



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



AIIMS Rishikesh

Previous Year Paper
JE (Civil)
30 Sep, 2023



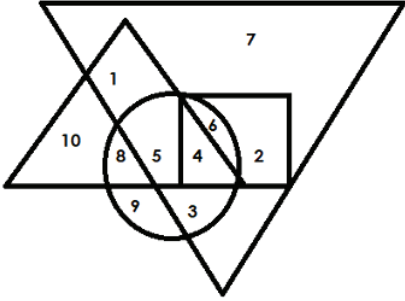
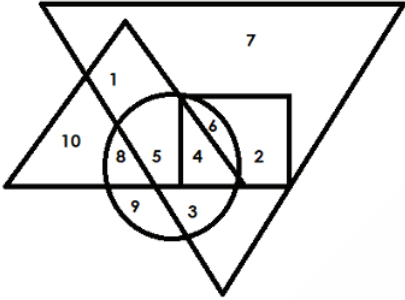

Junior Engineer -Civil

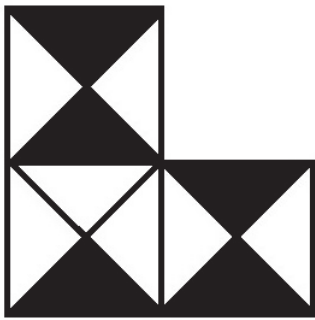
Sr. No.	Client Question ID	Question with Answer Key	Marks	Negative Marks
Objective Question				
1	1	<p>Replace the question mark with an option that follows the same logic applied in the first pair.</p> <p>MILK : LGIG :: DOME : ?</p> <p>प्रश्न-चिह्न (?) को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के समान तर्क का अनुसरण करता है।</p> <p>MILK : LGIG :: DOME : ??</p> <p>A1 : CMJA-(Correct Alternative)</p> <p>CMJA</p> <p>A2 : CNIA</p> <p>CNIA</p> <p>A3 : CMIB</p> <p>CMIB</p> <p>A4 : CNIB</p> <p>CNIB</p>	1.0	0.25
Objective Question				
2	2	<p>Replace the question mark with an option that follows the same logic applied in the first pair.</p> <p>RISK : QSHJRTJL :: TIME : ?</p> <p>प्रश्न-चिह्न (?) को उस विकल्प से प्रतिस्थापित कीजिए, जो पहले युग्म में प्रयुक्त तर्क के समान तर्क का अनुसरण करता है।</p> <p>RISK : QSHJRTJL :: TIME : ??</p> <p>A1 : SUHJLNDF-(Correct Alternative)</p> <p>SUHJLNDF</p> <p>A2 : SVGJLNDF</p> <p>SVGJLNDF</p> <p>A3 : SVHJKODF</p> <p>SVHJKODF</p> <p>A4 : SUGJKNDF</p> <p>SUGJKNDF</p>	1.0	0.25
Objective Question				
3	3	<p>Find the next term in given series.</p> <p>ACETYLCHOLINESTERASE, YLCHOLINESTE, CETYLCHOLINESTERAS, LCHOLINEST, ETYLCHOLINESTERA, ?</p> <p>दी गई श्रृंखला का अगला पद ज्ञात कीजिए।</p> <p>ACETYLCHOLINESTERASE, YLCHOLINESTE, CETYLCHOLINESTERAS, LCHOLINEST, ETYLCHOLINESTERA, ?</p> <p>A1 : YLCHOLINES</p> <p>YLCHOLINES</p> <p>A2 : CHOLINES-(Correct Alternative)</p> <p>CHOLINES</p> <p>A3 : CHOLINESTE</p> <p>CHOLINESTE</p> <p>A4 : LINESTE</p> <p>LINESTE</p>	1.0	0.25
Objective Question				
4	4	<p>Find the next number in the series</p> <p>7, 15, 28, 59, 114, ?</p> <p>दी गई श्रृंखला की अगली संख्या ज्ञात कीजिए।</p> <p>7, 15, 28, 59, 114, ?</p>	1.0	0.25

		<div>A1 : 234 234 A2 : 235 235 A3 : 233-(Correct Alternative) 233 A4 : 236 236</div>		
Objective Question				
5	5	<div>Which one of the following images numbered as (1), (2), (3), (4) will be the next image for the given series? <div><div><div>L B C D E F</div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div></div><div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div></div><div>(1) (2) (3) (4)</div><div>(1), (2), (3), (4) के रूप में क्रमांकित निम्नांकित में से कौन-सी आकृति दी गई श्रृंखला की अगली आकृति होगी? <div><div><div>L B C D E F</div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div></div><div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div><div>J B C D E F</div></div><div>(1) (2) (3) (4)</div></div></div><div>A1 : 2-(Correct Alternative) 2 A2 : 1 1 A3 : 3 3 A4 : 4 4</div></div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
6	6	<div>All persons in a row are facing North, T is 4th to the right of Y who is at the extreme left. T has 8 persons on the right. What is the total number of persons in the row? एक पंक्ति में सभी व्यक्ति उत्तर की ओर मुंह करके खड़े हुए हैं, T, पंक्ति के बाएं सिरे पर खड़े हुए Y के दाईं ओर चौथे स्थान पर है। T के दाईं ओर 8 व्यक्ति हैं। पंक्ति में व्यक्तियों की कुल संख्या कितनी है? <div>A1 : 11 11 A2 : 12 12</div></div>	1.0	0.25

		A3 : 14 14 A4 : 13-(Correct Alternative) 13		
Objective Question				
7	7	<p>The letters of the name of a fruit are C, T, P, I, A, R and O. If the letters are rearranged correctly, then what is the second letter of the word formed?</p> <p>अक्षर C, T, P, I, A, R और O एक फल के नाम के अक्षर हैं। इन अक्षरों को सार्थक क्रम में पुनर्व्यवस्थित करने पर बनने वाले शब्द का दूसरा अक्षर कौन-सा होगा?</p> <p>A1 : P-(Correct Alternative) P A2 : R R A3 : A A A4 : T T</p>	1.0	0.25
Case Study from Question No. 9 to Question No. 10				
8	8	<p>Directions: Read the given information carefully and answer the questions that follow.</p> <p>In a certain code language: 'qut ka num' means 'nature is god', 'ka to jum' means 'life is joy', 'mit de qut' means 'god loves everyone', 'jum de num' means 'nature loves joy'</p> <p>निर्देश: दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।</p> <p>एक निश्चित कूट भाषा में: 'qut ka num' का अर्थ 'nature is god' है, 'ka to jum' का अर्थ 'life is joy' है, 'mit de qut' का अर्थ 'god loves everyone' है, 'jum de num' का अर्थ 'nature loves joy' है</p>	2.0	0.50
9	9	<p>What is the code for 'is' in the given code language?</p> <p>दी गई कूट भाषा में 'is' का कूट क्या होगा?</p> <p>A1 : jum jum A2 : ka-(Correct Alternative) ka A3 : qut qut A4 : num num</p>	1.0	0.25
10	10	<p>What does the code 'num' stand for?</p> <p>इस कूट भाषा में कूट 'num' का अर्थ क्या है?</p> <p>A1 : god god A2 : loves loves A3 : nature-(Correct Alternative) nature A4 : is is</p>	1.0	0.25
Objective Question				

11	11	<p>Which of the following sets of signs should be used to replace * in the following? $13 * 2 * 4 = 9 * 4 * 6$ निम्नलिखित में * चिह्नों को प्रतिस्थापित करने के लिए, दिए गए चिह्नों के कौन-से सम्मुख का उपयोग किया जाना चाहिए? $13 * 2 * 4 = 9 * 4 * 6$</p> <p>A1 : + × × + + × × +</p> <p>A2 : + × ÷ - + × ÷ -</p> <p>A3 : × + × --(Correct Alternative) × + × -</p> <p>A4 : × - ÷ + × - ÷ +</p>	1.0	0.25
Objective Question				
12	12	<p>If A means 'added to', B means 'multiplied by', C means 'subtracted from' and D means 'divided by', then $23A12D4B5C40 = ?$ यदि A का अर्थ 'योग', B का अर्थ 'गुणा', C का अर्थ 'घटाना' और D का अर्थ 'विभाजन' है, तो $23A12D4B5C40 = ?$</p> <p>A1 : 5 5</p> <p>A2 : 2-(Correct Alternative) 2</p> <p>A3 : 8 8</p> <p>A4 : 11 11</p>	1.0	0.25
Objective Question				
13	13	<p>Which of the following numbers in the Venn Diagram represents lawyers who are also players but not politicians?</p> <p>□ — POLITICIANS ○ — PLAYERS ▽ — LAWYERS</p> <p>वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या उन अधिवक्ताओं (lawyers) को निरूपित करती है जो खिलाड़ी (players) भी हैं लेकिन राजनेता (politicians) नहीं हैं?</p> <p>□ — POLITICIANS ○ — PLAYERS ▽ — LAWYERS</p> <p>A1 : 6 6</p> <p>A2 : 3 3</p> <p>A3 : 7 7</p>	1.0	0.25

		A4 : 5-(Correct Alternative) 5		
Objective Question				
14	14	<p>Which of the following numbers in the Venn Diagram represents only Gel and Rollerball pen, where the biggest triangle represents Ballpen, the second bigger triangle represents Rollerball pen, circle represents Gel pen and Square represents Fountain pen?</p>  <p>वेन आरेख में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या केवल 'जेल और रोलरबॉल पेनों' (Gel and Rollerball pen)' को निरूपित करती है, जहाँ सबसे बड़ा त्रिभुज 'बॉल पेनों' (Ballpen)' का निरूपण करता है, दूसरा बड़ा त्रिभुज 'रोलरबॉल पेनों' (Rollerball pen)' का निरूपण करता है, वृत्त 'जेल पेनों' (Gel pen)' का निरूपण करता है और वर्ग 'फाउंटेन पेनों' (Fountain pen)' का निरूपण करता है?</p>  <p>A1 5 : 5 A2 10 : 10 A3 9 : 9 A4 8-(Correct Alternative) : 8</p>	1.0	0.25
Objective Question				
15	15	<p>Which one of the following alternatives will perfectly complete the given figure?</p>  <p>निम्नांकित में से कौन-सा विकल्प दी गई आकृति को सटीकता से पूर्ण करेगा?</p>	1.0	0.25



A1
:



A2
:



– (Correct Alternative)



A3
:



A4
:





Objective Question				
16	16	<p>The question given below has a statement followed by two assumptions numbered I and II. You have to consider the statement and the following assumptions and decide which of the assumptions is implicit in the statement.</p> <p>Give answer</p> <p>(A) If only assumption I is implicit (B) If only assumption II is implicit (C) If either I or II is implicit (D) If neither I nor II is implicit (E) If both I and II are implicit.</p> <p>Statement: Authorities are forced to bring back lockdown like curbs in Mumbai.</p> <p>Assumptions: I. Enforcing lockdown may help reducing the rapidly raising affected numbers. II. Out of all other States, Mumbai may be the worst hit region in India</p> <p>नीचे दिए गए प्रश्न में एक कथन और उसके बाद I और II के रूप में क्रमांकित दो अवधारणाएं शामिल हैं। कथन और अवधारणाओं पर विचार करते हुए आपको यह तय करना है कि कौन-सी अवधारणा/अवधारणाएं कथन में निहित है/हैं।</p> <p>उत्तर दीजिए:</p> <p>(A) यदि केवल अवधारणा I निहित है (B) यदि केवल अवधारणा II निहित है (C) यदि या तो अवधारणा I या II निहित है (D) यदि न तो अवधारणा I और न ही II निहित है (E) यदि I और II दोनों अवधारणाएं निहित हैं</p> <p>कथन: मुंबई में लॉकडाउन जैसे प्रतिबंध फिर से लगाने के लिए अधिकारी मजबूर हैं।</p> <p>अवधारणाएं: I. लॉकडाउन लागू करने से प्रभावितों की तेजी से बढ़ रही संख्या को कम किया जा सकता है। II. अन्य सभी राज्यों में से, मुंबई भारत का सबसे अधिक प्रभावित क्षेत्र हो सकता है।</p> <p>A1 : A A2 : B A3 : D A4 : E-(Correct Alternative) E</p>	1.0	0.25
Objective Question				
17	17	<p>Which of the following countries is the largest emitter of greenhouse gases?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन-सा देश ग्रीनहाउस गैसों का सबसे बड़ा उत्सर्जक है?</p> <p>A1 : China-(Correct Alternative) चीन A2 : India भारत A3 : Norway नॉर्वे A4 : Russia रूस</p>	1.0	0.25
Objective Question				
18	18	<p>The amount of biodegradable organic matter in sewage water can be measured through:</p> <p>मलजल (सीवेज वाटर) में जैवनिम्नीकरणीय कार्बनिक पदार्थों की मात्रा का मापक क्या है?</p>	1.0	0.25

		<div><div>A1</div><div>:</div><div>Zoochemical Oxygen Demand</div><div>जंतुरासायनिक ऑक्सीजन मांग</div><div>A2</div><div>:</div><div>Biochemical Argon Demand</div><div>जैवरासायनिक आर्गन मांग</div><div>A3</div><div>:</div><div>Biological Nitrogen Demand</div><div>जैविक नाइट्रोजन मांग</div><div>A4</div><div>:</div><div>Biochemical Oxygen Demand -(Correct Alternative)</div><div>जैवरासायनिक ऑक्सीजन मांग</div></div>		
Objective Question				
19	19	<div>Which of the following is the first Indian space mission dedicated to observe the sun? सूर्य के निरीक्षण को समर्पित भारत का पहला अंतरिक्ष मिशन निम्नलिखित में से कौन-सा है?</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>Aditya L1-(Correct Alternative)</div><div>आदित्य L1</div><div>A2</div><div>:</div><div>Parker Solar Probe Mission</div><div>पार्कर सोलर प्रोब मिशन</div><div>A3</div><div>:</div><div>Voyager 1</div><div>वॉयेजर 1</div><div>A4</div><div>:</div><div>Ulysses</div><div>यूलिसिस</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
20	20	<div>Which is the first country that has inaugurated a project to store carbon dioxide undersea that has been imported from abroad? विदेशों से आयातित कार्बन डाइऑक्साइड को समुद्र के भीतर संग्रहित करने की परियोजना की शुरुआत करने वाला पहला देश कौन-सा है?</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>Netherlands</div><div>नीदरलैंड</div><div>A2</div><div>:</div><div>France</div><div>फ्रांस</div><div>A3</div><div>:</div><div>Bulgaria</div><div>बुल्गारिया</div><div>A4</div><div>:</div><div>Denmark-(Correct Alternative)</div><div>डेनमार्क</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
21	21	<div>The Third Battle of Panipat was fought in 1761 A.D. between the Maratha Empire and _____. 1761 ई. में पानीपत का तीसरा युद्ध मराठा साम्राज्य और _____ के बीच लड़ा गया था।</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>Ghaznavid Empire</div><div>गज़नवी साम्राज्य</div><div>A2</div><div>:</div><div>Timurid Empire</div><div>तैमूर साम्राज्य</div><div>A3</div><div>:</div><div>Ghurid Empire</div><div>घुरिद साम्राज्य</div><div>A4</div><div>:</div><div>Durrani Empire-(Correct Alternative)</div><div>दुर्रानी साम्राज्य</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
22	22	<div>Who among the following started the Bengali weekly Newspaper 'Sambad Kaumudi'? बंगाली साप्ताहिक समाचार-पत्र 'संवाद कौमुदी' की शुरुआत निम्नलिखित में से किसके द्वारा की गई थी?</div> <div></div>	1.0	0.25

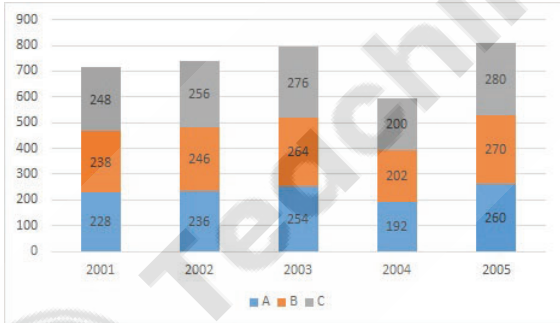
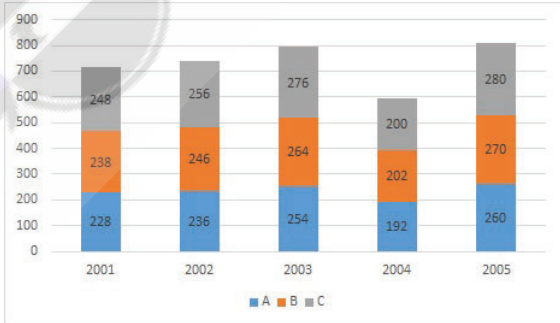
		<div>A1 : Dr. B. R. Ambedkar डॉ. बी. आर. आम्बेडकर</div> <div>A2 : Bankimchandra Chatterji बंकिमचंद्र चैटर्जी</div> <div>A3 : Raja Ram Mohan Roy-(Correct Alternative) राजा राम मोहन राय</div> <div>A4 : Bipin Chandra Pal बिपिन चंद्र पाल</div>		
Objective Question				
23	23	<div>Who among the following was popularly known as 'Badshah Khan'? निम्नलिखित में से कौन 'बादशाह खान' के नाम से लोकप्रिय थे?</div> <div>A1 : Aurangzeb औरंगज़ेब</div> <div>A2 : Muhammad Ali Jinnah मुहम्मद अली जिन्ना</div> <div>A3 : Khan Abdul Ghaffar Khan-(Correct Alternative) खान अब्दुल ग़फ़्फ़ार ख़ान</div> <div>A4 : Abul Kalam Azad अबुल कलाम आज़ाद</div>	1.0	0.25
Objective Question				
24	24	<div>In which state, is Shree Somnath Jyotirlinga Temple located? श्री सोमनाथ ज्योतिर्लिंग मंदिर किस राज्य में स्थित है?</div> <div>A1 : Maharashtra महाराष्ट्र</div> <div>A2 : Gujarat-(Correct Alternative) गुजरात</div> <div>A3 : Odisha ओडिशा</div> <div>A4 : Karnataka कर्नाटक</div>	1.0	0.25
Objective Question				
25	25	<div>The Book Sushruta Samhita is related to _____. प्रसिद्ध ग्रंथ 'सुश्रुत संहिता' की विषय-वस्तु क्या है?</div> <div>A1 : Surgery-(Correct Alternative) शल्य क्रिया</div> <div>A2 : Astrology ज्योतिष</div> <div>A3 : Mathematics गणित</div> <div>A4 : Architecture वास्तुकला</div>	1.0	0.25
Objective Question				
26	26	<div>The Headquarters of the Spices Board of India is located in: भारतीय मसाला बोर्ड का मुख्यालय कहाँ स्थित है?</div> <div>A1 : Kottayam</div>	1.0	0.25

		<div>कोट्टायम</div> <div>A2 : Chennai</div> <div>चेन्नई</div> <div>A3 : Kochi-(Correct Alternative)</div> <div>कोच्चि</div> <div>A4 : Thiruvananthapuram</div> <div>तिरुवनंतपुरम</div>		
Objective Question				
27	27	<div>Which of the following is a fibre Crop in India?</div> <div>निम्नलिखित में से भारत में पैदा होने वाली रेशों वाली फसल कौन-सी है?</div> <div>A1 : Rubber</div> <div>रबड़</div> <div>A2 : Cocoa</div> <div>कोको</div> <div>A3 : Rice</div> <div>चावल</div> <div>A4 : Jute-(Correct Alternative)</div> <div>जूट</div>	1.0	0.25
Objective Question				
28	28	<div>In which of the following states is Pachmarhi biosphere reserve located?</div> <div>पचमढ़ी जैवमंडल निचय निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?</div> <div>A1 : Madhya Pradesh-(Correct Alternative)</div> <div>मध्य प्रदेश</div> <div>A2 : Rajasthan</div> <div>राजस्थान</div> <div>A3 : Jharkhand</div> <div>झारखंड</div> <div>A4 : Odisha</div> <div>ओडिशा</div>	1.0	0.25
Objective Question				
29	29	<div>According to which report, India's GDP is projected to grow at a rate of 7.1% in FY23?</div> <div>किस रिपोर्ट के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2023 में भारत की जीडीपी (GDP) 7.1% की दर से बढ़ने का अनुमान है?</div> <div>A1 : SBI Ecowrap-(Correct Alternative)</div> <div>एसबीआई (SBI) इकोरैप</div> <div>A2 : RBI report</div> <div>आरबीआई (RBI) रिपोर्ट</div> <div>A3 : Morgan Stanley report</div> <div>मॉर्गन स्टैन्ली रिपोर्ट</div> <div>A4 : Hindenburg report</div> <div>हिंडनबर्ग रिपोर्ट</div>	1.0	0.25
Objective Question				
30	30	<div>Which of the countries are involved in "Sir Creek Dispute"?</div> <div>"सिर खाड़ी विवाद (Sir Creek Dispute)" में कौन-से देश शामिल हैं?</div> <div>A1 : India and Nepal</div> <div>भारत और नेपाल</div>	1.0	0.25

		A2 : India and Bangladesh भारत और बांग्लादेश A3 : India and Pakistan-(Correct Alternative) भारत और पाकिस्तान A4 : India and China भारत और चीन		
Objective Question				
31	31	Which of the following is the world's first Respiratory Syncytial Virus (RSV) vaccine approved by the US Food and Drug Administration? अमेरिकी खाद्य एवं औषधि प्रशासन द्वारा अनुमोदित विश्व की पहली रेस्पिरेटरी सिंकाइटियल वायरस (RSV) वैक्सीन निम्नलिखित में से कौन-सी है? A1 : Arexvy-(Correct Alternative) अरेक्सवी (Arexvy) A2 : Tdap टीडेप (Tdap) A3 : Zoster ज़ोस्टर (Zoster) A4 : ABRYSVO अब्रेस्वो (ABRYSVO)	1.0	0.25
Objective Question				
32	32	What value should come in the place of question mark (?) in the following equation? $3188 \times ? + 133 \times 17 = 4389 + 7436$ निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा मान आना चाहिए? $3188 \times ? + 133 \times 17 = 4389 + 7436$ A1 : 3-(Correct Alternative) 3 A2 : 4 4 A3 : 5 5 A4 : 6 6	1.0	0.25
Objective Question				
33	33	What value should come in the place of question mark (?) in the following equation? $8.5 \times (26 \times 1.5 \times 2.5 \times 44) \div 13 = ?$ निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर कौन-सा मान आना चाहिए? $8.5 \times (26 \times 1.5 \times 2.5 \times 44) \div 13 = ?$ A1 : 2785 2785 A2 : 2795 2795 A3 : 2805-(Correct Alternative) 2805 A4 : 2815 2815	1.0	0.25
Objective Question				
34	34	If A got 504 marks and B got 378 marks, then what percent of A's mark is B's marks? यदि A को 504 अंक और B को 378 अंक प्राप्त होते हैं, तो B के अंक A के अंकों के कितने प्रतिशत हैं?	1.0	0.25

		A1 : 65 A2 : 70 A3 : 75-(Correct Alternative) 75 A4 : 80 80		
Objective Question				
35	35	If $22a=23b$ and $24b=25c$, find $a:b:c$. यदि $22a=23b$ और $24b=25c$ है, तो $a:b:c$ ज्ञात कीजिए। A1 : 575:550:528-(Correct Alternative) 575:550:528 A2 : 550:528:575 550:528:575 A3 : 528:575:550 528:575:550 A4 : 575:550:538 575:550:538	1.0	0.25
Objective Question				
36	36	A merchant sells an article at a rate of Rs.4218 and earns a profit of 14%. Find the cost price of the article. (in Rs.) किसी वस्तु को Rs.4218 में बेचकर एक दुकानदार 14% का लाभ कमाता है। उस वस्तु का क्रय मूल्य (Rs. में) ज्ञात कीजिए। A1 : 3700-(Correct Alternative) 3700 A2 : 3800 3800 A3 : 3900 3900 A4 : 4000 4000	1.0	0.25
Objective Question				
37	37	A sum of Rs.7650 yields an interest of Rs.2295 in 5 years at what rate of simple interest? (in %) Rs.7650 की राशि पर 5 वर्षों में प्राप्त ब्याज Rs.2295 है। साधारण ब्याज की दर (% में) कितनी है? A1 : 6-(Correct Alternative) 6 A2 : 7 7 A3 : 8 8 A4 : 9 9	1.0	0.25
Objective Question				
38	38	If a man covers the first half of the journey at 290 kmph and the second half of the journey at 435 kmph, find the average speed of the total journey. (in kmph) यदि एक आदमी अपनी यात्रा का पहला आधा भाग 290 kmph की चाल से और दूसरा आधा भाग 435 kmph की चाल से तय करता है, तो संपूर्ण यात्रा में उसकी औसत चाल (kmph में) ज्ञात कीजिए। A1 : 346	1.0	0.25

		346 A2 : 348-(Correct Alternative) 348 A3 : 350 350 A4 : 352 352		
Objective Question				
39	39	A train, 178 m long, passes a platform which is 354 m long in 19 seconds. Find the speed of the train in m/sec. 178 m लंबी एक ट्रेन 354 m लंबे प्लेटफॉर्म को 19 सेकंड में पार करती है। m/sec में ट्रेन की चाल ज्ञात कीजिए। A1 : 24 24 A2 : 26 26 A3 : 28-(Correct Alternative) 28 A4 : 30 30	1.0	0.25
Objective Question				
40	40	A train 720 metres long is running at a speed of 115 km/hr. How many seconds will it take to cross a 480 metres long train running in the same direction at a speed of 85 km/hr? 720 m लंबी एक ट्रेन 115 km/hr की चाल से गतिमान है। समान दिशा में 85 km/hr की चाल से गतिमान 480 m लंबी एक अन्य ट्रेन को पार करने में इसे कितने सेकंड लगेंगे? A1 : 142 142 A2 : 144-(Correct Alternative) 144 A3 : 146 146 A4 : 148 148	1.0	0.25
Objective Question				
41	41	Mathan can do a piece of work in 315 days. Niklesh is 25% more efficient than Mathan. Find the number of days taken by Niklesh to do the same piece of work. मथन किसी कार्य को 315 दिनों में पूरा कर सकता है। निकलेश, मथन की तुलना में 25% अधिक कुशल है। निकलेश द्वारा उसी कार्य को पूरा करने में लगने वाले दिनों की संख्या ज्ञात कीजिए। A1 : 240 240 A2 : 244 244 A3 : 248 248 A4 : 252-(Correct Alternative) 252	1.0	0.25
Objective Question				
42	42	A, B and C can complete a piece of work in 399, 266 and 798 days respectively. Working together, they will complete the same work in how many days? A, B और C एक कार्य को क्रमशः 399, 266 और 798 दिनों में पूरा कर सकते हैं। एक-साथ कार्य करते हुए वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?	1.0	0.25

		<div>A1 : 111 111 A2 : 122 122 A3 : 133-(Correct Alternative) 133 A4 : 144 144</div>																										
Objective Question																												
43	43	<div>A can finish a work in 243 days and B can do the same work in 486 days. Working together, they will complete the same work in how many days? A किसी कार्य को 243 दिनों में पूरा कर सकता है और B उसी कार्य को 486 दिनों में पूरा कर सकता है। एक-साथ कार्य करते हुए वे उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे? A1 : 158 158 A2 : 160 160 A3 : 162-(Correct Alternative) 162 A4 : 164 164</div>	1.0	0.25																								
Case Study from Question No. 45 to Question No. 47																												
44	44	<div>Directions: Study the following graph and answer the questions below. Number of cars produced by three companies (A,B,C) during five years (2001, 2002, 2003, 2004 and 2005). <table><tr><th>Year</th><th>Company A</th><th>Company B</th><th>Company C</th></tr><tr><td>2001</td><td>228</td><td>238</td><td>248</td></tr><tr><td>2002</td><td>236</td><td>246</td><td>256</td></tr><tr><td>2003</td><td>254</td><td>264</td><td>276</td></tr><tr><td>2004</td><td>192</td><td>202</td><td>200</td></tr><tr><td>2005</td><td>260</td><td>270</td><td>280</td></tr></table> निर्देश: निम्नांकित ग्राफ का अध्ययन कीजिए और उसके आधार पर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। पाँच वर्षों (2001, 2002, 2003, 2004 और 2005) के दौरान तीन कंपनियों (A, B, C) द्वारा उत्पादित कारों की संख्या। </div>	Year	Company A	Company B	Company C	2001	228	238	248	2002	236	246	256	2003	254	264	276	2004	192	202	200	2005	260	270	280	3.0	0.75
Year	Company A	Company B	Company C																									
2001	228	238	248																									
2002	236	246	256																									
2003	254	264	276																									
2004	192	202	200																									
2005	260	270	280																									
45	45	<div>Find the total number of cars produced by all three companies during the year 2003. वर्ष 2003 के दौरान तीनों कंपनियों द्वारा उत्पादित कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। A1 : 774 774 A2 : 784</div>	1.0	0.25																								

		784 A3 : 794-(Correct Alternative) 794 A4 : 804 804		
46	46	Find the total number of cars produced by all three companies during the year 2005. वर्ष 2005 के दौरान तीनों कंपनियों द्वारा उत्पादित कारों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए। A1 : 810-(Correct Alternative) 810 A2 : 820 820 A3 : 830 830 A4 : 840 840	1.0	0.25
47	47	What is the average number of units produced by all companies together for all the five years? सभी पांच वर्षों में सभी कंपनियों द्वारा उत्पादित इकाइयों की औसत संख्या कितनी है? A1 : 730-(Correct Alternative) 730 A2 : 740 740 A3 : 750 750 A4 : 760 760	1.0	0.25
Case Study from Question No. 49 to Question No. 53				
48	48	Directions - Read the short passage below and answer the questions that follow. Pablo Picasso was a famous Spanish artist. To most, he is known simply as “Picasso.” He was born on October 25th, 1881, and died on April 8, 1973. Pablo’s father was a drawing teacher, and he encouraged his son’s artistic ability. When Pablo was ten years old, the family moved to Barcelona, Spain, where Pablo took an exam to enter a famous and prestigious art school, called La Llonga. The exam was supposed to take one month, but Pablo finished it in one day! He later moved to Paris, where he worked as an artist creating and exhibiting his drawings. During this time, he created his famous “Blue Period” works. They were called this because of their devotion to the colour, and because they were quite sombre in nature. In 1907, Picasso painted “Les Demoiselles d’Avignon,” which is known to have been the first painting in the “modern art” movement. Artists from all over the world travelled to see this painting. Picasso created cubism, with a colleague named George Braque In the 1920s, Picasso continued his work by creating theatre sets. His work during this period was considered neo-classical, modern, surreal, and cubist. In 1937, there was a terrible bombing in a small Spanish town called Guernica. Picasso reacted by creating one of his most famous murals, a masterpiece named after the town of Guernica. Picasso then moved on to print making and lithography. He was never content to use a medium the way it was traditionally used, and came up with many inventive new ways to create art. He worked on etchings, engravings, and worked on many other techniques. Just before his 87th birthday, he completed a series called the “347 Series,” in which he created three hundred and forty-seven pieces of etching and engraving work – between March and October! One of the most interesting things about Picasso is that he was the first artist to be famous during his own lifetime. He was quite a celebrity, and is considered one of the most important artists of the twentieth century.	5.0	1.25
49	49	Name the art school where Picasso took the exam. A1 : Guernica A2 : La Llonga -(Correct Alternative) A3 : d’Avignon A4 : Braque	1.0	0.25

50	50	<p>Where did Picasso create his Blue Period works?</p> <p>A1 : Spain</p> <p>A2 : Guernica</p> <p>A3 : Paris-(Correct Alternative)</p> <p>A4 : Near his hometown</p>	1.0	0.25
51	51	<p>What was considered to be the first painting in the modern art movement?</p> <p>A1 : Blue period works</p> <p>A2 : Les Demoiselles d'Avignon-(Correct Alternative)</p> <p>A3 : Petty drawings</p> <p>A4 : His mural art</p>	1.0	0.25
52	52	<p>Choose the correct meaning for the highlighted word 'sombre'.</p> <p>A1 : deeply sad -(Correct Alternative)</p> <p>A2 : hateful</p> <p>A3 : revengeful</p> <p>A4 : cheerful</p>	1.0	0.25
53	53	<p>Read the given two statements and choose the right one.</p> <p>Statement 1: Picasso was the first artist to be famous during his own lifetime.</p> <p>Statement 2: Picasso was satisfied with the traditional painting techniques.</p> <p>A1 : Statement 2 alone is correct</p> <p>A2 : Both 1 & 2 are correct</p> <p>A3 : Statement 1 alone is correct-(Correct Alternative)</p> <p>A4 : Both 1 & 2 are incorrect</p>	1.0	0.25
Objective Question				
54	54	<p>Fill in the blank with suitable word from the given options.</p> <p>She likes your _____ and tenacity.</p> <p>A1 : licence</p>	1.0	0.25

		A2 : confidence-(Correct Alternative)		
		A3 : different		
		A4 : incidence		
Objective Question				
55	55	Fill in the blank with suitable word from the given options. Next year will be the 60th anniversary of the _____ of Prohibition. A1 : inefficient A2 : praise A3 : thrive A4 : repeal-(Correct Alternative)	1.0	0.25
Case Study from Question No. 57 to Question No. 58				
56	56	Directions: In the passage given below there are two blanks, each followed by four alternatives. Select the appropriate pronoun which fills the blank correct	2.0	0.50
57	57	A. "If you happen to forget your place or blank, just take a deep breath and just keep going. ____ (A) ____ cares. "- said my dad. My dad had a tendency to move his hands empathetically when he was really trying to convince you of something. He was motivating me before my public speech competition ____ (B) ____ am sure I will win today. A1 : all A2 : anyone A3 : someone A4 : no one-(Correct Alternative)	1.0	0.25
58	58	B. "If you happen to forget your place or blank, just take a deep breath and just keep going. ____ (A) ____ cares. "- said my dad. My dad had a tendency to move his hands empathetically when he was really trying to convince you of something. He was motivating me before my public speech competition ____ (B) ____ am sure I will win today. A1 : what A2 : when A3 : which-(Correct Alternative) A4 : where	1.0	0.25
Objective Question				
59	59	Find the correct active/ passive voice for the given sentence in passive/ active voice from the given alternatives. Sujith is writing a book A1 : A book is written by Sujith	1.0	0.25

		<p>A2 : A book was being written by Sujith</p> <p>A3 : A book is being written by Sujith-(Correct Alternative)</p> <p>A4 : A book is been written by Sujith</p>		
Objective Question				
60	60	<p>Find the correct active/ passive voice for the given sentence in passive/ active voice from the given alternatives.</p> <p>Would you take a cup of coffee?</p> <p>A1 : Would a cup of coffee taken by you?</p> <p>A2 : Would a cup of coffee been taken by you?</p> <p>A3 : Would a cup of coffee be taken by you?-(Correct Alternative)</p> <p>A4 : Would a cup of coffee being taken by you?</p>	1.0	0.25
Objective Question				
61	61	<p>Rearrange the following to form a meaningful sentence and find the most logical order from the given options.</p> <p>P. but by their families and friends, strangers Q. and party workers looking for the crowd's approval R. violence against medical professionals in India is unique because it's not perpetrated by patients, S. who join out of misplaced sympathy, random goons, and political leaders</p> <p>A1 : RSPQ</p> <p>A2 : RPQS</p> <p>A3 : RPSQ-(Correct Alternative)</p> <p>A4 : SRQR</p>	1.0	0.25
Objective Question				
62	62	<p>Rearrange the following to form a meaningful sentence and find the most logical order from the given options.</p> <p>P. the accident spot has been declared Q. six months on the same spot R. have died in a road accident in last S. as a 'Black Spot' because at least 150 people</p> <p>A1 : PSRQ-(Correct Alternative)</p> <p>A2 : PSQR</p> <p>A3 : SQRP</p> <p>A4 : SQPR</p>	1.0	0.25
Objective Question				
63	63	<p>Fill in the blanks with suitable Idiom/Phrase from the given alternatives.</p>	1.0	0.25

		<p>The militants left _____ for the battlefield, when they knew that the army ill-treated the women.</p> <p>A1 : put the flags</p> <p>A2 : feathers their own nest</p> <p>A3 : put their heads together</p> <p>A4 : armed to the teeth-(Correct Alternative)</p>		
Objective Question				
64	64	<p>Fill in the blanks with suitable Idiom/Phrase from the given alternatives.</p> <p>She _____. She is the editor of the magazine and also has handful of other projects.</p> <p>A1 : bites more than she can chew-(Correct Alternative)</p> <p>A2 : turns the heat on</p> <p>A3 : bites his tongue</p> <p>A4 : gets the bite between his teeth</p>	1.0	0.25
Objective Question				
65	65	<p>The crushing strength of a good building stone should be more than_____.</p> <p>एक अच्छे इमारती पत्थर का संदलन सामर्थ्य _____ से अधिक होना चाहिए।</p> <p>A1 : 50 Mpa</p> <p>50 Mpa</p> <p>A2 : 100 Mpa-(Correct Alternative)</p> <p>100 Mpa</p> <p>A3 : 150 Mpa</p> <p>150 Mpa</p> <p>A4 : 200 Mpa</p> <p>200 Mpa</p>	1.0	0.25
Objective Question				
66	66	<p>The term frog means:</p> <p>फ्रॉग (frog) शब्द से क्या आशय है?</p> <p>A1 : an apparatus to lift the house</p> <p>मकान को उठाने वाला एक उपकरण</p> <p>A2 : a depression on a face of brick-(Correct Alternative)</p> <p>ईंट के फ़लक पर बना गड्ढा</p> <p>A3 : vertical joint in a brick work</p> <p>ईंट की चिनाई में लंबवत जोड़</p> <p>A4 : soaking brick in water</p> <p>पानी से भीगी हुई ईंट</p>	1.0	0.25
Objective Question				
67	67	<p>Mastic asphalt is _____.</p> <p>मैस्टिक अस्फाल्ट एक _____ है।</p>	1.0	0.25

		A1 : acid-resisting material अम्ल प्रतिरोधी पदार्थ A2 : non-corrosive material-(Correct Alternative) गैर-संक्षारक पदार्थ A3 : corrosive material संक्षारक पदार्थ A4 : heating-resisting material ताप प्रतिरोधी पदार्थ		
Objective Question				
68	68	In the analysis of Rates, the profit for the contractor percentage is _____ दरों के विश्लेषण में, ठेकेदार का लाभ प्रतिशत _____ होता है। A1 : 20% 20% A2 : 15% 15% A3 : 10%-(Correct Alternative) 10% A4 : 5% 5%	1.0	0.25
Objective Question				
69	69	The total length of a cranked bar through a distance (d) at 45° in the case of a beam of effective length L, is _____. प्रभावी लंबाई L की बीम के मामले में, 45° पर दूरी (d) से, क्रैंकित सरिफ की कुल लंबाई _____ होगी। A1 : L+ 0.42 d L+ 0.42 d A2 : L+2 x 0.42 d-(Correct Alternative) L+2 x 0.42 d A3 : L- 0.42 d L- 0.42 d A4 : L-2 x 0.4 d L-2 x 0.4 d	1.0	0.25
Objective Question				
70	70	The value of the property (without being dismantled) at the end of the useful life period is known as _____. उपयोगी जीवन काल के अंत में संपत्ति का मूल्य (विघटित किए बिना) _____ के रूप में जाना जाता है। A1 : scrap value कबाड़ मूल्य A2 : salvation value-(Correct Alternative) निस्तारण मूल्य A3 : junk value रद्दी मूल्य A4 : book value बही मूल्य	1.0	0.25
Objective Question				
71	71	The gradual accumulation of amount by way of annual periodic deposits which is meant for the replacement of the structure at the end of its useful life period is known as _____. किसी संरचना के उपयोगी जीवन काल के अंत में उसके प्रतिस्थापन हेतु, वार्षिक आवधिक जमाओं के माध्यम से किए गए राशि के नियमित संचय को _____ के रूप में जाना जाता है।	1.0	0.25

		<div><div>A1</div><div>:</div><div>annuity</div><div>वार्षिक भत्ते</div><div>A2</div><div>:</div><div>depreciation</div><div>मूल्यहास</div><div>A3</div><div>:</div><div>sinking fund-(Correct Alternative)</div><div>निक्षेप निधि</div><div>A4</div><div>:</div><div>solatium</div><div>मुआवज़े</div></div>		
Objective Question				
72	72	<div>The original cost of property minus depreciation is _____.</div> <div>संपत्ति की मूल लागत - मूल्यहास = ?</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>Book value-(Correct Alternative)</div><div>बही मूल्य</div><div>A2</div><div>:</div><div>Salvage value</div><div>निस्तारण मूल्य</div><div>A3</div><div>:</div><div>Realizable value</div><div>प्राप्य मूल्य</div><div>A4</div><div>:</div><div>Obsolescence value</div><div>अप्रचलन मूल्य</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
73	73	<div>The unit weight of R.C.C in kg/m^3 is _____.</div> <div>आर.सी.सी. का इकाई भार (kg/m^3 में) कितना होता है?</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>1200</div><div>1200</div><div>A2</div><div>:</div><div>1800</div><div>1800</div><div>A3</div><div>:</div><div>2400-(Correct Alternative)</div><div>2400</div><div>A4</div><div>:</div><div>3000</div><div>3000</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
74	74	<div>In the center line method of working out volumes, for cross walls, what deductions must be made from the center line length at each junction?</div> <div>क्रॉस दीवारों के लिए, आयतनों का अनुमान लगाने हेतु केंद्र रेखा विधि में, प्रत्येक जंक्शन पर केंद्र रेखा की लंबाई में से कितना घटाव किया जाना चाहिए?</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>twice the breadth</div><div>चौड़ाई का दोगुना</div><div>A2</div><div>:</div><div>breadth</div><div>चौड़ाई</div><div>A3</div><div>:</div><div>1.5 breadth</div><div>चौड़ाई का डेढ़ गुना</div><div>A4</div><div>:</div><div>half the breadth-(Correct Alternative)</div><div>चौड़ाई का आधा</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
75	75	<div>The length of a surveyor's chain is _____.</div> <div>सर्वेयर चेन की लंबाई _____ होती है।</div>	1.0	0.25

		A1 : 33 ft 33 फीट A2 : 66 ft-(Correct Alternative) 66 फीट A3 : 100 ft 100 फीट A4 : 133 ft 133 फीट		
Objective Question				
76	76	The radiation plane table survey is suited when _____. समतल तालिका सर्वेक्षण की विकिरण विधि तब उपयुक्त होती है, जब _____। A1 : distances are long but accessible दूरियां लंबी किंतु अभिगम्य हों A2 : distances are short but accessible-(Correct Alternative) दूरियां छोटी किंतु अभिगम्य हों A3 : distances are long but inaccessible दूरियां लंबी हों किंतु अभिगम्य न हों A4 : distances are short but inaccessible दूरियां छोटी हों किंतु अभिगम्य न हों	1.0	0.25
Objective Question				
77	77	Isogonic lines are lines having the same _____. समद्विक्पाती रेखाएँ, समान _____ वाली रेखाएँ होती हैं। A1 : elevation उन्नयन A2 : bearing दिक्कोण A3 : declination-(Correct Alternative) अवनमन A4 : dip कोण	1.0	0.25
Objective Question				
78	78	Who coined the term soil mechanics? 'मृदा यांत्रिकी (soil mechanics)' शब्द के प्रणेता कौन हैं? A1 : Terazaghi-(Correct Alternative) तेरज़ाघी (Terazaghi) A2 : Cassagrande कासाग्रान्डे (Cassagrande) A3 : Newmark न्यूमार्क (Newmark) A4 : Rankine रैंकिन (Rankine)	1.0	0.25
Objective Question				
79	79	Soil is considered as _____. मृदा को _____ माना जाता है। A1 : single-phase system	1.0	0.25

		एकल-चरण प्रणाली A2 two-phase system : द्वि-चरण प्रणाली A3 three-phase system-(Correct Alternative) : तीन-चरण प्रणाली A4 four-phase system : चार-चरण प्रणाली		
Objective Question				
80	80	The ratio of the volume of voids to the volume of soil solids in a given soil mass is known as _____. दी गई मृदा के किसी द्रव्यमान में रिक्तियों के आयतन और मृदा के ठोस पदार्थों के आयतन के अनुपात को _____ के रूप में जाना जाता है। A1 porosity : सरंध्रता A2 specific gravity : विशिष्ट गुरुत्व A3 void ratio-(Correct Alternative) : रिक्ति अनुपात A4 water content : जल मात्रा	1.0	0.25
Objective Question				
81	81	The property of soil which allows it to be deformed rapidly without rupture, elastic rebound, and also a volume change, is known as _____. मृदा का वह गुण जो इसे बिना विदारण के, बिना प्रत्यास्थ प्रतिक्षेप के और बिना आयतन परिवर्तन के, तीव्रता से विकृत होने की अनुमति देता है, _____ कहलाता है। A1 porosity : सरंध्रता A2 plasticity-(Correct Alternative) : सुघट्यता A3 permeability : पारगम्यता A4 ductility : तन्यता	1.0	0.25
Objective Question				
82	82	The property of soil which allows water to flow through the soil is known as _____. मृदा का वह गुण जो पानी को मृदा के माध्यम से बहने की अनुमति देता है, _____ के रूप में जाना जाता है। A1 capillarity : केशिकात्व A2 permeability-(Correct Alternative) : पारगम्यता A3 fluidity : तरलता A4 viscosity : श्यानता	1.0	0.25
Objective Question				
83	83	Consolidation theory was enunciated by _____. संपिंडन सिद्धांत किसके द्वारा प्रतिपादित किया गया था?	1.0	0.25

		A1 : Rankine रैंकिन (Rankine) A2 : Westergaard वेस्टरगार्ड (Westergaard) A3 : Skempton स्केम्टन (Skempton) A4 : Terzaghi-(Correct Alternative) तेरज़ाघी (Terzaghi)		
Objective Question				
84	84	On wetting, cohesive soils _____. गीली होने पर, संसंजक मृदाएं/मृदाओं _____। A1 : loose permeability पारगम्यता खो देती हैं A2 : gain shear strength अपरूपण सामर्थ्य प्राप्त करती हैं A3 : loose elasticity प्रत्यास्थता खो देती हैं A4 : decrease their shear strength-(Correct Alternative) के अपरूपण सामर्थ्य में कमी आती है	1.0	0.25
Objective Question				
85	85	The compaction of soil is aimed at _____. मृदा संहनन का उद्देश्य, उसका/उसकी _____ होता है। A1 : decreasing dry density शुष्क घनत्व कम करना A2 : increasing porosity सरंध्रता बढ़ाना A3 : decreasing void ratio-(Correct Alternative) रिक्ति अनुपात घटाना A4 : decreasing shear strength अपरूपण सामर्थ्य घटाना	1.0	0.25
Objective Question				
86	86	A core-cutter method is used for _____. कोर-कटर विधि का उपयोग किसलिए किया जाता है? A1 : determining density of soil-(Correct Alternative) मृदा का घनत्व ज्ञात करने के लिए A2 : obtaining samples for direct shear test प्रत्यक्ष अपरूपण परीक्षण के लिए नमूने लेने के लिए A3 : determining bearing capacity of soil मृदा की धारण क्षमता ज्ञात करने के लिए A4 : compacting soil मृदा के संहनन के लिए	1.0	0.25
Objective Question				
87	87	Falling drops of water become spheres due to _____. पानी की गिरती बूंदों का आकार _____ के कारण गोल हो जाता है। A1 : adhesion	1.0	0.25

		आसंजन A2 : cohesion संसंजन A3 : surface tension-(Correct Alternative) पृष्ठ तनाव A4 : viscosity श्यानता		
Objective Question				
88	88	The hydrostatic force acts through _____. द्रवस्थैतिक बल _____ पर कार्य करता है। A1 : centre of pressure-(Correct Alternative) दाब केंद्र A2 : centre of top edge शीर्ष किनारे के केंद्र A3 : centre of bottom edge निचले किनारे के केंद्र A4 : metacentre मेटाकेंद्र	1.0	0.25
Objective Question				
89	89	Useful soil moisture for plant growth is _____. पौधों की वृद्धि के लिए उपयोगी मृदा की नमी _____ होता है। A1 : capillary water-(Correct Alternative) केशिका जल A2 : gravity water गुरुत्व जल A3 : hygroscopic water आर्द्रताग्राही जल A4 : chemical water रासायनिक जल	1.0	0.25
Objective Question				
90	90	Rainfall hyetograph shows the variation of: वर्षण चार्ट _____ में बदलाव को निरूपित करता है। A1 : cumulative rainfall with time समय के साथ संचयी वर्षा A2 : rainfall intensity with time-(Correct Alternative) समय के साथ वर्षा की तीव्रता A3 : rainfall depth over an area किसी क्षेत्र में वर्षा की गभीरता A4 : rainfall intensity with the cumulative rainfall संचयी वर्षा के साथ-साथ वर्षा की तीव्रता	1.0	0.25
Objective Question				
91	91	Direct runoff is the sum of _____. _____ का योग, प्रत्यक्ष अपवाह कहलाता है। A1 : the surface runoff and the base flow पृष्ठीय अपवाह और तलीय प्रवाह	1.0	0.25

		<p>A2 : the base flow and the ground water runoff तलीय प्रवाह और भू-जलीय अपवाह</p> <p>A3 : the delayed subsurface runoff and deep percolation विलंबित उप-पृष्ठीय अपवाह और गंभीर अंतःस्राव</p> <p>A4 : the surface runoff and the prompt sub-surface runoff-(Correct Alternative) पृष्ठीय अपवाह और त्वरित उप-पृष्ठीय अपवाह</p>		
Objective Question				
92	92	<p>A canal aligned nearly parallel to the contours of a country is known as _____. किसी देश की समोच्च रेखाओं के लगभग समानांतर बनी नहर को _____ के रूप में जाना जाता है।</p> <p>A1 : side slope canal पार्श्व ढलान नहर</p> <p>A2 : contour canal-(Correct Alternative) समोच्च नहर</p> <p>A3 : water shed canal वॉटरशेड नहर</p> <p>A4 : ridge canal कटक नहर</p>	1.0	0.25
Objective Question				
93	93	<p>In a barrage, the crest level is kept _____. बांध (barrage) का शीर्ष स्तर _____ रखा जाता है।</p> <p>A1 : low with large gates-(Correct Alternative) बड़े दरवाज़ों के साथ, नीचा</p> <p>A2 : high with larger gates बड़े दरवाज़ों के साथ, ऊँचा</p> <p>A3 : high with no gates बिना किसी दरवाज़े, ऊँचा</p> <p>A4 : low with no gates बिना किसी दरवाज़े, नीचा</p>	1.0	0.25
Objective Question				
94	94	<p>A canal meant to drain off water from waterlogged areas is known as _____. जलभराव वाले क्षेत्रों से पानी निकालने के लिए बनाई गई नहर को _____ के रूप में जाना जाता है।</p> <p>A1 : valley canal घाटी नहर</p> <p>A2 : drain-(Correct Alternative) निकास</p> <p>A3 : auxiliary canal सहायक नहर</p> <p>A4 : surplus canal अप्लावक नहर</p>	1.0	0.25
Objective Question				
95	95	<p>The responsibility of gauging the major rivers in the country lies with _____. देश की प्रमुख नदियों के प्रमाणन का उत्तरदायित्व _____ का है।</p> <p>A1 : central ground water board केंद्रीय भू-जल बोर्ड</p> <p>A2 : central water commission-(Correct Alternative)</p>	1.0	0.25

		<p>केंद्रीय जल आयोग</p> <p>A3 : central board of irrigation and power</p> <p>केंद्रीय सिंचाई और बिजली बोर्ड</p> <p>A4 : central water agency</p> <p>केंद्रीय जल एजेंसी</p>		
Objective Question				
96	96	<p>The pan evaporation is _____. पात्र वाष्पन _____ होता है।</p> <p>A1 : always less than lake evaporation</p> <p>हमेशा झील वाष्पन से कम</p> <p>A2 : always more than lake evaporation-(Correct Alternative)</p> <p>हमेशा झील वाष्पन से अधिक</p> <p>A3 : always equal to the lake evaporation</p> <p>हमेशा झील वाष्पन के बराबर</p> <p>A4 : sometimes less and sometimes more than lake evaporation</p> <p>कभी झील वाष्पन से कम तो कभी झील वाष्पन से अधिक</p>	1.0	0.25
Objective Question				
97	97	<p>The infiltration capacity of the given soil _____. किसी निर्दिष्ट मृदा की अंतःस्पर्दन क्षमता _____ है।</p> <p>A1 : increases with increase in the initial soil moisture</p> <p>मृदा की आरंभिक नमी में वृद्धि के साथ बढ़ती</p> <p>A2 : decreases with increase in the initial soil moisture-(Correct Alternative)</p> <p>मृदा की आरंभिक नमी में वृद्धि के साथ घटती</p> <p>A3 : is independent of the initial soil moisture</p> <p>मृदा की आरंभिक नमी से स्वतंत्र होती</p> <p>A4 : is difficult to tell</p> <p>कहना मुश्किल है</p>	1.0	0.25
Objective Question				
98	98	<p>An undesirable element to be avoided while fixing the alignment of the highway is _____. राजमार्ग के सरिखण को ठीक करते समय जिससे बचने की जरूरत है वह एक अवांछनीय घटक कौन-सा है?</p> <p>A1 : straight and short route</p> <p>सीधा और छोटा मार्ग</p> <p>A2 : right angled crossing for bridges, culverts and level crossing</p> <p>पुलों, पुलियों और लेवल क्रॉसिंग के लिए समकोण क्रॉसिंग</p> <p>A3 : rising ground and high embankments</p> <p>उभरा हुआ भू-तल और ऊंचे तटबंध</p> <p>A4 : proximity to a place of worship-(Correct Alternative)</p> <p>किसी पूजा स्थल से निकटता</p>	1.0	0.25
Objective Question				
99	99	<p>The weight of a vehicle affects the design of _____. किसी वाहन का वजन, _____ के डिज़ाइन को प्रभावित करता है।</p> <p>A1 : camber and gradient</p> <p>वक्रता और प्रवणता</p> <p>A2 : pavement thickness and gradient of a road-(Correct Alternative)</p> <p>कुट्टिम की मोटाई और सड़क की प्रवणता</p>	1.0	0.25

		<div>A3 : cross drainage works and tunnels अनुप्रस्थ जल-निकास संरचनाएं और सुरंगें</div> <div>A4 : permissible speed of vehicle वाहन की अनुमेय गति</div>		
Objective Question				
100	100	<div>An example of a rigid pavement is _____. _____, दृढ़ कुट्टिम का एक उदाहरण है।</div> <div>A1 : earthen road मिट्टी की सड़क</div> <div>A2 : water bound macadam road वाटर बाउंड मैकडम सड़क</div> <div>A3 : bitumen road डामर की सड़क</div> <div>A4 : concrete road-(Correct Alternative) कंक्रीट की सड़क</div>	1.0	0.25
Objective Question				
101	101	<div>Bitumen stabilization acts as _____. बिटुमेन स्थायीकरण, _____ कार्य करता है।</div> <div>A1 : a hydrophilic medium जलस्नेही माध्यम के रूप में</div> <div>A2 : an adhesive for coarse grains and water proofing agent for fine grains-(Correct Alternative) मोटे कणों के लिए आसंजक और महीन कणों के लिए जलरोधी कारक के रूप में</div> <div>A3 : a destroyer of organic matter and hence more strength कार्बनिक पदार्थों के विनाशक के रूप में और इसलिए अत्यधिक सामर्थ्य</div> <div>A4 : a thin cover that gets oxidised in a few days एक पतले आवरण के रूप में, जो कुछ ही दिनों में ऑक्सीकृत हो जाता है</div>	1.0	0.25
Objective Question				
102	102	<div>The minimum thickness of the base of a flexible pavement is kept as _____. नम्य कुट्टिम के आधार की न्यूनतम मोटाई _____ रखी जाती है।</div> <div>A1 : 5 cm 5 cm</div> <div>A2 : 10 cm-(Correct Alternative) 10 cm</div> <div>A3 : 15 cm 15 cm</div> <div>A4 : 20 cm 20 cm</div>	1.0	0.25
Objective Question				
103	103	<div>The width of the narrow gauge is _____. नैरो गेज (छोटी लाइन) की चौड़ाई _____ होती है।</div> <div>A1 : 0.6096 m 0.6096 m</div> <div>A2 : 0.762 m-(Correct Alternative) 0.762 m</div> <div>A3 : 1.00 m</div>	1.0	0.25

		1.00 m		
		A4 : 1.676 m		
		1.676 m		
Objective Question				
104	104	The station having two lines is called a _____. दो रेल पटरियों वाले स्टेशन को _____ कहा जाता है। A1 : crossing station-(Correct Alternative) क्रॉसिंग स्टेशन A2 : flag station फ्लैग स्टेशन A3 : junction station जंक्शन स्टेशन A4 : terminal station टर्मिनल स्टेशन	1.0	0.25
Objective Question				
105	105	The device used for changing the direction of engines is called _____. इंजनों की दिशा बदलने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण को _____ कहा जाता है। A1 : turn-tables-(Correct Alternative) टर्न-टेबल A2 : Traverser ट्रावर्सर A3 : buffer stops बफ़र स्टॉप A4 : scotch blocks स्कॉच ब्लॉक	1.0	0.25
Objective Question				
106	106	The platform should be provided _____ away from the center line of the track for broad gauge. ब्रॉड गेज के मामले में प्लेटफॉर्म की दूरी ट्रैक की मध्य रेखा से _____ होनी चाहिए। A1 : 1.219 m 1.219 m A2 : 1.346 m 1.346 m A3 : 1.676 m-(Correct Alternative) 1.676 m A4 : 1.854 m 1.854 m	1.0	0.25
Objective Question				
107	107	Packing of ballast is done _____. रेल की पटरियों पर गिट्टी संपुटन कहाँ पर किया जाता है? A1 : near the end of sleepers स्लीपरों के सिरों के पास A2 : on the shoulders शोल्डर्स पर A3 : under sleepers-(Correct Alternative) स्लीपरों के नीचे	1.0	0.25

		A4 : between two rails दोनों पटरियों के बीच में		
Objective Question				
108	108	<p>The average speed maintained by a vehicle over a particular stretch of road, while the vehicle is in motion, is known as _____.</p> <p>एक गतिशील वाहन द्वारा सड़क के किसी विशेष खंड पर बनाए रखी गई औसत चाल, _____ के रूप में जानी जाती है।</p> <p>A1 : design speed अभिकल्पित चाल</p> <p>A2 : running speed-(Correct Alternative) परिचालक चाल</p> <p>A3 : spot speed स्थानिक चाल</p> <p>A4 : overall speed समग्र चाल</p>	1.0	0.25
Objective Question				
109	109	<p>The thickness of lamin boards varies from _____.</p> <p>लेमिन बोर्ड (Lamin Board) की मोटाई _____ के बीच होती है।</p> <p>A1 : 5 to 12 mm 5 से 12 mm</p> <p>A2 : 12 to 15 mm 12 से 15 mm</p> <p>A3 : 12 to 25 mm-(Correct Alternative) 12 से 25 mm</p> <p>A4 : 25 to 30 mm 25 से 30 mm</p>	1.0	0.25
Objective Question				
110	110	<p>The water of a river has an important property called _____.</p> <p>_____, नदी के जल का एक महत्वपूर्ण गुण होता है।</p> <p>A1 : turbidity आविलता</p> <p>A2 : self purification-(Correct Alternative) स्व-शोधन</p> <p>A3 : permeability पारगम्यता</p> <p>A4 : infiltration capacity अंतःनिस्संदन क्षमता</p>	1.0	0.25
Objective Question				
111	111	<p>A factor affecting domestic demand is _____.</p> <p>निम्नलिखित में से जल की घरेलू मांग को प्रभावित करने वाला एक कारक कौन-सा है?</p> <p>A1 : dead end system or reticulation system of network of pipes पाइपों के नेटवर्क का अंतिम सिरा तंत्र या जालिकायन तंत्र</p> <p>A2 : timing of water supply जल आपूर्ति का समय</p> <p>A3 : water supplied is soft or hard आपूर्ति जल मृदु या कठोर होना</p>	1.0	0.25

		A4 : climatic conditions-(Correct Alternative) पर्यावरणीय स्थितियां		
Objective Question				
112	112	Autotrophic bacteria derive energy from _____. स्वपोषी जीवाणु _____ से ऊर्जा प्राप्त करते हैं। A1 : inorganic compounds-(Correct Alternative) अजैविक यौगिकों A2 : organic compounds जैविक यौगिकों A3 : ultraviolet rays of the sun सूर्य की पराबैंगनी किरणों A4 : hydrogen compounds हाइड्रोजन यौगिकों	1.0	0.25
Objective Question				
113	113	Sullage is _____. मलजल (Sullage), _____ होता है। A1 : waste water from baths-(Correct Alternative) नहाने से निकला अपशिष्ट जल A2 : drainage from roads सड़कों का निकासी जल A3 : industrial liquid waste उद्योगों से निकला तरल अपशिष्ट A4 : waste water from toilets शौचालयों से निकला अपशिष्ट जल	1.0	0.25
Objective Question				
114	114	The lower portion of a manhole is known as _____. मैनहोल के निचले हिस्से को _____ के रूप में जाना जाता है। A1 : access shaft एक्सेस शाफ्ट A2 : base बेस A3 : working chamber-(Correct Alternative) वर्किंग चैंबर A4 : cover कवर	1.0	0.25
Objective Question				
115	115	A unit working purely on anaerobiosis is _____. _____ विशुद्ध रूप से अवायवीय सिद्धांत पर काम करने वाली एक इकाई है। A1 : septic tank-(Correct Alternative) सेप्टिक टैंक A2 : activated sludge process सक्रियित स्लज प्रक्रिया A3 : trickling filter ट्रिकलिंग फ़िल्टर A4 : contact bed	1.0	0.25

		कॉन्टेक्ट बेड		
Objective Question				
116	116	<p>The solid wastes resulting from growing, handling, preparation, cooking, and consumption of putrescible organic matter is called _____.</p> <p>पूयनीय जैविक पदार्थों को उगाने, पोषित करने, तैयार करने, पकाने और उपभोग करने से उत्पन्न ठोस अपशिष्ट को _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 : refuse कूड़ा</p> <p>A2 : rubbish मल</p> <p>A3 : garbage-(Correct Alternative) कचरा</p> <p>A4 : cinders राख</p>	1.0	0.25
Objective Question				
117	117	<p>Haze particles are effective in causing _____.</p> <p>धुंध के कणों से कौन-सा विकार हो सकता है?</p> <p>A1 : rickets रिकेट्स</p> <p>A2 : farmer's lung फार्मर्स लंग</p> <p>A3 : tumor ट्यूमर</p> <p>A4 : visibility reduction-(Correct Alternative) दृश्यता में कमी</p>	1.0	0.25
Objective Question				
118	118	<p>The bending moment is maximum on a section where the shearing force _____.</p> <p>जिस खंड पर अपरूपक बल _____ है, वहां पर बंकन आघूर्ण अधिकतम होता है।</p> <p>A1 : is maximum अधिकतम होता</p> <p>A2 : is minimum न्यूनतम होता</p> <p>A3 : is equal समान होता</p> <p>A4 : changes sign-(Correct Alternative) चिह्न बदलता</p>	1.0	0.25
Objective Question				
119	119	<p>A cantilever beam is supported with _____.</p> <p>केटिलीवर बीम, _____ होती है।</p> <p>A1 : one end hinge and other on rollers एक सिरे पर हिंजित तथा दूसरे सिरे पर रोलर द्वारा आलंबित</p> <p>A2 : one end fixed and the other on rollers एक सिरे पर बद्ध तथा दूसरे सिरे पर रोलर द्वारा आलंबित</p> <p>A3 : both ends on rollers दोनों सिरों पर रोलर द्वारा आलंबित</p> <p>A4 : one end fixed and the other free-(Correct Alternative)</p>	1.0	0.25

		एक सिरे पर बद्ध तथा दूसरे सिरे पर मुक्त		
Objective Question				
120	120	<p>A beam is said to have been subjected to pure bending moment, when _____.</p> <p>कोई बीम शुद्ध बंकन आघूर्ण के अधीन तब होती है, जब _____।</p> <p>A1 : shear force is maximum</p> <p>उसपर अपरूपण बल अधिकतम होता है</p> <p>A2 : the load is applied as a udl throughout the span</p> <p>भार को बीम की पूरी लंबाई में यूडीएल के रूप में लागू किया जाता है</p> <p>A3 : shear force in a length is zero-(Correct Alternative)</p> <p>लंबाई में अपरूपण बल शून्य होता है</p> <p>A4 : the load is applied at the mid span section only</p> <p>भार केवल मध्य विस्तार खंड पर लागू किया जाता है</p>	1.0	0.25
Objective Question				
121	121	<p>A statically indeterminate structure is the one which _____.</p> <p>स्थैतिक रूप से अपरिमित संरचना वह है, जिसका/जो _____।</p> <p>A1 : cannot be analysed using the equations of statics alone-(Correct Alternative)</p> <p>विश्लेषण केवल स्थैतिकी के समीकरणों का उपयोग करके नहीं किया जा सकता है</p> <p>A2 : cannot be analysed at all</p> <p>विश्लेषण किया ही नहीं जा सकता है</p> <p>A3 : is not stable for general loading</p> <p>सामान्य भारण के लिए स्थिर नहीं होती है</p> <p>A4 : can be analysed with equations of statics alone</p> <p>विश्लेषण केवल स्थैतिकी के समीकरणों का उपयोग करके किया जा सकता है</p>	1.0	0.25
Objective Question				
122	122	<p>For a conjugated beam, the fixed end of a real beam corresponds to ____.</p> <p>संयुग्मित बीम की स्थिति में, वास्तविक बीम का बद्ध सिरा _____ के संगत होता है।</p> <p>A1 : fixed end</p> <p>बद्ध सिरे</p> <p>A2 : free end-(Correct Alternative)</p> <p>मुक्त सिरे</p> <p>A3 : hinged end</p> <p>हिंजित सिरे</p> <p>A4 : hinged end on rollers</p> <p>रोलर पर हिंजित सिरे</p>	1.0	0.25
Objective Question				
123	123	<p>The moment distribution method is formulated by _____.</p> <p>आघूर्ण वितरण विधि का प्रणेता किसे माना जाता है?</p> <p>A1 : Hardy Cross-(Correct Alternative)</p> <p>हार्डी क्रॉस (Hardy Cross)</p> <p>A2 : Thomas Young</p> <p>थॉमस यंग (Thomas Young)</p> <p>A3 : Mohr</p> <p>मोह (Mohr)</p> <p>A4 : Kani</p> <p>कानी (Kani)</p>	1.0	0.25

Objective Question				
124	124	<p>If the width of the foundation for two columns is restricted, the shape of the footing adopted is _____.</p> <p>यदि दो कॉलम्स के लिए नींव की चौड़ाई सीमित की जाती है, तो स्वीकृत की गई नींव का आकार _____ होगा।</p> <p>A1 : square वर्गाकार</p> <p>A2 : rectangle-(Correct Alternative) आयताकार</p> <p>A3 : trapezoidal समलंबाकार</p> <p>A4 : circular वृत्ताकार</p>	1.0	0.25
Objective Question				
125	125	<p>A column of rectangular section is considered short if both the slenderness ratios are less than _____.</p> <p>यदि दोनों कृशता अनुपात _____ से कम हैं, तो आयताकार खंड वाले कॉलम को छोटा माना जाएगा।</p> <p>A1 : 8 8</p> <p>A2 : 10 10</p> <p>A3 : 12-(Correct Alternative) 12</p> <p>A4 : 16 16</p>	1.0	0.25
Objective Question				
126	126	<p>The toe projection of foundation slabs is taken _____.</p> <p>नींव स्लैब का टो प्रोजेक्शन _____ लिया जाता है।</p> <p>A1 : as one-third of the base-(Correct Alternative) आधार के एक-तिहाई के रूप में</p> <p>A2 : as one-sixth of overall height of the wall दीवार की कुल ऊंचाई के 1/6 के रूप में</p> <p>A3 : equal to heel slab हील स्लैब के बराबर</p> <p>A4 : below ground surface भू-तल से नीचे</p>	1.0	0.25
Objective Question				
127	127	<p>The term centre of gravity was introduced by _____.</p> <p>'गुरुत्व केंद्र' शब्द का प्रणेता किसे माना जाता है?</p> <p>A1 : Archimedes-(Correct Alternative) आर्किमिडीज़</p> <p>A2 : Otto Mohr ओटो मोह्र</p> <p>A3 : Saint Venant सेंट वेनेंट</p> <p>A4 : Coulomb कूलॉम</p>	1.0	0.25
Objective Question				
128	128	<p>Which of the following scale is the largest one?</p>	1.0	0.25

		<p>निम्नलिखित में से कौन-सा पैमाना सबसे बड़ा है?</p> <p>A1 : 1cm = 50 m-(Correct Alternative) 1cm = 50 m</p> <p>A2 : 1:42000 1:42000</p> <p>A3 : RF = 1/300000 RF = 1/300000</p> <p>A4 : 1 cm = 50 Km 1 cm = 50 Km</p>		
Objective Question				
129	129	<p>The minimum size of slit particles is _____. गाद के कणों का न्यूनतम आमाप _____ होता है।</p> <p>A1 : 0.002 mm-(Correct Alternative) 0.002 mm</p> <p>A2 : 0.04 mm 0.04 mm</p> <p>A3 : 0.06 mm 0.06 mm</p> <p>A4 : 0.03 mm 0.03 mm</p>	1.0	0.25
Objective Question				
130	130	<p>A subtense bar can be used to determine; _____. निम्नलिखित में से किसे ज्ञात करने के लिए सबटेंस बार का उपयोग किया जा सकता है?</p> <p>A1 : long distances of up to 5 km 5 km तक की लंबी दूरियों को</p> <p>A2 : short distances of up to 200 m-(Correct Alternative) 200 m तक की छोटी दूरियों को</p> <p>A3 : very short distances of 200 cm 200 cm की बहुत छोटी दूरियों को</p> <p>A4 : very long distance of up to 100 KM 100 km तक की बहुत लंबी दूरियों को</p>	1.0	0.25
Objective Question				
131	131	<p>Which pressure is defined as the pressure below the atmospheric pressure? किस दाब को वायुमंडलीय दाब के नीचे के दाब के रूप में परिभाषित किया गया है?</p> <p>A1 : Gauge pressure गेज दाब</p> <p>A2 : Earth pressure पृथ्वी दाब</p> <p>A3 : Vacuum pressure-(Correct Alternative) निर्वात दाब</p> <p>A4 : Absolute pressure परम दाब</p>	1.0	0.25
Objective Question				
132	132	<p>The major loss of energy in long pipes is due to _____. लंबे पाइपों में ऊर्जा की प्रमुख हानि _____ के कारण होती है।</p>	1.0	0.25

		<div>A1 : Sudden expansion of pipe पाइपों में अचानक विस्तार</div> <div>A2 : Sudden contraction of pipe पाइपों में अचानक संकुचन</div> <div>A3 : Friction in pipe-(Correct Alternative) पाइपों में घर्षण</div> <div>A4 : Bend in pipe पाइपों में मोड़</div>		
Objective Question				
133	133	<div>The manometer head (H_m) of a centrifugal pump is given by _____. किसी अपकेंद्री पंप की मैनोमीटर दाबोच्चता (H_m) को _____ के रूप में परिभाषित किया जाता है।</div> <div>A1 : pressure head at outlet of pump - pressure head at inlet पंप के आउटलेट पर दाब दाबोच्चता - इनलेट पर दाब दाबोच्चता</div> <div>A2 : Total head at inlet - Total head at outlet इनलेट पर कुल दाबोच्चता - आउटलेट पर कुल दाबोच्चता</div> <div>A3 : Total head at outlet - Total head at inlet-(Correct Alternative) आउटलेट पर कुल दाबोच्चता - इनलेट पर कुल दाबोच्चता</div> <div>A4 : pressure head at outlet of pump - pressure head at outlet पंप के आउटलेट पर दाब दाबोच्चता - आउटलेट पर दाब दाबोच्चता</div>	1.0	0.25
Objective Question				
134	134	<div>Consistency index or the relative consistency is defined as the ratio of _____. गाढ़ता सूचकांक या सापेक्ष गाढ़ता को _____ के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।</div> <div>A1 : $W_L - W / I_p$-(Correct Alternative) $W_L - W / I_p$</div> <div>A2 : $I_p / W_L - W$ $I_p / W_L - W$</div> <div>A3 : $W - W_L / I_p$ $W - W_L / I_p$</div> <div>A4 : $I_p / W - W_L$ $I_p / W - W_L$</div>	1.0	0.25
Objective Question				
135	135	<div>Which of the following soils has less swelling characteristics? निम्नलिखित में से कौन-सी मृदा में कम फूलने का गुण पाया जाता है?</div> <div>A1 : gibbsite गिबसाइट</div> <div>A2 : kaolinite-(Correct Alternative) केओलिनाइट</div> <div>A3 : illite इलाइट</div> <div>A4 : montmorillonite मॉन्टमॉरिलोनाइट</div>	1.0	0.25
Objective Question				
136	136	<div>The expression for coefficient of earth pressure at rest is proportional to _____. विरामावस्था में पृथ्वी के दाब गुणांक का व्यंजक _____ के समानुपाती होता है।</div>	1.0	0.25

		<div><div>A1</div><div>: $\mu - 1 / \mu$</div><div>$\mu - 1 / \mu$</div><div>A2</div><div>: $\mu / 1 - \mu$ -(Correct Alternative)</div><div>$\mu / 1 - \mu$</div><div>A3</div><div>: $1 - \mu / \mu$</div><div>$1 - \mu / \mu$</div><div>A4</div><div>: $\mu / \mu - 1$</div><div>$\mu / \mu - 1$</div></div>		
Objective Question				
137	137	<div><p>What is the shear strength in terms of effective stress on a plane within a saturated soil mass at a point where the total normal stress is 295 kpa and the pore water pressure is 120 kpa, where the effective shear strength parameters are $c' = 12$ kpa and $\psi' = 30^\circ$?</p><p>संतृप्त मृदा द्रव्यमान में एक तल के किसी बिंदु पर प्रभावी प्रतिबल के संदर्भ में अपरूपण सामर्थ्य कितना होगा, जहाँ कुल सामान्य प्रतिबल 295 kpa है और छिद्रित जल दाब 120 kpa है, जब कि अपरूपण सामर्थ्य मानक $c' = 12$ kpa और $\psi' = 30^\circ$ हैं?</p></div> <div><div>A1</div><div>: 56.52</div><div>56.52</div><div>A2</div><div>: 113.04-(Correct Alternative)</div><div>113.04</div><div>A3</div><div>: 169.59</div><div>169.59</div><div>A4</div><div>: 226.08</div><div>226.08</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
138	138	<div><p>The vertical distribution on any horizontal plane at a depth Z, below the ground surface due to concentrated load is given by _____.</p><p>संकेद्रित भार के कारण जमीन की सतह के नीचे Z गहराई पर किसी क्षैतिज तल पर ऊर्ध्वाधर वितरण को _____ द्वारा निरूपित किया जाता है।</p></div> <div><div>A1</div><div>: $\sigma_z = KB \times Z^2 / Q$</div><div>$\sigma_z = KB \times Z^2 / Q$</div><div>A2</div><div>: $\sigma_z = 0.2KB \times Z^2 / Q$</div><div>$\sigma_z = 0.2KB \times Z^2 / Q$</div><div>A3</div><div>: $\sigma_z = KB \times Q / Z^2$-(Correct Alternative)</div><div>$\sigma_z = KB \times Q / Z^2$</div><div>A4</div><div>: $\sigma_z = 0.47KB \times Q / Z^2$</div><div>$\sigma_z = 0.47KB \times Q / Z^2$</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
139	139	<div><p>When the failure wedge of the soil moves upwards and inwards, it indicates _____.</p><p>जब मृदा के विफलता फान (failure wedge) ऊपर और अंदर की ओर बढ़ते हैं, तो यह _____ को इंगित करता है।</p></div> <div><div>A1</div><div>: active state</div><div>सक्रिय अवस्था</div><div>A2</div><div>: passive state-(Correct Alternative)</div><div>निष्क्रिय अवस्था</div><div>A3</div><div>: at rest condition</div><div>विरामावस्था</div><div>A4</div><div>: at overflow</div><div>आप्लाव अवस्था</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				

140	140	<p>For a material, young's modulus is given as $1.4 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$ and poisson's ratio 0.28. Calculate the bulk modulus.</p> <p>किसी सामग्री का यंग मापांक $1.4 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$ और प्वासों अनुपात 0.28 दिया गया है। उस सामग्री के आयतन प्रत्यास्थता मापांक की गणना कीजिए।</p> <p>A1 : $1.06 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$-(Correct Alternative)</p> <p>$1.06 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$</p> <p>A2 : $2.06 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$</p> <p>$2.06 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$</p> <p>A3 : $3.06 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$</p> <p>$3.06 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$</p> <p>A4 : $4.06 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$</p> <p>$4.06 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$</p>	1.0	0.25
Objective Question				
141	141	<p>Expression to find the maximum stress intensity at the base of the dam is _____.</p> <p>बांध की नींव पर अधिकतम प्रतिबल तीव्रता ज्ञात करने का सूत्र क्या है?</p> <p>A1 : $\sigma_{\max} = W/b[1-(6e/b)]$</p> <p>$\sigma_{\max} = W/b[1-(6e/b)]$</p> <p>A2 : $\sigma_{\max} = b/W[1-(b/6e)]$</p> <p>$\sigma_{\max} = b/W[1-(b/6e)]$</p> <p>A3 : $\sigma_{\max} = W/b[1+(6e/b)]$-(Correct Alternative)</p> <p>$\sigma_{\max} = W/b[1+(6e/b)]$</p> <p>A4 : $\sigma_{\max} = W/B[1+(b/6e)]$</p> <p>$\sigma_{\max} = W/B[1+(b/6e)]$</p>	1.0	0.25
Objective Question				
142	142	<p>There will be no tension in the masonry of the dam at its base if _____.</p> <p>होने पर बांध के आधार पर उसकी चिनाई में कोई तनाव नहीं होगा।</p> <p>A1 : $e \geq (b/6)$</p> <p>$e \geq (b/6)$</p> <p>A2 : $e \geq (6/b)$</p> <p>$e \geq (6/b)$</p> <p>A3 : $e \leq (b/6)$-(Correct Alternative)</p> <p>$e \leq (b/6)$</p> <p>A4 : $e \leq (6/b)$</p> <p>$e \leq (6/b)$</p>	1.0	0.25
Objective Question				
143	143	<p>A cantilever beam subjected to point load at a distance 'a' from the fixed end, the deflection will be _____.</p> <p>एक कैटिलीवर बीम को बद्ध सिरे से 'a' दूरी पर बिंदु भार के अधीन किया जाता है, विक्षेपण _____ होगा।</p> <p>A1 : $Wa^3/2EI$</p> <p>$Wa^3/2EI$</p> <p>A2 : $Wa^3/3EI$-(Correct Alternative)</p> <p>$Wa^3/3EI$</p> <p>A3 : $Wa^3/4EI$</p> <p>$Wa^3/4EI$</p> <p>A4 : $Wa^2/4EI$</p> <p>$Wa^2/4EI$</p>	1.0	0.25
Objective Question				

144	144	<p>A solid shaft of 150 mm dia is used to transmit torque, find the maximum torque transmitted by the shaft if the maximum shear stress induced to the shaft is 45N/mm^2 ?</p> <p>150 mm व्यास के एक ठोस शाफ्ट का उपयोग बलाघूर्ण संचारित करने के लिए किया जाता है। यदि शाफ्ट पर प्रेरित अधिकतम अपरूपण प्रतिबल 45N/mm^2 है, तो शाफ्ट द्वारा प्रेषित अधिकतम बलाघूर्ण ज्ञात कीजिए।</p> <p>A1 : 29820.58-(Correct Alternative)</p> <p>29820.58</p> <p>A2 : 38420.62</p> <p>38420.62</p> <p>A3 : 22382.12</p> <p>22382.12</p> <p>A4 : 26732.12</p> <p>26732.12</p>	1.0	0.25
Objective Question				
145	145	<p>Cast iron pipes, made by centrifugal process using metallic moulds, are called: _____.</p> <p>धातु के सांचों का उपयोग करके अपकेंद्रीय प्रक्रिया द्वारा बनाए गए ढलवां लोहे के पाइप _____ कहलाते हैं।</p> <p>A1 : Pit cast pipes</p> <p>पिट कास्ट पाइप</p> <p>A2 : Delavaud pipes-(Correct Alternative)</p> <p>डेलावाड पाइप</p> <p>A3 : non-Sand spun pipes</p> <p>नॉन-सैंड स्पन पाइप</p> <p>A4 : Mcwane pipes</p> <p>मैकवेन पाइप</p>	1.0	0.25
Objective Question				
146	146	<p>In solid waste disposal, limited to special wastes and selected materials come under which method?</p> <p>कुछ विशेष अपशिष्टों एवं चयनित सामग्रियों से संबंधित ठोस अपशिष्ट निपटान, निम्नलिखित में से किस विधि द्वारा किया जाता है?</p> <p>A1 : incineration</p> <p>भस्मीकरण</p> <p>A2 : sanitary landfill</p> <p>स्वच्छ लैंडफिल</p> <p>A3 : compositing-(Correct Alternative)</p> <p>कम्पोस्टिंग</p> <p>A4 : salvage sorting</p> <p>कचरा छंटार्ई</p>	1.0	0.25
Objective Question				
147	147	<p>Ungraded level crossing comes under _____.</p> <p>अनग्रेडेड लेवल क्रॉसिंग _____ के अंतर्गत आता है।</p> <p>A1 : informatory sign</p> <p>सूचना संकेत</p> <p>A2 : regulatory sign</p> <p>नियामक संकेत</p> <p>A3 : route marker sign</p> <p>पथ चिह्नक संकेत</p> <p>A4 : warning sign-(Correct Alternative)</p> <p>चेतावनी संकेत</p>	1.0	0.25
Objective Question				

148	148	<p>The maximum spacing of contraction joints in unreinforced concrete slabs for a slab thickness of 20 cm is _____. 20 cm मोटाई की स्लैब के लिए अप्रबलित कंक्रीट स्लैब में संकुचन जोड़ों की अधिकतम दूरी _____ होती है।</p> <p>A1 : 4.5 m-(Correct Alternative) 4.5 m</p> <p>A2 : 10 m 10 m</p> <p>A3 : 15 m 15 m</p> <p>A4 : 20 m 20 m</p>	1.0	0.25
Objective Question				
149	149	<p>The distance through which the tongue rail moves laterally at the toe of the switch to allow movements of trains is called _____. ट्रेनों की आवाजाही को अनुमत देने के लिए स्विच के सिरे पर टंग रेल जिस दूरी तक पार्श्विक रूप से चलती है, उसे _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 : heel divergence हील अपसरण</p> <p>A2 : switch angle स्विच कोण</p> <p>A3 : flangeway clearance फ्लेंजवे क्लीयरेंस</p> <p>A4 : throw of the switch-(Correct Alternative) स्विच का थ्रो</p>	1.0	0.25
Objective Question				
150	150	<p>Gross irrigated area = _____. सकल सिंचित क्षेत्र = ?</p> <p>A1 : net irrigated area + area irrigated more than once during the same year-(Correct Alternative) शुद्ध सिंचित क्षेत्र + एक ही वर्ष के दौरान एक से अधिक बार सिंचित क्षेत्र</p> <p>A2 : net crop area - area irrigated more than once during the same year शुद्ध फसल क्षेत्र - एक ही वर्ष के दौरान एक से अधिक बार सिंचित क्षेत्र</p> <p>A3 : net crop area + area irrigated more than once during the same year शुद्ध फसल क्षेत्र + एक ही वर्ष के दौरान एक से अधिक बार सिंचित क्षेत्र</p> <p>A4 : net sown area + area sown more than once during the same year शुद्ध बोया गया क्षेत्र + एक ही वर्ष के दौरान एक से अधिक बार बोया गया क्षेत्र</p>	1.0	0.25
Objective Question				
151	151	<p>For stones, Mohs scale is used to determine: शैलों के संदर्भ में, मोह्स स्केल का उपयोग किसके निर्धारण के लिए किया जाता है?</p> <p>A1 : Toughness दृढ़ता</p> <p>A2 : Hardness-(Correct Alternative) कठोरता</p> <p>A3 : Flakiness index परतदारता सूचकांक</p> <p>A4 : Durability टिकाऊपन</p>	1.0	0.25
Objective Question				

152	152	<p>Ring and ball apparatus is used for which of the following tests of bitumen?</p> <p>रिंग और बॉल उपकरण का उपयोग बिटुमेन के निम्नलिखित में से किस परीक्षण के लिए किया जाता है?</p> <p>A1 : Softening point-(Correct Alternative)</p> <p>मृदुलन बिंदु</p> <p>A2 : Penetration</p> <p>अंतर्वेधन</p> <p>A3 : Viscosity</p> <p>श्यानता</p> <p>A4 : Ductility</p> <p>तन्यता</p>	1.0	0.25
Objective Question				
153	153	<p>The units of measurement in MKS for damp proof course is _____.</p> <p>सोलन रोधी रद्दों के लिए एमकेएस (MKS) पद्धति में माप का मात्रक क्या होता है?</p> <p>A1 : cu m</p> <p>घन मीटर</p> <p>A2 : sq m-(Correct Alternative)</p> <p>वर्ग मीटर</p> <p>A3 : metre</p> <p>मीटर</p> <p>A4 : hectare</p> <p>हेक्टेयर</p>	1.0	0.25
Objective Question				
154	154	<p>_____ is the gradual exhaustion of the usefulness of a property.</p> <p>किसी संपत्ति की उपयोगिता का क्रमिक हास _____ कहलाता है।</p> <p>A1 : Sinking fund</p> <p>निक्षेप-निधि</p> <p>A2 : Salvage value</p> <p>निस्तारण मूल्य</p> <p>A3 : Depreciation-(Correct Alternative)</p> <p>अवमूल्यन</p> <p>A4 : Book value</p> <p>बही मूल्य</p>	1.0	0.25
Objective Question				
155	155	<p>In order to determine the natural features such as valleys, rivers, lakes etc., the preferred method of surveying is _____.</p> <p>घाटियों, नदियों, झीलों आदि जैसे प्राकृतिक घटकों की विशेषताओं को निर्धारित करने के लिए _____ प्रमुखता से उपयोग किया जाने वाला सर्वेक्षण है।</p> <p>A1 : Topographical surveying -(Correct Alternative)</p> <p>स्थलाकृतिक सर्वेक्षण</p> <p>A2 : cadastral surveying</p> <p>भू-संपत्ति सर्वेक्षण</p> <p>A3 : city surveying</p> <p>शहर सर्वेक्षण</p> <p>A4 : hydrographic surveying</p> <p>जलराशिक सर्वेक्षण</p>	1.0	0.25
Objective Question				

156	156	<p>Gunter's chain is _____ long and consists of _____.</p> <p>गुंटर चेन _____ लंबी होती है और इसमें _____ होती है।</p> <p>A1 : 66 m and 100 links</p> <p>66 m और 100 कड़ियां</p> <p>A2 : 66 ft and 100 links-(Correct Alternative)</p> <p>66 ft और 100 कड़ियां</p> <p>A3 : 100 m and 100 links</p> <p>100 m और 100 कड़ियां</p> <p>A4 : 100 ft and 100 links</p> <p>100 ft और 100 कड़ियां</p>	1.0	0.25
Objective Question				
157	157	<p>_____ is a term which prevents the needle from positioning to the magnetic north in a given locality.</p> <p>_____ वह शब्द है जिसका उपयोग उस प्रभाव को निरूपित करने के लिए किया जाता है, जो किसी निर्दिष्ट स्थान पर सुई को चुंबकीय उत्तर की दिशा में संकेत करने से रोकता है।</p> <p>A1 : Declination</p> <p>दिक्पात</p> <p>A2 : Deviation</p> <p>विचलन</p> <p>A3 : Local attraction-(Correct Alternative)</p> <p>स्थानीय आकर्षण</p> <p>A4 : Local distraction</p> <p>स्थानीय विकर्षण</p>	1.0	0.25
Objective Question				
158	158	<p>_____ is the simplest instrument used for setting out right angle to a chain line.</p> <p>_____, चेन लाइन पर समकोण बनाने के लिए उपयोग किया जाने वाला सबसे सामान्य उपकरण है।</p> <p>A1 : Cross staff-(Correct Alternative)</p> <p>क्रॉस स्टाफ़</p> <p>A2 : Plane table</p> <p>प्लेन टेबल</p> <p>A3 : Levelling staff</p> <p>लेवलिंग स्टाफ़</p> <p>A4 : Optical prism</p> <p>ऑप्टिकल प्रिज़्म</p>	1.0	0.25
Objective Question				
159	159	<p>The length of a line measured with a 20 metre chain was found to be 250 metres. Calculate the true length of the line if the chain was 10 cm too long.</p> <p>20 m की चेन से मापी गई लाइन की लंबाई 250 m पाई गई। यदि चेन 10 cm अतिरिक्त लंबी थी, तो लाइन की वास्तविक लंबाई की गणना कीजिए।</p> <p>A1 : 251.25 m-(Correct Alternative)</p> <p>251.25 m</p> <p>A2 : 248.75 m</p> <p>248.75 m</p> <p>A3 : 250.25 m</p> <p>250.25 m</p> <p>A4 : 252.5 m</p> <p>252.5 m</p>	1.0	0.25

Objective Question				
160	160	<p>Correction for refraction is equal to _____. अपवर्तन में संशोधन _____ के बराबर होता है।</p> <p>A1 : $-(1/9)$th of curvature correction वक्रता संशोधन के $-(1/9)$वें</p> <p>A2 : $-(1/7)$th of curvature correction वक्रता संशोधन के $-(1/7)$वें</p> <p>A3 : $+(1/7)$th of curvature correction-(Correct Alternative) वक्रता संशोधन के $+(1/7)$ वें</p> <p>A4 : $+(1/9)$th of curvature correction वक्रता संशोधन के $+(1/9)$वें</p>	1.0	0.25
Objective Question				
161	161	<p>If a tacheometer is fitted with an anallactic lens, then what is the value of multiplying constant? यदि टैकोमीटर में एनालेक्टिक लेंस लगा हो, तो गुणन स्थिरांक का मान कितना होगा?</p> <p>A1 : 100-(Correct Alternative) 100</p> <p>A2 : 50 50</p> <p>A3 : 0 0</p> <p>A4 : 80 80</p>	1.0	0.25
Objective Question				
162	162	<p>If the fore bearings of the lines AO and OB are 40 degree and 150 degree respectively, then what is the value of included angle AOB? यदि रेखाओं AO और OB की अग्र बेयरिंग क्रमशः 40 डिग्री और 150 डिग्री हैं, तो अंतर्गत कोण AOB का मान कितना होगा?</p> <p>A1 : 280 degree 280 डिग्री</p> <p>A2 : 90 degree 90 डिग्री</p> <p>A3 : 70 degree-(Correct Alternative) 70 डिग्री</p> <p>A4 : 250 degree 250 डिग्री</p>	1.0	0.25
Objective Question				
163	163	<p>A declination of 5 degree west means _____. 5 डिग्री पश्चिमी दिक्कोण का क्या अर्थ है?</p> <p>A1 : magnetic north is 5 degree west of true north-(Correct Alternative) चुंबकीय उत्तर, वास्तविक उत्तर से 5 डिग्री पश्चिम में है</p> <p>A2 : magnetic north is 5 degree east of true north चुंबकीय उत्तर, वास्तविक उत्तर से 5 डिग्री पूर्व में है</p> <p>A3 : true north is 5 degree north of magnetic north वास्तविक उत्तर, चुंबकीय उत्तर से 5 डिग्री उत्तर में है</p> <p>A4 : true north is 5 degree south of magnetic north वास्तविक उत्तर, चुंबकीय उत्तर से 5 डिग्री दक्षिण में है</p>	1.0	0.25
Objective Question				

164	164	<p>Which of the following statements is correct regarding vertical cliff? ऊर्ध्वाधर चट्टान के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?</p> <p>A1 : Contour lines of different elevations unite to form one line-(Correct Alternative) विभिन्न ऊंचाइयों की समोच्च रेखाएं मिलकर एक रेखा बनाती हैं</p> <p>A2 : Contour lines of different elevation cross one another विभिन्न ऊंचाइयों की समोच्च रेखाएं एक-दूसरे को काटती हैं</p> <p>A3 : Contour lines are closely spaced समोच्च रेखाएं एक-दूसरे के बहुत पास पास होती हैं</p> <p>A4 : Closed contour lines higher value inside them संवृत समोच्च रेखाओं का मान उनके अंदर अधिक होता है</p>	1.0	0.25
Objective Question				
165	165	<p>If the value of whole circle bearing is $220^{\circ}30'$, then what is the value of quadrantal bearing? यदि संपूर्ण वृत्त बेयरिंग का मान $220^{\circ}30'$ है, तो चतुर्भुज बेयरिंग का मान कितना होगा?</p> <p>A1 : S $40^{\circ}30'$ W-(Correct Alternative) S $40^{\circ}30'$ W</p> <p>A2 : S $40^{\circ}35'$ E S $40^{\circ}35'$ E</p> <p>A3 : N $40^{\circ}30'$ E N $40^{\circ}30'$ E</p> <p>A4 : S $40^{\circ}30'$ E S $40^{\circ}30'$ E</p>	1.0	0.25
Objective Question				
166	166	<p>_____ is a line lying throughout on the surface of the ground and preserving a constant inclination to the horizontal. _____ जमीन की पूरी सतह पर फैली हुई एक रेखा होती है और यह क्षैतिज से एक स्थिर झुकाव बनाए रखती है।</p> <p>A1 : Contour gradient-(Correct Alternative) समोच्च प्रवणता</p> <p>A2 : Contour interval समोच्च अंतराल</p> <p>A3 : Contour line समोच्च रेखा</p> <p>A4 : Contour drawing समोच्च आरेखण</p>	1.0	0.25
Objective Question				
167	167	<p>As per IS 2131:1981, weight of the hammer used in standard penetration test in kg is _____. IS 2131:1981 के अनुसार, मानक अंतर्वेशन परीक्षण में प्रयुक्त हथौड़े का वजन _____ (kg में) होता है।</p> <p>A1 : 62.5 62.5</p> <p>A2 : 63.5-(Correct Alternative) 63.5</p> <p>A3 : 64.5 64.5</p> <p>A4 : 60.5 60.5</p>	1.0	0.25
Objective Question				
168	168	<p>Clays having sensitivity greater than 16 are known as _____</p>	1.0	0.25

		16 से अधिक सुग्राहिता वाली मृदा को _____ के रूप में जाना जाता है। A1 : Sensitive clays सुग्राही मृदा A2 : Quick clays-(Correct Alternative) पंक मृदा A3 : Insensitive clays असुग्राही मृदा A4 : Extra sensitive clays अति सुग्राही मृदा		
Objective Question				
169	169	If the C_u value of soil is greater than 4 and C_u value is between 1 and 3, then the group symbol of soil as per IS soil classification is _____. यदि मृदा का C_u मान 4 से अधिक है और C_u मान 1 और 3 के बीच है, तो IS मृदा वर्गीकरण के अनुसार, इस मृदा समूह का प्रतीक _____ होगा। A1 : SM SM A2 : SW SW A3 : GP GP A4 : GW-(Correct Alternative) GW	1.0	0.25
Objective Question				
170	170	Calculate the critical hydraulic gradient of coarse grained soil having specific gravity and insitu void ratio 2.71 and 0.85 respectively. मोटे कणों वाली उस मृदा की क्रांतिक जलीय प्रवणता की गणना कीजिए, जिसके विशिष्ट गुरुत्व अनुपात और स्वस्थान रिक्ति अनुपात क्रमशः 2.71 और 0.85 हैं। A1 : 0.82 0.82 A2 : 0.85 0.85 A3 : 0.72 0.72 A4 : 0.92-(Correct Alternative) 0.92	1.0	0.25
Objective Question				
171	171	A Soil has a bulk density of 20.1 kN/m^3 and water content of 15%. Its dry density is _____. एक मृदा का स्थूल घनत्व 20.1 kN/m^3 है और उसमें जल की मात्रा 15% है। इसका शुष्क घनत्व _____ होगा। A1 : 15.43 kN/m^3 15.43 kN/m^3 A2 : 17.478 kN/m^3 -(Correct Alternative) 17.478 kN/m^3 A3 : 16.478 kN/m^3 16.478 kN/m^3 A4 : 18.50 kN/m^3 18.50 kN/m^3	1.0	0.25

Objective Question				
172	172	<p>_____ is defined as the ratio of the plasticity index to the flow index of soil specimens.</p> <p>_____ को मृदा के नमूनों के सुघट्यता सूचकांक और प्रवाह सूचकांक के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।</p> <p>A1 : Liquidity index तरलता सूचकांक</p> <p>A2 : Activity सक्रियता</p> <p>A3 : Toughness index-(Correct Alternative) दृढ़ता सूचकांक</p> <p>A4 : Sensitivity सुग्राहिता</p>	1.0	0.25
Objective Question				
173	173	<p>Calculate the theoretical maximum dry density for a soil sample having specific gravity of 2.7 and optimum moisture content of 16%?</p> <p>मृदा के एक नमूने का विशिष्ट गुरुत्व 2.7 है और उसमें नमी की ईष्टतम मात्रा 16% है, उसका सैद्धांतिक अधिकतम शुष्क घनत्व कितना होगा?</p> <p>A1 : 1.850 g/cm³ 1.850 g/cm³</p> <p>A2 : 1.885 g/cm³-(Correct Alternative) 1.885 g/cm³</p> <p>A3 : 1.585 g/cm³ 1.585 g/cm³</p> <p>A4 : 1.685 g/cm³ 1.685 g/cm³</p>	1.0	0.25
Objective Question				
174	174	<p>A rigid retaining wall, 6 m height is restrained from yielding. The backfill consists of cohesionless soil having $\psi = 26^\circ$ and $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$. Then the total earth pressure per metre length of the wall is _____.</p> <p>6 m ऊंची एक दृढ़ प्रतिधारक दीवार को झुकने से रोका गया है। बैकफिल में $\psi = 26^\circ$ और $\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$ वाली संसंजनहीन मृदा है। दीवार की प्रति मीटर लंबाई पर कुल पृथ्वी दाब _____ होगा।</p> <p>A1 : 192.1 kN/m-(Correct Alternative) 192.1 kN/m</p> <p>A2 : 190.8 kN/m 190.8 kN/m</p> <p>A3 : 194.6 kN/m 194.6 kN/m</p> <p>A4 : 196.8 kN/m 196.8 kN/m</p>	1.0	0.25
Objective Question				
175	175	<p>Calculate the specific weight of one litre of a liquid which weights 7 N.</p> <p>7 N भार वाले एक लीटर तरल का विशिष्ट भार ज्ञात कीजिए।</p> <p>A1 : 1000 N/m³ 1000 N/m³</p> <p>A2 : 713.5 kg/m³ 713.5 kg/m³</p> <p>A3 : 7000 N/m³-(Correct Alternative) 7000 N/m³</p>	1.0	0.25

		A4 : 700 N/m ³ 700 N/m ³		
Objective Question				
176	176	<p>A nozzle is fitted at the end of a pipe of length 300 m and of diameter 100 mm. For the maximum transmission of power through the nozzle, find the diameter of the nozzle. Take $f = 0.009$</p> <p>300 m लंबे और 100 mm व्यास वाले पाइप के सिरे में एक नोजल लगाया गया है। नोजल के माध्यम से शक्ति के अधिकतम संचरण के लिए, नोजल का व्यास ज्ञात कीजिए। ($f = 0.009$ मानिए)</p> <p>A1 : 25.12 mm 25.12 mm</p> <p>A2 : 27.42 mm 27.42 mm</p> <p>A3 : 26.08 mm-(Correct Alternative) 26.08 mm</p> <p>A4 : 28.48 mm 28.48 mm</p>	1.0	0.25
Objective Question				
177	177	<p>When the water is available at higher level, and it is supplied to lower level, by the mere action of gravity, it is called as _____.</p> <p>जब पानी ऊँचे स्तर पर उपलब्ध होता है, और इसकी आपूर्ति नीचे के स्तर पर केवल गुरुत्वाकर्षण की प्रक्रिया द्वारा की जाती है, तो इसे _____ कहा जाता है।</p> <p>A1 : Flow irrigation-(Correct Alternative) प्रवाह सिंचाई</p> <p>A2 : Flood irrigation जलप्लाव सिंचाई</p> <p>A3 : Natural sub-irrigation प्राकृतिक उप-सिंचाई</p> <p>A4 : Artificial sub-irrigation कृत्रिम उप-सिंचाई</p>	1.0	0.25
Objective Question				
178	178	<p>In which of the following types the land is divided into a number of strips for water distribution?</p> <p>निम्नलिखित में से किस प्रकार में जल वितरण के लिए भूमि को कई पट्टियों में विभाजित किया जाता है?</p> <p>A1 : Free flooding मुक्त अधिसिंचन</p> <p>A2 : Border flooding-(Correct Alternative) सीमांत अधिसिंचन</p> <p>A3 : Basin flooding बेसिन अधिसिंचन</p> <p>A4 : Check flooding चेक अधिसिंचन</p>	1.0	0.25
Objective Question				
179	179	<p>Determine the time required to irrigate a strip of land of 0.04 hectares in area from a tube well with a discharge of 0.02 cumec. The infiltration capacity of the soil may be taken as 5 cm/hr, and the average depth of flow on the field as 10 cm.</p> <p>0.02 क्यूमेक के निस्सरण वाले एक ट्यूबवेल द्वारा 0.04 हेक्टेयर क्षेत्र की भूमि की एक पट्टी को सिंचित करने के लिए आवश्यक समय ज्ञात कीजिए। मिट्टी की अंतःस्पर्धन क्षमता 5 cm/hr और खेत में प्रवाह की औसत गहराई 10 cm मानी जा सकती है।</p> <p>A1 : 39 minutes-(Correct Alternative) 39 मिनट</p> <p>A2 : 35 minutes 35 मिनट</p>	1.0	0.25

		A3 : 40 minutes 40 मिनट A4 : 45 minutes 45 मिनट		
Objective Question				
180	180	What is the sodium-absorption ratio of irrigation water having the following characteristics: Concentration of Na, Ca and Mg are 22, 3 and 1.5 milli-equivalents per litre respectively? निम्नलिखित विशेषताओं वाले सिंचाई जल का सोडियम-अवशोषण अनुपात कितना होगा? Na, Ca और Mg की सांद्रताएं क्रमशः 22, 3 और 1.5 मिली-समतुल्य प्रति लीटर हैं। A1 : 10.86 10.86 A2 : 14.67-(Correct Alternative) 14.67 A3 : 19.53 19.53 A4 : 23.42 23.42	1.0	0.25
Objective Question				
181	181	In which method of irrigation, the entire field is divided into number of levelled plots surrounded by levees ? सिंचाई की किस विधि में पूरे खेत को मेड़ों से घिरे हुए कई समतल भूखंडों में विभाजित कर दिया जाता है? A1 : Basin flooding बेसिन अधिसिंचन A2 : Border flooding सीमांत अधिसिंचन A3 : Check flooding-(Correct Alternative) चेक अधिसिंचन A4 : Drip irrigation ड्रिप सिंचाई	1.0	0.25
Objective Question				
182	182	The difference in water content of the soil between field capacity and permanent wilting point is known as _____. खेत क्षमता और स्थायी म्लान बिंदु के बीच मृदा की जल मात्रा के अंतर को _____ के रूप में जाना जाता है। A1 : available moisture-(Correct Alternative) उपलब्ध नमी A2 : field capacity खेत क्षमता A3 : saturation capacity संतृप्ति क्षमता A4 : effective depth of root zone जड़ क्षेत्र की प्रभावी गहराई	1.0	0.25
Objective Question				
183	183	Which of the following is an example of kharif crops? निम्नलिखित में से खरीफ फसल का एक उदाहरण कौन-सा है? A1 : Wheat गेहूं A2 : Maize-(Correct Alternative) मक्का	1.0	0.25

		A3 : Potato आलू A4 : Mustard सरसों		
Objective Question				
184	184	<p>The critical velocity (V_0) as per Kennedy's theory is given by: कैनेडी के सिद्धांत के अनुसार क्रांतिक वेग (V_0) को _____ द्वारा निरूपित किया जाता है।</p> <p>A1 : $V_0=0.55 my^{0.75}$ $V_0=0.55 my^{0.75}$</p> <p>A2 : $V_0=0.65 my^{0.75}$ $V_0=0.65 my^{0.75}$</p> <p>A3 : $V_0=0.55 my^{0.64}$ – (Correct Alternative) $V_0=0.55 my^{0.64}$</p> <p>A4 : $V_0=0.58 my^{0.64}$ $V_0=0.58 my^{0.64}$</p>	1.0	0.25
Objective Question				
185	185	<p>_____ is defined as the ratio of the actual operating period of a distributary to the crop period. _____ को वितरण नदी की वास्तविक परिचालन अवधि और फसल अवधि के अनुपात के रूप में परिभाषित किया गया है।</p> <p>A1 : Time factor-(Correct Alternative) समय गुणक</p> <p>A2 : Crop ratio फसल अनुपात</p> <p>A3 : Duty शुल्क</p> <p>A4 : Capacity factor क्षमता गुणक</p>	1.0	0.25
Objective Question				
186	186	<p>When a crop requires water for its crop season and also for some time in the beginning of the next crop season, allowance has to be made which is known as _____. जब किसी फसल को उसके फसल मौसम के लिए और अगले फसल मौसम की शुरुआत में कुछ समय के लिए पानी की आवश्यकता होती है, तो इस अलाउंस को _____ के रूप में जाना जाता है।</p> <p>A1 : Crop ratio फसल अनुपात</p> <p>A2 : Paleo irrigation पैलियो सिंचाई</p> <p>A3 : Kor watering कोर सिंचाई</p> <p>A4 : Overlap allowance-(Correct Alternative) ओवरलैप अलाउंस</p>	1.0	0.25
Objective Question				
187	187	<p>If wheat requires about 7.5 cm of water every 28 days, and the base period for wheat is 140 days, find out the value of delta for wheat. यदि गेहूं की फसल के लिए प्रति 28 दिन पर लगभग 7.5 cm पानी की आवश्यकता होती है, और गेहूं की आधार अवधि 140 दिन है, तो गेहूं के लिए डेल्टा का मान ज्ञात कीजिए।</p>	1.0	0.25

		A1 : 40 cm 40 cm A2 : 47.5 cm 47.5 cm A3 : 37.5 cm-(Correct Alternative) 37.5 cm A4 : 45 cm 45 cm		
Objective Question				
188	188	<p>The neutral stress in a soil mass is _____.</p> <p>_____ को मृदा द्रव्यमान का उदासीन प्रतिबल कहा जाता है।</p> <p>A1 : force per neutral area प्रति उदासीन क्षेत्रफल आरोपित बल</p> <p>A2 : force per effective area प्रति प्रभावी क्षेत्रफल आरोपित बल</p> <p>A3 : stress taken up by the pore water-(Correct Alternative) रंध्र जल द्वारा ग्रहीत प्रतिबल</p> <p>A4 : stress taken up by solid particles ठोस कणों द्वारा ग्रहीत प्रतिबल</p>	1.0	0.25
Objective Question				
189	189	<p>One cumec of water is pumped into a farm distribution system. 0.8 cumec is delivered to a turn-out, 0.9 kilometre from the well. The conveyance efficiency will be _____.</p> <p>एक क्यूमेक पानी खेत वितरण प्रणाली में पंप किया जाता है। 0.8 क्यूमेक पानी कुएं से 0.9 किलोमीटर दूर एक उत्पाद (टर्न-आउट) तक पहुंचाया जाता है। संवहन दक्षता _____ होगी।</p> <p>A1 : 80%-(Correct Alternative) 80%</p> <p>A2 : 90% 90%</p> <p>A3 : 100% 100%</p> <p>A4 : 70% 70%</p>	1.0	0.25
Objective Question				
190	190	<p>If the silt factor for a regime channel is 1.1 and the discharge is 50 cumecs, then the bed slope (S) for the channel as per Lacey's theory is _____.</p> <p>यदि किसी रिजिम चैनल के लिए गाद गुणक 1.1 है और निस्सरण 50 क्यूमेक है, तो लेसी के सिद्धांत के अनुसार, चैनल के लिए संस्तर प्रवणता (S) _____ होगी।</p> <p>A1 : 1 in 1420 1420 में 1</p> <p>A2 : 1 in 2450 2450 में 1</p> <p>A3 : 1 in 5420-(Correct Alternative) 5420 में 1</p> <p>A4 : 1 in 4250 4250 में 1</p>	1.0	0.25
Objective Question				
191	191	<p>Which of the following types of curve will fulfil the condition of an ideal transition curve?</p>	1.0	0.25

		<p>निम्नलिखित में से किस प्रकार का वक्र एक आदर्श संक्रमण वक्र की शर्त को पूरा करेगा?</p> <p>A1 : Spiral-(Correct Alternative) सर्पिल</p> <p>A2 : Lemniscate द्विपाशी</p> <p>A3 : Cubic parabola घन परवलय</p> <p>A4 : Cubic hyperbola घन अतिपरवलय</p>		
Objective Question				
192	192	<p>Which of the following apparatus is used to measure flash and fire point of bitumen? बिटुमेन के स्फुरांक और ज्वलनांक को मापने के लिए निम्नलिखित में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?</p> <p>A1 : Penetrometer पेनेट्रोमीटर</p> <p>A2 : Open Cup Tester-(Correct Alternative) ओपन कप टेस्टर</p> <p>A3 : Ring and Ball Apparatus रिंग और बॉल उपकरण</p> <p>A4 : Briquette Mould इष्टिका के सांचे</p>	1.0	0.25
Objective Question				
193	193	<p>Calculate the curve lead required to set out a 1 in 8.5 turnout, taking off from a straight broad gauge track. एक सीधे ब्रॉड गेज ट्रैक से निकलने वाले 8.5 में 1 उत्क्राम के लिए आवश्यक वक्र अग्रता की गणना कीजिए।</p> <p>A1 : 29.76 m 29.76 m</p> <p>A2 : 28.49 m-(Correct Alternative) 28.49 m</p> <p>A3 : 40.26 m 40.26 m</p> <p>A4 : 29.95 m 29.95 m</p>	1.0	0.25
Objective Question				
194	194	<p>_____ is the instantaneous speed of a vehicle at a specified cross section. किसी निर्दिष्ट क्रॉस सेक्शन पर वाहन की तात्कालिक चाल _____ कहलाती है।</p> <p>A1 : Spot speed-(Correct Alternative) स्थानिक चाल</p> <p>A2 : Average speed औसत चाल</p> <p>A3 : Running speed परिचालित चाल</p> <p>A4 : Travel speed यात्रा चाल</p>	1.0	0.25
Objective Question				
195	195	<p>The free mean speed on a roadway is found to be 80 kmph. Under stopped condition, the average spacing between vehicles is 6.9 m. Determine the capacity flow.</p>	1.0	0.25

		<p>एक सड़क मार्ग पर मुक्त औसत चाल 80 kmph पाई जाती है। रुकी हुई स्थिति में, वाहनों के बीच औसत दूरी 6.9 m है। सड़क मार्ग का क्षमता प्रवाह ज्ञात कीजिए।</p> <p>A1 : 2320 vehicles/hour/lane 2320 वाहन/घंटे/लेन</p> <p>A2 : 5800 vehciles/hour/lane 5800 वाहन/घंटे/लेन</p> <p>A3 : 2900 vehicles/hour/lane-(Correct Alternative) 2900 वाहन/घंटे/लेन</p> <p>A4 : 3000 vehicles/hour/lane 3000 वाहन/घंटे/लेन</p>		
Objective Question				
196	196	<p>Water distribution by dead-end system is also known as _____.</p> <p>अंत्य सिरा प्रणाली द्वारा जल वितरण को _____ के रूप में भी जाना जाता है।</p> <p>A1 : Circular System वृत्तीय प्रणाली</p> <p>A2 : Tree System-(Correct Alternative) ट्री प्रणाली</p> <p>A3 : Interlaced System अंतर्प्रथित प्रणाली</p> <p>A4 : Reticulation System जालिकायन प्रणाली</p>	1.0	0.25
Objective Question				
197	197	<p>The sound power from a voice shouting is 0.002 W. What is the sound power level?</p> <p>चिल्लाने पर ध्वनि शक्ति 0.002 W है। ध्वनि शक्ति का स्तर क्या है?</p> <p>A1 : 90 dB 90 dB</p> <p>A2 : 100 dB 100 dB</p> <p>A3 : 93 dB-(Correct Alternative) 93 dB</p> <p>A4 : 98 dB 98 dB</p>	1.0	0.25
Objective Question				
198	198	<p>What is the Rankine's constant (a) value for Cast Iron?</p> <p>ढलवां लोहे के लिए रेकिन स्थिरांक (a) का मान कितना होता है?</p> <p>A1 : 1/1800 1/1800</p> <p>A2 : 1/800 1/800</p> <p>A3 : 1/1600-(Correct Alternative) 1/1600</p> <p>A4 : 1/600 1/600</p>	1.0	0.25
Objective Question				
199	199	<p>The moment of inertia of a hollow circular section is given by:</p> <p>एक खोखले वृत्ताकार खंड का जड़त्व आघूर्ण निम्न में से किसके द्वारा निरूपित किया जा सकता है?</p>	1.0	0.25

		<div><div>A1</div><div>:</div><div>$I_{yy} = \pi/64$ (D^4)</div></div> <div><div></div><div></div><div>$I_{yy} = \pi/64$ (D^4)</div></div> <div><div>A2</div><div>:</div><div>$I_{yy} = \pi/32$ $(D^4 + d^4)$</div></div> <div><div></div><div></div><div>$I_{yy} = \pi/32$ $(D^4 + d^4)$</div></div> <div><div>A3</div><div>:</div><div>$I_{yy} = \pi/64$ $(D^4 + d^4)$</div></div> <div><div></div><div></div><div>$I_{yy} = \pi/64$ $(D^4 + d^4)$</div></div> <div><div>A4</div><div>:</div><div>$I_{yy} = \pi/64$ $(D^4 - d^4)$</div></div> <div><div></div><div></div><div>$I_{yy} = \pi/64$ $(D^4 - d^4)$</div></div> <div><div></div><div></div><div>– (Correct Alternative)</div></div>		
Objective Question				
200	200	<div>The process of losing water from the leaves of plants is termed as _____. पादपों की पत्तियों से होने वाली वाष्पीकरण की प्रक्रिया क्या कहलाती है?</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>surface evaporation पृष्ठीय वाष्पीकरण</div></div> <div><div>A2</div><div>:</div><div>water surface evaporation जल पृष्ठीय वाष्पीकरण</div></div> <div><div>A3</div><div>:</div><div>transpiration-(Correct Alternative) वाष्पोत्सर्जन</div></div> <div><div>A4</div><div>:</div><div>precipitation अवक्षेपण</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
201	201	<div>Young's modulus of elasticity and Poisson's ratio of a material are 1.25×10^5 Mpa and 0.34 respectively. The modulus of rigidity of the material is _____. किसी सामग्री के यंग प्रत्यास्थता मापांक और प्वासों अनुपात क्रमशः 1.25×10^5 Mpa और 0.34 हैं। उस सामग्री का दृढ़ता मापांक होगा।</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>0.4025×10^5 MPa 0.4025×10^5 MPa</div></div> <div><div>A2</div><div>:</div><div>0.4664×10^5 MPa-(Correct Alternative) 0.4664×10^5 MPa</div></div> <div><div>A3</div><div>:</div><div>0.8375×10^5 MPa 0.8375×10^5 MPa</div></div> <div><div>A4</div><div>:</div><div>0.9469×10^5 MPa 0.9469×10^5 MPa</div></div>	1.0	0.25
Objective Question				
202	202	<div>A solid circular shaft of diameter D carries an axial load W. If the same load is applied axially on a hollow circular shaft of inner diameter as D/2, the ratio of stresses in a solid shaft to that of hollow shaft would be _____. D व्यास का एक ठोस गोलाकार शाफ्ट एक अक्षीय भार W का वहन करता है। यदि आंतरिक व्यास D/2 के खोखले गोलाकार शाफ्ट पर अक्षीय रूप से समान भार आरोपित जाता है, तो एक ठोस शाफ्ट और खोखले शाफ्ट में प्रतिबलों का अनुपात _____ होगा।</div> <div><div>A1</div><div>:</div><div>0.5</div></div>	1.0	0.25

		0.5 A2 : 0.25 0.25 A3 : 1.33 1.33 A4 : 0.75-(Correct Alternative) 0.75		
Objective Question				
203	203	<p>If the end portion of a beam is extended beyond the support, such beam is known as _____.</p> <p>यदि किसी बीम का अंतिम भाग अवलंब से परे बढ़ाया जाता है, तो ऐसे बीम को _____ के रूप में जाना जाता है।</p> <p>A1 : Overhanging beam-(Correct Alternative)</p> <p>प्रलंबी बीम</p> <p>A2 : Fixed beams</p> <p>बद्ध बीम</p> <p>A3 : continuous beam</p> <p>सतत बीम</p> <p>A4 : Simply supported beam</p> <p>शुद्ध आलंबित बीम</p>	1.0	0.25
Objective Question				
204	204	<p>A cantilever of length 3 m is carrying a point load of 25 kN at the free end. If the moment of inertia of the beam = 10^8 mm^4 and value of $E = 2.1 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$, find deflection value at the free end.</p> <p>3 m लंबाई की एक कैटिलीवर मुक्त सिरे पर 25 kN का बिंदु भार वहन करती है। यदि बीम का जड़त्व आघूर्ण = 10^8 mm^4 और E का मान $2.1 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$ है, तो मुक्त सिरे पर विक्षेपण मान ज्ञात कीजिए।</p> <p>A1 : 10.71 mm-(Correct Alternative)</p> <p>10.71 mm</p> <p>A2 : 5.35 mm</p> <p>5.35 mm</p> <p>A3 : 6.50 mm</p> <p>6.50 mm</p> <p>A4 : 8.71 mm</p> <p>8.71 mm</p>	1.0	0.25