

# UP Board Solutions for Class 6 Maths Chapter 1

## प्राकृतिक संख्याएँ

### अभ्यास 1(b)

#### प्रश्न 1.

निम्नांकित सारणियों में रिक्त स्थानों की पूर्ति के लिए सारणी के नीचे चार विकल्प दिए गए हैं। जिनमें से केवल एक ही सही है। सही विकल्प चुनकर रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

|    |    |    |   |    |
|----|----|----|---|----|
| 4  | 5  | 6  | 7 | 8  |
| 23 | 24 | 25 |   | 27 |

उत्तर-

(iii) 26

#### प्रश्न 2.

|    |    |   |    |    |
|----|----|---|----|----|
| 9  | 8  | 7 | 6  | 5  |
| 35 | 34 |   | 32 | 31 |

उत्तर-

(ii) 33

#### प्रश्न 3.

निम्नांकित प्रश्नों में उत्तर के चार विकल्प दिए गए हैं। सही उत्तर छाँटकर लिखिए।

(क) 13 की अनुवर्ती प्राकृतिक संख्या है :

(i) 27

(ii) 12

(iii) 14

(iv) 16

उत्तर -

(iii) 14

(ख) 27 की पूर्ववर्ती प्राकृतिक संख्या है :

- (i) 27
- (ii) 26
- (iii) 28
- (iv) 25

**उत्तर-**

- (ii) 26

(ग) 6 की अनुवर्ती प्राकृतिक संख्या है :

- (i) 6 और 7
- (ii) केवल 8
- (iii) 6, 7 और 8
- (iv) केवल 7

**उत्तर-**

- (iv) केवल 7

(घ) 15 की पूर्ववर्ती प्राकृतिक संख्या है :

- (i) केवल 14
- (ii) 14 और 15
- (iii) 14 और 16
- (iv) केवल 16

**उत्तर-**

- (i) केवल 14

**प्रश्न 4.**

निम्नलिखित कथनों में सत्य और असत्य छाँटिए :

- (i) 1 सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या है। **(सत्य)**
- (ii) संख्या-रेखा पर निरूपित किसी प्राकृतिक संख्या की दाहिनी ओर की प्राकृतिक संख्याएँ उससे छोटी होती हैं। **(असत्य)**
- (iii) 101 से बड़ी क्रमागत संख्याएँ 102, 103, 104 हैं। **(सत्य)**
- (iv) 0 एक प्राकृतिक संख्या है। **(असत्य)**
- (v) 23 एक प्राकृतिक संख्या है। **(सत्य)**
- (vi) प्राकृतिक संख्याओं में कोई संख्या सबसे बड़ी नहीं होती है। **(सत्य)**

**प्रश्न 5.**

9999 की अनुवर्ती प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए।

**उत्तर-**

9999 की अनुवर्ती प्राकृतिक संख्या =  $9999 + 1 = 10000$

**प्रश्न 6.**

100001 की पूर्ववर्ती प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए।

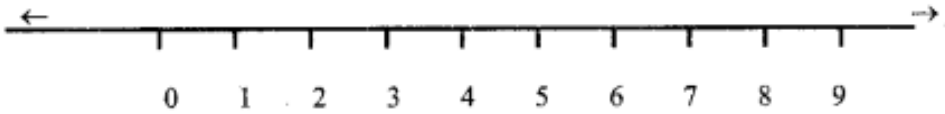
**उत्तर-**

100001 की पूर्ववर्ती प्राकृतिक संख्या =  $100001 - 1 = 100000$

**प्रश्न 7.**

संख्या रेखा खींचिए और उस पर 9 तक की प्राकृतिक संख्याएँ प्रदर्शित कीजिए।

**उत्तर-**



**प्रश्न 8.**

चार अंकों की छोटी से छोटी प्राकृतिक संख्या लिखिए। इसकी पूर्ववर्ती प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए।

**उत्तर-**

चार अंकों की सबसे छोटी प्राकृतिक संख्या = 1000

1000 की पूर्ववर्ती संख्या =  $1000 - 1 = 999$

**प्रश्न 9.**

छः अंकों की बड़ी से बड़ी प्राकृतिक संख्या लिखकर इसकी अनुवर्ती प्राकृतिक संख्या ज्ञात कीजिए।

**उत्तर-**

छः अंकों की सबसे बड़ी प्राकृतिक संख्या = 999999

999999 की अनुवर्ती संख्या =  $999999 + 1 = 1000000$