Q:1 নিম্নোক্ত সংখ্যাগুলির মতন একইভাবে সম্পর্কিত সংখ্যাটিকে বিকল্প থেকে নির্বাচন করুন।
(101, 106, 131)
1. (29, 34, 39)
2. (123, 128, 153)
3. (170, 202, 137)
4. (419, 424, 437)

Q:2 বিকল্পের কোন সংখ্যাক্রমটি প্রদত্ত সংখ্যাক্রমের অনুরূপ নির্ণয় করুন : 2, 7, 22, 67, 202, 607
1. 3, 9, 27, 81, 243, 729
2. 4, 20, 84, 96, 108, 140
3. 5, 16, 49, 148, 445, 1336
4. 7, 21, 93, 179, 243, 375

Q:3 নিম্নলিখিত সেটের সংখ্যার অনুরূপ সংখ্যার সেটটিকে নির্বাচন করুন।
(9, 34, 72)
1. (7, 18, 28)
2. (22, 40, 68)
3. (23, 90, 184)
4. (14, 60, 128)

Q:4 সেই বিকল্পটি নির্বাচন করুন যেখানে শব্দগুলি প্রদত্ত শব্দ জোড়ার মতো একই সম্পর্কে আবদ্ধ।
(101, 106, 131)
1. (29, 34, 39)
2. (123, 128, 153)
3. (170, 202, 137)
4. (419, 424, 437)

Q:5 চতুর্থ সংখ্যাটি বেছে নাও যেটি তৃতীয় সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত যেমন দ্বিতীয় সংখ্যাটি প্রথম সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত।
27 : 125 :: 343 : ?
1. 512
2. 1000
3. 1331
4. 1278

Q:6 নীচের সংখ্যাক্রমে প্রশ্নচিহ্ন (?) সম্বলিত স্থানে কোন মান বসবে ?
18 : 324 : 5832 :: 36 : 1296 : ?
1. 46656
2. 2592
3. 5833
4. 23328

Q:7 নিম্নলিখিত গুচ্ছের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত সংখ্যাগুলির গুচ্ছটি নির্বাচন করুন।
(4, 10, 23)
1. (7, 23, 49)
2. (4, 12, 21)
3. (3, 7, 17)
4. (2, 6, 15)

Q:8 নিম্নলিখিত গুচ্ছের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত সংখ্যাগুলির গুচ্ছটি নির্বাচন করুন।

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

(11, 13, 17)

1. (5, 7, 9)

2. (31, 37, 43)

3. (29, 31, 41)

4. (19, 23, 29)

Q:9 দ্বিতীয় সংখ্যাটি প্রথম সংখ্যার সাথে যেভাবে সম্পর্কিত, অনুরূপভাবে তৃতীয় সংখ্যার সাথে সম্পর্কিত বিকল্পটি নির্বাচন করুন।

68 : 100 :: 45 : _____

1. 41

2. 14

3. 141

4. 114

Q:10 নিম্নলিখিত সেটের সংখ্যাগুলির মতো একইভাবে সম্পর্কিত সেটটি নির্বাচন করুন।

(4, 41, 5)

1. (2, 21, 4)

2. (6, 85, 8)

3. (7, 81, 9)

4. (5, 61, 6)

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com

GET IT ON Google Play

উত্তর কুঞ্জি

1. (2)	**2.** (3)	**3.** (3)	**4.** (2)	**5.** (3)
6. (1)	**7.** (4)	**8.** (4)	**9.** (1)	**10.** (4)

উত্তর অর ব্যাখায়

Q:1 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 2** অর্থাৎ **(123, 128, 153)**
প্রদত্ত: (101, 106, 131)
অনুসৃত প্যাটার্ন হল:
106 - 101 = 5
131 - 106 = 25
সুতরাং, এই অনুরূপ সম্পর্কটি **বিকল্প 2**-এ অনুসরণ করা হয়েছে অর্থাৎ **(123, 128, 153)**
যেহেতু 128 - 123 = 5
153 - 128 = 25
সেক্ষেত্রে, এটি হল সঠিক উত্তর।

Q:2 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **5, 16, 49, 148, 445, 1336**
প্রদত্ত ক্রম : 2, 7, 22, 67, 202, 607
যুক্তি:
2 x 3 + 1 = 7
7 x 3 + 1 = 22
22 x 3 + 1 = 67
67 x 3 + 1 = 202
202 x 3 + 1 = 607
একই যুক্তি বিকল্প 3 তে রয়েছে:
5 x 3 + 1 = 16
16 x 3 + 1 = 49
49 x 3 + 1 = 148
148 x 3 + 1 = 445
445 x 3 + 1 = 1336

Q:3 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **(23, 90, 184)**
যুক্তি হল
দ্বিতীয় সংখ্যা = (প্রথম সংখ্যা * 4)-2
তৃতীয় সংখ্যা = প্রথম সংখ্যা * 8
প্রদত্ত যে, 9,34,72
প্রথম সংখ্যা = 9
দ্বিতীয় সংখ্যা = (9 * 4)-2=34
তৃতীয় সংখ্যা= 9 * 8 = 72
23,90,184 সেটটি হল অনুরূপ সেট
প্রথম সংখ্যা = 23
দ্বিতীয় সংখ্যা =(23 * 4)-2 =90
তৃতীয় সংখ্যা = 23 * 8=184

Q:4 সঠিক উত্তরটি হল বিকল্প **2** অর্থাৎ **(123, 128, 153)**.
দেওয়া আছে, (101, 106, 131)
এখানে যে প্যাটার্নটি অনুসরণ করে সেটি হল-
106 - 101 = 5
131 - 106 = 25
এইভাবে, একই সম্পর্ক অনুসরণ করে
বিকল্প **2** অর্থাৎ, **(123, 128, 153)**
অর্থাৎ 128 - 123 = 5
153 - 128 = 25
সুতরাং, এটি হল সঠিক উত্তর।

Q:5 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 3** অর্থাৎ **1331**

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play

একটি শ্রেণীর মৌলিক সংখ্যার ঘন নেওয়া হয়।
(3)3 = 27, (5)3 = 125
$(7)^3$ = 343 : $(11)^3$ = **1331**

Q:6 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **46656**
18 : 324 : 5832 :: 36 : 1296 : ?
18^2 = 324
18 x 324 = 5832
একইভাবে,
36^2 = 1296
36 x 1296 = 46656

Q:7 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **(2, 6, 15)**
(a, b, c)
(a, (a × 2 + 2) = b, (b × 2 + 3) = c)
(4, 10, 23):
(4, (4 × 2 + 2) = 10, (10 × 2 + 3) = 23)
অনুরূপভাবে, (2, 6, 15) এর জন্য:
(2, (2 × 2 + 2) = 6, (6 × 2 + 3) = 15)
সুতরাং, সঠিক বিকল্পটি হল (2, 6, 15)

Q:8 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **(19, 23, 29)**
দ্বিতীয় পদ – প্রথম পদ = x
তৃতীয় পদ – দ্বিতীয় পদ = (x + 2)
(11, 13, 17)
13 - 11 = 2
17 - 13 = 2 + 2 = 4
অনুরূপভাবে,
(19, 23, 29)
23 - 19 = 4
29 - 23 = 4 + 2 = 6

Q:9 সঠিক উত্তরটি হল **বিকল্প 1** অর্থাৎ **41**
xy : $(x^2 + y^2)$
68: 100
$6^2 + 8^2$ = 100
অনুরূপভাবে,
45: $4^2 + 5^2$ = 16 + 25 = 41
সুতরাং, 41 হল সঠিক উত্তর।

Q:10 সঠিক উত্তর হল **বিকল্প 4** অর্থাৎ **(5, 61, 6)**
প্যাটার্ন: (x, y, z)
যেখানে, y = 2xz + 1
(4, 41, 5)
এখন,
2 × 4 × 5 + 1 = 41
অনুরূপে, (5, 61, 6)
2 × 5 × 6 + 1 = 61
তাই, **(5, 61, 6)** হল সঠিক উত্তর।

Asutosh Mukherjee Road, College Para, Hathi More, Siliguri, West Bengal
+91 - 8436586516, +91-8436900456
thedhronas@gmail.com
thedronas.com
GET IT ON Google Play