

Subject : ગણિત
Standard : ધોરણ 6
Chapter : 7
Name : _____

પે.સે.કુમાર શાળા રાણા વડવાળા
તા. રાણાવાવ, જિ. પોરબંદર

Exam Time : 30 min
Date : 19/05/2020
Marks : 25
Roll No. : _____

Q - 1 (A) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

1. $\frac{9}{10} + \frac{3}{5} = (?)$
A. $\frac{10}{15}$ B. $\frac{4}{3}$ C. $\frac{3}{10}$ D. $\frac{15}{10}$
2. $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} = (?)$
A. $\frac{8}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{5}{3}$ D. $\frac{4}{3}$
3. $\frac{2}{9} = \frac{4}{x}$ તો $x = \dots\dots\dots$ માં કઈ સંખ્યા આવે ?
A. 16 B. 18 C. 20 D. 9

Q - 1 (B) ખાલી જગ્યા પૂરો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

4. શુદ્ધ અપૂર્ણાંક છે. ($\frac{3}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{3}$)
5. $3 - 2\frac{1}{2} = \dots\dots\dots$ ($\frac{3}{2}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{2}$)
6. જેની કિંમત 1 થી નાની હોય તે અપૂર્ણાંક ને અપૂર્ણાંક કહેવાય.

Q - 1 (C) નીચેના વિધાન ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

7. $\frac{1}{2}$ કરતાં $\frac{4}{5}$ એ મોટો અપૂર્ણાંક છે.
8. શુદ્ધ અપૂર્ણાંકનો છેદ તેના અંશ કરતાં મોટો હોય.
9. $\frac{13}{13}$ અપૂર્ણાંકની કિંમત 13 છે.

Q - 2 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 4)

10. અપૂર્ણાંકોની સરખામણી કરો અને ' < ' અથવા ' > ' અથવા ' = ' નાં સંકેત મૂકો :
(i) $\frac{2}{6} \dots\dots \frac{5}{6}$ (ii) $\frac{5}{6} \dots\dots \frac{5}{6}$
11. અતિસંક્ષિપ્ત સ્વરૂપ લખો : (i) $\frac{80}{24}$ (ii) $\frac{49}{64}$
12. $\frac{2}{6}$, $\frac{4}{6}$, $\frac{8}{6}$, $\frac{6}{6}$ અપૂર્ણાંકોને સંખ્યારેખા પર દર્શાવો
13. 102 થી 113 સુધીની પ્રાકૃતિક સંખ્યાઓ લખો . તેમાં કેટલામાં ભાગની અવિભાજ્ય સંખ્યાઓ છે ?

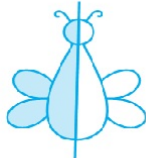
Q - 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 2 ગુણ)

(Marks - 6)

14. નીચેના અપૂર્ણાંકોના સરવાળા અને બાદબાકી કરો : $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} + \frac{2}{4}$
15. નીચેના અપૂર્ણાંકોના સરવાળા અને બાદબાકી કરો : $\frac{19}{7} - \frac{8}{7}$
16. છાયાંકિત કરેલ ભાગનો અપૂર્ણાંક લખો :



(i)



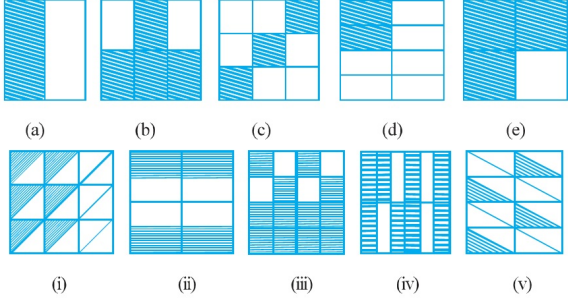
(ii)

Q - 4 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 3 ગુણ)

(Marks - 6)

17. નીચે આપેલા અપૂર્ણાંકનું શુદ્ધ અપૂર્ણાંક , અશુદ્ધ અપૂર્ણાંક અને મિશ્ર અપૂર્ણાંકમાં વર્ગીકરણ કરો :
 $\frac{2}{7}$, $\frac{9}{5}$, $\frac{1}{2}$, $1\frac{3}{4}$, $7\frac{2}{3}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{12}{11}$, $\frac{9}{2}$, $3\frac{1}{3}$

18. અપૂર્ણાકો લખો અને દરેક હરોળની સમ અપૂર્ણાકની જોડ લખો :



Best Of Luck

Q - 1 (A) યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી ઉત્તર આપો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

1. $\frac{15}{10}$
2. $\frac{5}{3}$
3. 18

Q - 1 (B) ખાલી જગ્યા પૂરો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

4. $\frac{2}{3}$
5. $\frac{1}{2}$
6. શુદ્ધ

Q - 1 (C) નીચેના વિધાન ખરા છે કે ખોટા તે જણાવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 3)

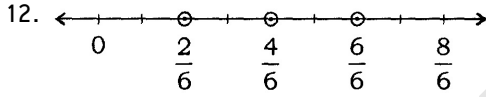
7. ખરું (True)
8. ખરું (True)
9. ખોટું (False)

Q - 2 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 1 ગુણ)

(Marks - 4)

10. (i) < (ii) <

11. (i) $\frac{10}{3}$ (ii) $\frac{49}{64}$



13. $\frac{4}{12}$

Q - 3 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 2 ગુણ)

(Marks - 6)

14. $\frac{3}{2}$

15. $\frac{11}{7}$

16. (i) $4/8 = 1/2$, (ii) $1/2$

Q - 4 નીચેના પ્રશ્નોનાં ગણતરી કરી જવાબ મેળવો. (પ્રત્યેકનો 3 ગુણ)

(Marks - 6)

17. શુદ્ધ અપૂર્ણાંક : $\frac{2}{7}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{9}$

અશુદ્ધ અપૂર્ણાંક : $\frac{9}{15}$, $\frac{12}{11}$, $\frac{9}{2}$

મિશ્ર અપૂર્ણાંક : $1\frac{3}{4}$, $7\frac{2}{3}$, $3\frac{1}{3}$

18. (a) - (ii), (b) - (iv), (c) - (i), (d) - (v), (e) - (iii)