

<b>Q.1</b>	<b>Track relays are generally placed at _____ wherever possible</b> ट्रैक रिले सामान्यतः कहाँ लगाए जाते हैं (जहाँ संभव हो)?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Train entering side / ट्रेन प्रवेश साइड	
(B)	Train exit side / ट्रेन निकास साइड	
(C)	Can be placed any side / किसी भी साइड	
(D)	Placed in Center of track circuits / ट्रैक सर्किट के केंद्र में स्थित	

<b>Q.2</b>	<b>Rule No. 18 of Railway Service Conduct Rules 1966 describes about which subject? _____</b> रेलवे सर्विस कंडक्ट रूल्स 1966 का नियम 18 किससे संबंधित है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Prohibition of Sexual harassment of working women / कामकाजी महिलाओं के यौन उत्पीड़न पर प्रतिबंध	
(B)	Gifts / उपहार	
(C)	Subletting and vacation of Government accommodation / सरकारी आवासों का उप-किराया और खाली करना	
(D)	Movable, immovable and valuable property / चल, अचल और मूल्यवान संपत्ति	

<b>Q.3</b>	<b>When IB signal fails, SM of the rear station treat the entire section up to the block station ahead of IB signal as _____</b> जब IB सिग्नल फेल हो जाता है, तो रियर स्टेशन का स्टेशन मास्टर पूरे सेक्शन को किस सिस्टम के रूप में मानता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Absolute block system / एब्सोल्यूट ब्लॉक सिस्टम	
(B)	Automatic block system / ऑटोमैटिक ब्लॉक सिस्टम	
(C)	One train only system / केवल एक ट्रेन प्रणाली	
(D)	None / इनमें से कोई नहीं	

<b>Q.4</b>	<b>All 'Serious Accidents' shall be enquired by the _____</b> सभी 'गंभीर दुर्घटनाओं' की जांच किसके द्वारा की जाती है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	GM / महाप्रबंधक	
(B)	AGM / अपर महाप्रबंधक	
(C)	CRS / रेलवे सुरक्षा आयुक्त	
(D)	Railway Board / रेलवे बोर्ड	

<b>Q.5</b>	<b>In the IPS system when both the inverters fail the load of signal lighting is shifted automatically to _____</b> IPS सिस्टम में जब दोनों इन्वर्टर फेल हो जाते हैं तो सिग्नल लाइटिंग का लोड किस पर शिफ्ट होता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	CVT module / सीवीटी मॉड्यूल	
(B)	Transformer / ट्रांसफॉर्मर	
(C)	AT / एटी	
(D)	DG supply / डीजी सप्लाई	

<b>Q.6</b>	<b>Advise note for returned stores is returned in the form of _____</b> रिटर्न स्टोर्स का एडवाइस नोट किस फॉर्म में होता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	S1605	
(B)	S1539	
(C)	S1622	
(D)	None	

<b>Q.7</b>	<b>Workmen's Compensation Act applies to _____ / वर्कमेन कंपन्सेशन एक्ट किन पर लागू होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Railway servants / रेलवे कर्मचारी	
(B)	Labourers employed by Contractors for Railway work / रेलवे कार्य के लिए ठेकेदारों द्वारा नियोजित मजदूर	
(C)	Those employed in Administrative office / प्रशासनिक कार्यालय में कार्यरत लोग	
(D)	Both A & B / A और B दोनों	

<b>Q.8</b>	<b>QL1 relay normally used in _____ block instrument QL1 रिले सामान्यतः किस ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट में उपयोग होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	NEALS	
(B)	FM Diado	
(C)	SGE	
(D)	SSBPAC(D)	

<b>Q.9</b>	<b>How many coils are used in QL1 Relay QL1 रिले में कितने कॉइल उपयोग होते हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Two / दो	
(B)	One / एक	
(C)	Three / तीन	
(D)	Four / चार	

<b>Q.10</b>	<b>Point zone track circuit occupied by train hence point cannot be operated. This locking is called _____. पॉइंट ज़ोन ट्रैक सर्किट ट्रेन द्वारा व्यस्त होने पर पॉइंट को संचालित नहीं किया जा सकता। इस लॉकिंग 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.11</b>	<b>As per railway board guidelines all EI to be commissioned in _____ रेलवे बोर्ड के दिशानिर्देशों के अनुसार सभी EI किस मोड में कमीशन किए जाते हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Cold standby / कोल्ड स्टैंडबाय	
(B)	Warm standby / वार्म स्टैंडबाय	
(C)	Hot standby / हॉट स्टैंडबाय	
(D)	None / इनमें से कोई नहीं	

<b>Q.12</b>	<b>Main provision of Payment of Wages Act are _____ / पेमेंट ऑफ वेजेस एक्ट के मुख्य प्रावधान:</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Responsibility for payment of wages / वेतन भुगतान की जिम्मेदारी	
(B)	Fixation of wage period / वेतन अवधि निर्धारण	
(C)	Time for payment of wages / वेतन भुगतान का समय	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

<b>Q.13</b>	<b>NR &amp; BLR are of _____ type relays provided in FM block instrument</b> FM ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट में NR और BLR किस प्रकार के रिले होते हैं?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	QB3	
(B)	QNA1	
(C)	QBA1	
(D)	QN1	

<b>Q.14</b>	<b>Points in overlap are locked by _____</b> ओवरलैप में पॉइंट्स किसके द्वारा लॉक किए जाते हैं?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	LOHR/ROHR	
(B)	TLSR/TRSR	
(C)	TSR	
(D)	HR	

<b>Q.15</b>	<b>Who is the Chairman of Town Official Language Implementation Committee (Offices), Chennai? _____ / नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति (कार्यालय), चेन्नई का अध्यक्ष कौन होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	DRM / मंडल रेल प्रबंधक	
(B)	PCPO / प्रधान मुख्य कार्मिक अधिकारी	
(C)	PFA / प्रधान वित्त सलाहकार	
(D)	GM / महाप्रबंधक	

<b>Q.16</b>	<b>Lal Bahadur Shastri award constituted by Railway Board is regarding which of the following? _____ / रेलवे बोर्ड द्वारा स्थापित लाल बहादुर शास्त्री पुरस्कार किससे संबंधित है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	For Writing original book of technical railway subject in Hindi / हिंदी में रेलवे तकनीकी विषय पर मौलिक पुस्तक लिखने के लिए	
(B)	For writing experience of Rail Travel by general public and Railway officials / आम जनता और रेलवे अधिकारियों द्वारा रेल यात्रा के अनुभव को लिखने के लिए	
(C)	For the best collection of stories/novels in Hindi / हिंदी में कहानियों/उपन्यासों के सर्वश्रेष्ठ संग्रह के लिए	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

<b>Q.17</b>	<b>The Length of Approach Track circuit _____</b> अप्रोच ट्रैक सर्किट की लंबाई क्या होती है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Depends upon the sectional permissible speed / सेक्शन की अनुमेय गति पर निर्भर करती है	
(B)	Type of the signal / सिग्नल के प्रकार पर निर्भर करती है	
(C)	Same for all the signals / सभी सिग्नलों के लिए समान होती है	
(D)	A & B / A और B दोनों	

<b>Q.18</b>	<b>PD1 card in GG tronics SSDAC generate _____ KHz signal for transmitter coil</b> GG Tronics SSDAC में PD1 कार्ड ट्रांसमीटर कॉइल के लिए कितनी kHz सिग्नल जनरेट करता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	21	
(B)	23	
(C)	25	
(D)	20	

<b>Q.19</b>	_____ safety integrity level to be maintained for Hardware of any EI किसी भी EI के हार्डवेयर के लिए कौन-सा सेफ्टी इंटीग्रिटी लेवल (SIL) बनाए रखना होता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	SIL 1	
(B)	SIL 2	
(C)	SIL 3	
(D)	SIL 4	

<b>Q.20</b>	Point is set and lock in normal, the contact make in ED assembly are जब पॉइंट नॉर्मल स्थिति में सेट और लॉक होता है, तो ED असेंबली में कौन-से कॉन्टैक्ट बनते हैं?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	RD & NC	
(B)	RC & ND	
(C)	ND & RD	
(D)	NC & RC	

<b>Q.21</b>	_____ means a special instruction, which is subservient to the General Rule to which it relates and shall not be at variance with any General Rule. एक विशेष निर्देश है, जो उससे संबंधित सामान्य नियम के अधीन होता है और किसी भी सामान्य नियम के विरुद्ध नहीं हो सकता।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	General rule / सामान्य नियम	
(B)	Subsidiary rule / सहायक नियम	
(C)	Working time table / कार्य समय सारणी	
(D)	Special instructions / विशेष निर्देश	

<b>Q.22</b>	Approach locking provided at LC gate is to _____ LC गेट पर प्रदान किया गया अप्रोच लॉकिंग किसके लिए होता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Stop the train when signal is RED / जब सिग्नल रेड हो तो ट्रेन रोकना	
(B)	Avoid gate man to open the gate immediately when signal is put back to danger / सिग्नल को डेंजर में वापस करने पर गेटमैन को तुरंत गेट खोलने से रोकना	
(C)	Allow the gate man to open the gate immediately when the signal is put back to danger / सिग्नल डेंजर होने पर गेटमैन को तुरंत गेट खोलने देना	
(D)	None of the above / इनमें से कोई नहीं	

<b>Q.23</b>	The signalling plan provides _____ information सिग्नलिंग प्लान किस प्रकार की जानकारी प्रदान करता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Type of signalling / सिग्नलिंग का प्रकार	
(B)	Class of station / स्टेशन का वर्ग	
(C)	Standard of Interlocking / इंटरलॉकिंग का मानक	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

<b>Q.24</b>	DAR rule is not applicable to _____ / DAR नियम किस पर लागू नहीं होता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	SSE/JE / वरिष्ठ सेक्शन इंजीनियर/जूनियर इंजीनियर	
(B)	Instructors / प्रशिक्षक	
(C)	Junior clerk / कनिष्ठ लिपिक	
(D)	SI/RPF / उप निरीक्षक / RPF	

<b>Q.25</b>	<b>Codal life of LED signals of all types of specification version 2011 or latest on B route is _____</b> <b>B रूट पर 2011 या नवीनतम संस्करण के सभी प्रकार के विनिर्देशों वाले एलईडी सिग्नलों का कोडाल जीवनकाल कितना होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	6 years / 6 वर्ष	
(B)	8 years / 8 वर्ष	
(C)	5 years / 5 वर्ष	
(D)	10 years / 10 वर्ष	

<b>Q.26</b>	<b>Normal aspect of inner distant signal is _____</b> <b>इनर डिस्टेंट सिग्नल का सामान्य एस्पेक्ट क्या होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Caution / सावधानी	
(B)	Attention / ध्यान	
(C)	Proceed / आगे बढ़ें	
(D)	No light / कोई प्रकाश नहीं	

<b>Q.27</b>	<b>The specification of lubrication oil is used for point motor is _____</b> <b>पॉइंट मोटर में उपयोग होने वाले लुब्रिकेशन ऑयल का स्पेसिफिकेशन क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	SAE20	
(B)	SAE30	
(C)	SAE80	
(D)	SAE50	

<b>Q.28</b>	<b>Min. distance between Goods warning board &amp; concerned Home signal in Single distant territory is _____</b> <b>सिंगल डिस्टेंट टेरिटरी में गुड्स वार्निंग बोर्ड और होम सिग्नल के बीच न्यूनतम दूरी कितनी होती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	1000 mtrs	
(B)	1200 mtrs	
(C)	1400 mtrs	
(D)	1600 mtrs	

<b>Q.29</b>	<b>In _____ section all level crossings gates shall be interlocked irrespective of the classifications</b> <b>किस सेक्शन में सभी लेवल क्रॉसिंग गेट्स को इंटरलॉक करना अनिवार्य है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Auto signalling / ऑटो सिग्नलिंग	
(B)	Absolute signalling / एब्सोल्यूट सिग्नलिंग	
(C)	A & B / ए और बी	
(D)	I (R)	

<b>Q.30</b>	<b>DMTR stands for _____ / DMTR का पूर्ण रूप क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Daily maintenance track record / दैनिक रखरखाव ट्रैक रिकॉर्ड	
(B)	Daily maintenance track register / दैनिक रखरखाव ट्रैक रजिस्टर	
(C)	Daily material transaction register / दैनिक सामग्री लेन-देन रजिस्टर	
(D)	Daily movement track record / दैनिक मूवमेंट ट्रैक रिकॉर्ड	

<b>Q.31</b>	<b>For 4-Aspect signal _____ No. of control relays are required</b> 4-एस्पेक्ट सिग्नल के लिए कितने कंट्रोल रिले आवश्यक होते हैं?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	4	
(B)	6	
(C)	2	
(D)	3	

<b>Q.32</b>	<b>How many Lok Sabha members are there in the Committee of Parliament on Official Language? _____ / संसदीय राजभाषा समिति में लोकसभा सदस्यों की संख्या कितनी होती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	25 / पच्चीस	
(B)	20 / बीस	
(C)	30 / तीस	
(D)	40 / चालीस	

<b>Q.33</b>	<b>LMLA battery is to be charged in _____</b> LMLA बैटरी को किस मोड में चार्ज किया जाता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Constant voltage mode / स्थिर वोल्टेज मोड	
(B)	Constant current mode / स्थिर करंट मोड	
(C)	Increasing current mode / बढ़ता करंट मोड	
(D)	Increasing voltage mode / बढ़ता वोल्टेज मोड	

<b>Q.34</b>	<b>_____ safe and reliable operation could be maintained with maximum 50V AC across the Relay and on this basis, a max. length of 450 mtrs.</b> _____ के उपयोग से सुरक्षित संचालन 50V AC तक संभव है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Using AC immunised Track Relay / AC इम्यूनाइज्ड ट्रैक रिले	
(B)	Choke / चोक	
(C)	Using AC immunised Track repeater Relay / AC इम्यूनाइज्ड ट्रैक रिपीटर रिले	
(D)	Regulating Resistance of 0–30 Ohms / रेगुलेटिंग रेजिस्टेंस 0–30 ओम	

<b>Q.35</b>	<b>Red lamp protection is available in the _____ circuit</b> रेड लैंप प्रोटेक्शन किस सर्किट में उपलब्ध होता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	UCR	
(B)	ASR	
(C)	HR	
(D)	ECR	

<b>Q.36</b>	<b>In which order are station announcements made? _____ / स्टेशन घोषणाएँ किस क्रम में की जाती हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Only English / केवल अंग्रेजी	
(B)	Regional Language and English / क्षेत्रीय भाषा और अंग्रेजी	
(C)	Regional Language and Hindi / क्षेत्रीय भाषा और हिंदी	
(D)	Trilingual / त्रिभाषी	

Q.37	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 _____ रेल प्रशासन द्वारा सामान्य या विशेष आदेश के तहत, चाहे नाम से या अपने पद के कारण, निर्देश जारी करने के लिए विधिवत अधिकृत व्यक्ति को _____ कहा जाता है।	1.0 Mark
(A)	Authorised officer / अधिकृत अधिकारी	
(B)	Special officer / विशेष अधिकारी	
(C)	Driver / चालक	
(D)	Guard / गार्ड	

Q.38	Which is the newly introduced course by Hindi Teaching scheme? _____ / हिंदी शिक्षण योजना द्वारा शुरू किया गया नया कोर्स कौन सा है?	1.0 Mark
(A)	Praveenath / प्रवीणता	
(B)	Parangath / पारंगत	
(C)	Visharad / विशारद	
(D)	Diploma / डिप्लोमा	

Q.39	In sectional route release, the first route section is controlled by _____ relay सेक्शनल रूट रिलीज में पहला रूट सेक्शन किस रिले द्वारा नियंत्रित होता है?	1.0 Mark
(A)	TLSR	
(B)	TRSR	
(C)	TSR	
(D)	ASR	

Q.40	The calculation of EI card file/OC/housing is mainly depends on _____. EI कार्ड फाइल/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.41	IRS/RDSO specification for MSDAC is _____ MSDAC के लिए IRS/RDSO स्पेसिफिकेशन क्या है?	1.0 Mark
(A)	IRS: S 82-92	
(B)	IRS: S 86-2000	
(C)	RDSO/SPN/176/2013	
(D)	IRS: S 99-2006	

Q.42	The principal protective device used is called _____ for block working ब्लॉक वर्किंग के लिए मुख्य सुरक्षा उपकरण क्या कहलाता है?	1.0 Mark
(A)	phantoms circuit / फैंटम सर्किट	
(B)	Isolation Transformer / आइसोलेशन ट्रांसफार्मर	
(C)	Block Filter / ब्लॉक फिल्टर	
(D)	Condenser / कंडेनसर	

<b>Q.43</b>	<b>PPTC stands for _____ / PPTC का पूरा नाम क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Poly Propylene Temperature Co-efficient / पॉली प्रोपाइलीन टेम्परेचर को-एफिशिएंट	
(B)	Polymeric Positive Temperature Co-efficient / पॉलीमेरिक पॉजिटिव टेम्परेचर को-एफिशिएंट	
(C)	Polyethylene Propylene Temperature Co-efficient / पॉलीएथिलीन प्रोपाइलीन टेम्परेचर को-एफिशिएंट	
(D)	Poly Propylene Tetra Co-efficient / पॉली प्रोपाइलीन टेट्रा को-एफिशिएंट	

<b>Q.44</b>	<b>When the track is shunted by a pair of wheels at the far end large alternating current can flow through -ve rail and producing a voltage drop of 10 volts per 90 metres across _____ at 250 Amps / जब पटरी के दूर छोर पर पहियों की एक जोड़ी द्वारा उसे खिसकाया जाता है, तो ऋणात्मक पटरी से बड़ी प्रत्यावर्ती धारा प्रवाहित हो सकती है और 250 एम्पियर पर _____ के पार 90 मीटर प्रति 10 वोल्ट का वोल्टेज ड्रॉप उत्पन्न होता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	battery / बैटरी	
(B)	charger / चार्जर	
(C)	+ve rail / +ve रेल	
(D)	track relay / ट्रैक रिले	

<b>Q.45</b>	<b>In any installation underground cable laying path in the yard shall be shown in separate sheet as _____ किसी भी इंस्टॉलेशन में अंडरग्राउंड केबल लेआउट पथ को अलग शीट में किस रूप में दिखाया जाता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Cable core plan / केबल कोर प्लान	
(B)	Cable joint particulars / केबल जॉइंट विवरण	
(C)	Cable termination particulars / केबल टर्मिनेशन विवरण	
(D)	Cable route plan / केबल रूट प्लान	

<b>Q.46</b>	<b>_____ means a signalling arrangement in which signals display at any one time any one of the three or more aspects and in which the aspect of every signal is pre-warned by the aspect of the previous signal or signals. एक ऐसी सिग्नलिंग व्यवस्था है जिसमें किसी भी समय सिग्नल तीन या अधिक पहलुओं में से कोई एक दिखाते हैं और प्रत्येक सिग्नल के पहलू की पूर्व चेतावनी पिछले सिग्नल द्वारा दी जाती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	MACLS	
(B)	LQ Signal / LQ सिग्नल	
(C)	Co-acting signal / को-एक्टिंग सिग्नल	
(D)	Shunt Signal / शंट सिग्नल	

<b>Q.47</b>	<b>In the vicinity of TSS as far as possible, the cables shall be laid _____ to the substation side TSS के पास केबल यथासंभव किस दिशा में बिछाई जाती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	on the side of the track same / समान तरफ	
(B)	on the side of the track opposite / विपरीत तरफ	
(C)	in between the track / ट्रैक के बीच	
(D)	close to the TSS / TSS के पास	

<b>Q.48</b>	<b>Induced voltage affects circuits on _____</b> प्रेरित वोल्टेज किन सर्किट्स को प्रभावित करता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Signaling cable / सिग्नलिंग केबल	
(B)	Telecomm cable / टेलीकॉम केबल	
(C)	OFC / ऑप्टिकल फाइबर केबल	
(D)	A & B / A और B दोनों	

<b>Q.49</b>	<b>Which of the following punishment does NOT come under major penalty charge sheet?</b> _____ / कौन-सी सजा मेजर पेनल्टी में नहीं आती?	<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 specific period / किसी विशिष्ट अवधि के लिए वेतनमान के निचले स्तर पर पदावनति	
(C)	Withholding of increments of pay for a specific period / एक निश्चित अवधि के लिए वेतन वृद्धि को रोकना	
(D)	Compulsory retirement / अनिवार्य सेवानिवृत्ति	

<b>Q.50</b>	<b>Reset voltage and Reset timing in CEL SSDAC are</b> <b>CEL SSDAC में रीसेट वोल्टेज और टाइमिंग क्या होती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	25V, 1 Sec	
(B)	35V, 15 Sec	
(C)	48V, 2-10 Sec	
(D)	60V, 11-15 Sec	

<b>Q.51</b>	<b>The power factor of the charger shall not be less than _____.</b> चार्जर का पावर फैक्टर _____ से कम नहीं होना चाहिए।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	0.7	
(B)	0.9	
(C)	0.95	
(D)	0.85	

<b>Q.52</b>	<b>It is necessary that stray current tests be carried out to ensure that _____ do not operate with stray currents</b> स्ट्रे करंट टेस्ट यह सुनिश्चित करने के लिए किया जाता है कि _____ प्रभावित न हों।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	DC track relays / DC ट्रैक रिले	
(B)	Point operating relays / पॉइंट ऑपरेटिंग रिले	
(C)	Block operating relays / ब्लॉक ऑपरेटिंग रिले	
(D)	Signal operating relays / सिग्नल ऑपरेटिंग रिले	

<b>Q.53</b>	<b>For exchanging bell codes in FM handle type instruments _____ is to be transmitted on the line</b> <b>FM हैंडल टाइप इंस्ट्रूमेंट में बेल कोड एक्सचेंज के लिए लाइन पर क्या ट्रांसमिट किया जाता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	DC -ve / डीसी -ve	
(B)	Carrier modulated by 85 Hz signal / 85 हर्ट्ज़ सिग्नल द्वारा कैरियर मॉड्यूलेटेड	
(C)	Carrier modulated by 65 Hz signal / 65 हर्ट्ज़ सिग्नल द्वारा कैरियर मॉड्यूलेटेड	
(D)	DC +ve / डीसी +ve	

<b>Q.54</b>	<b>Earth resistance of BPAC equipment should be less than BPAC उपकरणों का अर्थ रेजिस्टेंस कितना से कम होना चाहिए?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	15 Ohms / 15 ओम	
(B)	10 Ohms / 10 ओम	
(C)	5 Ohms / 5 ओम	
(D)	1 Ohms / 1 ओम	

<b>Q.55</b>	<b>Maximum permissible speed in standard IV interlocking is _____ स्टैंडर्ड IV इंटरलॉकिंग में अधिकतम अनुमेय गति कितनी होती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	110 kmph / 110 किमी प्रति घंटे	
(B)	130 kmph / 130 किमी प्रति घंटे	
(C)	160 kmph / 160 किमी प्रति घंटे	
(D)	140 kmph / 140 किमी प्रति घंटे	

<b>Q.56</b>	<b>Crank Handles are _____ क्रैंक हैंडल क्या होते हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Used for manual operation of points when electrical operation failed / विद्युत संचालन विफल होने पर पॉइंट्स के मैनुअल संचालन के लिए उपयोग किया जाता है	
(B)	Interlocked with signals / सिग्नल से इंटरलॉकड होते हैं	
(C)	When signal taken off extracton of crank handle not possible / सिग्नल बंद होने पर क्रैंक हैंडल को निकालना संभव नहीं है	
(D)	All the above / उपरोक्त सभी	

<b>Q.57</b>	<b>Protocol converter is needed to connect datalogger with _____ डाटा लॉगर को किससे जोड़ने के लिए प्रोटोकॉल कन्वर्टर की आवश्यकता होती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	HASSDAC	
(B)	IPS	
(C)	RTU	
(D)	EI	

<b>Q.58</b>	<b>Who is the competent authority to authorize for providing signals in right hand side? दाईं ओर सिग्नल लगाने की अनुमति देने के लिए सक्षम प्राधिकारी कौन है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	PCSTE	
(B)	CRS	
(C)	PCOM	
(D)	GM	

<b>Q.59</b>	<b>All TPRs, NWKR, RWKR's are wired into Datalogger as _____ सभी TPRs, NWKR, RWKR को डाटा लॉगर में किस रूप में वायर किया जाता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Analog input / एनालॉग इनपुट	
(B)	Digital input / डिजिटल इनपुट	
(C)	Mixed input / मिश्रित इनपुट	
(D)	None of the above / इनमें से कोई नहीं	

<b>Q.60</b>	<b>Which equipment can be utilized in place of Track circuit</b> ट्रैक सर्किट के स्थान पर किस उपकरण का उपयोग किया जा सकता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Point machine / पॉइंट मशीन	
(B)	Axle counter / एक्सल काउंटर	
(C)	LED lamp / एलईडी लैंप	
(D)	None of the above / इनमें से कोई नहीं	

<b>Q.61</b>	<b>In IPS system inverter comes under _____ distributed panel whereas CVT comes under _____ distribution panel</b> IPS सिस्टम में इन्वर्टर किस पैनल के अंतर्गत आता है और CVT किस पैनल के अंतर्गत?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	AC, DC	
(B)	DC, DC	
(C)	AC, AC	
(D)	DC, AC	

<b>Q.62</b>	<b>What is the use of UDM (User Depot Module)? _____ / UDM का उपयोग क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Managing tenders / टेंडर प्रबंधन	
(B)	Managing stores / स्टोर प्रबंधन	
(C)	Managing chargesheets / चार्जशीट प्रबंधन	
(D)	Managing office / कार्यालय प्रबंधन	

<b>Q.63</b>	<b>Dead approach locking of 120 seconds is provided _____</b> 120 सेकंड की डेड अप्रोच लॉकिंग कब प्रदान की जाती है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Gate stop signal is located at a distance of 180 meters / जब गेट स्टॉप सिग्नल 180 मीटर दूरी पर हो	
(B)	Gate stop signal is located at a distance less than 400 meters / जब गेट स्टॉप सिग्नल 400 मीटर से कम दूरी पर हो	
(C)	Gate stop signal is located at a distance more than 400 meters / जब गेट स्टॉप सिग्नल 400 मीटर से अधिक दूरी पर हो	
(D)	None of the above / इनमें से कोई नहीं	

<b>Q.64</b>	<b>RDSO/SPN/192/2019 specification is for _____.</b> RDSO/SPN/192/2019 विनिर्देश _____ के लिए है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	EI	
(B)	IPS	
(C)	HASSDAC	
(D)	UFSBI	

<b>Q.65</b>	<b>Documents under Section 3(3) of Official Language Act should be issued in language/languages _____ / राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) के अंतर्गत दस्तावेज किस भाषा में जारी किए जाते हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Only in Hindi / केवल हिंदी में	
(B)	Only in English / केवल अंग्रेजी में	
(C)	In Hindi or In English / हिंदी या अंग्रेजी में	
(D)	In Hindi and In English / हिंदी और अंग्रेजी दोनों में	

<b>Q.66</b>	<b>Which of the following is used for lightning protection in electronic circuits</b> इलेक्ट्रॉनिक सर्किट में लाइटनिंग प्रोटेक्शन के लिए क्या उपयोग किया जाता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Earthing / अर्थिंग	
(B)	Surge protection device / सर्ज प्रोटेक्शन डिवाइस	
(C)	A-Class surge protector / ए-क्लास सर्ज प्रोटेक्टर	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

<b>Q.67</b>	<b>SPART stands for _____ / SPART का पूर्ण रूप क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Self Prepared Accident Relief Train / स्वयं तैयार दुर्घटना राहत ट्रेन	
(B)	Self Propelled Accident Relief Train / स्वचालित दुर्घटना राहत ट्रेन	
(C)	Self Propelled Action Relief Train / स्वचालित एक्शन राहत ट्रेन	
(D)	Special Propelled Accident Relief Train / विशेष चालित दुर्घटना राहत ट्रेन	

<b>Q.68</b>	<b>_____ class SPD provided for IPS system</b> IPS सिस्टम में कौन-सा SPD क्लास उपयोग किया जाता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	A & B class	
(B)	B & C class	
(C)	C & D class	
(D)	None / कोई नहीं	

<b>Q.69</b>	<b>King lever/knob is used to _____.</b> किंग लीवर/नॉब का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Convert manual signal to Auto signal and vice versa / मैनुअल सिग्नल को ऑटो सिग्नल में और इसके विपरीत बदलना	
(B)	Convert Semi automatic to Automatic / सेमी-ऑटो को ऑटो में बदलना	
(C)	Both A & B / दोनों A और B	
(D)	Auto operation of the points in case of track circuit failure / ट्रैक सर्किट फेल होने पर पॉइंट्स का ऑटो संचालन	

<b>Q.70</b>	<b>Double cutting arrangement is provided for _____</b> डबल कटिंग अरेंजमेंट किसके लिए प्रदान किया जाता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Earth protection / अर्थ सुरक्षा	
(B)	Point operation / पॉइंट संचालन	
(C)	Signal protection / सिग्नल सुरक्षा	
(D)	Protection from False feed / गलत फीड से सुरक्षा	

<b>Q.71</b>	<b>The coil resistance of a polarized relay in SGE double line Block Instrument is _____</b> SGE डबल लाइन ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट में पोलराइज्ड रिले की कॉइल रेजिस्टेंस कितनी होती है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	277 Ohms / 277 ओम	
(B)	177 Ohms / 177 ओम	
(C)	77 Ohms / 77 ओम	
(D)	200 Ohms / 200 ओम	

<b>Q.72</b>	<b>Block section in double line section is/ डबल लाइन सेक्शन में ब्लॉक सेक्शन होता है:</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Foot of the advanced starter signal of station (A) to home of station (B) + 180 meter / स्टेशन A के एडवांस्ड स्टॉपर सिग्नल के पाद से स्टेशन B के होम सिग्नल + 180 मीटर	
(B)	Foot of the advanced starter signal of station (A) to home of station (B) + 120 meter / स्टेशन A के एडवांस्ड स्टॉपर सिग्नल के पाद से स्टेशन B के होम सिग्नल + 120 मीटर	
(C)	Foot of the starter signal of station (A) to home of station (B) + 180 meter / स्टेशन A के स्टॉपर सिग्नल के पाद से स्टेशन B के होम सिग्नल + 180 मीटर	
(D)	Foot of the starter signal of station (A) to home of station (B) + 120 meter / स्टेशन A के स्टॉपर सिग्नल के पाद से स्टेशन B के होम सिग्नल + 120 मीटर	

<b>Q.73</b>	<b>The reason for low level of electrolyte in the cells is _____ . सेलों में इलेक्ट्रोलाइट के स्तर के कम होने का कारण _____ है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Internal short circuit / आंतरिक शॉर्ट सर्किट	
(B)	Poor specific gravity / खराब विशिष्ट घनत्व	
(C)	Plates worn out / प्लेटों का घिस जाना	
(D)	Excessive charging / अत्यधिक चार्जिंग	

<b>Q.74</b>	<b>_____ is provided between starter and advanced starter where necessary and is placed in rear of the point, which protects. जहाँ आवश्यक हो, स्टॉटर और एडवांस्ड स्टॉटर के बीच _____ लगाया जाता है और यह उस पॉइंट के पीछे स्थित होता है जिसे यह सुरक्षित करता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Home Signal / होम सिग्नल	
(B)	Intermediate Starter / इंटरमीडिएट स्टॉटर	
(C)	Flare Signal / फ्लेयर सिग्नल	
(D)	Route Signal / रूट सिग्नल	

<b>Q.75</b>	<b>Which Ministry conducts exams for Central Government employees? _____ / केंद्र सरकार के कर्मचारियों की परीक्षा कौन सा मंत्रालय आयोजित करता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Ministry of Home Affairs / गृह मंत्रालय	
(B)	Ministry of Education / शिक्षा मंत्रालय	
(C)	Ministry of Railways / रेल मंत्रालय	
(D)	Ministry of Human Resource Development / मानव संसाधन विकास मंत्रालय	

<b>Q.76</b>	<b>_____ shall be placed at a distance not less than _____ meters from the home signal and protects the fouling mark of the _____ point होम सिग्नल से कम से कम _____ मीटर दूरी पर लगाया जाता है और यह _____ पॉइंट के फाउलिंग मार्क की सुरक्षा करता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	BSLB, 180, facing / बीएसएलबी, 180 मीटर, फेसिंग	
(B)	Stop Board, 180, Facing / स्टॉप बोर्ड, 180 मीटर, फेसिंग	
(C)	BSLB, 180, Trailing / बीएसएलबी, 180 मीटर, ट्रेलिंग	
(D)	Stop Board, 180, Trailing / स्टॉप बोर्ड, 180 मीटर, ट्रेलिंग	

<b>Q.77</b>	<b>When _____ cables are laid in the same trench, they must be separated by a row of bricks between them.</b> जब _____ केबल एक ही ट्रेंच में बिछाई जाती हैं तो उन्हें ईंटों की परत से अलग किया जाता है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	signalling main and tail cables / सिग्नलिंग मेन और टेल केबल	
(B)	signalling and telecom cables / सिग्नलिंग और टेलीकॉम केबल	
(C)	signalling and LT or HT power cables / सिग्नलिंग और LT/HT पावर केबल	
(D)	telecom and tail cables / टेलीकॉम और टेल केबल	

<b>Q.78</b>	<b>Cross sheet/square sheet testing means _____</b> क्रॉस शीट/स्क्वायर शीट टेस्टिंग का अर्थ क्या है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Testing of Parallel movement / समानांतर मूवमेंट परीक्षण	
(B)	Testing of Cross over movement / क्रॉसओवर मूवमेंट परीक्षण	
(C)	Testing of Conflicting signals / विरोधी सिग्नलों का परीक्षण	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

<b>Q.79</b>	<b>During regular maintenance, neutral to earth voltages at CLS panel will be checked, this shall _____</b> नियमित रखरखाव के दौरान CLS पैनल पर न्यूट्रल-टू-अर्थ वोल्टेज की जांच की जाती है, यह _____ होना चाहिए।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Be more than 10 volts / 10 वोल्ट से अधिक होना चाहिए	
(B)	Be strictly zero volts / बिल्कुल शून्य वोल्ट होना चाहिए	
(C)	Be less than 10 volts / 10 वोल्ट से कम होना चाहिए	
(D)	Be more than 20 volts / 20 वोल्ट से अधिक होना चाहिए	

<b>Q.80</b>	<b>_____ is the distance travelled by train before coming to a stop by sudden application of brake at one stretch.</b> _____ वह दूरी है जो ट्रेन अचानक ब्रेक लगाने पर एक ही बार में रुकने से पहले तय करती है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Emergency braking distance / आपातकालीन ब्रेकिंग दूरी	
(B)	Braking distance / ब्रेकिंग दूरी	
(C)	Normal braking distance / सामान्य ब्रेकिंग दूरी	
(D)	Service braking distance / सेवा ब्रेकिंग दूरी	

<b>Q.81</b>	<b>S&amp;T department failures comes under the category of _____ / S&amp;T विभाग की विफलताएँ किस श्रेणी में आती हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Train accidents / ट्रेन दुर्घटनाएँ	
(B)	Yard accidents / यार्ड दुर्घटनाएँ	
(C)	Equipment failures / उपकरण विफलताएँ	
(D)	Indicative accidents / संकेतात्मक दुर्घटनाएँ	

<b>Q.82</b>	<b>S&amp;T works is sanctioned under which plan head?</b> S&T कार्य किस प्लान हेड के अंतर्गत स्वीकृत होते हैं?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	PH33	
(B)	PH54	
(C)	PH51	
(D)	PH16	

<b>Q.83</b>	<b>Calling ON signal is used to _____ कॉलिंग-ऑन सिग्नल का उपयोग किसके लिए किया जाता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Receive the train on occupied line / व्यस्त लाइन पर ट्रेन रिसीव करने के लिए	
(B)	Receive the train when overlap point is failed / ओवरलैप फेल होने पर ट्रेन रिसीव करने के लिए	
(C)	Signal in advance is blank / आगे का सिग्नल ब्लैंक होने पर	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

<b>Q.84</b>	<b>In case of signals falling within 2 meters from the live parts of the OHE, the protection screen shall be connected _____ यदि सिग्नल OHE के लाइव पार्ट से 2 मीटर के भीतर है, तो प्रोटेक्शन स्क्रीन किससे जोड़ा जाएगा?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	to the +ve Rails / +ve रेल से	
(B)	to the -ve Rails / -ve रेल से	
(C)	to the Both Rails / दोनों रेल से	
(D)	to earth / अर्थ से	

<b>Q.85</b>	<b>_____ means an arrangement, secured by the setting of points or other approved means, to protect the line so isolated from the danger of obstruction from other connected line or lines. _____ का अर्थ है ऐसा प्रबंध, जो पॉइंट्स की सेटिंग या अन्य स्वीकृत साधनों द्वारा सुनिश्चित किया गया हो, जिससे उस पृथक लाइन को अन्य जुड़ी हुई लाइनों से होने वाले अवरोध के खतरे से सुरक्षित किया जा सके।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Intermediate block post / इंटरमीडिएट ब्लॉक पोस्ट	
(B)	Intermediate block signalling / इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नलिंग	
(C)	Interlocking / इंटरलॉकिंग	
(D)	Isolation / आइसोलेशन	

<b>Q.86</b>	<b>Conversion of MLB to ELB requires _____ sanction MLB को ELB में बदलने के लिए किसकी स्वीकृति आवश्यक होती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	PCSTE / पीसीएसटीई	
(B)	PCE / पीसीई	
(C)	CRS / सीआरएस	
(D)	PCOM / पीसीओएम	

<b>Q.87</b>	<b>In which order are the Name, Designation, and Sign boards to be exhibited? _____ / नाम, पदनाम और साइन बोर्ड किस क्रम में प्रदर्शित किए जाते हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Regional Language → Hindi → English / क्षेत्रीय भाषा → हिंदी → अंग्रेजी	
(B)	English → Hindi → Regional Language / अंग्रेजी → हिंदी → क्षेत्रीय भाषा	
(C)	Hindi → English → Regional Language / हिंदी → अंग्रेजी → क्षेत्रीय भाषा	
(D)	English → Regional Language → Hindi / अंग्रेजी → क्षेत्रीय भाषा → हिंदी	

<b>Q.88</b>	<b>Insulation resistance of each core shall not be _____ at 500C as per IRS: S 63-89</b> <b>IRS: S 63-89 के अनुसार प्रत्येक कोर का इंसुलेशन रेजिस्टेंस 50°C पर _____ नहीं होना चाहिए।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	more than 5.0 mega ohms/km / 5.0 MΩ/km से अधिक	
(B)	less than 5.0 K ohms/km / 5.0 KΩ/km से कम	
(C)	more than 5.0 K ohms/km / 5.0 KΩ/km से अधिक	
(D)	less than 5.0 mega ohms/km / 5.0 MΩ/km से कम	

<b>Q.89</b>	<b>When home signal is taken OFF and then if TSR controlling Track is momentarily drops and picks up then _____</b> <b>जब होम सिग्नल OFF किया जाता है और TSR कंट्रोलिंग ट्रैक थोड़ी देर गिरकर वापस पिक-अप होता है तो क्या होगा?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Signal flew back to danger momentarily and Re clears again / सिग्नल अस्थायी रूप से डेंजर पर जाकर फिर से क्लियर होता है	
(B)	Signal flew back to danger permanently / सिग्नल स्थायी रूप से डेंजर पर चला जाएगा	
(C)	Signal will not go back to danger / सिग्नल डेंजर पर वापस नहीं जाएगा	
(D)	None of the above / इनमें से कोई नहीं	

<b>Q.90</b>	<b>There are two contemporary methods of A.C. immunisation, one employing a series _____ and the other inherently immunising the relay itself / एसी प्रतिरक्षण की दो समकालीन विधियाँ हैं, एक में श्रृंखला _____ का उपयोग किया जाता है और दूसरी विधि में रिले को ही स्वाभाविक रूप से प्रतिरक्षित किया जाता है</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	battery / बैटरी	
(B)	charger / चार्जर	
(C)	Choke / चोक	
(D)	track repeater relay / ट्रैक रिपीटर रिले	

<b>Q.91</b>	<b>Trenches shall be dug, cables laid and refilling done _____</b> <b>ट्रेंच खोदना, केबल बिछाना और भराई _____ किया जाता है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	within one week / एक सप्ताह के भीतर	
(B)	within 10 days / 10 दिनों के भीतर	
(C)	on the same day / उसी दिन	
(D)	as per site condition / साइट की स्थिति के अनुसार	

<b>Q.92</b>	<b>In a stop signal with route indicator, off aspect can be displayed when _____ or more number of routes LEDs are lit</b> <b>रूट इंडिकेटर वाले स्टॉप सिग्नल में ऑफ एस्पेक्ट कब दिखता है जब _____ या अधिक रूट LED जलती हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	2	
(B)	1	
(C)	3	
(D)	5	

<b>Q.93</b>	<b>Raksha Kavach is the other name of _____</b> <b>रक्षाकवच का दूसरा नाम क्या है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	ACD	
(B)	TPWS	
(C)	TCAS	
(D)	ETCS	

<b>Q.94</b>	<b>Supervisory staff (SSE/JE) comes under which category of HOER? _____ / SSE/JE HOER की किस श्रेणी में आते हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Intensive / अत्यधिक	
(B)	Essentially intermittent / आवश्यक अंतराल	
(C)	Excluded / अपवर्जित	
(D)	Continuous / सतत	

<b>Q.95</b>	<b>Maximum _____ relay inputs can be connected to one digital input card in datalogger डाटा लॉगर के एक डिजिटल इनपुट कार्ड में अधिकतम कितने रिले इनपुट जोड़े जा सकते हैं?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	45	
(B)	48	
(C)	128	
(D)	64	

<b>Q.96</b>	<b>What is the lumpsum award for passing Pragya? _____ / प्रज्ञा पास करने पर एकमुश्त पुरस्कार कितना है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Rs.2000 / 2000 रुपये	
(B)	Rs.6000 / 6000 रुपये	
(C)	Rs.1000 / 1000 रुपये	
(D)	Rs.3000 / 3000 रुपये	

<b>Q.97</b>	<b>TAN 7008 is for _____ TAN 7008 किसके लिए होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	HASSDAC	
(B)	SSBPAC(D)	
(C)	UFSBI	
(D)	EI	

<b>Q.98</b>	<b>Who is the Chairman of Divisional Official Language Implementation Committee? _____ / मंडल राजभाषा कार्यान्वयन समिति का अध्यक्ष कौन होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Divisional Personnel Officer / मंडल कार्मिक अधिकारी	
(B)	Additional Divisional Railway Manager / अपर मंडल रेल प्रबंधक	
(C)	Divisional Railway Manager / मंडल रेल प्रबंधक	
(D)	Rajbhasha Adhikari / राजभाषा अधिकारी	

<b>Q.99</b>	<b>Minimum horizontal distance from centre of the track to any structure whose height is from 1065mm above rail level to 3735mm is _____. रेल लेवल से 1065 मिमी से 3735 मिमी ऊँचाई वाली किसी संरचना तक ट्रैक के केंद्र से न्यूनतम क्षैतिज दूरी _____ होती है।</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	2135 mm / 2135 मिमी	
(B)	1980 mm / 1980 मिमी	
(C)	2635 mm / 2635 मिमी	
(D)	2360 mm / 2360 मिमी	

<b>Q.100</b>	<b>To ensure reliable and safe operation of the equipment by limiting or eliminating the _____ signal and Block circuits.</b> उपकरणों के सुरक्षित एवं विश्वसनीय संचालन के लिए सिग्नल और ब्लॉक सर्किट में _____ को सीमित या समाप्त किया जाता है।	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Induced voltages in / प्रेरित वोल्टेज	
(B)	Earthing of / अर्थिंग	
(C)	Increasing length of parallelism / समानांतर लंबाई बढ़ाना	
(D)	Introducing more metallic gears in / अधिक धातु गियर जोड़ना	

<b>Q.101</b>	<b>The codal life of VRLA batteries is _____</b> VRLA बैटरियों का कोडल जीवन कितना होता है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	2 years / 2 वर्ष	
(B)	3 years / 3 वर्ष	
(C)	4 years / 4 वर्ष	
(D)	5 years / 5 वर्ष	

<b>Q.102</b>	<b>SAT means _____</b> SAT का क्या अर्थ है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Site Acceptance Test / साइट स्वीकृति परीक्षण	
(B)	Signal Acceptance Test / सिग्नल स्वीकृति परीक्षण	
(C)	Serial Acceptance Test / सीरियल स्वीकृति परीक्षण	
(D)	Series Acceptance Test / सीरीज स्वीकृति परीक्षण	

<b>Q.103</b>	<b>What is the maximum number of contacts permitted in HR circuit?</b> HR सर्किट में अधिकतम कितने कॉन्टैक्ट्स की अनुमति होती है?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	30	
(B)	40	
(C)	45	
(D)	50	

<b>Q.104</b>	<b>Block filter earthing and earthing of metallic cable sheath and armour are examples of this type of earthing</b> ब्लॉक फिल्टर अर्थिंग और मेटालिक केबल शीथ/आर्मर की अर्थिंग किस प्रकार की अर्थिंग के उदाहरण हैं?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Increasing length of parallelism / समानांतर लंबाई बढ़ाना	
(B)	Introducing more metallic gears in / अधिक धातु गियर जोड़ना	
(C)	Separation from earthing / अर्थिंग से पृथक्करण	
(D)	Limiting or eliminating the induced voltages / प्रेरित वोल्टेज को सीमित करना या समाप्त करना	

<b>Q.105</b>	<b>In EI system, bits for VDU indication are _____</b> EI सिस्टम में VDU इंडिकेशन के बिट्स क्या होते हैं?	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Vital Input / वाइटल इनपुट	
(B)	Vital Output / वाइटल आउटपुट	
(C)	Non-Vital Inputs / नॉन-वाइटल इनपुट	
(D)	Non-Vital Outputs / नॉन-वाइटल आउटपुट	

<b>Q.106</b>	<b>In case of rocky soil, the depth of main cable may be reduced to _____ चट्टानी मिट्टी में मुख्य केबल की गहराई कम करके कितनी की जा सकती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	0.50 m	
(B)	0.20 m	
(C)	0.30 m	
(D)	0.10 m	

<b>Q.107</b>	<b>Rotatory motion of the motor is restricted in IRS point machine is _____ degree IRS पॉइंट मशीन में मोटर की घूर्णन गति कितने डिग्री तक सीमित होती है? Rotatory motion of the motor is restricted in IRS point machine is _____ degree IRS पॉइंट मशीन में मोटर की घूर्णन गति कितने डिग्री तक सीमित होती है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	180	
(B)	270	
(C)	360	
(D)	220	

<b>Q.108</b>	<b>The minimum and maximum excitation of QTA2 type relay is _____ of rated PU voltage respectively QTA2 प्रकार के रिले का न्यूनतम और अधिकतम excitation क्रमशः रेटेड PU वोल्टेज का कितना होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	125%, 250%	
(B)	125%, 300%	
(C)	85%, 250%	
(D)	85%, 300%	

<b>Q.109</b>	<b>Current required to pick up LED ECR ---- LED ECR को पिक-अप करने के लिए आवश्यक करंट कितना होता है?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	108 mA	
(B)	30 mA	
(C)	40 mA	
(D)	20 mA	

<b>Q.110</b>	<b>In case of approach track circuit, if approach track circuit are clear and signal cancellation applied route will be released _____ यदि अप्रोच ट्रैक सर्किट क्लियर हो और सिग्नल कैंसलेशन लागू किया जाए तो रूट कब रिलीज होगा?</b>	<b>1.0 Mark</b>
(A)	Immediately / तुरंत	
(B)	After time delay of 120 seconds / 120 सेकंड के समय अंतराल के बाद	
(C)	After time delay of 60 seconds / 60 सेकंड के समय अंतराल के बाद	
(D)	either B or C / B या C में से कोई भी	