



મિશન ગુલબર્ગ-૨૦૧૩
કસોટી પેપર વિષય:ગણિત ધો: ૬
તા:૧૭/૧૨/૨૦૧૩ કુલ ગુણ: ૨૫



શાળાનું નામ : પ્રાથમિક શાળા તા: જિલ્લો : બનાસકાંઠા

વિદ્યાર્થીનું નામ : વિષયાંગ: પૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

પ્રશ્ન:૧ નીચેની ખાલી જગ્યાઓ પુરો:

5 ગુણ

1. ઋણ પૂર્ણાંકો સંખ્યારેખા પર 0 ની બાજુએ આવેલા છે.
2. ધન પૂર્ણાંકો સંખ્યારેખા પર 0 ની બાજુએ આવેલા છે.
3. એ ધન પૂર્ણાંક કે ઋણ પુર્નક નથી.
4. એ દરેક ઋણપૂર્ણાંક કરતા મોતી અને દરેક ધન પૂર્ણાંક કરતા નાની સંખ્યા છે.
5. સંખ્યારેખા પર જો ધન પૂર્ણાંક ઉમેરવો હોય તો ,તે પૂર્ણાંક જેટલા એકમ અંતરબાજુ ખસવું પડે.

પ્રશ્ન:૨ ખાલી જગ્યામાં '<' કે '>' માંથી યોગ્ય ચિહ્ન મુકો.

5 ગુણ

1. (-2) (-3)
2. (-12) (-4)
3. 5 (-5)
4. 0(-5)
5. (-4)..... (-5)

પ્રશ્ન:૩ સંખ્યારેખાની મદદથી ચડતા ક્રમમાં ગોઠવો.

5 ગુણ

1. (-5) , 6 , (-10) , 0
2. 1 , 0 , (-5) , 4
3. 7 , (-1) , 3 ,(-2)
4. 3 , 5 ,(-1) , (-3)
5. 2 , 6 , (-1) , 0

પ્રશ્ન:૪ સંખ્યારેખાની મદદથી સરવાળા કરો.

5 ગુણ

1. (-2) + (-5)
2. (-5) + 10

પ્રશ્ન:૫ સંખ્યારેખાની મદદથી બાદબાકી કરો.

5 ગુણ

1. (-4) - (-5)
2. 2 - 8



મિશન ગુણોત્સવ-૨૦૧૩
કસોટી પેપર વિષય:ગણિત ધો: ૮
તા:૧૭/૧૨/૨૦૧૩ કુલ ગુણ: ૨૫



શાળાનું નામ : પ્રાથમિક શાળા તા: જિલ્લો : બનાસકાંઠા
વિદ્યાર્થીનું નામ : વિષયાંગ: બેંક, ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ(મહાવરા-૧ સુધી)

પ્રશ્ન :1 ખાલી જગ્યાઓ પુરો :

10 ગુણ

1. બેંકમાં ખાતું ખોલાવનાર ને કહે છે.
2. નાણાકીય વ્યવહારોની નોંધ કરવાની ચોપડીને કહે છે.
3. ચેકના મુખ્ય પ્રકાર છે.
4.ખાતા પર વ્યાજ મળતું નથી.
5. ખાતું ખોલાવતી વખતે જ મુદત નક્કી કરી દેવામાં આવે છે.
6. ચેકના નાણા રોકડા મળતા નથી,પરંતુ ખાતામાં જમા થાય છે.
7. ચેક સૌથી વધુ જોખમી છે.
8. ડિમાન્ડ ડ્રાફ્ટ ને ટ્રેકમાં..... કહે છે.
9. ચેક સૌથી વધુ સલામત છે.
10. બચતખાતા કરતા બાંધી મુદતના ખાતાનું વ્યાજ હોય છે.

પ્રશ્ન: 2 નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો.

5 ગુણ

1. ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજનું સુત્ર લખો.
2. પ્રથમ સમયગાળાનું સાદું વ્યાજ અને ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેવું હોય છે?
3. રાષ્ટ્રીયકૃત બેન્કોના બચતખાતામાં વ્યાજની ગણતરી કેટલા સમયે થાય છે?
4. ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના સૂત્રમાં A એટલે શું?
5. વ્યાજ દર છ માસે ઉમેરાતું હોય ત્યારે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજના કયા સૂત્રનો ઉપયોગ કરશો?

પ્રશ્ન: 3 નીચેના દાખલા ગણો.

10 ગુણ

1. એક રાષ્ટ્રીયકૃત બેંકમાં સુરેશ 1,00,000 રૂપિયા 9 ટકાના દરે ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજે 2 વર્ષ માટે મુકે છે.તો સુરેશને બેંક પાસેથી મુદતના અંતે કુલ કેટલી રકમ મળે?
2. મોહનને રૂપિયા 18,000 પર 5% ના વ્યાજના દરે 2 વર્ષનું ચક્રવૃદ્ધિ વ્યાજ કેટલું મળે?



મિશન ગુલબર્ગ-૨૦૧૩
કસોટી પેપર વિષય: ગણિત ધો: ૮
તા: ૧૭/૧૨/૨૦૧૩ કુલ ગુણ: ૨૫



શાળાનું નામ : પ્રાથમિક શાળા તા: જિલ્લો : બનાસકાંઠા

વિદ્યાર્થીનું નામ : વિષયાંગ: ઘાત અને ઘાતાંક

પ્રશ્ન: ૧ નીચેની ખાલી જગ્યાઓ પુરો:

૧૦ ગુણ

1. $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ ને ઘાતસ્વરૂપે લખાય.
2. 6^3 ને પુનરાવર્તીત ગુણાકાર સ્વરૂપે લખાય.
3. 2^6 ને શબ્દમાં રીતે લખાય.
4. 3^3 ની કિંમત થાય.
5. $2^3 \times 2^3$ ની કિંમત થાય.
6. $2^3 \times 2^4 \div 2^5 =$
7. $2^2 \div 2 =$
8. $(-3)^{10} \div (-3)^6 =$
9. $(5^5 \times 5^5) \div 5 =$
10. $(-1)^2 \times (-1)^3 \div (-1)^4 =$

પ્રશ્ન: ૨ કિંમત શોધો.

૧૦ ગુણ

1. $2^5 \times 2^8 \div 2^6$
2. $(-3)^2 \div (-3)^4$
3. $2^4 \div 2^2 \times 2^2$
4. $5 \times 2^6 \div 2^4$
5. $2^{10} \div (2^3)^2$

પ્રશ્ન: ૩ સાદુરૂપ આપી કિંમત શોધો.

૫ ગુણ

1. $(3 \times 6)^2 \div (3^3 \times 2^2)$
2. જો $a = 2$ હોય તો $(a^2)^3 \div a^5 \times a^2$ ની કિંમત શોધો.