

সেট

Type-01

Case-01

1. $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \emptyset$ হলে $A \cup B =$ কত? ৩৪ তম খিলি:
 A. $\{1, 2, 3\}$ B. $\{1, 2, \emptyset\}$ C. $\{2, 3, \emptyset\}$ D. \emptyset
2. $A = \{-1, 1, 2\}$ এবং $B = \emptyset$ হলে, $A \cap B$ এর মান হবে—
 A. $\{-1, 1, 2\}$ B. $\{-1, 1, 2, \emptyset\}$ C. \emptyset D. $\{-1, \emptyset\}$
3. যদি $A = \{5, 15, 20, 30\}$ এবং $B = \{3, 5, 15, 18, 20\}$ হয়, তবে কোনটি $A \cap B$ নির্দেশ করবে? ৩৩ তম খিলি:
 A. $\{3, 18, 30\}$ B. $\{3, 5, 15, 18, 20, 30\}$ C. $\{5, 15, 20\}$ D. কোনোটিই নয়
4. যদি $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{2, 3, 5\}$ হয়, তবে $A \setminus B =$ কত?
 A. $\{2, 3\}$ B. $\{5\}$ C. $\{1\}$ D. $\{3, 5\}$
5. যদি $A = \{3, 4, 5, 6\}$ এবং $B = \{4, 6, 8, 10\}$ হয়, তবে $B - A$ এর মান কত?
 A. $\{8, 10\}$ B. $\{4, 6\}$ C. $\{3, 5\}$ D. $\{1, 2, 3, 4\}$
6. সার্বিক সেট $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, $A = \{4, 5, 6, 7\}$ হয়, তবে A' নির্ণয় করুন?
 A. $\{1, 2, 3, 8, 9\}$ B. $\{1, 2, 3, 4, 6, 8\}$ C. $\{4, 5, 6, 7\}$ D. None
7. সার্বিক সেট $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, $A = \{4, 5, 6, 7\}$ হয়, তবে (A') নির্ণয় করুন?
 A. A B. B C. C D. None
8. যদি $A = \{a, b, c, d\}$ এবং $B = \{1, 2, 3, 5, 6\}$ হয়, তবে $|A|$ এর মান কত?
 A. 0 B. 1 C. 2 D. 4
9. যদি $A = \{a, b, c, d\}$ এবং $B = \{1, 2, 3, 5, 6\}$ হয়, তবে $|A \cap B|$ এর মান কত?
 A. 0 B. 2 C. 1 D. None

Case-02

10. $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ হয়, তবে $U \setminus (A \cup B) =$?
 A. $\{3, 7, 9\}$ B. $\{2, 6, 8\}$ C. $\{8, 9\}$ D. $\{0, 1, 5, 6\}$
11. সার্বিক সেট $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, $A = \{4, 5, 6, 7\}$, $B = \{5, 7, 9\}$ এবং $C = \{6, 7, 5, 9\}$ হয়, তবে $(A \cap C)'$ নির্ণয় করুন?
 A. $\{1, 2, 3, 8, 9\}$ B. $\{1, 2, 3, 4, 6, 8\}$ C. $\{4, 5, 6, 7\}$ D. $\{1, 2, 3, 4, 8, 9\}$
12. $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$, $A = \{0, 1, 2, 3, 4\}$, $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ হলে $A' \cap B'$ হবে—
 A. $\{3, 7, 9\}$ B. $\{2, 6, 8\}$ C. $\{8, 9\}$ D. $\{0, 1, 5, 6\}$
13. $U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$, $A = \{1, 2, 4\}$, $B = \{2, 4, 5\}$ হলে $A' \cup B'$ হবে—
 A. $\{1, 3, 5\}$ B. $\{1, 3, 4\}$ C. $\{1, 2, 3\}$ D. $\{2, 5\}$
14. $A = \{0, 2, 3, 7, 9\}$, $B = \{1, 5, 6, 7, 11\}$, $C = \{2, 5, 7, 8, 12, 14\}$ হলে, $(A \cap B) \cup (A \cap C)$ এর মান হবে—
 A. $\{2, 3, 5, 7\}$ B. $\{4, 7, 9\}$ C. $\{2, 7\}$ D. $\{0, 2, 3, 8\}$

Answer

| | | | | | | | | | |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 1-A | 2-C | 3-C | 4-C | 5-A | 6-A | 7-A | 8-D | 9-A | 10-C |
| 11-D | 12-C | 13-A | 14-C | | | | | | |

Type-02

1. $A = \{x: x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x \leq 5\}$ হলে $P(A)$ এর সদস্য সংখ্যা কত? ৩৬ তম খিলি:

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত স্যারের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

- A. 8 B. 7 C. 6 D. 3
2. $A = \{x : 7 \leq x < 11\}$ এবং $B = \{x : x \text{ মৌলিক সংখ্যা} < 15\}$ হলে, $A \cap B =$ কোনটি?
A. $\{7, 9\}$ B. $\{9\}$ C. $\{7\}$ D. \emptyset
3. $C = \{x : x \text{ ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা এবং } x^2 < 18\}$, C সেটের উপাদানসমূহ হবে-**৩৯ তম** প্রশ্নি:
A. 1, 2, 3, 5 B. 1, 3, 5, 7 C. 2, 4, 6, 8 D. -1, -2, -3, -4
4. $A = \{x : x \in \mathbb{N} \text{ এবং } x^2 < 36\}$, $B = \{x : x \text{ একটি মৌলিক সংখ্যা এবং } x^2 < 36\}$, $C = \{x : x \text{ একটি মৌলিক সংখ্যা এবং } x^2 = 4\}$ হলে, $A \cap B \cap C$ সমান-
A. $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ B. $\{2, 3, 5\}$ C. $\{2\}$ D. \emptyset
5. $A = \{x \mid x \text{ ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা এবং } x^2 < 25\}$, $B = \{x \mid x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x^2 < 25\}$, $C = \{x \mid x \text{ মৌলিক সংখ্যা সংখ্যা এবং } x^2 = 25\}$ হলে, $A \cap B \cap C =$ **৩৭ তম** প্রশ্নি:
A. $\{1, 2, 3, 4\}$ B. $\{2, 3, 4\}$ C. $\{2, 3, 4, 5\}$ D. \emptyset
6. $P = \{x \in \mathbb{N} : 2 < x \leq 6\}$ এবং $Q = \{x \in \mathbb{N} : x \text{ জোড় সংখ্যা এবং } x \leq 8\}$ হলে, $P \cap Q$ নির্ণয় করুন-
A. $\{2\}$ B. $\{6\}$ C. $\{4, 6\}$ D. $\{2, 4, 6\}$
7. $P = \{x : x, 12 \text{ এর গুণনীয়কসমূহ}\}$ এবং $Q = \{x : x, 3 \text{ এর গুণিতক এবং } x \leq 12\}$ হলে, $P - Q$ কত?
A. $\{1, 2, 4\}$ B. $\{1, 3, 4\}$ C. $\{1, 3, 6\}$ D. $\{1, 2, 6\}$
8. $A = \{x \in \mathbb{N} : x^2 > 8, x^3 < 30\}$ হলে x এর সঠিক মান কত? **৩২ তম** প্রশ্নি:
A. 4 B. 3 C. 2 D. 5

Answer

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 1-A | 2-C | 3-D | 4-C | 5-D | 6-C | 7-A | 8-B | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|

Type-03

1. n উপাদানবিশিষ্ট একটি সেটের উপসেটের সংখ্যা কত হবে?
A. $n^{(n+1)}$ B. n^2 C. 2^{n-1} D. 2^n
2. 5 উপাদান বিশিষ্ট একটি প্রদত্ত সেটের উপসেটের সংখ্যা হবে-
A. 20 B. 25 C. 28 D. 32
3. $A = \{a, b, c\}$ সেটের কতগুলি উপসেট আছে?
A. 1টি B. 2টি C. 3টি D. 8টি
4. $U = \{2, 3, 2\}$ সেটের Power সেটের উপাদান সংখ্যা কত?
A. 4 B. 8 C. 16 D. 9
5. $A = \{a, \{b, c\}, d\}$ হলে, A সেটের কতগুলি উপসেট আছে?
A. 1টি B. 2টি C. 3টি D. 8টি
6. $A = \emptyset$ হলে, A সেটের কতগুলি উপসেট আছে?
A. 1 B. 2 C. 4 D. 8
7. $A = \{\}$ হলে, $P(A)$ এর উপাদান সংখ্যা কত?
A. 0 B. 1 C. 4 D. 8
8. $A = \{1, 2, 3, 4\}$ হলে, $P(A)$ এর উপাদান সংখ্যা কত?
A. 16 B. 10 C. 12 D. 18
9. $A = \{a, b\}$, $B = \{a, b, c\}$ এবং $C = A \cup B$ হলে, $P(C)$ এর উপাদান সংখ্যা কত?
A. 2 B. 4 C. 8 D. 16

Answer

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 1-D | 2-D | 3-D | 4-A | 5-D | 6-A | 7-B | 8-A | 9-C | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

Type-04

1. মৌলিক সংখ্যার সেট কিরূপ হবে?

- A. সসীম B. অসীম C. সংযোগ D. ছেদ

2. 7 এর গুণনীয়কের সেট কোন ধরনের সেট?

- A. সসীম সেট B. ফাঁকা সেট C. সার্বিক সেট D. অসীম সেট

3. 7 এর গুণিতকের সেট কোন ধরনের সেট?

- A. সসীম সেট B. ফাঁকা সেট C. সার্বিক সেট D. অসীম সেট

Answer

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 1-B | 2-A | 3-D | | | | | | |
|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|

Type-05

1. তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন: (ক) $\{x \in \mathbb{N} : x^2 > 9 \text{ এবং } x^3 < 130\}$ **সম-১০ম (সা.গণিত)**

Answer: {4, 5}

2. তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন: $\{x \in \mathbb{N} : x^3 > 25 \text{ এবং } x^4 < 264\}$ **সম-১০ম (সা.গণিত)**

Answer: {3, 4}

3. তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন: $\{x \in \mathbb{Z} : x^2 > 5 \text{ এবং } x^3 < 36\}$ **সম-১০ম (সা.গণিত)**

Answer: {... -4, -3, 3}

4. $C = \{x : x \text{ ধনাত্মক পূর্ণসংখ্যা এবং } x^2 < 18\}$ সেটটিকে তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন **সম-১০ম (সা.গণিত)**

Answer: {1, 2, 3, 4}

5. তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন: $\{x \in \mathbb{N} : x, 36 \text{ এর গুণনীয়ক এবং } 6 \text{ এর গুণিতক}\}$ **সম-১০ম (সা.গণিত)**

Answer: {6, 12, 18, 36}

6. সেট গঠন পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন: {1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36} **সম-১০ম (সা.গণিত)**

7. সেট গঠন পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন: {3, 5, 7, 9, 11} **সম-১০ম (সা.গণিত)**

8. সেট গঠন পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন: {4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40} **সম-১০ম (সা.গণিত)**

9. সেট গঠন পদ্ধতিতে প্রকাশ করুন: $\{\pm 4, \pm 5, \pm 6\}$ **সম-১০ম (সা.গণিত)**

Case-02

1. তালিকা পদ্ধতি নিচের কোনটিকে বলা হয়?

- A. Set Builder Method B. Binomial Theorem C. Set Theory D. Roster Method

2. $A = \{x : x \text{ জোড় মৌলিক সংখ্যা}\}$, তালিকা পদ্ধতিতে কি হবে?

- A. [2] B. 2^{-1} C. (2) D. {2}

3. $R = \{x : x, 4 \text{ এর গুণিতক এবং } x \leq 16\}$, সেটটির তালিকায় প্রকাশিত রূপ কোনটি?

- A. {1, 2, 4} B. {4, 8, 12} C. {4, 8, 12, 16} D. \emptyset

4. $A = \{x : x, 7 \text{ এর গুণিতক এবং } 0 < x \leq 28\}$, তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ করলে-

- A. {7, 14, 21, 28} B. {5, 14, 21, 28} C. {3, 14, 21, 28} D. {7, 14, 21, 24}

Answer

| | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 1-D | 2-D | 3-C | 4-A | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|

Type-06

Case-01

1. $A = \{0, 2\}$ হলে $P(A)$ কোনটি?

- A. $\{\{2\}, \{0\}, \emptyset\}$ B. $\{\{2\}, \{0\}, \{0, 2\}\}$ C. $\{\{2\}, \{0\}, \{0, 2\}, \emptyset\}$ D. $\{\{0, 2\}, \emptyset, \{0\}\}$

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত ম্যাথের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

2. $A = \{2, e\}$ হলে $P(A)$ কোনটি?

- A. $\{\{2\}, \{e\}\}$ B. $\{\{2\}, \{e\}, \{2, e\}\}$ C. $\{\}$ D. $\{\{e\}, \{2\}, \{2, e\}, \emptyset\}$

3. যদি $A = \{1, 2\}$ এবং $B = \{2, 5\}$ হয়, তবে $P(A) \cap P(B) = ?$

- A. $\{1, 5\}$ B. $\{2\}$ C. $\{\{2\}, \emptyset\}$ D. $\{\emptyset\}$

Case-02

4. যদি $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \{a, b\}$ হয়, তবে $A \times B = ?$

- A. $\{(1, a), (1, b), (2, a), (2, b), (3, a), (3, b)\}$ B. $\{(2, a), (1, b), (2, b), (2, a), (3, a), (3, a)\}$
C. $\{(1, a), (3, b), (2, a), (2, b), (6, a), (3, a)\}$ D. $\{(1, a), (1, b), (2, a), (3, b), (3, b), (3, a)\}$

5. সেট $A = \{a, d, e\}$, $B = \{1, 3, 5\}$ হলে $A \times B$ সেটের সদস্য সংখ্যা কত?

- A. 6 B. 9 C. 12 D. 4

Case-03

6. $(x + y, 2)$ এবং $(4, x - y)$ ক্রমজোড় দুটি সমান হলে (x, y) এর মান কত?

- A. (2, 4) B. (4, 2) C. (3, 1) D. (1, 3)

7. যদি $(x + y, 1)$ এবং $(3, x - y)$ ক্রমজোড় সমান হয়, তবে $(x, y) = ?$

- A. (1, 2) B. (2, 1) C. (3, 1) D. (2, 2)

Case-04

8. নিচের কোনটি 'দ্য মরগ্যানের উপপাদ্য'?

- A. $(A') - B = A - B$ B. $A - B = A \cap B'$ C. $(A \cap B') = A' \cap B'$ D. $(A \cap B') = A' \cup B'$

Case-05

9. সেট $A = \{x : x \text{ Fibonacci সংখ্যা এবং } x^2 < 64\}$ হলে, $P(A)$ এর উপাদান কয়টি? **৩৮ তম খিলি:**

- A. 128 B. 32 C. 64 D. 256

Answer

1-C 2-D 3-C 4-A 5-B 6-C 7-B 8-D 9-B

Type-07

1.8 এর গুণনীয়ক সেট কোনটি?

- A. $\{8, 16, 24\}$ B. $\{1, 2, 4, 8\}$ C. $\{2, 4, 8\}$ D. $\{1, 2\}$

2. A ও B যথাক্রমে 35 এবং 45 এর সকল গুণনীয়কের সেট হলে $A \cap B$ নির্ণয় করুন-

- A. $\{1, 5\}$ B. $\{1, 3\}$ C. $\{1, 7\}$ D. $\{1, 9\}$

3. A ও B যথাক্রমে 35 এবং 45 এর সকল গুণনীয়কের সেট হলে, $A \cup B$ নির্ণয় করুন-

- A. $\{1, 3, 5, 7, 9, 15, 35, 45\}$ B. $\{1, 3, 5, 7, 9, 15, 25, 35\}$ C. $\{1, 5, 9, 15, 25, 35, 45\}$ D. None

4. কোন কোন স্বাভাবিক সংখ্যা দ্বারা 346 কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 31 অবশিষ্ট থাকে? **২২ তম খিলি:**

- A. 35, 45, 63, 105, 315 B. 35, 40, 65, 110, 315 C. 35, 45, 70, 105, 315 D. 35, 45, 63, 110, 315

5. যে সকল স্বাভাবিক সংখ্যা দ্বারা 346 এবং 556 কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 31 অবশিষ্ট থাকে, তাদের সেট-**৮ম**

- A. $\{45, 315\}$ B. $\{45, 63\}$ C. $\{35, 105\}$ D. $\{75, 525\}$

6. যে সকল স্বাভাবিক সংখ্যা দ্বারা 311 এবং 419 কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 23 অবশিষ্ট থাকে, এদের সেট নির্ণয় করুন-

- A. $\{33\}$ B. $\{36\}$ C. $\{144\}$ D. $\{288\}$

Answer

1-B 2-A 3-A 4-A 5-C 6-B

Type-08

Case-01

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য রাহাত ম্যাথের

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

1. সেট $A = \{5, 4, 3, 2, 1, -3\}$ এর একটি উপসেট হয়-

- A. $\{-1, 2, 3\}$ B. $\{1, 2, -4\}$ C. $\{-3, 2, 5\}$ D. $\{-3, -1, 2, 5\}$

2. সেট $A = \{a, b, c, d, e\}$ এবং সেট $B = \{c, d, e, f, g\}$ হলে সেট $\{c, d, e\}$ এর প্রতীক কোনটি?

- A. $A \cap B$ B. $A \cup B$ C. $A \supset B$ D. $A \subset B$

3. কোন সেট সব সেটের উপসেট?

- A. শূন্য সেট B. অসীম সেট C. সার্বিক সেট D. ছেদ সেট

Case-02

4. যদি $A = \{x : x^2 - 5x + 6 = 0\}$ এবং $B = \{x : x^2 - 11x + 24 = 0\}$ হয় তবে $A \cap B = ?$

- A. $\{4\}$ B. $\{2\}$ C. $\{5\}$ D. $\{3\}$

5. দুটি সেট যদি নিম্নলিখিতভাবে প্রকাশ করা হয়, $X = \{x : x^2 - 11x + 30 = 0\}$ এবং $Y = \{x : x \in \mathbb{R} \text{ এবং } x, 3 \text{ দ্বারা বিভাজ্য}\}$, তাহলে $X \cap Y =$ কত?

- A. $\{1\}$ B. 0 C. $\{6\}$ D. $\{1, 3\}$

6. দুটি সেট যদি নিম্নলিখিতভাবে প্রকাশ করা হয়, $X = \{x : x^3 - 3x^2 + 3x - 1 = 0\}$ এবং $Y = \{x : x \in \mathbb{R} \text{ এবং } x, 3 \text{ দ্বারা বিভাজ্য}\}$, তাহলে $X \cap Y =$ কত?

- A. $\{1\}$ B. 0 C. \emptyset D. $\{1, 3\}$

Answer

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| 1-C | 2-A | 3-A | 4-D | 5-C | 6-C | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|

Type-09

1. A যে কোন সেট, U সার্বিক সেট এবং \emptyset শূন্য সেট হলে -

- A. $A \cup \emptyset = A$ B. $A \cap \emptyset = \emptyset$ C. $A \cap U = A$ D. সবগুলোই

2. যে কোন সেট A এর জন্য $A - A'$ এর মান হবে-

- A. A B. A' C. U D. \emptyset

3. $A \cup (A \cap B) =$ কত?

- A. \emptyset B. A C. B D. $A \cap B$

4. যদি A ও B যে কোনো দুটি সেট হয়, তবে $(A - B) \cap B =$ কত?

- A. A B. B C. \emptyset D. C

5. যদি A এবং B যেকোনো দুটি সেট হয়, তবে $A \cap (A \cup B) = A \cup (A \cap B)$ কত?

- A. $A \cup B$ B. $A \cap B$ C. A D. B

Answer

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 1-D | 2-A | 3-B | 4-C | 5-C | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|

বিগত BCS প্রিলিমিনারী পরীক্ষার প্রশ্নাবলী

1. $P = \{x : x, 12 \text{ এর গুণনীয়ক}\}$ এবং $Q = \{x : x, 3 \text{ এর গুণিতক এবং } x < 12\}$ হলে, $P - Q$ কত?

- A. $\{1, 2, 4\}$ B. $\{1, 3, 4\}$ C. $\{1, 3, 6\}$ D. $\{1, 2, 6\}$

2. $C = \{x : x \text{ ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা এবং } x^2 < 18\}$, C সেটের উপাদানসমূহ হবে- ৩৯ তম প্রিলি:

- A. 1, 2, 3, 5 B. 1, 3, 5, 7 C. 2, 4, 6, 8 D. -1, -2, -3, -4

3. সেট $A = \{x : x \text{ Fibonacci সংখ্যা এবং } x^2 < 64\}$ হলে, P(A) এর উপাদান কয়টি? ৩৮ তম প্রিলি:

- A. 128 B. 32 C. 64 D. 256

4. $A = \{x \mid x \text{ ঋণাত্মক পূর্ণ সংখ্যা এবং } x^2 < 25\}$, $B = \{x \mid x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x^2 < 25\}$, $C = \{x \mid x \text{ মৌলিক সংখ্যা সংখ্যা এবং } x^2 = 25\}$ হলে, $A \cap B \cap C = ?$ ৩৭ তম প্রিলি:

ম্যাথের নিয়মিত ফ্রি লাইভ ক্লাস করতে **Rahat's Job Math** গ্রুপে জয়েন করুন

জব ম্যাথের সহজ ও গোছানো প্রশ্নের জন্য **রাহাত স্যারের**

Job Math Online Batch

Fb Group Link: Rahat's Job Math

বেসিক ও টেকনিকের ব্যতিক্রমী সমন্বয়

01675 22 72 09

A. {1, 2, 3, 4}

B. {2, 3, 4}

C. {2, 3, 4, 5} D. \emptyset

5. $A = \{x: x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x \leq 5\}$ হলে $P(A)$ এর সদস্য সংখ্যা কত? **৩৬ তম** খিলি:

A. 8

B. 7

C. 6

D. 3

6. $A = \{1, 2, 3\}$, $B = \emptyset$ হলে $A \cup B =$ কত? **৩৪ তম** খিলি:

A. {1, 2, 3}

B. {1, 2, \emptyset }

C. {2, 3, \emptyset }

D. \emptyset

7. যদি $A = \{5, 15, 20, 30\}$ এবং $B = \{3, 5, 15, 18, 20\}$ হয়, তবে কোনটি $A \cap B$ নির্দেশ করবে? **৩৩ তম** খিলি:

A. {3, 18, 30}

B. {3, 5, 15, 18, 20, 30}

C. {5, 15, 20}

D. কোনোটিই নয়

8. $A = \{x \in \mathbb{N}: x^2 > 8, x^3 < 30\}$ হলে x এর সঠিক মান কত? **৩২ তম** খিলি:

A. 4

B. 3

C. 2

D. 5

9. কোন কোন স্বাভাবিক সংখ্যা দ্বারা 346 কে ভাগ করলে প্রতিক্ষেত্রে 31 অবশিষ্ট থাকে? **২২ তম** খিলি:

A. 35, 45, 63, 105, 315

B. 35, 40, 65, 110, 315

C. 35, 45, 70, 105, 315

D. 35, 45, 63, 110, 315

Answer

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 1-A | 2-D | 3-B | 4-D | 5-A | 6-A | 7-C | 8-B | 9-A | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|