Q.1	**According to IRWM guidelines, white-washing/color-washing of the interiors of staff quarters and office buildings should ideally be executed once in: / आईआरडब्ल्यूएम के दिशा-निर्देशों के अनुसार, स्टाफ क्वार्टरों एवं कार्यालय भवनों के आंतरिक भागों में सफेदी/रंगाई (White Washing/Colour Washing) आदर्श रूप से कितने अंतराल पर कराई जानी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	6 months / 6 महीने	
(B)	1 year / 1 वर्ष	
(C)	2 years / 2 वर्ष	
(D)	3 years / 3 वर्ष	

Q.2	**The minimum slope of ramp to be provided for divyangjan shall be, / दिव्यांगजनों के लिए उपलब्ध कराए जाने वाले रैंप की न्यूनतम ढाल (Slope) कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	1 in 8 / 1 में 8	
(B)	1 in 10 / 1 में 10	
(C)	1 in 12 / 1 में 12	
(D)	1 in 16 / 1 में 16	

Q.3	**The father of Indian missile technology is _______? / भारतीय मिसाइल प्रौद्योगिकी के जनक (Father of Indian Missile Technology) कौन हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Dr Homi Bhabha / डॉ. होमी भाभा	
(B)	Dr Chidambaram / डॉ. चिदंबरम	
(C)	Dr U.R. Rao / डॉ. यू. आर. राव	
(D)	Dr A.P.J. Abdul Kalam / डॉ. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम	

Q.4	**Who is the member secretary of the Railway Board Official Language Implementation Committee? / रेलवे बोर्ड राजभाषा कार्यान्वयन समिति के सदस्य सचिव कौन होते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Dy Director(OL) / उप निदेशक (राजभाषा)	
(B)	Director(OL) / निदेशक (राजभाषा)	
(C)	Director General(HR) / महानिदेशक (HR)	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.5	**What is the primary purpose of providing "distribution steel" (transverse reinforcement) in a one-way RCC slab? / एकदिशीय आर.सी.सी. स्लैब (One-way RCC Slab) में वितरण इस्पात / ट्रान्स्वेर्स रीइन्फोर्समेंट (Distribution Steel/Transverse Reinforcement) प्रदान करने का मुख्य उद्देश्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	To resist the primary bending moments / प्राथमिक मोड़ आघूर्णों का प्रतिरोध करने के लिए	
(B)	To resist shear forces near the supports / सपोर्ट के पास अपरूपण बलों का प्रतिरोध करने के लिए	
(C)	To distribute concentrated loads and resist stresses caused by shrinkage and temperature variations / संकेंद्रित भारों को वितरित करने और सिकुड़न तथा तापमान परिवर्तन के कारण उत्पन्न तनावों का प्रतिरोध करने के लिए	
(D)	To prevent the slab from sliding off its supports / स्लैब को उसके सपोर्ट से फिसलने से रोकने के लिए	

Q.6	**Minimum Internal dimension (Metres) of accessible toilet for divyangjan shall be, / दिव्यांगजनों के लिए सुलभ शौचालय (Accessible Toilet) का न्यूनतम आंतरिक आयाम (मीटर में) कितना होना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	2.2 * 2.0 / 2.2 × 2.0	
(B)	2.0 * 3.0 / 2.0 × 3.0	
(C)	2.4 * 2.2 / 2.4 × 2.2	
(D)	2.2 * 2.2 / 2.2 × 2.2	

Q.7	**What is the minimum gradient recommended for surface drains around staff colonies to prevent waterlogging? / स्टाफ कॉलोनियों के आसपास जलभराव रोकने के लिए सतही नालियों (Surface Drains) की अनुशंसित न्यूनतम ढाल (Gradient) कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	1 in 100 / 1 में 100	
(B)	1 in 200 / 1 में 200	
(C)	1 in 300 / 1 में 300	
(D)	1 in 500 / 1 में 500	

Q.8	**Minimum residual chlorine available during disinfection of water shall be / जल के विसंक्रमण (Disinfection) के दौरान उपलब्ध न्यूनतम अवशिष्ट क्लोरीन (Residual Chlorine) कितना होना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	0.1 mg/lit / 0.1 मिलीग्राम/लीटर	
(B)	0.2 mg/lit / 0.2 मिलीग्राम/लीटर	
(C)	0.3 mg/lit / 0.3 मिलीग्राम/लीटर	
(D)	0.4 mg/lit / 0.4 मिलीग्राम/लीटर	

Q.9	**Bricks must be thoroughly soaked in clean water prior to laying. What is the primary reason for this practice? / ईंटों को बिछाने (Laying) से पूर्व स्वच्छ जल में अच्छी प्रकार भिगोना क्यों आवश्यक होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	To wash away surface dust and chemical residue / सतह की धूल और रासायनिक अवशेषों को धोकर हटाने के लिए	
(B)	To prevent the dry brick from absorbing water from the wet mortar / सूखी ईंट को गीले मसाले (गारे) से पानी सोखने से रोकने के लिए	
(C)	To increase the overall weight of the masonry / चिनाई (मेसनरी) के कुल भार को बढ़ाने के लिए	
(D)	To make the bricks easier to cut and shape / ईंटों को आसानी से काटने और आकार देने के लिए	

Q.10	**What is the standard carriage-way width for a single-lane road as per IRC specifications? / भारतीय सड़क कांग्रेस (IRC) विनिर्देशों के अनुसार एकल लेन सड़क (Single Lane Road) की मानक कैरिज-वे चौड़ाई कितनी होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	3.50 m / 3.50 मीटर	
(B)	3.75 m / 3.75 मीटर	
(C)	5.50 m / 5.50 मीटर	
(D)	7.00 m / 7.00 मीटर	

Q.11	**Inspection of sewerage & drainage system by SSE/JE/works incharge shall be done, / प्रभारी SSE/JE (वर्क्स) द्वारा सीवरेज एवं जल निकासी प्रणाली का निरीक्षण कितनी अवधि में किया जाना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	Once in 6 months / प्रत्येक 6 महीने में एक बार	
(B)	Once in a year / वर्ष में एक बार	
(C)	Once in 6 months by rotation / प्रत्येक 6 महीने में बारी-बारी से एक बार	
(D)	Once in a year by rotation / प्रत्येक वर्ष बारी-बारी से एक बार	

Q.12	**Which chapter of the Constitution mentions about the Official Language of the Union? / भारतीय संविधान के किस अध्याय में संघ की राजभाषा (Official Language of the Union) का उल्लेख किया गया है?**	**1.0 Mark**
(A)	Chapter - 1 / अध्याय - 1	
(B)	Chapter -2 / अध्याय - 2	
(C)	Chapter -3 / अध्याय - 3	
(D)	Chapter -4 / अध्याय - 4	

Q.13	**Colony inspection group (CIG) at road side stations where smaller colonies are available comprises of, (i) SS/SM (ii) SSE/Works (iii) SSE/Elec (iv) IPF (v) Health inspector / सड़क किनारे स्थित उन स्टेशनों पर, जहाँ छोटी रेलवे कॉलोनियाँ उपलब्ध हैं, कॉलोनी निरीक्षण समूह (Colony Inspection Group - CIG) में निम्नलिखित में से कौन-कौन सदस्य होते हैं? (i) स्टेशन अधीक्षक/स्टेशन मास्टर (SS/SM) (ii) एसएसई (वर्क्स) (iii) एसएसई (विद्युत) (iv) आईपीएफ (IPF) (v) स्वास्थ्य निरीक्षक**	**1.0 Mark**
(A)	(i), (ii) & (iii) / (i), (ii) एवं (iii)	
(B)	(i), (ii), (iii) & (iv) / (i), (ii), (iii) एवं (iv)	
(C)	(i), (ii), (iii) & (v) / (i), (ii), (iii) एवं (v)	
(D)	(i), (ii), (iii),(iv) & (v) / (i), (ii), (iii), (iv) एवं (v)	

Q.14	**When an encroachment on railway land is detected, a JE (Works) must immediately issue a notice under which specific legal act used by Indian Railways? / रेलवे भूमि पर अतिक्रमण पाए जाने पर जेई (वर्क्स) को भारतीय रेल द्वारा प्रयुक्त किस विशिष्ट विधिक अधिनियम के अंतर्गत तत्काल नोटिस जारी करना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	Public Premises (Eviction of Unauthorised Occupants) Act [PPE Act] / सार्वजनिक परिसर (अनधिकृत कब्जाधारियों की बेदखली) अधिनियम [PPE अधिनियम]	
(B)	Land Acquisition Act / भूमि अधिग्रहण अधिनियम	
(C)	Indian Railways Factories Act / भारतीय रेलवे कारखाना अधिनियम	
(D)	Consumer Protection Act / उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम	

Q.15	**What are the axes of a standard soil compaction curve? / मानक मृदा संघनन वक्र (Standard Soil Compaction Curve) के अक्ष (Axes) कौन-कौन से होते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	Y-axis: Void Ratio; X-axis: Dry Density / Y-अक्ष: रिक्ति अनुपात; X-अक्ष: शुष्क घनत्व	
(B)	Y-axis: Dry Density; X-axis: Moisture Content / Y-अक्ष: शुष्क घनत्व; X-अक्ष: नमी की मात्रा	
(C)	Y-axis: Degree of Saturation; X-axis: Moisture Content / Y-अक्ष: संतृप्ति की डिग्री; X-अक्ष: नमी की मात्रा	
(D)	Y-axis: Dry Density; X-axis: Compactive Effort / Y-अक्ष: शुष्क घनत्व; X-अक्ष: संहनन प्रयास	

Q.16	**Geographical information system(GIS) is widely used for / भौगोलिक सूचना प्रणाली (Geographical Information System - GIS) का व्यापक रूप से किस कार्य के लिए उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Environmental management / पर्यावरण प्रबंधन	
(B)	Transportation planning / परिवहन योजना	
(C)	Planning water supply schemes / जल आपूर्ति योजनाओं की योजना बनाना	
(D)	All of the above / उपरोक्त सभी	

Q.17	**When is the International Yoga Day celebrated ? / अंतरराष्ट्रीय योग दिवस (International Yoga Day) कब मनाया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	June 15th / जून-15	
(B)	June 17th/ जून-17	
(C)	June 21st / जून-21	
(D)	June 23rd / जून-23	

Q.18	**Storage capacity of water tanks with efficient stand-by pump shall be equal to the higher of the following figures, (i) One-quarter of max water consumption in 24 hrs (ii) One-third of normal water consumption in 24 hrs (iii) One-half of normal water consumption in 24 hrs / कार्यशील स्टैंड-बाय पंप सहित जलाशयों (Water Tanks) की भंडारण क्षमता निम्नलिखित में से अधिक वाले मान के बराबर होनी चाहिए— (i) 24 घंटे की अधिकतम जल खपत का एक-चौथाई (ii) 24 घंटे की सामान्य जल खपत का एक-तिहाई (iii) 24 घंटे की सामान्य जल खपत का आधा**	**1.0 Mark**
(A)	(i), (ii) & (iii) / (i), (ii) एवं (iii)	
(B)	(ii) & (iii) / (ii) एवं (iii)	
(C)	(i) & (ii) / (i) एवं (ii)	
(D)	(i) & (iii) / (i) एवं (iii)	

Q.19	**Minimum horizontal distance of any building/structure on a passenger platform from central line of track at 3430 mm above rail level shall be / रेल स्तर से 3430 मि.मी. की ऊँचाई पर यात्री प्लेटफॉर्म पर स्थित किसी भवन/संरचना की पटरियों की केंद्र रेखा से न्यूनतम क्षैतिज दूरी कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	5130 mm / 5130 मिमी	
(B)	5230 mm / 5230 मिमी	
(C)	5330 mm / 5330 मिमी	
(D)	5430 mm / 5430 मिमी	

Q.20	**In a Standard Proctor Test, what is the standard volume of the compaction mold used? / मानक प्रॉक्टर परीक्षण (Standard Proctor Test) में प्रयुक्त संघनन सांचे (Compaction Mold) का मानक आयतन कितना होता है?**	**1.0 Mark**
(A)	500 cm^3 / 500 घन सेमी	
(B)	850 cm^3 / 850 घन सेमी	
(C)	1000 cm^3 / 1000 घन सेमी	
(D)	2250 cm^3 / 2250 घन सेमी	

Q.21	**Number of work orders that can be processed in zonal contract is limited to / जोनल अनुबंध में संसाधित किए जा सकने वाले कार्य आदेशों (Work Orders) की अधिकतम संख्या कितनी निर्धारित है?**	**1.0 Mark**
(A)	5 / 5	
(B)	10 / 10	
(C)	15 / 15	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.22	**Min Horizontal distance from centre of track to face of platform wall is / पटरियों के केंद्र से प्लेटफॉर्म की दीवार के मुख (Face of Platform Wall) तक न्यूनतम क्षैतिज दूरी कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	1670 mm / 1670 मिमी	
(B)	1675 mm / 1675 मिमी	
(C)	1680 mm / 1680 मिमी	
(D)	1685 mm / 1685 मिमी	

Q.23	**Rain water harvesting shall be provided at all establishments (station buildings, service buildings, residential quarters & other service units) having roof-top area more than / जिन सभी प्रतिष्ठानों (स्टेशन भवन, सेवा भवन, आवासीय क्वार्टर एवं अन्य सेवा इकाइयों) की छत का क्षेत्रफल निर्धारित सीमा से अधिक हो, उनमें वर्षा जल संचयन (Rain Water Harvesting) की व्यवस्था अनिवार्य रूप से की जानी चाहिए। यह सीमा क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	150 sq.m / 150 वर्ग मीटर	
(B)	200 sq.m / 200 वर्ग मीटर	
(C)	250 sq.m / 250 वर्ग मीटर	
(D)	300 sq.m / 300 वर्ग मीटर	

Q.24	**From consideration of ventilation, sewer should not be designed to run full. Sewers of size 400 mm to 900 mm shall run upto / वेंटिलेशन (Ventilation) की दृष्टि से सीवर को पूर्ण रूप से भरा हुआ नहीं चलाया जाना चाहिए। 400 मि.मी. से 900 मि.मी. आकार के सीवर अधिकतम कितनी क्षमता तक प्रवाहित होने के लिए अभिकल्पित किए जाने चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	1/3rd of sewer size / सीवर के आकार का 1/3 भाग	
(B)	Half of sewer size / सीवर आकार का आधा भाग	
(C)	2/3rd of sewer size / सीवर आकार का 2/3 भाग	
(D)	3/4th of sewer size / सीवर आकार का 3/4 भाग	

Q.25	**The term "Divyangjan" refers to / "दिव्यांगजन" शब्द से किसका अभिप्राय है?**	1.0 Mark
(A)	Person who is physically handicapped only / केवल शारीरिक रूप से दिव्यांग व्यक्ति	
(B)	Person with disabilities / दिव्यांग व्यक्ति	
(C)	Person with visual impairment only / केवल दृष्टि बाधित व्यक्ति	
(D)	Person with hearing and speech impairment only / केवल श्रवण एवं वाक् बाधित व्यक्ति	

Q.26	**Which soil roller is considered most effective for compacting cohesive or clayey soils in the field? / क्षेत्र में संसंजक (Cohesive) अथवा चिकनी (Clayey) मृदा के संघनन के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा रोलर सर्वाधिक प्रभावी माना जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Smooth wheel roller / चिकना पहिया रोलर	
(B)	Pneumatic tire roller / न्यूमेटिक टायर रोलर	
(C)	Sheepsfoot roller / शीप्सफुट रोलर	
(D)	Vibratory plate / कंपन प्लेट (Vibratory Plate)	

Q.27	**Minimum area of platform shelter on each Platform as per norms of Minimum essential amenities (MEA) in NSG2 category station shall be, / न्यूनतम आवश्यक सुविधाओं (MEA) के मानकों के अनुसार NSG-2 श्रेणी के स्टेशन पर प्रत्येक प्लेटफॉर्म पर प्लेटफॉर्म शेल्टर का न्यूनतम क्षेत्रफल कितना होना चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	500 sqm / 500 वर्ग मीटर	
(B)	550 sqm / 550 वर्ग मीटर	
(C)	600 sqm / 600 वर्ग मीटर	
(D)	650 sqm / 650 वर्ग मीटर	

Q.28	**NBC stands for / NBC का पूर्ण रूप क्या है?**	1.0 Mark
(A)	National building corporation / राष्ट्रीय भवन निगम	
(B)	National bridge code / राष्ट्रीय पुल संहिता	
(C)	National building code / राष्ट्रीय भवन संहिता	
(D)	National building commission / राष्ट्रीय भवन आयोग	

Q.29	**Requirement of water(litres) per capita per day at offices & workshop / कार्यालयों एवं कर्मशालाओं में प्रति व्यक्ति प्रतिदिन जल की आवश्यकता (लीटर में) कितनी होती है?**	1.0 Mark
(A)	40 / 40	
(B)	45 / 45	
(C)	50 / 50	
(D)	55 / 55	

Q.30	**Number of urinals in NSG4 category station as per norms of Minimum essential amenities shall be, / न्यूनतम आवश्यक सुविधाओं (MEA) के मानकों के अनुसार NSG-4 श्रेणी के स्टेशन पर मूत्रालयों (Urinals) की संख्या कितनी होनी चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	4 / 4	
(B)	5 / 5	
(C)	6 / 6	
(D)	7 / 7	

Q.31	**For an RCC structural element exposed to a "Severe" environmental condition (such as concrete in contact with seawater or exposed to heavy coastal rain), what is the minimum nominal concrete cover required? / गंभीर (Severe) पर्यावरणीय दशाओं (जैसे समुद्री जल के संपर्क में रहने वाले अथवा भारी तटीय वर्षा के संपर्क में आने वाले) में स्थित किसी आर.सी.सी. संरचनात्मक अवयव के लिए न्यूनतम नाममात्र कंक्रीट आवरण (Nominal Concrete Cover) कितना होना चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	20 mm / 20 मिमी	
(B)	30 mm / 30 मिमी	
(C)	45 mm / 45 मिमी	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.32	**Where is Indian Railway Institute of Civil Engineering located? / भारतीय रेल सिविल इंजीनियरिंग संस्थान (Indian Railway Institute of Civil Engineering) कहाँ स्थित है?**	1.0 Mark
(A)	Vadodara / वडोदरा	
(B)	Jamalpur / जमालपुर	
(C)	Nasik / नासिक	
(D)	Pune / पुणे	

Q.33	**UIDAI(Unique Identification Authority of India) works under which of the following? / UIDAI (Unique Identification Authority of India - भारतीय विशिष्ट पहचान प्राधिकरण) निम्नलिखित में से किसके अंतर्गत कार्य करता है?**	1.0 Mark
(A)	Ministry of Electronics and Information Technology / इलेक्ट्रॉनिक्स और सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	
(B)	Ministry of Finance / वित्त मंत्रालय	
(C)	Ministry of Information technology / सूचना प्रौद्योगिकी मंत्रालय	
(D)	Ministry of women and child Development / महिला एवं बाल विकास मंत्रालय	

Q.34	**Delhi Schedule of Rates (DSR) was published by / दिल्ली शेड्यूल ऑफ रेट्स (Delhi Schedule of Rates–DSR) किसके द्वारा प्रकाशित किया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	National Highways Authority of India (NHAI) / भारतीय राष्ट्रीय राजमार्ग प्राधिकरण (NHAI)	
(B)	Railway Board / रेलवे बोर्ड	
(C)	Central Public Works Department (CPWD) / केंद्रीय लोक निर्माण विभाग (CPWD)	
(D)	Central water commission (CWC) / केंद्रीय जल आयोग (CWC)	

Q.35	**Which of the following is NOT considered an essential duty of an Assistant Divisional Engineer (ADEN) regarding building management under IRWM? / आईआरडब्ल्यूएम (IRWM) के अनुसार, भवन प्रबंधन के संबंध में सहायक मंडल इंजीनियर (ADEN) के निम्नलिखित में से कौन-सा कार्य आवश्यक दायित्वों में शामिल नहीं है?**	1.0 Mark
(A)	Execution and measurement of building works / भवन निर्माण कार्यों का निष्पादन एवं मापन	
(B)	Preparation of standard plans and estimates / मानक योजनाओं और अनुमानों की तैयारी	
(C)	Daily maintenance of the colony complaint register / कॉलोनी शिकायत रजिस्टर का दैनिक रखरखाव	
(D)	Management and protection of railway land attached to buildings / भवनों से संलग्न रेलवे भूमि का प्रबंधन और संरक्षण	

Q.36	**Following amenities shall be mandatorily provided for divyangjan** **(i) Tactile tiles** **(ii)Standard ramp with railing** **(iii) Lifts** **(iv) Escalators / दिव्यांगजनों के लिए निम्नलिखित में से कौन-कौन सी सुविधाएँ अनिवार्य रूप से उपलब्ध कराई जानी चाहिए?** **(i) स्पर्शनीय टाइलें (Tactile Tiles)** **(ii) रेलिंग सहित मानक रैंप** **(iii) लिफ्ट** **(iv) एस्केलेटर**	**1.0 Mark**
(A)	(ii) and (iii) / (ii) और (iii)	
(B)	(i), (ii) & (iv) / (i), (ii) एवं (iv)	
(C)	(i), (ii) & (iii) / (i), (ii) एवं (iii)	
(D)	(i), (ii), (iii) & (iv) / (i), (ii), (iii) एवं (iv)	

Q.37	**How does an increase in compactive effort affect the Maximum Dry Density (MDD) and Optimum Moisture Content (OMC)? / संघनन प्रयास (Compactive Effort) में वृद्धि का अधिकतम शुष्क घनत्व (Maximum Dry Density–MDD) तथा इष्टतम आर्द्रता मात्रा (Optimum Moisture Content–OMC) पर क्या प्रभाव पड़ता है?**	**1.0 Mark**
(A)	MDD increases, OMC increases / MDD बढ़ता है, OMC बढ़ता है।	
(B)	MDD decreases, OMC decreases / MDD घटता है, OMC घटता है।	
(C)	MDD increases, OMC decreases / MDD बढ़ता है, OMC घटता है।	
(D)	MDD decreases, OMC increases / MDD घटता है, OMC बढ़ता है।	

Q.38	**Minimum horizontal distance of any building or longitudinal boundary fence from the centre line of track of passenger platform which is not an island platform (For new works or alterations to existing works) / नए कार्यों अथवा विद्यमान कार्यों में परिवर्तन की स्थिति में, द्वीप (Island) प्लेटफॉर्म को छोड़कर अन्य यात्री प्लेटफॉर्मों पर पटरियों की केंद्र रेखा से किसी भवन अथवा अनुदैर्ध्य सीमा बाड़ (Longitudinal Boundary Fence) की न्यूनतम क्षैतिज दूरी कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	6800 mm / 6800 मिमी	
(B)	6810 mm / 6810 मिमी	
(C)	6820 mm / 6820 मिमी	
(D)	6830 mm / 6830 मिमी	

Q.39	**Quick watering system (QWS) is primarily used for / क्विक वाटरिंग सिस्टम (Quick Watering System - QWS) का मुख्यतः किस उद्देश्य के लिए उपयोग किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	To quickly supply water to the station buildings / स्टेशन भवनों को शीघ्र जल आपूर्ति करने के लिए	
(B)	Speedy supply of water to platform toilets and water taps / प्लेटफॉर्म शौचालयों और पानी के नलों को शीघ्र जल आपूर्ति करना	
(C)	Supply of water to the train coaches / ट्रेन के डिब्बों को जल आपूर्ति करना	
(D)	Faster supply of water to quarters / क्वार्टरों में तेज जल आपूर्ति	

Q.40	**Bio tanks/bio digester is provided when , / बायो टैंक/बायो-डाइजेस्टर (Bio Tank/Bio-Digester) किन परिस्थितियों में उपलब्ध कराया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Underground sewerage tank is available. / भूमिगत सीवरेज टैंक उपलब्ध है।	
(B)	Underground sewerage tank is not available in builtup areas or all other areas where soak pits or filter beds are not feasible / निर्मित क्षेत्रों या उन सभी अन्य क्षेत्रों में जहाँ सोख्ता गड्ढे या फिल्टर बेड संभव नहीं हैं, वहाँ भूमिगत सीवरेज टैंक उपलब्ध नहीं है।	
(C)	Underground sewerage tank is available in major stations only . / भूमिगत सीवरेज टैंक केवल प्रमुख स्टेशनों में उपलब्ध है।	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.41	**Why does the dry density of a soil decrease when moisture content is increased beyond the Optimum Moisture Content (OMC)? / इष्टतम आर्द्रता मात्रा (OMC) से अधिक नमी होने पर मृदा का शुष्क घनत्व (Dry Density) क्यों कम हो जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Water evaporates and leaves voids / पानी वाष्पित हो जाता है और रिक्त स्थान छोड़ देता है।	
(B)	Water replaces soil solids in the compaction mold, pushing soil grains apart / पानी संहनन सांचे में मिट्टी के ठोस कणों को प्रतिस्थापित करता है, जिससे मिट्टी के कण एक-दूसरे से दूर हो जाते हैं।	
(C)	Soil particles expand, increasing the total volume / मिट्टी के कण फैलते हैं, जिससे कुल आयतन बढ़ जाता है।	
(D)	Cohesion between soil particles becomes too high / मिट्टी के कणों के बीच सामंजस्य (कोहेजन) बहुत अधिक हो जाता है।	

Q.42	**According to the Constitution of India, the Official Language of the Union will be Hindi and the script will be / भारतीय संविधान के अनुसार संघ की राजभाषा हिंदी होगी और उसकी लिपि क्या होगी?**	1.0 Mark
(A)	Roman / रोमन	
(B)	Kharosthi / खरोष्ठी	
(C)	Devnagri / देवनागरी	
(D)	Brahmi / ब्राह्मी	

Q.43	**Which type of wave is primarily utilized in a standard LiDAR system? / मानक LIDAR प्रणाली में मुख्य रूप से किस प्रकार की तरंग का उपयोग किया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Radio waves / रेडियो तरंगें	
(B)	Sound waves / ध्वनि तरंगें	
(C)	Laser beams / लेजर किरणें	
(D)	X-rays / एक्स-किरणें (X-rays)	

Q.44	**According to IRWM guidelines, color-washing of the exterior of service buildings should be executed once in / आईआरडब्ल्यूएम के दिशा-निर्देशों के अनुसार, सेवा भवनों के बाहरी भाग की रंगाई (Colour Washing) कितने अंतराल पर कराई जानी चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	6 months / 6 महीने	
(B)	1 year / 1 वर्ष	
(C)	2 years / 2 वर्ष	
(D)	3 years / 3 वर्ष	

Q.45	**FSI stands for / FSI का पूर्ण रूप क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	Floor safety indicator / फर्श सुरक्षा संकेतक	
(B)	Floor space index / फ्लोर स्पेस इंडेक्स (फर्श क्षेत्र सूचकांक)	
(C)	Free space index / फ्री स्पेस इंडेक्स (मुक्त स्थान सूचकांक)	
(D)	Floor site inspection / फर्श स्थल निरीक्षण	

Q.46	**The minimum clear headroom required in a passage under a staircase building is / सीढ़ी के नीचे बने मार्ग (Passage) में आवश्यक न्यूनतम स्पष्ट ऊँचाई (Clear Headroom) कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	1.5 m / 1.5 मीटर	
(B)	2.0 m / 2.0 मीटर	
(C)	2.2 m / 2.2 मीटर	
(D)	2.75 m / 2.75 मीटर	

Q.47	**What is the longest bone in the human body? / मानव शरीर की सबसे लंबी हड्डी कौन-सी है?**	**1.0 Mark**
(A)	Femur / फीमर (जांघ की हड्डी)	
(B)	Tibia / टिबिया (पिंडली की हड्डी)	
(C)	Fibula / फिबुला (पैर की छोटी हड्डी)	
(D)	Humerus / ह्यूमरस (बांह की ऊपरी हड्डी)	

Q.48	**The interval of cleaning of septic tanks should not normally exceed, / सेप्टिक टैंकों की सफाई का अंतराल सामान्यतः कितना होना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	6 months / 6 महीने	
(B)	9 months / 9 महीने	
(C)	12 months / 12 महीने	
(D)	15 months / 15 महीने	

Q.49	**In the organizational hierarchy of a Division, an Assistant Divisional Engineer (ADEN) is classified as which level of officer? / किसी मंडल के संगठनात्मक पदानुक्रम में सहायक मंडल अभियंता (ADEN) को किस स्तर के अधिकारी के रूप में वर्गीकृत किया जाता है?**	**1.0 Mark**
(A)	Senior Administrative Grade (SAG) / वरिष्ठ प्रशासनिक ग्रेड (SAG)	
(B)	Junior Administrative Grade (JAG) / कनिष्ठ प्रशासनिक ग्रेड (JAG)	
(C)	Senior Scale Officer / वरिष्ठ स्केल अधिकारी	
(D)	Junior Scale / Assistant Officer (Group B / Group A Junior Scale) / कनिष्ठ स्केल / सहायक अधिकारी (समूह B / समूह A कनिष्ठ स्केल)	

Q.50	**The Banihal Pass is located in which mountain range? / बनिहाल पास (Banihal Pass) किस पर्वत श्रृंखला में स्थित है?**	**1.0 Mark**
(A)	Pirpanjal range / पीर पंजाल पर्वतमाला	
(B)	Ladakh Range / लद्दाख पर्वतमाला	
(C)	East Karakoram Range / पूर्वी काराकोरम पर्वतमाला	
(D)	Himalayan range / हिमालय पर्वतमाला	

Q.51	**According to the structural planning rules for Indian Railways quarters, what is the mandatory frequency for the joint inspection of all Railway Affecting Works (RAW) / Railway Affecting Tanks (RAT) with civil authorities? / भारतीय रेल के संरचनात्मक नियोजन नियमों के अनुसार, सभी रेलवे प्रभावित कार्यों (Railway Affecting Works - RAW) / रेलवे प्रभावित टैंकों (Railway Affecting Tanks - RAT) का सिविल प्राधिकारियों के साथ संयुक्त निरीक्षण किस अनिवार्य अंतराल पर किया जाना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	Before the monsoon every year / प्रत्येक वर्ष मानसून से पहले	
(B)	After the monsoon every year / प्रत्येक वर्ष मानसून के बाद	
(C)	Once every two years after the monsoon / मानसून के बाद प्रत्येक दो वर्ष में एक बार	
(D)	Twice a year (summer and winter) / वर्ष में दो बार (ग्रीष्म और शीत ऋतु)	

Q.52	**What is the minimum height of a building plinth from the surrounding ground level. / भवन के प्लिंथ (Plinth) की आसपास की भूमि-स्तर से न्यूनतम ऊँचाई कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	350 mm / 350 मिमी	
(B)	450 mm / 450 मिमी	
(C)	550 mm / 550 मिमी	
(D)	750 mm / 750 मिमी	

Q.53	**What is the maximum value of a single work order in zonal contract that can be processed ? / जोनल अनुबंध (Zonal Contract) में एकल कार्य आदेश (Single Work Order) का अधिकतम मूल्य कितना है ?**	**1.0 Mark**
(A)	Rs. 2,00,000 / रु. 2,00,000	
(B)	Rs. 5,00,000 / रु. 5,00,000	
(C)	Rs. 7,50,000 / रु. 7,50,000	
(D)	Rs. 10,00,000 / रु. 10,00,000	

Q.54	**The latest Unified Standard Schedule of Rates(USSOR) was published in which year? / नवीनतम यूनिफाइड स्टैंडर्ड शेड्यूल ऑफ रेट्स (USSOR) किस वर्ष प्रकाशित किया गया था?**	**1.0 Mark**
(A)	2020 / 2020	
(B)	2021 / 2021	
(C)	2022 / 2022	
(D)	2023 / 2023	

Q.55	**Before starting any major modification to a passenger platform or building near the tracks, a JE (Works) must ensure the plan adheres to which statutory railway dimensions? / यात्री प्लेटफॉर्म अथवा पटरियों के निकट स्थित भवन में किसी बड़े परिवर्तन कार्य को प्रारंभ करने से पूर्व, जेई (वर्क्स) को यह सुनिश्चित करना चाहिए कि योजना किस वैधानिक रेलवे आयाम (Statutory Railway Dimensions) के अनुरूप है?**	**1.0 Mark**
(A)	Schedule of Dimensions (SOD) / आयामों की अनुसूची (SOD)	
(B)	Operating Manual Guidelines / संचालन मैनुअल दिशानिर्देश	
(C)	General rules(GR) / सामान्य नियम (GR)	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.56	The definition of 'Working Knowledge in Hindi' is given in which rule of the Official Language Rules? / 'हिंदी में कार्यसाधक ज्ञान' (Working Knowledge in Hindi) की परिभाषा राजभाषा नियमों के किस नियम में दी गई है?	1.0 Mark
(A)	7 / 7	
(B)	8 / 8	
(C)	9 / 9	
(D)	10 / 10	

Q.57	Who is responsible for checking the unauthorized encroachments or modifications made by staff members in their allotted quarters? / कर्मचारियों द्वारा आवंटित क्वार्टरों में किए गए अनधिकृत अतिक्रमण अथवा संशोधनों की जांच करने का उत्तरदायित्व किसका है?	1.0 Mark
(A)	Station Master / स्टेशन मास्टर	
(B)	RPF Personnel / RPF कर्मी	
(C)	SSE / JE (Works) in-charge / SSE / JE (वर्क्स) प्रभारी	
(D)	Personnel Officer / कार्मिक अधिकारी	

Q.58	Per capita rate of water supply indicate only the average consumption of water per day. To take into account fluctuation in consumption due to season, month, day and hour, the average demand should be multiplied by a peak factor of / प्रति व्यक्ति जलापूर्ति दर केवल प्रतिदिन की औसत जल खपत को दर्शाती है। मौसम, माह, दिन तथा घंटे के अनुसार होने वाले उतार-चढ़ाव को ध्यान में रखते हुए औसत मांग को किस पीक फैक्टर (Peak Factor) से गुणा किया जाना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	2.5 / 2.5	
(B)	3 / 3	
(C)	3.5 / 3.5	
(D)	4 / 4	

Q.59	Which of the following has been dubbed as India's maiden human spaceflight program? / निम्नलिखित में से किसे भारत के प्रथम मानव अंतरिक्ष उड़ान कार्यक्रम (India's Maiden Human Spaceflight Programme) के रूप में जाना जाता है?	1.0 Mark
(A)	Mangalyaan / मंगलयान	
(B)	Gaganyaan / गगनयान	
(C)	Aditya / आदित्य	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.60	Which valve in a water pipeline distribution system is provided at low-level points (valleys or depressions) to completely empty the pipe for inspection and repair? / जल वितरण पाइपलाइन प्रणाली में निरीक्षण एवं मरम्मत हेतु पाइपलाइन को पूरी तरह खाली करने के लिए निम्न स्तर (घाटी अथवा अवनमन) वाले स्थानों पर कौन-सा वाल्व लगाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	Sluice valve / स्लूस वाल्व	
(B)	Scour valve / स्कॉर वाल्व	
(C)	Reflux valve / रिफ्लक्स वाल्व	
(D)	Air relief valve / एयर रिलीफ वाल्व	

Q.61	**In RCC beams, shear reinforcement (stirrups) is primarily provided to resist which type of structural stress? / आर.सी.सी. (RCC) बीमों में षियर रीइन्फोर्समेंट/स्टिरअप्स् (Shear Reinforcement/Stirrups) मुख्यतः किस प्रकार के संरचनात्मक तनाव का प्रतिरोध करने के लिए प्रदान किया जाता है?**	1.0 Mark
(A)	Direct tensile stress / प्रत्यक्ष तन्य तनाव	
(B)	Diagonal tension / विकर्ण तन्य तनाव	
(C)	Diagonal compression / विकर्ण संपीड़न	
(D)	Direct compressive stress / प्रत्यक्ष संपीड़न तनाव	

Q.62	**The minimum diameter of a sewer pipe except those for hilly areas where steep slopes are available shall be, / पर्वतीय क्षेत्रों, जहाँ तीव्र ढाल उपलब्ध हो, को छोड़कर सीवर पाइप का न्यूनतम व्यास कितना होना चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	150 mm / 150 मिमी	
(B)	200 mm / 200 मिमी	
(C)	250 mm / 250 मिमी	
(D)	300 mm / 300 मिमी	

Q.63	**How many types of bond are followed In brick masonry,? / ईंट चिनाई (Brick Masonry) में कितने प्रकार के बॉन्ड (Bond) प्रचलित हैं?**	1.0 Mark
(A)	3 / 3	
(B)	4 / 4	
(C)	5 / 5	
(D)	6 / 6	

Q.64	**How many members of Rajya Sabha are there in the Parliamentary Committee on Official Language? / राजभाषा संबंधी संसदीय समिति में राज्यसभा के कितने सदस्य होते हैं?**	1.0 Mark
(A)	5 / 5	
(B)	10 / 10	
(C)	15 / 15	
(D)	22 / 22	

Q.65	**The minimum slope for sanitary sewer of 300 mm size shall be / 300 मि.मी. व्यास वाले सैनिटरी सीवर की न्यूनतम अनुशंसित ढाल कितनी होनी चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	1 in 200 / 1 में 200	
(B)	1 in 250 / 1 में 250	
(C)	1 in 350 / 1 में 350	
(D)	1 in 450 / 1 में 450	

Q.66	**Minimum width of staircase of residential building shall be, / आवासीय भवन की सीढ़ी की न्यूनतम चौड़ाई कितनी होनी चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	1.0 m / 1.0 मीटर	
(B)	1.5 m / 1.5 मीटर	
(C)	2.0 m / 2.0 मीटर	
(D)	2.5 m / 2.5 मीटर	

Q.67	**The process of turning the telescope of a theodolite over its supporting axis through 1800 in a vertical plane is called / थियोडोलाइट (Theodolite) की दूरबीन (Telescope) को उसके आधार अक्ष (Supporting Axis) पर ऊर्ध्वाधर तल (Vertical Plane) में 180° घुमाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?**	1.0 Mark
(A)	transiting / ट्रांजिटिंग	
(B)	reversing / रिवर्सिंग (दिशा परिवर्तन)	
(C)	plunging / प्लंजिंग (धँसना)	
(D)	any of these / इनमें से कोई भी	

Q.68	**Maximum Height above rail level for High passenger platforms shall be / उच्च यात्री प्लेटफॉर्म (High Passenger Platform) की रेल स्तर से अधिकतम ऊँचाई कितनी होनी चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	800 / 800	
(B)	820 / 820	
(C)	840 / 840	
(D)	860 / 860	

Q.69	**The term SG in the category of stations refers to the category of stations for, / स्टेशनों के वर्गीकरण में "SG" श्रेणी का अभिप्राय किस प्रकार के स्टेशनों से है?**	1.0 Mark
(A)	Suburban and halt stations / उपनगरीय और हॉल्ट स्टेशन	
(B)	Suburban stations only / केवल उपनगरीय स्टेशन	
(C)	Suburban and non-sub urban stations / उपनगरीय और गैर-उपनगरीय स्टेशन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.70	**When was the latest Standard General conditions of contract published ? / नवीनतम स्टैंडर्ड जनरल कंडीशंस ऑफ कॉन्ट्रैक्ट (Standard General Conditions of Contract) किस वर्ष प्रकाशित की गई थीं?**	1.0 Mark
(A)	March 2021 / मार्च-21	
(B)	April 2020 / अप्रैल-20	
(C)	April 2022 / अप्रैल-22	
(D)	March 2020/ मार्च-20	

Q.71	**Which of the following is NOT part of the Basic Structure of the Constitution? Select an option to attempt / निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान की मूल संरचना (Basic Structure of the Constitution) का भाग नहीं है? (प्रयास करने के लिए एक विकल्प चुनें।)**	1.0 Mark
(A)	Supremacy of the Constitution / संविधान की सर्वोच्चता	
(B)	Federal character / संघीय स्वरूप	
(C)	Right to Property / संपत्ति का अधिकार	
(D)	Separation of power / शक्तियों का पृथक्करण	

Q.72	**During which year was the first Official Language Commission formed? / प्रथम राजभाषा आयोग (Official Language Commission) का गठन किस वर्ष किया गया था?**	1.0 Mark
(A)	1955 / 1955	
(B)	1960 / 1960	
(C)	1963 / 1963	
(D)	1975 / 1975	

Q.73	**What is the name of the first Indian woman who wins the Man Booker Prize? / मैन बुकर पुरस्कार (Man Booker Prize) जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला का नाम क्या है?**	1.0 Mark
(A)	Salman Rushdie / सलमान रुश्दी	
(B)	Arundhati Roy / अरुंधति रॉय	
(C)	V.S. Naipaul / वी. एस. नायपॉल	
(D)	Kiran Desai / किरण देसाई	

Q.74	**The desirable frequency of cleaning of sewers should be, / सीवरों की सफाई की वांछनीय आवृत्ति (Frequency) क्या होनी चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	At least once in 6 months / कम से कम प्रत्येक 6 महीने में एक बार	
(B)	At least once in 1 year / कम से कम प्रत्येक 1 वर्ष में एक बार	
(C)	No frequency but based on the complaints received from the residents only. / कोई निश्चित आवृत्ति नहीं, केवल निवासियों से प्राप्त शिकायतों के आधार पर।	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.75	**For building planning and design, India is classified into how many distinct climatic zones / भवन नियोजन एवं अभिकल्प (Planning and Design) के लिए भारत को कितने विशिष्ट जलवायु क्षेत्रों (Climatic Zones) में वर्गीकृत किया गया है?**	1.0 Mark
(A)	2 / 2	
(B)	3 / 3	
(C)	4 / 4	
(D)	5 / 5	

Q.76	**LIDAR stands for / LIDAR का पूर्ण रूप क्या है?**	1.0 Mark
(A)	Light Identification and Ranging / प्रकाश पहचान एवं दूरी मापन (Light Identification and Ranging)	
(B)	Light Detection and Ranging / प्रकाश पहचान एवं दूरी मापन (Light Detection and Ranging)	
(C)	Laser Imaging and Distance Analysis / लेजर इमेजिंग एवं दूरी विश्लेषण	
(D)	Long-distance Information and Ranging / लंबी दूरी की सूचना एवं दूरी मापन	

Q.77	**Minimum area of waiting hall as per norms of Minimum essential amenities (MEA) in NSG1 category shall be, / न्यूनतम आवश्यक सुविधाओं (Minimum Essential Amenities - MEA) के मानकों के अनुसार NSG-1 श्रेणी के स्टेशन पर प्रतीक्षालय (Waiting Hall) का न्यूनतम क्षेत्रफल कितना होना चाहिए?**	1.0 Mark
(A)	200 sqm / 200 वर्ग मीटर	
(B)	250 sqm / 250 वर्ग मीटर	
(C)	300 sqm / 300 वर्ग मीटर	
(D)	350 sqm / 350 वर्ग मीटर	

Q.78	**What is the standard height of a dado required in toilets/bathrooms of staff quarters? / स्टाफ क्वार्टरों के शौचालयों/स्नानगृहों में डेडो (Dado) की मानक ऊँचाई कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	450 mm / 450 मिमी	
(B)	750 mm / 750 मिमी	
(C)	1500 mm / 1500 मिमी	
(D)	2100 mm / 2100 मिमी	

Q.79	**Desirable limit for standard pH value of drinking water shall be / पेयजल के मानक pH का वांछनीय मान कितना होना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	4.5 to 5.5 / 4.5 से 5.5	
(B)	5.5 to 6.5 / 5.5 से 6.5	
(C)	6.5 to 7.5 / 6.5 से 7.5	
(D)	7.5 to 8.5 / 7.5 से 8.5	

Q.80	**What is the minimum retention time required for anaerobic digestion in a septic tank designed for railway residential structures? / रेलवे आवासीय भवनों के लिए निर्मित सेप्टिक टैंक में अवायवीय पाचन (Anaerobic Digestion) हेतु न्यूनतम अवधारण अवधि (Retention Time) कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	12 hours / 12 घंटे	
(B)	24 hours / 24 घंटे	
(C)	30 days / 30 दिन	
(D)	60 days / 60 दिन	

Q.81	**Plinth area of type-II quarter building shall be, / टाइप-II क्वार्टर भवन का प्लिंथ क्षेत्रफल (Plinth Area) कितना होना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	53 sq.m / 53 वर्ग मीटर	
(B)	63 sq.m / 63 वर्ग मीटर	
(C)	73 sq.m / 73 वर्ग मीटर	
(D)	83 sq.m / 83 वर्ग मीटर	

Q.82	**Inspection of staff quarters & service buildings by SSE/JE works incharge shall be done, / प्रभारी SSE/JE (वर्क्स) द्वारा स्टाफ क्वार्टरों एवं सेवा भवनों का निरीक्षण कितनी अवधि में किया जाना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	Once in 6 months / प्रत्येक 6 महीने में एक बार	
(B)	Once in a year / वर्ष में एक बार	
(C)	Once in 6 months by rotation / प्रत्येक 6 महीने में बारी-बारी से एक बार	
(D)	Once in a year by rotation / प्रत्येक वर्ष बारी-बारी से एक बार	

Q.83	**Which of the following crops is an example of Kharif Crops ? / निम्नलिखित में से कौन-सी फसल खरीफ फसल (Kharif Crop) का उदाहरण है?**	**1.0 Mark**
(A)	Gram / ग्राम	
(B)	Cotton / कपास	
(C)	Pea / मटर	
(D)	Wheat / गेहूँ	

Q.84	**What is the mandatory time frame within which the water supply storage tanks of all residential buildings and service buildings must be cleaned and disinfected? / सभी आवासीय एवं सेवा भवनों के जल भंडारण टैंकों की सफाई एवं विसंक्रमण किस अनिवार्य समयावधि के भीतर किया जाना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	Once every month / प्रत्येक महीने में एक बार	
(B)	Once every 3 months / प्रत्येक 3 महीने में एक बार	
(C)	Periodically, but not exceeding once every 6 months / समय-समय पर, लेकिन प्रत्येक 6 महीने में एक बार से अधिक नहीं	
(D)	Annually during the monsoon audit / मानसून ऑडिट के दौरान वार्षिक रूप से	

Q.85	**Which sub-committee of Parliamentary Committee on Official Language inspects Railway offices? / राजभाषा संबंधी संसदीय समिति की कौन-सी उपसमिति रेलवे कार्यालयों का निरीक्षण करती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Second Sub Committee / द्वितीय उप समिति	
(B)	Third Sub Committee / तृतीय उप समिति	
(C)	First Sub Committee / प्रथम उप समिति	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.86	**What is the recommended maximum height of brickwork that should be raised in a single day to avoid distortion and settlement? / विकृति (Distortion) एवं धंसाव (Settlement) से बचने के लिए एक दिन में अधिकतम कितनी ऊँचाई तक ईंट चिनाई किए जाने की अनुशंसा की जाती है?**	**1.0 Mark**
(A)	1.0 meter / 1.0 मीटर	
(B)	1.5 meters / 1.5 मीटर	
(C)	2.0 meters / 2.0 मीटर	
(D)	No limit, as long as the mortar is fast-setting / कोई सीमा नहीं, जब तक कि गारा शीघ्र जमने वाला हो।	

Q.87	**A stadia telescope, in a tacheometer is fitted with / टैकीओमीटर (Tacheometer) में स्टेडिया दूरबीन (Stadia Telescope) किससे युक्त होती है?**	**1.0 Mark**
(A)	two additional horizontal hairs / दो अतिरिक्त क्षैतिज बाल (हॉरिजॉन्टल हेयर)	
(B)	two additional vertical hairs / दो अतिरिक्त ऊर्ध्वाधर हेयर (Vertical Hairs)	
(C)	one cross hair only / केवल एक क्रॉस हेयर	
(D)	all of these / ये सभी	

Q.88	**The datum used for all plans and sections shall be / सभी योजनाओं (Plans) एवं अनुभागों (Sections) के लिए प्रयुक्त डेटम (Datum) क्या होगा?**	**1.0 Mark**
(A)	Temporary bench mark / अस्थायी बेंच मार्क	
(B)	Rail level / रेल स्तर	
(C)	Mean sea level / माध्य समुद्र तल	
(D)	Platform level / प्लेटफॉर्म स्तर	

Q.89	**What percentage of structures with roof trusses should ADEN inspect annually / छत ट्रस (Roof Truss) वाले कुल ढांचों में से ADEN को प्रतिवर्ष कितने प्रतिशत संरचनाओं का निरीक्षण करना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	5 % / 5 %	
(B)	15 %/ 15 %	
(C)	25% / 25 %	
(D)	35%/ 35 %	

Q.90	**The ramp at the end of the platform should have the slope of / प्लेटफॉर्म के अंतिम छोर पर निर्मित रैंप की ढाल (Slope) कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	1 in 6 / 1 में 6	
(B)	1 in 8 / 1 में 8	
(C)	1in 10 / 1 में 10	
(D)	1in 12 / 1 में 12	

Q.91	**Inspection of foot over bridge by SSE/JE/works incharge shall be done / प्रभारी SSE/JE (वर्क्स) द्वारा फुट ओवर ब्रिज (FOB) का निरीक्षण कितनी अवधि में किया जाना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	Once in 6 months / प्रत्येक 6 महीने में एक बार	
(B)	Once in a year / वर्ष में एक बार	
(C)	Once in 6 months by rotation / प्रत्येक 6 महीने में बारी-बारी से एक बार	
(D)	Once in a year by rotation / प्रत्येक वर्ष बारी-बारी से एक बार	

Q.92	**Side face reinforcement must be provided along the two side faces of an RCC beam when the depth of the web exceeds: / जब किसी आर.सी.सी. बीम के वेब (Web) की गहराई निम्नलिखित सीमा से अधिक हो जाती है, तब उसकी दोनों पार्श्व सतहों पर साइड फेस रीइन्फोर्समेंट (Side Face Reinforcement) प्रदान किया जाना आवश्यक होता है:**	**1.0 Mark**
(A)	450 mm (when not subjected to torsion) / 450 मिमी (जब मरोड़ के अधीन न हो)	
(B)	750 mm (when not subjected to torsion) / 750 मिमी (जब मरोड़ के अधीन न हो)	
(C)	600 mm (regardless of torsion) / 600 मिमी (मरोड़ के बावजूद)	
(D)	1000 mm / 1000 मिमी	

Q.93	**Which of the following factors does NOT directly affect the soil compaction characteristics? / निम्नलिखित में से कौन-सा कारक मृदा के संघनन (Soil Compaction) की विशेषताओं को प्रत्यक्ष रूप से प्रभावित नहीं करता है?**	1.0 Mark
(A)	Soil type and gradation / मिट्टी का प्रकार और ग्रेडेशन	
(B)	Compactive effort / संहनन प्रयास	
(C)	Original color of the soil / मिट्टी का मूल रंग	
(D)	Amount of moisture added / मिलाई गई नमी की मात्रा	

Q.94	**Which article of the Constitution of India mentions about the language of communication between one state and another or between a state and the Union? / भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद एक राज्य से दूसरे राज्य के बीच अथवा किसी राज्य और संघ के बीच संचार की भाषा से संबंधित है?**	1.0 Mark
(A)	Article - 346 / अनुच्छेद - 346	
(B)	Article -347 / अनुच्छेद - 347	
(C)	Article -348 / अनुच्छेद - 348	
(D)	Article - 349 / अनुच्छेद - 349	

Q.95	**Which is the warmest layer in atmosphere? / वायुमंडल की सबसे गर्म परत कौन-सी है?**	1.0 Mark
(A)	Thermoshere / थर्मोस्फीयर	
(B)	Troposphere / क्षोभमंडल (Troposphere)	
(C)	Stratosphere / समतापमंडल	
(D)	Mesosphere / मध्यमंडल (Mesosphere)	

Q.96	**Who is responsible for checking a certain percentage of the measurements recorded by a JE (Works) in the Measurement Book? / मापन पुस्तिका (Measurement Book) में जेई (वर्क्स) द्वारा दर्ज मापों के निर्धारित प्रतिशत का परीक्षण करने का उत्तरदायित्व किसका होता है?**	1.0 Mark
(A)	Senior Section Engineer (SSE) and Assistant Divisional Engineer (ADEN) / वरिष्ठ अनुभाग अभियंता (SSE) और सहायक मंडल अभियंता (ADEN)	
(B)	Only ADEN / केवल ADEN	
(C)	Only SSE / केवल SSE	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.97	**Normal time for stripping the formwork in case of soffit form work to beams, / बीमों के निचले फॉर्मवर्क (Soffit Formwork) को स्ट्रिप्पिंग (Stripping) का सामान्य समय कितना होता है?**	1.0 Mark
(A)	3 days / 3 दिन	
(B)	7 days / 7 दिन	
(C)	14 days / 14 दिन	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.98	**What is the fundamental purpose of the 'Standard Schedule of Rates' (USSOR) utilized by the engineering department? / इंजीनियरिंग विभाग द्वारा प्रयुक्त 'यूनिफाइड स्टैंडर्ड शेड्यूल ऑफ रेट्स' (USSOR) का मूल उद्देश्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	To control the expenditure of works being executed. / किए जा रहे कार्यों के व्यय को नियंत्रित करने के लिए।	
(B)	To provide a unified, approved base rate for estimating materials and labour for works execution. / कार्यों के निष्पादन के लिए सामग्री और श्रम का अनुमान लगाने हेतु एकीकृत एवं अनुमोदित आधार दर उपलब्ध कराना।	
(C)	To monitor the quality of works being executed. / निष्पादित किए जा रहे कार्यों की गुणवत्ता की निगरानी करना।	
(D)	None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं	

Q.99	**To ensure long-term durability in aggressive environments, standard codes specify a minimum grade of concrete for reinforced concrete (RCC) works. What is the absolute minimum grade allowed for structural RCC under normal "Mild" exposure? / आक्रामक (Aggressive) वातावरण में दीर्घकालिक स्थायित्व सुनिश्चित करने के लिए मानक संहिताओं के अनुसार रीइन्फोर्समेंट सीमेंट कंक्रीट (RCC) कार्यों हेतु न्यूनतम कंक्रीट ग्रेड निर्धारित किया गया है। सामान्य "माइल्ड" (Mild) पर्यावरणीय दशाओं में संरचनात्मक आर.सी.सी. के लिए अनुमत न्यूनतम कंक्रीट ग्रेड क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	M15 / M15	
(B)	M20 / M20	
(C)	M25 / M25	
(D)	M30 / M30	

Q.100	**Who is the Chairman of the Official Language Implementation Committee of the Divisional Railway Office? / मंडल रेल कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति (Official Language Implementation Committee) के अध्यक्ष कौन होते हैं?**	**1.0 Mark**
(A)	AMRA / AMRA	
(B)	DRM / DRM	
(C)	MRA / MRA	
(D)	GM / GM	

Q.101	**In pre-tensioned concrete, the prestressing force is transferred to the concrete entirely through bond. The distance from the end of the member over which the prestressing force builds up from zero to its full design value is known as the: / प्री-टेंशन्ड कंक्रीट में प्री-स्ट्रेसिंग बल (Prestressing Force) पूर्णतः बॉन्ड (Bond) के माध्यम से कंक्रीट में स्थानांतरित होता है। अवयव के सिरे से वह दूरी, जिसके भीतर प्री-स्ट्रेसिंग बल शून्य से बढ़कर अपने पूर्ण अभिकल्पित मान तक पहुँचता है, क्या कहलाती है?**	**1.0 Mark**
(A)	Anchorage length / एंकरिंग लंबाई	
(B)	Development length / विकास लंबाई	
(C)	Transmission length / संचरण लंबाई	
(D)	Decentering length / डी-सेंटरिंग लंबाई (केंद्र हटाने की लंबाई)	

Q.102	**Inspection of SSE/JE(Works) offices by ADEN shall be done / ADEN द्वारा SSE/JE (वर्क्स) कार्यालयों का निरीक्षण कितनी अवधि में किया जाना चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	Once in 6 months / प्रत्येक 6 महीने में एक बार	
(B)	Once in a year / वर्ष में एक बार	
(C)	Once in 1.5 years / प्रत्येक 1.5 वर्ष में एक बार	
(D)	Once in 2 years / प्रत्येक 2 वर्ष में एक बार	

Q.103	**“Isolated structure“ in station platform is the structure which covers in plan less than the area of, / स्टेशन प्लेटफॉर्म पर "पृथक संरचना" (Isolated Structure) से आशय उस संरचना से है, जिसका योजनात्मक (Plan) क्षेत्रफल कितने से कम हो?**	**1.0 Mark**
(A)	3516 sqcm / 3516 वर्ग सेमी	
(B)	3616 sqcm / 3616 वर्ग सेमी	
(C)	3716 sqcm / 3716 वर्ग सेमी	
(D)	3816 sqcm / 3816 वर्ग सेमी	

Q.104	**The famous battle of Panipat in 1526 marked the beginning of which empire in India? / वर्ष 1526 में लड़ी गई प्रसिद्ध पानीपत की लड़ाई ने भारत में किस साम्राज्य की स्थापना की शुरुआत की ?**	**1.0 Mark**
(A)	Maratha empire / मराठा साम्राज्य	
(B)	Mughal empire / मुगल साम्राज्य	
(C)	Chola empire / चोल साम्राज्य	
(D)	Gupta empire / गुप्त साम्राज्य	

Q.105	**In which order the boards are displayed in Non-Hindi speaking areas? / अहिंदी भाषी क्षेत्रों (Non-Hindi Speaking Areas) में बोर्ड किस क्रम में प्रदर्शित किए जाते हैं ?**	**1.0 Mark**
(A)	Hindi, English, Regional Language / हिंदी, अंग्रेजी, क्षेत्रीय भाषा	
(B)	English, Hindi, Regional Language / अंग्रेजी, हिंदी, क्षेत्रीय भाषा	
(C)	Regional Language, Hindi, English / क्षेत्रीय भाषा, हिंदी, अंग्रेजी	
(D)	Regional Language, English,Hindi / क्षेत्रीय भाषा, अंग्रेजी, हिंदी	

Q.106	**At what interval should the yield of a tube well be tested by the SSE/JE (Works) in coordination with electrical staff (typically when the water table is at its lowest)? / एसएसई/जेई (वर्क्स) द्वारा विद्युत कर्मचारियों के समन्वय से ट्यूबवेल की जल उपज (Yield) का परीक्षण कितने अंतराल पर किया जाना चाहिए (सामान्यतः उस समय जब जल स्तर न्यूनतम होता है)?**	**1.0 Mark**
(A)	Once a year / वर्ष में एक बार	
(B)	Once in 2 years / प्रत्येक 2 वर्ष में एक बार	
(C)	Once in 6 months / प्रत्येक 6 महीने में एक बार	
(D)	Once a month / महीने में एक बार	

Q.107	**Worlds highest rail bridge was constructed across which of the following rivers? / विश्व का सबसे ऊँचा रेलवे पुल निम्नलिखित में से किस नदी पर निर्मित किया गया है?**	**1.0 Mark**
(A)	Jhelum / झेलम	
(B)	Chenab / चिनाब	
(C)	Indus / सिंधु	
(D)	Ravi / रावी	

Q.108	**Minimum horizontal distance from centre line of track to a pillar, column or similar isolated structure on a passenger platform at 3705 mm above rail level shall be, / रेल स्तर (Rail Level) से 3705 मि.मी. की ऊँचाई पर यात्री प्लेटफॉर्म पर स्थित किसी खंभे, स्तंभ अथवा अन्य पृथक संरचना की पटरियों की केंद्र रेखा से न्यूनतम क्षैतिज दूरी कितनी होनी चाहिए?**	**1.0 Mark**
(A)	4620 mm / 4620 मिमी	
(B)	4720 mm / 4720 मिमी	
(C)	4820 mm / 4820 मिमी	
(D)	4920 mm / 4920 मिमी	

Q.109	**What is the primary objective of forming Gati Shakti Units (GSUs) in Indian Railways? / भारतीय रेल में गति शक्ति इकाइयों (Gati Shakti Units - GSUs) के गठन का मुख्य उद्देश्य क्या है?**	**1.0 Mark**
(A)	To improve passenger ticketing systems / यात्री टिकटिंग प्रणालियों में सुधार करने के लिए	
(B)	To fast-track construction works and remove bottlenecks in operations / निर्माण कार्यों को शीघ्र पूरा करना और संचालन में आने वाली बाधाओं को दूर करना।	
(C)	To increase the speed of trains / ट्रेनों की गति बढ़ाने के लिए	
(D)	To act on the complaints received from passengers / यात्रियों से प्राप्त शिकायतों पर कार्रवाई करना	

Q.110	**According to Indian Standard IS 1343, what are the minimum grades of concrete recommended for Pre-tensioned and Post-tensioned structural members respectively? / भारतीय मानक IS 1343 के अनुसार, प्री-टेंशन्ड (Pre-tensioned) तथा पोस्ट-टेंशन्ड (Post-tensioned) संरचनात्मक अवयवों के लिए क्रमशः अनुशंसित न्यूनतम कंक्रीट ग्रेड क्या हैं ?**	**1.0 Mark**
(A)	M30 and M20 / M30 और M20	
(B)	M40 and M30 / M40 और M30	
(C)	M50 and M40 / M50 और M40	
(D)	M35 and M25 / M35 और M25	