9

જગ અને મગ

अध्ययन निष्पत्ति

M 406 બે વસ્તુઓ વચ્ચેના અંતર, જુદી-જુદી વસ્તુઓનું વજન, વસ્તુઓની ગુંજાશ વગેરેનો અંદાજ લગાવે છે અને તેમનું ચોક્કસ માપન કરે છે.

विषयवस्तुना भुदा

- 7.1 વાસણોની ગુંજાશ મિલિલિટર અને લિટરમાં જાણે તથા સમજે છે.
- 7.2 ગુંજાશ આધારિત વ્યવહારૂ કોયડા ઉકેલે છે.

પૂર્વશાન

- સરવાળા, બાદબાકી, ગુણાકાર, ભાગાકાર

(૧) ખાલી જગ્યાઓ પૂરો.

- ૧. ૧ લિટર = <u>૧૦૦૦</u> મિલિલિટર
- ર. ૩૦૦૦ મિલિ = ૩ × <u>૧૦૦૦</u> મિલિ
- 3. 8×40 મિલિ = 2000 મિલિ = 2 લિટર
- ૪. 9/2 લિટર = 400 મિલિ
- €. ૫૦૦૦ મિલિ = <u>√</u> લિટર
- ૭. ૧૨૫૦ મિલિ = 🤦 લિટર ટ્રુપ્ મિલિ
- ૮. ૪ લિટર ૫૭૦ મિલિ = <u>૪૫૧૦</u> મિલિ
- ૯. ૭ લિટર = <u>૧૦૦૦</u> મિલિ
- ૧૦. ૮૪૩૦ મિલિ = <u>લ</u>િટર <u>૪૩૦</u> મિલિ

(૨) ખાલી ખાનામાં યોગ્ય સંખ્યા મૂકો.

પ લિટર ૨૩૦ મિલિમાં ૩ લિટર ૪૬૫ લિટર ઉમેરતાં <u>લિટર ઉદ્ય</u>મિલિ થાય.

. ૧૮ લિટર ૧૨૬ મિલિમાં ૪ લિટર ૧૩૩ મિલિ ઉમેરતાં ટિટ લિટર ૨૫/- મિલિ થાય.

- ૩. ૨૩૭૮ € મિલિ એટલે ૱ લિટર ઼9૮૬ મિલિ થાય.
- ૪. ૫ લિટર ૫૭ર મિલિ એટલે <u>પપ્૧ ?</u> મિલિ થાય.

હર લિટર ૩૫૪ મિલિ માંથી ૩૪ લિટર ૧૩૫ મિલિ બાદ કરતાં પર લિટર 290 મિલિ બાકી રહે.

(૩) ઉદાહરણ મુજબ નીચેનું કોષ્ટક પૂર્ણ કરો.

	જથ્થો	નીચેના દરેકનો કેટલી વખત ઉપયોગ થશે?						
કુમ		૧ લિટર	૫૦૦ મિલિ	૨૦૦ મિલિ	૧ <i>૦</i> ૦ મિલિ	૫૦ મિલિ	૨૦ મિલિ	
ઉદા.	૩૭૦ મિલિ		- /	9	٩	٩	٩	
9	૫ લિટર ૭૭૦ મિલિ	4	9	9	_	2	2	
ર	૩ લિટર ૪૦૦ મિલિ	3	_	2	r +	-	-	
3	૮૫૦ મિલિ	-	9.	9	9.	2	_	
8'	૩ લિટર ૫૭૦ મિલિ	3.	9		_	2	2	
ч	૧ લિટર ૮૭૦ મિલિ	2	2	2	2	2	2	

(૪) ધોરણ-૪ ના વર્ગ શિક્ષિકા નીતાબહેત તેમના વર્ગના વિદ્યાર્થીઓ માટે ૧ કેન (૨૦ લિટર) શરબત બનાવી લાવ્યા. વર્ગના બાળકોએ કોષ્ટકમાં દર્શાવ્યા પ્રમાણે શરબત પીધું. તેના પરથી પ્રશ્નોના જવાબ આપો. (૧ ગ્લાસ = ૨૦૦ મિલિ)

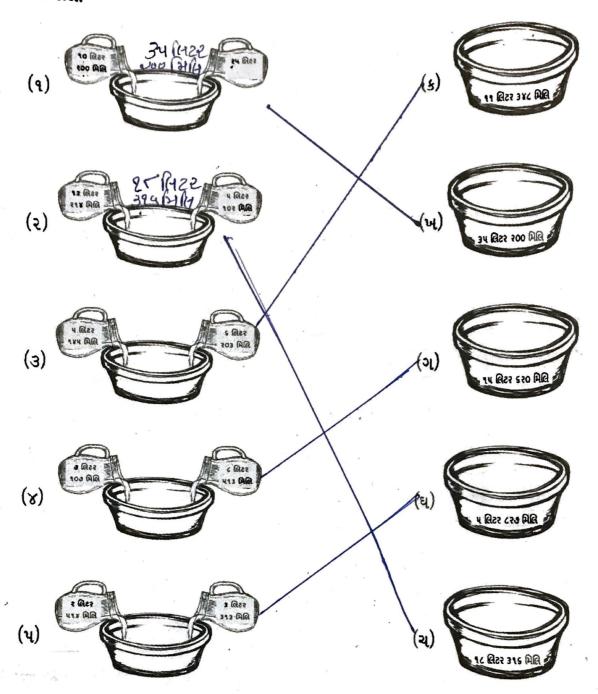


ક્રમ	વિદ્યાર્થીનું નામ	શરતના ગ્લાસની સંખ્યા	. *
٩	જીમીત	ર	४०० भित
5	દિયા	9/2	१०० जिसिस
3	રિશભ	3	૬૦૦ સિનિ
8	સાહિલ	2 	<u>૫૦૦ મિલ્લિ</u>
પ	રિશિત	₹ .	૪૦૦ મિલિ
٤	કૃતાર્થ	9	२०० भिषि
		20	1

2500 Billy

- ૧. જીમીતે કેટલા મિલિલિટર શરબત પીધું? 😿 🗸 ૦ િ મિતિ
- ર. સાહિલ અને દિયા એ બંને સાથે મળીને કુલ કેટલા મિલિ શરબત પીધું? ૬૦૦ િસ િત
- ૩. ૨૦ લિટરના એક કેન થી ૨૦૦ મિલિના કેટલા ગ્લાસ ભરાશે? ૨૦૦૦૦ ÷ ૨૦૦ = ૧૦૦ ⊃લાસ્ત
- ૪. રિશિતે કેટલા મિલિ શરબત પીધું? ૪૦૦ િમૃપ્તિ
- ૫. રિષભે, કૃતાર્થ કરતાં કેટલા ગ્લાસ વધારે શરબત પીધું? કેટલા મિલિ? 🖰 ગલામ વધારે, ૪૦૦ મિનિ
- E. આપેલા તમામ વિદ્યાર્થીઓએ કુલ કેટલા ગ્લાસ શરબત પીધું? કેટલા મિલિલિટર? *૧ ૧ ૦ લાસ ૧૨*૦૦ કિનિલ
- ૭. તમામ વિદ્યાર્થીઓને શરબત આપ્યા બાદ કેનમાં કેટલું શરબત વધ્યું? ને ૧૧૮૦૦ િમાલ લહ્યું.

(પ) જોડકાં જોડો.



(૬) કાજલની પાસે ૩ લિટર દૂધ છે. તેમાંથી તેણે કોમલને ૧ લિટર ૫૦૦ મિલિ દૂધ આપી દીધું, તો કાજલ પાસે કેટલું દૂધ વધ્યું?

डाक्स पाभी 3 सिटर हृद्य ही.

3 सिटर = 3000 मिसि धाय.

2 सिटर अने 400 मिसि हृद्य आख्युं

2 सिटर 400 मिसि = 2400 मिसि

डाक्स पाभी वर्धसुं हृद्य = 3600

- 2400 मिसि हृद्ध वहरो

(૭) એક મહિનામાં આરવ ૫ લિટર ૨૫૦ મિલિ અને જેમ્સ ૩ લિટર ૭૫૦ મિલિ કેરોસીન વાપરે છે તો એક માસમાં બંને કુલ કેટલું કેરોસીન વાપરે છે?

અમરત તરમા મિલ જેમ્સ કુમા કિમાન - લેને લુલ એક મામમાં = પરમા + 3940 - લેને લુલ એક મામમાં = પરમા + 3940 અપવા = E (1422 : હેસ્ટોમનિ

(૮) દિયા પાસે ઠંડાપીણાની ર લિટરની બોટલ છે. તેણે ૨૫૦ મિલિ તથા તેની બહેનપણીએ ૩૫૦ મિલિ ઠંડું પીણું પીધું તો બોટલમાં કેટલું પીણું બાકી વધ્યું?

ભારતમાં રફેલું પીવાનું પાડા રિલિટર છે: 2000 મિલિ છો. બંની જુડાઓ પીદીસં. લુલ પોડાં = ૨૫૦ + ૩૫૦ = ૬૦૦ મિલિ ભારતમાં બાહી પદીસં પીડાં = ૨૦૦૦ - ૬૦૦ = ૧૪૦૦ મિલિ.

(૯) નરેશભાઈ મીઠાઈની દુકાન ચલાવે છે. તેઓને પેંડા બનાવવા દરરોજનું ૮ લિટર ૫૦૦ મિલિ દૂધ જોઈએ છે, તો એક અઠવાડિયા દરમિયાન કુલ કેટલા દૂધની જરૂર પડે?

निर्माहिन प्रहा जनाया हर्रो क त्य १०० भिष्प स्ट्रा = त्य०० ४९ स्ट्रा = त्य०० ४९ स्ट्रा = त्य०० ४९ स्ट्रा = त्य०० ४९ स्ट्रा च्य०० भिष्प पर्मे १००० = ४६ भिरुष्ट य०० भिष्प पर्मे १००० = ४६ भिरुष्ट य०० भिष्प (૧૦) એક કુટુંબને દરરોજનું આશરે ૪૦ લિટર પાણી જોઈએ છે તો એક માસ(૩૦ દિવસ)માં કુલ કેટલું પાણી જોઈશે?

(૧૧) પાણીથી સંપૂર્ણ ભરેલા ૫ લિટરના જગમાંથી ૫૦૦ મિલિની કેટલી બોટલ ભરી શકાશે?

प सिट्टना कामांकी त०० भिषिम भाषा प सिट्टना कामांकी त०० भिषिम भाषा पाडिल = मे००० भिष्म भाषा

(૧૨) સાહિલની પાસે જગમાં ૧ લિટર કેરીનો રસ છે. તેમાંથી તે ૨૦૦ મિલિ રસ કાજલને અને તેનાથી બમણો રસ ચેતનને આપે છે, તો હવે જગમાં કેટલો રસ વધ્યો હશે?

> ત્નાહિલ તાકનુ હગમાં તલ્ના ક્સ = 8000 - 800 = 800 મિલિ = 500 મિલિ = 500 મિલિ = 1000 - 800 = 1000 - 800 = 1000 - 800

(૧૩) જીમીત રોજ સવારે ડેરીમાંથી પાંચ ટોકન ખરીદે છે, જો એક ટોકનથી ૧/૨ લિટર દૂધ મળતું હોય તો જીમીત રોજ કેટલું દૂધ ખરીદે છે?

च धार्य निष्ठ निष्ठ निष्ठ हा निष्ठ निष्ठ

(૧૪) યોગ્ય જોડકાં જોડો.

	અ	9914		બ
. 9	૭ મિલિ + ૫ મિલિ + ૨ મિલિ	العا	s	.૬૫૦ મિલિ + ૩૫૦ મિલિ
ર	૪૫૦ મિલિ + ૧૫૦ મિલિ	દ્ય	ખ	૪ મિલિ + ૬ મિલિ + ૪ મિલિ
3	૧૦૦૦ મિલિ	4	ગ	૨૦૦૦ મિલિ
8	૨ લિટર	21	ಪ್ಲ	૫૦૦ મિલિ + ૧૦૦ મિલિ

(૧૫) દિયા દરરોજનું ર લિટર ૭૫૦ મિલિ પાણી પીવે છે તો એક અઠવાડિયામાં તે કુલ કેટલું પાણી પીવે છે?

હિટા દર્શક ર લિટર ૧૫૦ મિલ = ૨૧૫૦ મિલ પાર્ટી આર્ટી ર લિટર ૧૫૦ મિલ = ૨૧૫૦ મિલ પાર્ટી

त्ती कार कारताहियामां दूस पीटी पाछी

- = 2940x9
- = 86-240 Bille
- = 26 [432 240 [31/4

(૧૬) કપ કરતાં મગમાં કેટલું વધારે પાણી સમાશે?



	અધ્યયન નિષ્પત્તિ આધ	અધ્યયન નિષ્પત્તિ આધારિત સર્વગ્રાહી મૂલ્યાંકન		
(४) २४५० मिथि	(B) ૨૪૦૫ મિલિ	(C) ર૫૪૦ મિલિ	(D) ર૪૫ મિલ્ 	

• યોગ્ય વિકલ્પ પસંદ કરો.

C ૭ લિટર એટલે કેટલા મિલિલિટર થાય? (D) 90 (C) 3000 (A) 9400 (B) 900 A ૫૬૫૦ મિલિલિટર એટલે કેટલા લિટર મિલિલિટર થાય? (૨) (B) **દ** લિટર ૫૫૦ મિલિ (A) પ લિટર **૬૫૦** મિલિ (D) પ લિટર પo મિલિ (C) પ લિટર ૦૬૫ મિલિ B ૪૩ લિટર ૩૧૫ મિલિમાં ૧૫ લિટર ૬૧૭ મિલિ ઉમેરતાં...... (3) (B) પટ લિટર ૯૩૨ મિલિ (A) ૫૮ લિટર ૯૨૩ મિલિ (D) પદ લિટર ૯૨૩ મિલિ (C) ૫૭ લિટર ૯૩૨ મિલિ

(૪) પ્રવાહી જથ્થાનું માપન કરવા માટેનો પ્રમાણિત એકમ કયો છે?

B

(A) મીટર

(B) લિટર

(C) ગ્રામ

(D) સેન્ટિમીટર

(પ) નાનાં બાળકોને આપવામાં આવતી દવાનું માપન કયા એકમમાં કરવામાં આવે છે?

A

(A) મિલિલિટર

(B) લિટર

(C) ગ્રામ

(D) સેન્ટિમીટર

• દાખલા ગણો.

(૬) એક બોટલ ર લિટર કેરીના રસથી ભરેલી છે, તેમાંથી ૧૦૦ મિલિ ક્ષમતાવાળા કેટલા પ્યાલા ભરી શકાય?

 (૭) એક બાળકને દરરોજની ૧૫ મિલિ દવા પીવડાવવાની છે, તો ૭ દિવસ માટે કુલ કેટલી દવા જોઈશે?

हरशेक प्राणानी ह्या = २म भिति ही. 9 हिलस भारी भीडीती हवा = २५ ४.9 = २०५ भिति

ता १ दियम्य भारी १०० भिति खा

(૮) ૧ લિટર લીંબુ શરબત જગમાં ભરેલ છે, તેમાંથી ૫૦ મિલિના ૧૫ ગ્લાસ વાપર્યા બાદ હવે કેટલું શરબત વધશે?



टापराविषुं शरुकार = ५०×९८ = १५० मिति

यदीसं अष्टिला = २००० - १५० = २५० भिष

(૯) ૧૦૦ મિલિ દૂધના ૫૦૦ પાઉચ ભરવા માટે કુલ કેટલા દૂધની જરૂર પડે?

400 पार्वय सर्वा भेरितं हर १०० × ५०० = ५०००० मिलि = ५० स्टिट સ્વઅધ્યયનપોથી

ગણિત

(૧૦) ચડતા ક્રમમાં ગોઠવો.

રપ લિટર ૫૦૯ મિલિ, ૨૫ લિટર ૯૦૫ મિલિ ૨૫ લિટર ૧૯૦ મિલિ, ૨૫ લિટર ૫૯૦ મિલિ ૨૫ લિટર ૫૯૦ મિલિ ૧૫ લિટર ૧૯૦ મિલિ, ૧૫ લિટર ૯૫૦ મિલિ, ૧૫ લિટર ૯૫૦ મિલિ, ૧૫ લિટર ૯૫૦ મિલિ,

વિદ્યાર્થીની શૈક્ષણિક સ્થિતિ નિશાનીઓની કુલ સંખ્યા પ્રશ્નક્રમ વિષયવસ્તુના 1 2 3 7 8 9 10 × 4 ? 5 6 भुदा 7.1 7.2