

Subject Code : 201 ▾

Subject Code	Exam Date	Q Id	Questions	Answer Key
201	09-09-2018	71	<p>Which of the following provision can be amended by the special majority of Parliament?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा प्रावधान संसद के विशेष बहुमत से संशोधित किया जा सकता है?</p> <p>(A) Use of official language आधिकारिक भाषा का प्रयोग</p> <p>(B) Fundamental Rights मौलिक अधिकार</p> <p>(C) Use of English language in Parliament संसद में अंग्रेजी भाषा का प्रयोग</p> <p>(D) Formation of new states नये राज्यों का निर्माण</p>	(B)
201	09-09-2018	72	<p>In May 2018, International Conference based on the TRIPS CBD Linkage was held in _____.</p> <p>मई 2018 में, टिप्स सीबीडी लिंकेज पर आधारित अंतर्राष्ट्रीय सम्मेलन _____ में आयोजित हुआ था।</p> <p>(A) Switzerland स्विटजरलैंड</p> <p>(B) China चीन</p> <p>(C) Israel इजराइल</p> <p>(D) United Arab Emirates संयुक्त अरब अमीरात</p>	(A)
201	09-09-2018	73	<p>Which of the following depicts the nature of the image in human eye?</p>	(A)

			<p>निम्नलिखित में से कौन सा मनुष्य की आँख में प्रतिबिम्ब की प्रकृति को दर्शाता है?</p> <p>(A) Real and inverted वास्तविक तथा उल्टी</p> <p>(B) Real and erect वास्तविक तथा सीधी</p> <p>(C) Virtual and inverted आभासी तथा उल्टी</p> <p>(D) Virtual and erect आभासी तथा सीधी</p>	
201	09-09-2018	74	<p>In July 2018, which of the bank have joined hands with State Bank of India to provide collateral free credit through group Joint Liability Groups in Telangana?</p> <p>जुलाई 2018 में, किस बैंक ने तेलंगाणा में संयुक्त देयता समूह के माध्यम से संपार्श्विक मुक्त क्रेडिट प्रदान करने के लिए भारतीय स्टेट बैंक से हाथ मिलाया है?</p> <p>(A) IDBI Bank आईडीबीआई बैंक</p> <p>(B) NABARD नाबार्ड</p> <p>(C) Bank of India बैंक ऑफ इंडिया</p> <p>(D) ICICI Bank आईसीआईसीआई बैंक</p>	(B)
201	09-09-2018	75	<p>For which age group UIDAI has launched the blue colour card?</p> <p>यूआईडीएआई ने किस आयु वर्ग के लिए नीले रंग के कार्ड का लोकार्पण किया है?</p> <p>(A) 0 – 5 years 0 – 5 वर्ष</p>	(A)

			<p>(B) 0 – 7 years 0 – 7 वर्ष</p> <p>(C) 0 – 10 years 0 – 10 वर्ष</p> <p>(D) 0 – 12 years 0 – 12 वर्ष</p>	
201	09-09-2018	76	<p>In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.</p> <p><b>Actions speak louder than words</b></p> <p>(A) what someone actually does means more than what they say they will do</p> <p>(B) Words are very powerful they can move mountains</p> <p>(C) the pen is mightier than the sword</p> <p>(D) those who bark seldom bite</p>	(A)
201	09-09-2018	77	<p>In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase</p> <p><b>The use of irony to mock or convey contempt</b></p> <p>(A) Accolade</p> <p>(B) Eulogy</p> <p>(C) Plaudit</p> <p>(D) Sarcasm</p>	(D)
201	09-09-2018	78	<p>In the following question, a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.</p> <p><b>He said to his friend, "I will be driving to the</b></p>	(C)

			<p><b>city tomorrow."</b></p> <p>(A) He informed his friend that he will be driving to the city the next day.</p> <p>(B) He informs his friend that he would be driving to the city the next day.</p> <p>(C) He informed his friend that he would be driving to the city the day next day.</p> <p>(D) He informs his friend that he will be driving to the city the next day.</p>	
201	09-09-2018	79	<p>The question below consists of a set of labelled sentences. Out of the four options given, select the most logical order of the sentences to form a coherent paragraph.</p> <p><b>To serve more pedestrian A-street food vendors congregate B-each evening at the riverside C-gastronomic pleasures, Siem Reap's</b></p> <p>(A) ACB</p> <p>(B) BCA</p> <p>(C) CAB</p> <p>(D) CBA</p>	(C)
201	09-09-2018	80	<p>Answer the given question based of the following passage. Socrates tried to answer the question, 'How to live?' Kierkegaard attempted it, too. Posing the same question to the average Indian, one can expect such an answer: get educated, find a decent job, save money, get married, procreate, save more money, build house, ensure safe retirement and die. Of course, some indulgence in entertainment now and then, or daily, is assumed. Anybody who strays from this trodden path is dismissed as a lunatic.</p> <p><b>What is a person who does not follow the normal way of life is regarded as?</b></p>	(B)

			<p>(A) He is understood to be sensible.</p> <p>(B) He is considered crazy.</p> <p>(C) He is dismissed as a visionary.</p> <p>(D) It is thought he is an ascetic.</p>	
201	09-09-2018	81	<p>Marks obtained by two students are in the ratio of 7 : 5. The product of their marks is 2835. What are the total marks obtained by both the students together?</p> <p>दो विद्यार्थियों द्वारा प्राप्त किए गए अंक 7 : 5 के अनुपात में है। उनके अंकों का गुणनफल 2835 है। दोनों विद्यार्थियों द्वारा मिलाकर प्राप्त कुल अंक कितने हैं?</p> <p>(A) 109</p> <p>(B) 118</p> <p>(C) 108</p> <p>(D) 119</p>	(C)
201	09-09-2018	82	<p>In a beaker, liquid A and B are in the ratio of 5 : 7 respectively. In other beaker, liquid B and A are in the ratio 13 : 11 respectively. In what ratio, mixtures from these two beakers should be mixed to get a new mixture containing liquid A and B in the ratio of 9 : 11 respectively?</p> <p>एक बीकर में, तरल A तथा B क्रमशः 5 : 7 के अनुपात में है। एक अन्य बीकर में, तरल B तथा A क्रमशः 13 : 11 के अनुपात में है। इन दो बीकरों में से मिश्रणों को किस अनुपात में मिलाया जाना चाहिए ताकि एक नया मिश्रण प्राप्त हो जाए जिसमें तरल A तथा B क्रमशः 9 : 11 के अनुपात में हो?</p> <p>(A) 4 : 1</p> <p>(B) 1 : 4</p> <p>(C) 1 : 3</p>	(B)

			(D) 2 : 5	
201	09-09-2018	83	<p>In an equilateral triangle of side 10 cm, what will be the ratio of the areas of incircle and circumcircle?</p> <p>एक 10 से.मी. भुजा के समबाहु त्रिभुज में अंतःवृत्त तथा परिवृत्त के क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?</p> <p>(A) 1 : <math>\sqrt{3}</math></p> <p>(B) 2 : <math>\sqrt{3}</math></p> <p>(C) 1 : 3</p> <p>(D) 1 : 4</p>	(D)
201	09-09-2018	84	<p>If <math>0 &lt; A &lt; 90^\circ</math>, then what will be the value of <math>\operatorname{cosec} A - \cot A</math>?</p> <p>यदि <math>0 &lt; A &lt; 90^\circ</math> हो, तो <math>\operatorname{cosec} A - \cot A</math> का मान क्या होगा?</p> <p>(A) <math>\sqrt{[(1 - \sin A)/(1 + \sin A)]}</math></p> <p>(B) <math>\sqrt{[(1 - \cos A)/(1 + \cos A)]}</math></p> <p>(C) <math>\sqrt{[(1 + \sin A)/(1 - \sin A)]}</math></p> <p>(D) <math>\sqrt{[(1 + \cos A)/(1 - \cos A)]}</math></p>	(B)
201	09-09-2018	85	<p>**** CASE QN ****</p> <p>Read the question given below and select the correct option.</p> <p>नीचे दिए गए प्रश्न को पढ़िए और सही विकल्प चुनिए।</p> <p>**** CASE QN ****</p> <p>The 5 factories L, M, N, P and R situated in city X develop cricket bats. There are some bats made up of wood and some are made up of plastic. Total bats manufactured by all the factories together in year 2012 are 192000. Total bats manufactured by these 5 factories in 2012 are in the ratio 5 : 7 : 9 : 5 : 6 respectively.</p>	(B)

			<p>Each factory manufactured both type of bats. If 30% out of the total bats manufactured by factory R are of plastic, then what are the number of wooden bats manufactured by factory R?</p> <p>शहर X में 5 फैक्ट्रियाँ L, M, N, P तथा R क्रिकेट के बल्लें बनाती हैं। इनमें से कुछ बल्ले लकड़ी के बने हुए हैं तथा कुछ प्लास्टिक के बने हुए हैं। वर्ष 2012 में, सभी फैक्ट्रियों द्वारा मिलाकर बनाए गए बल्लों की संख्या 192000 है। वर्ष 2012 में, इन 5 फैक्ट्रियों द्वारा बनाए गए बल्लों का अनुपात क्रमशः 5 : 7 : 9 : 5 : 6 है। प्रत्येक फैक्ट्री ने दोनों प्रकार के बल्ले बनाए हैं। यदि फैक्ट्री R द्वारा बनाए गए बल्लों में से 30% बल्ले प्लास्टिक के हैं, तो फैक्ट्री R द्वारा बनाए गए लकड़ी के बल्लों की संख्या क्या है?</p> <p>(A) 10800</p> <p>(B) 25200</p> <p>(C) 25600</p> <p>(D) 28400</p>	
201	09-09-2018	86	<p>In the following question, select the related number from the given alternatives.</p> <p><b>54 : 197 :: 96 : ?</b></p> <p>निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।</p> <p><b>54 : 197 :: 96 : ?</b></p> <p>(A) 239</p> <p>(B) 229</p> <p>(C) 249</p> <p>(D) 219</p>	(A)
201	09-09-2018	87	<p>Eight boxes A, B, C, D, E, F, G and H are kept one above the other. There are 4 boxes between F and C and F is kept above C. Total 7 boxes</p>	(D)

are kept above C. F is not kept somewhere between D and E. One box is kept between the F and B and B is at fifth position from top. There are two boxes between box D and box E. Which of the following box is at fourth position from the top?

आठ डिब्बे A, B, C, D, E, F, G तथा H को एक के ऊपर एक रखा गया है। F तथा C के मध्य 4 डिब्बे हैं तथा F को C के ऊपर रखा गया है। C के ऊपर कुल 7 डिब्बे रखे गए हैं। F को D तथा E के मध्य कहीं भी नहीं रखा गया है। F तथा B के मध्य एक डिब्बा रखा गया है तथा B ऊपर से पाँचवें स्थान पर है। डिब्बा D तथा डिब्बा E के मध्य दो डिब्बे हैं। निम्नलिखित में से कौन सा डिब्बा ऊपर से चौथे स्थान पर है?

- (A) D
- (B) E
- (C) B
- (D) D or E  
D अथवा E

201

09-09-2018

88

'R + P' means 'R is the father of P', 'R × P' means 'R is the son of P', 'R ÷ P' means 'R is the mother of P' and 'R - P' means 'R is the sister of P'. How is F related to T in the expression  $M + F - G \times H \div T$ ?

'R + P' का अर्थ है कि 'R, P का पिता है', 'R × P' का अर्थ है कि 'R, P का पुत्र है', 'R ÷ P' का अर्थ है कि 'R, P की माता है' तथा 'R - P' का अर्थ है कि 'R, P की बहन है'।  $M + F - G \times H \div T$  समीकरण में F, T से किस प्रकार संबंधित है?

- (A) Aunt  
बुआ
- (B) Daughter  
पुत्री
- (C) Mother  
माता

(D)



			(D) Sister बहन	
201	09-09-2018	89	<p>In the following question, select the odd number pair from the given alternatives.</p> <p>निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से विषम संख्या युग्म को चुनिए।</p> <p>(A) 11 – 119</p> <p>(B) 13 – 167</p> <p>(C) 18 – 326</p> <p>(D) 24 – 574</p>	(C)
201	09-09-2018	90	<p>If 'R' means '+', 'H' means '÷', 'T' means '×' and 'A' means '-', then what will be the value of expression 579 T (23/193) R (17/34) H 51 A 16?</p> <p>यदि 'R' का अर्थ '+', 'H' का अर्थ '÷', 'T' का अर्थ '×' तथा 'A' का अर्थ '-' है, तो समीकरण 579 T (23/193) R (17/34) H 51 A 16 का मान क्या होगा?</p> <p>(A) 5907/102</p> <p>(B) 5407/102</p> <p>(C) 7637/112</p> <p>(D) 5217/112</p>	(B)
201	09-09-2018	91	<p>If a particle is moving in Simple Harmonic Motion in a simple pendulum with some period of oscillation, then in order to double the period of oscillation</p> <p>यदि एक साधारण पेंडुलम में एक कण सरल हार्मोनिक मोशन में कुछ आवृत्ति के साथ चल रहा है, तो फिर उसकी हिलने की अवधि को दोगुना करने के लिए</p>	(D)

			<p>(A) mass of the bob should be doubled बॉब का पिंड दोगुना कर देना चाहिए</p> <p>(B) mass of the bob should be halved बॉब के पिंड को आधा कर देना चाहिए</p> <p>(C) length of pendulum should be doubled पेंडुलम की लंबाई दोगुनी होनी चाहिए</p> <p>(D) length of pendulum should be quadrupled पेंडुलम की लंबाई चौगुनी होनी चाहिए</p>	
201	09-09-2018	92	<p>A wound watch spring possesses energy in the form of</p> <p>एक क्षति घड़ी स्प्रिंग ऊर्जा को किस रूप में धारण करता है</p> <p>(A) kinetic energy काइनेटिक ऊर्जा</p> <p>(B) spring energy स्प्रिंग ऊर्जा</p> <p>(C) mechanical potential energy यन्त्रीय संभावित ऊर्जा</p> <p>(D) none of these इनमे से कोई नहीं</p>	(C)
201	09-09-2018	93	<p>If on removal of effort, the machine is capable of doing some work in reverse direction, the machine is called</p> <p>यदि श्रम को हटाने पर, मशीन विपरीत दिशा में कुछ काम करने में सक्षम है, तो उस मशीन को कहा जाता है</p> <p>(A) reversible machine परिवर्तनीय मशीन</p> <p>(B) irreversible machine अपरिवर्तनीय मशीन</p> <p>(C) reversible or irreversible</p>	(A)

			परिवर्तनीय या अपरिवर्तनीय  (D) both reversible and irreversible परिवर्तनीय और अपरिवर्तनीय दोनों	
201	09-09-2018	94	<p>The design of a eccentrically loaded column needs revision when</p> <p>एक उत्केद्रित तरह से लदे हुए स्तंभ की बनावट में संशोधन की आवश्यकता होती है,</p> <p>(a) <math>\frac{f_c}{f_e} + \frac{f_b}{f_b} &lt; 1</math>      (b) <math>\frac{f_c}{f_e} - \frac{f_b}{f_b} &lt; 1</math></p> <p>(c) <math>\frac{f_c}{f_e} + \frac{f_b}{f_b} &gt; 1</math>      (d) <math>\frac{f_c}{f_e} - \frac{f_b}{f_b} &gt; 1</math></p> <p>where, जब,</p> <p><math>f_c</math> = calculated average axial compression stress <math>f_c</math> = हिसाब लगाया हुआ औसत अक्षीय संपीड़न तनाव</p> <p><math>f_b</math> = maximum allowable bending compressive stress on the extreme fibre. <math>f_b</math> = परम फाइबर पर अधिकतम स्वीकार्य झुकाव संपीड़न तनाव,</p> <p><math>f_e</math> = calculated bending stress in the extreme fibre. <math>f_e</math> = परम फाइबर में हिसाब लगाया हुआ झुकाव तनाव</p> <p>(A) (a)</p> <p>(B) (b)</p> <p>(C) (c)</p> <p>(D) (d)</p>	Question Withdrawn
201	09-09-2018	95	Bending moment M and torque T is applied on a solid circular shaft. If maximum bending stress equals maximum shear stress developed, then M is equal to	(A)

			<p>झुकाव पल <math>M</math> और टोक्र <math>T</math> एक ठोस गोल शाफ्ट पर लागू किया जाता है। यदि अधिकतम झुकाव तनाव, विकसित अधिकतम कतरनी तनाव के बराबर है तो <math>M</math> बराबर है</p> <p>(A) <math>T/2</math></p> <p>(B) <math>T</math></p> <p>(C) <math>2T</math></p> <p>(D) <math>4T</math></p>	
201	09-09-2018	96	<p>Which among the following are the types of normal stresses?</p> <p>निम्न में से कौन सा सामान्य तनाव है?</p> <p>(A) Tensile and compressive stresses तन्य और संपीड़न तनाव</p> <p>(B) Tensile and thermal stresses तन्य और तापीय तनाव</p> <p>(C) Shear and bending शियर और झुकाव</p> <p>(D) Compressive and plane stresses संपीड़न और समतल तनाव</p>	(A)
201	09-09-2018	97	<p>The shear stress along the principal plane subjected to maximum principal stress is:</p> <p>मुख्य विमान के साथ शियर स्ट्रेस अधिकतम मुख्य तनाव के अधीन है:</p> <p>(A) minimum न्यूनतम</p> <p>(B) maximum अधिकतम</p> <p>(C) zero शून्य</p>	(C)

			(D) any value depending on loading conditions लोडिंग परिस्थितियों पर आधारित कोई भी वैल्यू	
201	09-09-2018	98	<p>Which of the following statements is true?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?</p> <p>(A) Procurement cycle time is time consumed for receiving of raw material प्राप्ति चक्र समय वह समय है जो कच्चे माल को प्राप्त करने के लिए लगता है</p> <p>(B) Procurement cycle time is time consumed for inspection of various raw materials प्राप्ति चक्र समय वह समय है जो विभिन्न कच्चे माल के निरीक्षण के लिए प्रयुक्त होता है</p> <p>(C) Procurement cycle time is time consumed for inspection of purchased components parts प्राप्ति चक्र समय वह समय है जो खरीदे गए पुर्जों के हिस्सों के निरीक्षण के लिए प्रयुक्त होता है</p> <p>(D) All options are correct सभी विकल्प सही हैं</p>	(A)
201	09-09-2018	99	<p>Too fast welding speed in arc welding would result in:</p> <p>आर्क वेल्डिंग में बहुत तेजी से वेल्डिंग की गति के परिणामस्वरूप:</p> <p>(A) excessive pilling up to weld metal, poor penetration, wasted electrodes अत्यधिक पिलिंग तक जोड़ने वाला धातु, घटिया निवेश, कमजोर इलेक्ट्रोडस</p> <p>(B) excessive spatter, under cutting along edges, irregular, deposit, wasted electrodes अत्यधिक छिड़कन, किनारों के साथ काटने के तहत, अनियमित, जमा, बर्बाद इलेक्ट्रोड</p> <p>(C) too small bead, weak weld and wasted electrodes बहुत छोटा मनका, कमजोर वेल्ड और बर्बाद इलेक्ट्रोड</p>	(C)

			<p>(D) excessive pilling up of weld metal, overlapping without penetration of edges, wasted electrodes वेल्ड धातु की अत्यधिक पिलिंग, किनारों के प्रवेश के बिना ओवरलैपिंग, बर्बाद इलेक्ट्रोड</p>	
201	09-09-2018	100	<p>Inert gas arc welding, which of the following is used for welding magnesium?</p> <p>निष्क्रिय गैस आर्क वेल्डिंग में, निम्नलिखित में से कौन सा वेल्डिंग मैग्नीशियम के लिए उपयोग किया जाता है?</p> <p>(A) non-combustible electrodes in combination with helium and D.C. current ना जलने वाले इलेक्ट्रोडस और आर्गन के संयोजन के साथ हीलियम और D.C. प्रवाह</p> <p>(B) combustible electrodes and argon in combination with A.C. current जलने वाले इलेक्ट्रोडस और आर्गन के संयोजन के साथ A.C. प्रवाह</p> <p>(C) straight polarity D.C. current सीधे ध्रुवीयता D.C. प्रवाह</p> <p>(D) carbon dioxide, because of its excellent penetration and high speed कार्बन डाइऑक्साइड, उसके उत्तम प्रवेश और उच्च गति के कारण</p>	(A)
201	09-09-2018	101	<p>The function of the flux in the blast furnace is/are:</p> <p>A. To bring down the softening point of the gangue material B. To reduce the viscosity of the slag C. To decrease the activity of some components to make them stable or unstable in the slag phase Of these, the correct statement(s) is/are:</p> <p>विस्फोट भट्टी में प्रवाह का कार्य है:</p> <p>A. आधात्री सामग्री के नरम बिंदु को नीचे लाना</p>	(D)

			<p>B. स्लैग की चिपचिपापन को कम करने के लिए  C. पुर्जों को स्लैग चरण में स्थिर या अस्थिर बनाने के लिए कुछ गतिविधि को कम करने के लिए  इनमें से, सही कथन है:</p> <p>(A) Only A  केवल A</p> <p>(B) Only B  केवल B</p> <p>(C) Only C  केवल C</p> <p>(D) All options are correct  सभी विकल्प सही हैं</p>	
201	09-09-2018	102	<p>Which of the following are intensive properties?</p> <p>(1) Kinetic energy  (2) Specific enthalpy  (3) Pressure  (4) Entropy</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा प्रखर गुण हैं?</p> <p>(1). काइनेटिक ऊर्जा  (2). विशिष्ट एंथैलपी  (3). दबाव  (4). एंट्रॉपी</p> <p>(A) Only 1 and 3  केवल 1 और 3</p> <p>(B) Only 2 and 3  केवल 2 और 3</p> <p>(C) Only 1, 3 and 4  केवल 1, 3 और 4</p> <p>(D) Only 2 and 4  केवल 2 और 4</p>	(B)
201		103	<p>A uniform flow is one when</p>	(A)

	09-09-2018		<p>एक अपरिवर्तनशील प्रवाह तब है जब</p> <p>(A) the flow parameters at any given instant remain same at every point  किंसी भी दिए गए तत्काल पर प्रवाह पैरामीटर हर बिंदु पर एक ही रहते है</p> <p>(B) the flow parameters vary uniformly throughout  प्रवाह पैरामीटर हर जगह समान रूप से भिन्न होते हैं</p> <p>(C) an imaginary situation  एक काल्पनिक स्थिति</p> <p>(D) non-existing  गैर मौजूदा</p>	
201	09-09-2018	104	<p>The wetted perimeter for a pipe running full of water is equal to: Where d is the diameter of the pipe.</p> <p>पानी से भरे एक बहते पाइप के लिए गीली परिधि बराबर है: जहाँ d पाइप का व्यास है। "</p> <p>(A) <math>\pi d/2</math></p> <p>(B) <math>2\pi d</math></p> <p>(C) <math>\pi d</math></p> <p>(D) <math>\pi d^4/2</math></p>	(C)
201	09-09-2018	105	<p>The intensity of pressure in a liquid due its depth will, vary with depth:</p> <p>एक तरल में दबाव की तीव्रता उसकी गहराई के कारण, गहराई से भिन्न होगी:</p> <p>(A) directly  प्रत्यक्ष रूप से</p> <p>(B) indirectly  अप्रत्यक्ष रूप से</p>	(A)



			<p>(C) Both directly and directly प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष रूप से</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	
201	09-09-2018	106	<p>Addition of heat at constant pressure to a gas results in</p> <p>एक गैस पर गर्मी के जोड़ का निरंतर दबाव का परिणाम होता है</p> <p>(A) raising its temperature अपने तापमान को बढ़ा रहा है</p> <p>(B) raising its pressure अपने दबाव को बढ़ा रहा है</p> <p>(C) raising its volume इसके आयतन को बढ़ाना</p> <p>(D) raising its temperature and doing external work अपना तापमान बढ़ाकर और बाहरी काम करना</p>	Question Withdrawn
201	09-09-2018	107	<p>Three metal walls of same thickness and cross sectional area have thermal conductivities <math>2k</math>, <math>4k</math> and <math>6k</math> respectively. The temperature drop across the walls (for same heat transfer) will be in the ratio:</p> <p>समान मोटाई और क्रॉस सेक्शनल क्षेत्रफल की तीन धातु दीवारों की तापीय चालकता क्रमशः <math>2k</math>, <math>4k</math> और <math>6k</math> है। दीवारों में तापमान में कमी (उसी ऊष्मा हस्तांतरण के लिए) किस अनुपात में होगी?</p> <p>(A) 3:2:1</p> <p>(B) 1:1:1</p> <p>(C) 1:2:3</p>	(D)

			(D) None of these इनमे से कोई नहीं	
201	09-09-2018	108	<p>Extensive property of a system is one whose value :</p> <p>एक प्रणाली की व्यापक संपत्ति एक है जिसका मूल्य:</p> <p>(A) depends on the mass of the system, like volume परिमाण की तरह, प्रणाली के द्रव्यमान पर निर्भर करता है</p> <p>(B) does not depend on the mass of the system, like temperature, pressure etc. तापमान, दबाव आदि की तरह, प्रणाली के द्रव्यमान पर निर्भर नहीं करता है</p> <p>(C) is not dependent on the path followed but on the state पालन मार्ग पर निर्भर नहीं है लेकिन स्थिति पर है</p> <p>(D) is dependent on the path followed and not on the state चलने वाले मार्ग पर निर्भर है और स्थिति पर नहीं है</p>	(A)
201	09-09-2018	109	<p>Which of the following refrigerant characteristics change constantly during the cooling cycle?</p> <p>शीतलन चक्र के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा शीतलक विशेषताएँ लगातार बदलती है?</p> <p>(A) pressure and phase दबाव और चरण</p> <p>(B) temperature and pressure तापमान और दबाव</p> <p>(C) phase and flow चरण और प्रवाह</p> <p>(D) flow and pressure प्रवाह और दबाव</p>	(A)

201	09-09-2018	110	<p>Ornaments are cast by:</p> <p>गहनों को ढाला जाता है:</p> <p>(A) continuous casting निरंतर ढलाई</p> <p>(B) slush casting सलश ढलाई</p> <p>(C) die casting डाई ढलाई</p> <p>(D) centrifugal casting केंद्रापसारी ढलाई</p>	(B)
201	09-09-2018	111	<p>The function of a flywheel is to</p> <p>फ्लाईव्हील का कार्य है</p> <p>(A) facilitate start of machine मशीन की शुरुआत में सुविधा</p> <p>(B) smooth out power impulses बिजली आवेगों को सुचारू बनाना</p> <p>(C) act as pulley for belt drive बेल्ट ड्राइव के लिए चरखी के रूप में कार्य करना</p> <p>(D) to store energy for periods of failure of main supply मुख्य आपूर्ति की विफलता की अवधि के लिए ऊर्जा भंडार करने के लिए</p>	(D)
201	09-09-2018	112	<p>After cold forming, steel balls are subjected to:</p> <p>ठंड बनाने के बाद, स्टील गेंदों के अधीन हैं:</p> <p>(A) normalising सामान्य</p> <p>(B) tempering शांत करना</p> <p>(C) electroplating विद्युत</p>	(D)

			(D) stress relieving तनाव मुक्ति करना	
201	09-09-2018	113	<p>Quick return motion mechanism is typically used in which of the following machine?</p> <p>तुरंत वापसी गति क्रियाविधि आमतौर पर निम्नलिखित में से किन मशीनों में उपयोग किया जाता है?</p> <p>(A) Open die forge खुली डाई फोर्ज</p> <p>(B) Hydraulic press हाइड्रोलिक प्रेस</p> <p>(C) Shaper शेपर</p> <p>(D) Lathe लैथ</p>	(C)
201	09-09-2018	114	<p>Rotary compressors are suitable for</p> <p>रोटरी कम्प्रेसर्स उपयुक्त हैं</p> <p>(A) large discharge at high pressure उच्च दबाव पर बड़ा निर्वहन</p> <p>(B) low discharge at high pressure उच्च दबाव पर कम निर्वहन</p> <p>(C) large discharge at low pressure कम दबाव पर बड़ा निर्वहन</p> <p>(D) low discharge at low pressure कम दबाव पर कम निर्वहन</p>	(C)
201	09-09-2018	115	<p>The typical air fuel ratio in a diesel engine under rated conditions lies in the range of?</p> <p>एक डीजल इंजन में प्ररूपी वायु ईंधन अनुपात निर्धारित स्थितियों के तहत किन सीमाओं में निहित है?</p>	(B)

			<p>(A) 10 to 1 10 से 1</p> <p>(B) 20 to 1 20 से 1</p> <p>(C) 50 to 1 50 से 1</p> <p>(D) 2 to 1 2 से 1</p>	
201	09-09-2018	116	<p>In four stroke cycle engines, an ample amount of _____ is used during intake and exhaust processes.</p> <p>चार स्ट्रोक चक्र इंजनों में, सेवन और निकास प्रक्रियाओं के दौरान _____ की पर्याप्त मात्रा का उपयोग किया जाता है।</p> <p>(A) heat गर्मी</p> <p>(B) pressure दबाव</p> <p>(C) power शक्ति</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	(B)
201	09-09-2018	117	<p>If a light and a heavy body have equal kinetic energy of translation, then</p> <p>यदि एक हल्के और भारी निकाय में अनुवाद की समान गतिशील ऊर्जा होती है, तो</p> <p>(A) lighter body will have smaller momentum हलके शरीर में कम गति होगी</p> <p>(B) heavy body will have smaller momentum भारी शरीर में थोड़ी गति होगी</p> <p>(C) both will have same momentum</p>	(A)

			<p>दोनों एक ही गति होगी</p> <p>(D) unpredictable अप्रत्याशित</p>	
201	09-09-2018	118	<p>The purpose for which the quick return mechanisms used:-</p> <p>किस उद्देश्य के लिए त्वरित रिटर्न क्रियाविधि का उपयोग किया जाता है?</p> <p>(A) To convert reciprocating motion into oscillatory motion प्रत्यागामी गति को दोलन गति में परिवर्तित करने के लिए</p> <p>(B) To convert oscillatory motion into reciprocating motion दोलन गति को प्रत्यागामी गति में परिवर्तित करने के लिए</p> <p>(C) To convert reciprocating motion into rotary motion प्रत्यागामी गति को घूर्णन गति में परिवर्तित करने के लिए</p> <p>(D) To convert rotary motion into reciprocating motion घूर्णन गति को प्रत्यागामी गति में परिवर्तित करने के लिए</p>	(D)
201	09-09-2018	119	<p>The clutche that include shoes and spider inside the rim of the pulley is:-</p> <p>पूली के रिम के अंदर शू और स्पाइडर को शामिल करने वाला क्लच है: -</p> <p>(A) Centrifugal clutch केन्द्रापसारक क्लच</p> <p>(B) Cone clutch शंकु क्लच</p> <p>(C) Multi plate cluch मल्टी प्लेट क्लच</p>	(A)

			(D) Single plate clutch एकल प्लेट क्लच	
201	09-09-2018	120	<p>Which of the following statements is true? निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?</p> <p>(A) A comparator needs to be calibrated एक तुलनित्र को जांचने की आवश्यकता है</p> <p>(B) A comparator need not be calibrated एक तुलनित्र को जांचने की आवश्यकता नहीं है</p> <p>(C) A comparator contains a calibrated scale एक तुलनित्र में एक कैलिब्रेटेड स्केल होता है</p> <p>(D) A comparator is highly accurate over its complete measuring range एक तुलनित्र अपनी पूर्ण माप सीमा पर अत्यधिक सटीक है</p>	(A)
201	09-09-2018	121	<p>In a micrometer screw gauge, circular scale is marked on: एक माइक्रोमीटर पेंच मापन में, गोलाकार मापक चिह्नित किया गया है:</p> <p>(A) thimble नोक</p> <p>(B) ratchet शाफ्ट</p> <p>(C) stud टेक</p> <p>(D) sleeve आस्तीन</p>	(A)
201	09-09-2018	122	<p>Hardness of steel depends on : स्टील की कठोरता इस पर निर्भर करती है:</p> <p>(A) amount of cementite it contains</p>	(B)

			<p>सीमेंटसाइट की मात्रा जो इसमें शामिल है</p> <p>(B) amount of carbon it contains कार्बन की मात्रा जो इसमें शामिल है</p> <p>(C) contents of alloying elements मिश्र धातु तत्वों की सामग्री</p> <p>(D) method of manufacture of steel स्टील के निर्माण की विधि</p>	
201	09-09-2018	123	<p>An alloy steel contains :</p> <p>एक एलॉय स्टील में शामिल हैं:</p> <p>(A) more than 0.5% Mn and 0.5% Si 0.5% से अधिक Mn और 0.5% Si</p> <p>(B) less than 0.5% Mn and 0.5% Si 0.5% से कम Mn और 0.5% Si</p> <p>(C) more than 0.35% Mn and 0.5% Si 0.35% से अधिक Mn और 0.5% Si</p> <p>(D) less than 0.35% Mn and 0.5% Si 0.35% एमएन और 0.5% सी से कम</p>	(C)
201	09-09-2018	124	<p>Steel which destroys by burning is called :</p> <p>स्टील जो जलने से नष्ट हो जाती है उसे कहा जाता है:</p> <p>(A) Alloy steel अलॉय स्टील</p> <p>(B) Carbon steel कार्बन स्टील</p> <p>(C) Silicon steel सिलिकॉन स्टील</p> <p>(D) Killed steel किल्ड स्टील</p>	(D)
201		125	<p>Use of CIM technology offers a layout architecture where computation takes place</p>	(C)



	09-09-2018		<p>सीआईएम प्रौद्योगिकी का उपयोग एक दशा आर्किटेक्चर प्रदान करता है जहां गणना होती है</p> <p>(A) using line information लाइन जानकारी का उपयोग कर</p> <p>(B) using virtual memory आभासी स्मृति का उपयोग कर</p> <p>(C) using on line information and multi-processing ऑनलाइन जानकारी और बहु प्रसंस्करण का उपयोग कर</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	
201	09-09-2018	126	<p>Product cost implies उत्पाद लागत का तात्पर्य है</p> <p>(A) primary costs प्राथमिक लागत</p> <p>(B) primary cost and factory overheads प्राथमिक लागत और फैक्ट्री ओवरहेड्स</p> <p>(C) factory expenses कारखाने के खर्चे</p> <p>(D) primary cost and factory expenses प्राथमिक लागत और कारखाने के खर्चे</p>	(B)
201	09-09-2018	127	<p>3-dimensional iconic models 3-आयामी प्रतिष्ठित मॉडल</p> <p>(A) convey more or less a real situation वास्तविक स्थिति को कम या ज्यादा व्यक्त करना</p> <p>(B) can easily check the overhead structures आसानी से ओवरहेड संरचनाओं की जांच कर सकता हैं</p>	(D)

			<p>(C) can easily explain the layout to management आसानी से प्रबंधन को लेआउट समझा सकता है</p> <p>(D) All options are correct सभी विकल्प सही हैं</p>	
201	09-09-2018	128	<p>It is known that 'H' is the head of water under which the turbine is working. The power developed by a turbine is</p> <p>यह मालूम है कि 'एच' पानी का प्रमुख है जिसके तहत टरबाइन काम कर रही है। एक टरबाइन द्वारा विकसित शक्ति है</p> <p>(A) Directly proportional to <math>H^{1/2}</math> <math>H^{1/2}</math> के लिए सीधे आनुपातिक</p> <p>(B) Inversely proportional to <math>H^{1/2}</math> <math>H^{1/2}</math> के लिए विपरीततः आनुपातिक</p> <p>(C) Directly proportional to <math>H^{3/2}</math> <math>H^{3/2}</math> के लिए सीधे आनुपातिक</p> <p>(D) Inversely proportional to <math>H^{3/2}</math> <math>H^{3/2}</math> के लिए विपरीततः आनुपातिक</p>	(C)
201	09-09-2018	129	<p>In a centrifugal pump, the liquid enters the pump</p> <p>एक केन्द्रापसारक पंप में, तरल पंप में प्रवेश करता है</p> <p>(A) at the centre केंद्र में</p> <p>(B) at the top शीर्ष पर</p> <p>(C) at the bottom तल पर</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	(A)
201		130		(A)

	09-09-2018		<p>High specific speed of turbine implies that it is :</p> <p>टरबाइन की उच्च विशिष्ट गति का तात्पर्य यह है कि:</p> <p>(A) propeller turbine प्रोपेलर टरबाइन</p> <p>(B) Francis turbine फ्रान्सिस टरबाइन</p> <p>(C) Impulse turbine इंपल्स टरबाइन</p> <p>(D) Francis turbine or impulse turbine फ्रान्सिस टरबाइन या इंपल्स टरबाइन</p>	
201	09-09-2018	131	<p>The presence of reflector in nuclear power plants results in:</p> <p>परमाणु ऊर्जा कारखानों में परावर्तक की उपस्थिति के परिणाम से:</p> <p>(A) increased production of neutrons न्यूट्रॉनस के उत्पादन में वृद्धि हुई</p> <p>(B) complete absorption of neutrons न्यूट्रॉनस का पूरा अवशोषण</p> <p>(C) controlled production of neutrons न्यूट्रॉनस का नियंत्रित उत्पादन</p> <p>(D) decreased leakage of neutrons न्यूट्रॉनस के रिसाव में कमी</p>	(D)
201	09-09-2018	132	<p>The fuel needed, with reflector in nuclear power plant, in order to generate sufficient neutrons to sustain a chain reaction, would be:</p> <p>एक परमाणु ऊर्जा कारखाने में परावर्तक के साथ, श्रृंखला प्रतिक्रिया को बनाए रखने के लिए पर्याप्त न्यूट्रॉन उत्पन्न करने के लिए, ईंधन की जरूरत, यह होगी:</p> <p>(A) more अधिक</p>	(B)

			<p>(B) less कम</p> <p>(C) same बराबर</p> <p>(D) zero शून्य</p>	
201	09-09-2018	133	<p>A diesel power plant is best suited as:</p> <p>एक डीजल पावर प्लांट सबसे उपयुक्त है जैसे:</p> <p>(A) base load plant बेस लोड प्लांट</p> <p>(B) stand by plant स्टैंडबाय प्लांट</p> <p>(C) general purpose plant सामान्य उद्देश्य प्लांट</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	(B)
201	09-09-2018	134	<p>A thermal power station was designed to burn coal containing 12% ash. When the plant actually started operating, coal having 22% ash was made available. Which unit of the plant will need major modifications?</p> <p>एक थर्मल पावर स्टेशन को 12% राख युक्त कोयले को जलाने के लिए रूपांकित किया गया था। जब कारखाना वास्तव में काम करने के लिए शुरू कर दिया गया, तब 22% राख युक्त कोयला उपलब्ध कराया गया। कारखाने की कौन सी इकाई को बड़े बदलाव की आवश्यकता होगी?</p> <p>(A) Water treatment plant जल उपचार प्लांट</p> <p>(B) Pulverising unit पुल्वराइजिंग इकाई</p>	(C)

			<p>(C) Ash handling unit राख संभालने वाली इकाई</p> <p>(D) Cooling towers जल शीतलक मीनार</p>	
201	09-09-2018	135	<p>The probability distribution taken to represent the completion time in PERT analysis is:</p> <p>पर्ट विश्लेषण में समापन समय का प्रतिनिधित्व करने के लिए लिया गया संभाव्यता वितरण है:</p> <p>(A) Gamma distribution गामा वितरण</p> <p>(B) Normal distribution सामान्य वितरण</p> <p>(C) Beta distribution बीटा वितरण</p> <p>(D) Log-normal distribution लॉग-सामान्य वितरण</p>	(C)
201	09-09-2018	136	<p>Which of the following statements is true?</p> <p>A. Efficiency of screw depends upon lead of the screw.</p> <p>B. Efficiency of the screw depends upon helix angle but does not depend on friction angle.</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?</p> <p>A. स्कू की क्षमता स्कू के अग्रभाग पर निर्भर करती है।</p> <p>B. स्कू की क्षमता हेलिक्स कोण पर निर्भर करती है लेकिन घर्षण कोण पर निर्भर नहीं करती है।</p> <p>(A) Only A सिर्फ A</p> <p>(B) Only B सिर्फ B</p> <p>(C) Both A and B</p>	(A)

			<p>A और B दोनों</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	
201	09-09-2018	137	<p>Which of the following statements is true?</p> <p>A. Efficiency of the screw decreases with increase of coefficient of friction B. Clutch and coupling can be considered to be same.</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?</p> <p>A. घर्षण गुणांक की वृद्धि के साथ स्कू की क्षमता कम हो जाती है। B. क्लच और कपलिंग को समान माना जा सकता है।</p> <p>(A) Only A सिर्फ A</p> <p>(B) Only B सिर्फ B</p> <p>(C) Both A and B A और B दोनों</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	(A)
201	09-09-2018	138	<p>Height of the centre measured from the bed of the lathe as compared to swing diameter over the bed is</p> <p>खराद के बिस्तर से मापी गई केंद्र की ऊंचाई स्विंग व्यास की तुलना में, बिस्तर पर है</p> <p>(A) half आधा</p> <p>(B) double दोगुना</p> <p>(C) same बराबर</p>	(A)

			(D) four times चार गुना	
201	09-09-2018	139	<p>In a locomotive, the maximum magnitude of the unbalanced force along the perpendicular to the line of stroke, is known as</p> <p>एक लोकोमोटिव में, स्टोक की रेखा के लंबवत के साथ असंतुलित बल की अधिकतम परिमाण, को जाना जाता है</p> <p>(A) tractive force ट्रैक्टिव बल</p> <p>(B) swaying couple स्वैयिंग कप्ल</p> <p>(C) hammer blow हैमर ब्लो</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	(C)
201	09-09-2018	140	<p>A shock wave which occurs in a supersonic flow represents a region in which</p> <p>एक सुपरकोनिक प्रवाह में एक दहशत की लहर होती है एक ऐसे क्षेत्र का प्रतिनिधित्व करती है जिसमें</p> <p>(A) a zone of silence exists मौन का एक क्षेत्र मौजूद है</p> <p>(B) there is no change in pressure, temperature and density दबाव, तापमान और घनत्व में कोई बदलाव नहीं है</p> <p>(C) there is sudden change in pressure, temperature and density दबाव, तापमान और घनत्व में अचानक परिवर्तन होता है</p> <p>(D) velocity is zero. वेग शून्य है</p>	(C)