

This Question Paper contains 20 printed pages.  
(Part - A & Part - B)

Sl.No. 0168567

12(G)  
(MARCH, 2017)

પ્રશ્ન પેપરનો સેટ નંબર જેની સામેનું વર્તુળ OMR શીટમાં ઘટ્ટ કરવાનું રહે છે.  
Set No. of Question Paper, circle against which is to be darken in OMR sheet.

01

Part - A : Time : 1 Hour/ Marks : 50

Part - B : Time : 2 Hours / Marks : 50

(Part - A)

Time : 1 Hour]

[Maximum Marks : 50

સૂચનાઓ :

- 1) આ પ્રશ્નપત્રના ભાગ-A માં હેતુલક્ષી પ્રકારના (M.C.Q) 50 પ્રશ્નો છે. બધા જ પ્રશ્નો ફરજિયાત છે.
- 2) પ્રશ્નોની ક્રમ સંખ્યા 1 થી 50 છે અને દરેક પ્રશ્નનો ગુણ 1 છે.
- 3) કાળજીપૂર્વક દરેક પ્રશ્નનો અભ્યાસ કરી સાચો વિકલ્પ પસંદ કરીને OMR શીટમાં જવાબ લખવો.
- 4) પ્રશ્નના જવાબ માટે OMR શીટ આપવામાં આવેલ છે. તેમાં જે તે પ્રશ્ન નંબર સામે (A) O, (B) O, (C) O, (D) O આપેલા છે. તે પ્રશ્નનો જે જવાબ સાચો હોય તેના વિકલ્પ પરના વર્તુળને બોલપેનથી પૂર્ણ ઘટ્ટ ● કરવાનું રહેશે.
- 5) રફ કાર્ય હેતુ આ ટેસ્ટ બુકલેટમાં જ આપેલી જગ્યા પર કરવાનું રહેશે.
- 6) પ્રશ્નપત્રકની ઉપરની જમણી બાજુમાં આપેલા પ્રશ્નપત્રક સેટ નં. ને OMR પત્રકમાં આપેલી જગ્યામાં લખવાનું રહેશે.

- 1) ન્યૂનતમ અવિભાજ્ય પૂર્ણાંક અને ન્યૂનતમ વિભાજ્ય પૂર્ણાંક સંખ્યાનો લ.સા.અ.  
\_\_\_\_\_ છે.

(A) 1

(B) 2

(C) 3

(D) 4

રફ કાર્ય

2)  $\sqrt{7+\sqrt{40}} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

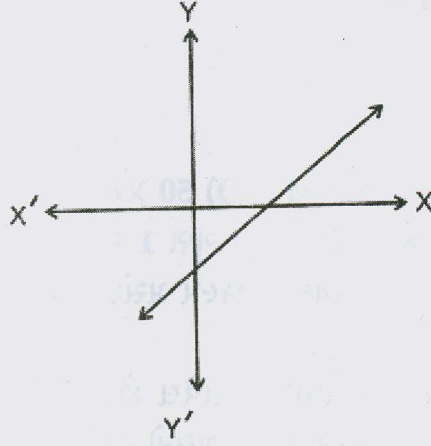
(A)  $\sqrt{3}+1$

(B)  $\sqrt{3}+\sqrt{2}$

(C)  $\sqrt{5}+\sqrt{2}$

(D)  $\sqrt{3}-1$

3) નીચે આપેલા આલેખ પરથી  $y = P(x)$  ના શૂન્યોની સંખ્યા          છે.



(A) 0

(B) 1

(C) 2

(D) 3

4)  $x^3 + x^2 - 5x - 5$  ના બે શૂન્યો  $\sqrt{5}$  અને  $-\sqrt{5}$  હોય તો ત્રીજું શૂન્ય          છે.

(A) 1

(B) -1

(C) 2

(D) -2

5) જો  $P(-7) = 0$  તો  $P(x)$  નો એક અવયવ          છે.

(A)  $x-7$

(B)  $x+1$

(C)  $x+7$

(D)  $x-1$

6) બહુપદી  $P(x) = 5 - x^2$  ના શૂન્યો જણાવો.

(A)  $\sqrt{5}$  અને  $-\sqrt{5}$

(B)  $\frac{1}{5}$  અને  $-\frac{1}{5}$

(C) 5 અને -5

(D)  $\sqrt{5}$  અને -5

7) જે બે અંકની સંખ્યાનો એકમનો અંક  $x + 5$  અને દશકનો અંક  $x - 5$  હોય તો તે સંખ્યા \_\_\_\_\_ છે.

(A)  $2x + 10$

(B)  $11x - 45$

(C)  $9x - 55$

(D)  $11x + 55$

8)  $\frac{x}{3} = \frac{16}{y} = 4$  હોય તો  $x + y =$  \_\_\_\_\_.

(A) 10

(B) 16

(C) 18

(D) 19

9) બે પૂર્ણાંક સંખ્યાઓનો સરવાળો 12 તથા તે બે સંખ્યાઓની બાદબાકી 4 હોય તો મોટી સંખ્યા \_\_\_\_\_ હશે.

(A) 9

(B) 6

(C) 8

(D) 7

10) સચિનની ઉંમર  $y$  વર્ષ પહેલાં  $x$  વર્ષ હતી તો 4 વર્ષ પછી તેની ઉંમર \_\_\_\_\_ વર્ષ થશે.

(A)  $x - y + 4$

(B)  $x - y - 4$

(C)  $y - x + 4$

(D)  $x + y + 4$

