



# IB ACIO EXAM 2021



## 3 HOUR MATHS मैराथन



• **LIVE** 9:00 PM



इनमें से कौन समानुपात में है?

Which one is in proportion?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

BY –ABHISHEK GIRI

if LCM of two co-prime numbers is 638 and one number is 29 then find the second number? यदि दो सह-अभाज्य संख्याओं का LCM 638 है और एक संख्या 29 है तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>  
BY –ABHISHEK GIRI



एक पेंसिल का  $\frac{1}{8}$  भाग काला है फिर बचे का  $\frac{1}{2}$  भाग पीला है और बचा हुआ शेष भाग जो की लाल है , की लंबाई 7 सेंटीमीटर है तो पेंसिल की कुल लंबाई क्या है?  $\frac{1}{8}$  of a pencil is black then  $\frac{1}{2}$  of the remaining is yellow and the remaining part which is red is 7 cm in length, so what is the total length of the pencil?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

BY –ABHISHEK GIRI

एक विद्यार्थी का पहले चार परीक्षाओं का औसत 95 है यदि पाँचवे परीक्षा में अंक 0 हो , तो उसके सभी परीक्षाओं का नया औसत क्या होगा? The average of the first four examinations of a student is 95. If the score in the fifth exam is 0, then what will be the new average of all his exams?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>  
BY –ABHISHEK GIRI



एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3:1 है और परिमाप 240 मीटर है तो लंबाई ज्ञात कीजिए? The ratio of the length and width of a rectangle is 3: 1 and the perimeter is 240 meters. Find the length?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

**BY –ABHISHEK GIRI**

एक वृत्त की त्रिज्या 100 सेंटीमीटर है तथा चाप की लंबाई 44 सेंटीमीटर है तो सेंटर पर बने कोण का मान क्या होगा? If the radius of a circle is 100 cm and the length of the arc is 44 cm, what will be the value of the angle at the center?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

**BY –ABHISHEK GIRI**



यदि ₹1000 की एक धनराशि 2 वर्षों में चक्रवृद्धि ब्याज की दर से 1440 रुपया हो जाती है तो ब्याज की दर ज्ञात करें? If a sum of ₹ 1000 becomes Rs. 1440 at the rate of compound interest in 2 years, find the rate of interest?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

**BY –ABHISHEK GIRI**



एक संख्या में  $5/11$  से गुणा करने के बजाय गलती से  $11/5$  से गुणा कर दिया गया तो अंतर 192 प्राप्त हुआ तो वास्तविक संख्या ज्ञात करें? Instead of multiplying a number by  $5/11$ , it was mistakenly multiplied by  $11/5$ . If the difference is 192, find the actual number.?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

BY –ABHISHEK GIRI

तीन लगातार संख्याओं का औसत 27 है तो अगली तीन संख्याओं का योग कितना होगा? The average of three consecutive numbers is 27, then the sum of the next three numbers is?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

**BY –ABHISHEK GIRI**



यदि कोई मूलधन 2 साल में ₹720 हो जाती है और अगले 5 सालों में 10 ₹24 हो जाती है तो मूलधन ज्ञात करें? If a principal becomes ₹ 720 in 2 years and 10 ₹ 24 in the next 5 years, find the principal?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>  
BY –ABHISHEK GIRI

एक वर्गाकार मैदान में 48 पोल लगाए गए हैं ,प्रत्येक पोल के बिच की दुरी 5 मीटर है तो मैदान का एरिया ज्ञात करे ? 48 poles have been planted in a square ground, the distance between each pole is 5 meters, then find the area of the field?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>  
BY –ABHISHEK GIRI



एक सौ डिग्री के एक कोण को दो भागों में बांट दिया गया जिसमें बड़ा कोण छोटे कोण के 5 गुना से 20 कम है तो दोनों कोण का मान बताइए? An angle of one hundred degrees is divided into two parts, in which the larger angle is 20 less than 5 times the smaller angle, then state the value of both angles?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

**BY –ABHISHEK GIRI**

एक समबाहु त्रिभुज आकार मैदान के ऊपर एक हवाई जहाज उड़ता है एक साइड में उसकी चाल 240 किलोमीटर प्रति घंटा है दूसरी साइड 200 किलोमीटर प्रति घंटा और तीसरी 300 किलोमीटर प्रति घंटा है तो पूरी यात्रा की औसत चाल ज्ञात करें? An equilateral triangle shape flies an airplane over the ground. Its speed on one side is 240 km per hour, the other side is 200 km per hour and the third is 300 km per hour, then find the average speed of the entire journey?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

**BY –ABHISHEK GIRI**



एक वर्ग का विकर्ण 20 सेंटीमीटर है तो उस वर्ग का परिमाप ज्ञात करें? If the diagonal of a square is 20 cm, find the perimeter of that square.?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

BY –ABHISHEK GIRI

किसी वस्तु को ₹1560 में बेचने पर दो लाभ होता है उतना ही उसी वस्तु को ₹1060 में बेचने पर हानि के बराबर होता है तो क्रय मूल्य ज्ञात करे ? There is two profit on selling an item for ₹ 1560 and it is equal to the loss on selling the same item for ₹ 1060, then find the purchase price?

**Railways Ntpc -11 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

**BY –ABHISHEK GIRI**



एक व्यक्ति अपनी मूल गति के  $\frac{5}{6}$  की गति से चलता है तो अपने गंतव्य पर 2 मिनट लेट पहुंचता है तो गंतव्य तक पहुंचने का वास्तविक समय क्या है? A person walks at  $\frac{5}{6}$  of his original speed, then reaches his destination 2 minutes late, so what is the actual time to reach the destination?

**Railways Ntpc -10 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>  
BY –ABHISHEK GIRI

एक बैग में ₹1,50 पैसा और 25 पैसे के कुछ सिक्के हैं जिसका अनुपात 3:4:5 है. यदि बैग में कुल रु 93.75 है ,तो ज्ञात कीजिए कि बैग में 50 पैसे के कुल कितने सिक्के हैं? A bag contains ₹ 1, 50 paise and some 25 paise coins which have a ratio of 3: 4: 5. If the total in the bag is Rs 93.75, then find how many coins are there in the bag for 50 money total?

**Railways Ntpc -10 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

**BY –ABHISHEK GIRI**



10 लीटर दूध और पानी के मिश्रण में 5% पानी है उसमें कितना और दूध मिलाया जाए ताकि मिश्रण में 2% पानी हो जाए? There is 5% water in the mixture of 10 liters of milk and water, how much more milk should be added to it so that the mixture gets 2% water?

**Railways Ntpc -10 feb 2021**

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>

BY –ABHISHEK GIRI

JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>  
BY –ABHISHEK GIRI



JOIN TELEGRAM FOR PDF AND MANY MORE-<https://t.me/mathspss1>  
BY –ABHISHEK GIRI