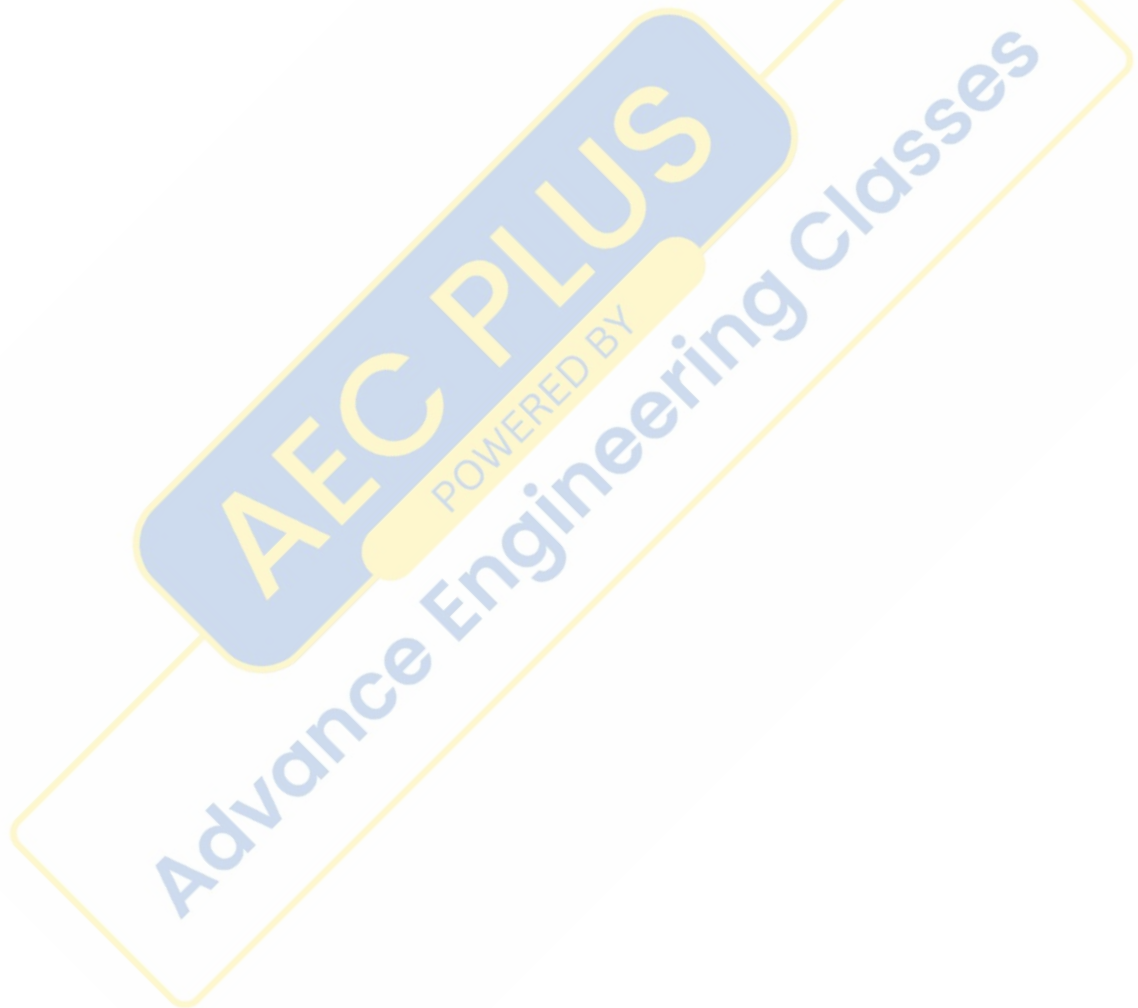


**MP Vyapam  
Sub Engineer**

**Previous Year Paper  
(Civil) 6 Nov 2022 Shift 2**



Roll No.	
Candidate Name	
Paper Name	
Test Date	:11/06/2022
Test Time	:Shift - 2
Center	

Correct Option selected Wrong Option selected or Not Answered Correct Option

Q.No: 1	Which of the following is the minimum age to qualify for becoming a Rajya Sabha member?	राज्यसभा सदस्य बनने की योग्यता प्राप्त करने के लिए निम्न में से कौन सी न्यूनतम आयु है?
A	30	30
B	35	35
C	28	28
D	25	25

Q.No: 2	Which of the following Committ	tutional recognition for the local government bodies?	निम्नलिखित में से किस समिति ने स्थानीय सरकारों निकालों के लिए संवैधानिक मान्यता की सिफारिश की?
A	P.K. Thurgon Committee		पी.के. थुंगन समिति
B	Ashok Mehta Committee		अशोक मेहता समिति
C	Balwant Rai Committee		बलवंत राय समिति
D	Vijay Shekhar Sharma Committee		विजय शेखर शर्मा समिति

Q.No: 3	The Dhruba is a type of -	दिलरुबा एक प्रकार का होता है -
A	It is not actually an instrument	यह वास्तव में एक वाद्य यंत्र नहीं है
B	Stringed instrument	तार बजाया वाद्य यंत्र
C	Percussion instrument	घात वाद्य यंत्र
D	Wind instrument	वायु वाद्य यंत्र

Q.No: 4	Who out of the following does NOT have 20 or more career men's singles Grand Slam championships?	निम्नलिखित में से किसके पास 20 या अधिक करियर पुरुष एकल ग्रेट स्लैम चैंपियनशिप नहीं हैं?
A	Rafael Nadal	राफेल नडाल
B	Daniil Medveveev	डेनियल मेदवेवेव
C	Novak Djokovic	नोवाक जोकोविच
D	Roger Federer	रोजर फेडरर

Q.No: 5	Which of the following sports is Sir Mo Farah related to?	सर मो फरह निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?
A	Table tennis	टेबल-टेनिस
B	Football	फुटबॉल
C	Tennis	टेनिस
D	Track Athletics	ट्रेक एथलेटिक्स

Q.No: 6	Choose the odd one out -	विषम चुनें -
A	Henry Cooper	हेनरी कुपर
B	Cassius Clay	कैसियस क्ले
C	Floyd Patterson	फ्लोयड पैटरसन
D	Mark Henry	मार्क हेनरी

Q.No: 7	In India, which of the following longitude is treated as the standard meridian?	भारत में, निम्नलिखित में से किस देशांतर को मानक धाम्योत्तर रेखा माना जाता है?
A	81½° E	81½° ई
B	84½° E	84½° ई
C	82½° E	82½° ई
D	85½° E	85½° ई

Q.No: 8	Which of the following musical instruments does the Mashak of Rajasthan resemble?	निम्नलिखित में से कौन सा वाद्य यंत्र राजस्थान के मशक से मिलता जुलता है?
A	Bogpipe	बोगपाइप
B	Banjo	बैंजो
C	Guitar	गिटार
D	Piano	पियानो

Q.No: 9	Which of the following is NOT one of the three chief movements of ocean waters?	निम्नलिखित में से कौन सा महासागरीय जल की तीन प्रमुख गतिधाराओं में से एक नहीं है?
A	Ocean Current	महासागरीय धाराएं
B	Tidal	ज्वार
C	Wave	तरंग
D	Water Current	पानी की धाराएं

Q.No: 10	Which of the following musical instruments is Dr. Lakshminarayana Subramaniam associated with?	डॉ. लक्ष्मीनारायण सुब्रमण्यम निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र से संबंधित हैं?
A	Sitar	सितार
B	Violin	वायलिन
C	Tabla	तबला
D	Sarod	सरोद

Q.No: 11	Which of the following dignitary appoints the Chief Election Commissioner of India?	निम्नलिखित में से कौन सा गणमान्य व्यक्ति भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त की नियुक्ति करता है?
A	The Prime Minister in Consultation with the Leader of Opposition.	विपक्ष के नेता के साथ परामर्श में प्रधान मंत्री
B	The Law Minister of India in Consultation with the Prime Minister	प्रधान मंत्री के परामर्श से भारत के कानून मंत्री
C	The President of India	भारत के राष्ट्रपति
D	Chief Justice of India	भारत के मुख्य न्यायाधीश

Q.No: 12	Which of the following is the state-bird of Madhya Pradesh?	मध्य प्रदेश का राज्य पक्षी कौन है?
A	Paradise Flycatcher	पैराडाइज़ फ्लायकैचर
B	Collared Falconet	कॉलर फाल्कोनेट
C	Great Cormorant	ग्रेट कॉर्मोरेंट
D	Great Egret	ग्रेट एग्रेट

Q.No: 13	Which of the following is the origin-state of the Indian classical dance Mohiniyattam?	निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय शास्त्रीय नृत्य मोहिनीअट्टम का मूल-राज्य है?
A	Gujarat	गुजरात
B	Maharashtra	महाराष्ट्र
C	Kerala	केरल
D	West Bengal	पश्चिम बंगाल

Q.No: 14	Who was the first Chief Election Commissioner of India?	भारत के पहले मुख्य चुनाव आयोग कौन थे?
A	T.N. Seshan	टी.एन. शेषन
B	V.S. Ramadevi	वी.एस. रामदेवि
C	Sukumar Sen	सुकुमार सेन
D	Kalyan Sundaram	कल्याण सुंदरम

Q.No: 15	<b>DIRECTIONS:</b> Read the sentence to find out whether there is any grammatical mistake/error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. Mark that part as your answer. If the sentence is correct, mark (4) (no error) as your answer. (Ignore the errors of punctuation, if any). The pride of lions (1)/was feared by all animals (2)/in the jungle (3)/No error (4)
A	3
B	4
C	2
D	1

Q.No: 16	<b>DIRECTIONS:</b> In the following question, a part of the sentence/sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option. It is an <u>honour</u> to meet the president of India.
A	a honour
B	the honour
C	any honour
D	No improvement

Q.No: 17	In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the proverb. The early bird catches the worm.
A	one who arrives early is likely to make up his house
B	one who arrives first lives on charity
C	one who arrives first has the best chance for success
D	one who arrives early keeps wild animals away

Q.No: 18	<b>DIRECTIONS:</b> In the following question, a part of the sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option. We stood quietly for <u>few moments</u> as a sign of respect for the martyrs.
A	for a few moments
B	No improvement
C	for some few moments
D	for the few moments

Q.No: 19	Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank. Columbus _____ America.
A	has discover
B	have discovered
C	have discover
D	discovered

Q.No: 20	Identify the segment in the sentence which contains the grammatical error from the given options. Time and technology are two important factor that which change substances into resources.
A	two important
B	Time and technology
C	factor that which
D	resources

Q.No: 21	Out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence. A person who believes that nothing is known or can be known of the existence or nature of God.
A	Martyr
B	Devotee
C	Hermit
D	Agnostic

Q.No: 22	<b>DIRECTIONS:</b> Read the sentence to find out whether there is any grammatical mistake/error in it. The error, if any, will be in one part of the sentence. Mark that part as your answer. If the sentence is correct, mark (4) (no error) as your answer. (Ignore the errors of punctuation, if any). Lina saw the (1)/blind man crossed the busy street (2)/without any help (3)/No error (4)
A	2
B	4
C	3

**D 1**

Q.No: 23 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
An unforeseen difficulty \_\_\_\_\_.

A **have arisen**  
**B has arisen**  
 C have arise  
 D has arise

Q.No: 24 Out of the four alternatives given below the sentence, fill in the blank with the correct word.  
The couple's marriage \_\_\_\_\_ to the communities living together in harmony.

A **lead**  
 B leading  
 C leads  
**D led**

Q.No: 25 Out of the given options, choose the most appropriate one to fill in the blank.  
The beggar \_\_\_\_\_ down by the side of the road.

A **has sit**  
 B have sit  
 C have sat  
**D sat**

Q.No: 26 Select the correct passive form of the given sentence.  
Please show me my son's Mathematics notebook.

A **I may please be shown my son's Mathematics notebook.**  
 B I will please be shown my son's Mathematics notebook.  
 C My sons' Mathematics notebook was please shown to me.  
 D My son may please be shown the Mathematics notebook.

Q.No: 27 Out of the given options, choose the most appropriate word/set of words to fill in the blank.  
I \_\_\_\_\_ two miles this morning.

A **has swam**  
 B has swim  
 C swam  
 D have swim

Q.No: 28 Fill in the blank with the correct article.  
A cup of hot coffee is what I desire after \_\_\_\_\_ long day.

A **the**  
 B an  
 C No article is required.  
 D a

Q.No: 29 DIRECTIONS: In the following question, a part of the sentence/sentence is underlined. Below are given alternatives to the underlined part which may improve the sentence. Choose the correct alternative. In case no improvement is required, choose "No Improvement" option.  
My mother speaks not only Hindi but also English also.

A **but also English**  
 B No improvement  
 C but English  
 D yet also English

Q.No: 30 For an object thrown in vertical direction and returned back at the same spot-	एक ऊर्ध्वार दिशा में फेंका और उसी स्थान पर वापस लौटा बसू के लिए -
A distance travelled = displacement	तय की गयी दूरी = विस्थापन
<b>B distance is not zero but displacement is zero</b>	<b>दूरी शून्य नहीं है लेकिन विस्थापन शून्य है।</b>
C distance travelled < displacement	तय की गयी दूरी < विस्थापन
D distance travelled > displacement	तय की गयी दूरी > विस्थापन

Q.No: 31 The transformation of the larva into an adult through drastic changes is known as which of the following?	कुछ विशेष परिवर्तनों के साथ टैलपोट के अणुक्रम में परिवर्तन को निम्नलिखित में से किस रूप में जाना जाता है?
A Viviparous	जन्मज
B Oviparous	अंडप्रजक
C Embryo	भ्रूण
<b>D Metamorphosis</b>	<b>कायांतरण</b>

Q.No: 32 The stage of the embryo in which all the body parts can be identified is known as which of the following?	शून्य की वह अवस्था जिसमें शरीर के सभी अंगों की पहचान की जा सकती है, निम्नलिखित में से कौनसे कहते हैं?
A Binary fission	द्विखंडन
B Zygote	सुम्नज
<b>C Foetus</b>	<b>भ्रूण</b>
D Budding	मुकुलन

Q.No: 33 Eutrophication can't be caused by -	_____ सुपोषण का कारण नहीं हो सकता है -
A Phosphates	फॉस्फेट
<b>B Oil slick</b>	<b>तेलीय परत</b>
C ...	...



C	<b>Ammonium Salts</b>	अमोनियम लवण
D	<b>Nitrates</b>	नाइट्रेट्स

Q.No: 34	Which of the following metals has the highest melting point?	निम्नलिखित में से किस धातु का गलनांक उच्चतम होता है?
A	<b>Lead</b>	सीड
B	<b>Barium</b>	बेरियम
C	<b>Strontium</b>	स्ट्रॉटियम
D	<b>Calcium</b>	कैल्शियम

Q.No: 35	The vascular tissue for the transport of water and nutrients in the plant is known as which of the following?	पौधे में पानी और पोषक तत्वों के परिवहन के लिए संवहनी ऊतक को निम्नलिखित में से किस रूप में जाना जाता है?
A	<b>Phloem</b>	फ्लोएम
B	<b>Xylem</b>	जाइलम
C	<b>Capillaries</b>	कैपिलरिया
D	<b>Atria</b>	अत्रिय

Q.No: 36	Which one of the following diseases cause bones to become weak and brittle?	निम्नलिखित में से किस रोग के कारण हड्डियाँ कमजोर और भंगुर हो जाती हैं?
A	<b>Arthritis</b>	गठिया
B	<b>Osteoporosis</b>	ऑस्टियोपोरोसिस
C	<b>Plantar fasciitis</b>	पलत का फेन्सीटिस
D	<b>Scoliosis</b>	स्कोलियोसिस

Q.No: 37	On which of the following should water be NOT used as a fire-extinguisher?	निम्नलिखित में से किस पर आग बुझाने के लिए पानी का उपयोग नहीं किया जाना चाहिए?
A	<b>Paper items</b>	पेपर आइटम
B	<b>Electrical items</b>	विद्युत् आइटम
C	<b>Furniture</b>	फर्नीचर
D	<b>Wooden items</b>	लकड़ी के सामान

Q.No: 38	If a conductor of capacity C is charged to a potential V by giving it a charge q, then energy stored is represented by	यदि क्षमता (कैपेसिटि) C का एक कंडक्टर एक पोटेंशियल V पर चार्ज q देकर चार्ज किया जाता है, तो संग्रहीत ऊर्जा द्वारा दर्शाया जाता है।
A	<b>0.5 QV</b>	0.5 QV
B	<b>CV</b>	CV
C	<b>QV</b>	QV
D	<b>0.5 CV</b>	0.5 CV

Q.No: 39	Out of the following fuels, which fuel can be said to be most environment-friendly?	निम्नलिखित ईंधनों में से कौन सा ईंधन सर्वोत्कृष्ट पर्यावरण हितोपे कला जा सकता है?
A	<b>Diesel</b>	डीजल
B	<b>CNG</b>	सी.एन.जी.
C	<b>Petrol</b>	पेट्रोल
D	<b>HCNG</b>	एच.सी.एन.जी.

Q.No: 40	A pistil does not consists of which of the following?	एक स्त्रीकेसर में निम्नलिखित में से कौन नहीं होता है?
A	<b>Pollen grains</b>	परागकण
B	<b>Ovary</b>	अंडाशय
C	<b>Style</b>	शैलिका
D	<b>Stigma</b>	शैलिकाग्र

Q.No: 41	Which one of the following diseases is NOT transmitted through food and water?	निम्नलिखित में से कौन सा रोग भोजन और पानी से नहीं फैलता है?
A	<b>Typhoid</b>	टाइफाइड
B	<b>Cholera</b>	डेंटा
C	<b>Jaundice</b>	पीसिया
D	<b>Influenza</b>	इन्फ्लुएंजा

Q.No: 42	Who stated that, "In a chemical substance the elements are always present in definite proportions by mass"?	किसने कहा है कि, "एक रासायनिक पदार्थ में तत्व हमेशा द्रव्यमान के निश्चित अनुपात में मौजूद होते हैं"?
A	<b>Denis Diderot</b>	डेनिस डीडरोट
B	<b>Guillaume-François Rouelle</b>	गिलोम-फ्रान्कोइस रूएले
C	<b>Joseph Proust</b>	जोसेफ प्रोस्ट
D	<b>Pierre Macquer</b>	पियरे मैक्वेर

Q.No: 43	Which of the following is a neutral oxide?	निम्नलिखित में से कौन सा उदासीन (न्यूट्रल) ऑक्साइड है?
A	<b>Nitrogen dioxide</b>	नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
B	<b>Dinitrogen trioxide</b>	डाइनाइट्रोजन ट्राइऑक्साइड
C	<b>Dinitrogen tetroxide</b>	डाइनाइट्रोजन टेट्राऑक्साइड
D	<b>Nitric oxide</b>	नाइट्रिक ऑक्साइड

Q.No: 44	Which of the following is not a computer virus?	निम्नलिखित में से कौन कंप्यूटर वायरस नहीं है?
A	<b>Creeper</b>	क्रिपर
B	<b>Code Red</b>	कोड रेड
C	<b>ILOVEYOU</b>	ILOVEYOU
D	<b>Melissa</b>	मेलिसा

Q.No: 45	While searching the information in Internet, we may come to notice 'HTTPS'. What does 'S' represents?	इंटरनेट पर जानकारी खोजते समय, हम 'HTTPS' देख सकते हैं। इसमें S क्या दर्शाता है?
A	<b>Secure</b>	सिक्चर (Secure)
B	<b>Storage</b>	स्टोरेज (Storage)
C	<b>System</b>	सिस्टम (System)
D	<b>Simple</b>	सिपल (Simple)

Q.No: 46	Which of the following output device is used to print graphics?	निम्नलिखित में से कौन सा आउटपुट डिवाइस ग्राफिक्स प्रिंट करने के लिए उपयोग किया जाता है?
A	<b>Inkjet Printer</b>	इंकजेट प्रिंटर
B	<b>Dot matrix printer</b>	डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर

C	Plotter	प्लॉटर
D	Laser Printer	लेजर प्रिंटर

Q.No: 47	In the C coding '<stdio.h>' is used as a _____ file.	C कोडिंग में '<stdio.h>' फ़ाइल के रूप में प्रयोग किया जाता है।
A	Footer	फुटर(Footer)
B	Increment	इन्क्रिमेंट(Increment)
C	Header	हेडर(Header)
D	Subroutines	सब-रूटीन्स (Subroutines)

Q.No: 48	If in a computer, 16 bits are used to specify address in a RAM, the number of addresses will be _____ bits	यदि किसी कंप्यूटर में, RAM में address निर्दिष्ट करने के लिए 16 बिट्स का उपयोग किया जाता है, तो address की संख्या _____ बिट्स होगी?
A	1028	1028
B	65536	65536
C	64K	64K
D	216	216

Q.No: 49	Who designed and developed the Difference engine?	डिफरेंस इंजन को डिज़ाइन और विकसित किया था ?
A	Joseph Jacquard	जोसेफ़ जैकार्ड
B	Blaise Pascal	ब्लाइज़ पास्कल
C	Charles Babbage	चार्ल्स बेबेज
D	Harmen Hollerith	हर्मन होलेरिथ

Q.No: 50	Which Logic gate has one input and one output?	किस लॉजिक गेट में एक इनपुट और एक आउटपुट होता है?
A	NOR Gate	NOR गेट
B	AND Gate	AND गेट
C	NOT Gate	NOT गेट
D	OR Gate	OR गेट

Q.No: 51	Which of the following layer is responsible for transmission and reception of the unstructured raw bit stream over a medium?	निम्न में से कौन सी परत एक माध्यम पर अर्रगठित कच्ची बिट धारा के संचरण और स्वागत के लिए जिम्मेदार है?
A	Physical layer	फिज़िकल परत
B	Transmission layer	ट्रान्समिशन परत
C	Data link layer	डेटा लिंक परत
D	Application layer	एप्लीकेशन परत

Q.No: 52	What is full-form of ERP?	ERP का पूरा नाम क्या है?
A	Enterprise Reorder Planning	Enterprise Reorder Planning
B	Enterprise Retirement Planning	Enterprise Retirement Planning
C	Enterprise Relationship Planning	Enterprise Relationship Planning
D	Enterprise Resource Planning	Enterprise Resource Planning

Q.No: 53	Which of the following part of the computer coordinates all its functions?	निम्न में से कंप्यूटर का कौन सा भाग अपने सभी कार्यों का समन्वय करता है?
A	Mother Board	मदर बोर्ड
B	Storage	स्टोरेज
C	ALU	अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (ALU)
D	Control Unit	कण्ट्रोल यूनिट

Q.No: 54	The UNIX, which command is used to display the message or value of any variable on the screen.	यूनिक्स, कौन सा कमांड स्क्रीन पर किसी भी चर के संदेश या मूल्य को प्रदर्शित करने के लिए प्रयोग करता है?
A	Echo	Echo
B	Ping	Ping
C	Info	Info
D	Char	Char

Q.No: 55	Instruction in computer languages consists of _____.	कंप्यूटर भाषाओं में निर्देश _____ होते हैं।
A	OPERAND	OPERAND
B	OPCODE	OPCODE
C	Source code	सोर्स कोड (Source code)
D	Both OPCODE and OPERAND	OPCODE और OPERAND दोनों

Q.No: 56	What is the full form of 'SMPS' used in the computers?	कंप्यूटर में प्रयोग किया जाने वाला 'एसएमपीएस' का पूरा नाम क्या है?
A	Switched mode power supply.	स्विच मोड पावर सप्लाय
B	Switch mode power station.	स्विच मोड पावर स्टेशन
C	Semi mode power storage.	सेमी मोड पावर स्टोरेज
D	Split mode power stabilizer.	स्प्लिट मोड पावर स्टेबलाइज़र

Q.No: 57	In which type of topology all the devices are connected to the central controller?	किस प्रकार की टोपोलॉजी में सभी उपकरण केंद्रीय नियंत्रक से जुड़े होते हैं?
A	Mess Topology	मैस टोपोलॉजी
B	Ring Topology	रिंग टोपोलॉजी
C	Tree Topology	ट्री टोपोलॉजी
D	Star Topology	स्टार टोपोलॉजी

Q.No: 58	If in a certain code language 'SSC' is written as '19193', then how will 'BBC' be written in that language?	यदि एक निश्चित कोड भाषा में 'SSC' को '19193' लिखा जाता है, तो 'BBC' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?
A	223	223
B	213	213
C	221	221
D	113	113

Q.No: 59	Find the odd one among the following.	निम्नलिखित में से विषम शब्द कीजिए।
A	Part	Part
B	Trap	Trap
C	Cart	Cart
D	Dart	Dart

Q.No: 60	Select the term that will come next in the following series. AXN, DUQ, GRT, ?	उस पद का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगा। AXN, DUQ, GRT, ?
A	JOW	JOW
B	RPN	RPN
C	XZY	XZY
D	VTU	VTU

Q.No: 61	If, P denotes '+', Q denotes 'x', R denotes '+' and S denotes '-', then 18Q12P4R5S6 = ?	यदि P का अर्थ '+', है, Q का अर्थ 'x' है, R का अर्थ '+' है और S का अर्थ '-' है, तो निम्नलिखित प्रश्न का मान ज्ञात करें 18Q12P4R5S6 = ?
A	54	54
B	95	95
C	57	57
D	53	53

Q.No: 62	If $83 * 7 @ 16 \% 2 = 82$ and $68 * 7 @ 18 \% 3 = 69$ , then in the expression, $12 * A @ 10 \% 2 = 7$ , what is the value of 'A'?	यदि $83 * 7 @ 16 \% 2 = 82$ और $68 * 7 @ 18 \% 3 = 69$ है, तो व्यंजक, $12 * A @ 10 \% 2 = 7$ में 'A' का मान क्या है?
A	0	0
B	2.5	2.5
C	1	1
D	1.5	1.5

Q.No: 63	In the following question, select the related letters from the given alternatives. PARTS : STRAP :: WOLF : ?	निम्न प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों का चयन करें। PARTS : STRAP :: WOLF : ?
A	ANIMAL	ANIMAL
B	FOX	FOX
C	WOOD	WOOD
D	FLOW	FLOW

Q.No: 64	Suresh leaves from his home towards office. He walks straight & turns to his left, walks for some time, again takes a left turn, walks for a few minutes, takes a right turn and reaches his office after a left turn. If his office is to the south west of his house, which direction does he face while entering the office?	सुरेश कार्यालय जाने के लिए अपने घर से निकलता है। वह सीधा चलता है और अपने बायीं ओर मुड़ा है, कुछ समय चलता है, फिर बायीं ओर मुड़ता है, कुछ मिनट के लिए चलता है, दायीं ओर मुड़ता है और बायीं ओर मुड़ने के बाद अपने कार्यालय पहुँचता है। यदि उसका कार्यालय उसके घर के दक्षिण-पश्चिम दिशा की ओर हो, तो कार्यालय में प्रवेश के समय उसका मुख किस दिशा की ओर होगा?
A	South	दक्षिण
B	West	पश्चिम
C	North	उत्तर
D	East	पूर्व

Q.No: 65	Anil is taller than Sunny, who is shorter than Baby. Anil is taller than Bose, who is shorter than Sunny. Baby is shorter than Anil. Who is the shortest?	अनिल, सनी से लंबा है, जो बेबी से छोटा है। अनिल, बोस से लंबा है, जो सनी से छोटा है। बेबी, अनिल से छोटी है। सबसे छोटा कौन है?
A	Baby	बेबी
B	Bose	बोस
C	Sunny	सनी
D	Anil	अनिल

Q.No: 66	If $39 - 13 \# 10 = 7$ and $98 - 14 \# 20 = 13$ , then in the expression $48 - 12 \# A = 1$ , what is the value of 'A'?	यदि $39 - 13 \# 10 = 7$ और $98 - 14 \# 20 = 13$ है, तो व्यंजक $48 - 12 \# A = 1$ में 'A' का मान कितना है?
A	4	4
B	6	6
C	3	3
D	5	5

Q.No: 67	Hemant walked some distance towards north. He then took a left turn and walked double the distance towards his left. Now, he took a right turn and walked half the distance. Finally, he moved 10m to his north. In order to get back to his initial position along the shortest distance, in which direction he must move now?	हेमन्त उत्तर दिशा की ओर एक कुछ दूरी तक चला। उसके बाद वह बाएँ ओर मुड़ा और अपने बाएँ ओर दोगुनी दूरी तक चला। अब, वह दायें ओर मुड़ा और आधी दूरी तक चला। अंत में, वह अपने उत्तर दिशा की ओर 10 मीटर चला। अपने आरंभिक स्थान पर सबसे छोटी दूरी से वापस आने के क्रम में उसे किस दिशा में आगे बढ़ना चाहिए?
A	South	दक्षिण
B	South-west	दक्षिण-पश्चिम
C	North-west	उत्तर-पश्चिम
D	South-east	दक्षिण पूर्व

Q.No: 68	If $2 * 7 \# 1 = 5$ and $71 * 100 \# 2 = 58$ , then in the expression $3 * 6 \# A = 30$ , what is the value of 'A'?	यदि $2 * 7 \# 1 = 5$ और $71 * 100 \# 2 = 58$ है, तो व्यंजक $3 * 6 \# A = 30$ में, 'A' का मान क्या है?
A	6	6
B	10	10
C	5	5
D	15	15

Q.No: 69	Select the term that will come next in the following series. AUS, BVT, CWU, ?	उस पद का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में आगे आएगा। AUS, BVT, CWU, ?
A	XFV	XFV
B	DXV	DXV
C	XVF	XVF
D	VFX	VFX

Q.No: 70	'HELLO' is coded as 15   12   12   5   8, then 'WHERE' is coded as:	'HELLO' को 15   12   12   5   8 के रूप में कूटित किया जाता है, तो 'WHERE' को किस प्रकार कूटित किया जाएगा ?
A	5   5   18   8   23	5   5   18   8   23
B	5   18   5   8   23	5   18   5   8   23
C	16   13   13   6   9	16   13   13   6   9
D	5   5   18   23   8	5   5   18   23   8

Q.No: 71	If in a certain code language 'HACB' is written as '8132', then how will 'DEFA' be written in that language?	यदि एक निश्चित कोड भाषा में 'HACB' को '8132' लिखा जाता है, तो 'DEFA' को उस भाषा में कैसे लिखा जाएगा?
A	4156	4156
B	4561	4561

C	5641	5641
D	4651	4651

Q.No: 72	In measuring the side of a square, an error of 5% in excess is made. The error percentage in the calculated area is:	एक वर्ग की भुजा मापने में 5% एक्सीस की अधिकता पायी गयी है। क्षेत्रफल में गलती की प्रतिशतता है:
A	9.75%	9.75%
B	10.25%	10.25%
C	10%	10%
D	25%	25%

Q.No: 73	A dishonest milkman professes to sell his milk at cost price but he mixes it with water and thereby gains 25%. The percentage of water in the mixture is:	एक बेईमान दूधवाला अपने दूध को लागत मूल्य पर बेचने का दावा करता है, लेकिन वह इसमें पानी मिला देता है जिससे उसे 25% का लाभ प्राप्त होता है। मिश्रण में पानी का प्रतिशत है:
A	4%	4%
B	$6\frac{1}{4}\%$	$6\frac{1}{4}\%$
C	20%	20%
D	25%	25%

Q.No: 74	200 litres of a mixture contains milk and water in the ratio 17 : 3. After the addition of some more milk to it, the ratio of milk to water in the resulting mixture becomes 7 : 1. The quantity of milk added to it was?	200 लीटर मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 17 : 3 है। दूध को कुछ मात्रा मिलाने पर दूध और पानी का अनुपात 7 : 1 हो जाता है। तो इतत कितने लीटर दूध मिलाया गया?
A	80 litre	80 लीटर
B	40 litre	40 लीटर
C	20 litre	20 लीटर
D	60 litre	60 लीटर

Q.No: 75	A Gardner has 39 apple trees, 78 banana trees and 143 mango trees. He wants to plant them in rows in such a way that each row contains only one type of plant and also has an equal no. of plants. Find no. of minimum rows.	एक माली के पास 39 सेब के पेड़, 78 केले के पेड़ और 143 आम के पेड़ हैं। वह इनको इस प्रकार पंक्ति में लगाना चाहता है कि प्रत्येक पंक्ति में एक ही प्रकार के पेड़ हों और प्रत्येक पंक्ति में समान संख्या के पेड़ हों। न्यूनतम पंक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
A	13	13
B	20	20
C	18	18
D	17	17

Q.No: 76	A merchant has 1000 kg of sugar, part of which he sells at 8% profit and the rest at 18% profit. He gains 14% on the whole. The quantity sold at 18% profit is:	एक व्यापारी के पास 1000 किग्रा चीनी है, जिसका एक हिस्सा 8% लाभ पर और बाकी 18% लाभ पर बेचता है। वह पूरे व्यापार पर 14% का लाभ प्राप्त करता है। 18% लाभ पर बेची गई मात्रा है।
A	640 kg	640 kg
B	600 kg	600 kg
C	560 kg	560 kg
D	400 kg	400 kg

Q.No: 77	The difference between successive discounts of 40% followed by 30% and 45% followed by 20% on the marked price of an article is Rs. 24. The marked price of an article is:	एक वस्तु पर 40% छूट फिर 30% और 45% छूट फिर 20% छूट के क्रमिक छूटों का अंतर रु. 24 है, तो वस्तु का अंकित मूल्य ज्ञात करें।
A	Rs. 1800	₹. 1800
B	Rs. 1400	₹. 1400
C	Rs. 1200	₹. 1200
D	Rs. 1000	₹. 1000

Q.No: 78	Find the LCM of 0.6, 1.8, 0.36	0.6, 1.8, 0.36 का ल.स. ज्ञात करें?
A	10.8	10.8
B	1.8	1.8
C	7.2	7.2
D	3.6	3.6

Q.No: 79	A shopkeeper has 25 cartons of sweet boxes with him and each carton has 60 sweet boxes and each box has 15 sweets. If 10% of sweets present in 18% of boxes in 20% of the cartons are barfi. How many barfies shopkeeper has?	एक दुकानदार के पास मिठाई के डिब्बों के 25 कार्टन होते हैं और प्रत्येक कार्टन में 60 मिठाई बॉक्स होते हैं और प्रत्येक बॉक्स में 15 मिठाइयाँ होती हैं। यदि 20% कार्टन में 18% बॉक्स में मौजूद 10% मिठाई बर्फी हैं। दुकानदार के पास कितनी बर्फी हैं?
A	92	92
B	104	104
C	81	81
D	54	54

Q.No: 80	There are four prime numbers written in ascending order. The product of the first three is 385 and that of the last three is 1001. The last number is?	चार अभाज्य संख्याएँ आरोही क्रम में लिखी हुई हैं। प्रथम तीन का गुणनफल 385 और अंतिम तीन का गुणनफल 1001 है। अंतिम संख्या है-
A	11	11
B	19	19
C	17	17
D	13	13

Q.No: 81	P's salary was increased by 40% and then decreased by 20%. On the whole, P's salary is increased by -	P का वेतन 40% बढ़ाया जाता है और फिर 20% घटाया जाता है। पूर्ण रूप से P का वेतन बढ़ा है-
A	20%	20%
B	12%	12%
C	60%	60%
D	8%	8%

Q.No: 82	If $m$ and $n$ are whole numbers such that $m^n = 121$ , then the value of $(m-1)^{n+1}$ is:	यदि $m$ और $n$ पूर्ण संख्याएँ हैं जैसे कि $m^n = 121$ , तो $(m-1)^{n+1}$ का मान है:
A	1000	1000
B	121	121
C	10	10
D	1	1

Q.No: 83	The value of $2^{n-1} \cdot 2^{n+4} + 2^{n+1}$ is	$2^{n-1} \cdot 2^{n+4} + 2^{n+1}$ का मान है:
A	2/3	2/3



B	-1/36	-1/36
C	1/13	1/13
D	5/13	5/13

Q.No: 84	Simplify- $16^3 - (?)^2 = 3696$	सरल कीजिए- $16^3 - (?)^2 = 3696$
A	26	26
B	22	22
C	20	20
D	24	24

Q.No: 85	What should come in place of the question mark (?) in the following question? $8^3 + ? - 16^2 = 7^3 + 11^2$	निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक चिह्न (?) के स्थान पर क्या अना चाहिए? $8^3 + ? - 16^2 = 7^3 + 11^2$
A	202	202
B	192	192
C	208	208
D	182	182

Q.No: 86	निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द तद्रव शब्द का उदाहरण नहीं है?
A	नब्बे
B	नाथि
C	निगलना
D	नरिचल

Q.No: 87	निम्नलिखित में से एकवचन-बहुवचन का सही शब्द-युग्म कौन-सा नहीं है?
A	गुड़िया - गुड़ियाँ
B	डिबिया - डिबियाँ
C	पुड़िया - पुड़ियाँ
D	चिड़िया - चिड़ियाँ

Q.No: 88	निम्नलिखित में से अशुद्ध वर्गीय शब्द का चयन कीजिए-
A	चर्कचूह
B	अधिरेषण
C	सर्वविधित
D	अनौपचारिक

Q.No: 89	निम्नलिखित में से किस वाक्य में अपूर्ण विराम चिह्न का प्रयोग किया गया है?
A	कल्पना ने सुनीता से कहा, "अपने घर जाओ।"
B	विज्ञान: वरदान या अभिप्राय।
C	10% छूट के साथ पुस्तक की 100 प्रतियाँ भेज दें।
D	रोहन का भाई भूखा-प्यासा होगा।

Q.No: 90	निम्नलिखित में से देशव शब्द का चयन कीजिए-
A	खनिजान
B	जमींदार
C	मशीन
D	कारखान

Q.No: 91	"गर, भूय एवं महीन" निम्नलिखित में से किसके पर्यायवाची शब्द है?
A	मैना
B	रक
C	मिश्रक
D	राज्य

Q.No: 92	निम्न व्यंजनों के उच्चारण में दोनों ओपनों द्वारा ब्रह्म का अवरोध होता है, वे क्या कहलाते हैं?
A	ओष्ठ्य व्यंजन
B	सुर्धन्य व्यंजन
C	दन्त्य व्यंजन
D	तालव्य व्यंजन

Q.No: 93	शब्द "मोहन पढ़ता है।" निम्नलिखित में से किस क्रिया का उदाहरण है?
A	अकर्मक क्रिया
B	प्रेरणात्मक क्रिया
C	पूर्वकारिक क्रिया
D	सकर्मक क्रिया

Q.No: 94	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प लोकोक्ति का प्रयुक्त/सही रूप है?
A	दोनों दीन से गर बाटे हनुआ मिला न दाने।
B	दोनों दीवान से गर माँडे मिला न हनुआ।
C	दोनों दीन से गर माँडे मिला न हनुआ।
D	दोनों दीन से गर पाण्डे हनुआ मिला न माँडे।

Q.No: 95	निम्नलिखित में से वाक्य में रेखांकित वाक्यांश के लिए नीचे दिए गए विकल्पों में से उचित मुताबरे का चयन कीजिए- परीक्षा-अर्थ में शिक्षकों के सतर्क रहने से नकत पर अभिन्न रहने वाले विद्यार्थियों की एक नु चली।
A	झल न गवना।
B	गदमदु हो जाना।
C	गात बजाना।
D	कोहू का बेत होना।



Q.No: 96	निम्नलिखित में से कौन-सा रचना, रचनाकार धर्मवीर भारती द्वारा लिखा गई है?
A	पद्मावत
B	दीपशिखा
C	भ्रमर गीत
D	गुनाहों के देवता

Q.No: 97	निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य भविष्यकाल का उदाहरण नहीं है?
A	शापद बड़ मेघ छेलेगा।
B	यदि तूम मेहनत करोगे, तो सफल हो जाओगे।
C	बड़ अभी तोकर आया है।
D	विजय खेतवा होगा।

Q.No: 98	दोहा और रोसा के संयोग से बनने वाला छंद कौन-सा है?
A	उल्लास
B	सौदक
C	सुपुंडलिया
D	छप्पय

Q.No: 99	निम्नलिखित में से अग्रज्ज वाक्य का चयन कीजिए-
A	यसोपरा पेशीपारज गुप्त की मेवद रचना है।
B	सुदो स्वनिर्मित मिठावयो पसन्द है।
C	हिन्दी का व्यावहारिक ज्ञान अवेक्षित है।
D	कालिदास की उपमाएँ देजोड़ है।

Q.No: 100	निम्नलिखित में से "व्यङ्ग्य" का सही संधि-विच्छेद क्या है?
A	व्यं + अंगी
B	व्यं + अंगि
C	व्यं + अंगि
D	व्यं + अंगी

Q.No: 101	As per IS code practice concrete should be cured at-	IS:456 के सूत्र द्वारा निर्धारित M25 कंक्रीट का प्रत्यास्थता मापांक है?
A	27°C	27°C
B	40°C	40°C
C	10°C	10°C
D	5°C	5°C

Q.No: 102	The flow speed of air above the aircraft wing is $V_1$ and below the aircraft wing is $V_2$ , then which of the following is correct for the dynamic lift of the aircraft?	एयरक्राफ्ट विंग के ऊपर हवा की प्रवाह गति $V_1$ है और एयरक्राफ्ट विंग के नीचे $V_2$ है, तो वायुमान के डायनामिक लिफ्ट के लिए निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
A	$V_1 > V_2$	$V_1 > V_2$
B	$V_1 < V_2$	$V_1 < V_2$
C	$V_1 = V_2$	$V_1 = V_2$
D	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

Q.No: 103	Water is flowing through a horizontal pipe of a non-uniform cross section. At the extreme narrow portion of the pipe, the water will have:	एक असमान अनुप्रस्थ काट के क्षैतिज पाइप से पानी प्रवाहित हो रहा है। पाइप के सबसे संकरे भाग के तिर, पानी के लिए होगा -
A	Both pressure and speed least	दोनों दाब और घात न्यूनतम
B	Least pressure and maximum speed	न्यूनतम दाब और अधिकतम घात
C	Maximum pressure and least speed	अधिकतम दाब और न्यूनतम घात
D	Both pressure and speed maximum	दोनों दाब और अधिकतम घात

Q.No: 104	If the ordinates are provided as 25 m, 44 m, and 20 m, then the value of d is 2 m. Determine the area using the mid-ordinate.	यदि निर्देशांक 25 मीटर, 44 मीटर और 20 मीटर के रूप में प्रदान किए जाते हैं, तो d का मान 2 मीटर है। मध्य-कोटि की सहायता से क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
A	168 sq. m	168 sq. m
B	198 sq. m	198 sq. m
C	178 sq. m	178 sq. m
D	188 sq. m	188 sq. m

Q.No: 105	What is the correct sequence of operations involved in concrete production?	कंक्रीट उत्पादन में शामिल कार्यों का सही क्रम क्या है?
A	Handling-transportation-mixing-batching	हैंडलिंग- ट्रांसपोर्टेशन - मिश्रण - बैचिंग
B	Transportation- handling- mixing- batching	ट्रांसपोर्टेशन - हैंडलिंग- मिश्रण - बैचिंग
C	Mixing- batching- handling- transportation	मिश्रण- बैचिंग- हैंडलिंग- ट्रांसपोर्टेशन
D	Batch- mixing- handling- transportation	बैच- मिश्रण- हैंडलिंग- ट्रांसपोर्टेशन

Q.No: 106	The direction of a survey line can either be established with relation to _____.	एक सर्वेक्षण रेखा की दिशा _____ के संबंध में स्थापित की जा सकती है -
A	Main station	मुख्य स्टेशन
B	Each other	एक दूसरे
C	Arrows	तीर
D	Tie station	टाई स्टेशन

Q.No: 107	Which of the following bricks are not standardized on the side?	निम्नलिखित में से कौन सी ईंटें किनारे पर मानकीकृत नहीं हैं?
A	Cement Bricks	सीमेन्ट की ईंटें
B	Traditional Bricks	पारंपरिक ईंटें
C	Lime Bricks	चूने की ईंटें
D	Modular Bricks	मॉड्यूलर ईंटें

Q.No: 108	Poisson's ratio for the concrete -	कंक्रीट के लिए पॉइसन का अनुपात -
A	increases with richer mixes	समृद्ध मिश्रणों के साथ बढ़ता है
B	none of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
C	decreases with richer mixes	समृद्ध मिश्रणों के साथ घटता है
D	remains unchanged	अपरिवर्तित रह जाते हैं

Q.No: 109	In a singly-reinforced beam, if the permissible stress in concrete reaches earlier than that in steel, the beam section is called:	एकत-प्रबलित बीम में, यदि कंक्रीट में अनुमोदित तनाव स्टील की तुलना में पहले पहुंच जाता है, तो बीम खंड को कहा जाता है-
A	Under-reinforced section	अंडर-प्रबलित अनुभाग
B	Economic section	आर्थिक क्षेत्र
C	Over-reinforced section	अति प्रबलित अनुभाग
D	Critical section	महत्वपूर्ण अनुभाग

Q.No: 110	Rate of creep _____ with time	क्रॉप की दर समय के साथ _____
A	decreases	घट जाती है
B	remains same	वही रहेगी
C	increases	बढ़ जाती है
D	No relation between time and rate of creep	समय और क्रॉप की दर के बीच कोई संबंध नहीं

Q.No: 111	For concrete completely immersed in sea water, the minimum grade of concrete to be used is -	समुद्र के पानी में पूरी तरह से डूबे हुए कंक्रीट के लिए उपयोग किए जाने वाले कंक्रीट का न्यूनतम ग्रेड है -
A	M 40	M 40
B	M 35	M 35
C	M 30	M 30
D	M 25	M 25

Q.No: 112	The direction of the line with respect to a specific meridian is _____	एक विशिष्ट Meridian (पाम्योत्तर) के संदर्भ में रेखा की दिशा _____ है
A	Length of a line	एक लाइन की लंबाई
B	Bearing of a line	एक रेखा का दिक्मान
C	Slope of a line	एक रेखा का ढाल
D	Reciprocal of slope of a line	एक रेखा के ढाल का व्युत्क्रम

Q.No: 113	Concrete is placed in the mould only to _____ and _____ adequate strength later.	कंक्रीट को साँचे में केवल _____ और _____ पर्याप्त मजबूती के लिए बाद में रखा जाता है।
A	Harden, gain	कठोर, लाभ
B	Harden, lose	कठोर, खोना
C	Loosen, lose	धीला करना, खोना
D	Loosen, gain	धीला करना, हासिल करना

Q.No: 114	What type of irrigation does this diagram represent? 	यह अरेख किस प्रकार की सिंचाई को दर्शाता है? 
A	Drip Irrigation Method	ड्रिप सिंचाई विधि
B	Basin Flooding	बेसिन फ्लोडिंग
C	Border Flooding	बॉर्डर फ्लोडिंग
D	Check Flooding	चेक फ्लोडिंग

Q.No: 115	General shrinkage in cement concrete is caused by-	सिमेंट कंक्रीट में सामान्य सिकुड़न का कारण होता है-
A	carbonation	कार्बोनेशन
B	drying with starting with a wetter consistency	शीली स्थिरता के साथ शुरू करने के सुखाना
C	drying with starting with a stiff consistency	सख्त स्थिरता के साथ शुरू करने के सुखाना
D	stressed due to external load	बाहरी भार के कारण तनाव

Q.No: 116	For Steel Modulus of elasticity of shall be taken as:	हस्तात की लोच का मापकिक हद प्रकार सिचा जाएगा:
A	$2 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$	$2 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$
B	$200 \text{ kN/mm}^2$	$200 \text{ kN/mm}^2$
C	$2 \times 10^3 \text{ N/mm}^2$	$2 \times 10^3 \text{ N/mm}^2$
D	$2 \times 10^2 \text{ N/mm}^2$	$2 \times 10^2 \text{ N/mm}^2$

Q.No: 117	The method can be used for both flat lands and relatively steep lands is	यह विधि बिसका उपयोग समतल भूमि और अर्धेशकृत ढलान वाली भूमि दोनों के लिए किया जा सकता है?
A	Basin Flooding	बेसिन फ्लोडिंग
B	Furrow Method	फरो फ्लोडिंग
C	Drip Irrigation Method	ड्रिप सिंचाई विधि
D	Free Flooding	मुफ्त फ्लोडिंग

Q.No: 118	Which metal is used in concrete in civil engineering?	सिविल इंजीनियरिंग में कंक्रीट में किस धातु का उपयोग किया जाता है?
A	Aluminium	अल्युमीनियम
B	Nickel	निकल
C	Iron	लोहा
D	Steel	इस्पात

Q.No: 119	The yield strength of HYSD and CT (Cold Twisted) bars:	HYSD और CT तड़ की ताकत _____ है।
A	250 MPa	250 MPa
B	415 MPa	415 MPa
C	450 MPa	450 MPa
D	500 MPa	500 MPa

Q.No: 120	The _____ meridian is used to determine the relative position of lines in a small area.	एक छोटे से क्षेत्र में रेखाओं की सापेक्ष स्थिति का निर्धारण करने के लिए _____ मेरिडियन का उपयोग किया जाता है
A	Arbitrary Meridian	अर्थिक पाम्योत्तर (मेरिडियन)
B	Magnetic Meridian	पुढकीय पाम्योत्तर (मेरिडियन)
C	True Meridian	सब पाम्योत्तर (मेरिडियन)
D	All meridians	सभी पाम्योत्तर (मेरिडियन)

Q.No: 121	_____ paint is commonly used in underwater ironworks, concrete foundations, wooden surfaces and iron pipes.	_____ पेन्ट आमतौर पर पानी के नीचे के तौरों के काम, कंक्रीट की नींव, तकड़ी की सतहों और तौरों के घाव में उपयोग किया जाता है।
A	Emulsion Paint	द्रवस्थान पेन्ट
B	Plastic Paint	प्लास्टिक पेन्ट
C	Aluminium Paint	एल्यूमिनियम पेन्ट
D	Bituminous Paint	बिटुमिनस पेन्ट

Q.No: 122	What may be the result of over vibrating of concrete?	कंक्रीट के अत्यधिक कंपन का परिणाम क्या हो सकता है?
A	Rupture	टूटना
B	Creeping	क्षीयन
C	Bleeding	क्रीडिंग
D	Segregation	पृथक्करण

Q.No: 123	Grades of concrete, for a reinforced concrete shall not be lower than :	प्रस्तावित कंक्रीट के लिए कंक्रीट के ग्रेड निम्न से कम नहीं होंगे:
A	M10	M10
B	M15	M15
C	M20	M20
D	M7.5	M7.5

Q.No: 124	A line which makes a horizontal angle with the true meridian is called _____.	सब्सिडियरी से कोई रेखा जो क्षैतिज कोण बनाती है उसे _____ कहते हैं।
A	Arbitrary bearing	अर्बिट्ररी दिक्मान
B	Magnetic bearing	चुंबकीय दिक्मान
C	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
D	True bearing	सत्य दिक्मान

Q.No: 125	For an reinforcing bars under compression, the average bond stress can be increased by	संपीड़न के तहत एक मजबूत छड़ के लिए, औसत बांड तनाव _____ के द्वारा बढ़ाया जा सकता है
A	35%	35%
B	65%	65%
C	50%	50%
D	25%	25%

Q.No: 126	For concrete members buried under aggressive subsoil or ground water, the minimum grade of concrete to be used is -	अक्रामक उप-मृदा या भूगत के नीचे दबे कंक्रीट के लिए उपयोग किए जाने वाले कंक्रीट का न्यूनतम ग्रेड है -
A	M 40	M 40
B	M 25	M 25
C	M 30	M 30
D	M 35	M 35

Q.No: 127	Bernoulli's equation is applied to _____.	बर्नौली का समीकरण _____ पर लागू होता है।
A	Orifice meter	ओरिफिस मीटर
B	Pitot tube meter	पिटोट ट्यूब मीटर
C	All of the given options	दिए गए सभी विकल्प
D	Venturimeter	वेण्टुरीमीटर

Q.No: 128	In slab, beam, column and footing the minimum clear covers (in mm) to the main steel bars are respectively-	स्लैब, बीम, कॉलम और फुटिंग में मुख्य स्टील बार के लिए न्यूनतम स्पष्ट कवर (मिमी में) क्रमशः हैं
A	20, 35, 40, 75	20, 35, 40, 75
B	20, 25, 30, 40	20, 25, 30, 40
C	15, 25, 40, 75	15, 25, 40, 75
D	10, 15, 20, 25	10, 15, 20, 25

Q.No: 129	It consists of two filtering grids which are reinforced by vertical & horizontal stiffeners and linked by articulated connectors which can be folded to transport on-site. Which type of shuttering is this?	इसमें दो फिल्टरिंग गिड होते हैं जो ऊर्ध्वाधर और क्षैतिज स्टिफनर द्वारा प्रबलित होते हैं और आर्टिकुलेटेड कनेक्टर द्वारा जुड़े होते हैं जिन्हें साइट पर परिवहन के लिए मोड़ना जा सकता है। यह किस प्रकार का शटरिंग है?
A	Umbrella Shuttering	छाता शटरिंग
B	Aluminium Shuttering	एल्यूमिनियम शटरिंग
C	Plastic Shuttering	प्लास्टिक शटरिंग
D	Colfer Shuttering	कॉलफर शटरिंग

Q.No: 130	The prism square operates using the same principle as _____.	प्रिज्म वर्क _____ के समान सिद्धांत का उपयोग करते हुए कार्य करता है
A	Site square	साइट स्क्वायर
B	Cross staff	क्रॉस स्टाफ
C	Optical square	ऑप्टिकल स्क्वायर
D	Prism square	प्रिज्म स्क्वायर

Q.No: 131	Structural member in building construction is two types:	भवन निर्माण में संरचनात्मक सदस्य दो प्रकार के होते हैं:
A	Compressive member and Tensile member	संपीड़न सदस्य और तनाव सदस्य
B	Suppressive member and Ductile member	द्रव्यकारी सदस्य और लय सदस्य
C	Compressive member and Normal member	कंप्रेसिव सदस्य और सामान्य सदस्य
D	Suppressive member and Malleable member	द्रव्यकारी सदस्य और निवनीय सदस्य

Q.No: 132	In the reinforced concrete the grade of concrete generally not used is :	प्रबलित कंक्रीट में आमतौर पर उपयोग नहीं किए जाने वाले कंक्रीट का ग्रेड क्या है?
A	M10	M10
B	M25	M25
C	M40	M40
D	M20	M20

Q.No: 133	For a structural member is generally designed so that the material is stressed up to the:	एक संरचनात्मक अंग के लिए, आम तौर पर डिजाइन किया जाता है ताकि सामग्री पर जोर दिया जा सके
A	Ultimate stress	परम तनाव
B	Yield stress	उपलब्ध तनाव
C	Breaking stress	टूटने की ताकत
D	Working stress	काम करने का तनाव

Q.No: 134	Flow past a cylinder is given by _____.	एक बेलन (सिलिंडर) के इर्द-गिर्द प्रवाह _____ द्वारा दिया गया है।
A	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं

B	Continuity equation	सातत्व समीकरण (Continuity equation)
C	Prandtl number	प्रान्दल संख्या (Prandtl number)
D	Karman vortex street	कारमन वॉर्टेक्स स्ट्रीट (Karman vortex street)

Q.No: 135	Grading of concrete is based on ____ day strength.	कंक्रीट की ग्रेडिंग ____ दिन की ताकत पर आधारित होती है।
A	14	14
B	30	30
C	28	28
D	7	7

Q.No: 136	Nominal mix M20 concrete represent the nearest ingredients ratio is	संकेतिक मिश्रण M20 कंक्रीट निम्नलिखित सामग्री अनुपात का प्रतिनिधित्व करता है
A	1:3:6	1: 3:6
B	1:2:4	1:2:4
C	1:1.5:3	1:1.5:3
D	1:1:2	1:1:2

Q.No: 137	In which of the following type of wall we use steel bars as bonding elements?	निम्नलिखित में से किस प्रकार की दीवार में हम बंधन तत्वों के रूप में स्टील रॉडों का उपयोग करते हैं ?
A	Concrete Boundary wall	कंक्रीट की बाउंड्रीवॉल
B	Stone Boundary wall	पत्थर की बाउंड्रीवॉल
C	Wooden Boundary wall	लकड़ी की बाउंड्रीवॉल
D	Brick Boundary wall	ईंट की बाउंड्रीवॉल

Q.No: 138	Which paint is commonly used in walls, doors, windows and metal structures?	दीवारों, दरवाजों, खिड़कियों और धातु संरचनाओं में आमतौर पर किस पेंट का उपयोग किया जाता है?
A	Enamel Paint	इनेमेल पेंट
B	Cement Paint	सीमेंट पेंट
C	Emulsion Paint	इमल्शन पेंट
D	Oil Paint	आयल पेंट

Q.No: 139	Which of the following is the simplest tool for establishing correct angles?	निम्नलिखित में से कौन सा सबसे सरल उपकरण है?
A	Prism square	प्रिज्म स्क्वायर
B	Site square	साइट स्क्वायर
C	Cross staff	क्रॉस स्टाफ
D	Optical square	ऑप्टिकल स्क्वायर

Q.No: 140	On which of the following factors, does strength of concrete depend primarily?	निम्नलिखित में से किस कारक पर कंक्रीट की मजबूती मुख्य रूप से निर्भर करती है?
A	Quality of coarse aggregate	मोटे समुच्चय की गुणवत्ता
B	Quality of fine aggregate	महीन मिश्रण की गुणवत्ता
C	Fineness of cement	सीमेंट की महीनता
D	Water-cement ratio	जल-सीमेंट अनुपात

Q.No: 141	With increase in compressive strength of concrete, modulus of elasticity of concrete ____.	कंक्रीट की दृढ़ीकरण शक्ति में वृद्धि के साथ, कंक्रीट की प्रत्यास्थता गुणांक ____.
A	remains same	वही रहेगा
B	decreases	घट जाता है
C	increases exponentially	तेजी से बढ़ता है
D	increases	बढ़ जाता है

Q.No: 142	Which cross staff includes two identical-diameter cylinders stacked one on top of the other?	किस क्रॉस स्टाफ में दो समान-व्यास वाले विभिन्न घासिल हैं जो एक के ऊपर एक रखे हैं?
A	Open cross staff	ओपन क्रॉस स्टाफ
B	Optical square	ऑप्टिकल स्क्वायर
C	French cross staff	फ्रेंच क्रॉस स्टाफ
D	Adjustable cross staff	एडजस्टेबल क्रॉस स्टाफ

Q.No: 143	The safe limit speed of a cement-concrete lining is ____.	सीमेंट-कंक्रीट लाइनिंग की सुरक्षित सीमा गति ____ है।
A	2.7 m/s	2.7 m/s
B	1.1 m/s	1.1 m/s
C	2.1 m/s	2.1 m/s
D	1.8 m/s	1.8 m/s

Q.No: 144	IS 456: 1978, recommends to provide certain minimum steel in a RCC beam ____.	आईएस 456: 1978, आरसीसी बीम में कुछ न्यूनतम स्टील प्रदान करने की सिफारिश करता है
A	To ensure compression failure	समीकरण विफलता सुनिश्चित करने के लिए
B	To hold the stirrups steel in position more	स्टिररप स्टील को अधिक स्थिति में रखने के लिए
C	To provide enough ductility to the beam capacity	बीम क्षमता को पर्याप्त लचीलापन प्रदान करना
D	To avoid rupture of steel in case a flexural comp failure occurs	एक फ्लेक्सरल कॉम्प विफलता होने की स्थिति में स्टील के टूटने से बचने के लिए

Q.No: 145	Which of the below type of bricks conform to the size laid down by the Bureau of Indian standard institution?	निम्न में से किस प्रकार की ईंट भारतीय मानक संस्थान ब्यूरो द्वारा निर्धारित आकार के अनुरूप है?
A	Lime Bricks	चूने की ईंटें
B	Cement Bricks	सीमेंट की ईंटें
C	Traditional Bricks	पारंपरिक ईंटें
D	Modular Bricks	मॉड्यूलर ईंटें

Q.No: 146	For a rectangular beam Limiting value of moment of resistance reinforced with Fe 415 is?	Fe 415 के साथ प्रबलित आयताकार बीम के लिए प्रतिरोध के आधुनिक मान क्या है?
A	0.148 f <sub>ck</sub> bd <sup>2</sup>	0.148 f <sub>ck</sub> bd <sup>2</sup>
B	0.133 f <sub>ck</sub> bd <sup>2</sup>	0.133 f <sub>ck</sub> bd <sup>2</sup>
C	0.141 f <sub>ck</sub> bd <sup>2</sup>	0.141 f <sub>ck</sub> bd <sup>2</sup>
D	0.138 f <sub>ck</sub> bd <sup>2</sup>	0.138 f <sub>ck</sub> bd <sup>2</sup>

Q.No: 147	Which of the following is NOT considered as dead load?	निम्नलिखित में से कौनसा मृत भार नहीं माना जाता है?
A	Self-weight of a column	स्तंभ का स्व-भार
B	Erection load	संरचना तौल
C	Self-weight of a beam	बीम का स्व-भार

D	Self-weight of the floor slab	परम स्वीच का स्व-वजन
---	-------------------------------	----------------------

Q.No: 148	Using a magnetic compass, which meridian direction can be determined?	चुंबकीय कंपास का उपयोग करके, कौन सी मेरिडियन दिशा निर्धारित की जा सकती है?
A	Magnetic Meridian	चुंबकीय धाम्योत्तर (मेरिडियन)
B	Arbitrary Meridian	स्वीच्छिक धाम्योत्तर (मेरिडियन)
C	All meridians	सभी धाम्योत्तर (मेरिडियन)
D	True Meridian	सत्य धाम्योत्तर (मेरिडियन)

Q.No: 149	_____ flooring is used in dancing halls and in auditoriums.	_____ फर्श का उपयोग डांसिंग हॉल और ऑडिटोरियम में किया जाता है।
A	Timber Flooring	इमारती लकड़ी का फर्श
B	Stone Flooring	स्टोन फ्लोरिंग
C	Mosaic Flooring	मोजेक फ्लोरिंग
D	Marble Flooring	संगमरमर का फर्श

Q.No: 150	Which of the following is/are the infiltration index/indexes?	निम्नलिखित में से कौन सा/से अवसर्जन सूचकांक/सूचिकाँ है/हैं?
A	W-index	W- सूचकांक
B	f-index	f- सूचकांक
C	$f_{max}$ index	$f_{max}$ सूचकांक
D	All of the given options	दिए गए सभी विकल्प

Q.No: 151	Tensile strength of concrete is _____ of compressive strength of concrete.	कंक्रीट की तनाव ताकत कंक्रीट की संपीड़न ताकत का _____ है।
A	20%	20%
B	10%	10%
C	15%	15%
D	5%	5%

Q.No: 152	According to IS 456, nominal mix concrete may be used for concrete of grades up to-	अनुसार 456 के अनुसार, नामिक मिश्रण कंक्रीट का उपयोग ग्रेड के कंक्रीट के लिए किया जा सकता है
A	10 MPa	10 एमपीए
B	20 MPa	20 एमपीए
C	7.5 MPa	7.5 एमपीए
D	15 MPa	15 एमपीए

Q.No: 153	Among Of the following Which is the good quality of a irrigation method ?	निम्नलिखित में से कौन सिंचाई विधि का विच्छिष्ट गुण है?
A	Soil Erosion	मृदा अपरदन
B	Increased Yield	बढ़ी हुई पैदावार
C	Drainage Troubles	जल निकासी की समस्या
D	Leached Fertilizers	निक्षालित उर्वरक

Q.No: 154	_____ is the most economical type of lining.	_____ सबसे किफायती प्रकार की लाइनिंग है।
A	Maximum benefit-cost ratio	अधिकतम लाभ-सागत अनुपात
B	Zero benefit-cost ratio	शून्य लाभ-सागत अनुपात
C	Benefit-cost ratio = 1	लाभ-सागत अनुपात = 1
D	Minimum benefit-cost ratio	न्यूनतम लाभ-सागत अनुपात

Q.No: 155	What is utilised to designate the locations of the survey line's stations and terminating points?	सर्वेक्षण लाइन के स्टेशनों और समाप्ति बिंदुओं के स्थानों को निर्दिष्ट करने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?
A	Plumb bob	प्लम्ब बॉब
B	Pegs	पेग्स
C	Ranging rods	रेंजिंग रॉड्स
D	Arrows	तीर

Q.No: 156	What is the SI unit of surface tension?	पृष्ठ तनाव (सरफेस टेंशन) की SI इकाई क्या है?
A	N/m	N/m
B	Pa/s	Pa/s
C	N-m	N-m
D	Pa-s	Pa-s

Q.No: 157	Maximum size of coarse aggregate specified by IS-456 for Compressive strength test is -	कंप्रेसिव स्ट्रेंथ टेस्ट के लिए IS-456 द्वारा निर्दिष्ट मोटे एग्रीगेट का अधिकतम आकार है -
A	40mm	40mm
B	25mm	25mm
C	38mm	38mm
D	32mm	32mm

Q.No: 158	When the steel bars are embedded in the concrete, the concrete after setting, adheres to the surface of the bars and thus resist any force that tends to pull or push this rod. Then the intensity of this adhesive force is called-	जब स्टील की छड़ों को कंक्रीट में लगाया जाता है, तो सेटिंग के बाद कंक्रीट, छड़ों को खींचने का प्रयास करता है और इस प्रकार किसी भी बल का विरोध करता है जो इस छड़ को खींचने या धक्का देने के लिए लगाया जाता है। तब इस विरोध करने वाले बल की तीव्रता कहलाती है-
A	compressive stress	संपीड़न तनाव
B	bond stress	बंधन तनाव
C	none of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
D	shear stress	कतरनी तनाव

Q.No: 159	Which of the following defects in timber cause weakness or other sorts of difficulties?	लकड़ी में निम्नलिखित में से कौन सा दोष कमजोरी (weakness) या अन्य प्रकार की कठिनाइयों का कारण बनता है?
A	Defects due to Natural Forces	प्राकृतिक बलों के कारण दोष
B	Defects due to Fungi	कवक के कारण दोष
C	Defects due to Deforestation	वनो की कटाई के कारण दोष
D	Defects due to Attack by Insects	कीड़ों के हमले के कारण दोष

Q.No: 160	_____ line passes through true north and true south.	_____ रेखा सटीक उत्तर और सटीक दक्षिण से होकर गुजरती है
A	Arbitrary Meridian	स्वीच्छिक धाम्योत्तर (मेरिडियन)
B	True Meridian	सत्य धाम्योत्तर (मेरिडियन)
C	Magnetic Meridian	चुंबकीय धाम्योत्तर (मेरिडियन)

D None of the given option दिए गए विकल्पों में से कहीं नहीं

Q.No: 161	Unfactored maximum bending moments at a section of a reinforced concrete beam are 50, 80, 120 and 180 kNm under dead, live, wind and earthquake load respectively. The design moment according to IS: 456-2000 for limit state of collapse (flexure) is :-	एक प्रबलित कंक्रीट बीम के एक खंड पर अग्रभाति अधिकतम झुकाने के क्षण क्रमशः 50, 80, 120 और 180 kNm हैं जो मृत, जीवित, हवा और भूकंप भार के तहत हैं। आईएस: 456-2000 के अनुसार पतन की सीमा (फ्लेक्सर) की स्थिति के लिए डिजाइन क्षण है
A	250 kNm	250 kNm
B	195 kNm	195 kNm
C	315 kNm	315 kNm
D	372 kNm	372 kNm

Q.No: 162	What is the formula for area by average co-ordinate method?	औसत निर्देशांक विधि द्वारा क्षेत्रफल ज्ञात करने का सूत्र क्या है?
A	$\Delta = (L - \sum O)(n+1)$	$\Delta = (L - \sum O)(n+1)$
B	$\Delta = (L + \sum O)(n+1)$	$\Delta = (L + \sum O)(n+1)$
C	$\Delta = (L + \sum O)(n-1)$	$\Delta = (L + \sum O)(n-1)$
D	$\Delta = (L - \sum O)(n+1)$	$\Delta = (L + \sum O)(n+1)$

Q.No: 163	With decrease in compressive strength of concrete, brittleness of concrete _____.	कंक्रीट की संपीडन शक्ति में कमी के साथ, कंक्रीट की भंगुरता _____
A	increases	बढ़ जाती है
B	decreases	घट जाती है
C	remains same	वही रहेगी
D	increases exponentially	तेजी से बढ़ता है

Q.No: 164	Closely spaced contour lines indicate a _____ slope.	निकट दूरी वाली समोच्च रेखाएं एक _____ ढलान को दर्शाती हैं।
A	Uniform	एकरामान
B	Steep	खड़ी
C	Undulated	तरंगमय
D	Gentle	धीमा

Q.No: 165	Test specimens of 150 x 150 x 150 mm are stored at which temperature during Compressive strength test?	कंप्रेसिव स्ट्रेंथ टेस्ट (Compressive strength test) के दौरान 150 x 150 x 150 मिमी के टेस्ट सैम्पल को किस तापमान पर स्टोर किया जाता है?
A	25 ± 3 °C	25 ± 3 °C
B	25 ± 5 °C	25 ± 5 °C
C	27 ± 3 °C	27 ± 3 °C
D	22 ± 3 °C	22 ± 3 °C

Q.No: 166	While using concrete during road construction, the slump value should be in the range of-	सड़क निर्माण के दौरान कंक्रीट का उपयोग करते समय, स्लप मूल्य की सीमा होना चाहिए-
A	10 to 25	10 से 25
B	40 to 50	40 से 50
C	20 to 40	20 से 40
D	25 to 50	25 से 50

Q.No: 167	_____ is not a cause for the hydrostatic pressure on the lining.	_____ वास्तुविज्ञान पर दबाव द्रव -स्थैतिक (हाइड्रोस्टैटिक) दबाव का कारण नहीं है
A	Seeping of the rainwater in the backfill	वेकफिल में वर्षा जल का रिसाव
B	When the water table remains below the canal bed.	जब जल सतह नहर के तल के भीचे रहता है
C	The backfill is of high permeability (i.e. > 3 cm/sec)	वेकफिल की उच्च पारगम्यता (अर्थात् > 3 सेमी/सेकंड)
D	The backfill is of low drainage	वेकफिल का कम जल निकासी

Q.No: 168	Steady flow energy equation for steam turbine is;	भाप टरबाइन के लिए स्थिर प्रवाह ऊर्जा समीकरण है;
A	$W = h_2 + h_1$	$W = h_2 + h_1$
B	$W = h_2 - h_1$	$W = h_2 - h_1$
C	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
D	$W = h_1 - h_2$	$W = h_1 - h_2$

Q.No: 169	The lining of canal is done to control the ____ of water.	काली के _____ को नियंत्रित करने के लिए नहर की लाइनिंग की जाती है।
A	Acidity	अम्लता
B	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
C	Salinity	लवणता
D	Seepage	रिसाव

Q.No: 170	It has been extensively used as beams, columns and plates in construction in a variety of situations, such as foundation, flooring, stairs and roofing. Which wood is this?	यह संत, स्तंभों और छत जैसे विभिन्न स्थितियों में निर्माण में बीम, कॉलम और प्लेटों के रूप में व्यापक रूप से उपयोग किया गया है। यह कौन सी लकड़ी है?
A	Teak Wood	सागौन की लकड़ी
B	Cedar Wood	देवदार की लकड़ी
C	Timber Wood	शहतीर की लकड़ी
D	Bamboo Wood	बांस की लकड़ी

Q.No: 171	Compaction factor test is done for the measurement of _____?	संघनन गुणक परीक्षण _____ की माप के लिए किया जाता है?
A	Compressive Strength of concrete	कंक्रीट की संपीडन शक्ति
B	Tensile Strength of concrete	कंक्रीट की तन्य शक्ति
C	Maximum strength of concrete	कंक्रीट की अधिकतम ताकत
D	Workability of concrete	कंक्रीट की व्यावहारिकता

Q.No: 172	Which of the following is not a recommended lining choice for channel sole widths up to 3m under the following guidelines?	निम्नलिखित दिशानिर्देशों के तहत 3 मीटर तक की एकमत चौड़ाई वाले चैनल के लिए निम्नलिखित में से कौन सा अनुशंसित लाइनिंग विकल्प नहीं है?
A	In-situ cement concrete lining in bed as well as on sides	सड़क के साथ-साथ किनारों पर इन-सीटु सीमेंट कंक्रीट लाइनिंग
B	PCC slab lining	पीसीसी स्लैब लाइनिंग
C	Single burnt clay tile lining or brick lining	एकल जसी हुई मिट्टी की टाइल की परत या ईंट की परत
D	Flexible membrane lining with adequate earth/tile cover	पर्याप्त मिट्टी/टाइल कवर के साथ लचीली झिल्ली अल्टर

Q.No: 173	With Lower water-cement ratio, durability of concrete _____	कम जल-सीमेंट अनुपात के साथ, कंक्रीट का टिकाऊपन _____
A	decreases	घट जाता है
B	No relation between durability and water-cement ratio	व्यक्तिगत और जल-सीमेंट अनुपात के बीच कोई संबंध नहीं

C	increases	बढ़ जाता है
D	remains same	वही रहेगा

Q.No: 174	_____ is the shape of contour lines in case of a valley.	घाटी के मामले में समोच्च रेखाओं का आकार _____ होता है
A	O shape	O आकार
B	U shape	U आकार
C	W shape	W आकार
D	V shape	V आकार

Q.No: 175	Bending strength of concrete is _____ of compressive strength of concrete.	कंक्रीट की मुकने की शक्ति कंक्रीट की संघीतन शक्ति का _____ है।
A	10%	10%
B	15%	15%
C	5%	5%
D	20%	20%

Q.No: 176	According to IS 456-2000, When HYSD bars are used, the minimum reinforcement in either direction of slabs is :	IS 456-2000 के अनुसार, जब HYSD बार का उपयोग किया जाता है, तो स्लैब की किसी भी दिशा में न्यूनतम सुरकीकरण होता है
A	0.25% of the total cross sectional area	कुल क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र का 0.25%
B	0.80% of the total cross sectional area	कुल क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र का 0.80%
C	0.35% of the total cross sectional area	कुल क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र का 0.35%
D	0.12% of the total cross sectional area	कुल क्रॉस सेक्शनल क्षेत्र का 0.12%

Q.No: 177	Shear strength of concrete is _____ of compressive strength of concrete.	कंक्रीट की अपरूपण शक्ति कंक्रीट की संघीतन शक्ति का _____ है।
A	10%	10%
B	5%	5%
C	20%	20%
D	15%	15%

Q.No: 178	During chaining along a straight line, the leader of the survey party has three arrows and while follower has five arrows, the distance of the follower from the starting point will be _____	सीधी रेखा के साथ श्रृंखलन के दौरान, सर्वेक्षण दल के नेता के पास तीन तीर होते हैं जबकि अनुयायी के पास पांच तीर होते हैं, प्रत्येक बिंदु से अनुयायी की दूरी _____ होगी
A	Four Chain	चार श्रृंखला
B	Five chain	पांच श्रृंखला
C	Two chain	दो श्रृंखला
D	Three chain	तीन श्रृंखला

Q.No: 179	What is the effect of scouring in channels?	अपवाहिकाओं (channels) पर खोखोप (scouring) का क्या प्रभाव पड़ता है?
A	Reduces Discharge Capacity	यह निर्वहन क्षमता कम कर देता है
B	Breaching of Canal Banks	नहर के किनारों में दरार आ जाती है
C	The Channel Section gets reduced	अपवाहिका (channel) सेक्शन कम हो जाते हैं
D	Improper Working of Channel	अपवाहिका (channel) का अनुचित कार्य करना

Q.No: 180	Which of the following is a brick type?	निम्नलिखित में से जोन का ईंट प्रकार है?
A	Burnt Clay Brick	जली हुई मिट्टी की ईंट
B	Clay Brick	मिट्टी की ईंट
C	Sand Brick	रेल ईंट
D	Water Brick	पानी की ईंट

Q.No: 181	Which of the following is not one of the advantages of the seasoning of timber?	निम्नलिखित में से जोन का लकड़ी के मसाले के फायदों में से एक नहीं है?
A	Well-seasoned timber is formed	अच्छी तरह से अनुभवी लकड़ी बनती है
B	Good quality of seasoned wood	अनुभवी लकड़ी की अच्छी गुणवत्ता
C	It's a fast process	यह एक तेज प्रक्रिया है
D	A large amount is convenient in this process	इस प्रक्रिया में एक बड़ी राशि सुविधाजनक है

Q.No: 182	In a cantilever beam, tensile or main reinforcement is provided:	कैन्टिलीवर बीम में, तन्पदा या मुख्य सुरकीकरण प्रदान किया जाता है-
A	On the bottom or lower face of the beam	बीम के नीचे या निचले चेहरे पर
B	On both the top and bottom of the beam	बीम के ऊपर और नीचे दोनों पर
C	On the top or upper face of the beam	बीम के ऊपर या ऊपरी चेहरे पर
D	In the middle of the beam	बीम के बीच में

Q.No: 183	_____ is the process of covering rough walls and uneven surfaces in the construction of houses and other structures with a plastic material,	_____ धरों और अन्य संरचनाओं के निर्माण में खुरदरी दीवारों और असमान सतहों को प्लास्टिक सामग्री से ढकने की प्रक्रिया है,
A	Taping	टैप
B	Masonry	बिनाई
C	Plastering	तेप
D	Holstering	होल्स्टेरिंग

Q.No: 184	_____ consists of a finishing coat of small pieces of broken tiles of China glazed or of marble arranged in different patterns set in lime-surkhi or cement mortar.	_____ का फिनिशिंग कोट टूटे हुए संगमरमर या पाटन मोल्ड दाहरों के छोटे-छोटे टुकड़ों से बना होता है जिन्हें विभिन्न डिजाइनों में व्यवस्थित किया जाता है और चूने-सुरकी या सीमेंट मोर्तार में रखा जाता है।
A	Mosaic Flooring	मोजेक फ्लोरींग
B	Marble Flooring	संगमरमर का फर्श
C	Tiles Flooring	टाइल फर्श
D	Stone Flooring	स्टोन फ्लोरींग

Q.No: 185	What will be the form factor of a basin having an area of 24300 km <sup>2</sup> and length of thatweg as 270 km?	घाटी रेखा(थालवेग) की लंबाई 270 किमी तथा 24300 किमी <sup>2</sup> क्षेत्रफल वाले बेसिन का आकृति गुणक क्या होगा?
A	0.11	0.11
B	0.9	0.9
C	0.33	0.33
D	2.7	2.7

Q.No: 186	In Case of reinforced concrete in sea-water or exposed directly along the sea-coast grade shall be at-least-	समुद्र के पानी में प्रबलित कंक्रीट के मामले में या सीधे समुद्र-नट के साथ उजागर होने पर _____ ग्रेड कप से कप होना चाहिए-
A	M 30	M 30



A	M 40	M 40
B	M 40	M 40
C	M 30	M 30
D	M 25	M 25

Q.No: 187	_____ is not the classification of the curve.	_____ वक्र का वर्गीकरण नहीं है।
A	Reverse	उल्टा
B	Simple	सरल
C	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
D	Complex	जटिल

Q.No: 188	Where drainage relief pockets are provided?	ड्रेनेज रिलीफ पॉकेट्स कहाँ उपलब्ध कराए जाते हैं?
A	In the bed of the canal	नहर के तल में
B	Both A and B	A और B दोनों
C	None of the given options	दिए गए विकल्पों में से कोई नहीं
D	In the sides of the canal	नहर के किनारों पर

Q.No: 189	What is the surface energy stored in liquid drop of radius 'R' and surface tension 's'?	युक्त तनाव 's' तथा विज्ञान 'R' वाली तरल बूंद में संग्रहीत सतह ऊर्जा क्या है?
A	$8\pi R^2s$	$8\pi R^2s$
B	$16\pi R^2s$	$16\pi R^2s$
C	$4\pi R^2s$	$4\pi R^2s$
D	$4\pi R^2s$	$4\pi R^2s$

Q.No: 190	Enamel Paint is not characterised by	लकड़ी के विभिन्न प्रकार के मसाले क्या हैं?
A	Waterproof	जलरोधी
B	Tamperproof	छेड़छाड़ विरोधी
C	Colour Retention	रंग प्रतिधारण
D	Chemically Resistant	रासायनिक प्रतिरोधी

Q.No: 191	What are the different types of seasoning of timber?	लकड़ी के विभिन्न प्रकार के मसाले क्या हैं?
A	Air Seasoning	एयर सीजिंग
B	Soil Seasoning	मिट्टी सीजिंग
C	Electrical Seasoning	विद्युत् सीजिंग
D	Water Seasoning	जल सीजिंग

Q.No: 192	Friction factor in a laminar flow through a pipeline is given by _____.	एक पर्यवहन के माध्यम से एक पर्यवहन प्रवाह में घर्षण गुणांक _____ के द्वारा दिया जाता है।
A	$\frac{32}{Re}$	$\frac{32}{Re}$
B	$\frac{64}{Re}$	$\frac{64}{Re}$
C	$\frac{16}{Re}$	$\frac{16}{Re}$
D	$\frac{128}{Re}$	$\frac{128}{Re}$

Q.No: 193	For Fe 500 steel, what will be the minimum yield strength (MPa) of used as reinforcement in concrete?	कंक्रीट सुदृढीकरण के रूप में उपयोग किए जाने वाले एफई 500 स्टील की न्यूनतम उपग्रह शक्ति (एमपीए) क्या होगी?
A	250	250
B	415	415
C	550	550
D	500	500

Q.No: 194	Which one of the following is a type of wall used in construction?	निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रकार की दीवार है जिसका उपयोग निर्माण में किया जाता है ?
A	Boundary wall	बॉन्ड्रीवॉल
B	Area wall	क्षेत्र की दीवार
C	Edge wall	किनारे की दीवार
D	Perimeter wall	परिधि की दीवार

Q.No: 195	_____ is done to offer a decorative finish, preserve the surface from the effects of weathering, stop wood from decaying and metal from corroding, and to create a clean, hygienic, and healthy living environment.	_____ एक सजावटी खत्म करने के लिए किया जाता है, सतह को अपभ्रंश से बचाने के लिए, लकड़ी को सड़ने से रोकने और धातु को संक्षारक होने से रोकने के लिए, और एक स्वच्छ, स्वस्थ और स्वस्थ रहने का वातावरण बनाने के लिए किया जाता है।
A	Galvanising	गैल्वनाइजिंग
B	Whitewashing	परदा
C	Coating	परत
D	Painting	पेंटिंग

Q.No: 196	Which of the following approaches for calculating area is more accurate?	क्षेत्रफल की गणना के लिए निम्नलिखित में से कौन सा तरीका अधिक सटीक है?
A	Area by Simpson's one-third rule	सिम्पसन के एक तिहाई नियम द्वारा क्षेत्रफल
B	Area by offsets	ऑफसेट के हिसाब से क्षेत्रफल
C	Area by co-ordinates	निर्देशांक के अनुसार क्षेत्रफल
D	Area by double mean distances	दुगुनी माध्य दूरियों द्वारा क्षेत्रफल

Q.No: 197	Which of the following is not a typical cross staff variation?	निम्न में से कौन एक विशिष्ट क्रॉस स्टाफ भिन्नता नहीं है?
A	German cross staff	जर्मन क्रॉस स्टाफ
B	Adjustable cross staff	एडजस्टेबल क्रॉस स्टाफ
C	French cross staff	फ्रेंच क्रॉस स्टाफ
D	Open cross staff	ओपन क्रॉस स्टाफ

Q.No: 198	Only in the case of _____ two contour lines with various altitudes combine to produce one line,	केवल _____ के मामले में विभिन्न ऊंचाई वाली दो समोच्च रेखाएं एक रेखा का निर्माण करने के लिए मिलती हैं,
A	Vertical cliff	संबलत चट्टान
B	Hills	पहाड़
C	Overhanging Cliff	ओवरहैंगिंग क्लिफ
D	Horizontal cliff	क्षैतिज चट्टान

Q.No: 199	With increase in compressive strength of concrete, shear strength of concrete _____.	कंक्रीट की कंप्रेसिव स्ट्रेंथ में वृद्धि के साथ, कंक्रीट की धीयर स्ट्रेंथ _____
A	increases exponentially	तेजी से बढ़ता है
B	decreases	घट जाती है
C	increases	बढ़ जाती है
D	remains same	वही रहेगी

Q.No: 200	If the number of divisions is 4 and $d = 1.5m$ , find the length of the baseline.	यदि विभाजनों की संख्या 4 और $d = 1.5m$ है तो आधार रेखा की लंबाई ज्ञात कीजिए।
A	6 m	6 m
B	8 m	8 m
C	2.5 m	2.5 m
D	2 m	2 m

