

SEM

2

UNIT TEST

એકમ કસોટી

Std – 7

Sub:- MATHS



શાળાનું નામ :—.....

કુલ ગુણ:— 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :—.....

હાજરી પત્રક નંબર :—

1. ઘાત અને ઘાતાંક

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી ખાલી જગ્યા પૂરો .

4 - ગુણ

- 1) $5^2 \times 5^4 = \dots\dots\dots$
A. 5^8 B. 5^6 C. 5^4 D. 5^2
- 2) $7^6 \div 7^4 = \dots\dots\dots$
A. 7^2 B. 7^4 C. 7^6 D. 7^{10}
- 3) $(6^2)^3 = \dots\dots\dots$
A. 6^5 B. 6^3 C. 6^2 D. 6^6
- 4) $\left(\frac{4}{5}\right)^7 = \frac{4^7}{\dots\dots\dots}$
A. 5^4 B. 4^4 C. 5^7 D. 7^5

પ્રશ્ન:- 2 કિંમત શોધો.

6 ગુણ

1) $2^5 \times 2^8 \div 2^6$

2) $\left(\frac{5}{3}\right)^2 \times \left(\frac{1}{5}\right)^3$

3) $[(-3)^5]^2 \div [(-3)^3]^2$

શિક્ષકની સહિ :—

મેળવેલ ગુણ:—.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :-

2. સાદું વ્યાજ

પ્રશ્ન :- 1 જોડકાં જોડો.

4 - ગુણ

A	B
1) 100 ના 20%	a) મુદલ + વ્યાજ
2) R	b) સાદું વ્યાજ
3) વ્યજમુદલ	c) 20
4) I	d) વ્યાજનો દર

1) = 2) = 3) = 4) =

પ્રશ્ન :- 2 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

6- ગુણ

1) રમેશભાઈ એ 1460 રૂ.નું 9 ટકાના દરે 150 દિવસનું વ્યાજ 54 રૂ. થાય , તો..

P=..... b) R=..... c) N=..... d) I=.....

2) 2500 નું 8 % લેખે 1 વર્ષનું વ્યાજ અને વ્યજમુદલ શોધો.



3) 800 નું 6 % લેખે કેટલા વર્ષનું વ્યાજ 192 રૂ. થાય ?



શિક્ષકની સહિ :-

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :-

3.કૌંસ**પ્રશ્ન:- 1 નીચે આપેલી ખાલીજગ્યા પુરો.****4 ગુણ**

- 1) એક કરતાં વધારે કૌંસ આપેલ હોય ત્યારે કૌંસનું સાદુરૂપ પ્રથમ કરવામાં આવે છે.
- 2) છગડિયા કૌંસને સંકેતમાં વડે દર્શાવવામાં આવે છે.
- 3) ઋણ અપૂર્ણાંકો દર્શાવવા કૌંસનો ઉપયોગ થાય છે.
- 4) $\{5 - (3 \times 2) \div 2\} = \{5 \dots\dots\dots 6 \div 2\}$ તો ખાલી જગ્યામાં $(-, +, \div, \times)$ માંથી શું આવે.

પ્રશ્ન:- 2 સાદુરૂપ આપો**6 ગુણ**

1) i) $\{4+(4 \times 3)-1\}$

ii) $7\{3+(5-3)\}$



2) $3y - [2y - \{4 - (y - 2)\} - 5]$

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :-

4.સમીકરણ

પ્રશ્ન :- 1 માંગ્યા મુજબ જવાબ આપો.

5 - ગુણ

- 1) સાંકેતિક સ્વરૂપમાં લખો- કોઈ એક સંખ્યામાં પાંચ બાદ કરતાં.
➤
- 2) સાંકેતિક સ્વરૂપમાં લખો- કોઈ એક સંખ્યામાં છ ઉમેરતાં 12 થાય છે.
➤
- 3) જો $x = 5$ હોય તો $x + 15 = \dots\dots\dots$ થાય .
- 4) જો $a = 15$ હોય તો $3a + 7 = \dots\dots\dots$ થાય .
- 5) $x + 15 = 25$ માં ચલની કિંમત $x = 1$ શમતા જળવાય છે કે નહી ચકાશો.
➤

પ્રશ્ન :- 2 સમીકરણ ઉકેલો

6 - ગુણ

1) i) $x + 7 = 10$

ii) $y - 3 = (-2)$



- 2) વૈશાલીની હાલની ઉંમર અને પાંચ વર્ષ પછીની ઉંમરનો સરવાળો 27 વર્ષ છે,તો તેની હાલની ઉંમર શોધો.

શિક્ષકની સહિ :-

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :-

5. ઘનફળ

પ્રશ્ન:- 1 નીચે આપેલી ખાલીજગ્યા પૂરો.

4 ગુણ

- 1) સમઘનનું ઘનફળ શોધવાનું સૂત્ર છે.
- 2) લંબઘનનું ઘનફળ શોધવાનું સૂત્ર છે.
- 3) 1 સે.મી સમઘનનું ઘનફળ ઘનસે.મી થાય.
- 4) 1 ઘનમીટર =..... મીટર થાય.

પ્રશ્ન:- 2 નીચે આપેલા દાખલા ગણો.

6 ગુણ

1) i) એક સમઘનની લંબાઈ 10 સે.મી છે તો તેનું ઘનફળ શોધો.

ii) 2 મીટર \times 3 મીટર \times 1 મીટર માપની પેટીનું ઘનફળ શોધો.

2) એક લંબઘન આકારના હોજની લંબાઈ 20 મીટર, પહોળાઈ 15 મીટર અને ઊંચાઈ 2 મીટર હોય તો હોજમાં કેટલા લીટર પાણી સમાઈ શકે ?

શિક્ષકની સહિ :-

મેળવેલ ગુણ:-.....

ધોરણ – 7

વિષય – ગણિત

સેમ. – 2

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :-

6.ત્રિકોણની રચના

પ્રશ્ન:- 1 ΔABC માં $AB= 3$ સે.મી , $BC= 4$, સે.મી, $AC= 5$ સે.મી હોય તેવો ΔABC રચો. 5 ગુણ

પ્રશ્ન:- 2 કાટકોણ ΔXYZ માં કર્ણ $YZ= 8$ સે.મી અને $XY= 6$ સે.મી થાય તવો ΔXYZ રચો. 5 ગુણ

શિક્ષકની સહિ :-

મેળવેલ ગુણ:-.....