in full wave bridge rectifier is	फुलवेव ब्रिज रेक्टिफायर में डायोड की संख्या _____ होती है?	2	3	4	6
78	Inverter is used to convert _____ current into _____ current.	इन्वर्टर का प्रयोग _____ धारा को _____ धारा में बदलने के लिए किया जाता है?	DC,AC	AC,DC	DC,DC	AC,AC
79	R.D.S.O means	आरडीएसओ(RDSO) मतलब होता है?	Reference Designs and Standards Organization	Research Designs and Standards Organization	Research Development and Standards Organization	Research Designs and Safety Organization
80	Maximum stroke of IRS rotary type point machine is	आईआरएस(IRS) रोटरी टाइप प्वाइंट मशीन का अधिकतम स्ट्रोक होता है?	220 mm	143 mm	160 mm	none of these
81	which cable connection is done from TLJB to location box.	टीएलजेबी से लोकेशन बॉक्स तक कौन से केबल से कनेक्शन किया जाता है	2.5 sq mm 2 core	1sq mm single stand cu	0.5 mm dia cu	0.2 mm dia 16 stand cu
82	Ripple voltage on bus bar of UFSBI should be less than	UFSBI के बस बार पर रिपल वोल्टेज _____ से कम होना चाहिए ।	100 mv	50 mv	60 mv	180 mv
83	what is necessary in RRI	आरआरआई(RRI) में जरूरी है?	sectional route release	colour light signal	both a and b	none of these
84	which of the following is VITAL input	VITAL इनपुट निम्नलिखित से कौन सा होगा ?	GNR	HR	DR	TPR
85	WESTRACE MARK II EI works on which principle	WESTRACE MARK-II मेक EI _____ के सिद्धान्त पर कार्य करता है ?	two out of two	two out of three	one out of two	none of these
86	one signal for one train is achieved by which relay	वन सिगनल फोर वन ट्रेन फंक्शन _____ रिले के द्वारा प्राप्त होता है।	BTSR	TSR	YSR	SR
87	The input, output, data and power supply cables for EI shall be routed in different cable troughs separated with a gap of minimum _____ inches	इनपुट, आउटपुट, डाटा और पवार केबल के टर्फ न्यूनतम _____ इंच की दूरी पर होते हैं।	10 to 12	6 to 8	8 to 10	12 to 15
88	ELD is _____ insulation tester.	ELD _____ इंसुलेशन टेस्टर है।	online	offline	online and offline	none of above
89	In IPS, AVR has one of its output tapings at _____ Volt.	आईपीएस में AVR आउटपुट की टाइपिंग _____ वॉल्ट होती है।	0	230	240	all of above

90	At each end of the main cable an extra loop length of atleast ___ m should be kept.	मेन केबल के प्रत्येक छोर पे न्यूनतम ___ मीटर लूप केबल रखना चाहिए।	10 to 12	12 to 14	4 to 6	6 to 8
91	Clear Standing Length for new work is ___ meter.	नए काम के लिए , क्लेयर स्टंडाईंग लेंगथ ___ मीटर होता है।	686	715	710	705
92	In IPS , the secondary winding of step down transformer has one of its output tappings at volts at no load.	आईपीएस मे स्टेप डाउन ट्रांसफॉर्मर के सेकन्डरी वाइंडिंग की टाइपिंग , नो लोड पर ___ वॉल्ट होती है।	0	110	130	all of above
93	___no of spare cells supplied with one IPS set.	___ अतिरिक्त बैटरी आईपीएस सेट के साथ सप्लाई होती है।	55	24	12	5
94	For EI, Sub Equipotential Earth Busbar (MEEB) should have dimention ___ mm atleast.	EI के SEEB का न्यूनतम आयाम ___ मीमी होता है।	300x25x6	600x25x6	150x25x6	300x15x6
95	Coil resistance of track relay is ___ than that of the line relay.	ट्रैक रिले का कोइल रीजिस्टन्स , लाइन रिले का कोइल रीजिस्टन्स से ___ होता है।	lower	higher	depends on type of track relay/	depends on RE or Non-RE area
96	Goods warning board is located at _____ meter from distant signal.	गुड्स वार्निंग बोर्ड की दूरी डिस्टन्ट सिगनल से ___ मीटर होती है।	400	120	1400	180
97	Maggor is used for measuring	मेगर का प्रयोग ----- मापने के लिए किया जाता है।	resistance	current	voltage	insulation resistance and continuity
98	Percentage availability of GFN liner in track circuit is	ट्रैक सर्किट में GFN लाइनर की उपस्थिती-----% होना चाहिए?	97%	100%	90%	50%
99	Specific gravity of distilled water is	आसूत जल का स्पेसिफिक ग्रेविटी है।	1220	1835	1000	1180
100	Minimum glow voltage of signal bulb is	सिगनल बलब का न्यूनतम ग्लो वोल्टेज है ?	2.4 V	2.3 V	2.2V	none of these
101	How many Languages were initially included in 8th Schedule of the Constitution of India?	भारत के संबिधान के आठवे अनुसूची मे प्रारंभ मे कितने भाषये शामिल थी।	12	13	14	15
102	Hindi was adopted as one of the official languages of the Republic of India in year _____.	हिन्दी को भारत की राजभाषा ___ मे बनाया गया।	1947	1948	1949	1950
103	Under Article ___ of the constitution of India , Hindi written in Devnagari script was adopted as the official language of India.	संबिधान के अनुच्छेद ___ के अंतर्गत , देवनागरी लिपि मे लिखी हिन्दी को राजभाषा माना गया।	343	341	340	342
104	Union territory of Daman & Diu comes under_____ .	केंद्र शशित प्रदेश दमन और दीव ___ मे आते है।	Region A	Region B	Region C	Both a & b
105	Hindi Divas is celebrated on ____ .	हिन्दी दिवस ___ का मनाया जाता है।	14th September	13 th September		13 th October
106	How many Languages are presently included in 8th Schedule of the Constitution of India?	भारत के संबिधान के आठवे अनुसूची मे कितने भाषये शामिल है।	22	23	24	25
107	Department of official language works under ____ .	राजभाषा विभाग ___ के अंदर काम करता है।	Ministry of Railway	Railway Board	Ministry of Home Affairs	Ministry of Language
108	Which of these languages are not included in 8th Schedule of the Constitution of India?	इनमे से कौन भारतीय संबिधान के आठवे अनुसूची मे शामिल नहीं है।	Dogri	Sindhi	Nepali	None of the above
109	Chhattisgarh and Rajasthan comes under____ and _____ respectively.	छत्तीसगढ़ और राजस्थान क्रमशः ___ और ___ मे आते है।	Region A ,Region B	Region A ,Region A	Region B ,Region A	Region B ,Region B
110	Union territory of Chandigarh comes under_____ .	केंद्र शशित प्रदेश चंडीगढ़ ___ मे आते है।	Region A	Region B	Region C	None of the above