



1. चार वर्ष पूर्व, मां की आयु उसकी पुत्री की आयु की 13 गुनी थी। दो वर्ष बाद, मां की आयु उसकी पुत्री की आयु की 4 गुनी होगी। कितने वर्ष बाद मां की आयु उसकी पुत्री की आयु की 3 गुनी हो जाएगी?
(a) 4 (b) 5 (c) 7 (d) 6
NTPC Level-5 15 Jun 2022 Shift-1
2. मायरा और मीरा की वर्तमान आयु 6 : 5 के अनुपात में है और पंद्रह वर्ष बाद अनुपात 9 : 8 हो जाएगा। मीरा की आयु क्या है?
(a) 30 वर्ष (b) 35वर्ष (c) 25वर्ष (d) 20वर्ष
NTPC CBT-1 12 Jun 2022 Shift-1
3. पाँच वर्ष के बाद मयंक की आयु अपने पिता की आयु का $\frac{3}{5}$ वां भाग होगी। पाँच वर्ष पहले उनकी आयु का अनुपात 2 : 5 था। मयंक की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।
A. 17
B. 13
C. 19
D. 15
(a) D (b) C (c) B (d) A
NTPC Tier-1 19 Apr 2016 Shift-3
4. निम्न विकल्पों में दी गई कौन सी संख्या 12 से विभाज्य है?
(a) 284576 (b) 236796 (c) 194792 (d) 157844
NTPC Level-2 13 Jun 2022 Shift-1
5. $\frac{5}{9}$ में निम्न में से कौन सी भिन्न संख्या जोड़ने पर योगफल के रूप में $\frac{11}{6}$ प्राप्त होगा?
(a) $1\frac{1}{15}$ (b) $1\frac{1}{3}$ (c) $1\frac{5}{18}$ (d) $1\frac{7}{18}$
NTPC Level-2 13 Jun 2022 Shift-2
6. यदि 11 अंकों की संख्या $88p554085k6$, जहाँ $k = p$ है, 72 से विभाज्य है, तो $(3k+2p)$ का मान क्या होगा?
(a) 13 (b) 12 (c) 23 (d) 7
NTPC Level-2 13 Jun 2022 Shift-2
7. x, छः अंकों की वह छोटी से छोटी संख्या है, जिसे 20, 21, 22, 24 और 28 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 5 प्राप्त होता है। x को 462 से विभाजित करने पर प्राप्त भागफल क्या होगा?
(a) 221 (b) 226 (c) 220 (d) 224
NTPC Level-2 13 Jun 2022 Shift-2
8. यदि 7 अंकों की संख्या $504x5y3$, 11 से विभाज्य है, तो x और y का योग का कोई एक मान क्या होगा?
(a) 5 (b) 17 (c) 11 (d) 7
NTPC Level-2 13 Jun 2022 Shift-2
9. एक संख्या (पहली) का 12.5%, एक अन्य संख्या (दूसरी) के 37.5% के बराबर है। यदि पहली संख्या से दूसरी संख्या घटा दी जाए, तो परिणाम 1428 प्राप्त होता है। दोनों संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।
(a) 2856 (b) 2846 (c) 2936 (d) 2716
NTPC Level-2 13 Jun 2022 Shift-2
10. वह बड़ी से बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जो 288 और 468 दोनों को पूर्णतः विभाजित करेगी?
(a) 36 (b) 72 (c) 18 (d) 39
NTPC Level-2 16 Jun 2022 Shift-1
11. निम्न में से कौन सी संख्या 24 से विभाज्य है?
(a) 23152 (b) 52182 (c) 32192 (d) 42192
NTPC Level-2 16 Jun 2022 Shift-1
12. निम्न में से कौन सी भिन्न सबसे बड़ी है?
 $\frac{7}{9}, \frac{6}{7}, \frac{22}{25}, \frac{11}{13}$
(a) $\frac{11}{13}$ (b) $\frac{22}{25}$ (c) $\frac{6}{7}$ (d) $\frac{7}{9}$
NTPC Level-2 16 Jun 2022 Shift-2
13. निम्न को सरल कीजिए।
 $10 - \left[\frac{3}{4} + \left(4\frac{1}{2} - \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{8} \right) \right) \right]$
(a) $1\frac{85}{336}$ (b) $4\frac{85}{336}$ (c) $2\frac{85}{336}$ (d) $3\frac{85}{336}$
NTPC Level-2 16 Jun 2022 Shift-2
14. निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 15 से विभाज्य नहीं है?
(a) 123465 (b) 234570 (c) 234675 (d) 384575
NTPC Level-2 16 Jun 2022 Shift-2
15. एक साथ पांच घंटियां बजना शुरू करती हैं, और क्रमशः 3, 6, 12, 15 और 18 सेकंड के अंतराल पर बजती हैं। वे 9:58:45 बजे बजती हैं, तो वे कितने बजे पुनः एक साथ बजेगी?
(a) 10:01:15 (b) 10:01:45 (c) 10:02:45 (d) 10:00:15
NTPC Level-2 16 Jun 2022 Shift-2
16. यदि किसी धन पूर्णांक n को 7 से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 3 प्राप्त होता है। निम्न में से किस संख्या को 7 से विभाजित करने पर शेषफल 0 प्राप्त होगा?
(a) n + 2 (b) n + 4 (c) n + 3 (d) n + 5
NTPC Level-2 16 Jun 2022 Shift-3
17. वह बड़ी से बड़ी संभावित संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 2307 और 3105 को विभाजित करने पर शेषफल के रूप में क्रमशः 7 और 5 प्राप्त होता है।
(a) 110 (b) 102 (c) 100 (d) 105
NTPC Level-2 16 Jun 2022 Shift-3
18. निम्न में से कौन सी संख्या 7, 11 और 13 से विभाज्य है?
(a) 1002001 (b) 1003001 (c) 1004001 (d) 1005001
NTPC Level-3 14 Jun 2022 Shift-3
19. यदि 9 अंकों वाली संख्या $83x93678y$, 72 से विभाज्य है, तो $(3x - 2y)$ का मान कितना होगा?
NTPC Level-3 14 Jun 2022 Shift-3

(a) 8
(c) 15

(b) 10
(d) 12

(a) 193.6
(c) 193.4

(b) 193.8
(d) 193.2

20. दशमलव भिन्न वाले एक भाग में भाजक 22.8 है और भागफल 8.5 है, जबकि शेषफल 0 है। भाज्य कितना है?

ANSWER SHEET

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

Download Bigbooster app from playstore

