


સેમીસ્ટર - ૨ ૨૦૧૧

કુલ ગુણ - ૫૦

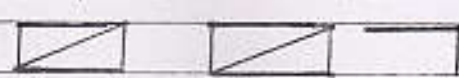
દાિશા - ૫

વિષય - ગણિત બ્યાન્સર ડી

પ્ર = ૧	(અ)	યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરી બતાવવા પૂરો	ગુણ
	(૧)	લાલ હિસ્સાના મુખ્ય પ્રવેશદ્વારને <u>લાલેરી</u> ગેટ કહે છે.	૫
	(૨)	સમઘનને <u>૬</u> બાજુઓ હોય છે.	
	(૩)	એક મિત્રોમંડળ એ એક સેન્ટિમીટરનો <u>૧૦</u> મો ભાગ છે.	
	(૪)	<u>મી.</u> એ પરિમિતિનો એકમ છે.	
	(૫)	 આવૃત્તિ ચિહ્ન <u>૫</u> સંખ્યા દર્શાવે છે.	
	(૬)	$50 \times 3 = \underline{150}$	
	(૭)	ભાગાકાર એ પુનરાવર્તી <u>બાદબાકી</u> છે.	
	(૮)	૧ વર્ષના મહિના <u>૧૨</u> છે.	
	(બ)	યોગ્ય એકાં ઓડો.	
	(૧)	(અ) $\frac{1}{2}$ રૂપિયા	(બ) જ્વાળ ૫૦ પૈસા
	(૨)	$\frac{1}{4}$ રૂપિયા	૨૫ પૈસા
	(૩)	નેપાળ	રૂપિયો
	(૪)	મુ. એસ. એ.	ડોલર
	(ક)	અપેલ અપૂર્ણાંકને દર્શાવે અપૂર્ણાંકમાં ફેરવો	૫
	(૧)	$\frac{7}{10} \rightarrow 0.7$ (૨) $\frac{15}{10} \rightarrow 1.5$ (૩) $\frac{99}{100} \rightarrow 0.99$	
	(૪)	$\frac{41}{100} \rightarrow 0.41$ (૫) $\frac{5}{100} \rightarrow 0.05$ (૬) $\frac{241}{100} \rightarrow 2.41$	
	(૭)	$\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2} \times \frac{5}{5} \rightarrow \frac{5}{10} \rightarrow 0.5$	
	(૮)	$\frac{1}{4} \rightarrow \frac{1}{4} \times \frac{25}{25} \rightarrow \frac{25}{100} \rightarrow 0.25$	

5/1/22

(અ) નીચેના વિક્ષાનો સઘી ✓ કે x ની નિશાની કરો.	4
① સેન્ટિમીટરને ટૂંકમાં સીમા લખાય	✓
② ભારતના નકશામાં ગુજરાત રાજ્ય ડૂર્ક વાહુએ આવેલ છે.	x
③ ત્રિપરિમાણીય યથાર્થ મિત્રોને વાસ્તવિક મિત્ર કરે છે	✓
④ કોરિયાનું વલણી નાણુ ધુરો છે	x
⑤ જેમ તાપમાન ઓછુ તેમ ડંડી વધારે	✓
⑥ ઘણાક માનનું ક્ષેત્રફળ ચો.મી માં મધાય.	x
⑦ વજનનો મોટો એકમ કિલોગ્રામ છે.	✓
⑧ ૭૬ એટલે ઘનફળ.	✓

(બ) માગ્યા પ્રમાણે સઘો	4
① પૃથ્વી પરનું સૌથી વજનદાર પ્રાણી બ્લ્યુ વહેલ છે	
② $100 \times 50 = 5000$	
③ એક અઠવાડિયાના દિવસ = 7	
④ "ઇન્ડિયા ગેટ" દિલ્લીમાં આવેલ છે	
⑤ સમઘનના ઉદાહરણ → સમવાનો પામો, ચોક્કડું બોક્સ,	
⑥ નદી વહેતી હોય તેથી જમીનનું ક્ષેત્રફળ ચો.કિ.મી માં મધાય.	
⑦ 12 ચિત્રકોલી દર્શાવવા માટે આવૃત્તિ મિટ્રન	
⑧  425×15 માં 425 ને ગુણ્ય કરેવાય.	

⑧ વ્યાખ્યા સઘો (ગમે તે લે)	2
① પરિમિતિ → ઉદની સંભાળને પરિમિતિ કરે છે.	
<u>અથવા</u>	
આકૃતિની બધા બાહુના માપના સરવાળાને પરિમિતિ કરે છે	
② ક્ષેત્રફળ → કોઈપણ આકૃતિએ રાજેલી જગ્યાના માપને તે આકૃતિનું ક્ષેત્રફળ કરે છે	
③ ઘનફળ → કોઈપણ ઘન આકૃતિએ રાજેલી જગ્યા અથવા આકૃતિએ અવકાશમાં રાજેલી જગ્યાના માપને ઘનફળ કરે છે	

પ્ર. ૩

દાખલા ગણો (ગમે તે પાંચ)

કુલ
૧૦

①

લંબચોરસ

લંબાઈ = 12 મી

પહોળાઈ = 8 મી

ક્ષે. = (૧)

$$\begin{aligned} \text{લંબચોરસનું ક્ષે.} &= \text{લં.} \times \text{પ.} \\ &= 12 \times 8 \\ &= 96 \text{ ચો. મી} \end{aligned}$$

②

ચોરસ

લં. = 15 મી

ક્ષે. = (૧)

$$\begin{aligned} \text{ચોરસનું ક્ષે.} &= \text{લં.} \times \text{લં.} \\ &= 15 \times 15 \\ &= 225 \text{ ચો. મી} \end{aligned}$$

③

ગુણાકાર કરો

$$\begin{array}{r} \downarrow \\ 21 \\ 163 \rightarrow \text{ગુણ્ય} \\ \times 42 \rightarrow \text{ગુણક} \\ \hline 6520 \\ 326 \\ \hline 6846 \rightarrow \text{કુલગણ} \end{array}$$

જ. = 6846

④

ભાગાકાર કરો

$$\begin{array}{r} 298 \rightarrow \text{ભાગક} \\ \text{ભાગક} \leftarrow 12 \quad \begin{array}{r} 3580 \rightarrow \text{ભાગ્ય} \\ 24 \\ \hline 118 \\ 108 \\ \hline 0100 \\ 96 \\ \hline 004 \rightarrow \text{શેષ} \end{array} \end{array}$$

ભાગક = 298

શેષ = 4

⑤

મીટરમાં દર્શાવો.

(a) 3 મી. 45 સે.મી = 3.45 મી

(b) 99 સે.મી = 0.99 મી

(c) 1 મી 5 સે.મી = 1.05 મી

(d) 8 સે.મી = 0.08 મી

⑥

કિલોગ્રામમાં દર્શાવો

(a) 2 કિલો 250 ગ્રામ = 2.250 કિ.ગ્રા

(b) 4500 ગ્રામ = 4.500 કિ.ગ્રા

(c) 7 કિલો 50 ગ્રામ = 7.050 કિ.ગ્રા

(d) 900 ગ્રામ = 0.900 કિ.ગ્રા

પૃ=૫	(અ)	દાખલા જાણો (ગમે તે બે)	૦-1 6
	①	દિવસ મજૂરીના રૂ 1 198 ∴ 52 (૫)	$\frac{11}{44}$ $\frac{198}{198}$ $\times 52$ <hr/> 9900 396 <hr/> 10296

∴ સુમાને કુલ 10,296 રૂ મળે.

②	વૃક્ષ દરેક 15 1 ∴ 765 (૧)	③ લંબચોરસ લં. = 15 એ.મી પ. = 10 એ.મી પરિમિતિ = (૧) લંબચોરસની પ. = લં. + પ. + લં. + પ. = 15 + 10 + 10 + 15 = 50 એ.મી ∴ લંબચોરસની પરિમિતિ = 50 એ.મી
---	---------------------------------	---

	51
15	765
	75
	015
	15
	00

∴ માળાને 51 દરેકમાં વૃક્ષો રોપવા પડે.

મથલ

$$\begin{aligned} \text{લંબચોરસની પ.} &= 2 (\text{લં.} + \text{પ.}) \\ &= 2 (15 + 10) \\ &= 2 \times 25 \\ &= 50 \text{ એ.મી.} \end{aligned}$$

(બ) એક શાળામાં જવાબ લખો 4

- ① ઇયુ રાજ્ય અન્ય રાજ્યોથી લેવાયેલું છે → મધ્ય પ્રદેશ
- ② 1 કિ. શા = 1000 ગ્રામ
- ③ 1 પૈસો એ એક રૂપિયાનો 100 મો ભાગ છે
- ④ મઠમાની માતા → નાની, મઠમાના પિતા → નાના
- ⑤ $540 \div 15$ માં 15 ભાજક છે
- ⑥ ચોરસનું ક્ષે. = લંબાઈ \times લંબાઈ
- ⑦ 5 રૂ ના એક સિકકાનું વજન ૧ ગ્રામ હોય તો 10 સિકકાનું વજન ૧૦ ગ્રામ થાય
- ⑧ વર્ષ 1780 માં એન્ગ્લો-સિયાલાઈ શિક્ષાત્મક સંસ્થાની સંખ્યા 10 હતી

નીચાલેખ વી રીસવા
અંબાલાલ બાલશાળા