

Subject Code : 202 ▾

Subject Code	Exam Date	Q Id	Questions	Answer Key
202	09-09-2018	211	<p>In Indian Constitution, which of the following article guarantee Right to Education?</p> <p>भारतीय संविधान में, निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद शिक्षा के अधिकार की गारंटी देता है?</p> <p>(A) Article 14 अनुच्छेद 14</p> <p>(B) Article 15 अनुच्छेद 15</p> <p>(C) Article 16 अनुच्छेद 16</p> <p>(D) Article 21A अनुच्छेद 21A</p>	(D)
202	09-09-2018	212	<p>In August 2018, which of the following country have signed second protocol amending Comprehensive Economic Cooperation Agreement with India?</p> <p>अगस्त 2018 में, निम्नलिखित में से किस देश ने भारत के साथ व्यापक आर्थिक सहयोग समझौते में संशोधन करने वाले दूसरे प्रोटोकॉल पर हस्ताक्षर किये हैं?</p> <p>(A) Singapore सिंगापुर</p> <p>(B) Japan जापान</p> <p>(C) Indonesia इंडोनेशिया</p>	(A)

			(D) Germany जर्मनी	
202	09-09-2018	213	<p>Which of the following acid is found in banana?</p> <p>केले में निम्नलिखित में से कौन सा अम्ल पाया जाता है?</p> <p>(A) Citric acid सिट्रिक अम्ल</p> <p>(B) Acetic acid एसीटिक अम्ल</p> <p>(C) Oxalic acid ऑक्जेलिक अम्ल</p> <p>(D) Malic acid मेलिक अम्ल</p>	(A) & (B) & (D)
202	09-09-2018	214	<p>According to NABARD, All India Rural Financial Inclusion Survey 2016-17, how much of rural income is generated by agriculture?</p> <p>नाबार्ड अखिल भारतीय ग्रामीण वित्तीय समावेशन सर्वेक्षण 2016-17 के अनुसार, कितनी ग्रामीण आय कृषि द्वारा उत्पादित की जाती है?</p> <p>(A) 23%</p> <p>(B) 40%</p> <p>(C) 57%</p> <p>(D) 63%</p>	(A)
202	09-09-2018	215	Which among the following ministry has launched Swachh Survekshan Gramin 2018?	(B)

			<p>निम्नलिखित में से किस मंत्रालय द्वारा स्वच्छ सर्वेक्षण ग्रामीण 2018 का लोकार्पण किया गया है?</p> <p>(A) Ministry of Agriculture and Farmar's Welfare कृषि तथा किसान कल्याण मंत्रालय</p> <p>(B) Ministry of Drinking Water and Sanitation पेय जल तथा स्वच्छता मंत्रालय</p> <p>(C) Ministry of Rural Development ग्रामीण विकास मंत्रालय</p> <p>(D) Ministry of Earth Science पृथ्वी विज्ञान मंत्रालय</p>	
202	09-09-2018	216	<p>In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the idiom/phrase.</p> <p>Birds of a feather flock together</p> <p>(A) There is strength in numbers, a team can achieve what an individual can't.</p> <p>(B) people of the same sort or with the same tastes and interests will be found together</p> <p>(C) Even if they try people cannot change their tastes or interests</p> <p>(D) People will flock together when they see an opportunity</p>	(B)
202	09-09-2018	217	<p>In the following question, out of the four alternatives, select the alternative which is the best substitute of the phrase</p> <p>Not able to be changed or reformed</p> <p>(A) Redeemable</p>	(C)

			<p>(B) Cavalier</p> <p>(C) Incurrible</p> <p>(D) Haughty</p>	
202	09-09-2018	218	<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>She said, "Mother, this dress looks beautiful."</p> <p>(A) She said to her mother that, this dress looked beautiful.</p> <p>(B) She said to her mother that, that dress looked beautiful.</p> <p>(C) She said to her mother that, that dress looks beautiful.</p> <p>(D) She said to her mother that, this dress looks beautiful.</p>	(B)
202	09-09-2018	219	<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>According to the steady-heating A-in turn have a specific density B-model, the coronal loop of a given C-length and temperature should</p> <p>(A) ACB</p> <p>(B) BCA</p> <p>(C) CAB</p> <p>(D) CBA</p>	(B)

202	09-09-2018	220	<p>Answer the given question based of the following passage.</p> <p>My favorite part of Saturday is walking through the city. Sometimes I close my eyes and let Daddy's hand guide me. When my eyes are closed, I can hear things I don't usually notice. I can always hear the cars honking and the people shouting. But when my eyes are closed, I notice how the pigeons talk to each other while they sit on the benches. I notice how the bell on Wilson's Grocery door sounds different than the bell at the hardware store.</p> <p>What does the writer notice only if she closes her eyes?</p> <p>(A) The talking of the pigeons</p> <p>(B) The honking of the cars</p> <p>(C) The shouting of the people</p> <p>(D) The holding of daddy's hand</p>	(A)
202	09-09-2018	221	<p>Raman sold a car to Rajat at a loss of 14.28%. Rajat sold it to Vinit at a profit of 66.66%. If Rajat purchased the car at Rs 1400, then at what price (in Rs) Raman bought that car?</p> <p>रमन ने रजत को एक गाड़ी 14.28% की हानि पर बेची। रजत ने विनीत को 66.66% के लाभ पर बेची। यदि रजत ने गाड़ी 1400 रु में खरीदी, तो रमन ने वह गाड़ी कितने मूल्य (रु में) पर खरीदी?</p> <p>(A) 1120</p> <p>(B) 980</p> <p>(C) 1633.33</p> <p>(D) 1167.67</p>	(C)

202	09-09-2018	222	<p>L, M and P can do a certain piece of work in 15, 20 and 40 days respectively. They started the work together. M left the work after 4 days of starting and P left the work before 3 days of completion. In how many days the work will be completed?</p> <p>L, M तथा P एक कार्य को क्रमशः 15, 20 तथा 40 दिन में कर सकते हैं। उन्होंने कार्य साथ में प्रारंभ किया। M, कार्य शुरू होने के 4 दिन पश्चात कार्य छोड़कर चला गया तथा P, कार्य पूर्ण होने के 3 दिन पूर्व कार्य छोड़कर चला गया। कार्य कितने दिन में पूर्ण हो जाएगा?</p> <p>(A) 9(6/11)</p> <p>(B) 9(9/11)</p> <p>(C) 10(5/11)</p> <p>(D) 9(8/11)</p>	(A)
202	09-09-2018	223	<p>In a trapezium, length of parallel sides are 10 cm and 18 cm and the length of non-parallel sides are 6 cm and 10 cm. What will be the length (in cm) of the line segment joining the midpoints of non-parallel sides?</p> <p>एक समलम्ब चतुर्भुज में, समांतर भुजाओं की लम्बाई 10 से.मी. तथा 18 से.मी. है तथा असमांतर भुजाओं की लम्बाई 6 से.मी. तथा 10 से.मी. है। असमांतर भुजाओं के मध्य बिन्दु को जोड़ने वाले रेखाखण्ड की लम्बाई (से.मी. में) क्या होगी?</p> <p>(A) 10</p> <p>(B) 14</p> <p>(C) 12</p> <p>(D) 8</p>	(B)

202	09-09-2018	224	<p>If $\tan \theta = 7/12$, then what will be the value of $[(\sin \theta + \cos \theta)/(3 \sin \theta + 4 \cos \theta)]$?</p> <p>यदि $\tan \theta = 7/12$, तो $[(\sin \theta + \cos \theta)/(3 \sin \theta + 4 \cos \theta)]$ का मान क्या होगा?</p> <p>(A) 17/69</p> <p>(B) 19/69</p> <p>(C) 17/36</p> <p>(D) 17/67</p>	(B)
202	09-09-2018	225	<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>There are 5 shops L, M, N, P and R situated in city X. Each shop sell rice and wheat only. Total sales (in Rs) of rice by these shops is 12000, 8000, 7500, 10000 and 9000 respectively. The respective ratio of sales of rice and wheat of these shops is 24 : 29, 5 : 9, 15 : 17, 5 : 4 and 18 : 23 respectively. What is the total sale (in Rs) of wheat made by shop P and R together?</p> <p>पाँच दुकानें L, M, N, P तथा R शहर X में स्थित हैं। प्रत्येक दुकान केवल चावल तथा गेहूँ ही बेचती है। इन दुकानों द्वारा चावल की कुल बिक्री (रु में) क्रमशः 12000, 8000, 7500, 10000 तथा 9000 है। इन दुकानों की चावल तथा गेहूँ की बिक्री का क्रमशः अनुपात 24 : 29, 5 : 9, 15 : 17, 5 : 4 तथा 18 : 23 है। दुकान P तथा R द्वारा मिलकर की गई गेहूँ की कुल बिक्री (रु में) कितनी है?</p> <p>(A) 19500</p>	(A)

			<p>(B) 20000</p> <p>(C) 11000</p> <p>(D) 9500</p>	
202	09-09-2018	226	<p>In the following question, select the related number from the given alternatives.</p> <p>23 : 60 :: 47 : ?</p> <p>निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित संख्या को चुनिए।</p> <p>23 : 60 :: 47 : ?</p> <p>(A) 74</p> <p>(B) 54</p> <p>(C) 64</p> <p>(D) 84</p>	(D)
202	09-09-2018	227	<p>Rajat started walking from point P. He walked 14 km towards north and reached point Q. He then turned right and walked 37 km to reach point R. He turned left and walked 24 km to reach point S. He finally turned right and walked 18 km to reach point T. What is the straight line distance (in km) between point T and point R?</p> <p>रजत ने बिन्दु P से चलना प्रारंभ किया। वह 14 कि.मी. उत्तर की ओर चला तथा बिन्दु Q पर पहुँच गया। वह फिर दायीं ओर मुड़ा तथा 37 कि.मी. चलकर बिन्दु R पर पहुँच गया। वह बायीं ओर मुड़ा तथा 24 कि.मी. चलकर बिन्दु S पर पहुँच गया। वह अंततः दायीं ओर मुड़ा तथा 18 कि.मी. चलकर बिन्दु T पर पहुँच गया। बिन्दु T तथा बिन्दु R के मध्य सीधी रेखा दूरी (कि.मी. में) कितनी है?</p> <p>(A) $\sqrt{5165}$</p>	(B)

			<p>(B) 30</p> <p>(C) 28</p> <p>(D) $\sqrt{890}$</p>	
202	09-09-2018	228	<p>In a row of boys, M is at 13th position from the left end. L is standing 12 places to the right of M. R is 10 places to the left of L and two places to the right of M. If R is at 19th position from right end, then what are total number of boys in the row?</p> <p>लड़कों की एक पंक्ति में, M बायीं ओर से 13^{वें} स्थान पर है। L, M से 12 स्थान दायीं ओर खड़ा है। R, L से 10 स्थान बायीं ओर है तथा M से दो स्थान दायीं ओर है। यदि R दायीं ओर से 19^{वें} स्थान पर है, तो पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं?</p> <p>(A) 34</p> <p>(B) 32</p> <p>(C) 35</p> <p>(D) 33</p>	(D)
202	09-09-2018	229	<p>In the following question, select the missing number from the given series.</p> <p>39, 41, 43, 47, 47, 53, 51, ?</p> <p>निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से लुप्त अंक ज्ञात कीजिए।</p> <p>39, 41, 43, 47, 47, 53, 51, ?</p> <p>(A) 59</p> <p>(B) 55</p> <p>(C) 69</p>	(A)

			(D) 65	
202	09-09-2018	230	<p>Select the correct set of mathematical operations to correct the given equation.</p> <p>$38 ? 12 ? 114 ? 4 ? 53 = -45$</p> <p>दिए गए समीकरण को सही करने के लिए गणितीय संक्रियाओं के सही समूह को चुनिए।</p> <p>$38 ? 12 ? 114 ? 4 ? 53 = -45$</p> <p>(A) $-, \div, + \times$</p> <p>(B) $\times, \div, -, +$</p> <p>(C) $\div, -, + \times$</p> <p>(D) $\times, \div, +, -$</p>	(D)
202	09-09-2018	231	<p>Forces which meet at one point but their lines of action do not lie in one plane are called</p> <p>वह बल जो एक बिंदु पर मिलते तो हैं, लेकिन उनकी क्रिया रेखाएं एक सतह पर नहीं होती है, उन्हें कहा जाता है</p> <p>(A) coplanar concurrent forces समतलीय समवर्ती बल</p> <p>(B) coplanar noncurrent forces समतलीय अप्रचलित बल</p> <p>(C) non-coplanar concurrent forces गैर-समतलीय समवर्ती बल</p> <p>(D) non-coplanar non concurrent forces गैर-समतलीय गैर समवर्ती बल</p>	(C)
202	09-09-2018	232	<p>The centre of percussions is</p> <p>टकराव का केंद्र है</p>	(C)

			<p>(A) same as centre of gravity ग्रेविटी के केंद्र के समान ही</p> <p>(B) point in a body about which it can rotate horizontally and oscillates under the influence of gravity एक निकाय में बिंदु जिसके बारे में यह गुरुत्वाकर्षण के प्रभाव में क्षैतिज घूम सकता है और हिलता है</p> <p>(C) point of application of the resultant of all the forces tending to cause a body to rotate about a central axis सभी बलों के परिणामस्वरूप आवेदन का बिंदु एक निकाय के केंद्रीय अक्षरेखा में घूमने के लिए कारण बनता है</p> <p>(D) point of application forces of the body शरीर के प्रयोग बलों का बिंदु</p>	
202	09-09-2018	233	<p>The limiting force of friction is घर्षण की सीमित शक्ति है</p> <p>(A) the value of friction which stops the motion of the body घर्षण का महत्व जो शरीर की गति को रोकता है</p> <p>(B) the value of friction that cannot exceed under a situation घर्षण का महत्व जो किसी स्थिति के तहत अधिक नहीं हो सकता है</p> <p>(C) the frictional force acting when the body is just to move कार्यकारी घर्षण बल जब कोई निकाय बस स्थानांतरित करने के लिए है</p> <p>(D) No options are correct कोई विकल्प सही नहीं हैं</p>	(C)
202	09-09-2018	234	<p>A metal pipe of 1 m diameter contains a fluid having a pressure of 10 kgf/cm². If</p>	(D)

			<p>permissible tensile stress in the metal is 200 kgf/cm^2, then thickness of the metal required for making the pipe will be</p> <p>1 मीटर व्यास की धातु पाइप में तरल पदार्थ है जिसमें 10 kgf/cm^2 का दबाव है। यदि धातु में अनुमत तन्यता तनाव 200 kgf/cm^2 है, तो पाइप बनाने के लिए आवश्यक धातु की मोटाई होगी 5 mm</p> <p>5</p> <p>(A) 5 mm 5 मिमी</p> <p>(B) 10 mm 10 मिमी</p> <p>(C) 20 mm 20 मिमी</p> <p>(D) 25 mm 25 मिमी</p>	
202	09-09-2018	235	<p>Buckling load will be maximum for a column, if</p> <p>एक कॉलम के लिए बकलिंग भार अधिकतम होगा, अगर</p> <p>(A) one end of the column is clamped and the other end is free कॉलम का एक सिरा दबा हुआ है और दूसरा सिरा मुक्त है</p> <p>(B) both ends of the column are clamped कॉलम के दोनों सिरे दबे हुए हैं</p> <p>(C) both ends of the column are hinged कॉलम के दोनों सिरे कब्जे से अटके हुए हैं</p> <p>(D) one end of the column is hinged and the other end is free कॉलम का एक सिरा कब्जे से अटका हुआ है और दूसरा सिरा मुक्त है</p>	(B)

202	09-09-2018	236	<p>The buckling load in a steel column is</p> <p>स्टील कॉलम में बकलिंग लोड</p> <p>(A) related to the length लंबाई से संबंधित है</p> <p>(B) directly proportional to the slenderness ratio सरंचना अनुपात के सीधे अनुरूप</p> <p>(C) inversely proportional to the slenderness ratio सरंचना अनुपात के विपरीत: अनुरूप</p> <p>(D) none of these इनमें से कोई नहीं</p>	(A)
202	09-09-2018	237	<p>Radius of curvature of a stressed beam and modulus of elasticity:</p> <p>एक तनावग्रस्त बीम और लोच के मापांक के टेढ़ेपन का रेडियस:</p> <p>(A) are directly proportional सीधे आनुपातिक हैं</p> <p>(B) are inversely proportional विपरीत: आनुपातिक हैं</p> <p>(C) are curvilinearly related वक्रात्मकता से संबंधित हैं</p> <p>(D) have unpredictable relationship अप्रत्याशित संबंध है</p>	(D)
202	09-09-2018	238	<p>Which of the following is the correct sequence of operations in production planning and control?</p> <p>उत्पादन योजना और नियंत्रण में निम्नलिखित में से कौन सा संचालन का सही अनुक्रम है?</p> <p>(A) Routing-Scheduling-Dispatching-Follow up</p>	(A)

			<p>रूटिंग-शेड्यूलिंग-डिस्पैचिंग-फॉलो अप</p> <p>(B) Scheduling-Routing- Dispatching-Follow up शेड्यूलिंग-रूटिंग-डिस्पैचिंग-फॉलो अप</p> <p>(C) Dispatching-Routing-Scheduling-Follow up डिस्पैचिंग-रूटिंग-शेड्यूलिंग-फॉलो अप</p> <p>(D) Routing-Scheduling-Follow up-Dispatching रूटिंग-शेड्यूलिंग-फॉलो अप-डिस्पैचिंग</p>	
202	09-09-2018	239	<p>In reverse polarity welding:</p> <p>उलटी पोलैरिटी वेल्डिंग में:</p> <p>(A) work is positive and holder is earthed काम सकारात्मक है और धारक भूसम्पर्कित है</p> <p>(B) holder is positive and work is earthed धारक सकारात्मक है और काम भूसम्पर्कित है</p> <p>(C) work is negative and holder is earthed काम नकारात्मक है और धारक भूसम्पर्कित है</p> <p>(D) electrode holder is connected to the positive and work to the negative इलेक्ट्रोड धारक सकारात्मक से जुड़ा हुआ है और नकारात्मक पर काम करता है</p>	(D)
202	09-09-2018	240	<p>The brown flame during the operation of the Bessemer converter signifies:</p> <p>बेसेमर कनवर्टर के संचालन के दौरान भूरा लौ यह संकेत करती है:</p> <p>(A) that silicon has burned out and carbon has started burning कि सिलिकॉन जला दिया गया है और कार्बन जलने लगा है</p> <p>(B) that air is burning out the silicon and manganese resulting in high increase in</p>	(B)

			<p>temperature and scrap steel needs to be added to control the temperature वह हवा सिलिकॉन को जला रही है और मैंगनीज के परिणामस्वरूप तापमान में उच्च वृद्धि हुई और तापमान को नियंत्रित करने के लिए स्क्रेप स्टील में संकलित किया जाना चाहिए</p> <p>(C) that carbon has burned out and silicon has started burning कार्बन जला दिया गया है और सिलिकॉन जलना शुरू हो गया है</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	
202	09-09-2018	241	<p>In braze welding, which of the following is true with respect to the filler metal?</p> <p>A. It is distributed by capillary attraction B. It is melted and deposited at the point where the weld is to be made C. It is not required at all</p> <p>ब्रेज़ वेल्डिंग में, निम्नलिखित में से कौन सा भरने वाले धातु के संबंध में सच है?</p> <p>A. यह केशिका आकर्षण द्वारा वितरित किया जाता है B. यह पिघलाया और उस बिंदु पर जमा किया जाता है जहां जोड़ बनाया जाना है C. यह बिल्कुल आवश्यक नहीं है</p> <p>(A) only A केवल A</p> <p>(B) only B केवल B</p> <p>(C) both A and B A और B दोनों</p> <p>(D) only C केवल C</p>	(B)

202	09-09-2018	242	<p>In a closed system</p> <p>एक बंद सिस्टम में</p> <p>(A) energy transfers from surrounding to system आसपास से ऊर्जा स्थानांतरण होती है सिस्टम में</p> <p>(B) energy transfers from system to surrounding सिस्टम से ऊर्जा आसपास में स्थानांतरण होती है</p> <p>(C) energy transfers from system to surrounding and vice-versa सिस्टम से ऊर्जा आसपास में स्थानांतरण होती है और इसके विपरीत भी</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	(C)
202	09-09-2018	243	<p>The Ratio of inertia force to elastic force is known as</p> <p>लोचदार बल के लिए अक्रियता बल का अनुपात यह जाना जाता है</p> <p>(A) Weber Number वेबर संख्या</p> <p>(B) Reynold's Number रेनॉल्ड की संख्या</p> <p>(C) Mach Number मैच संख्या</p> <p>(D) Froude Number फ्राउड संख्या</p>	(C)
202	09-09-2018	244	<p>For a fluid flow according to boundary layer concepts, separation occurs when the</p> <p>सीमा परत अवधारणाओं के अनुसार तरल</p>	(D)

			<p>प्रवाह के लिए, अलगाव तब होता है जब</p> <p>(A) pressure falls to zero. दबाव शून्य हो जाता है</p> <p>(B) pressure rise is sudden and rapid दबाव वृद्धि अचानक और तेज़ है</p> <p>(C) different boundary layers come across a sharp turn or bend अलग-अलग सीमा परतें तीव्र मोड़ या मोड़ में आगे को आती हैं</p> <p>(D) boundary layers of the fluid becomes stationary तरल पदार्थ की सीमा परत स्थिर हो जाती है</p>	
202	09-09-2018	245	<p>A submerged body will be in stable equilibrium if the centre of gravity is</p> <p>एक डूबे हुआ निकाय स्थिर संतुलन में होगा, अगर ग्रेविटी का केंद्र</p> <p>(A) below the centre of buoyancy उछाल के केंद्र के नीचे</p> <p>(B) above the centre of buoyancy उछाल के केंद्र के ऊपर</p> <p>(C) coinciding with the centre of buoyancy उछाल के केंद्र के साथ मिलता-जुलता</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	(A)
202	09-09-2018	246	<p>Entropy change depends on</p> <p>एंट्रॉपी परिवर्तन निर्भर करता है</p> <p>(A) heat transfer गर्मी का हस्तांतरण</p> <p>(B) mass transfer व्यापक का हस्तांतरण</p>	(A)

			<p>(C) change of temperature तापमान में परिवर्तन</p> <p>(D) thermodynamic state थर्मोडायनामिक स्थिति</p>	
202	09-09-2018	247	<p>Work is considered to be a superior form of energy as compared to heat energy because</p> <p>गर्मी ऊर्जा की तुलना में कार्य ऊर्जा का एक बेहतर रूप माना जाता है क्योंकि</p> <p>(A) work is direct energy काम प्रत्यक्ष ऊर्जा है</p> <p>(B) work is useful form of energy काम ऊर्जा का एक उपयोगी रूप है</p> <p>(C) while work can be fully converted into heat, heat cannot be fully converted into work काम करते हुए पूरी तरह से ताप में परिवर्तित किया जा सकता है, ताप को पूरी तरह से काम में परिवर्तित नहीं किया जा सकता है</p> <p>(D) it is often required to convert heat into work and not vice versa अक्सर ताप को काम में बदलने के लिए इसकी आवश्यकता होती है और इसके विपरीत नहीं</p>	(C)
202	09-09-2018	248	<p>The viscosity of a gas</p> <p>एक गैस की चिपचिपाहट</p> <p>(A) decreases with increase in temperature तापमान में वृद्धि के साथ घटता है</p> <p>(B) increases with increase in temperature तापमान में वृद्धि के साथ बढ़ता है</p> <p>(C) is independent of temperature</p>	(B)

			<p>तापमान से स्वतंत्र है</p> <p>(D) is independent of pressure for very high pressure intensities बहुत अधिक दबाव तीव्रता के लिए दबाव से स्वतंत्र है</p>	
202	09-09-2018	249	<p>The vapour compression refrigerator employs which of the following cycles?</p> <p>वाष्प संपीडित रेफ्रिजरेटर निम्नलिखित चक्रों में से कौन सा कार्य करता है?</p> <p>(A) Rankine रैंकिन</p> <p>(B) Carnot कार्नोट</p> <p>(C) Reversed Rankine उलटा रैंकलाइन</p> <p>(D) Reversed Carnot उलट कार्नोट</p>	(D)
202	09-09-2018	250	<p>The operation of finishing a drilled hole to its right size is known as:</p> <p>एक ड्रिल किए गए छेद को अपने सही आकार में पूरा करने के ऑपरेशन को जाना जाता है:</p> <p>(A) Reaming रीअमिंग</p> <p>(B) Counter boring काउंटर बोरिंग</p> <p>(C) Boring बोरिंग</p> <p>(D) Tapping दोहन</p>	(A)
202	09-09-2018	251		(C)

			<p>The mould for casting ferrous material in continuous casting process is made of:</p> <p>A. Low carbon steel B. Medium carbon steel C. High carbon steel D. Copper</p> <p>निरंतर कास्टिंग प्रक्रिया में लौह सामग्री कास्टिंग के लिए मोल्ड बना होता है:</p> <p>A. कम कार्बन स्टील B. मध्यम कार्बन स्टील C. उच्च कार्बन स्टील D. कॉपर</p> <p>(A) only A केवल A</p> <p>(B) only B केवल B</p> <p>(C) only D केवल D</p> <p>(D) None of A, B, C and D A,B,C और D में से कोई नहीं</p>	
202	09-09-2018	252	<p>The best all-round coolant for carbide tools is:</p> <p>कार्बाइड उपकरण के लिए सबसे अच्छा बहु-मुखी शीतलक है:</p> <p>(A) soluble oil in plant पौधे में घुलनशील तेल</p> <p>(B) kerosene मिट्टी का तेल</p> <p>(C) turpentine oil तारपीन का तेल</p> <p>(D) compressed air संपीड़ित हवा</p>	(A)

202	09-09-2018	253	<p>Which of the following is a typical disadvantage of a roller contact bearing?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा रोलर संपर्क असर का एक प्ररूपी नुकसान है?</p> <p>(A) High initial cost उच्च प्रारंभिक लागत</p> <p>(B) More liable to shock loads झटके के भार के लिए अधिक उत्तरदायी</p> <p>(C) High precision उच्च शुद्धता</p> <p>(D) Requires high lubrication उच्च स्नेहन की आवश्यकता है</p>	(B)
202	09-09-2018	254	<p>A two stroke IC engine has a stroke length of 120 mm and cylinder diameter 80 mm. Its mean effective pressure is 4×10^5 N/m² and the crankshaft speed is 1500 r.p.m. What is its indicated power (in kW)?</p> <p>एक दो स्ट्रोक आईसी इंजन में स्ट्रोक लंबाई 120 मिमी और सिलेंडर व्यास 80 मिमी है। उसका मध्य प्रभावी दबाव 4×10^5 एन/एम² है और क्रैंकशाफ्ट की गति 1500 आर.पी.एम है। इसकी निर्दिष्ट शक्ति क्या है (केडब्ल्यू में)?</p> <p>(A) 1.92</p> <p>(B) 24.12</p> <p>(C) 60.3</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	(D)
202	09-09-2018	255	<p>In an IC engine, the connecting rod connects which of the following pair of parts?</p> <p>एक आईसी इंजन में, कनेक्टिंग रॉड</p>	(A)

			<p>निम्नलिखित भागों में से कौन से जोड़ों को जोड़ता है?</p> <p>(A) Piston and crankshaft पिस्टन और क्रैंकशाफ्ट</p> <p>(B) Cylinder and crankshaft सिलेंडर और क्रैंकशाफ्ट</p> <p>(C) Cylinder and piston सिलेंडर और पिस्टन</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	
202	09-09-2018	256	<p>During starting of the engine, the journal bearings operate in _____ friction.</p> <p>इंजन की शुरुआत के दौरान, जर्नल बीयरिंग _____ घर्षण में काम करती है।</p> <p>(A) rolling रोलिंग</p> <p>(B) hydrodynamic friction हाइड्रोडायनेमिक घर्षण</p> <p>(C) partial-film आंशिक-फिल्म</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	(C)
202	09-09-2018	257	<p>Which of the following types of air compressors is being used in gas turbine?</p> <p>गैस टरबाइन में निम्न में से किस प्रकार के एयर कम्प्रेसर का उपयोग किया जा रहा है?</p> <p>(A) centrifugal type केन्द्रापसारक प्रकार</p> <p>(B) reciprocating type पारस्परिक प्रकार</p>	(D)

			<p>(C) lobe type लोब प्रकार</p> <p>(D) axial flow type अक्षीय प्रवाह प्रकार</p>	
202	09-09-2018	258	<p>Which of the following statements is true?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?</p> <p>(A) Streamline body is an airfoil type of body. स्ट्रीमिंग बॉडी एक विमान के पंख जैसी बॉडी है।</p> <p>(B) Wave body is an airfoil type of body. वेव बॉडी एक विमान के पंख जैसी बॉडी है।</p> <p>(C) Bluff body is an airfoil type of body. ब्लफ बॉडी एक विमान के पंख जैसी बॉडी है।</p> <p>(D) Induced body is an airfoil type of body. प्रेरित बॉडी एक विमान के पंख जैसी बॉडी है।</p>	(A)
202	09-09-2018	259	<p>Which of the following statements is true?</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?</p> <p>(A) Fuel pump does not relate to compression ignition engine. फ्यूल पंप संपीड़न इग्निशन इंजन से संबंधित नहीं है।</p> <p>(B) Fuel injector does not relate to compression ignition engine. फ्यूल इंजेक्टर संपीड़न इग्निशन इंजन से संबंधित नहीं है।</p> <p>(C) Governor does not relate to compression ignition engine. गवर्नर संपीड़न इग्निशन इंजन से संबंधित नहीं है।</p>	(D)

			<p>है।</p> <p>(D) Carburetor does not relate to compression ignition engine. कार्बुरेटर संपीड़न इग्निशन इंजन से संबंधित नहीं है।</p>	
202	09-09-2018	260	<p>What is a rotameter used to measure?</p> <p>रोटामीटर क्या मापने के लिए इस्तेमाल किया जाता है?</p> <p>(A) potential energy stored in a spring एक स्प्रिंग में संग्रहीत संभावित ऊर्जा</p> <p>(B) rotational speed of a shaft on a workshop machine एक कार्यशाला मशीन पर एक शाफ्ट की घूर्णन गति</p> <p>(C) amount of torque applied लागू टॉर्क की मात्रा</p> <p>(D) flow rate of liquids or gases in a closed tube एक बंद ट्यूब में तरल पदार्थ या गैसों का प्रवाह दर</p>	(D)
202	09-09-2018	261	<p>A sine bar is a tool used to measure:</p> <p>एक साइन बार मापने के लिए उपयोग किया जाने वाला एक उपकरण है:</p> <p>(A) length लम्बाई</p> <p>(B) thickness मोटाई</p> <p>(C) inner diameter भीतरी व्यास</p> <p>(D) angles कोणों</p>	(D)

202	09-09-2018	262	<p>Steel which contains elements for the purpose of modifying the mechanical properties of plain carbon steels is called :</p> <p>स्टील जिसमें सादे कार्बन स्टील्स के यांत्रिक गुणों को रूपांतरित करने के उद्देश्य से तत्व शामिल हैं, को कहा जाता है:</p> <p>(A) Alloy steel अलॉय स्टील</p> <p>(B) Invar इन्वार</p> <p>(C) Stainless steel स्टेनलेस स्टील</p> <p>(D) High speed steel तीव्रगति स्टील</p>	(A)
202	09-09-2018	263	<p>Alloy steel containing 36% nickel is called :</p> <p>36% निकेल युक्त एलॉय स्टील को कहा जाता है</p> <p>(A) Invar इन्वार</p> <p>(B) Stainless steel स्टेनलेस स्टील</p> <p>(C) High speed steel तीव्रगति स्टील</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	(A)
202	09-09-2018	264	<p>Which of the following has excellent resistance to acids?</p> <p>निम्नलिखित में से किस में एसिड के लिए उत्तम प्रतिरोध है?</p> <p>(A) Permalloy</p>	(C)

			<p>पर्मएलाय</p> <p>(B) Constantan कोन्स्टैनटेन</p> <p>(C) Hastelloy हैस्टएल्लॉय</p> <p>(D) Monel metal मोणल धातु</p>	
202	09-09-2018	265	<p>Depreciation of machines is categorised under the head of</p> <p>मशीनों के विमूल्यन को किस प्रमुख के नीचे वर्गीकृत किया गया है</p> <p>(A) direct expenses प्रत्यक्ष खर्च</p> <p>(B) indirect expenses अप्रत्यक्ष खर्च</p> <p>(C) receipts प्राप्तियों</p> <p>(D) administrative expenses प्रशासनिक खर्च</p>	(B)
202	09-09-2018	266	<p>In a capital intensive production system, the dominant position is occupied by</p> <p>एक पूंजी प्रखर उत्पादन प्रणाली में, प्रमुख स्थिति पर कब्जा किया जाता है</p> <p>(A) replacement policy प्रतिस्थापन नीति</p> <p>(B) labour policy श्रम नीति</p> <p>(C) capital investment policy पूंजीगत निवेश नीति</p>	(A)

			(D) material procurement policy भौतिक खरीद नीति	
202	09-09-2018	267	<p>The purpose of micro-motion study is to माइक्रो-मोशन अध्ययन का उद्देश्य है</p> <p>(A) assist in finding out the most efficient way of doing work काम करने का सबसे प्रभावी तरीका खोजने में सहायता करना</p> <p>(B) train the individual operator regarding the motion economy principle गति अर्थव्यवस्था सिद्धांत के संबंध में व्यक्तिगत ऑपरेटर को प्रशिक्षित करना</p> <p>(C) help in collecting the motion time data for synthetic time standards कृत्रिम समय मानकों के लिए गति समय डेटा एकत्र करने में मदद करना</p> <p>(D) All options are correct सभी विकल्प सही हैं</p>	(D)
202	09-09-2018	268	<p>Which of the following are typical characteristics of a Pelton wheel? निम्नलिखित में से कौन से पेलटन व्हील की विशिष्ट विशेषताएं हैं?</p> <p>(A) Works under a low head and requires large quantity of water. एक कम प्रमुख के नीचे काम करता है और बड़ी मात्रा में पानी की आवश्यकता होती है।</p> <p>(B) Works under a low head and requires small quantity of water. एक कम प्रमुख के नीचे काम करता है और पानी की थोड़ी मात्रा की आवश्यकता होती है।</p> <p>(C) Works under a high head and requires large quantity of water. एक उच्च प्रमुख के नीचे काम करता है और पानी की बड़ी मात्रा की आवश्यकता होती है।</p>	(D)

			<p>(D) Works under a high head and requires small quantity of water. एक उच्च प्रमुख के नीचे काम करता है और पानी की थोड़ी मात्रा की आवश्यकता होती है।</p>	
202	09-09-2018	269	<p>In a centrifugal pump, the flow enters the chamber along the axis of the chamber and is discharged:</p> <p>एक केंद्रापसारी पंप में, प्रवाह कक्ष के धुरी के साथ कक्ष में प्रवेश करता है और छोड़ा जाता है:</p> <p>(A) radially त्रिज्यात</p> <p>(B) axially अक्षीय रूप से</p> <p>(C) at a certain angle एक निश्चित कोण पर</p> <p>(D) None of these इनमें से कोई नहीं</p>	(A)
202	09-09-2018	270	<p>Hydraulic press is a device used</p> <p>हाइड्रोलिक प्रेस एक उपकरण है जिसका इस्तेमाल किया जाता है</p> <p>(A) To store pressure energy, which may be applied to any machine later on दबाव ऊर्जा को जमा करने के लिए, जिसे बाद में किसी भी मशीन पर लागू किया जा सकता है</p> <p>(B) To increase the intensity of pressure of water by measure of energy available from a large quantity of water at a low pressure कम दबाव पर पानी की एक बड़ी मात्रा से उपलब्ध ऊर्जा के माप से पानी के दबाव की तीव्रता में वृद्धि करने के लिए</p>	(C)

			<p>(C) To lift larger load by the application of a comparatively much smaller force तुलनात्मक रूप से बहुत छोटी शक्ति के प्रयोग से बड़े भार को उठाने के लिए</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	
202	09-09-2018	271	<p>What is the primary function of a steam trap in a boiler?</p> <p>बॉयलर में भाप जाल का प्राथमिक कार्य क्या है?</p> <p>(A) Recover heat from exit gases निकास गैसों से गर्मी पुनर्प्राप्त करें</p> <p>(B) Increase temperature of steam above saturated temperature संतृप्त तापमान के ऊपर भाप के तापमान में वृद्धि</p> <p>(C) Separate the water particles from the steam भाप से पानी के कण अलग करें</p> <p>(D) Drain off condensed water accumulating in the steam pipelines भाप पाइपलाइनों में जमा घुलनशील पानी को निकालें</p>	(D)
202	09-09-2018	272	<p>Gas turbine plants can have:</p> <p>A. Multistage compression B. Heat exchangers C. Reheating For maximum efficiency which features should be incorporated in gas turbine power plant?</p> <p>"गैस टरबाइन कारखानों में हो सकता है:</p> <p>A. बहुस्तरीय दबाव B. ताप विनियामक C. दोबारा गर्म करना अधिकतम क्षमता के लिए गैस टर्बाइन पावर प्लांट में कौन सी</p>	(D)

			<p>विशेषताओं को शामिल किया जाना चाहिए?</p> <p>(A) A only केवल A</p> <p>(B) A and B only केवल A और B</p> <p>(C) B and C only केवल B और C</p> <p>(D) A, B and C A, B और C</p>	
202	09-09-2018	273	<p>Which of the following plants will have the minimum running cost?</p> <p>निम्नलिखित में से किन कारखानों में उसे चलाने की लागत न्यूनतम होगी?</p> <p>(A) Nuclear power plant परमाणु ऊर्जा कारखाना</p> <p>(B) Diesel power plant डीजल ऊर्जा कारखाना</p> <p>(C) Thermal power plant ताप ऊर्जा कारखाना</p> <p>(D) Hydro power plant जल ऊर्जा कारखाना</p>	(D)
202	09-09-2018	274	<p>An interconnected system has the following plants:</p> <p>A. Run off river plant B. Nuclear power plant C. Steam power plant D. Diesel engine power plant</p> <p>Which plant can be exclusively for peak load?</p> <p>एक अंतःपरस्पर संबन्धित व्यवस्था में निम्नलिखित कारखाने होते हैं:</p>	(D)

			<p>A. रनऑफ नदी कारखाना B. परमाणु ऊर्जा कारखाना C. भाप बिजली कारखाना D. डीजल इंजन पावर कारखाना</p> <p>कौन सा कारखाना शिखर भार के लिए विशेष रूप से हो सकता है?</p> <p>(A) A (B) B (C) C (D) D</p>	
202	09-09-2018	275	<p>Quality circles: गुणात्मक वृत्त:</p> <p>(A) are the boundary beyond which product quality can be improved सीमा हैं जिसके आगे उत्पाद की गुणवत्ता में सुधार किया जा सकता है</p> <p>(B) bring better human relations with top management in their combined commitment to quality गुणवत्ता के साथ संयुक्त प्रतिबद्धता में ऊपरी प्रबंधन के साथ बेहतर मानव संबंध लाएं</p> <p>(C) are essential to get ISO 9000 series certification आईएसओ 9000 श्रृंखला प्रमाणीकरण प्राप्त करने के लिए आवश्यक हैं</p> <p>(D) All options are correct सभी विकल्प सही हैं</p>	(C)
202	09-09-2018	276	<p>Forecasting provides guidelines on:</p> <p>A. How many of the products produced are likely to be demanded by the customers</p>	(D)

			<p>B. Amount of business, the firm can expect during the planning period C. Materials requirements schedule</p> <p>पूर्वानुमान इस पर दिशानिर्देश प्रदान करता है:</p> <p>A. उत्पादित उत्पादों में से कितने उत्पादों की ग्राहकों द्वारा मांग की जा सकती है B. फर्म नियोजन अवधि के दौरान व्यवसाय के मात्रा की कितनी उम्मीद की जा सकती है C. सामग्री आवश्यकताओं अनुसूची</p> <p>(A) only A केवल A</p> <p>(B) only B केवल B</p> <p>(C) only C केवल C</p> <p>(D) A, B and C A,B और C</p>	
202	09-09-2018	277	<p>When bevel gears connect two shafts whose axes intersect at an angle greater than a right angle and one of the bevel gears has a pitch angle of 90°, then they are known as</p> <p>जब बेवल गियर दो शाफ्ट को जोड़ते हैं जिसका अक्ष दाएं कोण से अधिक पर काटता है और बेवल गियर्स में से एक में 90 डिग्री का ऊंचाई कोण होता है, तो वह जाने जाते हैं</p> <p>(A) crown bevel gears ताज बेवल गियर्स</p> <p>(B) mitre gears मिटर गियर्स</p> <p>(C) internal bevel gears आंतरिक बेवल गियर्स</p>	(A)

			(D) angular bevel gears कोणीय बेवल गियर्स	
202	09-09-2018	278	<p>In assembly section, which of the following parts should have their section lines left out or shown in solid black?</p> <p>असेंबली सेक्शन में, निम्नलिखित हिस्सों में से कौन सा भाग अपनी सेक्शन लाइनों को छोड़कर ठोस काले रंग में दिखाया जाना चाहिए?</p> <p>(A) Bolts बोल्ट्स</p> <p>(B) All fasteners सभी फास्टनर्स</p> <p>(C) Thin parts पतले भाग</p> <p>(D) Rivets रिवेट्स</p>	(C)
202	09-09-2018	279	<p>When there is a reduction in amplitude over every cycle of vibration, then the body is said to have:</p> <p>जब कंपन के प्रत्येक चक्र पर आयाम में कमी होती है, तब उस निकाय को यह होने के लिए कहा जाता है:</p> <p>(A) free vibration मुफ्त कंपन</p> <p>(B) forced vibration मजबूर कंपन</p> <p>(C) damped vibration अवमन्दित कंपन</p> <p>(D) under damped अवमन्दित के नीचे</p>	(D)

202	09-09-2018	280	<p>In a supersonic flow, a diffuser is a conduit having</p> <p>एक सुपरसोनिक प्रवाह में, एक विसारक एक संवहनी है जिसमें</p> <p>(A) gradually decreasing area धीरे-धीरे घटता क्षेत्र</p> <p>(B) converging-diverging passage अभिसरण-विचलन मार्ग</p> <p>(C) constant area throughout its length इसकी लंबाई में निरंतर क्षेत्र</p> <p>(D) None of these इनमे से कोई नहीं</p>	(A)
-----	------------	-----	---	-----