

<b>Q.1</b>	<b>Emergency calling on route release will function with a timer of _____ / रूट रिलीज़ पर इमरजेंसी कॉलिंग, _____ के टाइमर के साथ काम करेगी।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	5 sec /5 सेकेंड	
(B)	60 sec /60 सेकेंड	
(C)	120 sec /120 सेकेंड	
(D)	150 sec /150 सेकेंड	

<b>Q.2</b>	<b>As per revised codal life of assets, the codal life of LMLA batteries is _____ / परिसंपत्तियों के संशोधित कोडल जीवन के अनुसार, एलएमएलए बैटरियों का कोडल जीवन ___ होता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	3 years/ 3 वर्ष	
(B)	4 years/ 4 वर्ष	
(C)	5 years/ 5 वर्ष	
(D)	6 years/ 6 वर्ष	

<b>Q.3</b>	<b>Pre-commissioning checklist to be certified with OEM for which of the following systems? / निम्नलिखित में से किस सिस्टम के लिए प्री-कमीशनिंग चेकलिस्ट को OEM से प्रमाणित करवाना होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Electronic Interlocking/ इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग	
(B)	IPS/आईपीएस	
(C)	Datalogger/ डेटालागर	
(D)	All the above/ ऊपर के सभी	

<b>Q.4</b>	<b>SWR must be read in conjunction with/ स्टेशन संचालन नियमों (SWR) को किसके साथ मिलाकर पढ़ा जाना चाहिए?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	G&SR , SEM	
(B)	G&SR, BWM	
(C)	SEM, BWM	
(D)	G&SR, TM	

<b>Q.5</b>	<b>Dead approach locking of 120 seconds is provided _____ /120 सेकंड की डेड अप्रोच लॉकिंग तब दी जाती है जब _____</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Gate stop signal is located at a distance of 180 meters /फाटक स्टॉप सिगनल 180 मीटर की दूरी पर स्थित हो।	
(B)	Gate stop signal is located at a distance of less than 400 meters/ फाटक स्टॉप सिगनल 400 मीटर से कम दूरी पर स्थित हो।	
(C)	Gate stop signal is located at a distance of more than 400 meters/ फाटक स्टॉप सिगनल 400 मीटर से अधिक दूरी पर स्थित हो।	
(D)	None/ कोई नहीं	

<b>Q.6</b>	<b>All electrolytic capacitors used in signalling circuits shall be replaced once in _____ years periodically./ सिगनलिंग सर्किट में उपयोग किए जाने वाले सभी इलेक्ट्रोलाइटिक कैपेसिटर को समय-समय पर हर _____ वर्ष में एक बार बदला जाना चाहिए।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	1	
(B)	2	
(C)	3	
(D)	4	

<b>Q.7</b>	<b>69. Adequate spare conductors to a minimum of _____ of the total conductors used shall be provided for in each main cable up to the farthest point zone. /</b> सबसे दूर के पॉइंट ज़ोन तक जाने वाली प्रत्येक मुख्य केबल में, उपयोग किए गए कुल कंडक्टरों का कम से कम _____ के बराबर पर्याप्त अतिरिक्त कंडक्टर उपलब्ध कराए जाने चाहिए।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	0.05	
(B)	0.1	
(C)	0.15	
(D)	0.2	

<b>Q.8</b>	<b>Minimum permitted value of insulation resistance of the glued joint in dry condition/ सूखी स्थिति में Glued joint के इंसुलेशन रेजिस्टेंस का न्यूनतम अनुमत मान</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	10 M ohms /10 M ओम	
(B)	3 M ohms/3 M ओम	
(C)	5 M ohms/5 M ओम	
(D)	1 M ohms /1 M ओम	

<b>Q.9</b>	<b>_____ form is used to process for condemnation and disposal of scrap items /</b> स्क्रेब वस्तुओं को अनुपयोगी घोषित करने और उनका निपटान करने की प्रक्रिया के लिए _____ फॉर्म का उपयोग किया जाता है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	SF 11	
(B)	SF 1	
(C)	DS 8	
(D)	DS 12	

<b>Q.10</b>	<b>The voltage drop of 110 V DC power supply from IPS room to EI rack shall not be more than _____ /</b> आईपीएस कक्ष से ईआई रैक तक 110 V DC बिजली आपूर्ति में वोल्टेज ड्रॉप _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	0.5 V	
(B)	1.0 V	
(C)	1.5 V	
(D)	2.0 V	

<b>Q.11</b>	<b>For clearing of shunt signals, which of the following is correct?/ शंट सिगनलों को क्लियर करने के लिए, निम्नलिखित में से कौन सा सही है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Track circuits in the route and berthing track should be clear/ रूट और बर्थिंग ट्रैक में ट्रैक सर्किट क्लियर होने चाहिए	
(B)	Points in the overlap to be proved/ ओवरलैप में पॉइंट्स प्रूव होने चाहिए	
(C)	Proving of ahead stop signal not blank is not required/ आगे के स्टॉप सिगनल का ब्लैंक न होना प्रूव करना ज़रूरी नहीं है	
(D)	All the above/ उपरोक्त सभी	

<b>Q.12</b>	<b>Which of the following punishment does not come under major penalty? /निम्नलिखित में से कौन सा दंड 'बड़ी शास्ति' (major penalty) के अंतर्गत नहीं आता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Removal from service /सेवा से हटाना	
(B)	Reduction to a lower stage in the time scale of pay for a specified period /एक निर्दिष्ट अवधि के लिए वेतनमान में निचले स्तर पर पदावनति	
(C)	Withholding of increments of pay for a specified period / एक निर्दिष्ट अवधि के लिए वेतन वृद्धि को रोकना	
(D)	Compulsory retirement / अनिवार्य सेवानिवृत्ति	

<b>Q.13</b>	<b>In QNA1K relay, what is the coil resistance? / QNA1K रिले में, कॉइल का प्रतिरोध कितना होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	77 ohms / 77 ओम	
(B)	400 ohms/ 400 ओम	
(C)	450 ohms/ 450 ओम	
(D)	1000 ohms/ 1000 ओम	

<b>Q.14</b>	<b>Which of the following signals are not provided with SPT? / निम्नलिखित में से किन सिग्नलों के साथ SPT प्रदान नहीं किया जाता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Inner distant signal /इंनर डिस्टैंट सिग्नल	
(B)	IB signal/आईबी सिग्नल	
(C)	Home signal/होम सिग्नल	
(D)	All the above/ उपरोक्त सभी	

<b>Q.15</b>	<b>Typical cross section area of conductors in outdoor (multicore) signalling cable is _____ / आउटडोर (मल्टीकोर) सिग्नलिंग केबल में कंडक्टरों का विशिष्ट क्रॉस सेक्शन क्षेत्रफल _____ होता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	0.5 sq mm	
(B)	0.9 sq mm	
(C)	1.5 sq mm	
(D)	3 sq mm	

Q.16	<b>In the maintenance card for power supply, the readings are as follows</b> पावर सप्लाय के मेंटेनेंस कार्ड में, रीडिंग इस प्रकार हैं:	1.0 Mark
	<b>1. Stabilizer/स्टेबलाइज़र:</b> Input/इनपुट - 238V; Output आउटपुट - 220V	
	<b>2. Transformer/ट्रांसफॉर्मर:</b> Input/इनपुट - 220V; Output आउटपुट - 109V	
	<b>3. Transformer rectifier/ ट्रांसफॉर्मर रेक्टिफायर:</b> Input/इनपुट - 109V; Output आउटपुट - 28V	
	<b>Which of the following module to be attended by observing the above readings?</b> ऊपर दी गई रीडिंग को देखकर, निम्नलिखित में से किस मॉड्यूल पर ध्यान देने की आवश्यकता है?	
(A)	Stabilizer/ स्टेबलाइज़र	
(B)	Transformer/ ट्रांसफॉर्मर	
(C)	Transformer rectifier/ ट्रांसफॉर्मर रेक्टिफायर	
(D)	Strengthening of cables/ केबलों को मज़बूत करना	

Q.17	<b>If signalling cables are laid in the vicinity of switching station earthing, the distance of the cable trench shall be _____ / यदि सिगनलिंग केबल स्विचिंग स्टेशन की अर्थिंग के पास बिछाई जाती हैं, तो केबल ट्रेंच की दूरी _____ होनी चाहिए।</b>	1.0 Mark	
	(A)		At least 2 meters away/ कम से कम 2 मीटर दूर
	(B)		Very near to switching station earth/ स्विचिंग स्टेशन अर्थ के बहुत करीब
	(C)		At least 5 meters away /कम से कम 5 मीटर दूर
	(D)		None of the above /उपरोक्त में से कोई नहीं

Q.18	<b>If the feed end and relay end currents are equal then the _____ /यदि फीड एंड और रिले एंड करंट बराबर हैं, तो _____</b>	1.0 Mark	
	(A)		Rail resistance is zero /रेल रेजिस्टेंस शून्य है
	(B)		Ballast resistance is zero/ बैलास्ट रेजिस्टेंस शून्य है
	(C)		Rail resistance is infinity /रेल रेजिस्टेंस अनंत है
	(D)		Ballast resistance is infinity /बैलास्ट रेजिस्टेंस अनंत है

Q.19	<b>Spring setting device (SSD) is placed between sleeper number _____ / स्प्रिंग सेटिंग डिवाइस (SSD) स्लीपर संख्या _____ के बीच लगाया जाता है।</b>	1.0 Mark	
	(A)		11 and 12/ 11 और 12
	(B)		12 and 13/ 12 और 13
	(C)		13 and 14/ 13 और 14
	(D)		14 and 15/ 14 और 15

Q.20	A _____ is provided to hold the relay firmly in the plug board, so that there is no possibility of loose electrical connections / रिले को प्लग बोर्ड में मजबूती से पकड़ने के लिए एक _____ प्रदान किया जाता है, ताकि ढीले विद्युत कनेक्शन की कोई संभावना न रहे।	1.0 Mark
(A)	Retaining clip रिटैनिंग क्लिप	
(B)	Code pin arrangement /कोड पिन अरेंजमेंट	
(C)	Helical spring arrangement/हेलिकल स्प्रिंग अरेंजमेंट	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.21	If speed over facing point is more than 15 kmph and number of roads on any side is more than three, such home signal shall be provided with _____ route indicator. / यदि फेसिंग पॉइंट के ऊपर गति 15 kmph से अधिक है और किसी भी तरफ सड़कों (roads) की संख्या तीन से अधिक है, तो ऐसे होम सिगनल के साथ _____ रूट इंडिकेटर प्रदान किया जाएगा।	1.0 Mark
(A)	Stencil type / स्टेंसिल प्रकार	
(B)	Junction type / जंक्शन प्रकार	
(C)	Multi lamp type / मल्टी लैंप प्रकार	
(D)	None / कोई नहीं	

Q.22	For a 4 aspect signal, _____ no. of control relays are required/ 4-आस्पेक्ट सिगनल के लिए, _____ संख्या में नियंत्रण रिले की आवश्यकता होती है।	1.0 Mark
(A)	1	
(B)	2	
(C)	3	
(D)	4	

Q.23	In double distant territory, the goods warning board shall be provided _____ in rear of home signal. डबल डिस्टेंट क्षेत्र में, गुड्स वार्निंग बोर्ड होम सिगनल के पीछे _____ दूरी पर लगाया जाएगा।	1.0 Mark
(A)	1.0 km/ 1.0 किमी	
(B)	1.4 km/ 1.4 किमी	
(C)	2.4 km/ 2.4 किमी	
(D)	Not required/ जरूरत नहीं है	

Q.24	Correct full form of AMC is _____ / AMC का सही पूरा नाम _____ है।	1.0 Mark
(A)	Agreement for maintenance contract/ एग्रीमेंट फोर मेंटेनेंस कॉन्ट्रैक्ट	
(B)	Annual monitoring conditions/ एनुअल मॉनिटरिंग कंडीशन	
(C)	All maintenance contract/ ऑल मेंटेनेंस कॉन्ट्रैक्ट	
(D)	Annual maintenance contract/ एनुअल मेंटेनेंस कॉन्ट्रैक्ट	

Q.25	1. LSS shall be placed at a distance not less than _____ in the case of MACL signalling from the outer most point on the single line / MACL सिग्नलिंग प्रणाली के मामले में, एकल लाइन पर सबसे बाहरी बिंदु से LSS को _____ से कम दूरी पर नहीं लगाया जाना चाहिए।	1.0 Mark
(A)	400 m /400 मी	
(B)	180 m /180 मी.	
(C)	120 m /120 मी.	
(D)	300 m /300 मी.	

Q.26	As per RDSO spec of Automatic fire detection and alarm system, probe type bi-metallic resettable type heat detectors are used in _____ / ऑटोमैटिक फायर डिटेक्शन और अलार्म सिस्टम के RDSO स्पेसिफिकेशन के अनुसार, प्रोब टाइप बाई-मेटैलिक रीसेट करने योग्य हीट डिटेक्टरों का उपयोग _____ में किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	Diesel generator room/ डीज़ल जनरेटर कक्ष	
(B)	Equipment room/ उपकरण कक्ष	
(C)	Oil storage room/ तेल भंडारण कक्ष	
(D)	SM room/ स्टेशन मास्टर कक्ष	

Q.27	During DC track circuit failure, the voltage of 6.0 V is available in the rails in which of the following condition?/ डीसी ट्रैक सर्किट विफल होने पर, निम्नलिखित में से किस स्थिति में रेल में 6.0 V का वोल्टेज उपलब्ध होता है?	1.0 Mark
(A)	Glued joint short/ ग्लू किया हुआ जोड़ शॉर्ट	
(B)	Sleeper short/ स्लीपर शॉर्ट	
(C)	Loose bonding/ ढीली बॉन्डिंग	
(D)	Tail cable short circuit/ टेल केबल शॉर्ट सर्किट	

Q.28	King knob is used to _____ / King knob का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	Convert manual signal to auto signal and vice versa / मैनुअल सिग्नल को ऑटो सिग्नल में बदलने के लिए और इसके विपरीत	
(B)	Convert semi automatic to automatic/ सेमी-ऑटोमैटिक को ऑटोमैटिक में बदलने के लिए	
(C)	Both/ दोनों	
(D)	None/ कोई नहीं	

Q.29	The type of interlocking to be adopted for EI stations up to 50 routes as per HQ policy is _____ / प्र.का. की नीतियों के अनुसार, 50 रूट तक वाले EI स्टेशनों के लिए अपनाए जाने वाले इंटरलॉकिंग का प्रकार _____ है।	1.0 Mark
(A)	Centralized EI/ सेंट्रलाइज़्ड EI	
(B)	Distributed EI/ डिस्ट्रिब्यूटेड EI	
(C)	Both centralized and distributed EI/ सेंट्रलाइज़्ड और डिस्ट्रिब्यूटेड EI दोनों	
(D)	None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं	

<b>Q.30</b>	<b>Block overlap should be _____ in multiple aspect signalling / मल्टीपल एस्पेक्ट सिग्नलिंग में ब्लॉक ओवरलैप _____ होना चाहिए।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	100 m	
(B)	120 m	
(C)	180 m	
(D)	400 m	

<b>Q.31</b>	<b>Who is the Chairman of the Zonal Official Language Implementation Committee?/ क्षेत्रीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Additional General Manager(AGM)/ अपर महाप्रबंधक (एजीएम)	
(B)	Senior Deputy General Manager (SDGM)/ वरिष्ठ उप महाप्रबंधक (एसडीजीएम)	
(C)	Mukhya Rajbhasha Adhikari (MRA)/ मुख्य राजभाषा अधिकारी (एमआरए)	
(D)	General Manager (GM)/ महाप्रबंधक (जीएम)	

<b>Q.32</b>	<b>Minimum visibility for a distant signal required is _____ / डिस्टेंट सिग्नल के लिए आवश्यक न्यूनतम दृश्यता _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	120 m	
(B)	180 m	
(C)	200 m	
(D)	400 m	

<b>Q.33</b>	<b>In OHE area, Normal height of contact wire from rail level at level crossings is _____ / ओएचई क्षेत्र में, समपार पर रेल स्तर से संपर्क तार की सामान्य ऊँचाई _____ होती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	4.8 m/ 4.8 मी	
(B)	5.2 m/ 5.2 मी	
(C)	5.5 m/ 5.5 मी	
(D)	5.8 m/ 5.8 मी	

<b>Q.34</b>	<b>The percentage of maximum energisation of QBAT relay is _____ / QBAT रिले के अधिकतम एनर्जाइजेशन का प्रतिशत _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	150 %	
(B)	200 %	
(C)	235 %	
(D)	250 %	

Q.35	During home signal failure (on aspect available at site), if HR is picked up at Relay room, the failure reason may be _____ / होम सिग्नल विफल होने पर (जब साइट पर एस्पेक्ट उपलब्ध हो), यदि रिले रूम में एचआर पिक-अप हो जाता है, तो विफल होने का कारण _____ हो सकता है।	1.0 Mark
(A)	HPR not picked up at location/ लोकेशन पर एचपीआर पिक-अप नहीं हुआ है	
(B)	HPR picked up but HECR not picked up at location HPR/ पिक-अप हो गया है, लेकिन लोकेशन पर एचईसीआर पिक-अप नहीं हुआ है	
(C)	HECR picked up and HECPR picked at relay room HECR/ पिक-अप हो गया है और रिले रूम में HECPR पिक-अप हो गया है	
(D)	Either HPR not picked up at location or HPR picked up but HECR not picked up at location या तो लोकेशन पर HPR पिक-अप नहीं हुआ है, या HPR पिक-अप हो गया है लेकिन लोकेशन पर HECR पिक-अप नहीं हुआ है	

Q.36	The term TSAA is used with reference to the new installations of _____ / TSAA शब्द का उपयोग _____ की नई स्थापनाओं के संदर्भ में किया जाता है।	1.0 Mark
(A)	HASSDAC / HASSDAC	
(B)	Automatic fire detection and alarm system / ऑटोमैटिक आग का पता लगाने और अलार्म सिस्टम	
(C)	Electronic interlocking/ इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग	
(D)	None of the above/ ऊपर में से कोई नहीं	

Q.37	When crank handle is inserted for cranking _____ is cut off /जब क्रैंकिंग के लिए क्रैंक हैंडल डाला जाता है, तो _____ कट जाता है।	1.0 Mark
(A)	110V DC	
(B)	24V DC	
(C)	110V AC	
(D)	24V AC	

Q.38	At _____ % of D.O.D of battery "start the generator" indication appears in SM panel of IPS बैटरी के D.O.D. (डिस्चार्ज की गहराई) के _____ % स्तर पर, IPS के SM पैनल में "स्टार्ट द जनरेटर" का संकेत दिखाई देता है।	1.0 Mark
(A)	50	
(B)	60	
(C)	70	
(D)	80	

Q.39	68. Minimum distance of lifting barrier from the centre line of nearest track shall be not less than _____ / सबसे नज़दीकी ट्रैक की सेंटर लाइन से लिफ्टिंग बैरियर की न्यूनतम दूरी _____ से कम नहीं होनी चाहिए।	1.0 Mark
(A)	2.5 m/ 2.5 मी	
(B)	3.5 m/ 3.5 मी	
(C)	4.5 m/ 4.5 मी	
(D)	5.5 m/ 5.5 मी	

Q.40	In case of Step up transformer, the winding on primary side is _____ the winding on the secondary side. /Step-up ट्रांसफॉर्मर के मामले में, प्राइमरी साइड पर वाइंडिंग सेकेंडरी साइड पर वाइंडिंग _____ होती है।	1.0 Mark
(A)	Less than /कम	
(B)	More than /ज्यादा	
(C)	Equal to /बराबर	
(D)	None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.41	Crank handle grouping for different points in a yard is made possible through _____ / यार्ड में अलग-अलग पॉइंट्स के लिए क्रैंक हैंडल की ग्रुपिंग _____ माध्यम से संभव हो पाती है?	1.0 Mark
(A)	Lock pawl /लॉक पॉल	
(B)	Configuration plate/ कॉन्फिगरेशन प्लेट	
(C)	RRI system II circuit RRI/ सिस्टम II सर्किट	
(D)	None of the above /ऊपर में से कोई नहीं	

Q.42	RTU provided at LC gates and IBS works on _____ power supply. / समपार फाटक और IBS पर लगाया गया RTU, _____ पावर सप्लाई पर काम करता है।	1.0 Mark
(A)	110V DC	
(B)	110V AC	
(C)	24V DC	
(D)	24V AC	

Q.43	Into how many Regions Indian states have been classified, according to Official Languages Rules?/ राजभाषा नियम के अनुसार, भारत के राज्यों को कितने क्षेत्रों में वर्गीकृत किया गया है?	1.0 Mark
(A)	Two Regions/ दो क्षेत्रों में	
(B)	Five Regions/ पाँच क्षेत्रों में	
(C)	Four Regions/ चार क्षेत्रों में	
(D)	Three Regions/ तीन क्षेत्रों में	

Q.44	In which form Office/Station Name boards, sign boards, Designation Boards and Forms used by public are to be prepared?/ कार्यालय/ स्टेशन नाम बोर्ड, साइन बोर्ड, पदनाम बोर्ड और जनसामान्य के द्वारा प्रयोग किए जाने वाले फार्म किस रूप में तैयार किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Trilingual Form (Regional Language, Hindi & English)/ त्रिभाषी रूप (क्षेत्रीय भाषा, हिंदी एवं अंग्रेजी)	
(B)	Bilingual form (Hindi & English) द्विभाषी रूप (हिंदी एवं अंग्रेजी)	
(C)	Bilingual form (Regional Language and Hindi)/ द्विभाषी रूप (क्षेत्रीय भाषा एवं हिंदी)	
(D)	Bilingual form (Regional Language and English)/ द्विभाषी रूप (क्षेत्रीय भाषा एवं अंग्रेजी)	

Q.45	In RE area, RE Mast placed behind the stop signal at a distance of _____ meters. / RE क्षेत्र में, RE मास्ट स्टॉप सिगनल के पीछे _____ मीटर की दूरी पर लगाया जाता है।	1.0 Mark
(A)	30	
(B)	10	
(C)	25	
(D)	20	

<b>Q.46</b>	<b>S&amp;T disconnection is not required for which of the following?/ निम्नलिखित में से किस कार्य के लिए S&amp;T डिस्कनेक्शन की आवश्यकता नहीं होती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Gauge testing of point /पॉइंट की गेज परीक्षण	
(B)	Block instrument replacement/ ब्लॉक उपकरण को बदलना	
(C)	Point circuit alteration/पॉइंट सर्किट में बदलाव	
(D)	All the above/ उपरोक्त सभी	

<b>Q.47</b>	<b>According to Official Languages Rules, Tamilnadu falls under which region?/ राजभाषा नियमों के अनुसार तमिलनाडु राज्य किस क्षेत्र में आता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Region 'C'/ ग क्षेत्र	
(B)	Region 'B'/ ख क्षेत्र	
(C)	Region 'A'/ क क्षेत्र	
(D)	None of the above/ इनमे से कोई भी नहीं	

<b>Q.48</b>	<b>What is the periodicity of the meetings of Town Official Language Implementation Committee?/ नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक की आवधिकता क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Once in 3 months/ तीन माह में एक बार।	
(B)	Once in a month/ एक माह में एक बार।	
(C)	Once in a year/ वर्ष में एक बार।	
(D)	Once in 6 months/ छह माह में एक बार।	

<b>Q.49</b>	<b>The motor used for point machine shall be of _____ in order to prevent entry of dust, water and moisture./ पॉइंट मशीन के लिए इस्तेमाल होने वाली मोटर _____ प्रकार की होनी चाहिए, ताकि धूल, पानी और नमी अंदर न जा सके।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	IP 64	
(B)	IP 65	
(C)	IP 66	
(D)	IP 67	

<b>Q.50</b>	<b>The LSSR indication shall normally show _____ light and _____ light when FVT drops/ LSSR इंडिकेशन आम तौर पर _____ लाइट दिखाएगा और जब FVT ड्रॉप होगा तो _____ लाइट दिखाएगा।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	White and red/ सफेद और लाल	
(B)	Red and white/ लाल और सफेद	
(C)	No light and red/ कोई लाइट नहीं और लाल	
(D)	Yellow and red/ पीली और लाल	

<b>Q.51</b>	Catch siding is to be provided to _____ if gradient is steeper than _____. यदि ढाल _____ से अधिक तीव्र हो, तो _____ को सुरक्षित रखने के लिए 'कैच साइडिंग' प्रदान की जानी चाहिए।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Protect station section, 1:80 falling towards station section / स्टेशन सेक्शन को सुरक्षित रखने के लिए; 1:80 जो स्टेशन सेक्शन की ओर गिरती हो	
(B)	Protect block section, 1:80 falling towards station/ब्लॉक सेक्शन को सुरक्षित रखने के लिए; 1:80 जो स्टेशन की ओर गिरती हो	
(C)	Protect station section, 1:100 falling towards station section/ स्टेशन सेक्शन को सुरक्षित रखने के लिए; 1:100 जो स्टेशन सेक्शन की ओर गिरती हो	
(D)	Protect block section, 1:100 falling towards station/ ब्लॉक सेक्शन को सुरक्षित रखने के लिए; 1:100 जो स्टेशन की ओर गिरती हो	

<b>Q.52</b>	Periodicity of joint inspection by S&T and TRD for track circuits is _____ months/ ट्रैक सर्किट के लिए S&T और TRD द्वारा संयुक्त निरीक्षण की आवधिकता _____ महीने है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	1	
(B)	3	
(C)	6	
(D)	12	

<b>Q.53</b>	Which of the following relay is used as track repeater relay? /निम्नलिखित में से किस रिले का उपयोग ट्रैक रिपीटर रिले के रूप में किया जाता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	QTA2	
(B)	QL1	
(C)	QBCA1	
(D)	QSPA1	

<b>Q.54</b>	Power cable used from AT CLS panel of capacity 25 KVA to signalling power room is _____ / 25 KVA क्षमता वाले एटी सीएलएस पैनल से सिगनलिंग पावर रूम तक इस्तेमाल की जाने वाली पावर केबल _____ होती है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	25 sq mm	
(B)	50 sq mm	
(C)	45 sq mm	
(D)	15 sq mm	

<b>Q.55</b>	TSR ensures _____ /TSR सुनिश्चित करता है कि _____	<b>1.0 Mark</b>
(A)	One route one signal movement / एक रूट, एक सिगनल मूवमेंट	
(B)	One signal one route movement/ एक सिगनल, एक रूट मूवमेंट	
(C)	Once signal one train movement /एक सिगनल, एक ट्रेन मूवमेंट	
(D)	One signal multiple train movement/ एक सिगनल, कई ट्रेन मूवमेंट	

<b>Q.56</b>	<b>Shunt signal can be placed on same post except on _____ signal /शंट सिगनल को उसी खंभे पर लगाया जा सकता है, सिवाय _____ सिगनल के।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Home/ होम	
(B)	Starter/ स्टार्टर	
(C)	Advanced starter/ एडवांस्ड स्टार्टर	
(D)	Inter-starter/ इंटर-स्टार्टर	

<b>Q.57</b>	<b>In which order Name and Designation Boards kept on conference tables are to be exhibited?/ सम्मेलन मेज पर रखे गए नाम एवं पदनाम बोर्ड को किस भाषा क्रम में रखा जाता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Hindi and Regional Language - Bilingual Form/ हिंदी और क्षेत्रीय भाषा – द्विभाषी रूप	
(B)	Regional Language and English-Bilingual form/ क्षेत्रीय भाषा और अंग्रेजी – द्विभाषी रूप	
(C)	Hindi & English – Bilingual Form/ हिंदी एवं अंग्रेजी – द्विभाषी रूप	
(D)	English & Hindi – Bilingual Form/ अंग्रेजी एवं हिंदी – द्विभाषी रूप	

<b>Q.58</b>	<b>1. TVC of class B LC gate is / श्रेणी 'B' के समपार फाटक का TVC होता है:</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	30,000 to 50,000 /30,000 से 50,000	
(B)	20,000 to 30,000 /20,000 से 30,000	
(C)	Above 50,000 /50,000 से अधिक	
(D)	None of the above / उपर्युक्त में से कोई नहीं	

<b>Q.59</b>	<b>Point zone track circuit occupied by train hence point cannot be operated. This locking arrangement is called _____ / पॉइंट ज़ोन ट्रैक सर्किट ट्रेन द्वारा ऑक्क्यूपाइड है, इसलिए पॉइंट को ऑपरेट नहीं किया जा सकता। इस लॉकिंग व्यवस्था को _____ कहा जाता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Indication locking /इंडिकेशन लॉकिंग	
(B)	Route locking /रूट लॉकिंग	
(C)	Approach locking/ अप्रोच लॉकिंग	
(D)	Track locking /ट्रैक लॉकिंग	

<b>Q.60</b>	<b>For cabins beyond _____ , separate set of AT and CLS panel are to be provided / _____ से आगे के केबिनों के लिए, एटी और सीएलएस पैनल का एक अलग सेट प्रदान किया जाना चाहिए।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	1 Km	
(B)	2 Km	
(C)	2.5 Km	
(D)	3 Km	

<b>Q.61</b>	<b>The block section limit board shall be located at _____ meters in advance of _____/ ब्लॉक सेक्शन लिमिट बोर्ड _____ से _____ मीटर पहले स्थित होगा।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	120, starter signal/120, स्टार्टर सिगनल	
(B)	180, starter signal/180, स्टार्टर सिगनल	
(C)	180. Home signal/180, होम सिगनल	
(D)	120, Home signal/120, होम सिगनल	

Q.62	Isolation is not mandatory for _____ interlocking / _____ इंटरलॉकिंग के लिए आइसोलेशन अनिवार्य नहीं है।	1.0 Mark
(A)	Std I	
(B)	Std II	
(C)	Std III	
(D)	Std IV	

Q.63	Double distant signalling arrangement is provided in sections where sectional speed is more than _____ KMPH / डबल डिस्टेंट सिगनलिंग व्यवस्था उन सेक्शन में दी जाती है जहाँ सेक्शनल गति _____ KMPH से अधिक होती है।	1.0 Mark
(A)	100	
(B)	110	
(C)	90	
(D)	105	

Q.64	For point operation from Normal to Reverse, the sequence of relays operated in point location is _____ / पॉइंट को नॉर्मल से रिवर्स स्थिति में परिचालित करने के लिए, पॉइंट लोकेशन पर ऑपरेट होने वाली रिले का क्रम _____ होता है।	1.0 Mark
(A)	RWR, WRPR, N/R, WCR, XR	
(B)	WRPR, RWR, XR, N/R, WCR	
(C)	WRPR, RWR, N/R, XR, WCR	
(D)	None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.65	CRS sanction is not required for which of the following works? / निम्नलिखित में से किस कार्य के लिए CRS की मंजूरी की आवश्यकता नहीं होती है?	1.0 Mark
(A)	Closure of LC gate /समपार फाटक को बंद करना	
(B)	Interlocking of LC gate /समपार फाटक की इंटरलॉकिंग	
(C)	Provision of dual detection/ दोहरी पहचान की व्यवस्था करना	
(D)	All of the above /उपरोक्त सभी	

Q.66	BPAC failed due to communication error. The reason may be _____ / कम्प्युनिकेशन गलती के कारण बीपीएसी विफल हो गया। इसका कारण _____ हो सकता है।	1.0 Mark
(A)	Modem card issues/ मॉडेम कार्ड में समस्याएँ	
(B)	Tx-Rx coil problem/ Tx-Rx कॉइल में समस्या	
(C)	VR relay problem/ VR रिले में समस्या	
(D)	There is no possibility of signalling side problem/ सिगनलिंग साइड में समस्या होने की कोई संभावना नहीं है।	

Q.67	Signal sighting committee inspection schedule is once in every _____ / सिगनल साइटिंग कमेटी के निरीक्षण का शेड्यूल हर _____ में एक बार होता है।	1.0 Mark
(A)	3 months / 3 महीने	
(B)	6 months / 6 महीने	
(C)	12 months / 12 महीने	
(D)	No such schedule / ऐसा कोई शेड्यूल नहीं है	

Q.68	Number of signalling sections required to be clear to get proceed aspect in Automatic block working with 4 aspects is _____/ 4-आस्पेक्ट वाली स्वचालित ब्लॉक कार्यप्रणाली में 'आगे बढ़ने' का सिगनल प्राप्त करने के लिए, कितने सिगनलिंग अनुभागों का क्लियर होना आवश्यक है? _____	1.0 Mark
(A)	1 + overlap/ 1 + ओवरलैप	
(B)	2 + overlap/ 2 + ओवरलैप	
(C)	3 + overlap/ 3 + ओवरलैप	
(D)	4 + overlap/ 4 + ओवरलैप	

Q.69	In MSDAC, central evaluator unit drives _____ vital relay in order to give free and occupied indication of an axle counter track section / MSDAC में, सेंट्रल इवैल्यूएटर यूनिट एक एक्सल काउंटर ट्रैक सेक्शन का फ्री और ऑक्यूपाइड इंडिकेशन देने के लिए _____ वाइटल रिले को ड्राइव करती है।	1.0 Mark
(A)	24 V, 1000 ohms plug in type/ 24 V, 1000 ohms प्लग-इन टाइप	
(B)	24 V, 1000 ohms shelf type/ 24 V, 1000 ohms शेल्फ टाइप	
(C)	110 V, 1000 ohms plug in type/ 110 V, 1000 ohms प्लग-इन टाइप	
(D)	None of these/ उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.70	The calculation of EI card file / OC / housing is mainly dependent on _____ / EI कार्ड फ़ाइल / OC / हाउसिंग की गणना मुख्य रूप से _____ पर निर्भर करती है।	1.0 Mark
(A)	Communication cable /कम्युनिकेशन केबल	
(B)	Software/ सॉफ्टवेयर	
(C)	Vital and non-vital bit chart/ वाइटल और नॉन-वाइटल बिट चार्ट	
(D)	communication port /कम्युनिकेशन पोर्ट	

Q.71	The relay used to prove sequential occupation and clearance of tracks and release of the passage of the train is _____. /ट्रैक के क्रमिक ऑक्यूपेशन और क्लीयरेंस को साबित करने और ट्रेन के रुट को फ्री करने के लिए उपयोग की जाने वाली रिले _____ है।	1.0 Mark
(A)	UCR	
(B)	UGR	
(C)	UYR	
(D)	UBR	

Q.72	Crank handle can be released in the following occasions where dual VDU is available/ निम्नलिखित स्थितियों में क्रैंक हैंडल रिलीज़ किया जा सकता है, जहाँ डुअल VDU उपलब्ध हो	1.0 Mark
(A)	Signalling movement is not initiated over point group associated with that crank handle/ उस क्रैंक हैंडल से जुड़े पॉइंट ग्रुप पर सिगनलिंग मूवमेंट शुरू न किया गया हो	
(B)	Failure of both VDUs/ दोनों VDUs का फेल हो जाना	
(C)	EI system shutdown EI/ सिस्टम का शटडाउन हो जाना	
(D)	All the above/ उपरोक्त सभी	

<b>Q.73</b>	<b>AC voltage is required for earth testing because of _____ nature of earth./अर्थ टेस्टिंग के लिए AC वोल्टेज की आवश्यकता होती है, क्योंकि पृथ्वी की प्रकृति _____ होती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Resistive /रेसिस्टिव	
(B)	Electrolytic /इलेक्ट्रोलाइटिक	
(C)	Capacitive/केपासिटिव	
(D)	Inductive/इंडक्टिव	

<b>Q.74</b>	<b>What is the periodicity for the reconstitution of Official Language Implementation Committees constituted at Stations/Offices?/ स्टेशन/ कार्यालयों पर गठित राजभाषा कार्यान्वयन समिति के पुर्नगठन की आवधिकता क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Once in Two years/ दो वर्ष में एक बार।	
(B)	Once a year/ वर्ष में एक बार।	
(C)	Once in Three years/ तीन वर्ष में एक बार।	
(D)	Once in four years/ चार वर्ष में एक बार।	

<b>Q.75</b>	<b>In which form the letter received in Hindi should be replied to?/ हिंदी में प्राप्त पत्र का उत्तर किस रूप में दिया जाना चाहिए?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	In Hindi only/ केवल हिंदी में	
(B)	In English/ अंग्रेजी में	
(C)	In Regional Language/ क्षेत्रीय भाषा में	
(D)	All of these/ इन सभी भाषाओं में	

<b>Q.76</b>	<b>_____ is provided between starter and advanced starter where ever necessary and is placed in rear of the point it protects. / _____ स्टार्टर और एडवांस्ड स्टार्टर के बीच, जहाँ भी आवश्यक हो, प्रदान किया जाता है; और इसे उस पॉइंट के पीछे लगाया जाता है जिसे यह सुरक्षित रखता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Home signal / होम सिगनल	
(B)	Intermediate starter/ इंटरमीडिएट स्टार्टर	
(C)	Flare signal /फ्लेयर सिगनल	
(D)	Route signal/ रूट सिगनल	

<b>Q.77</b>	<b>What is the maximum number of contacts permitted in HR circuit?/ HR सर्किट में अधिकतम कितने कॉन्टैक्ट्स की अनुमति है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	35	
(B)	40	
(C)	45	
(D)	50	

<b>Q.78</b>	<b>When was Official Languages Rules passed?/ राजभाषा नियम कब पारित हुए थे?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	1976/ 1976	
(B)	1987/ 1987	
(C)	1960/ 1960	
(D)	1963/1963	

<b>Q.79</b>	<b>Opening of the switch and stock rail in thick web switch point machine is _____ mm. थिक वेब स्विच पॉइंट मशीन में स्विच और स्टॉक रेल के खुलने की दूरी _____ mm होती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	115	
(B)	220	
(C)	160	
(D)	100	

<b>Q.80</b>	<b>Periodicity of footplate inspection by JE/signal is _____ / JE/सिगनल द्वारा फुटप्लेट निरीक्षण की आवधिकता _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Once in 6 months /6 महीने में एक बार	
(B)	Every quarter / हर तिमाही	
(C)	Every month / हर महीने	
(D)	Every fortnight / हर पखवाड़े	

<b>Q.81</b>	<b>Insulation resistance of glued joint when measured by 100 V megger shall not be less than _____ in wet weather condition/ गीले मौसम की स्थिति में, 100 V मेगर से मापने पर, ग्लू किए गए जॉइंट का इंसुलेशन रेजिस्टेंस _____ से कम नहीं होना चाहिए।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	5 mega ohms/ 5 मेगा ओम	
(B)	25 mega ohms/ 25 मेगा ओम	
(C)	10 mega ohms/ 10 मेगा ओम	
(D)	3 kilo ohms/ 3 किलो ओम	

<b>Q.82</b>	<b>If the load on battery is 25 A, back up time is 7 Hrs and permitted D.O.D is 70 %, then the required capacity of battery is _____ / यदि बैटरी पर लोड 25 A है, बैकअप समय 7 घंटे है और अनुमत D.O.D 70% है, तो बैटरी की आवश्यक क्षमता _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	120 AH	
(B)	200 AH	
(C)	300 AH	
(D)	400 AH	

<b>Q.83</b>	<b>Traffic facilities – yard remodelling works are sanctioned under which plan head? /यातायात सुविधाएं – यार्ड रीमॉडलिंग के कार्य किस योजना शीर्ष (Plan Head) के अंतर्गत स्वीकृत किए जाते हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	PH 33	
(B)	PH 44	
(C)	PH 51	
(D)	PH 16	

<b>Q.84</b>	<b>In signalling circuit context, PPTC refers to a type of _____ / सिगनलिंग सर्किट के संदर्भ में, PPTC निम्नलिखित में से किस प्रकार का होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	SPD/एसपीडी	
(B)	Terminal/टरमिनल	
(C)	Fuse/फ्यूज	
(D)	Resistor/रेजिस्टर	

<b>Q.85</b>	<b>Codal life of Electronic signalling systems like SSI, Axle counter, IPS etc is _____ or based on obsolescence./ SSI, Axle counter, IPS आदि जैसे इलेक्ट्रॉनिक सिगनलिंग सिस्टम की कोडल लाइफ (निर्धारित जीवनकाल) _____ वर्ष होती है, या यह अप्रचलन (obsolescence) पर आधारित होती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	10	
(B)	15	
(C)	20	
(D)	25	

<b>Q.86</b>	<b>CLS panel at station SM room is maintained by _____ branch in SA division/ सेलम मंडल में स्टेशन, स्टेशन मास्टर कक्ष में सीएलएस पैनल का रखरखाव _____ ब्रांच द्वारा किया जाता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Traffic/ यातायात	
(B)	TRD/ कर्षण	
(C)	Electrical (G)/ बिजली (सामा.)	
(D)	S&T/ सिगनल व दूरसंचार	

<b>Q.87</b>	<b>UFSBI stands for _____ / UFSBI का पूरा नाम _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Universal fail safe block instrument /यूनिवर्सल फेल सेफ़ ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट	
(B)	Unidirectional fail safe block instrument /एक-दिशात्मक फेल सेफ़ ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट	
(C)	Universal fail safe block interface /यूनिवर्सल फेल सेफ़ ब्लॉक इंटरफ़ेस	
(D)	Unidirectional fail safe block interface /एक-दिशात्मक फेल सेफ़ ब्लॉक इंटरफ़ेस	

<b>Q.88</b>	<b>CRS sanction is valid for _____ /CRS की मंजूरी _____ के लिए वैध होती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	3 months /3 महीने	
(B)	6 months /6 महीने	
(C)	12 months /12 महीने	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

<b>Q.89</b>	<b>The suitable size of copper cable used for connecting IPS to battery bank of 200 AH as per RDSO specification is _____ / आरडीएसओ के विनिर्देशों के अनुसार, 200 AH के बैटरी बैंक से आईपीएस को जोड़ने के लिए उपयोग किए जाने वाले तांबे के केबल का उपयुक्त आकार _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	10 sq mm/ 10 वर्ग मिमी	
(B)	12 sq mm/ 12 वर्ग मिमी	
(C)	16 sq mm/ 16 वर्ग मिमी	
(D)	25 sq mm/ 25 वर्ग मिमी	

<b>Q.90</b>	<b>Typical digital input card capacity of M/s Efftronics make data logger is _____ / मेसर्स इफ़्रोनिक्स द्वारा बनाए गए डेटा लॉगर की विशिष्ट डिजिटल इनपुट कार्ड क्षमता _____ होती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	16 inputs /16 इनपुट	
(B)	32 inputs /32 इनपुट	
(C)	64 inputs /64 इनपुट	
(D)	128 inputs /128 इनपुट	

<b>Q.91</b>	<b>Gate signal cum distant signal showing red aspect means/ फाटक सिगनल-सह-डिस्टेंट सिगनल का लाल अस्पेक्ट दिखाना, इसका अर्थ है</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	LC gate opened to road traffic LC / फाटक सड़क यातायात के लिए खुला है।	
(B)	Stop at the home signal/ होम सिगनल पर रुकें	
(C)	LC gate is closed and required to stop at M/L or L/L starter or pass through on loop line /समपार फाटक बंद है और M/L या L/L स्टार्टर पर रुकना आवश्यक है, या लूप लाइन से गुज़रना है।	
(D)	LC gate is closed, run through on main line / समपार फाटक बंद है, मेन लाइन से रन थ्रू	

<b>Q.92</b>	<b>The maximum speed permitted over the points on straight line for standard III interlocking is _____ kmph /स्टैंडर्ड III इंटरलॉकिंग के लिए सीधी लाइन पर पॉइंट्स के ऊपर अनुमत अधिकतम गति _____ kmph है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	110	
(B)	120	
(C)	130	
(D)	160	

<b>Q.93</b>	<b>Minimum permitted length of the calling ON track circuit is _____ meters /कॉलिंग ऑन ट्रैक सर्किट की न्यूनतम अनुमत लंबाई _____ मीटर है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	55	
(B)	60	
(C)	65	
(D)	70	

<b>Q.94</b>	<b>Codal life of QBCA1 relay is _____ years /QBCA1 रिले का कोडल जीवन _____ वर्ष है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	15	
(B)	12	
(C)	25	
(D)	10	

<b>Q.95</b>	<b>The maintenance terminal shall store minimum of _____ events as per RDSO specification / आरडीएसओ के विनिर्देशों के अनुसार, रखरखाव टर्मिनल में कम से कम _____ घटनाओं का भंडारण होना चाहिए।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	1 lakh/ 1 लाख	
(B)	5 lakh/ 5 लाख	
(C)	10 lakh/ 10 लाख	
(D)	15 lakh/ 15 लाख	

<b>Q.96</b>	<b>Overhauling period of double line block instrument is _____ / डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट के ओवरहॉलिंग की अवधि _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	10 years /10 वर्ष	
(B)	7 years /7 वर्ष	
(C)	8 years /8 वर्ष	
(D)	12 years /12 वर्ष	

<b>Q.97</b>	<b>In an IPS, internal modules were unused, but there was only one set of external modules. In order to bifurcate the external supply to both sides of the station, the internal modules and slot was to be used. What is the precaution to be taken?/ एक आईपीएस में, आंतरिक मॉड्यूल अप्रयुक्त थे, लेकिन बाहरी मॉड्यूल का केवल एक सेट उपलब्ध था। स्टेशन के दोनों ओर बाहरी आपूर्ति को विभाजित करने के लिए, आंतरिक मॉड्यूल और स्लॉट का उपयोग किया जाना था। इस स्थिति में क्या सावधानी बरती जानी चाहिए?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	SPD must be provided before connecting to the circuit/ सर्किट से जोड़ने से पहले SPD (सर्ज प्रोटेक्शन डिवाइस) अवश्य लगाया जाना चाहिए।	
(B)	Separate DC DC converter modules for external has to be purchased/ बाहरी आपूर्ति के लिए अलग से DC-DC कनवर्टर मॉड्यूल खरीदे जाने चाहिए।	
(C)	All the other internal modules has to be switched off/ अन्य सभी आंतरिक मॉड्यूल को बंद (switched off) कर देना चाहिए।	
(D)	None of the above/ उपरोक्त में से कोई नहीं	

<b>Q.98</b>	<b>_____ type of protection is provided on the roof tops of buildings as primary protection mechanism/ भवनों की छतों पर प्राथमिक सुरक्षा तंत्र के रूप में _____ प्रकार की सुरक्षा प्रदान की जाती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Class A /श्रेणी A	
(B)	Class B /श्रेणी B	
(C)	Class C /श्रेणी C	
(D)	Class D /श्रेणी D	

<b>Q.99</b>	<b>What is the periodicity of the meetings Official Language Implementation Committee?/ राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक की आवधिकता क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Once in 3 months/ तीस माह में एक बार।	
(B)	Once in 6 months/ छह माह में एक बार।	
(C)	Once in 4 months/ चार माह में एक बार।	
(D)	Once in a months/ एक माह में एक बार।	

<b>Q.100</b>	<b>Input supply for IPS is _____ /IPS के लिए इनपुट सप्लाई _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	110 V DC only / केवल 110 V DC	
(B)	110 V AC /110 V AC	
(C)	230 V AC / 230 V AC	
(D)	24 V DC / 24 V DC	

<b>Q.101</b>	<b>The periodicity of replacement of point insulation joint for main line as per latest HQ policy is _____ नवीनतम प्र.का. नीति के अनुसार, मुख्य लाइन के लिए पॉइंट इंसुलेशन जॉइंट को बदलने की आवधिकता _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	3 months/ 3 महीने	
(B)	6 months/ 6 महीने	
(C)	1 year / 1 वर्ष	
(D)	2 year / 2 वर्ष	

Q.102	The reason for low level of electrolyte in the cells is _____./ सेलों (cells) में इलेक्ट्रोलाइट का स्तर कम होने का कारण है _____।	1.0 Mark
(A)	Internal short circuit /आंतरिक शॉर्ट सर्किट	
(B)	Poor specific gravity /खराब विशिष्ट गुरुत्व	
(C)	Plates worn out /प्लेटों का घिस जाना	
(D)	Excessive charging / अत्यधिक चार्जिंग	

Q.103	Classification of LC gates as special/A/B/C/D class are based on _____/ समपार फाटकों का विशेष/A/B/C/D श्रेणी में वर्गीकरण _____ पर आधारित होता है।	1.0 Mark
(A)	Interlocking / इंटरलॉकिंग	
(B)	Power supply availability/ पावर सप्लाई की उपलब्धता	
(C)	TVU / टवीयू	
(D)	Road vehicle traffic/ सड़क वाहन यातायात	

Q.104	In IBS territory, track circuiting is typically done for a length of _____ beyond the IB signal./ IBS क्षेत्र में, IB सिगनल से आगे _____ की दूरी तक आमतौर पर ट्रैक सर्किटिंग की जाती है।	1.0 Mark
(A)	Less than 120 m /120 मी. से कम	
(B)	120 m/ 120 मी.	
(C)	180 m/ 180 मी.	
(D)	Not less than 400 m /400 मी. से कम नहीं	

Q.105	Cross bonding in track circuited area in multiple line section or yards is to be provided every _____ m /मल्टीपल लाइन सेक्शन या यार्ड में ट्रैक सर्किट वाले क्षेत्र में क्रॉस बॉन्डिंग हर _____ मीटर पर दी जानी चाहिए।	1.0 Mark
(A)	50	
(B)	100	
(C)	120	
(D)	180	

Q.106	Joint inspection of points and crossing at a station should be done at an interval of _____ months / किसी स्टेशन पर पॉइंट्स और क्रॉसिंग का संयुक्त निरीक्षण _____ महीनों के अंतराल पर किया जाना चाहिए।	1.0 Mark
(A)	12	
(B)	6	
(C)	3	
(D)	1	

Q.107	_____ type of bonding is provided across glued joints for staggering of track circuits./ ट्रैक सर्किट को आगे-पीछे (staggering) करने के लिए, ग्लूड ज्वाइंट के पार किस प्रकार की बॉन्डिंग दी जाती है?	1.0 Mark
(A)	Cross/ क्रॉस	
(B)	Longitudinal/ लॉन्गिट्यूडिनल (अनुदैर्घ्य)	
(C)	Transverse /ट्रांसवर्स (अनुप्रस्थ)	
(D)	Structural /स्ट्रक्चरल (संरचनात्मक)	

<b>Q.108</b>	<b>The time delay given for initiation of calling on signal below starter is _____ / स्टार्टर के नीचे 'कॉलिंग ऑन' सिगनल शुरू होने के लिए दिया गया समय विलंब (time delay) _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	0 seconds/ 0 सेकेंड	
(B)	60 seconds/ 60 सेकेंड	
(C)	120 seconds/ 120 सेकेंड	
(D)	240 seconds/ 240 सेकेंड	

<b>Q.109</b>	<b>Signal overlap should be _____ in multiple aspect signalling/ मल्टीपल एस्पेक्ट सिगनलिंग में सिगनल ओवरलैप _____ होना चाहिए।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	100 m	
(B)	120 m	
(C)	180 m	
(D)	400 m	

<b>Q.110</b>	<b>Which of the following make of axle counter is not used in Indian Railway?/ निम्नलिखित में से किस कंपनी का एक्सल काउंटर भारतीय रेलवे में उपयोग नहीं किया जाता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	M/s Medha/मेसर्स मेधा	
(B)	M/s Eldyne/मेसर्स एल्डाइन	
(C)	M/s Siemens/मेसर्स सीमेंस	
(D)	M/s Ansaldo/मेसर्स अंसाल्डो	