

SEM

2

**UNIT TEST**

**એકમ કસોટી**

**Std – 8**

**Sub:- MATHS**

**Kaushik D Patel**  
[www.kdpatels.blogspot.in](http://www.kdpatels.blogspot.in)



શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

**1. બેન્ક**

પ્રશ્ન :- 1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી ખાલી જગ્યા પૂરો .

4 - ગુણ

1) બચતખાતુ ખોલાવવા નીચેના પૈકી શાની જરૂર નથી ?

A. ઓળખનો પુરાવો B. રહેઠાણનો પુરાવો C. અભ્યાસનો પેરાવો D. વ્યક્તિનો ફોટોગ્રફ જવાબ :- .....

2) અંગત કિંમતી ચીજવસ્તુઓ મૂકવા માટે બેન્ક કઈ સુવિધા પૂરી પાડે છે ?

A. લોકર B. ક્રેડિટકાર્ડ C. ATMકાર્ડ D. લોન

જવાબ :- .....

3) ચેકના મુખ્ય કેટલા પ્રકાર છે ?

A. એક B. બે C. ત્રણ D. ચાર

જવાબ :- .....

4) કયા પ્રકારના ખાતામાં વ્યાજ મળતું નથી ?

A. બચતખાતુ B. ચાલુખાતુ C. બાંધીમુદતનું ખાતુ D. રિકર્વિંગ જમા ખાતુ

જવાબ :- .....

પ્રશ્ન :- 1 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

6 - ગુણ

1) બેન્કમાં ખાતુ ખોલાવનાર ને શું કહે છે ?

➤

2) કયો ચેક સૌથી વધુ જોખમી છે ?

➤

3) ATMનું પુરુ નામ જણાવો.

➤

4) બેન્કમાંથી રૂપિયા કઈ કઈ રીતે ઉપાડી શકાય છે ?

➤

5) નાણાકીય વ્યાવહારોની નોંધ કરવાની ચોપડીને શું કહે છે ?

➤

6) ડિમાન્ડ ડ્રાફ્ટ ને ટૂંકમાં શું કહે છે ?

➤

શિક્ષકની સહિ :- .....

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

## 2. ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ

પ્રશ્ન :- 1 નીચેની રકમના આધારે જવાબ આપો.

5 - ગુણ

500નું 8% લેખે 2 વર્ષનું સાદુવ્યાજ 800 રૂપિયા થાય છે અને ચક્રવૃદ્ધિવ્યાજ 832 થાય છે તો...

- 1)  $P=.....$   $N= .....$
- 2)  $R=.....$   $I = .....$
- 3) સાદુવ્યાજમુદલ કેટલું થાય છે ?
- 4) ચક્રવૃદ્ધિવ્યાજમુદલ કેટલું થાય છે ?
- 5) ચક્રવૃદ્ધિવ્યાજ અને સાદુવ્યાજનો તફાવત કેટલો થાય ?

પ્રશ્ન:- 2 નીચે આપેલા દાખલા ગણો.

6 ગુણ

- 1) 1200નું 10% લેખે 3 વર્ષનું સાદુવ્યાજ શોધો.
- 2) 50,000નું 7% લેખે 2 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિવ્યાજ શોધો.

શાળાનું નામ :—.....

કુલ ગુણ:— 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :—.....

હાજરી પત્રક નંબર :— .....

### 3.કામ અને મહેનતાણું

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી ખાલી જગ્યા પૂરો .

4 - ગુણ

1) ઘૂમી એક કામ 3 કલાકમાં કરે છે તો તેનો કામનો દર કેટલો થાય ?

A.  $\frac{1}{3}$  કામ / કલાક B.  $\frac{1}{3}$  કામ / દિવસ C.  $\frac{1}{3}$  કામ / સેકન્ડ D. 3 કામ / કલાક

જવાબ :- .....

2) રાજ અડધું કામ 17 મિનિટમાં કરે છે, તો તેનો કામનો દર કેટલો થાય ?

A.  $\frac{1}{17}$  કામ / મિનિટ B.  $\frac{1}{34}$  કામ / મિનિટ C.  $\frac{1}{17}$  કામ / સેકન્ડ D.  $\frac{1}{34}$  કામ / સેકન્ડ

જવાબ :- .....

3) જયેશ તેનું કામ અમુક સેકન્ડમાં પૂરું કરે છે તો કામનો દર નીચેનામાંથી શું આવી શકે ?

A. કામ / કલાક B. કામ / દિવસ C. કામ / સેકન્ડ D. કામ / મિનિટ

જવાબ :- .....

4) સોનલને બે સાડીને રંગ કરતાં ચાર દિવસ લાગે છે તો તેનો કામનો દર કેટલો થાય ?

A.  $\frac{1}{2}$  કામ / કલાક B.  $\frac{1}{2}$  કામ / દિવસ C.  $\frac{1}{4}$  કામ / કલાક D.  $\frac{1}{3}$  કામ / મિનિટ

જવાબ :- .....

પ્રશ્ન:- 2 નીચે આપેલા દાખલા ગણો.

6 ગુણ

1) i) વિનોદ એક કામ 7 કલાકમાં કરે છે તો તેનો કામનો દર શોધો.

ii) અનિલને એક કામ પૂરું કરતાં 4 કલાક લાગે છે અને તેજ કામ જસવંત 6 કલાકમાં પૂરું કરે છે. તો બંને સાથે મળી ને આ કામ કરે તો કેટલો સમય લાગે ?

2) ટેક્ટર દ્વારા 30 એકર જમીન ખેડતાં શંકરભાઈને 10 કલાક અને રમણભાઈને 15 કલાક લાગે છે, બંને સાથે મળી તેટલી જમીન ખેડી કુલ 6000 રૂ. મહેનતાણું મળે છે તો બંનેને કેટલી રકમ મળે ?

શિક્ષકની સહિ :- .....

મેળવેલ ગુણ:-.....

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

**4. અવયવીકરણ – 1**

પ્રશ્ન:- 1 નીચે આપેલી ખાલીજગ્યા પુરો.

4 ગુણ

1)  $3x^2y^3 = \_ \times x \times x \times y \times y \times \_$

2)  $33a^2bc = \_ \times 11 \times \_ \times a \times b \times \_$

3)  $xy - xz = x ( \_ )$

4) મધ્યમ પદ =  $\pm 2 \sqrt{\_} \times \sqrt{\_}$

પ્રશ્ન:- 2 અવયવ પાડો.

6 ગુણ

1)  $2ab + 4$

2)  $9xy^2 - 18x^2$

3)  $x^2 + 12x + 36$

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

**5. અવયવીકરણ - 2****પ્રશ્ન:- 1 નીચે આપેલી ખાલીજગ્યા પુરો.****4 ગુણ**

1)  $x^2 - y^2 = ( \quad ) (x - y)$

2)  $16x^2 - 1 = (4x - \quad ) ( \quad + 1 )$

3)  $25 - a^2 = (25 + a) ( \quad )$

4)  $(x + y)^2 - a^2 = (x + \quad - a) (x - y + \quad )$

**પ્રશ્ન:- 2 અવયવ પાડો.****6 ગુણ**

1)  $x^2 - 9$

2)  $(2x + y)^2 - 9z^2$

3)  $x^2 - 5x + 6$

શાળાનું નામ :-.....

કુલ ગુણ:- 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :-.....

હાજરી પત્રક નંબર :- .....

**6.સમીકરણ**

પ્રશ્ન :-1 યોગ્ય વિકલ્પ શોધી ખાલી જગ્યા પૂરો .

4 - ગુણ

1)  $5x = 25$  તે  $x =$  \_\_\_\_\_

A. 15 B. 25 C. 5 D. 20

જવાબ :- .....

2)  $4y - 2 = 6$  તે  $y =$  \_\_\_\_\_

A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

જવાબ :- .....

3)  $3x + 10 = 5x$  ના સમીકરણનો ઉકેલ કેટલો ?

A. 3 B. 5 C. 10 D. 20

જવાબ :- .....

4)  $3x + 10 = 19$  ના સમીકરણનો ઉકેલ કેટલો ?

A. 10 B. 19 C. 3 D. 29

જવાબ :- .....

પ્રશ્ન :-2 આપેલ સમીકરણનો ઉકેલ મેળવો.

6 - ગુણ

1)  $7x - 7 = 21$

2)  $3 - (m - 1) + 8 = 26$

3)  $3x + 6 = 5x - 4$

શિક્ષકની સહિ :- .....

મેળવેલ ગુણ:-.....

ઘોરણ – 8

વિષય – ગણિત

સેમ. – 2

શાળાનું નામ :—.....

કુલ ગુણ:— 10

વિદ્યાર્થીનું નામ :—.....

હાજરી પત્રક નંબર :— .....

## 7. રચનાઓ

પ્રશ્ન:— 1 આપેલી રેખાની બહારના ભાગમાં આપેલા બિંદુમાંથી પસાર થતી અને આપેલી રેખાને લંબ હોય તેવી રેખા દોરવી. 3 - ગુણ

પ્રશ્ન:— 2  $60^{\circ}$  ના માપનો ખૂણો રચવો.

3 - ગુણ

પ્રશ્ન:— 3 આપેલા ખૂણાનો દ્વિભાજક રચવો.

4 - ગુણ

શિક્ષકની સહિ :— .....

મેળવેલ ગુણ:—.....