



1. X तथा Y की वर्तमान आयु का अनुपात 2 : 1 है। 14 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 29 : 18 होगा। दोनों की वर्तमान आयु का अन्तर क्या है?

- A. 22 वर्ष  
B. 11 वर्ष  
C. 9 वर्ष  
D. 13 वर्ष

- (a) C (b) A  
(c) D (d) B

NTPC Tier-1 19 Apr 2016 Shift-3

2. 3 वर्ष पहले, माया और शिखा की आयु का अनुपात क्रमशः 5 : 9 था। 5 वर्षों के बाद, यह अनुपात 3 : 5 हो जाएगा। माया की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए?

- A. 40  
B. 45  
C. 43  
D. 53

- (a) C (b) A  
(c) D (d) B

NTPC Tier-1 19 Apr 2016 Shift-2

3. यदि  $x : y = 3 : 4$  है, तो  $(7x - 4y) : (3x + 2y)$  का मान क्या होगा?

- (a) 1 : 3 (b) 5 : 17  
(c) 2 : 7 (d) 1 : 4

NTPC Level-3 17 Jun 2022 Shift-3

4. यदि  $A : B = 15 : 16$ ,  $B : C = 8 : 25$ ,  $C : D = 20 : 9$ , तो A : D ज्ञात कीजिए।

- (a) 2 : 3 (b) 3 : 2  
(c) 4 : 3 (d) 3 : 4

NTPC CBT-1 29 Dec 2020 Shift-1

5. अमर और कोमल की आय का अनुपात 5 : 4 है और उनके व्यय का अनुपात 2 : 1 है। यदि उनमें से प्रत्येक 6,000 रुपये प्रतिमाह बचाता है, अमर की आय ज्ञात कीजिए।

- (a) 12000 रुपये (b) 8000 रुपये  
(c) 6000 रुपये (d) 10000 रुपये

NTPC CBT-1 14 Jan 2021 Shift-2

6. एक फर्म में पुरुष और महिला सदस्यों का अनुपात 4 : 5 था। फर्म ने पुरुषों की संख्या में 80% और महिलाओं की संख्या में 60% की वृद्धि करने का निर्णय लिया। फर्म में पुरुष सदस्यों और महिला सदस्यों का नया अनुपात क्या होगा?

- (a) 8 : 10 (b) 15 : 16  
(c) 18 : 15 (d) 9 : 10

NTPC CBT-1 18 Jan 2021 Shift-2

7. 90 सिक्के हैं, जिनमें 5 और 10 पैसे के सिक्के शामिल हैं। सभी सिक्कों का मूल्य 7 रुपये है। 5 पैसे के कितने सिक्के हैं?

- A. 50

- B. 45  
C. 40  
D. 35

- (a) C (b) D  
(c) B (d) A

NTPC Tier-1 2 Apr 2016 Shift-2

8. 3.6, 6.9, और 11.4 का चतुर्थ समानुपात क्या है?

- A. 20.3  
B. 18.9  
C. 19.6  
D. 21.85

- (a) B (b) A  
(c) D (d) C

NTPC Tier-1 3 Apr 2016 Shift-3

9. यदि 22, x, 88 एक निरंतर अनुपात में हैं, x का मान ज्ञात कीजिये।

- A. 24  
B. 33  
C. 44  
D. 36

- (a) A (b) C  
(c) D (d) B

NTPC Tier-1 27 Apr 2016 Shift-1

10. यदि  $A : B = 3 : 4$  और  $B : C = 6 : 5$  है, तो  $A : (A + C)$  का मान क्या है:

- A. 9 : 11  
B. 9 : 10  
C. 9 : 19  
D. 6 : 7

- (a) D (b) B  
(c) A (d) C

NTPC Tier-1 16 Apr 2016 Shift-3

11. 10, 16, 22 और 32 में से प्रत्येक में x का क्या मान जोड़ा गया है कि इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपात में हैं? संख्याओं  $(x + 1)$  और  $(3x + 1)$  के बीच माध्यानुपाती क्या है?

- (a) 12 (b) 9  
(c) 10 (d) 15

SSC CGL 5 Mar Shift-2

12. किसी फन पार्क के एंट्री टिकट के मूल्य में 7 : 9 के अनुपात में वृद्धि हुई जिसके कारण ग्राहकों की संख्या में 13 : 11 के अनुपात में कमी आई। प्रतिदिन होने वाला नया कलेक्शन (रुपयों में) कितना होगा यदि कीमत बढ़ने के पहले प्रतिदिन 2,27,500 रुपयों का कलेक्शन होता था?

The entry ticket at a fun park was increased in the ratio 7 : 9, due to which footfalls fell in the ratio 13

11. What is the new daily collection (in Rs), if the daily collection before the price hike was Rs 2,27,500?

- (a) 237500237500  
(b) 247500247500  
(c) 232500232500  
(d) 242500242500

CGL Tier 2 Quant 17 February 2018

13. एक व्यक्ति ने अपने तीन बेटों के बीच 3: 4: 5 के अनुपात में एक निश्चित राशि को विभाजित किया। यदि उसने यह राशि

$$\frac{1}{3} : \frac{1}{4} : \frac{1}{5}$$

के अनुपात में विभाजित की होती, तो जिसे पहले सबसे कम हिस्सा मिला था, उसे अब 1,188 रुपये अधिक मिलते। तो राशि (रुपये में) ज्ञात करें।

- (a) 6,768 (b) 5,640  
(c) 7,008 (d) 6,840

CGL Tier 2 Quant 15 Nov 2020

14. जब 2143 को 38 से विभाजित किया जाए, तो भागफल का मान क्या होगा?

- (a) 56 (b) 55  
(c) 57 (d) 54

SSC CGL 18 Aug 2017 Shift-3

15. 6345 और 2160 का महत्तम समापवर्तक क्या है?

SSC CGL 20 Aug 2017 Shift-2

- (a) 45 (b) 135  
(c) 270 (d) 15

16. 518 से वह कौनसी न्यूनतम संख्या घटाई जानी चाहिए, ताकि वह राशि 13 से पूरी तरह विभाजित हो?

SSC CGL 23 Aug 2017 Shift-3

- (a) 11 (b) 10  
(c) 9 (d) 12

17. वह सबसे बड़ी संख्या क्या होगी, जो 1190 \* 6 में \* के स्थान पर रखी जा सकती है ताकि यह संख्या 9 से विभाज्य हो सके?

SSC CGL 9 Mar Shift-3

- (a) 0 (b) 1  
(c) 3 (d) 9

18. वह छोटी से छोटी संख्या ज्ञात कीजिए, जिसे 28 से गुणा करने पर प्राप्त संख्या पूर्ण वर्ग होती है?

Expected

- (a) 2 (b) 4  
(c) 14 (d) 7

19. यदि किसी संख्या का 45% दूसरी संख्या में जोड़ दे तो यह दूसरी संख्या का 130% हो जाती है। इन दोनों संख्याओं का क्या अनुपात है ?

[Expected Question]

Expected

- (a) 2:3 (b) 3:2  
(c) 5:6 (d) 8:5

20. 5184 का वर्गमूल है:

ALP 21 Aug 2018 Shift-1

- (a) 72 (b) 82  
(c) 74 (d) 76

## ANSWER SHEET

1 (B)	2 (A)	3 (B)	4 (A)	5 (D)	6 (D)	7 (A)	8 (C)	9 (B)	10 (D)	11 (D)	12 (B)
13 (A)	14 (A)	15 (B)	16 (A)	17 (B)	18 (D)	19 (A)	20 (A)				

Download Bigbooster app from playstore