



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

**Visit - [teachingninja.in](http://teachingninja.in)**

# **UKSSSC**

# **JE Civil**

**Previous Year Paper**  
**20 Dec 2020 Shift 1**



## PREVIEW QUESTION BANK(Dual)

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

PC - 532/214/24/2020

कानिष्ठ अभियन्ता (सिविल)

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
<b>Objective Question</b>				
1	1	<p>The property of a fluid which determines its resistance to shearing stresses, is called _____.    एक तरल पदार्थ का गुण जो अपर्स्युण 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    : कपिलैरिटी</p> <p>A4 Density    : घनत्व</p>	1.0	0.25
<b>Objective Question</b>				
2	2	<p>Orifices as well as mouthpieces are used to measure the _____.    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
<b>Objective Question</b>				
3	3	<p>The energy loss in a pipeline is due to:    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
<b>Objective Question</b>				
4	4	<p>The maximum velocity in open channels occur:    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 स्पर्शरिखीय वेग _____ है।	1.0	0.25
---	---	---	-----	------

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

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।	1.0	0.25
---	---	---	-----	------

A1 Normal – (Correct Alternative)

अभिलंब

A2 Parallel

समानांतर

A3 45 degree

45 डिग्री पर

A4 60 degree

60 डिग्री पर

Objective Question

7	7	A bourdon tube pressure gauge is used for measuring: _____ को मापने के लिए एक बूर्डन नलिका दाब प्रमाणी का उपयोग किया जाता है।	1.0	0.25
---	---	---	-----	------

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

Objective Question

8	8	The number of equations to be used for finding the resultant of general force system, is _____. सामान्य बल प्रणाली को ज्ञात करने के लिए उपयोग किए जाने वाले समीकरणों की संख्या _____ होती है।	1.0	0.25
---	---	--	-----	------

A1 2

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 केंद्रकीय 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 शृंखला रेखा को मापने के दौरान शृंखला की संख्या गिनने के लिए किया जाता है।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Ranging rod

प्रसार छड़

A2 Arrows – (Correct Alternative)

शर

A3 Tapes

टेप

A4 Cross staff

तिर्यक स्टाफ

Objective Question

13	13	In chain survey, the area is divided into _____. श्रेखला सर्वेक्षण में, क्षेत्रफल को _____ में विभाजित किया जाता है।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Rectangles

आयतों

A2 Squares

वर्गों

A3 Hexagons

षट्कोणों

A4 Triangles – (Correct Alternative)

त्रिभुजों

Objective Question

14	14	The fore bearing of a line is $260^\circ$ . The back bearing of this line is _____. एक रेखा का अग्रदिक्षान $260^\circ$ है। इस रेखा का पश्च दिक्षान _____ होगा।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1  $10^\circ$

$10^\circ$

A2  $120^\circ$

$120^\circ$

A3  $80^\circ$  – (Correct Alternative)

$80^\circ$

A4  $100^\circ$

$100^\circ$

Objective Question

15	15	In plane table surveying, the inaccessible points are located by _____. समतल पट सर्वेक्षण में, अगम्य बिंदु _____ द्वारा स्थापित होते हैं।	1.0	0.25
----	----	--	-----	------

A1 Intersection method – (Correct Alternative)

प्रतिच्छेदन विधि

A2 Resection method

पुनर्छेदन विधि

A3 Radiation method

विकिरण विधि

A4 Reiteration method

पुनरुक्ति विधि

Objective Question

16	16	In leveling, the height of instrument is _____. समतलन में, उपकरण की ऊंचाई _____ होती है।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Reduced level of bench mark + intermediate sight

मानदंड का निचला स्तर + मध्यवर्ती दृष्टि

A2 Reduced level of bench mark + fore sight

मानदंड का निचला स्तर + सामने की दृष्टि

A3 Reduced level of bench mark - back sight

मानदंड का निचला स्तर - पार्श्व दृष्टि

A4 Reduced level of bench mark + back sight – (Correct Alternative)

मानदंड का निचला स्तर + पार्श्व दृष्टि

Objective Question

17	17	<p>In a direct method of contouring, the process of locating points lying on a contour is called _____. समोच्च रेखण की एक सीधी विधि में, एक समोच्च पर बिंदुओं के स्थापन की प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 Ranging ऋग्गरेखन</p> <p>A2 Centering केन्द्रण</p> <p>A3 Vertical control – (Correct Alternative) ऊर्ध्वाधर नियंत्रण</p> <p>A4 Horizontal control क्षेत्रिज 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 _____. अग्रामन सर्वेक्षण रेखा से अनुगमी सर्वेक्षण रेखा तक, दक्षिणावर्त मापा गया कोण _____ कहलाता है।</p> <p>A1 Direct angle – (Correct Alternative) प्रत्यक्ष कोण</p> <p>A2 Indirect angle अप्रत्यक्ष कोण</p> <p>A3 Included angle अंतर्गत कोण</p> <p>A4 Deflection angle विक्षेपण कोण</p>	1.0	0.25
----	----	--	-----	------

Objective Question

19	19	<p>By using an anallatic lens,; ऐनालैटिक लैंस का उपयोग करके, _____।</p> <p>A1 The multiplying constant is made as 0 गुणनांक को 0 बनाया जाता है</p> <p>A2 The additive constant is made as 0 – (Correct Alternative) योज्य स्थिरांक को 0 बनाया जाता है</p> <p>A3 The multiplying constant is made as 100 गुणनांक को 100 बनाया जाता है</p> <p>A4 The additive constant is made as 100 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 _____. 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  
: परचती

A4 Reveals  
: पाखा (कोना)

**Objective Question**

21	21	<p>A bond in which the bricks are kept at an inclination to the direction of the wall, is _____. एक आंबंध जिसमें ईंटों को दीवार की दिशा से झुकाव पर रखा जाता है, वह _____ होता है।</p> <p>A1 Dutch bond : डच आंबंध</p> <p>A2 Rat trap bond : रेट ट्रैप आंबंध</p> <p>A3 Raking bond – (Correct Alternative) : रेकिंग आंबंध</p> <p>A4 English bond : इंग्लिश आंबंध</p>	1.0	0.25
22	22	<p>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 _____।</p> <p>A1 The particles should sink immediately and then float slowly : कणों को तुरंत डूबना चाहिए और फिर धीरे-धीरे तैरना चाहिए</p> <p>A2 The particles should not sink and float only : कणों को डूबना नहीं चाहिए और केवल तैरना चाहिए</p> <p>A3 The particles should sink immediately without any float : कणों को बिना तैरे तुरंत डूब जाना चाहिए</p> <p>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</p>	1.0	0.25
23	23	<p>Steel is obtained by adding small quantities of _____ to iron. लोहे में _____ की छोटी मात्रा को मिलाकर इस्पात प्राप्त किया जाता है।</p> <p>A1 Silica : सिलिका</p> <p>A2 Carbon – (Correct Alternative) : कार्बन</p> <p>A3 Copper : तांबा</p> <p>A4 Alumina : एल्यूमिना</p>	1.0	0.25
24	24	<p>The deviation of the fibres and discontinuous of wood is caused by _____. रेशों का विचलन और लकड़ी का विच्छिन्न _____ के कारण होता है।</p> <p>A1 Knots – (Correct Alternative) :</p>	1.0	0.25

गांठों

A2 Pith

मज्जा

A3 Grain

कण

A4 Sapwood

कच्ची लकड़ी (सैपुड)

Objective Question

25	25	Snowcem is a _____ paint. स्नोसम एक _____ पेंट है।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Cement – (Correct Alternative)

सीमेंट

A2 Cellulose

सेल्यूलोस

A3 Synthetic enamel

कृत्रिम एनामेल

A4 Plastic emulsion

प्लास्टिक इमल्शन

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।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Polystyrene

पोलीस्टायरीन

A2 Poly Vinyl Chloride – (Correct Alternative)

पोलीविनाइल क्लोराइड

A3 Acrylic

एक्रिलिक

A4 High density polyethylene

उच्च घनत्व पोलीथिलीन

Objective Question

27	27	Subterranean termites have their main colonies in _____. भूमिगत दीमक की मुख्य कॉलोनियाँ, _____ में होती हैं।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Water

पानी

A2 Wood

लकड़ी

A3 Bricks

इटों

A4 Soil and under ground – (Correct Alternative)

मिट्टी और जमीन के नीचे

Objective Question

28	28	Rubble masonry arch is comparatively _____. ढोका चिनाई मेहराब, तुलनात्मक रूप से _____ होता है।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Strong

मज़बूत

A2 Weak – (Correct Alternative)

कमज़ोर

A3 Used in interior works

आंतरिक कार्यों में उपयोग किया जाता है

A4 Provides good appearance

अच्छी दिखावट प्रदान करता है

Objective Question

29	29	A beam placed across the openings like doors and windows, is called _____. दरवाजे और खिड़कियों की तरह खुलने वाली बनावट पर स्थापित धरन को _____ कहा जाता है।	1.0	0.25
----	----	--	-----	------

A1 Sunshade

चंदवा (सनशेड)

A2 Chacha

छज्जा

A3 Lintels – (Correct Alternative)

चौखट (लिंटल)

A4 Loft

मचान (लॉफ्ट)

Objective Question

30	30	A type of floor finish that is laid in thin layer over concrete topping, is _____. एक प्रकार की फर्श परिष्कृति जो पतली परत में कंक्रीट की टॉपिंग पर बिछी होती है, वह _____ होती है।	1.0	0.25
----	----	--	-----	------

A1 Terrazzo flooring – (Correct Alternative)

टेराजो फर्श

A2 Flag stone flooring

फलैंग स्टोन फर्श

A3 Glass flooring

कांच का फर्श

A4 Tiled flooring

टाइलों का फर्श

Objective Question

31	31	Finishing of masonry mortar joint is called _____. चिनाई मसाला (मोर्टर) जोड़ के परिष्करण को _____ कहा जाता है।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Pointing – (Correct Alternative)

टीप करना (पॉइंटिंग)

A2 Water proofing

वाटर प्रूफिंग

A3 Painting

पेंटिंग

A4 Plastering

प्लास्टरिंग

Objective Question

32	32	The vertical portion of a step providing a support to the tread is _____. एक सीढ़ी का लंबरूप भाग जो ऊपरी तल्ले को टेक प्रदान करता है, _____ होता है।	1.0	0.25
----	----	---	-----	------

A1 Flight

सीढ़ी

		फ्लाइट
A2	Going	गोइंग
		A3 Riser – (Correct Alternative)
		राइजर
A4	Step	सीढ़ी

Objective Question

33	33	As per IS 456:2000, the maximum free water cement ratio for M20 grade reinforced cement concrete is _____. IS 456: 2000 के अनुसार, M20 ग्रेड प्रबलित सीमेंट कंक्रीट के लिए अधिकतम मुक्त जल सीमेंट अनुपात _____ होता है।	1.0	0.25
		A1 0.40		
		0.40		
		A2 0.45		
		0.45		
		A3 0.50		
		0.50		
		A4 0.55 – (Correct Alternative)		
		0.55		

Objective Question

34	34	Workability of concrete is measured by _____. कंक्रीट की सुरक्षिता _____ द्वारा मापी जाती है।	1.0	0.25
		A1 Compression test		
		संपीड़न परीक्षण		
		A2 Flow test – (Correct Alternative)		
		प्रवाह परीक्षण		
		A3 Soundness test		
		दृढ़ता परीक्षण		
		A4 Flexure test		
		आनंदन (फ्लोक्शर) परीक्षण		

Objective Question

35	35	The 28 days characteristic compressive strength of M30 grade concrete is _____. M30 ग्रेड कंक्रीट का 28 दिवसीय अभिलाक्षणिक संपीडित सामर्थ्य _____ होगा।	1.0	0.25
		A1 30 N/mm <sup>2</sup> – (Correct Alternative)		
		30 N/mm <sup>2</sup>		
		A2 35 N/mm <sup>2</sup>		
		35 N/mm <sup>2</sup>		
		A3 45 N/mm <sup>2</sup>		
		45 N/mm <sup>2</sup>		
		A4 60 N/mm <sup>2</sup>		
		60 N/mm <sup>2</sup>		

Objective Question

36	36	Ready mixed concrete technology employs retarders for the purpose of: तैयार मिश्रित कंक्रीट तकनीक, _____ उद्देश्य के लिए मंदक का उपयोग करती है:	1.0	0.25
		A1 Increasing the water cement ratio		
		जल सीमेंट अनुपात में वृद्धि		

A2 Increasing the compressive strength  
संपीडित सामर्थ्य में वृद्धि

A3 Increasing the durability  
स्थायित्व में वृद्धि

A4 Retaining the slump – (Correct Alternative)  
अवपात के प्रतिधारण के

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 वजन</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
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 स्टीपर्स</p> <p>A4 Airport runways हवाई अड्डे की विमान पट्टी</p>	1.0	0.25
39	39	<p>The concrete produced by using fly ash and alkali activator solutions along with aggregates is _____. समुच्चय के साथ-साथ फ्लाई एश और क्षार सक्रियकारक धोल 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
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>		
<b>Objective Question</b>				
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
<b>Objective Question</b>				
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
<b>Objective Question</b>				
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 सुधृत्यता (प्लास्टिसिटी) सूचकांक 21% है। मिट्टी की सुधृत्यता 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
<b>Objective Question</b>				
44	44	<p>A bed of sand consists of three horizontal layers of equal thickness. The value for <math>k</math> is <math>4 \times 10^{-3}</math> mm/s, <math>5 \times 10^{-3}</math> mm/s and <math>6 \times 10^{-3}</math> mm/s respectively. The average horizontal permeability is _____. रेत के एक संस्तर में समान मोटाई की तीन क्षेत्रिय परतें हैं। <math>K</math> का मान क्रमशः <math>4 \times 10^{-3}</math> mm/s, <math>5 \times 10^{-3}</math> mm/s और <math>6 \times 10^{-3}</math> mm/s है। औसत क्षेत्रिय पारगम्यता _____ होगी।</p> <p>A1 <math>4 \times 10^{-3}</math> mm/s</p>	1.0	0.25

$4 \times 10^{-3}$  mm/s

A2  $5 \times 10^{-3}$  mm/s – (Correct Alternative)

$5 \times 10^{-3}$  mm/s

A3  $6 \times 10^{-3}$  mm/s

$6 \times 10^{-3}$  mm/s

A4  $15 \times 10^{-3}$  mm/s

$15 \times 10^{-3}$  mm/s

Objective Question

45	45	Effective stress at any point in a soil mass, is _____. एक मिट्टी के द्रव्यमान में किसी भी बिंदु पर प्रभावी प्रतिबल, _____ होता है।	1.0	0.25
----	----	--	-----	------

A1 Total stress / Pore water pressure

कुल प्रतिबल / रंध्र जल दबाव

A2 Total stress \* Pore water pressure

कुल प्रतिबल \* रंध्र जल दबाव

A3 Total stress + Pore water pressure

कुल प्रतिबल + रंध्र जल दबाव

A4 Total stress- Pore water pressure – (Correct Alternative)

कुल प्रतिबल -रंध्र जल दबाव

Objective Question

46	46	The settlement that occurs due to the gradual expulsion of pore water from the voids is _____. रिक्तियों से रंध्र जल के क्रमिक निष्कासन के कारण होने वाला निष्कासन _____ होता है।	1.0	0.25
----	----	--	-----	------

A1 Primary consolidation settlement – (Correct Alternative)

प्राथमिक घनीकरण निष्कासन

A2 Secondary consolidation settlement

द्वितीयक घनीकरण निष्कासन

A3 Immediate settlement

तत्काल निष्कासन

A4 Total settlement

कुल निष्कासन

Objective Question

47	47	A soil element is subjected to minor and major principle stress of 20 kPa and 50 kPa respectively. The maximum shear stress is _____. एक मृदा तत्व क्रमशः 20 kPa और 50 kPa के अल्प और प्रमुख मुख्य प्रतिबल (तनाव) के अधीन है। अधिकतम अपरूपण प्रतिबल _____ होगा।	1.0	0.25
----	----	--	-----	------

A1 35 kPa

35 kPa

A2 15 kPa – (Correct Alternative)

15 kPa

A3 30 kPa

30 kPa

A4 70 kPa

70 kPa

Objective Question

48	48	Compaction is caused by _____. संहनन _____ के कारण होता है।	1.0	0.25
----	----	--	-----	------

A1 Short term dynamic load – (Correct Alternative)

A1	लघु अवधि गतिशील भार
A2	Long term dynamic load
A3	दीर्घकालिक गतिशील भार
A4	Short term static load
	लघु अवधि स्थैतिक भार
	दीर्घकालिक स्थैतिक भार

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 A2 28 A3 40 – (Correct Alternative) A4 50</p>	1.0	0.25
50	50	<p>The ultimate bearing capacity of a soil is <math>270 \text{ kN/m}^2</math>, the depth of foundation is 1m and unit weight of soil is <math>20 \text{ kN/m}^3</math>. What is the net safe bearing capacity, if the factor of safety is 2.5?</p> <p>एक मिट्टी की अंतिम धारण क्षमता <math>270 \text{ kN/m}^2</math> है, नींव की गहराई 1m है और मिट्टी का इकाई वजन <math>20 \text{ kN/m}^3</math> है। यदि सुरक्षा गुणक 2.5 है, तो शुद्ध सुरक्षित धारण क्षमता क्या होगी?</p> <p>A1 <math>116 \text{ kN/m}^2</math> A2 <math>108 \text{ kN/m}^2</math> A3 <math>100 \text{ kN/m}^2</math> – (Correct Alternative) A4 <math>10 \text{ kN/m}^2</math></p>	1.0	0.25
51	51	<p>A foundation, where depth is more than the width is _____. एक नींव, जहाँ गहराई, चौड़ाई से अधिक हो, _____ होती है।</p> <p>A1 Shallow foundation A2 Deep foundation – (Correct Alternative) A3 Wall foundation 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/m<sup>2</sup>. 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/m<sup>2</sup> है। आवश्यक पाद का क्षेत्रफल _____ होगा।</p> <p>A1 12 m<sup>2</sup> A2 6 m<sup>2</sup> A3 3 m<sup>2</sup> – (Correct Alternative) A4 2 m<sup>2</sup></p>	1.0	0.25
53	53	<p>A pile is driven in a clay having an average unconfined compressive strength of 140 kN/m<sup>2</sup>. The cohesion of clay is _____.</p> <p>एक छड़ (पाइल), 140 kN/m<sup>2</sup> के औसत अपरिरुद्ध संपीडित सामर्थ्य वाली मिट्टी में संचालित होता है। मिट्टी का संसंजन _____ है।</p> <p>A1 280 kN/m<sup>2</sup> A2 140 kN/m<sup>2</sup> A3 70 kN/m<sup>2</sup> – (Correct Alternative) A4 35 kN/m<sup>2</sup></p>	1.0	0.25
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 भौतिक 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 A2 Aquitard A3 Aquifuge A4 Aquifer – (Correct Alternative)</p>	1.0	0.25
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 A2 Sedimentation – (Correct Alternative) A3 Filtration</p>	1.0	0.25

## Objective Question

		नियंत्रण			
A4	Disinfection				
		कीटाणुशोधन			
Objective Question					
56	56	Cleaning of slow sand filters is done by _____. धीमे रेत नियंत्रक की सफाई _____ द्वारा की जाती है।		1.0	0.25
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				
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।		1.0	0.25
A1	Reflex valve				
	रिफ्लेक्स वाल्व				
A2	Sluice valve – (Correct Alternative)				
	स्लुइस वाल्व				
A3	Scour valve				
	अभिमार्जन वाल्व				
A4	Air valve				
	वायु वाल्व				
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 (लैंडआउट) _____ है।		1.0	0.25
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				
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।		1.0	0.25
A1	Domestic sewage – (Correct Alternative)				
	घरेलू वाहितमल (सीवेज)				
A2	Commercial sewage				
	वाणिज्यिक वाहितमल				
A3	Sanitary sewage				

स्वच्छ वाहितमल

A4 Combined sewage

संयुक्त वाहितमल

Objective Question

60	60	If a sheet of paper moistened with lead acetate is held for 5 minutes in a manhole and then the paper turns black, indicates _____ यदि लेड एसीटेट 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।	1.0	0.25
		A1 Methane gas मीथेन गैस		
		A2 Carbon dioxide gas कार्बन डायॉक्साइड गैस		
		A3 Hydrogen sulphide gas – (Correct Alternative) हाइड्रोजन सल्फाइड गैस		
		A4 Oxygen ऑक्सीजन		

Objective Question

61	61	For jointing smaller sewer pipes of diameter less than 0.6m, the preferable joint is _____. 0.6 m से कम व्यास के छोटे सीवर पाइपों को जोड़ने के लिए, अधिमान्य जोड़ _____ है।	1.0	0.25
		A1 Spigot and socket joint – (Correct Alternative) स्पिगट और सॉकेट जोड़		
		A2 Collar joint कॉलर जोड़		
		A3 Bandage joint पट्टी जोड़		
		A4 Mechanical joint यांत्रिक जोड़		

Objective Question

62	62	The most common method of wastewater disposal is _____. अपशिष्ट जल व्यवन का सबसे सामान्य तरीका _____ है।	1.0	0.25
		A1 Evaporation वाष्पन		
		A2 Rapid infiltration तीव्र अंतःसंचारण		
		A3 Application in irrigation सिंचाई में अनुप्रयोग		
		A4 Dilution in surface water – (Correct Alternative) सतही जल में तनुकरण		

Objective Question

63	63	The natural process, under which of the flowing rivers water gets cleaned, is known as: प्राकृतिक प्रक्रिया, जिसके अंतर्गत बहने वाली नदियों का पानी साफ हो जाता है, _____ के रूप में जानी जाती है।	1.0	0.25
		A1 Oxidation ऑक्सीकरण		
		A2 Self purification – (Correct Alternative) स्व-शोधन		

		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।	1.0	0.25	
		A1 Run off – (Correct Alternative) अपवाह			
		A2 Evaporation वाष्पन			
		A3 Settlement निषदन			
		A4 Transpiration वाष्पोत्सर्जन			
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।	1.0	0.25	
		A1 Well Irrigation कूप सिंचाई			
		A2 Flow Irrigation प्रवाह सिंचाई			
		A3 Bandhara Irrigation – (Correct Alternative) बांधर सिंचाई			
		A4 Terrace Irrigation सीढ़ीदार सिंचाई			
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।	1.0	0.25	
		A1 Scour अभिमार्जन			
		A2 Apron अंचल (एप्रन)			
		A3 Spill way जल निगमन मार्ग			
		A4 Free board – (Correct Alternative) मुक्तातंर (फ्री बोर्ड)			
Objective Question					
67	67	The purpose of river training is _____. नदी नियंत्रण का उद्देश्य _____ होता है।	1.0	0.25	
		A1 To desilt the channel चैनल का विगाद करने के लिए			
		A2 To stabilise the channel – (Correct Alternative) चैनल को स्थिर करने के लिए			

A3 To increase the flow speed

प्रवाह गति बढ़ाने के लिए

A4 To reduce the flow speed

प्रवाह गति को कम करने के लिए

Objective Question

68	68	The reclamation process of removing the water from the wet areas is called _____. गीले क्षेत्रों से पानी निकालने की पुनर्प्रहण प्रक्रिया को _____ कहा जाता है।	1.0	0.25
		<p>A1 Drainage – (Correct Alternative) जलनिकास</p> <p>A2 Back wash पश्च धावन</p> <p>A3 Permeability पारगम्यता</p> <p>A4 Ploughing चुताई</p>		

Objective Question

69	69	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।	1.0	0.25
		<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>		

Objective Question

70	70	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।	1.0	0.25
		<p>A1 <math>1.5 \times 10^6 \text{ mm}^3</math> <math>1.5 \times 10^6 \text{ mm}^3</math></p> <p>A2 <math>4.5 \times 10^8 \text{ mm}^4</math> <math>4.5 \times 10^8 \text{ mm}^4</math></p> <p>A3 <math>9 \times 10^8 \text{ mm}^4</math> <math>9 \times 10^8 \text{ mm}^4</math></p> <p>A4 <math>3 \times 10^6 \text{ mm}^3</math> – (Correct Alternative) <math>3 \times 10^6 \text{ mm}^3</math></p>		

Objective Question

71	71	The longitudinal shearing stresses balance the variation of _____ along the beam. अनुदैर्घ्य अपरूपण प्रतिबल, धरन पर _____ की भिन्नता को संतुलित करते हैं।	1.0	0.25
		<p>A1 Bending stresses – (Correct Alternative) बंकन प्रतिबल</p> <p>A2 Bending strains बंकन विकृति</p>		

		A3 Tensile stresses तन्य प्रतिबल			
		A4 Compressive stresses संपीडित प्रतिबल			
Objective Question					
72	72	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।	1.0	0.25	
		A1 $WI/3EI$ WI/3EI			
		A2 $WF^3/3EI$ – (Correct Alternative) WF <sup>3</sup> /3EI			
		A3 $WI^3/2EI$ WI <sup>3</sup> /2EI			
		A4 $WI^2/3EI$ WI <sup>2</sup> /3EI			
Objective Question					
73	73	Columns whose slenderness ratio less than 32 are called _____. जिन स्तंभों का तनुता अनुपात 32 से कम होता है, उन्हें _____ कहा जाता है।	1.0	0.25	
		A1 Long columns लंबे स्तंभ			
		A2 Medium size columns मध्यम आकार के स्तंभ			
		A3 Slender columns पतले स्तंभ			
		A4 Short columns – (Correct Alternative) लघु स्तंभ			
Objective Question					
74	74	The loads which are temporarily placed on the structure is _____. जो भार (लोड) अस्थायी रूप से संरचना पर रखा जाता है, _____ होता है।	1.0	0.25	
		A1 Live load – (Correct Alternative) चल भार (लाइव लोड)			
		A2 Dead load अचल भार			
		A3 Wind load वायु भार			
		A4 Earthquake load भूकंप भार			
Objective Question					
75	75	The yield stress divided by the factor of safety is called _____. सुरक्षा गुणक द्वारा विभाजित परामर्श प्रतिबल को _____ कहा जाता है।	1.0	0.25	
		A1 Ultimate stress परम प्रतिबल			
		A2 Limit stress सीमित प्रतिबल			

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

		<p>संपीड्यता</p> <p>A4 Incompressibility – (Correct Alternative)</p> <p>असंपीड्यता</p>		
<b>Objective Question</b>				
80	80	<p>The longitudinal joint in concrete pavements, as recommended by IRC, is of: आईआरसी (IRC) द्वारा अनुशंसित, कॉर्किट फुटपाथ में अनुदैर्घ्य जोड़ _____ का होता है।</p> <p>A1 Tongue and groove type टंग एंड ग्रूव प्रकार</p> <p>A2 Butt type – (Correct Alternative) बट्ट प्रकार</p> <p>A3 Weakened plane type दुर्बलित समतल प्रकार</p> <p>A4 Hinged type कब्ज़ादार प्रकार</p>	1.0	0.25
<b>Objective Question</b>				
81	81	<p>The colour of light used for visibility during fog is _____. कोहरे के दौरान दृश्यता के लिए प्रयुक्त प्रकाश का रंग _____ है।</p> <p>A1 Red लाल</p> <p>A2 Yellow – (Correct Alternative) पीला</p> <p>A3 Green हरा</p> <p>A4 White सफेद</p>	1.0	0.25
<b>Objective Question</b>				
82	82	<p>An example for ballast material is _____. गिट्टी (बैलास्ट) सामग्री का एक उदाहरण _____ है।</p> <p>A1 Concrete कॉर्किट</p> <p>A2 Steel इस्पात</p> <p>A3 Brick bats – (Correct Alternative) ईंट रोड़ी</p> <p>A4 Sized stone of 9 inch 9 इंच के आकार का पत्थर</p>	1.0	0.25
<b>Objective Question</b>				
83	83	<p>This loading is to be normally adopted for timber bridges, is _____. भारण (लोडिंग) जो सामान्य रूप से लकड़ी के पुलों के लिए अपनाया जाता है, _____ है।</p> <p>A1 IRC Class 70 R loading IRC श्रेणी 70 R भारण</p> <p>A2 IRC Class AA loading 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।	1.0	0.25	
		A1 Water jets – (Correct Alternative) वॉटर जेट			
		A2 Machine Auger मशीन औगेर			
		A3 Conventional cutters पारंपरिक कटर			
		A4 Hand auger हैण्ड औगेर			
Objective Question					
85	85	The quantity of 230 mm thickness brickwork wall is estimated in _____. 230mm मोटाई वाली ईट की दीवार का परिमाण, _____ में मापा जाता है।	1.0	0.25	
		A1 Lump sum एकमुश्त			
		A2 Linear metres रेखिक मीटर			
		A3 Square metres वर्ग मीटर			
		A4 Cubic metres – (Correct Alternative) घन मीटर			
Objective Question					
86	86	The earth work excavation is calculated in _____. पृथ्वी कार्य उत्खनन का परिकलन _____ में किया जाता है।	1.0	0.25	
		A1 Linear metre रेखिक मीटर			
		A2 Square metre वर्ग मीटर			
		A3 Cubic metre – (Correct Alternative) घन मीटर			
		A4 Lump sum एकमुश्त			
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।	1.0	0.25	
		A1 A valuation – (Correct Alternative) एक मूल्यांकन			
		A2 A design एक डिज़ाइन			
		A3 A payment			

एक भुगतान

A4 An estimate

एक अनुमान

Objective Question

88	88	<p>Blow holes are formed on the surfaces of concrete due to the: _____ के कारण कॉक्रिट 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 सुदृढ़ीकरण का संक्षारण</p> <p>A4 Hydration of cement सीमेंट का जलयोजन</p>	1.0	0.25
89	89	<p>Carbonation of concrete occurs due to the penetration of: _____ के अंतर्वेशन के कारण कॉक्रिट का कार्बनीकरण (कार्बोनेशन) होता है।</p> <p>A1 Silicates सिलिकेट</p> <p>A2 Water जल</p> <p>A3 Carbon monoxide कार्बन मोनोऑक्साइड</p> <p>A4 Carbon dioxide – (Correct Alternative) कार्बन डायऑक्साइड</p>	1.0	0.25
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
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 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 परामर्श 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			
<b>Objective Question</b>					
96	96	In project management, a critical path is the sequence of dependent tasks that form the: परियोजना प्रबंध में, एक क्रांतिक पथ आंत्रित 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			
<b>Objective Question</b>					
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			
<b>Objective Question</b>					
98	98	Blue baby disease is due to higher concentrations of _____ in drinking water. ब्लू बेबी रोग, पीने के पानी में _____ की उच्च सांदर्भता के कारण होता है।	1.0	0.25	
		A1 Nitrate – (Correct Alternative) नाइट्रेट			
		A2 Cadmium कैडमियम			
		A3 Mercury पारा (मरकरी)			
		A4 Chlorine क्लोरीन			
<b>Objective Question</b>					
99	99	Which of the following elements, When inhaled, diffuses directly into blood stream and forms carboxyhemoglobin? निप्रलिखित 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 मोनोऑक्साइड			
		A2 Carbon dioxide कार्बन डायऑक्साइड			
		A3 Hydrocarbon हाइड्रोकार्बन			

हाइड्रोकार्बन

A4 Cadmium

कैडमियम

Objective Question

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

