



# BIGBOOSTER - BEST APP FOR ONLINE TEST



Good Night Math Live Test

Set-2 10:00pm

By : Nirala Sir

1. दो व्यक्तियों A और B की आयु में 16 वर्ष का अंतर है। 6 वर्ष पहले, बड़े व्यक्ति की आयु छोटे व्यक्ति की आयु का 3 गुना थी। A और B में से कम आयु वाले व्यक्ति की आयु कितनी है ?

[ALP/Tech. 20.08.2018 Shift-2]

- (a) 14 वर्ष (b) 15 वर्ष  
(c) 12 वर्ष (d) 11 वर्ष

Expected

2. X और Y की आयु का अनुपात 4 : 5 है। 6 वर्ष बाद, यह अनुपात 6 : 7 हो जाएगा। Y की वर्तमान आयु (वर्ष में) ज्ञात कीजिए ?

- (a) 15 (b) 5  
(c) 10 (d) 20

Expected

3. संध्या की शादी 6 वर्ष पहले हुई थी। उसकी मौजूदा आयु शादी की समय की आयु से  $(5/4)$  गुना है। उसकी लड़की की आयु उसकी आयु की  $(1/6)$  है। उसकी लड़की की मौजूदा आयु ज्ञात करें।

[Expected Question]

- (a) 3 वर्ष (b) 4 वर्ष  
(c) 5 वर्ष (d) 6 वर्ष

Expected

4. दो संख्याओं का LCM 48 है। उनका अनुपात 2:3 है। संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए ?

- (a) 24 (b) 40  
(c) 30 (d) 48

Expected

5. यदि धन पूर्णांक n को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 2 प्राप्त होता है। विकल्पों में से किस संख्या को 7 से विभाजित करने पर शेषफल 0 प्राप्त होगा।

[Expected Question]

- (a)  $n+3$  (b)  $n+1$   
(c)  $n+2$  (d)  $n+5$

Expected

6. यदि  $628A6A$ , 11 से भाज्य है, तो A का मान है-

- (a) 6 (b) 3  
(c) 9 (d) 1

Expected

7. निम्न में से कौन सी संख्या अभाज्य संख्या है ?

- (a) 249 (b) 99  
(c) 100 (d) 149

Expected

8. किसी संख्या में 9 से भाग देने पर भागफल 24 और शेष 5 बचता है तो संख्या क्या होगी ?

[Expected Question]

- (a) 221 (b) 121  
(c) 212 (d) 112

Expected

9. एक घंटी प्रत्येक 60 सेकेंड पर बजती है और दूसरी घंटी प्रत्येक 62 सेकेंड पर बजती है। दोनों घंटी एक साथ ठीक 10 बजे बजी तो अगली बार दोनों एक साथ कितने बजे बजेगी?

[Expected Question]

- (a) 10:16 बजे (b) 10 : 30 बजे  
(c) 10: 31 बजे (d) 10 : 21 बजे

Expected

10. 3249 का वर्गमूल कितना है ?

ALP 9 Aug 2018 Shift-3

- (a) 63 (b) 59  
(c) 57 (d) 67

11. 4624 का वर्गमूल कितना है ?

ALP 10 Aug 2018 Shift-2

- (a) 68 (b) 66  
(c) 64 (d) 72

12. इनमें से किस संख्या का वर्गमूल एक अपरिमेय संख्या है ?

ALP 14 Aug 2018 Shift-2

- (a) 3969 (b) 5625  
(c) 6560 (d) 1764

13. निम्नलिखित में से कौन - सा सही है ?

[ALP/Tech. 20.08.2018 ( Shift-2)]

Expected

- (a)  $\frac{29}{6} = \frac{53}{12}$   
(b)  $\frac{29}{6} = \frac{43}{12}$   
(c)  $\frac{29}{6} > \frac{43}{12}$   
(d)  $\frac{29}{6} < \frac{43}{12}$

14. यदि किसी घनात्मक पूर्णांक n को 3 से भाग देने पर 2 का शेष प्राप्त हो तो  $n^3$  को 3 से भाग देने पर शेषफल कितना होगा?

[Expected Question]

- (a) 0 (b) 1  
(c) 2 (d) 3

Expected

15. 110 के 110% के 10% का मान ज्ञात कीजिए।

Expected

- (a) 11.55 (b) 12.1  
(c) 6.05 (d) 18.15

16. एक परीक्षा में दो विषय अंग्रेजी एवं हिन्दी है। 52% परीक्षार्थी अंग्रेजी में अनुत्तीर्ण है तथा 52% परीक्षार्थी केवल एक विषय में अनुत्तीर्ण है। 30% परीक्षार्थी दोनों विषय में अनुत्तीर्ण है। कितने % परीक्षार्थी दोनों विषयों में उत्तीर्ण है ?

Expected

- (a) 17% (b) 18%  
(c) 34% (d) तय नहीं कर सकते

17. एक आयत की लम्बाई 20% बढ़ाई गयी है और चौड़ाई 20% घटाई गयी है। नए आयत का क्षेत्रफल है?

ALP 2018 Full Test (Stage II - Part A)

- (a) 2% से कम (b) 4% की कमी  
(c) ना बढ़ी है न घटी है (d) 4% से बढ़ोत्तरी

18. यदि 'a', 'b' से y% अधिक है, निम्न में से क्या सही है?

ALP 2018 Full Test (Stage II - Part A)

- (a)  $(a - b) = \frac{y}{100}$   
(b)  $b = a + 100y$   
(c)  $a = \frac{by}{(100+y)}$   
(d)  $a = b \left(1 + \frac{y}{100}\right)$

19. यदि एक वृत्त की त्रिज्या में 25% की वृद्धि हुई, तो इसके क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि होगी?

ALP 2018 Full Test (Stage II - Part A)

- (a) 50 प्रतिशत (b) 25 प्रतिशत  
(c) 28.125 प्रतिशत (d) 56.25 प्रतिशत

- (a) 2025 (b) 2172  
(c) 2232 (d) 2160

20. 4000 का 54% कितना होगा ?

## ANSWER SHEET

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

Download Bigbooster app from playstore

