

Subject : ગણિત  
Standard : ધોરણ 7  
Chapter : 1  
Name : \_\_\_\_\_

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

Exam Time : 30 min  
Date : 19/05/2020  
Marks : 30  
Roll No. : \_\_\_\_\_

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

(Marks - 3)

1. કઈ સંખ્યા પ્રાકૃતિક સંખ્યા છે ?  
A. ધન પૂર્ણાંકો  
B. ઋણ પૂર્ણાંકો  
C. શૂન્ય  
D. ધન પૂર્ણાંકો અને ઋણ પૂર્ણાંકો
2.  $(-20) \dots\dots\dots(-2)$   
A.  $\square$  B.  $<$  C.  $>$  D.  $=$
3.  $(-19) + \dots\dots\dots = 0$   
A. 0 B. 38 C.  $(-19)$  D. 19

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

(Marks - 3)

4. xની વિરોધી સંખ્યા .....છે.
5.  $(-7) \times (4) = \dots\dots\dots [(-28), +28, (-11)]$
6. સંખ્યારેખા ઉપર ઋણ પૂર્ણાંક ઉમેરવા આપણે ..... બાજુ ખસીએ છીએ .

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

(Marks - 3)

7. 0 અને 0 વડે ગુણતાં 0 મળે.
8. દરેક ઋણ સંખ્યા એ શૂન્ય કરતાં નાની છે
9.  $(-8)$  કરતાં  $(-18)$  મોટી સંખ્યા છે.

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

(Marks - 4)

10. ઊતરતા ક્રમમાં ગોઠવીને લખો : 3,  $(-3)$ , 1,  $(-1)$
11. ચડતા ક્રમમાં ગોઠવીને લખો : 8,  $(-8)$ , 2,  $(-2)$
12. ચડતા ક્રમમાં ગોઠવીને લખો :  $(-6)$ , 4, 0,  $(-2)$
13. વિરોધી વાક્ય જણાવો : માધુરીના વજનમાં 5 kg નો વધારો થયો

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

(Marks - 12)

14. સંખ્યારેખાની મદદથી શોધો. (i)  $3 \times (-5) = -15$  (ii)  $4 \times (-6) = -24$
15. યોગ્ય ગુણધર્મોનો ઉપયોગ કરીને જવાબ શોધો :  $26 \times (-48) + (-48) \times (36)$
16. એક હિલસ્ટેશનનું તાપમાન મંગળવારે  $-6^\circ\text{C}$  હતું. બુધવારે તાપમાન  $2^\circ\text{C}$  ઘટે છે, તો બુધવારે તાપમાન કેટલું હશે ? પછીના દિવસે તાપમાનમાં 30 વધારો થાય છે, તો ગુરુવારે તે સ્થળનું તાપમાન કેટલું હશે ?
17. વિભાજનના ગુણધર્મનો ઉપયોગ કરી શોધો :  $70 \times (-19) + (-1) \times 70$
18. ગણતરી કરી જવાબ મેળવો :  $15 \div [(-2) + (-1)]$
19. શોધો : (a)  $125 \div (-25)$  (b)  $80 \div (-5)$  (e)  $64 \div (-16)$ .

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

(Marks - 9)

20. એક પરીક્ષામાં સાચા જવાબ માટે (+5) અને ખોટા જવાબ માટે  $(-2)$  ગુણ આપવામાં આવે છે :  
(1) ઉર્મિલાએ 36 ગુણ મેળવ્યા છે. જો તેણે 8 સાચા જવાબ આપ્યા હોય, તો તેના કેટલા જવાબ ખોટા છે?  
(2) મેઘનાએ  $(-6)$  ગુણ મેળવ્યા છે. જો તેણે 2 સાચા જવાબ આપ્યા હોય, તો તેના કેટલા જવાબ ખોટા છે?

21. ઠંડું કરવાની પ્રક્રિયા માટે ઓરડાના તાપમાનને  $42^{\circ}\text{C}$  થી શરૂ કરીને  $4^{\circ}\text{C}$  પ્રતિ કલાક ઘટાડવામાં આવે છે. પ્રક્રિયા શરૂ કર્યા પછી 15 કલાકે ઓરડાનું તાપમાન કેટલું હશે?
22.  $a = -3$ ,  $b = 2$ ,  $c = -4$  હોય, તો નીચેનાં પરિણામો ચકાસો. (i)  $a + (b + c) = (a + b) + c$  (ii)  $a \times (b - c) = (a \times b) - (a \times c)$  (iii)  $a \div (b + c) \neq (a \div b) \div (a \div c)$

**Best Of Luck**

BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)

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

(Marks - 3)

1. ધન પૂર્ણાંકો
2.  $<$
3. 19

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

(Marks - 3)

4.  $(-X)$
5.  $+28$
6. ડાબી

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)

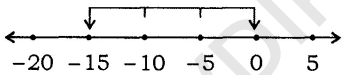
10. 3, 1,  $(-1)$ ,  $(-3)$
11.  $(-8)$ ,  $(-2)$ , 2, 8
12.  $(-6)$ ,  $(-2)$ , 0, 4
13. માધુરીના વજનમાં 5 kg નો ઘટાડો થયો

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

(Marks - 12)

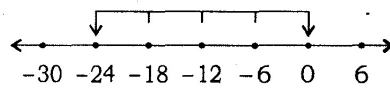
14.

(i)  $3 \times (-5)$



0 થી -5 ની એક એકમ મુજબ ત્રણ  
સ્થાન સુધી ડાબી બાજુ જતાં,  
 $\therefore 3 \times (-5) = -15$

$4 \times (-6)$



0 થી -6 ના એક એકમ મુજબ ચાર  
સ્થાન સુધી ડાબી બાજુ જતાં,  
 $\therefore 4 \times (-6) = -24$

15.  $26 \times (-48) + (-48) \times (-36)$

$$= (-48) \times [26 + (-36)] \text{ (}\therefore \text{ વિભાજનનો ગુણધર્મ)}$$

$$= (-48) \times (-10) = 480$$

16. તે સ્થળે બુધવારે -8°C અને ગુરુવારે -5°C હશે.

17.  $70 \times (-19) + (-1) \times 70 = 70 [(-19) + (-1)]$  (વિભાજન).

$$= 70 \times (-20) = (-1400)$$

18.  $(-5)$

19. (a)  $(-5)$  (b)  $(-16)$  (c)  $(-4)$

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

(Marks - 9)

20. (1) 2 જવાબ ખોટા (2) 8 જવાબ ખોટા

21. (-18) °C

22. સાબિત કરો.

BHAVDIP VADHER (E-LEARNING)