



# Teachingninja.in



**Latest Govt Job updates**



**Private Job updates**



**Free Mock tests available**

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



Teachingninja.in

# **RITES Engineer**

**Previous Year Paper  
(Civil)  
12 Jan, 2020**



**PREVIEW QUESTION BANK**

Module Name : Engineer - Civil-E  
 Exam Date : 12-Jan-2020 Batch : 14:30-17:00

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
<b>Objective Question</b>				
1	1	<p>Which India-born American jointly won the 2019 Nobel Prize in Economic Sciences with other two?</p> <p>A1 Bibek Debroy      :      A2 Pranab Bardhan      :      A3 Abhijit Banerjee      :      A4 Arvind Panagariya      :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
2	2	<p>Who has been recently elected as Chairman of Indian Banks Association (IBA)?</p> <p>A1 S S Mallikarjuna Rao – MD &amp; CEO, PNB      :      A2 Karnam Sekar – MD &amp; CEO, IOB      :      A3 Rajnish Kumar – Chairman SBI      :      A4 None of these      :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
3	3	<p>Which country has won the 9<sup>th</sup> edition of 2019 men's Rugby World Cup played in Japan?</p> <p>A1 England      :      A2 New Zealand      :      A3 South Africa      :      A4 Wales      :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
4	4	<p>Who wrote the business book 'The Third Pillar: How Markets and the State Leave the Community Behind'?</p> <p>A1 Abhijit Banerjee      :      A2 Pranab Bardhan      :      A3 Bibek Debroy      :      A4 Rajnish Kumar</p>	1.0	0.00

A2 Jagdish Bhagwati  
:

A3 Raghuram Rajan  
:

A4 Bimal Jalan  
:

Objective Question

5	5	When is the Constitution Day (also known as 'Samvidhan Divas') celebrated in India?	1.0	0.00
		A1 November 23 :		
		A2 November 24 :		
		A3 November 25 :		
		A4 November 26 :		

Objective Question

6	6	The axis of the earth is stated to be inclined at an angle of $66\frac{1}{2}^\circ$ . With respect to which of the following does the axis of the earth form this angle?	1.0	0.00
		A1 The Equator :		
		A2 Tropic of Cancer :		
		A3 Plane of Ecliptic :		
		A4 Arctic Circle :		

Objective Question

7	7	The electrical equivalent of one horse power is equal to _____ in the International System of Unit (SI)?	1.0	0.00
		A1 716 watts :		
		A2 746 watts :		
		A3 756 watts :		
		A4 776 watts :		

Objective Question

8	8	<p>During India's freedom movement, the Simon Commission visited India to</p> <p>A1 : enquire into the progress of responsible Government in India.</p> <p>A2 : discuss the demand for the formation of Pakistan.</p> <p>A3 : see the important historical places.</p> <p>A4 : None of these</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
9	9	<p>What does 'Utility' in economics mean?</p> <p>A1 : The capacity to provide comforts.</p> <p>A2 : The capacity to earn an income.</p> <p>A3 : The capacity to satisfy human wants.</p> <p>A4 : The capacity to satisfy human motives.</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
10	10	<p>Ramon Magsaysay Award is named after the former President of which Asian country?</p> <p>A1 : Indonesia</p> <p>A2 : Singapore</p> <p>A3 : Thailand</p> <p>A4 : Philippines</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
11	11	<p>Arzoo said to her daughter Aakriti, "I was half the age as you are now when you were born." If Aakriti's present age is 42 years, what would be Arzoo's age when Aakriti was 8 years old?</p> <p>A1 : 31 years</p> <p>A2 : 32 years</p> <p>A3 : 29 years</p> <p>A4 : 23 years</p>	1.0	0.00

		:		
<b>Objective Question</b>				
12	12	<p>Gaurav is shorter than Aditya but taller than Yash; Rohan is shorter than Yash; Rahul is taller than Rohan; Rahul is shorter than Aditya but taller than Gaurav. Who amongst them is the tallest?</p> <p>A1 Rahul A2 Yash A3 Gaurav A4 Aditya</p>	1.0	0.00
13	13	<p>The difference between compound interest and simple interest is Rs.108 at 12% rate of interest for 2 years. Calculate the amount.</p> <p>A1 Rs.7,000 A2 Rs.6,000 A3 Rs.5,000 A4 Rs.7,500</p>	1.0	0.00
14	14	<p>A father is six times as old as his son and the mother is five times as old as the son. The sum of the father's and the mother's age is 77 yrs. What is the age of the father?</p> <p>A1 42 yrs A2 45 yrs A3 36 yrs A4 48 yrs</p>	1.0	0.00
15	15	<p>If 30 men can do a piece of work in 20 hours, in how many hours will 10 men do it?</p> <p>A1 25 hours A2 40 hours</p>	1.0	0.00

		A3 54 hours : A4 60 hours :	
--	--	--------------------------------------	--

Objective Question

16	16	In retrograde vernier, smallest division of vernier is _____ the smallest division of primary scale.  A1 shorter than : A2 longer than : A3 equal to : A4 half of :	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

17	17	Which of the following is <b>not</b> a segment of Global Positioning System (GPS)?  A1 Space segment : A2 Operational segment : A3 User equipment segment : A4 None of these :	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

18	18	Static GPS  A1 requires at least three receivers. : A2 requires at least two receivers. : A3 involves one stationary and one moving receiver. : A4 involves two moving receivers. :	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

19	19	GPS satellites broadcast two carrier waves which  A1 are modulated by the coded information signal. : A2 are radio waves.	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

		<p>:</p> <p>A3 travel with the speed of light.</p> <p>:</p> <p>A4 All these</p>		
<b>Objective Question</b>				
20	20	<p>The determination of the elevations of stations from vertical angles and geodetic lengths at mean sea level is called_____.</p> <p>A1 Trigonometric leveling</p> <p>:</p> <p>A2 Triangulation</p> <p>:</p> <p>A3 Route surveying</p> <p>:</p> <p>A4 Hydrographic survey</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
21	21	<p>In trigonometric leveling, the correction due to refraction and curvature is measured</p> <p>A1 in angular measure.</p> <p>:</p> <p>A2 in linear measure.</p> <p>:</p> <p>A3 iteratively.</p> <p>:</p> <p>A4 graphically.</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
22	22	<p>The ideal triangle for triangulation system is Isosceles triangle whose base angle are_____.</p> <p>A1 <math>56^\circ 14'</math></p> <p>:</p> <p>A2 <math>46^\circ 14'</math></p> <p>:</p> <p>A3 <math>66^\circ 14'</math></p> <p>:</p> <p>A4 <math>36^\circ 24'</math></p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
23	23	<p>The Tacheometric method is best suited for the preparation of contour map of _____.</p> <p>A1 Valley</p>	1.0	0.00

:

A2 Hill  
:

A3 River  
:

A4 Planes  
:

Objective Question

24	24	<p>The plane surfaces are shown by</p> <p>A1 closed contours with higher values inside. :</p> <p>A2 closed contours with higher values outside. :</p> <p>A3 a series of straight parallel and widely spread contours. :</p> <p>A4 None of these :</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

25	25	<p>Which of the following survey includes soil survey?</p> <p>A1 Preliminary survey :</p> <p>A2 Final location survey :</p> <p>A3 Reconnaissance :</p> <p>A4 Map study :</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

26	26	<p>In which of the following, survey details are covered roughly but not accurately?</p> <p>A1 Reconnaissance :</p> <p>A2 Map study :</p> <p>A3 Detailed study :</p> <p>A4 Aerial survey :</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

27	27	<p>The area of irregular and curved boundary is estimated efficiently using</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

		<p>A1 Simpson method. :</p> <p>A2 Trapezoidal method. :</p> <p>A3 Weddle's method. :</p> <p>A4 Average ordinate method. :</p>		
<b>Objective Question</b>				
28	28	<p>The curve which consists of two or more simple circular arcs curving in same direction and joined at common tangent point is called</p> <p>A1 Compound curve. :</p> <p>A2 Simple curve. :</p> <p>A3 Reverse curve. :</p> <p>A4 Traverse curve. :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
29	29	<p>Floats in hydrographic suvery are used to</p> <p>A1 measure average velocity of the stream. :</p> <p>A2 measure parallax difference. :</p> <p>A3 mark aerial photographs. :</p> <p>A4 locate shore signal. :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
30	30	<p>Which of the following is the primary cause of haze in the image obtained from remote sensing satellites?</p> <p>A1 Rayleigh Scattering :</p> <p>A2 Compton scattering :</p> <p>A3 Raman scattering :</p> <p>A4 None of these :</p>	1.0	0.00



Objective Question					
31	31	<p>The net ultimate bearing capacity of a soil is <math>35 \text{ Y/m}^2</math> and density <math>1.8 \text{ Y/m}^2</math>. The safe bearing capacity at 1m below ground surface is (Factor of safety is 3.5)_____.</p> <p>A1 <math>11.8 \text{ Y/m}^2</math> A2 <math>21.8 \text{ Y/m}^2</math> A3 <math>17.8 \text{ Y/m}^2</math> A4 <math>12.8 \text{ Y/m}^2</math></p>	1.0	0.00	
Objective Question					
32	32	<p>Stoke's law is used to determine</p> <p>A1 Specific gravity of soils. A2 Void air ratio. A3 Grain size distribution of soils. A4 Water content in soil.</p>	1.0	0.00	
Objective Question					
33	33	<p>The ratio of field dry unit weight to laboratory maximum dry unit weight is called</p> <p>A1 Relative compaction. A2 Relative density. A3 Void density. A4 Air density.</p>	1.0	0.00	
Objective Question					
34	34	<p>A soil sample has been found to have nature moisture content of 40%, liquid limit 60% and plastic limit 30%. The consistency of the sample is_____.</p> <p>A1 0.33 A2 0.25 A3 1</p>	1.0	0.00	

:  
A4 0  
:

Objective Question

35	35	<p>The auger boring</p> <p>A1 is the simplest boring method by hand drilling. : A2 can be used for shallower depth. : A3 is used generally for depths up to 5 m. : A4 All these</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

36	36	<p>The standard penetration test is carried out in a</p> <p>A1 clean hole of diameter about 55 to 150 mm. : A2 hole whose sides are supported by casing or drilling mud. : A3 hole whose sides are unsupported. : A4 clean hole of diameter about 55 to 150 mm and hole whose sides are supported by casing or drilling mud.</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

37	37	<p>In disturbed sample of soil natural</p> <p>A1 structure of soils remain unaffected. : A2 structure of soils gets partly or fully modified. : A3 water content may be preserved and it can be obtained by direct excavations by auger. : A4 structure of soils gets partly or fully modified and water content may be preserved and it can be obtained by direct excavations by auger.</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

38	38	<p>The foundation which supports a large number of footings of loads of single unit and covers the whole loaded area is called</p> <p>A1 Raft foundation. : A2 Strip foundation.</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

A3 Combined footings.  
:

A4 Shallow foundation.  
:

Objective Question

39	39	Which of the following is/are major criteria in designing of foundations?  A1 Location and depth criteria :  A2 Shear failure criteria :  A3 Settlement criteria :  A4 All these :	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

40	40	Which of the following is <b>not</b> a type of pile foundation?  A1 End bearing piles :  A2 Friction piles :  A3 Compaction piles :  A4 Butt piles :	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

41	41	Which of the following is/are the factor (s) of safety used in the analysis of stability of slopes?  A1 Cohesion :  A2 Height :  A3 Shear strength :  A4 All these :	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

42	42	Probable type of failure of slope is/are  A1 Depth failure : :	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A2 Top failure :  A3 Basic failure :  A4 Toe failure :		
<b>Objective Question</b>				
43	43	Retaining walls are usually designed for  A1 active earth pressure. :  A2 passive earth pressure. :  A3 to avoid air pressure. :  A4 to resist gravity. :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
44	44	The technique in which the density of granular soils are increased by the insertion of a heavy vibrating poker to desired depth is called  A1 Kinematic floatation. :  A2 Vibro-flotation. :  A3 Static floatation. :  A4 Cohesion. :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
45	45	Soil stabilization  A1 involves the use of stabilizing agents (binder materials) in weak soils.  A2 is used to improve its compressibility and strength.  A3 is used to improve its permeability and durability.  A4 All these	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
46	46	The plinth area of a building does not include	1.0	0.00

		<p>A1 Area of the walls at the floor level. :</p> <p>A2 Internal shaft for sanitary installations. :</p> <p>A3 Lift and wall including landing. :</p> <p>A4 Area of cantilevered porch. :</p>		
<b>Objective Question</b>				
47	47	<p>Which of the following is the incorrect statement?</p> <p>A1 Plastering is measured in cubic meter. :</p> <p>A2 Glazing is measured in sq.m. :</p> <p>A3 No deduction is made for the volume occupied by reinforcement. :</p> <p>A4 No deduction is made for the openings upto 0.1 sq.m. :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
48	48	<p>In long and short wall method of estimation, the length of long wall is defined as centre to centre distance between the walls and _____ breadth of the wall.</p> <p>A1 two-third :</p> <p>A2 half :</p> <p>A3 three-fourth :</p> <p>A4 one-fourth :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
49	49	<p>The need of a revised estimate arises if sanctioned estimate exceeds _____ with change in price level.</p> <p>A1 5% :</p> <p>A2 10% :</p> <p>A3 7.5% :</p> <p>A4 12.5% :</p>	1.0	0.00

## Objective Question

50	50	<p>The rates of particular item of work depend on</p> <p>A1 specification of work and material. A2 quality of materials. A3 locations of site of work and its distance from source of materials. A4 All these</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

## Objective Question

51	51	<p>The term used to denote a procedure of costing or valuing an item of work on the basis of actual labourers and materials required is called</p> <p>A1 Day work. A2 Second work. A3 Prime cost. A4 Labor work.</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

## Objective Question

52	52	<p>Which of the following is used for rain water pipes in 2nd class building?</p> <p>A1 Pyrite finished painted A2 Cast iron finished painted A3 Copper finished painted A4 Steel finished painted</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

## Objective Question

53	53	<p>The ratio of shear stress to shear strain is called</p> <p>A1 Young Modulus A2 Shear modulus A3 Modulus of rigidity</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A4 Either shear modules or modules of rigidity :		
<b>Objective Question</b>				
54	54	<p>The algebraic sum of all the forces on either side of the section is called</p> <p>A1 Bending moment. : A2 Shear force. : A3 Shear stress. : A4 Shear strain.</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
55	55	<p>When load on the free end of the cantilever beam is increased, failure will occur</p> <p>A1 at the fixed end. : A2 at the free end. : A3 in the middle. : A4 None of these</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
56	56	<p>The bending moment diagram for simply supported beam loaded on its centre is a/an</p> <p>A1 Isosceles triangle. : A2 Equilateral triangle. : A3 Rectangle. : A4 Square.</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
57	57	<p>The maximum shear stress developed in the beams is _____ the average shear stress.</p> <p>A1 1.5 time : A2 two times : A3 half of</p>	1.0	0.00

:  
A4 equal to  
:

Objective Question

58	58	A structured member subjected to an axial compressive force is called _____.	1.0	0.00
		A1 Strut : A2 Shear moment : A3 Shear stress : A4 Bending moment :		

Objective Question

59	59	When a column is subjected to an eccentric load, the stress induced in the column is/are _____.	1.0	0.00
		A1 Shear stress : A2 Bending stress : A3 Direct stress : A4 Both bending stress and direct stress :		

Objective Question

60	60	Which of the following is/are the matrix method(s) of structural analysis?	1.0	0.00
		A1 Flexibility method : A2 Stiffness method : A3 Displacement method : A4 All these :		

Objective Question

61	61	On which of the following theorem, influence line diagram is based?	1.0	0.00
		A1 Reciprocal theorem : A2 Eddy's theorem :		

A3 Bernoulli's theorem  
:

A4 Maximum load theorem  
:

Objective Question

62	62	<p>The shear force diagram for a beam is _____ then bending moment diagram is likely to be _____.</p> <p>A1 Linear, parabola :</p> <p>A2 Linear, bilinear :</p> <p>A3 Parabola, parabola :</p> <p>A4 Linear, linear :</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

63	63	<p>Which of the following method of designing RCC structure is called Elastic Method?</p> <p>A1 Working Stress Method :</p> <p>A2 Ultimate Load Method :</p> <p>A3 Limit State Method :</p> <p>A4 None of these :</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

64	64	<p>Which of the following is assumption(s) in elastic theory of bending (applied in RCC)?</p> <p>A1 Modulus of elasticity of concrete is constant at all stresses. :</p> <p>A2 Steel reinforcement is free from initial stresses. :</p> <p>A3 The tensile stresses are taken by reinforcement alone. :</p> <p>A4 All these :</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

65	65	<p>Which of the following method of design of RCC is called Load Factor Method?</p> <p>A1 Working stress method :</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

A2 Limit state method

:

A3 Ultimate stress method

:

A4 None of these

:

Objective Question

66	66	Main reinforcement of RC slab consists of 10 mm bars at 10 cm spacing .If it is desired to replace 10 mm bars by 13 mm bars, then new spacing will be_____.	1.0	0.00
		A1 16.9 cm		
		:		
		A2 13 cm		
		:		
		A3 10 cm		
		:		
		A4 20 cm		
		:		

Objective Question

67	67	For a reinforced concrete section, the shape of shear stress diagram is	1.0	0.00
		A1 wholly parabolic.		
		:		
		A2 elliptical.		
		:		
		A3 rectangular.		
		:		
		A4 straight line.		
		:		

Objective Question

68	68	Diagonal tension in beams	1.0	0.00
		A1 increases below neutral axis and decreases above the neutral axis.		
		:		
		A2 is same throughout.		
		:		
		A3 is maximum at neutral axis.		
		:		
		A4 None of these		
		:		

Objective Question

69	69	A twisted bar has _____ yield stress than ordinary mild steel bar.	1.0	0.00
----	----	--	-----	------



A1 10% less

:

A2 50% more

:

A3 20% less

:

A4 20% more

:

Objective Question

70	70	In a slab, the transverse reinforcement is provided at an angle of _____ to the span of slab.	1.0	0.00
		A1 30°		
		:		
		A2 60°		
		:		
		A3 90°		
		:		
		A4 45°		
		:		

Objective Question

71	71	In which of the following way diagonal tension reinforcement is provided in a beam?	1.0	0.00
		A1 Longitudinal bars		
		:		
		A2 Bent up bars		
		:		
		A3 Both longitudinal bars and bent up bars		
		:		
		A4 None of these		
		:		

Objective Question

72	72	At constant strain, the loss of stress in steel with time is called	1.0	0.00
		A1 Bending moment.		
		:		
		A2 Shear stress.		
		:		
		A3 Shear moment.		
		:		
		A4 Relaxation.		
		:		

Objective Question

73	73	If load carrying capacity of a column designed by working stress method is 600 kN, then collapse load of column is _____.  A1 900 kN : A2 750 kN : A3 800 kN : A4 500 kN :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
74	74	When steel bars are embedded in concrete, the concrete after setting resist any force that tends to pull or push that rod. The intensity of this adhesive force is called _____.  A1 Bond stress : A2 Bond length : A3 Bond order : A4 Bond shear :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
75	75	The bond between steel and concrete is mainly due to  A1 pure adhesive resistance. : A2 frictional resistance. : A3 mechanical resistance. : A4 All these :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
76	76	In prestressed concrete, the purpose of reinforcement is to  A1 provide adequate stress. : A2 resist tensile stress. : A3 impart initial compressive stress. : A4 provide strength. :	1.0	0.00

<b>Objective Question</b>					
77	77	<p>In pre-tensioned beams, the prestressing losses are_____.</p> <p>A1 15% :  A2 20% :  A3 30% :  A4 25%</p>		1.0	0.00
<b>Objective Question</b>					
78	78	<p>Maximum deflection in steel beam of length 'L' is limited to_____.</p> <p>A1 L/100 :  A2 L/200 :  A3 L/325 :  A4 L/4006</p>		1.0	0.00
<b>Objective Question</b>					
79	79	<p>_____ supports loads from the floor slab as well as from wall.</p> <p>A1 Lintel beam :  A2 Stringer beam :  A3 Spandrel beam :  A4 Header beam</p>		1.0	0.00
<b>Objective Question</b>					
80	80	<p>Slenderness ratio of the lacing bars should not exceed_____.</p> <p>A1 120 :  A2 145 :  A3 70</p>		1.0	0.00

		A4 75 :			
<b>Objective Question</b>					
81	81	The minimum size of fillet weld for a part of thickness 10 mm is _____.	1.0	0.00	
		A1 1 mm : A2 2 mm : A3 3 mm : A4 5 mm :			
<b>Objective Question</b>					
82	82	The permissible stress for the butt weld is _____ parent metal.	1.0	0.00	
		A1 same as that of : A2 less than that of : A3 more than that of : A4 half of the permissible stress for :			
<b>Objective Question</b>					
83	83	Which of the following is <b>not</b> a tension member?	1.0	0.00	
		A1 Wires : A2 Cables : A3 Rods : A4 Columns :			
<b>Objective Question</b>					
84	84	The direct stress in axial tension on the effective net area should not exceed _____. (where $\sigma_y$ is minimum yield stress of steel in $\text{N/mm}^2$ )	1.0	0.00	
		A1 $0.96 \sigma_y$ : A2 $0.6 \sigma_y$			

		A3 $0.86 \sigma_y$ A4 $0.76 \sigma_y$		
<b>Objective Question</b>				
85	85	In designing of axially loaded tension member, the required net sectional area is _____.	1.0	0.00
		A1 $\frac{\text{axial force}}{\text{permissible tensile stress}}$ A2 $\frac{\text{axial force}}{\text{permissible compressive stress}}$ A3 $\frac{\text{force}}{\text{permissible tensile strain}}$ A4 $\frac{\text{strain}}{\text{permissible tensile stress}}$		
<b>Objective Question</b>				
86	86	Which of the following component(s) of plate girder is/are designed to resist bending moment?	1.0	0.00
		A1 Flange A2 Web A3 Both flange and web A4 Web stiffeners		
<b>Objective Question</b>				
87	87	Which of the following is/are type of welds?	1.0	0.00
		A1 Lap A2 Butt A3 Plug A4 All these		
<b>Objective Question</b>				
88	88	The normal land width required for national highways on open plain terrain is _____.	1.0	0.00
		A1 55 m		

:

A2 30 m  
:

A3 45 m  
:

A4 25 m  
:

Objective Question

89	89	<p>The group index of a soil lies between _____.</p> <p>A1 0 and 10 : A2 0 and 20 : A3 0 and 30 : A4 0 and 8 :</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

90	90	<p>Which of the following test is/are used to evaluate the strength of soil?</p> <p>A1 Penetration tests : A2 Bearing tests : A3 Shear tests : A4 All these :</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

91	91	<p>Total reaction time of driver is the</p> <p>A1 sum of perception time and brake reaction time. : A2 difference of perception time and brake reaction time. : A3 time between application of brakes and stopping of vehicle. : A4 None of these :</p>	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

92	92	<p>The distance travelled by vehicle after application of brakes to a dead stop position is _____.</p>	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

(where V is speed, g is acc. due to gravity and f is coefficient of friction)

A1 : called braking distance

A2 : equal to  $V^2/2gf$

A3 : equal to  $V^2/2f$

A4 : called braking distance and equal to  $V^2/2gf$

Objective Question

93	93	Which of the following is ruling gradient recommended by IRC on plain and rolling terrain?	1.0	0.00
		A1 : 1 in 20		
		A2 : 1 in 25		
		A3 : 1 in 16.7		
		A4 : 1 in 30		

Objective Question

94	94	Aggregates are	1.0	0.00
		A1 : inert material fragments and particles forming main structure of a mixture used for roads.		
		A2 : material forming greater part of road and bears main stresses occurring in the road.		
		A3 : material forming small part of road and bears no stresses occurring in the road.		
		A4 : Both inert material fragments and particles forming main structure of a mixture used for roads and material forming greater part of road and bears main stresses occurring in the road.		

Objective Question

95	95	Which of the following test is carried out to determine coefficient of hardness?	1.0	0.00
		A1 : Dorry's Abrasion test		
		A2 : Impact test		
		A3 : Attribution test		
		A4 : Crushing strength test		

Objective Question					
96	96	<p>Bitumen is</p> <p>A1 a hydrocarbon material either natural or pyrogenous origin.</p> <p>A2 completely soluble in carbon disulphide.</p> <p>A3 complex organic compound.</p> <p>A4 All these</p>		1.0	0.00
Objective Question					
97	97	<p>In the cement used in construction of roads</p> <p>A1 Magnesia must be less than 5%.</p> <p>A2 Sulphur content must be less than 2.75%.</p> <p>A3 Insoluble residue not to exceed 1.5%.</p> <p>A4 All these</p>		1.0	0.00
Objective Question					
98	98	<p>Design of flexible pavements can be classified on the basis of</p> <p>A1 soil classification.</p> <p>A2 performance serviceability concept.</p> <p>A3 mathematical analysis of stress/strain characteristics.</p> <p>A4 All these</p>		1.0	0.00
Objective Question					
99	99	<p>A minimum gradient of _____ for flexible pavements is desirable to provide longitudinal drainage.</p> <p>A1 1 in 250</p> <p>A2 1 in 300</p> <p>A3 1 in 400</p>		1.0	0.00

		A4 2 in 250 : :		
<b>Objective Question</b>				
100	100	If the number of commercial vehicle on the road per day is 100 then traffic volume is classified as_____.	1.0	0.00
		A1 Light : :		
		A2 Medium : :		
		A3 Heavy : :		
		A4 None of these : :		
<b>Objective Question</b>				
101	101	Which of the following gives the idea about quality of sub-grade material compared to that of an excellent base material?	1.0	0.00
		A1 Figure of merit : :		
		A2 Void ratio : :		
		A3 Specific volume : :		
		A4 California Bearing ratio method : :		
<b>Objective Question</b>				
102	102	Which of the following joints are provided in cement concrete pavements to reduce temperature stresses?	1.0	0.00
		A1 Expansion joints : :		
		A2 Contraction joints : :		
		A3 Weld joints : :		
		A4 Both expansion joints and contraction joints : :		
<b>Objective Question</b>				
103	103	Which of the following rail section is used in narrow section?	1.0	0.00
		A1 25 R : :		
		A2 30 R : :		
		A3 35 R : :		

		: A4 None of these :		
<b>Objective Question</b>				
104	104	When the rail get out of their original position due to insufficient expansion joint gap, this phenomenon is called : A1 Buckling of rails. : A2 Wear of rails. : A3 Hogging of rails. : A4 Creep of rails.	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
105	105	The minimum depth of ballast for meter gauge in Indian railways is _____. : A1 200 mm : A2 250 mm : A3 300 mm : A4 350 mm	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
106	106	Which of the following method(s) is/are used for railway plate laying? : A1 Telescopic method : A2 American method : A3 Tramline method : A4 All these	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
107	107	The maximum permissible speed of trains for good order track on transition curve of Radius 'R' for meter gauge is _____. : A1 $4.4\sqrt{R - 70}$ : A2	1.0	0.00

$$\therefore 4.4\sqrt{R-60}$$

$$\text{A3 } 4.4\sqrt{R-50}$$

$$\therefore 4.4\sqrt{R-20}$$

Objective Question

108	108	Which of the following is used to change the direction of train engine?  A1 Triangle A2 Traverser A3 Buffer stop A4 None of these	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

109	109	The rails which lead the train from the heels of the tongue rail to the toe of the crossing is called  A1 Check rails. A2 Lead rails. A3 Point rails. A4 Wing rails.	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

Objective Question

110	110	Which of the following is use to check creeping of rails?  A1 Anchors A2 Spikes A3 Chairs A4 Bearing plates	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

111	111	Which of the following term is used for pulling back of the tracks?  A1 Creeping	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

:  
A2 Slewing

:  
A3 Heaved track

:  
A4 Spiking

Objective Question

112	112	Which of the following material is used to make fish bolts?  A1 High carbon steel : A2 Iron : A3 Copper : A4 Aluminium :	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

Objective Question

113	113	The cross wind component should not exceed _____ for light weight aircrafts.  A1 15 kmph : A2 30 kmph : A3 25 kmph : A4 40 kmph :	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

114	114	The airports can be classified on the basis of  A1 take-off and landing. : A2 geometric design. : A3 aircraft approach speed (FAA) and function. : A4 All these :	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

115	115	Which of the following affects the site-selection of an airport site?	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

		<p>A1 Adequate access :</p> <p>A2 Air traffic potential :</p> <p>A3 Both adequate access and air traffic potential :</p> <p>A4 Number of ground staff :</p>		
--	--	---	--	--

Objective Question

116	116	<p>Which of the following is used to find the orientation of the runway to get the desired wind coverage?</p> <p>A1 Wind Rose :</p> <p>A2 Wind Cycle :</p> <p>A3 Wind speed :</p> <p>A4 Wind velocity :</p>	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

Objective Question

117	117	<p>In which of the following conditions the preferential runways for take-off are used?</p> <p>A1 To reduce noise nuisance :</p> <p>A2 For military purpose :</p> <p>A3 In case of heavy traffic on main runway :</p> <p>A4 All these :</p>	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

Objective Question

118	118	<p>The airport rigid pavements is/are designed using</p> <p>A1 FAA method :</p> <p>A2 PCA method :</p> <p>A3 Method based on Westergard's analysis :</p> <p>A4 All these :</p>	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

119	119	If 'P' is the basic length of runway, the total length of landing strip will be  A1 P+120 m A2 P+110 m A3 P+100 m A4 None of these	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

Objective Question

120	120	The basic length selected for the runway should be increased at the rate of _____ per 300m elevation.  A1 7% A2 10% A3 15% A4 12%	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

121	121	Which of the following assumption is/are taken in the calculation of basic runway length?  A1 Airport altitude is at sea level A2 Temperature at the airport is standard A3 No wind is blowing on the runway A4 All these	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

122	122	When one of the critical engines fails, the pilot has an option to continue the run or abort the take-off after attaining a certain speed called  A1 Landing speed. A2 Take off speed. A3 Decision speed.	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

		A4 None of these :		
<b>Objective Question</b>				
123	123	<p>With respect to Railways, what is the value of Earnest Money Deposit for works estimated to cost upto Rs.1 Crore?</p> <p>A1 2% of the estimated cost of the work :</p> <p>A2 1% of the estimated cost of the work :</p> <p>A3 3% of the estimated cost of the work :</p> <p>A4 10% of the estimated cost of the work :</p>	1.0	0.00
124	124	<p>In case the successful tenderer is not liable to be registered under CGST/IGST/UTGST/ SGST Act, the railway shall deduct the applicable GST from his/their bills under _____ and deposit the same to the concerned authority.</p> <p>A1 Return Charge Mechanism :</p> <p>A2 Return Cash Mechanism :</p> <p>A3 Reverse Charge mechanism :</p> <p>A4 Reverse Cash mechanism :</p>	1.0	0.00
125	125	<p>Tenders invited from all or some contractors on the approved or select list of contractors with the railway are called_____.</p> <p>A1 Public Tenders :</p> <p>A2 Open Tenders :</p> <p>A3 Limited Tenders :</p> <p>A4 Private Tenders :</p>	1.0	0.00

**PREVIEW QUESTION BANK**

Module Name : Engineer - Civil-H  
 Exam Date : 12-Jan-2020 Batch : 14:30-17:00

Sr. No.	Client Question ID	Question Body and Alternatives	Marks	Negative Marks
<b>Objective Question</b>				
1	1	<p>भारत में जन्मे किस अमेरिकी व्यक्ति ने दो अन्य व्यक्तियों के साथ अर्थशास्त्र विज्ञान में वर्ष 2019 नोबेल पुरस्कार जीता?</p> <p>A1 बिबेक देवराय      :      A2 प्रणब बर्धन      :      A3 अभिजीत बनर्जी      :      A4 अरविंद पानगढ़िया      :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
2	2	<p>निम्नलिखित में से किसे हाल ही में इंडियन बैंक्स एसोसिएशन (आई बी ए) का अध्यक्ष चुना गया है?</p> <p>A1 एस.एस. मल्लिकार्जुन राव - एम डी और सी ई ओ, पी एन बी      :      A2 कर्णम सेकर - एम डी और सी ई ओ, आई ओ बी      :      A3 रजनीश कुमार - अध्यक्ष एस बी आई      :      A4 इनमें से कोई नहीं      :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
3	3	<p>जापान में खेली गई 9वीं पुरुष रग्बी विश्व कप प्रतियोगिता 2019 किस देश ने जीती?</p> <p>A1 इंग्लैंड      :      A2 न्यूजीलैंड      :      A3 दक्षिण अफ्रीका      :      A4 वेल्स      :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
4	4	<p>कारोबार क्षेत्र पर आधारित पुस्तक 'द थर्ड पिलर : हाउ मार्केट्स एण्ड द स्टेट लीव द कम्प्युनिटी बिहाइंड' किसने लिखी है?</p> <p>A1 अभिजीत बनर्जी</p>	1.0	0.00

		A2 जगदीश भगवती :			
		A3 रघुराम राजन :			
		A4 बिमल जालान :			
Objective Question					
5	5	भारत में संविधान दिवस कब मनाया जाता है?		1.0	0.00
		A1 23 नवम्बर :			
		A2 24 नवम्बर :			
		A3 25 नवम्बर :			
		A4 26 नवम्बर :			
Objective Question					
6	6	पृथ्वी का अक्ष $66\frac{1}{2}^\circ$ के कोण पर आनत बताया जाता है। पृथ्वी का अक्ष निम्नलिखित में से किसके संबंध में यह कोण बनाता है?		1.0	0.00
		A1 विषुवत रेखा :			
		A2 कर्क रेखा :			
		A3 क्रांतिवृत्त तल :			
		A4 आर्कटिक वृत्त :			
Objective Question					
7	7	अंतरराष्ट्रीय मात्रक प्रणाली (SI) में _____ एक अश्व शक्ति का इलेक्ट्रिकल समतुल्य है।		1.0	0.00
		A1 716 वाट :			
		A2 746 वाट :			
		A3 756 वाट :			
		A4 776 वाट :			

## Objective Question

8	8	<p>भारत के स्वतंत्रता आंदोलन के दौरान साइमन कमीशन ने _____ के लिए भारत का दैरा किया।</p> <p>A1 भारत में जवाबदेह सरकार की प्रगति की जांच करने :</p> <p>A2 पाकिस्तान के गठन की मांग पर चर्चा करने :</p> <p>A3 महत्वपूर्ण ऐतिहासिक स्थलों का भ्रमण करने :</p> <p>A4 इनमें से कोई नहीं :</p>	1.0	0.00
Objective Question				
9	9	<p>अर्थशास्त्र में “उपयोगिता” का क्या अभिप्राय है?</p> <p>A1 सुख-साधन मुहैया कराने की क्षमता :</p> <p>A2 आय अर्जित करने की क्षमता :</p> <p>A3 मानवीय जरूरतें पूरी करने की क्षमता :</p> <p>A4 मानवीय उद्देश्य पूर्ण करने की क्षमता :</p>	1.0	0.00
Objective Question				
10	10	<p>रेमन मैम्सासे पुरस्कार किस एशियाई देश के भूतपूर्व राष्ट्रपति के नाम पर रखा गया है?</p> <p>A1 इंडोनेशिया :</p> <p>A2 सिंगापुर :</p> <p>A3 थाइलैंड :</p> <p>A4 फिलिपींस :</p>	1.0	0.00
Objective Question				
11	11	<p>आरजू ने अपनी बेटी आकृति से कहा, “जब तुम्हारा जन्म हुआ था तो उस वक्त मैं तुम्हारी वर्तमानी आयु से आधी आयु की थी”। यदि आकृति की वर्तमान आयु 42 वर्ष है तो जब आकृति 8 वर्ष की थी, उस वक्त आरजू की आयु कितनी थी?</p> <p>A1 31 वर्ष :</p> <p>A2 32 वर्ष :</p> <p>A3 29 वर्ष :</p>	1.0	0.00



		A4 23 वर्ष			
<b>Objective Question</b>					
12	12	गौरव, आदित्य से नाटा पर यश से लंबा है; रोहन, यश से नाटा है; राहुल, रोहन से लंबा है; राहुल, आदित्य से नाटा पर गौरव से लंबा है। उनमें से कौन सबसे लंबा है?		1.0	0.00
		A1 राहुल			
		A2 यश			
		A3 गौरव			
		A4 आदित्य			
<b>Objective Question</b>					
13	13	2 वर्ष के लिए 12% ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज की राशियों के बीच अंतर Rs.108 है। मूलधन कितना है?		1.0	0.00
		A1 Rs.7,000			
		A2 Rs.6,000			
		A3 Rs.5,000			
		A4 Rs.7,500			
<b>Objective Question</b>					
14	14	एक पिता अपने बेटे से छह गुना बड़ा है जबकि मां, बेटे से पांच गुना बड़ी है। पिता और मां की आयु का योग 77 वर्ष है। पिता की आयु कितनी है?		1.0	0.00
		A1 42 वर्ष			
		A2 45 वर्ष			
		A3 36 वर्ष			
		A4 48 वर्ष			
<b>Objective Question</b>					
15	15	यदि 30 व्यक्ति किसी काम को 20 घंटे में कर सकते हैं तो 10 व्यक्तियों को इसे करने में कितना समय लगेगा?		1.0	0.00
		A1 25 घंटे			
		A2 40 घंटे			

A3 54 घंटे  
:

A4 60 घंटे  
:

Objective Question

16	16	वक्री वर्नियर में वर्नियर का सबसे छोटा डिविजन, प्राथमिक स्केल के सबसे छोटे डिविजन _____ होता है। A1 से छोटा : A2 से लंबा : A3 के बराबर : A4 का आधा	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

17	17	निम्नलिखित में से क्या ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जी पी एस) का एक खंड नहीं है? A1 स्पेस खंड : A2 अॅपरेशनल खंड : A3 प्रयोक्ता उपस्कर खंड : A4 इनमें से कोई नहीं	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

Objective Question

18	18	स्थैतिक जी पी एस A1 के लिए कम से कम तीन रिसीवर अपेक्षित होते हैं A2 के लिए कम से कम दो रिसीवर अपेक्षित होते हैं A3 में एक स्थिर और एक चलायमान रिसीवर होता है A4 में दो चलायमान रिसीवर होते हैं	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

Objective Question

19	19	जी पी एस सेटेलाइट दो वाहक तरंगों प्रसारित करते हैं जो : A1 कूटबद्ध सूचना सिग्नल द्वारा माँड़ुलित होती हैं	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A2 रेडियो तरंगें होती हैं : A3 प्रकाश की चाल से गमन करती हैं : A4 ये सभी		
<b>Objective Question</b>				
20	20	माध्य समुद्री स्तर पर ऊर्ध्व कोणों और भूगणितीय लंबाइयों से स्टेशनों के उन्नयनों का निर्धारण _____ कहलाता है।  A1 त्रिकोणमितीय समतलन : A2 त्रिभुजन (त्रिकोणीयन) : A3 अनुमार्गी सर्वेक्षण : A4 जलारेखीय सर्वेक्षण	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
21	21	त्रिकोणमितीय समतलन में अपवर्तन और वक्रता की वजह से संशोधन की माप _____ की जाती है।  A1 कोणीय माप में : A2 रेखिक माप में : A3 पुनरावृत्तिक रूप से : A4 आलेखी रूप से	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
22	22	त्रिभुजन (त्रिकोणीयन) पद्धति के लिए आदर्श त्रिभुज (त्रिकोण) समद्विबाहु त्रिभुज (त्रिकोण) होता है जिसका आधार कोण होता है :  A1 $56^\circ 14'$ : A2 $46^\circ 14'$ : A3 $66^\circ 14'$ : A4 $36^\circ 24'$	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
23	23	_____ का समोच्च रेखी मानचित्र तैयार करने के लिए टैकीमितीय विधि सबसे उपयुक्त होती है।	1.0	0.00

		<p>A1 घाटी :</p> <p>A2 पहाड़ी :</p> <p>A3 नदी :</p> <p>A4 समतल क्षेत्रों (मैदानों) :</p>		
<b>Objective Question</b>				
24	24	<p>समतल सतहें _____ द्वारा दिखाई जाती हैं।</p> <p>A1 भीतर उच्चतर मानों के साथ बंद समोच्च रेखाओं :</p> <p>A2 बाहर उच्चतर मानों के साथ बंद समोच्च रेखाओं :</p> <p>A3 सीधी समांतर और काफी फैली हुई समोच्च रेखाओं की एक शृंखला :</p> <p>A4 इनमें से कोई नहीं :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
25	25	<p>निम्नलिखित में से किस सर्वेक्षण में मृदा सर्वेक्षण शामिल होता है?</p> <p>A1 प्रारंभिक सर्वेक्षण :</p> <p>A2 अंतिम स्थल सर्वेक्षण :</p> <p>A3 टोह :</p> <p>A4 मानवित्र अध्ययन :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
26	26	<p>निम्नलिखित में से किसमें सर्वेक्षण और मोटे तौर पर शामिल किए जाते हैं किंतु परिशुद्ध (स्टीक) तौर पर नहीं?</p> <p>A1 टोह :</p> <p>A2 मानवित्र अध्ययन :</p> <p>A3 विस्तृत अध्ययन :</p> <p>A4 हवाई सर्वेक्षण :</p>	1.0	0.00

## Objective Question

27	27	अनियमित और वक्रित परिसीमा का क्षेत्रफल _____ का प्रयोग करते हुए कारगर तरीके से आकलित किया जाता है।  A1 सिम्प्सन विधि A2 समलंबी विधि A3 वेडल विधि A4 औसत कोटि विधि	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

## Objective Question

28	28	वह वक्र (मोड़) जिसमें एक ही दिशा में मुड़ रहे दो या अधिक साधारण वृत्ताकार चाप होते हैं जो उभय स्पशरिखा बिंदु पर जुड़ते हैं, _____ वक्र (मोड़) कहलाता है।  A1 यौगिक A2 साधारण A3 उत्क्रम A4 चंक्रम	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

## Objective Question

29	29	जलारेखीय सर्वेक्षण में प्लवों का प्रयोग _____ के लिए किया जाता है।  A1 सरिता के औसत वेग की माप करने A2 लंबन अंतर की माप करने A3 हवाई वित्र अंकित करने A4 तट सिग्नल का पता लगाने	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

## Objective Question

30	30	रिमोट सेंसिंग सेटेलाइट से प्राप्त छवि (इमेज) में धूम्क का प्राथमिक कारण निम्नलिखित में से क्या होता है?  A1 रेले प्रकीर्णन A2 कॉम्पटन प्रकीर्णन A3 रमण प्रकीर्णन	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

		A4 : इनमें से कोई नहीं		
<b>Objective Question</b>				
31	31	<p>किसी मृदा की निवल परम धारण क्षमता <math>35 \text{ Y/m}^2</math> और घनत्व <math>1.8 \text{ Y/m}^2</math> है। जमीन की सतह से 1 मीटर नीचे सुरक्षित धारण क्षमता क्या होगी (सुरक्षा गुणक 3.5 है)?</p> <p>A1 : <math>11.8 \text{ Y/m}^2</math></p> <p>A2 : <math>21.8 \text{ Y/m}^2</math></p> <p>A3 : <math>17.8 \text{ Y/m}^2</math></p> <p>A4 : <math>12.8 \text{ Y/m}^2</math></p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
32	32	<p>स्टोक के नियम का प्रयोग _____ का निर्धारण करने के लिए किया जाता है।</p> <p>A1 : मृदा के विशिष्ट गुरुत्व</p> <p>A2 : रिक्ति (शून्य) वायु अनुपात</p> <p>A3 : मृदा का कण साइज वितरण</p> <p>A4 : मृदा में जल अंश</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
33	33	<p>प्रयोगशाला अधिकतम शुष्क इकाई भार से मैदान शुष्क इकाई भार का अनुपात _____ कहलाता है।</p> <p>A1 : आपेक्षिक संहनन</p> <p>A2 : आपेक्षिक घनत्व</p> <p>A3 : रिक्ति घनत्व</p> <p>A4 : वायु घनत्व</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
34	34	<p>एक मृदा नमूने में प्राकृतिक नमी अंश 40%, तरल सीमा 60% और प्लास्टिक सीमा 30% है। इस नमूने की सघनता होगी :</p> <p>A1 : 0.33</p> <p>A2 : 0.25</p>	1.0	0.00

		A3 1 : A4 0 :		
<b>Objective Question</b>				
35	35	<p>बरमा (ऑंगर) बोरिंग</p> <p>A1 हाथ से ड्रिल करके बोर करने की सबसे सरल विधि है :</p> <p>A2 अधिक उथली गहराई के लिए प्रयोग की जा सकती है :</p> <p>A3 आम तौर पर 5 मी. तक की गहराई के लिए प्रयोग की जाती है :</p> <p>A4 ये सभी :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
36	36	<p>मानक वेधन परीक्षण _____ में किया जाता है।</p> <p>A1 लगभग 55 से 150 मिमी. व्यास वाले एक साफ छिद्र :</p> <p>A2 छिद्र जिसके बगलों में केसिंग या ड्रिलिंग पंक से टेक दी गई है :</p> <p>A3 छिद्र जिसके बगलों में टेक नहीं दी गई है :</p> <p>A4 लगभग 55 से 150 मिमी. व्यास वाले एक साफ छिद्र और छिद्र जिसके बगलों में केसिंग या ड्रिलिंग पंक से टेक दी गई है :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
37	37	<p>मृदा (प्राकृतिक) के विक्षुल्य प्रतिदर्श में</p> <p>A1 मृदा की संरचना अप्रभावित रहती है :</p> <p>A2 मृदा की संरचना अंशतः या पूर्णतः रूपांतरित हो जाती है :</p> <p>A3 जल अंश संरक्षित हो सकते हैं और इसे बरमा (ऑंगर) द्वारा सीधे उत्खनन से प्राप्त किया जा सकता है :</p> <p>A4 मृदा की संरचना अंशतः या पूर्णतः रूपांतरित हो जाती है और जल अंश संरक्षित हो सकते हैं और इसे बरमा (ऑंगर) द्वारा सीधे उत्खनन से प्राप्त किया जा सकता है :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
38	38	<p>एकल यूनिट को लोड की कई सारी फुटिंग को सपोर्ट (टेक) देने वाली नींव (फाउंडेशन) जो समूचे लोड डले भाग को कवर करती है, _____ नींव (फाउंडेशन) कहलाती है।</p> <p>A1 चाटी (रैफ्ट)</p>	1.0	0.00



		<p> :</p> <p>A2 स्ट्रिप :</p> <p>A3 संयुक्त :</p> <p>A4 उथली (शैलो) :</p>		
<b>Objective Question</b>				
39	39	<p>नींव (फाउंडेशन) को डिजाइन करने में प्रमुख निकष क्या है/हैं?</p> <p>A1 स्थान और गहराई निकष :</p> <p>A2 अपरूपण पात निकष :</p> <p>A3 स्थिरण निकष :</p> <p>A4 ये सभी :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
40	40	<p>निम्नलिखित में से क्या पाइल फाउंडेशन (पुंज नींव) की एक किस नहीं है?</p> <p>A1 एंड बियरिंग पाइल :</p> <p>A2 फ्रिक्शन पाइल :</p> <p>A3 कॉम्पैक्शन पाइल :</p> <p>A4 बट्ट पाइल :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
41	41	<p>ढाल (स्लोप) के स्थायित्व का विश्लेषण करने में प्रयुक्त सुरक्षा गुणक निम्नलिखित में से क्या है?</p> <p>A1 संसंजन :</p> <p>A2 ऊंचाई :</p> <p>A3 अपरूपण सामर्थ्य :</p> <p>A4 ये सभी :</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
42	42		1.0	0.00

		ढाल के पात की सभावित किस्म है  A1 गभीरता (डेप्प) पात A2 शीर्ष (टॉप) पात A3 बेसिक पात A4 संधान संधि (टो) पात		
<b>Objective Question</b>				
43	43	धारक भित्तियां आम तौर पर _____ के लिए डिज़ाइन की जाती हैं।  A1 सक्रिय भू दाब A2 निष्क्रिय भू दाब A3 वायु दाब से बचने A4 गुरुत्व का प्रतिरोध करने	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
44	44	वांछित गभीरता तक एक भारी कंपनशील पोकर डालकर कणमय मृदा का घनत्व बढ़ाने की तकनीक _____ कहलाती है।  A1 शुद्धगतिक प्लवन A2 कंपन-प्लवन A3 रैतिक प्लवन A4 संसंजन	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
45	45	मृदा दृढ़ीकरण  A1 में कमजोर मृदा में दृढ़ीकारकों (बंधक सामग्री) का प्रयोग शामिल होता है A2 इसकी संपीड़ता और सामर्थ्य बढ़ाने के लिए प्रयोग किया जाता है A3 इसकी पारगम्यता और चिरस्थायित्व बढ़ाने के लिए प्रयोग किया जाता है A4 ये सभी	1.0	0.00

Objective Question					
46	46	<p>किसी इमारत के लिंथ एरिया (कुर्सी क्षेत्र) में _____ शामिल नहीं होता।</p> <p>A1 तल (फर्श) स्तर पर भित्तियों (दीवारों) का क्षेत्र</p> <p>A2 साफ-सफाई से जुड़े संस्थापनों के लिए आंतरिक कूपक (शैफ्ट)</p> <p>A3 लैंडिंग सहित लिफ्ट और दीवार</p> <p>A4 कैटिलीवर प्रदत्त पोर्च का क्षेत्र</p>	1.0	0.00	
47	47	<p>निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?</p> <p>A1 प्लास्टिरिंग की माप घन मीटर में की जाती है</p> <p>A2 ग्लोज़न की माप वर्ग मीटर में की जाती है</p> <p>A3 प्रबलन द्वारा घेरे गए क्षेत्र के लिए कोई कटौती नहीं की जाती</p> <p>A4 0.1 वर्ग मीटर तक की ओपनिंग के लिए कोई कटौती नहीं की जाती</p>	1.0	0.00	
48	48	<p>आकलन की लंबी और छोटी भित्ति विधि में लंबी भित्ति की लंबाई भित्तियों के बीच केन्द्र से केन्द्र तक की दूरी और भित्ति की चौड़ाई _____ के रूप में परिभाषित की जाती है।</p> <p>A1 दो तिहाई</p> <p>A2 आधी</p> <p>A3 तीन चौथाई</p> <p>A4 एक चौथाई</p>	1.0	0.00	
49	49	<p>यदि मूल्य स्तर में परिवर्तन के साथ संस्वीकृत आकलन _____ अधिक हो जाता है तो एक संशोधित आकलन की आवश्यकता उत्पन्न होती है।</p> <p>A1 5%</p> <p>A2 10%</p> <p>A3 7.5%</p>	1.0	0.00	

:					
		A4 12.5%			
:					
Objective Question					
50	50	कार्य की मद विशेष की दरें _____ पर निर्भर करती हैं।		1.0	0.00
		A1 कार्य के विनिर्देशन और सामग्री			
		:			
		A2 सामग्री की गुणवत्ता			
		:			
		A3 कार्यस्थल की जगह और सामग्री के स्रोत से इसकी दूरी			
		:			
		A4 ये सभी			
		:			
Objective Question					
51	51	अपेक्षित मजदूरों और सामग्री की वास्तविक संख्या/मात्रा के आधार पर कार्य की किसी मद की लागत अथवा मूल्य निर्धारित करने की प्रक्रिया सूचित करने के लिए प्रयुक्त शब्द हैं :		1.0	0.00
		A1 दिन कार्य			
		:			
		A2 द्वितीय कार्य			
		:			
		A3 मूल लागत			
		:			
		A4 श्रमिक कार्य			
		:			
Objective Question					
52	52	द्वितीय श्रेणी की इमारत में वर्षा जल के लिए किस किस्म की पाइप का प्रयोग किया जाता है?		1.0	0.00
		A1 पाइराइट परिसज्जित पेंट की हुई			
		:			
		A2 ढलवां लोहा परिसज्जित पेंट की हुई			
		:			
		A3 ताम्र परिसज्जित पेंट की हुई			
		:			
		A4 स्टील परिसज्जित पेंट की हुई			
		:			
Objective Question					
53	53	अपरूपण विकृति से अपरूपण प्रतिबल का अनुपात _____ कहलाता है।		1.0	0.00
		A1 यंग का गुणांक			
		:			

		A2 अपरूपण गुणांक : A3 वृद्धता गुणांक : A4 या तो अपरूपण गुणांक या वृद्धता गुणांक : Objective Question	
54	54	खंड के दोनों में से किसी भी तरफ सभी बलों का बीजीय योग _____ कहलाता है। A1 बंकन आघूर्ण : A2 अपरूपण बल : A3 अपरूपण प्रतिबल : A4 अपरूपण विकृति	1.0 0.00
55	55	जब कैंटिलीवर के मुक्त (स्वतंत्र) सिरे पर लोड बढ़ाया जाता है तो पात _____ उत्पन्न होगा। A1 बंधे सिरे पर : A2 मुक्त (स्वतंत्र) सिरे पर : A3 बीच में : A4 इनमें से कोई नहीं	1.0 0.00
56	56	अपने केन्द्र पर लोड डाली गई साधारण टेक दी गई बीम के लिए बंकन आघूर्ण अरेख एक _____ होता है। A1 समद्विबाहु त्रिभुज : A2 समबाहु त्रिभुज : A3 आयत : A4 वर्ग	1.0 0.00
57	57	बीमों में विकसित (उत्पन्न) अधिकतम अपरूपण प्रतिबल औसत अपरूपण प्रतिबल का/के _____ होता है।	1.0 0.00

		A1 1.5 गुना : A2 दो गुना : A3 आधा : A4 बराबर :		
<b>Objective Question</b>				
58	58	एक अक्षीय संपीड्य बल डाला गया ढांचाबद्ध घटक _____ कहलाता है।	1.0	0.00
		A1 आलंबन स्तंभ : A2 अपरूपण आधूण : A3 अपरूपण प्रतिबल : A4 बंकन आधूण		
<b>Objective Question</b>				
59	59	जब किसी खंभे पर एक उत्केद्रक भार डाला जाता है तो खंभे में प्रेरित प्रतिबल होता है :	1.0	0.00
		A1 अपरूपण प्रतिबल : A2 बंकन प्रतिबल : A3 प्रत्यक्ष प्रतिबल : A4 बंकन प्रतिबल और प्रत्यक्ष प्रतिबल दोनों		
<b>Objective Question</b>				
60	60	निम्नलिखित में से क्या संरचनात्मक विश्लेषण की मैट्रिक्स विधि है?	1.0	0.00
		A1 नम्यता विधि : A2 दुर्नम्यता विधि : A3 विस्थापन विधि : A4 ये सभी		
<b>Objective Question</b>				

61	61	<p>प्रभाव रेखा आरेख निम्नलिखित में से किस प्रमेय पर आधारित होता है?</p> <p>A1 व्युक्तम प्रमेय : व्युक्तम प्रमेय</p> <p>A2 एडी प्रमेय : एडी प्रमेय</p> <p>A3 बरनूली प्रमेय : बरनूली प्रमेय</p> <p>A4 अधिकतम लोड प्रमेय : अधिकतम लोड प्रमेय</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
62	62	<p>किसी बीम के लिए अपरूपण बल आरेख _____ है तो बंकन आघूर्ण आरेख के _____ होने की संभावना होगी।</p> <p>A1 रैखिक, परवलय : रैखिक, परवलय</p> <p>A2 रैखिक, द्विरैखिक : रैखिक, द्विरैखिक</p> <p>A3 परवलय, परवलय : परवलय, परवलय</p> <p>A4 रैखिक, रैखिक : रैखिक, रैखिक</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
63	63	<p>RCC ढांचा डिज़ाइन करने की कौन-सी विधि प्रत्यास्थ विधि कहलाती है?</p> <p>A1 क्रियाशील प्रतिबल विधि : क्रियाशील प्रतिबल विधि</p> <p>A2 परम लोड विधि : परम लोड विधि</p> <p>A3 सीमा अवस्था विधि : सीमा अवस्था विधि</p> <p>A4 इनमें से कोई नहीं : इनमें से कोई नहीं</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
64	64	<p>बंकन के प्रत्यास्थ सिद्धांत (RCC में अनुप्रयुक्त) में निम्नलिखित में से क्या एक अभिधारणा है?</p> <p>A1 कंक्रीट का प्रत्यास्थता गुणांक सभी प्रतिबलों पर अचर होता है : कंक्रीट का प्रत्यास्थता गुणांक सभी प्रतिबलों पर अचर होता है</p> <p>A2 स्टील प्रबलन आरंभिक प्रतिबलों से मुक्त होता है : स्टील प्रबलन आरंभिक प्रतिबलों से मुक्त होता है</p> <p>A3 तनन प्रतिबल अकेले प्रबलन से लिए जाते हैं : तनन प्रतिबल अकेले प्रबलन से लिए जाते हैं</p> <p>A4 ये सभी : ये सभी</p>	1.0	0.00

<b>Objective Question</b>					
65	65	RCC के डिज़ाइन की निम्नलिखित में से कौन-सी विधि लोड गुणक (फैक्टर) विधि कहलाती है?	1.0	0.00	
		A1 क्रियाशील प्रतिबल विधि :			
		A2 सीमा अवस्था विधि :			
		A3 परम प्रतिबल विधि :			
		A4 इनमें से कोई नहीं :			
<b>Objective Question</b>					
66	66	RC स्लैब के मुख्य सुदृढ़ीकरण में 10 सेमी. के अंतरालन पर 10 मिमी. की छड़े शामिल हैं। यदि 10 मिमी. की छड़ों की जगह 13 मिमी. की छड़े रखनी हैं तो नया अंतरालन होगा :	1.0	0.00	
		A1 16.9 सेमी. :			
		A2 13 सेमी. :			
		A3 10 सेमी. :			
		A4 20 सेमी. :			
<b>Objective Question</b>					
67	67	किसी प्रबलित कंक्रीट खंड के लिए अपरूपण प्रतिबल आरेख की आकृति होती है :	1.0	0.00	
		A1 पूर्णतः परवलयी :			
		A2 दीर्घवृत्तीय :			
		A3 आयताकार :			
		A4 सीधी रेखा :			
<b>Objective Question</b>					
68	68	बीमों में विकर्णी तनाव	1.0	0.00	
		A1 उदासीन अक्ष के नीचे बढ़ता है और उदासीन अक्ष के ऊपर घटता है			
		A2 समूचे भाग में समान रहता है			
		A3 उदासीन अक्ष पर अधिकतम रहता है			

<b>Objective Question</b>					
69	69	A4 इनमें से कोई नहीं	:		
		A1 10% कम	:		
		A2 50% अधिक	:		
		A3 20% कम	:		
		A4 20% अधिक	:		
<b>Objective Question</b>					
70	70	किसी स्लैब में अनुप्रस्थ प्रबलन स्लैब की विस्तृति के _____ कोण पर दिया जाता है।		1.0	0.00
		A1 $30^\circ$	:		
		A2 $60^\circ$	:		
		A3 $90^\circ$	:		
		A4 $45^\circ$	:		
<b>Objective Question</b>					
71	71	किसी बीम में विकर्णी तनाव प्रबलन निम्नलिखित में से किस तरीके से दिया जाता है?		1.0	0.00
		A1 अनुदैर्घ्य छड़(बार)	:		
		A2 बेंट अप बार	:		
		A3 अनुदैर्घ्य छड़(बार) और बेंट अप बार दोनों	:		
		A4 इनमें से कोई नहीं	:		
<b>Objective Question</b>					
72	72	अचर (स्थिर) विकृति पर स्टील में समय के साथ प्रतिबल का हास _____ कहलाता है।		1.0	0.00
		A1 बंकन आघूण	:		
		A2 अपरूपण प्रतिबल	:		

		<p> :</p> <p>A3 अपरूपण आघूर्ण</p> <p> :</p> <p>A4 विश्रांति</p>		
<b>Objective Question</b>				
73	73	<p>क्रियाशील प्रतिबल विधि द्वारा डिज़ाइन किए गए किसी स्तंभ की लोड वहन क्षमता 600 kN है, तो उस स्तंभ का निपात लोड कितना होगा?</p> <p>A1 900 kN</p> <p> :</p> <p>A2 750 kN</p> <p> :</p> <p>A3 800 kN</p> <p> :</p> <p>A4 500 kN</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
74	74	<p>जब स्टील की छड़े कंक्रीट में जड़ी (अंतः स्थापित) होती हैं तो दड़ (सेट) होने के बाद कंक्रीट छड़ को खींचने या धक्का देने वाले किसी भी बल का प्रतिरोध करती है। इस आसंजक बल की तीव्रता _____ कहलाती है।</p> <p>A1 आबंध प्रतिबल</p> <p> :</p> <p>A2 आबंध लंबाई</p> <p> :</p> <p>A3 आबंध क्रम</p> <p> :</p> <p>A4 आबंध अपरूपण</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
75	75	<p>स्टील और कंक्रीट के बीच बंधन मुख्यतः _____ की वजह से होता है।</p> <p>A1 विशुद्ध आसंजक प्रतिरोध</p> <p> :</p> <p>A2 घर्षणी प्रतिरोध</p> <p> :</p> <p>A3 यांत्रिक प्रतिरोध</p> <p> :</p> <p>A4 ये सभी</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
76	76	<p>पूर्व प्रतिबलित कंक्रीट में प्रबलन का प्रयोजन होता है।</p>	1.0	0.00

		A1 पर्याप्त प्रतिबल प्रदान करना : A2 तनन प्रतिबल का प्रतिरोध करना : A3 आरंभिक संपीड्य प्रतिबल देना : A4 सामर्थ्य प्रदान करना :	
<b>Objective Question</b>			
77	77	<p>पूर्व तनाव प्रदत बीमों में पूर्व प्रतिबलन हास होते हैं :</p> <p>A1 15% : A2 20% : A3 30% : A4 25%</p>	1.0 0.00
<b>Objective Question</b>			
78	78	<p>‘L’ लंबाई की स्टील बीम में अधिकतम विक्षेपण _____ तक सीमित होता है।</p> <p>A1 L/100 : A2 L/200 : A3 L/325 : A4 L/4006</p>	1.0 0.00
<b>Objective Question</b>			
79	79	<p>बीम तल स्लैब के साथ-साथ भित्ति से भी लोड को टेक देती है।</p> <p>A1 लिन्टेल : A2 स्ट्रिंजर : A3 स्पैन्ड्रल : A4 हेडर</p>	1.0 0.00
<b>Objective Question</b>			



80	80	लेसिंग छड़ (बार) का कृशता अनुपात _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।  A1 120 :  A2 145 :  A3 70 :  A4 75 :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
81	81	10 मिमी. मोटाई वाले किसी हिस्से के फिलेट वेल्ड का न्यूनतम आकार _____ होता है।  A1 1 मिमी. :  A2 2 मिमी. :  A3 3 मिमी. :  A4 5 मिमी. :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
82	82	बट्ट वेल्ड के लिए अनुमेय प्रतिबल जनक(मूल) धातु _____ होता है।  A1 के अनुमेय प्रतिबल के बराबर :  A2 के अनुमेय प्रतिबल से कम :  A3 के अनुमेय प्रतिबल से अधिक :  A4 के लिए अनुमेय प्रतिबल का आधा	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
83	83	निम्नलिखित में से क्या एक तनाव घटक नहीं है?  A1 वायर :  A2 केबिल :  A3 रॉड :  A4 कॉलम :	1.0	0.00

<b>Objective Question</b>					
84	84	प्रभावी निवल क्षेत्रफल पर अक्षीय तनाव में प्रत्यक्ष प्रतिबल _____ से अधिक नहीं होना चाहिए (जहां $\sigma_y$ स्टील का न्यूनतम पराभव प्रतिबल $N/mm^2$ में है)।	1.0	0.00	
		A1 0.96 $\sigma_y$ : _____			
		A2 0.6 $\sigma_y$ : _____			
		A3 0.86 $\sigma_y$ : _____			
		A4 0.76 $\sigma_y$ : _____			
<b>Objective Question</b>					
85	85	अक्षीय रूप से लोड डले तनाव घटक को डिज़ाइन करने में अपेक्षित निवल परिच्छेदी क्षेत्रफल होता है।	1.0	0.00	
		A1 अक्षीय बल : _____ अनुमेय तनन प्रतिबल			
		A2 अक्षीय बल : _____ अनुमेय संपीड़य प्रतिबल			
		A3 बल : _____ अनुमेय तनन विकृति			
		A4 विकृति : _____ अनुमेय तनन प्रतिबल			
<b>Objective Question</b>					
86	86	ज्योट गर्डर का निम्नलिखित में से कौन-सा घटक बंकन आधूर्ण का प्रतिरोध करने के लिए डिज़ाइन किया जाता है?	1.0	0.00	
		A1 फ्लैंज : _____			
		A2 वेब : _____			
		A3 फ्लैंज और वेब दोनों : _____			
		A4 वेब संदण्डक : _____			
<b>Objective Question</b>					
87	87	निम्नलिखित में से क्या वेल्ड की किस्म है?	1.0	0.00	
		A1 लैप : _____			
		A2			

		<p>: बट्टे</p> <p>A3 लग</p> <p>:</p> <p>A4 ये सभी</p> <p>:</p>		
<b>Objective Question</b>				
88	88	<p>खुले सपाट भू-भाग पर राष्ट्रीय राजमार्गों के लिए अपेक्षित जमीन की सामान्य लंबाई होती है :</p> <p>A1 55 मीटर</p> <p>:</p> <p>A2 30 मीटर</p> <p>:</p> <p>A3 45 मीटर</p> <p>:</p> <p>A4 25 मीटर</p> <p>:</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
89	89	<p>किसी मृदा का समूह सूचकांक _____ के बीच पड़ता है।</p> <p>A1 0 और 10</p> <p>:</p> <p>A2 0 और 20</p> <p>:</p> <p>A3 0 और 30</p> <p>:</p> <p>A4 0 और 8</p> <p>:</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
90	90	<p>मृदा के सामर्थ्य का मूल्यांकन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण किया जाता है?</p> <p>A1 वेधन परीक्षण</p> <p>:</p> <p>A2 बेयरिंग परीक्षण</p> <p>:</p> <p>A3 अपरूपण परीक्षण</p> <p>:</p> <p>A4 ये सभी</p> <p>:</p>	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
91	91	<p>चालक का कुल प्रतिक्रिया काल (समय) होता है :</p> <p>A1 अवबोध समय और ब्रेक प्रतिक्रिया समय का योग</p>	1.0	0.00

:

A2 अवबोध समय और ब्रेक प्रतिक्रिया समय का अंतर  
:

A3 ब्रेक लगाने और वाहन के रूकने के बीच का समय  
:

A4 इनमें से कोई नहीं  
:

Objective Question

92	92	ब्रेक लगाने के बाद पूर्ण विराम अवस्था में आने तक वाहन द्वारा तय की गई दूरी _____ होती है (जहां $V$ चाल, $g$ गुरुत्व की वजह से होने वाला त्वरण और $f$ घर्षण गुणांक है)।	1.0	0.00
----	----	--	-----	------

A1 ब्रेकिंग दूरी  
:

A2  $V^2/2gf$  के बराबर  
:

A3  $V^2/2f$  के बराबर  
:

A4 ब्रेकिंग दूरी और  $V^2/2gf$  के बराबर  
:

Objective Question

93	93	सपाट और ऊर्मिल भूभाग पर IRC द्वारा सिफारिश की गई रूलिंग ग्रैडिंएट (प्रवणता) क्या होती है?	1.0	0.00
----	----	---	-----	------

A1 20 में 1  
:

A2 25 में 1  
:

A3 16.7 में 1  
:

A4 30 में 1  
:

Objective Question

94	94	पुंज (एग्रिगेट) होते हैं :	1.0	0.00
----	----	----------------------------	-----	------

A1 सड़कों के लिए प्रयुक्त किसी मिश्रण की मुख्य संरचना बनाने वाले अक्रिय सामग्री टुकड़े और कण  
:

A2 सड़क का अपेक्षाकृत बड़ा हिस्सा बनने वाली सामग्री जो सड़क में उत्पन्न होने वाले मुख्य प्रतिबल को सहन करती हैं  
:

A3 सड़क का छोटा हिस्सा बनने वाली सामग्री जो सड़क में उत्पन्न होने वाला कोई प्रतिबल सहन नहीं करती  
:

A4 सड़कों के लिए प्रयुक्त किसी मिश्रण की मुख्य संरचना बनाने वाले अक्रिय सामग्री टुकड़े और कण और सड़क का अपेक्षाकृत बड़ा हिस्सा बनने वाली सामग्री जो सड़क में उत्पन्न होने वाले मुख्य प्रतिबल को सहन करती हैं दोनों  
:



## Objective Question

95	95	<p>कठोरता गुणांक का निर्धारण करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा परीक्षण किया जाता है?</p> <p>A1 डॉरी का अपघर्षण परीक्षण</p> <p>A2 संघट परीक्षण</p> <p>A3 आरोपण परीक्षण</p> <p>A4 संदलन सामर्थ्य परीक्षण</p>	1.0	0.00
96	96	<p>अस्फल्ट (बिटुमेन) होता है :</p> <p>A1 या तो प्राकृतिक या पाइरोजेनस उत्पत्ति की एक हाइड्रोकार्बन सामग्री</p> <p>A2 कार्बन डाई सल्फाइड में पूर्णतः घुलनशील</p> <p>A3 जटिल कार्बनिक यौगिक</p> <p>A4 ये सभी</p>	1.0	0.00
97	97	<p>सड़कों के निर्माण में प्रयुक्त सीमेंट में</p> <p>A1 मैग्नीशिया अनिवार्य रूप से 5% से कम होनी चाहिए</p> <p>A2 सल्फर अंश अनिवार्य रूप से 2.75% से कम होना चाहिए</p> <p>A3 घुलनशील अवशिष्ट 1.5% से अधिक नहीं होना चाहिए</p> <p>A4 ये सभी</p>	1.0	0.00
98	98	<p>लचीली कुट्टिम की डिज़ाइन _____ के आधार पर वर्गीकृत की जा सकती है।</p> <p>A1 मृदा वर्गीकरण</p> <p>A2 निष्पादन सेवायोज्यता संकल्पना</p> <p>A3 प्रतिबल/विकृति अभिलक्षणों के गणितीय विश्लेषण</p> <p>A4</p>	1.0	0.00

		: ये सभी		
<b>Objective Question</b>				
99	99	अनुदैर्घ्य जलनिकास मुहैया कराने के लिए लचीली कुट्टिम के लिए _____ की एक न्यूनतम प्रवणता वांछित होती है।	1.0	0.00
		A1 250 में 1 : A2 300 में 1 : A3 400 में 1 : A4 250 में 2 :		
<b>Objective Question</b>				
100	100	यदि सड़क पर प्रतिदिन व्यावसायिक वाहनों की संख्या 100 है तो यातायात की मात्रा _____ के रूप में वर्गीकृत की जाती है।	1.0	0.00
		A1 हल्की : A2 मध्यम : A3 भारी : A4 इनमें से कोई नहीं		
<b>Objective Question</b>				
101	101	निम्नलिखित में से क्या एक शानदार बेस सामग्री की गुणता की तुलना में कमजोर ग्रेड की सामग्री की गुणता के बारे में संकेत देता है?	1.0	0.00
		A1 योग्यता अंकड़ा : A2 रिक्ति अनुपात : A3 विशिष्ट आयतन : A4 कैलिफोर्निया ब्रेयरिंग अनुपात विधि दोनों		
<b>Objective Question</b>				
102	102	तापमान प्रतिबल घटाने के लिए सीमेंट कंक्रीट कुट्टिम में निम्नलिखित में से कौन-सी संधि (जोड़) प्रदान की जाती है?	1.0	0.00
		A1 विस्तार संधि : A2 संकुचन संधि : A3 वैल्ड संधि		

A4 विस्तार संधि और संकुचन संधि दोनों

Objective Question

103	103	संकीर्ण खंड (नैरो सेक्शन) में निम्नलिखित में से कौन-सा रेल खंड प्रयोग किया जाता है? A1 25 R A2 30 R A3 35 R A4 इनमें से कोई नहीं	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

104	104	जब अपर्याप्त विस्तार संधि (जोड़) अंतराल की वजह से रेल अपनी मूल अवस्था से बाहर चली जाती है तो यह परिघटना कहलाती है। A1 रेलों का आकुंचन A2 रेलों का घिसना A3 रेलों का कतरना A4 रेलों का विसर्पण	1.0	0.00
-----	-----	--	-----	------

Objective Question

105	105	भारतीय रेल में मीटर गेज के लिए धारा स्थिरक (बैलास्ट) की न्यूनतम गहराई होती है : A1 200 मिमी. A2 250 मिमी. A3 300 मिमी. A4 350 मिमी.	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

Objective Question

106	106	रेलवे प्लेट डालने के लिए निम्नलिखित में से किस विधि का प्रयोग किया जाता है? A1 टेलिस्कोपी विधि	1.0	0.00
-----	-----	---	-----	------

		A2 अमेरिकी विधि : A3 ट्रैमलाइन विधि : A4 ये सभी	
<b>Objective Question</b>			
107	107	मीटर गेज के लिए 'R' त्रिज्या के संक्रमण वक्र(मोड़) पर अच्छे स्तर की ट्रैक के लिए ट्रेनों की अधिकतम अनुमेय चाल होती है : A1 $4.4\sqrt{R - 70}$ A2 $4.4\sqrt{R - 60}$ A3 $4.4\sqrt{R - 50}$ A4 $4.4\sqrt{R - 20}$	1.0 0.00
<b>Objective Question</b>			
108	108	ट्रेन इंजन की दिशा परिवर्तित करने के लिए टर्मिनल यार्ड में सामान्यतया निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है? A1 ट्राएंगल A2 ट्रैवर्सर A3 बफर स्टॉप A4 इनमें से कोई नहीं	1.0 0.00
<b>Objective Question</b>			
109	109	टंग रेल की हील से क्रॉसिंग के टो तक ट्रेन को लीड करने वाली रेल _____ रेल कहलाती है। A1 चेक A2 लीड A3 पॉइंट A4 विंग	1.0 0.00
<b>Objective Question</b>			
110	110	रेलों के विसर्पण को रोकने के लिए निम्नलिखित में से किसका प्रयोग किया जाता है?	1.0 0.00



		A1 एकर :  A2 स्पाइक :  A3 चेयर :  A4 बेपरिंग प्लेट :		
<b>Objective Question</b>				
111	111	ट्रैक को पीछे खींचने (पुल बैक करने) के लिए प्रयुक्त शब्द है :  A1 क्रीपिंग :  A2 स्लीयूइंग :  A3 हील्ड ट्रैक :  A4 स्पाइकिंग :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
112	112	फिश बोल्ट बनाने के लिए निम्नलिखित में से किस सामग्री का प्रयोग किया जाता है?  A1 उच्च कार्बन स्टील :  A2 लोहा :  A3 तांबा :  A4 ऐलुमिनियम :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				
113	113	हल्के वजन वाले वायुयानों के लिए क्रॉस पवन कारक _____ से अधिक नहीं होना चाहिए।  A1 15 किमी. प्रति घंटा :  A2 30 किमी. प्रति घंटा :  A3 25 किमी. प्रति घंटा :  A4 40 किमी. प्रति घंटा :	1.0	0.00
<b>Objective Question</b>				

114	114	हवाई अड्डे (विमान पत्तन) _____ के आधार पर वर्गीकृत किए जा सकते हैं।	1.0	0.00
		A1 टेक-ऑफ और लैंडिंग		
		A2 ज्यामितीय डिज़ाइन		
		A3 वायुयान उपगमन (एप्रोच) चाल (FAA) और प्रकार्य		
		A4 ये सभी		
Objective Question				
115	115	निम्नलिखित में से क्या किसी हवाई अड्डे के लिए स्थान के चयन को प्रभावित करता है?	1.0	0.00
		A1 पर्याप्त पहुंच		
		A2 हवाई यातायात संभावना		
		A3 पर्याप्त पहुंच और हवाई यातायात संभावना दोनों		
		A4 ग्राउंड स्टाफ की संख्या		
Objective Question				
116	116	वांछित पवन व्याप्ति (कवरेज) पाने के लिए रनवे का अभिन्यास पता करने के लिए पवन _____ का प्रयोग किया जाता है।	1.0	0.00
		A1 रोज़		
		A2 चक्र		
		A3 चाल		
		A4 वेग		
Objective Question				
117	117	निम्नलिखित में से किस परिस्थिति में टेक-ऑफ के लिए तरजीही रनवे का प्रयोग किया जाता है?	1.0	0.00
		A1 शोर(ख) बाधाओं को कम करने		
		A2 सैन्य प्रयोजनों के लिए		
		A3 मुख्य रनवे पर भारी यातायात की स्थिति में		
		A4 ये सभी		

<b>Objective Question</b>					
118	118	हवाई अड्डों पर दृढ़ कुट्टिम _____ का प्रयोग करके डिज़ाइन किया जाता है।		1.0	0.00
		A1 FAA विधि :			
		A2 PCA विधि :			
		A3 वस्तरगार्ड विश्लेषण पर आधारित विधि :			
		A4 ये सभी :			
<b>Objective Question</b>					
119	119	यदि रनवे की बेसिक लंबाई 'P' है तो लैंडिंग पट्टी (स्ट्रिप) की कुल लंबाई होगी :		1.0	0.00
		A1 P+120 मी. :			
		A2 P+110 मी. :			
		A3 P+100 मी. :			
		A4 इनमें से कोई नहीं :			
<b>Objective Question</b>					
120	120	रनवे के लिए चयनित बेसिक लंबाई प्रति 300 मीटर उन्नयन _____ की दर पर बढ़ाई जानी चाहिए।		1.0	0.00
		A1 7% :			
		A2 10% :			
		A3 15% :			
		A4 12% :			
<b>Objective Question</b>					
121	121	बेसिक रनवे लंबाई के परिकलन में निम्नलिखित में से क्या पूर्वनुमान (अभिधारणा) लिया जाता है?		1.0	0.00
		A1 हवाई अड्डा उन्नतांश समुद्र स्तर पर है :			
		A2 हवाई अड्डे पर तापक्रम मानक है :			
		A3 रनवे पर कोई हवा (पवन) नहीं चल रही है :			

		A4 ये सभी :			
<b>Objective Question</b>					
122	122	जब संकटापन्न इंजनों में से एक फेल हो जाता है तो पायलट के पास एक निश्चित चाल प्राप्त करने के बाद रन जारी रखने या टेक-ऑफ बीच में बंद करने का एक विकल्प होता है जिसे _____ चाल कहा जाता है।	1.0	0.00	
		A1 लैंडिंग :			
		A2 टेक-ऑफ :			
		A3 निर्णय :			
		A4 इनमें से कोई नहीं :			
<b>Objective Question</b>					
123	123	रेलवे के संबंध में, Rs.1 करोड़ तक की अनुमानित लागत वाले निर्माण कार्य के लिए पेशगी जमा का मूल्य कितना होगा?	1.0	0.00	
		A1 कार्य की अनुमानित लागत का 2% :			
		A2 कार्य की अनुमानित लागत का 1% :			
		A3 कार्य की अनुमानित लागत का 3% :			
		A4 कार्य की अनुमानित लागत का 10% :			
<b>Objective Question</b>					
124	124	यदि सफल निविदाकार CGST/IGST/UTGST/SGST अधिनियम के तहत पंजीकृत किए जाने का भागी नहीं है तो रेलवे _____ के अंतर्गत उसके बिल से लागू GST काट लेगी और इसे संबंधित प्राधिकारी के पास जमा कराएगी।	1.0	0.00	
		A1 रिटर्न चार्ज तंत्र :			
		A2 रिटर्न कैश तंत्र :			
		A3 रिवर्स चार्ज तंत्र :			
		A4 रिवर्स कैश तंत्र :			
<b>Objective Question</b>					
125	125	रेलवे के साथ संविदाकारों की अनुमोदित अथवा चयन सूची में शामिल सभी अथवा कुछ संविदाकारों से आमंत्रित निविदाएं _____ निविदा कहलाती हैं।	1.0	0.00	
		A1 सार्वजनिक :			

A2 खुली  
:

A3 सीमित  
:

A4 निजी  
:



Teachingninja.in



Teachingninja.in

ENGINEER - CIVIL VC No 37/19	
SR. NO.	ANSWER KEY
1	A3
2	A3
3	A3
4	A3
5	A4
6	A3
7	A2
8	A1
9	A3
10	A4
11	A3
12	A4
13	A4
14	A1
15	A4
16	A2
17	A4
18	A2
19	A4
20	A1
21	A1
22	A1
23	A2
24	A4
25	A1
26	A1
27	A1
28	A1
29	A1
30	A1
31	A1
32	A3
33	A1
34	A1
35	A4
36	A4
37	A4
38	A1
39	A4
40	A4
41	A4
42	A4
43	A1
44	A2
45	A4
46	A4
47	A1

ENGINEER - CIVIL VC No 37/19	
SR. NO.	ANSWER KEY
48	A2
49	A1
50	A4
51	A1
52	A2
54	A2
55	A1
56	A1
57	A1
58	A1
59	A4
60	A4
61	A1
62	A1
63	A1
64	A4
65	A3
66	A1
68	A1
69	A2
70	A3
71	A2
72	A4
73	A1
74	A1
75	A4
76	A3
77	A2
78	A3
79	A3
80	A2
81	A3
82	A1
83	A4
84	A2
85	A1
86	A1
87	A4
88	A3
89	A2
90	A4
91	A1
92	A4
93	A4
94	A4
95	A1
96	A4

ENGINEER - CIVIL VC No 37/19	
SR. NO.	ANSWER KEY
97	A4
98	A4
99	A1
100	A2
101	A4
102	A4
103	A1
104	A1
105	A1
106	A4
107	A1
108	A1
109	A2
110	A1
111	A2
112	A1
113	A3
114	A4
115	A3
116	A1
117	A1
118	A4
119	A1
120	A1
121	A4
122	A3
123	A1
124	A3
125	A3
53	questions will be excluded from evaluation and marks will be awarded to all the candidates
67	questions will be excluded from evaluation and marks will be awarded to all the candidates

