

PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

Module Name : Junior Engineer Civil
Exam Date : 20-Dec-2020 Batch : 09:30-11:30

PC - 532/214/24/2020

कनिष्ठ अभियन्ता (सिविल)

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
Objective Question				
1	1	<p>The property of a fluid which determines its resistance to shearing stresses, is called _____.</p> <p>एक तरल पदार्थ का गुण जो अपरूपण प्रतिबल के लिए इसके प्रतिरोध को निर्धारित करता है, _____ कहलाता है।</p> <p>A1 Permeability : पारगम्यता</p> <p>A2 Viscosity – (Correct Alternative) : श्यानता</p> <p>A3 Capillarity : कपिलैरिडि</p> <p>A4 Density : घनत्व</p>	1.0	0.25
Objective Question				
2	2	<p>Orifices as well as mouthpieces are used to measure the _____.</p> <p>छिद्र और मुखिका (माउथपीस) का उपयोग _____ को मापने के लिए किया जाता है।</p> <p>A1 Discharge – (Correct Alternative) : विसर्जन</p> <p>A2 Velocity : वेग</p> <p>A3 Speed : गति</p> <p>A4 Area : क्षेत्रफल</p>	1.0	0.25
Objective Question				
3	3	<p>The energy loss in a pipeline is due to:</p> <p>किसी पाइप लाइन में ऊर्जा की हानि _____ के कारण होती है।</p> <p>A1 Surface roughness only : केवल सतह के खुरदरेपन</p> <p>A2 Viscous action only : केवल श्यानता क्रियाशीलता</p> <p>A3 Friction offered by pipe wall as well as by viscous function – (Correct Alternative) : पाइप की दीवार और श्यानता द्वारा प्रदान किए गए घर्षण</p> <p>A4 Velocity of flow : प्रवाह के वेग</p>	1.0	0.25
Objective Question				
4	4	<p>The maximum velocity in open channels occur:</p> <p>खुले चैनलों में अधिकतम वेग _____ होता है।</p> <p>A1 Near the channel bottom</p>	1.0	0.25

		चैनल तल के पास A2 At the centre : केंद्र में A3 At the free surface : मुक्त सतह पर A4 A little below the free surface – (Correct Alternative) : मुक्त सतह के थोड़ा नीचे		
Objective Question				
5	5	A centrifugal pump impeller having 600 mm diameter runs at 1000 r.p.m. The tangential velocity of the impeller is _____. एक अपकेंद्री पम्प इम्पेलर जिसका व्यास 600 mm है, 1000 r.p.m. पर चलता है। इम्पेलर का स्पर्शरेखीय वेग _____ है। A1 3.14 m/sec : 3.14 m/sec A2 31.4 m/sec – (Correct Alternative) : 31.4 m/sec A3 62.8 m/sec : 62.8 m/sec A4 314 m/sec : 314 m/sec	1.0	0.25
Objective Question				
6	6	The pressure of a liquid on a surface will always act _____ to the surface. एक सतह पर एक तरल का दबाव हमेशा सतह के _____ कार्य करेगा। A1 Normal – (Correct Alternative) : अभिलंब A2 Parallel : समानांतर A3 45 degree : 45 डिग्री पर A4 60 degree : 60 डिग्री पर	1.0	0.25
Objective Question				
7	7	A bourdon tube pressure gauge is used for measuring: _____ _____ को मापने के लिए एक बूरदां नलिका दाब प्रमापी का उपयोग किया जाता है। A1 Low pressure : कम दबाव A2 High pressure : उच्च दबाव A3 High as well as low pressure – (Correct Alternative) : उच्च और कम दबाव A4 Abnormal pressure : असामान्य दबाव	1.0	0.25
Objective Question				
8	8	The number of equations to be used for finding the resultant of general force system, is _____. सामान्य बल प्रणाली के परिणामों को ज्ञात करने के लिए उपयोग किए जाने वाले समीकरणों की संख्या _____ होती है। A1 2 :	1.0	0.25

		2		
		A2 : 3 – (Correct Alternative)		
		3		
		A3 : 4		
		4		
		A4 : 6		
		6		
Objective Question				
9	9	In free body diagram, a cable is always represented by _____. मुक्त पिंड अरेख में, एक केबल को हमेशा _____ द्वारा दर्शाया जाता है।	1.0	0.25
		A1 : Shear force अपरूपण बल		
		A2 : Compressive force संपीडक बल		
		A3 : Tensile force – (Correct Alternative) तनन बल		
		A4 : Normal force सामान्य बल		
Objective Question				
10	10	The distance of the centroid of a solid triangle of height 'h' from the base, is _____. ऊँचाई 'h' के एक ठोस त्रिभुज के आधार से केन्द्रक की दूरी _____ होगी।	1.0	0.25
		A1 : $h/3$ – (Correct Alternative) $h/3$		
		A2 : $h/2$ $h/2$		
		A3 : $h/4$ $h/4$		
		A4 : $2h/3$ $2h/3$		
Objective Question				
11	11	The moment of inertia of a rectangle about the centroidal axis about XX having breadth 0.4 m and depth 0.6 m is _____. 0.4 m चौड़ाई और 0.6 m गहराई वाले एक आयत के केन्द्रकीय अक्ष XX पर जड़त्व आघूर्ण _____ होगा।	1.0	0.25
		A1 : $36 \times 10^{-4} \text{ m}^4$ $36 \times 10^{-4} \text{ m}^4$		
		A2 : $72 \times 10^{-4} \text{ m}^4$ – (Correct Alternative) $72 \times 10^{-4} \text{ m}^4$		
		A3 : $32 \times 10^{-4} \text{ m}^4$ $32 \times 10^{-4} \text{ m}^4$		
		A4 : $64 \times 10^{-4} \text{ m}^4$ $64 \times 10^{-4} \text{ m}^4$		
Objective Question				
12	12	_____ are used for counting the number of chains while measuring a chain line. _____ का उपयोग एक श्रृंखला रेखा को मापने के दौरान श्रृंखला की संख्या गिनने के लिए किया जाता है।	1.0	0.25
		A1 : Ranging rod		

		<p>प्रसार छड़</p> <p>A2 : Arrows – (Correct Alternative)</p> <p>शर</p> <p>A3 : Tapes</p> <p>टेप</p> <p>A4 : Cross staff</p> <p>तिर्यक स्टाफ</p>		
Objective Question				
13	13	<p>In chain survey, the area is divided into _____.</p> <p>श्रृंखला सर्वेक्षण में, क्षेत्रफल को _____ में विभाजित किया जाता है।</p> <p>A1 : Rectangles</p> <p>आयतों</p> <p>A2 : Squares</p> <p>वर्गों</p> <p>A3 : Hexagons</p> <p>षट्कोणों</p> <p>A4 : Triangles – (Correct Alternative)</p> <p>त्रिभुजों</p>	1.0	0.25
Objective Question				
14	14	<p>The fore bearing of a line is 260°. The back bearing of this line is _____.</p> <p>एक रेखा का अग्रदिक्मान 260° है। इस रेखा का पश्च दिक्मान _____ होगा।</p> <p>A1 : 10°</p> <p>10°</p> <p>A2 : 120°</p> <p>120°</p> <p>A3 : 80° – (Correct Alternative)</p> <p>80°</p> <p>A4 : 100°</p> <p>100°</p>	1.0	0.25
Objective Question				
15	15	<p>In plane table surveying, the inaccessible points are located by _____.</p> <p>समतल पट सर्वेक्षण में, अगम्य बिंदु _____ द्वारा स्थापित होते हैं।</p> <p>A1 : Intersection method – (Correct Alternative)</p> <p>प्रतिच्छेदन विधि</p> <p>A2 : Resection method</p> <p>पुनर्छेदन विधि</p> <p>A3 : Radiation method</p> <p>विकिरण विधि</p> <p>A4 : Reiteration method</p> <p>पुनरुक्ति विधि</p>	1.0	0.25
Objective Question				
16	16	<p>In leveling, the height of instrument is _____.</p> <p>समतलन में, उपकरण की ऊंचाई _____ होती है।</p> <p>A1 : Reduced level of bench mark + intermediate sight</p>	1.0	0.25

		<p>मानदंड का निचला स्तर + मध्यवर्ती दृष्टि</p> <p>A2 Reduced level of bench mark + fore sight</p> <p>मानदंड का निचला स्तर + सामने की दृष्टि</p> <p>A3 Reduced level of bench mark - back sight</p> <p>मानदंड का निचला स्तर - पार्श्व दृष्टि</p> <p>A4 Reduced level of bench mark + back sight – (Correct Alternative)</p> <p>मानदंड का निचला स्तर + पार्श्व दृष्टि</p>		
Objective Question				
17	17	<p>In a direct method of contouring, the process of locating points lying on a contour is called _____.</p> <p>समोच्च रेखण की एक सीधी विधि में, एक समोच्च पर बिंदुओं के स्थापन की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 Ranging</p> <p>ऋजुरेखन</p> <p>A2 Centering</p> <p>केन्द्रण</p> <p>A3 Vertical control – (Correct Alternative)</p> <p>ऊर्ध्वाधर नियंत्रण</p> <p>A4 Horizontal control</p> <p>क्षैतिज नियंत्रण</p>	1.0	0.25
Objective Question				
18	18	<p>An angle measured clockwise from the proceeding survey line to the following survey line is called _____.</p> <p>अग्रगमन सर्वेक्षण रेखा से अनुगामी सर्वेक्षण रेखा तक, दक्षिणावर्त मापा गया कोण _____ कहलाता है।</p> <p>A1 Direct angle – (Correct Alternative)</p> <p>प्रत्यक्ष कोण</p> <p>A2 Indirect angle</p> <p>अप्रत्यक्ष कोण</p> <p>A3 Included angle</p> <p>अंतर्गत कोण</p> <p>A4 Deflection angle</p> <p>विक्षेपण कोण</p>	1.0	0.25
Objective Question				
19	19	<p>By using an anallatic lens,:</p> <p>ऐनालैटिक लेंस का उपयोग करके, _____।</p> <p>A1 The multiplying constant is made as 0</p> <p>गुणनांक को 0 बनाया जाता है</p> <p>A2 The additive constant is made as 0 – (Correct Alternative)</p> <p>योज्य स्थिरांक को 0 बनाया जाता है</p> <p>A3 The multiplying constant is made as 100</p> <p>गुणनांक को 100 बनाया जाता है</p> <p>A4 The additive constant is made as 100</p> <p>योज्य स्थिरांक को 100 बनाया जाता है</p>	1.0	0.25
Objective Question				
20	20	<p>A projecting stone which is usually provided to serve as support for joist is called _____.</p> <p>एक प्रक्षेपी पत्थर जिसे आमतौर पर शहतीर (जॉइस्ट) के लिए टेक के रूप में प्रदान किया जाता है, _____ कहलाता है।</p> <p>A1 Corbel – (Correct Alternative)</p>	1.0	0.25

		कदलिका A2 Gable : बुर्ज A3 Coping : परछत्ती A4 Reveals : पाखा (कोना)		
Objective Question				
21	21	A bond in which the bricks are kept at an inclination to the direction of the wall, is _____ एक आबंध जिसमें ईंटों को दीवार की दिशा से झुकाव पर रखा जाता है, वह _____ होता है। A1 Dutch bond : डच आबंध A2 Rat trap bond : रेट ट्रेप आबंध A3 Raking bond – (Correct Alternative) : रेकिंग आबंध A4 English bond : इंग्लिश आबंध	1.0	0.25
Objective Question				
22	22	For a good quality cement, if you throw a handful of cement on a bucket full of water: एक अच्छी गुणवत्ता वाले सीमेंट के लिए, यदि आप पानी से भरी बाल्टी पर मुट्ठीभर सीमेंट डालते हैं तो _____। A1 The particles should sink immediately and then float slowly : कणों को तुरंत डूबना चाहिए और फिर धीरे-धीरे तैरना चाहिए A2 The particles should not sink and float only : कणों को डूबना नहीं चाहिए और केवल तैरना चाहिए A3 The particles should sink immediately without any float : कणों को बिना तैरे तुरंत डूब जाना चाहिए A4 The particles should float for some time and then sink – (Correct Alternative) : कणों को कुछ समय के लिए तैरना चाहिए और फिर डूबना चाहिए	1.0	0.25
Objective Question				
23	23	Steel is obtained by adding small quantities of _____ to iron. लोहे में _____ की छोटी मात्रा को मिलाकर इस्पात प्राप्त किया जाता है। A1 Silica : सिलिका A2 Carbon – (Correct Alternative) : कार्बन A3 Copper : तांबा A4 Alumina : एल्यूमिना	1.0	0.25
Objective Question				
24	24	The deviation of the fibres and discontinuous of wood is caused by _____ रेशों का विचलन और लकड़ी का विच्छिन्न _____ के कारण होता है। A1 Knots – (Correct Alternative) :	1.0	0.25

		गांठों A2 Pith : मज्जा A3 Grain : कण A4 Sapwood : कच्ची लकड़ी (सैपवुड)		
Objective Question				
25	25	Snowcem is a _____ paint. स्रोसम एक _____ पेंट है। A1 Cement – (Correct Alternative) : सीमेंट A2 Cellulose : सेल्यूलोस A3 Synthetic enamel : कृत्रिम एनामेल A4 Plastic emulsion : प्लास्टिक इमल्शन	1.0	0.25
Objective Question				
26	26	The type of plastics used for the manufacture of domestic water supply and drainage is _____. घरेलू जल आपूर्ति और जल निकासी के निर्माण के लिए उपयोग किया जाने वाला प्लास्टिक, _____ प्रकार का होता है। A1 Polystyrene : पोलीस्टायरीन A2 Poly Vinyl Chloride – (Correct Alternative) : पोलीविनाइल क्लोराइड A3 Acrylic : ऐक्रेलिक A4 High density polyethylene : उच्च घनत्व पोलीथिलीन	1.0	0.25
Objective Question				
27	27	Subterranean termites have their main colonies in _____. भूमिगत दीमक की मुख्य कॉलोनियाँ, _____ में होती हैं। A1 Water : पानी A2 Wood : लकड़ी A3 Bricks : ईंटों A4 Soil and under ground – (Correct Alternative) : मिट्टी और जमीन के नीचे	1.0	0.25
Objective Question				
28	28	Rubble masonry arch is comparatively _____. ढोंका चिनाई मेहराब, तुलनात्मक रूप से _____ होता है। A1 Strong :	1.0	0.25

		<p>मज़बूत</p> <p>A2 Weak – (Correct Alternative)</p> <p>कमज़ोर</p> <p>A3 Used in interior works</p> <p>आंतरिक कार्यों में उपयोग किया जाता है</p> <p>A4 Provides good appearance</p> <p>अच्छी दिखावट प्रदान करता है</p>		
Objective Question				
29	29	<p>A beam placed across the openings like doors and windows, is called _____.</p> <p>दरवाजे और खिड़कियों की तरह खुलने वाली बनावट पर स्थापित धरन को _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 Sunshade</p> <p>चंदवा (सनशेड)</p> <p>A2 Chacha</p> <p>छज्जा</p> <p>A3 Lintels – (Correct Alternative)</p> <p>चौखट (लिटल)</p> <p>A4 Loft</p> <p>मचान (लॉफ्ट)</p>	1.0	0.25
Objective Question				
30	30	<p>A type of floor finish that is laid in thin layer over concrete topping, is _____.</p> <p>एक प्रकार की फर्श परिष्कृति जो पतली परत में कंक्रीट की टॉपिंग पर बिछी होती है, वह _____ होती है।</p> <p>A1 Terrazzo flooring – (Correct Alternative)</p> <p>टेराजो फर्श</p> <p>A2 Flag stone flooring</p> <p>फ्लैग स्टोन फर्श</p> <p>A3 Glass flooring</p> <p>कांच का फर्श</p> <p>A4 Tiled flooring</p> <p>टाइलों का फर्श</p>	1.0	0.25
Objective Question				
31	31	<p>Finishing of masonry mortar joint is called _____.</p> <p>चिनाई मसाला (मोर्टार) जोड़ के परिष्करण को _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 Pointing – (Correct Alternative)</p> <p>टीप करना (पॉइंटिंग)</p> <p>A2 Water proofing</p> <p>वाटर प्रूफिंग</p> <p>A3 Painting</p> <p>पेंटिंग</p> <p>A4 Plastering</p> <p>प्लास्टरिंग</p>	1.0	0.25
Objective Question				
32	32	<p>The vertical portion of a step providing a support to the tread is _____.</p> <p>एक सीढ़ी का लंबरूप भाग जो ऊपरी तल्ले को टेक प्रदान करता है, _____ होता है।</p> <p>A1 Flight</p>	1.0	0.25

		<p>फ्लाइट</p> <p>A2 Going</p> <p>गोइंग</p> <p>A3 Riser – (Correct Alternative)</p> <p>राइज़र</p> <p>A4 Step</p> <p>सीढ़ी</p>		
Objective Question				
33	33	<p>As per IS 456:2000, the maximum free water cement ratio for M20 grade reinforced cement concrete is _____.</p> <p>IS 456: 2000 के अनुसार, M20 ग्रेड प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के लिए अधिकतम मुक्त जल सीमेंट अनुपात _____ होता है।</p> <p>A1 0.40</p> <p>0.40</p> <p>A2 0.45</p> <p>0.45</p> <p>A3 0.50</p> <p>0.50</p> <p>A4 0.55 – (Correct Alternative)</p> <p>0.55</p>	1.0	0.25
Objective Question				
34	34	<p>Workability of concrete is measured by _____.</p> <p>कंक्रीट की सुकार्यता _____ द्वारा मापी जाती है।</p> <p>A1 Compression test</p> <p>संपीड़न परीक्षण</p> <p>A2 Flow test – (Correct Alternative)</p> <p>प्रवाह परीक्षण</p> <p>A3 Soundness test</p> <p>वृद्धता परीक्षण</p> <p>A4 Flexure test</p> <p>आनमन (फ्लेक्चर) परीक्षण</p>	1.0	0.25
Objective Question				
35	35	<p>The 28 days characteristic compressive strength of M30 grade concrete is _____.</p> <p>M30 ग्रेड कंक्रीट का 28 दिवसीय अभिलाक्षणिक संपीड़ित सामर्थ्य _____ होगा।</p> <p>A1 30 N/mm² – (Correct Alternative)</p> <p>30 N/mm²</p> <p>A2 35 N/mm²</p> <p>35 N/mm²</p> <p>A3 45 N/mm²</p> <p>45 N/mm²</p> <p>A4 60 N/mm²</p> <p>60 N/mm²</p>	1.0	0.25
Objective Question				
36	36	<p>Ready mixed concrete technology employs retarders for the purpose of:</p> <p>तैयार मिश्रित कंक्रीट तकनीक, _____ उद्देश्य के लिए मंदक का उपयोग करती है:</p> <p>A1 Increasing the water cement ratio</p> <p>जल सीमेंट अनुपात में वृद्धि</p>	1.0	0.25

		<p>A2 Increasing the compressive strength : संपीडित सामर्थ्य में वृद्धि</p> <p>A3 Increasing the durability : स्थायित्व में वृद्धि</p> <p>A4 Retaining the slump – (Correct Alternative) : अवपात के प्रतिधारण के</p>		
Objective Question				
37	37	<p>The aspect ratio of the fibre is the ratio of _____ रेशों का अभिमुखता अनुपात, _____ से अनुपात है।</p> <p>A1 Volume to area : आयतन का क्षेत्रफल</p> <p>A2 Volume to weight : आयतन का वज़न</p> <p>A3 Length to diameter – (Correct Alternative) : लंबाई का व्यास</p> <p>A4 Diameter to length : व्यास की लंबाई</p>	1.0	0.25
Objective Question				
38	38	<p>Polymer impregnated concrete is an excellent material for: बहुलक संसेचित कंक्रीट, _____ के लिए एक उत्कृष्ट सामग्री है।</p> <p>A1 High rise buildings : गगनचुंबी इमारतों</p> <p>A2 Marine and underwater applications – (Correct Alternative) : समुद्री और अन्तर्जलीय अनुप्रयोग</p> <p>A3 Railway sleepers : रेलवे स्लीपर्स</p> <p>A4 Airport runways : हवाई अड्डे की विमान पट्टी</p>	1.0	0.25
Objective Question				
39	39	<p>The concrete produced by using fly ash and alkali activator solutions along with aggregates is _____ समुच्चय के साथ-साथ फ्लाई ऐश और क्षार सक्रियकारक घोल का उपयोग करके उत्पादित कंक्रीट, _____ होता है।</p> <p>A1 Geopolymer concrete – (Correct Alternative) : भू-बहुलक कंक्रीट</p> <p>A2 Fibre reinforced concrete : रेशा प्रबलित कंक्रीट</p> <p>A3 Rapid hardening concrete : तेजी से सख्त होने वाला कंक्रीट</p> <p>A4 No fines concrete : महीन कण रहित कंक्रीट</p>	1.0	0.25
Objective Question				
40	40	<p>The process of compaction of concrete helps to _____ कंक्रीट के संहनन की प्रक्रिया _____ में मदद करती है।</p> <p>A1 Increase its volume : इसके आयतन को बढ़ाने</p>	1.0	0.25

		<p>A2 Increase the permeability : पारगम्यता को बढ़ाने</p> <p>A3 Decrease the strength : सामर्थ्य को घटाने</p> <p>A4 Increase its density – (Correct Alternative) : इसका घनत्व बढ़ाने</p>		
Objective Question				
41	41	<p>_____ days strength is considered to be the criterion for design and is called characteristic strength. _____ दिवसीय सामर्थ्य को डिजाइन की कसौटी माना जाता है और इसे विशेषता सामर्थ्य कहा जाता है।</p> <p>A1 3 : 3</p> <p>A2 7 : 7</p> <p>A3 28 – (Correct Alternative) : 28</p> <p>A4 56 : 56</p>	1.0	0.25
Objective Question				
42	42	<p>The material suitable for injection of very fine cracks in concrete, is _____. कंक्रीट में बहुत महीन दरारों के अंतःक्षेपण के लिए उपयुक्त सामग्री, _____ है।</p> <p>A1 Lime mortar : चुना मसाला</p> <p>A2 Water based Acrylic resin – (Correct Alternative) : पानी आधारित ऐक्रेलिक राल</p> <p>A3 Polyurethane resin : पॉलीयूरेथेन राल</p> <p>A4 Cement mortar : सीमेंट मसाला</p>	1.0	0.25
Objective Question				
43	43	<p>A soil has a liquid limit of 41% and plasticity index of 21%. The plastic limit of the soil will be _____. एक मिट्टी की तरल सीमा 41% और सुघट्यता (प्लास्टिसिटी) सूचकांक 21% है। मिट्टी की सुघट्यता सीमा _____ होगी।</p> <p>A1 10% : 10%</p> <p>A2 15% : 15%</p> <p>A3 20% – (Correct Alternative) : 20%</p> <p>A4 25% : 25%</p>	1.0	0.25
Objective Question				
44	44	<p>A bed of sand consists of three horizontal layers of equal thickness. The value for k is 4×10^{-3} mm/s, 5×10^{-3} mm/s and 6×10^{-3} mm/s respectively. The average horizontal permeability is _____. रेत के एक संस्तर में समान मोटाई की तीन क्षैतिज परतें हैं। K का मान क्रमशः 4×10^{-3} mm/s, 5×10^{-3} mm/s और 6×10^{-3} mm/s है। औसत क्षैतिज पारगम्यता _____ होगी।</p> <p>A1 4×10^{-3} mm/s</p>	1.0	0.25

		$4 \times 10^{-3} \text{ mm/s}$ A2 $5 \times 10^{-3} \text{ mm/s}$ – (Correct Alternative) $5 \times 10^{-3} \text{ mm/s}$ A3 $6 \times 10^{-3} \text{ mm/s}$ $6 \times 10^{-3} \text{ mm/s}$ A4 $15 \times 10^{-3} \text{ mm/s}$ $15 \times 10^{-3} \text{ mm/s}$		
Objective Question				
45	45	<p>Effective stress at any point in a soil mass, is _____.</p> <p>एक मिट्टी के द्रव्यमान में किसी भी बिंदु पर प्रभावी प्रतिबल, _____ होता है।</p> <p>A1 Total stress / Pore water pressure कुल प्रतिबल / रंध्र जल दबाव</p> <p>A2 Total stress * Pore water pressure कुल प्रतिबल * रंध्र जल दबाव</p> <p>A3 Total stress + Pore water pressure कुल प्रतिबल + रंध्र जल दबाव</p> <p>A4 Total stress- Pore water pressure – (Correct Alternative) कुल प्रतिबल -रंध्र जल दबाव</p>	1.0	0.25
Objective Question				
46	46	<p>The settlement that occurs due to the gradual expulsion of pore water from the voids is _____.</p> <p>रिक्तियों से रंध्र जल के क्रमिक निष्कासन के कारण होने वाला निषदन _____ होता है।</p> <p>A1 Primary consolidation settlement – (Correct Alternative) प्राथमिक घनीकरण निषदन</p> <p>A2 Secondary consolidation settlement द्वितीयक घनीकरण निषदन</p> <p>A3 Immediate settlement तत्काल निषदन</p> <p>A4 Total settlement कुल निषदन</p>	1.0	0.25
Objective Question				
47	47	<p>A soil element is subjected to minor and major principle stress of 20 kPa and 50 kPa respectively. The maximum shear stress is _____.</p> <p>एक मृदा तत्व क्रमशः 20 kPa और 50 kPa के अल्प और प्रमुख मुख्य प्रतिबल (तनाव) के अधीन है। अधिकतम अपरूपण प्रतिबल _____ होगा।</p> <p>A1 35 kPa 35 kPa</p> <p>A2 15 kPa – (Correct Alternative) 15 kPa</p> <p>A3 30 kPa 30 kPa</p> <p>A4 70 kPa 70 kPa</p>	1.0	0.25
Objective Question				
48	48	<p>Compaction is caused by _____.</p> <p>संहनन _____ के कारण होता है।</p> <p>A1 Short term dynamic load – (Correct Alternative)</p>	1.0	0.25

		<p>लघु अवधि गतिशील भार</p> <p>A2 Long term dynamic load</p> <p>दीर्घकालिक गतिशील भार</p> <p>A3 Short term static load</p> <p>लघु अवधि स्थैतिक भार</p> <p>A4 Long term static load</p> <p>दीर्घकालिक स्थैतिक भार</p>		
Objective Question				
49	49	<p>The number of blows observed in a SPT for different penetration depths is given in the figure. The observed N value is _____</p> <p>विभिन्न पैठ की गहराईयों के लिए एक एसपीटी (SPT) में देखे गए भूस्फोटों की संख्या चित्र में दी गई है। देखा गया N मान _____ है।</p> <p>A1 10</p> <p>A2 28</p> <p>A3 40 – (Correct Alternative)</p> <p>A4 50</p>	1.0	0.25
Objective Question				
50	50	<p>The ultimate bearing capacity of a soil is 270 kN/m^2, the depth of foundation is 1m and unit weight of soil is 20 kN/m^3. What is the net safe bearing capacity, if the factor of safety is 2.5?</p> <p>एक मिट्टी की अंतिम धारण क्षमता 270 kN/m^2 है, नींव की गहराई 1m है और मिट्टी का इकाई वजन 20 kN/m^3 है। यदि सुरक्षा गुणक 2.5 है, तो शुद्ध सुरक्षित धारण क्षमता क्या होगी?</p> <p>A1 116 kN/m^2</p> <p>A2 108 kN/m^2</p> <p>A3 100 kN/m^2 – (Correct Alternative)</p> <p>A4 10 kN/m^2</p>	1.0	0.25
Objective Question				
51	51	<p>A foundation, where depth is more than the width is _____.</p> <p>एक नींव, जहां गहराई, चौड़ाई से अधिक हो, _____ होती है।</p> <p>A1 Shallow foundation</p> <p>A2 Deep foundation – (Correct Alternative)</p> <p>A3 Wall foundation</p> <p>A4 Column foundation</p>	1.0	0.25

Objective Question				
52	52	<p>The total load on a shallow foundation is 600 kN and the safe bearing capacity of the soil is 200 kN/m². The area of the footing required, is _____.</p> <p>एक उथली नींव पर कुल भार 600 kN है और मिट्टी की सुरक्षित धारण क्षमता 200 kN/m² है। आवश्यक पाद का क्षेत्रफल होगा।</p> <p>A1 : 12 m² 12 m²</p> <p>A2 : 6 m² 6 m²</p> <p>A3 : 3 m² – (Correct Alternative) 3 m²</p> <p>A4 : 2 m² 2 m²</p>	1.0	0.25
Objective Question				
53	53	<p>A pile is driven in a clay having an average unconfined compressive strength of 140 kN/m². The cohesion of clay is _____.</p> <p>एक छड़ (पाइल), 140 kN/m² के औसत अपरिबद्ध संपीडित सामर्थ्य वाली मिट्टी में संचालित होता है। मिट्टी का संसंजन है।</p> <p>A1 : 280 kN/m² 280 kN/m²</p> <p>A2 : 140 kN/m² 140 kN/m²</p> <p>A3 : 70 kN/m² – (Correct Alternative) 70 kN/m²</p> <p>A4 : 35 kN/m² 35 kN/m²</p>	1.0	0.25
Objective Question				
54	54	<p>A geological formation, which not only stores water, but also yield it in sufficient quantity, is known as an _____.</p> <p>एक भूवैज्ञानिक गठन, जो न केवल पानी को संग्रहीत करता है, बल्कि इसे पर्याप्त मात्रा में दे सकता है, _____ के रूप में जाना जाता है।</p> <p>A1 : Aquiclude जलावरोधी</p> <p>A2 : Aquitard स्तावी जलरोधी स्तर</p> <p>A3 : Aquifuge जलवर्जित</p> <p>A4 : Aquifer – (Correct Alternative) जलभृत</p>	1.0	0.25
Objective Question				
55	55	<p>The process of retaining water in a basin so that the suspended particles settles down due to gravity, is called _____.</p> <p>पानी को एक बेसिन में प्रतिधारण करने की प्रक्रिया ताकि निलंबित कण गुरुत्वाकर्षण के कारण बैठ जाएं, _____ कहलाती है।</p> <p>A1 : Screening स्क्रीनिंग</p> <p>A2 : Sedimentation – (Correct Alternative) अवसादन</p> <p>A3 : Filtration</p>	1.0	0.25

		निस्यंदन A4 : Disinfection कीटाणुशोधन		
Objective Question				
56	56	Cleaning of slow sand filters is done by _____. धीमे रेत निस्यंदक की सफाई _____ द्वारा की जाती है। A1 : Back washing पश्च-धावन A2 : Scraping and removal of sand – (Correct Alternative) रेत को खुरचने और निकालने A3 : Front washing अग्र-धावन A4 : Immersing in acid solution अम्ल घोल में डुबोने के	1.0	0.25
Objective Question				
57	57	The valve which is provided in street corners to control the flow in the distribution system is: वितरण प्रणाली में प्रवाह को नियंत्रित करने के लिए सड़क के कोनों में जो वाल्व प्रदान किया जाता है, वह _____ है। A1 : Reflex valve रिफ्लेक्स वाल्व A2 : Sluice valve – (Correct Alternative) स्लुइस वाल्व A3 : Scour valve अभिमार्जन वाल्व A4 : Air valve वायु वाल्व	1.0	0.25
Objective Question				
58	58	The suitable layout for a water supply distribution system, for an irregularly grown town, is: अनियमित रूप से विकसित शहर के लिए जल आपूर्ति वितरण प्रणाली के लिए उपयुक्त अभिन्यास (लेआउट) _____ है। A1 : Ring system रिंग प्रणाली A2 : Grid iron system ग्रिड लौह प्रणाली A3 : Radial system रेडियल प्रणाली A4 : Dead end system – (Correct Alternative) चरम अंत (डेड एंड) प्रणाली	1.0	0.25
Objective Question				
59	59	A sewage consists of liquid wastes originating from latrines, bathrooms, kitchen etc. are called _____. एक गंदे नाले (सीवेज) में तरल अपशिष्ट होते हैं, जो शौचालय, बाथरूम, रसोई आदि से उत्पन्न होते हैं, जिन्हें _____ कहा जाता है। A1 : Domestic sewage – (Correct Alternative) घरेलू वाहितमल (सीवेज) A2 : Commercial sewage वाणिज्यिक वाहितमल A3 : Sanitary sewage	1.0	0.25

		स्वच्छ वाहितमल A4 Combined sewage संयुक्त वाहितमल		
Objective Question				
60	60	<p>If a sheet of paper moistened with lead acetate is held for 5 minutes in a manhole and then the paper turns black, indicates _____.</p> <p>यदि लेड एसिटेट से नम हुई कागज की एक शीट 5 मिनट के लिए मैनहोल में रखी जाती है और फिर कागज काला हो जाता है, तो यह को इंगित करता है।</p> <p>A1 Methane gas मीथेन गैस</p> <p>A2 Carbon dioxide gas कार्बन डायॉक्साइड गैस</p> <p>A3 Hydrogen sulphide gas – (Correct Alternative) हाइड्रोजन सल्फाइड गैस</p> <p>A4 Oxygen ऑक्सीजन</p>	1.0	0.25
Objective Question				
61	61	<p>For jointing smaller sewer pipes of diameter less than 0.6m, the preferable joint is _____.</p> <p>0.6 m से कम व्यास के छोटे सीवर पाइपों को जोड़ने के लिए, अधिमान्य जोड़ _____ है।</p> <p>A1 Spigot and socket joint – (Correct Alternative) स्पिगट और सॉकेट जोड़</p> <p>A2 Collar joint कॉलर जोड़</p> <p>A3 Bandage joint पट्टी जोड़</p> <p>A4 Mechanical joint यांत्रिक जोड़</p>	1.0	0.25
Objective Question				
62	62	<p>The most common method of wastewater disposal is _____.</p> <p>अपशिष्ट जल व्ययन का सबसे सामान्य तरीका _____ है।</p> <p>A1 Evaporation वाष्पन</p> <p>A2 Rapid infiltration तीव्र अंतःसंचारण</p> <p>A3 Application in irrigation सिंचाई में अनुप्रयोग</p> <p>A4 Dilution in surface water – (Correct Alternative) सतही जल में तनुकरण</p>	1.0	0.25
Objective Question				
63	63	<p>The natural process, under which of the flowing rivers water gets cleaned, is known as:</p> <p>प्राकृतिक प्रक्रिया, जिसके अंतर्गत बहने वाली नदियों का पानी साफ हो जाता है, _____ के रूप में जानी जाती है।</p> <p>A1 Oxidation ऑक्सीकरण</p> <p>A2 Self purification – (Correct Alternative) स्व-शोधन</p>	1.0	0.25

		A3 Photosynthesis : प्रकाश संश्लेषण A4 Sedimentation : अवसादन		
Objective Question				
64	64	A portion of precipitation that is not evaporated contributes to: वर्षण का एक अंश जो वाष्पित नहीं होता, _____ में योगदान देता है। A1 Run off – (Correct Alternative) : अपवाह A2 Evaporation : वाष्पन A3 Settlement : निषदन A4 Transpiration : वाष्पोत्सर्जन	1.0	0.25
Objective Question				
65	65	A special type of irrigation scheme somewhere in between inundation type and permanent type of irrigation, is _____. एक विशेष प्रकार की सिंचाई योजना, जो कहीं-न-कहीं जलप्लावन और स्थाई प्रकार की सिंचाई के बीच है, वह _____ है। A1 Well Irrigation : कूप सिंचाई A2 Flow Irrigation : प्रवाह सिंचाई A3 Bandhara Irrigation – (Correct Alternative) : बांधर सिंचाई A4 Terrace Irrigation : सीढ़ीदार सिंचाई	1.0	0.25
Objective Question				
66	66	The margin provided between the top of the dam and high flood level is _____. बांध के शीर्ष और उच्च बाढ़ स्तर के बीच प्रदान किया गया मार्जिन _____ होता है। A1 Scour : अभिमाजन A2 Apron : अंचल (एप्रन) A3 Spill way : जल निगमन मार्ग A4 Free board – (Correct Alternative) : मुक्तांतर (फ्री बोर्ड)	1.0	0.25
Objective Question				
67	67	The purpose of river training is _____. नदी नियंत्रण का उद्देश्य _____ होता है। A1 To desilt the channel : चैनल का विगाद करने के लिए A2 To stabilise the channel – (Correct Alternative) : चैनल को स्थिर करने के लिए	1.0	0.25

		<p>A3 To increase the flow speed : प्रवाह गति बढ़ाने के लिए</p> <p>A4 To reduce the flow speed : प्रवाह गति को कम करने के लिए</p>		
Objective Question				
68	68	<p>The reclamation process of removing the water from the wet areas is called _____. गीले क्षेत्रों से पानी निकालने की पुनर्ग्रहण प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 Drainage – (Correct Alternative) : जलनिकास</p> <p>A2 Back wash : पश्च धावन</p> <p>A3 Permeability : पारगम्यता</p> <p>A4 Ploughing : जुताई</p>	1.0	0.25
Objective Question				
69	69	<p>A simply supported beam of 4m length is subjected to a udl of 2 kNm. The maximum shear force at the support is _____. 4 m लंबाई वाला एक शुद्धालम्ब धरन, 2 kNm के udl के अधीन है। टेक पर अधिकतम अपरूपण बल _____ होगा।</p> <p>A1 2 kN : 2 kN</p> <p>A2 4 kN – (Correct Alternative) : 4 kN</p> <p>A3 8 kN : 8 kN</p> <p>A4 16 kN : 16 kN</p>	1.0	0.25
Objective Question				
70	70	<p>The section modulus of a rectangular section of breadth 200 mm and depth 300 mm, is _____. चौड़ाई 200 mm और गहराई 300 mm वाले आयताकार खंड का खंड मापांक, _____ है।</p> <p>A1 $1.5 \times 10^6 \text{ mm}^3$: $1.5 \times 10^6 \text{ mm}^3$</p> <p>A2 $4.5 \times 10^8 \text{ mm}^4$: $4.5 \times 10^8 \text{ mm}^4$</p> <p>A3 $9 \times 10^8 \text{ mm}^4$: $9 \times 10^8 \text{ mm}^4$</p> <p>A4 $3 \times 10^6 \text{ mm}^3$ – (Correct Alternative) : $3 \times 10^6 \text{ mm}^3$</p>	1.0	0.25
Objective Question				
71	71	<p>The longitudinal shearing stresses balance the variation of _____ along the beam. अनुदैर्घ्य अपरूपण प्रतिबल, धरन पर _____ की भिन्नता को संतुलित करते हैं।</p> <p>A1 Bending stresses – (Correct Alternative) : बंकन प्रतिबल</p> <p>A2 Bending strains : बंकन विकृति</p>	1.0	0.25

		<p>A3 Tensile stresses : तन्य प्रतिबल</p> <p>A4 Compressive stresses : संपीडित प्रतिबल</p>		
Objective Question				
72	72	<p>The deflection at the free end of a cantilever of length l carrying a point load W at the free end is given by _____ एक प्रास (कैंटिलिवर) जिसकी लंबाई l है, अपने मुक्त सिरे पर बिंदु भार W धारण करता है, इसके मुक्त छोर पर विक्षेपण को _____ द्वारा दिया गया है।</p> <p>A1 $Wl/3EI$: $Wl/3EI$</p> <p>A2 $Wl^3/3EI$ – (Correct Alternative) : $Wl^3/3EI$</p> <p>A3 $Wl^3/2EI$: $Wl^3/2EI$</p> <p>A4 $Wl^2/3EI$: $Wl^2/3EI$</p>	1.0	0.25
Objective Question				
73	73	<p>Columns whose slenderness ratio less than 32 are called _____ जिन स्तंभों का तनुता अनुपात 32 से कम होता है, उन्हें _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 Long columns : लंबे स्तंभ</p> <p>A2 Medium size columns : मध्यम आकार के स्तंभ</p> <p>A3 Slender columns : पतले स्तंभ</p> <p>A4 Short columns – (Correct Alternative) : लघु स्तंभ</p>	1.0	0.25
Objective Question				
74	74	<p>The loads which are temporarily placed on the structure is _____ जो भार (लोड) अस्थायी रूप से संरचना पर रखा जाता है, _____ होता है।</p> <p>A1 Live load – (Correct Alternative) : चल भार (लाइव लोड)</p> <p>A2 Dead load : अचल भार</p> <p>A3 Wind load : वायु भार</p> <p>A4 Earthquake load : भूकंप भार</p>	1.0	0.25
Objective Question				
75	75	<p>The yield stress divided by the factor of safety is called _____ सुरक्षा गुणक द्वारा विभाजित पराभव प्रतिबल को _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 Ultimate stress : परम प्रतिबल</p> <p>A2 Limit stress : सीमित प्रतिबल</p>	1.0	0.25

		<p>A3 Elastic stress : लोचदार प्रतिबल</p> <p>A4 Permissible stress – (Correct Alternative) : अनुमेय प्रतिबल</p>		
Objective Question				
76	76	<p>If the depth of neutral axis is less than the critical neutral axis, the section is _____.</p> <p>यदि तटस्थ अक्ष की गहराई क्रांतिक तटस्थ अक्ष से कम है, तो खंड _____ है।</p> <p>A1 Balanced : संतुलित</p> <p>A2 Doubly reinforced : दोगुना प्रबलित</p> <p>A3 Under reinforced section – (Correct Alternative) : कम-प्रबलित खंड</p> <p>A4 Over reinforced : अति प्रबलित</p>	1.0	0.25
Objective Question				
77	77	<p>If $l_y/l_x > 2$, the slab is designed as _____.</p> <p>यदि $l_y/l_x > 2$, तो सिल्ली (स्लैब) को _____ के रूप में डिज़ाइन किया जाता है।</p> <p>A1 Flat slab : समतल सिल्ली</p> <p>A2 One-way slab – (Correct Alternative) : एकदिशिक सिल्ली</p> <p>A3 Two-way slab : द्विदिशिक सिल्ली</p> <p>A4 Continuous slab : सतत सिल्ली</p>	1.0	0.25
Objective Question				
78	78	<p>For columns, the spacing of longitudinal bars measured along the periphery shall not exceed:</p> <p>स्तंभों के लिए, परिधि के साथ मापी जाने वाली अनुदैर्घ्य छड़ों का अंतर _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।</p> <p>A1 100 mm : 100 mm</p> <p>A2 200 mm : 200 mm</p> <p>A3 300 mm – (Correct Alternative) : 300 mm</p> <p>A4 450 mm : 450 mm</p>	1.0	0.25
Objective Question				
79	79	<p>_____ is an important property to avoid differential settlement of soil.</p> <p>_____ मिट्टी के विभेदी निषदन से बचाव के लिए एक महत्वपूर्ण गुण है।</p> <p>A1 Drainage : जलनिकास</p> <p>A2 Permeability : पारगम्यता</p> <p>A3 Compressibility</p>	1.0	0.25

		<p>संपीड्यता</p> <p>A4 Incompressibility – (Correct Alternative)</p> <p>असंपीड्यता</p>		
Objective Question				
80	80	<p>The longitudinal joint in concrete pavements, as recommended by IRC, is of:</p> <p>आईआरसी (IRC) द्वारा अनुशंसित, काँक्रीट फुटपाथ में अनुदैर्घ्य जोड़ _____ का होता है।</p> <p>A1 Tongue and groove type</p> <p>टंग एंड ग्रूव प्रकार</p> <p>A2 Butt type – (Correct Alternative)</p> <p>बट्ट प्रकार</p> <p>A3 Weakened plane type</p> <p>दुर्बिलित समतल प्रकार</p> <p>A4 Hinged type</p> <p>कब्जादार प्रकार</p>	1.0	0.25
Objective Question				
81	81	<p>The colour of light used for visibility during fog is _____.</p> <p>कोहरे के दौरान दृश्यता के लिए प्रयुक्त प्रकाश का रंग _____ है।</p> <p>A1 Red</p> <p>लाल</p> <p>A2 Yellow – (Correct Alternative)</p> <p>पीला</p> <p>A3 Green</p> <p>हरा</p> <p>A4 White</p> <p>सफेद</p>	1.0	0.25
Objective Question				
82	82	<p>An example for ballast material is _____.</p> <p>गिट्टी (बैलास्ट) सामग्री का एक उदाहरण _____ है।</p> <p>A1 Concrete</p> <p>काँक्रीट</p> <p>A2 Steel</p> <p>इस्पात</p> <p>A3 Brick bats – (Correct Alternative)</p> <p>ईंट रोड़ी</p> <p>A4 Sized stone of 9 inch</p> <p>9 इंच के आकार का पत्थर</p>	1.0	0.25
Objective Question				
83	83	<p>This loading is to be normally adopted for timber bridges, is _____.</p> <p>भारण (लोडिंग) जो सामान्य रूप से लकड़ी के पुलों के लिए अपनाया जाता है, _____ है।</p> <p>A1 IRC Class 70 R loading</p> <p>IRC श्रेणी 70 R भारण</p> <p>A2 IRC Class AA loading</p> <p>IRC श्रेणी AA भारण</p> <p>A3 IRC Class A loading</p>	1.0	0.25

		IRC श्रेणी A भारण A4 IRC Class B loading – (Correct Alternative) IRC श्रेणी B भारण		
Objective Question				
84	84	For constructing the tunnel, the preferred tool to excavate very soft ground, is _____. सुरंग के निर्माण के लिए, बहुत नरम जमीन की खुदाई के लिए अधिमानित उपकरण, _____ है। A1 Water jets – (Correct Alternative) : वॉटर जेट A2 Machine Auger : मशीन औगेर A3 Conventional cutters : पारंपरिक कटर A4 Hand auger : हैंड औगेर	1.0	0.25
Objective Question				
85	85	The quantity of 230 mm thickness brickwork wall is estimated in _____. 230mm मोटाई वाली ईंट की दीवार का परिमाण, _____ में मापा जाता है। A1 Lump sum : एकमुश्त A2 Linear metres : रेखिक मीटर A3 Square metres : वर्ग मीटर A4 Cubic metres – (Correct Alternative) : घन मीटर	1.0	0.25
Objective Question				
86	86	The earth work excavation is calculated in _____. पृथ्वी कार्य उत्खनन का परिकलन _____ में किया जाता है। A1 Linear metre : रेखिक मीटर A2 Square metre : वर्ग मीटर A3 Cubic metre – (Correct Alternative) : घन मीटर A4 Lump sum : एकमुश्त	1.0	0.25
Objective Question				
87	87	A quantitative process of determining the fair value of an asset is called _____. किसी परिसंपत्ति का उचित मूल्य निर्धारित करने की एक मात्रात्मक प्रक्रिया को _____ कहा जाता है। A1 A valuation – (Correct Alternative) : एक मूल्यांकन A2 A design : एक डिज़ाइन A3 A payment	1.0	0.25

		<p>एक भुगतान</p> <p>A4 An estimate</p> <p>एक अनुमान</p>		
Objective Question				
88	88	<p>Blow holes are formed on the surfaces of concrete due to the: _____ के कारण काँक्रीट की सतहों पर वात-छिद्र बनते हैं।</p> <p>A1 Upward movement of water जल की उर्ध्व गति</p> <p>A2 Entrapped air or water – (Correct Alternative) पाशित वायु या जल</p> <p>A3 Corrosion of reinforcement सुट्टीकरण का संक्षारण</p> <p>A4 Hydration of cement सीमेंट का जलयोजन</p>	1.0	0.25
Objective Question				
89	89	<p>Carbonation of concrete occurs due to the penetration of: _____ के अंतर्वेशन के कारण काँक्रीट का कार्बनीकरण (कार्बनिकरण) होता है।</p> <p>A1 Silicates सिलिकेट</p> <p>A2 Water जल</p> <p>A3 Carbon monoxide कार्बन मोनॉक्साइड</p> <p>A4 Carbon dioxide – (Correct Alternative) कार्बन डाइऑक्साइड</p>	1.0	0.25
Objective Question				
90	90	<p>If the faces of walls are not suitably protected from the exposure of heavy rains, they become the sources of: यदि दीवारों के फलकों को भारी बारिश के संपर्क में आने से बचाया नहीं जाता है, तो वे _____ का स्रोत बन जाते हैं।</p> <p>A1 Collapse निपात</p> <p>A2 Cracks दरारों</p> <p>A3 Strength reduction सामर्थ्य में कमी</p> <p>A4 Dampness – (Correct Alternative) नमी</p>	1.0	0.25
Objective Question				
91	91	<p>What is the size of hole when 12 mm diameter bolts are used to connect two plates? जब दो प्लेटों को जोड़ने के लिए 12 mm व्यास के बोल्ट का उपयोग किया जाता है, तो छिद्र का आकार क्या होता है?</p> <p>A1 12 mm 12 mm</p> <p>A2 13 mm – (Correct Alternative) 13 mm</p> <p>A3 14 mm</p>	1.0	0.25

		14 mm		
		A4 15 mm		
		: 15 mm		
Objective Question				
92	92	The tensile yield strength of a solid E 250 (Fe410) grade steel plate of size 220 mm x 10 mm is _____. 220 mm x 10 mm आकार की एक ठोस E 250 (Fe410) ग्रेड स्टील प्लेट का तनन पराभव सामर्थ्य _____ होगा।		1.0 0.25
		A1 820 kN		
		: 820 kN		
		A2 601 kN		
		: 601 kN		
		A3 367 kN		
		: 367 kN		
		A4 500 kN – (Correct Alternative)		
		: 500 kN		
Objective Question				
93	93	Which among the following types of section, is used for lightly loaded beams? निम्नलिखित में से किस प्रकार के खंड का उपयोग, हल्के ढंग से भारित बीम के लिए किया जाता है?		1.0 0.25
		A1 Welded plate girder		
		: वेल्ड किया प्लेट गर्डर		
		A2 Gantry girder		
		: गैन्ट्री गर्डर		
		A3 I section		
		: I खंड		
		A4 Rectangular hollow sections – (Correct Alternative)		
		: आयताकार खोखला खंड		
Objective Question				
94	94	A column of length 'L' is pinned at both the ends. The effective length of the column is _____. लंबाई 'L' वाले एक स्तंभ को दोनों सिरों पर पिन किया जाता है। स्तंभ की प्रभावी लंबाई _____ होगी।		1.0 0.25
		A1 1.0 L – (Correct Alternative)		
		: 1.0 L		
		A2 1.2 L		
		: 1.2 L		
		A3 0.8 L		
		: 0.8 L		
		A4 2.0 L		
		: 2.0 L		
Objective Question				
95	95	One of the principles of planning is _____. नियोजन के सिद्धांतों में से एक _____ है।		1.0 0.25
		A1 The plan should be flexible – (Correct Alternative)		
		: योजना अनुकूलनीय होनी चाहिए		
		A2 The plan should not be realistic		
		: योजना यथार्थवादी नहीं होनी चाहिए		
		A3 The plan should be fixed		
		: योजना निश्चित होनी चाहिए		

		A4 The plan should be shallow : योजना उथली होनी चाहिए		
Objective Question				
96	96	In project management, a critical path is the sequence of dependent tasks that form the: परियोजना प्रबंधन में, एक क्रांतिक पथ आश्रित कार्यों का अनुक्रम है जो _____ का गठन करता है।	1.0	0.25
		A1 Equal duration of two or more paths : दो या अधिक पथों की समान अवधि		
		A2 Shortest duration : सबसे कम अवधि		
		A3 Longest duration – (Correct Alternative) : सबसे लंबी अवधि		
		A4 Average of shortest and longest duration : सबसे छोटी और सबसे लंबी अवधि के औसत		
Objective Question				
97	97	Now a days in the remote areas where telecommunication company's mobile signals are not available, the communications within huge site area is provided by _____. आजकल दूरदराज के क्षेत्रों में जहां दूरसंचार कंपनी के मोबाइल सिग्नल उपलब्ध नहीं हैं, विशाल साइट क्षेत्र के भीतर संचार, _____ द्वारा प्रदान किया जाता है।	1.0	0.25
		A1 Personally : व्यक्तिगत रूप से		
		A2 Using transport facility : परिवहन सुविधा का उपयोग करके		
		A3 Passing through person to person : एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति तक पारित करने के		
		A4 Two way radio sets – (Correct Alternative) : द्विदिशिक रेडियो सेट		
Objective Question				
98	98	Blue baby disease is due to higher concentrations of _____ in drinking water. ब्लू बेबी रोग, पीने के पानी में _____ की उच्च सांद्रता के कारण होता है।	1.0	0.25
		A1 Nitrate – (Correct Alternative) : नाइट्रेट		
		A2 Cadmium : कैडमियम		
		A3 Mercury : पारा (मरकरी)		
		A4 Chlorine : क्लोरीन		
Objective Question				
99	99	Which of the following elements, When inhaled, diffuses directly into blood stream and forms carboxyhemoglobin? निम्नलिखित में से कौन सा तत्व, जब साँस से अंदर लिया जाता है, सीधे रक्त प्रवाह में फैल जाता है और कार्बोक्सीहेमोग्लोबिन बनाता है?	1.0	0.25
		A1 Carbon Monoxide – (Correct Alternative) : कार्बन मोनॉक्साइड		
		A2 Carbondioxide : कार्बन डायॉक्साइड		
		A3 Hydrocarbon :		

		हाइड्रोकार्बन A4 Cadmium : कैडमियम		
Objective Question				
100	100	PCC stand for Pollution Control _____ PCC (पीसीसी) का पूर्ण रूप पॉलुशन कंट्रोल _____ है। A1 Corporation : कॉर्पोरेशन A2 Council : काउंसिल A3 Centre : सेंटर A4 Committee – (Correct Alternative) : कमेटी	1.0	0.25