પરખ (PARAKH)

(Performance Assessment, Review, and Analysis of Knowledge for Holistic Development)

જેવા રાષ્ટ્રીય સર્વેક્ષણ મહાવરા માટેની પ્રશ્નબેંક

ધોરણ: 6

વિષય: ગણિત

દ્વિતીય સત્ર

વર્ષ: **2025 - 26**

ગુજરાત શૈક્ષણિક સંશોધન અને તાલીમ પરિષદ,

ગાંધીનગર

ધોરણ-6 ગણિત

CG	C	LO	પ્રકરણ
1	1.4 1.6	M605 M 606	7. અપૂર્ણાંક સંખ્યાઓ

(1) 51 થી 65 સુધીની સંખ્યાઓમાં કેટલામાં ભાગની સંખ્યા બેકી સંખ્યા છે ?

(A) $\frac{7}{15}$

(B) $\frac{15}{15}$

(C) $\frac{3}{15}$

(D) $\frac{13}{15}$

(2)એક વિદ્યાર્થીએ અઠવાડિયા દરમિયાન પસાર કરેલ સમયનું કોષ્ટક નીચે મુજબ છે

અઠવાડિયાની દિનચર્યા	સમય (કલાકમાં)
(1) સવારનો નિત્યક્રમ	32 કલાક
(2) ગૃહકાર્ય	26 કલાક
(3) શાળાનો અભ્યાસ	34 કલાક
(4) રમત	20 કલાક
(5) આરામ	56 કલાક

પ્રશ્ન – વિદ્યાર્થીએ શાળાના અભ્યાસ માટે પસાર કરેલ સમયગાળાનો અપૂર્ણાંક સ્વરૂપ શું થશે?

(A) $\frac{3}{7}$

(B) $\frac{17}{84}$

(C) $\frac{7}{4}$

(D) $\frac{6}{7}$

(3) એક વ્યક્તિને 28 બોક્સ તૈયાર કરવાના છે. તેણે 16 બોક્સ તૈયાર કરી દીધા છે, તો કેટલામાં ભાગના બોક્સ તૈયાર કરવાના બાકી છે?

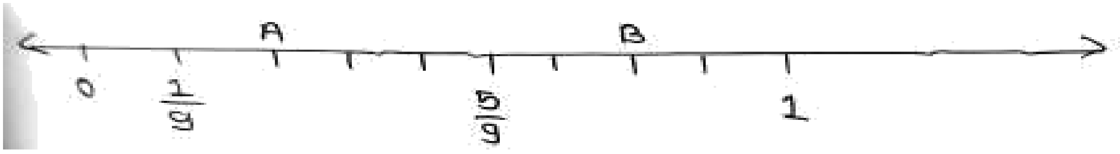
(A) $\frac{4}{7}$

(B) $\frac{5}{7}$

(C) $\frac{3}{7}$

(D) $\frac{2}{7}$

(4)



આપેલ સંખ્યારેખામાં A અને B બિંદુએ નીચેના પૈકી કયા અંકો આવશે ?

(A) $\frac{7}{9}$ અને $\frac{2}{9}$

(B) $\frac{2}{9}$ અને 7

(C) 2 અને $\frac{7}{9}$

(D) $\frac{2}{9}$ અને $\frac{7}{9}$

(5)એક બોટલમાં 1 લિટર પાણી ભરેલ છે. જો તમે $\frac{1}{4}$ ભાગનું પાણી પીવો, તો બોટલમાં કેટલું પાણી બાકી રહેશે ?

(A) $\frac{3}{4}$ લિટર

(B) $\frac{4}{4}$ લિટર

(C) $\frac{2}{4}$ લિટર

(D) $\frac{1}{4}$ લિટર

(6)એક શિક્ષક પાસે 10 બિસ્કિટ પ્રતિ પેકેટ હોયે તેવા 12 પેકેટ છે. તે 20 વિધ્યાર્થીઓને સમાન રૂપે વહેચવા માંગે છે. તો દરેક વિધ્યાર્થીને કેટલામો ભાગ મળશે ?

(A) $\frac{1}{2}$

(B) $\frac{1}{6}$

(C) $\frac{1}{10}$

(D) $\frac{6}{1}$

(7)એવો શુદ્ધ અપૂર્ણાંક આપો કે જેનો છેદ તેના અંશ કરતાં છ ગણો વધારે હોય.

(A) $\frac{12}{24}$

(B) $\frac{10}{30}$

(C) $\frac{5}{30}$

(D) $\frac{2}{20}$

(8)ક્રમિક □ પૂર્ણ કરો.

$$\frac{2}{7} = \frac{8}{\quad} = \frac{\quad}{49}$$

(A) 14 અને 28

(B) 28 અને 70

(C) 70 અને 14

(D) 28 અને 14

(9)વિશ્વ પાસેની બોટલમાં $\frac{1}{5}$ ભાગનું પાણી ભરેલ છે. વૃષ્ટિ પાસે તેજ પ્રકારની બીજી બોટેલમાં $\frac{1}{3}$ ભાગનું પાણી ભરેલ છે, તો નીચેના પૈકી કઈ બાબત સાચી છે.

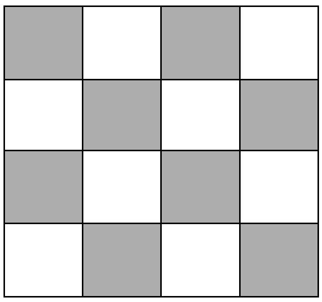
(A) વૃષ્ટિની બોટલમાં પાણી વધારે છે.

(B) વિશ્વની બોટલમાં પાણી વધારે છે.

(C) બંનેની બોટલમાં સમાન પાણી છે.

(D) ઉપરોક્ત ત્રણેય વિકલ્પ ખોટા છે.

(10) આપેલ આકૃતિમાં છાંયાકિત ભાગ કયો અપૂર્ણાંક દર્શાવે છે ?



(A) $\frac{1}{16}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{1}{8}$

(D) $\frac{1}{4}$

(11) આપેલ અપૂર્ણાંકને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવો.

$\mathbf{\frac{1}{8}}$, $\mathbf{\frac{5}{8}}$, $\mathbf{\frac{3}{8}}$

(A) $\frac{1}{8}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{8}$

(B) $\frac{5}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{8}$

(C) $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$

(D) $\frac{5}{8}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$

(12) આપેલ અપૂર્ણાંકને ઉતરતા ક્રમમાં ગોઠવો.

$\mathbf{\frac{3}{7}}$, $\mathbf{\frac{3}{11}}$, $\mathbf{\frac{3}{5}}$

(A) $\frac{3}{11}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{5}$

(B) $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{11}$, $\frac{3}{7}$

(C) $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{11}$

(D) $\frac{3}{5}$, $\frac{3}{7}$, $\frac{3}{11}$

(13) પિતાએ એક વાયરના 4 સરખા ભાગ કર્યા. તેમાંથી નાના પુત્રને બે ભાગ આપ્યા. મોટા પુત્રને 1 ભાગ આપ્યો તો પોતાની પાસે કેટલો ભાગ રહયો ?

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{3}{4}$

(C) $\frac{1}{2}$

(D) $\frac{4}{4}$

(14) રણવીર અને નક્ષ અનાજ ભરવાના પીપમાં અનાજ ભારે છે. પ્રથમ દિવસે $\frac{1}{4}$ ભાગનું અનાજ ભારે છે. બીજા દિવસે $\frac{1}{4}$ અને બાકીનું ત્રીજા દિવસે ભરે છે, તો ત્રીજા દિવસે કેટલું અનાજ ભર્યું હશે ?

(A) $\frac{1}{4}$

(B) $\frac{1}{2}$

(C) $\frac{3}{4}$

(D) $\frac{4}{4}$

(15) મેં સફરજનના આઠ સરખા ભાગ કર્યા. તેમાંથી હું 5 ભાગ ખાઈ ગયો અને 2 ભાગ મારા મિત્રએ ખાધા, તો મેં મારા મિત્ર કરતાં કેટલું વધારે સફરજન ખાધું હશે ?

(A) $\frac{7}{8}$

(B) $\frac{5}{8}$

(C) $\frac{3}{8}$

(D) $\frac{2}{8}$

(16) એક સુથાર $\frac{7}{12}$ મીટર લાંબી લાકડીના બે ભાગ કરે છે. એક ટુકડો $\frac{1}{4}$ મીટર લાંબો છે, તો બીજા ટુકડાની લંબાઈ કેટલા મીટર હશે ?

(A) $\frac{8}{16}$

(b) $\frac{7}{4}$

(c) $\frac{6}{8}$

(d) $\frac{1}{3}$

CG	C	LO	પ્રકરણ
	1.4	M605	
1	1.6	M 606	8. દશાંશ અપૂર્ણાંક

[1] 1.3 ▭ 1.30 માટે નીચેના પૈકી શું સાચું છે?

(A) 1.3 [=] 1.30
(B) 1.3 [<] 1.30
(C) 1.3 [>] 1.30
(D) 1.3 [≠] 1.30

[2] જો તમે 3 કિગ્રા 5 ગ્રામને કિગ્રામાં લખવા માગો છો, તો કઈ રીતે લખશો?

(A) 3.5 કિગ્રા

(B) 3.005 કિગ્રા

(C) 3.05 કિગ્રા

(D) 3.0005 કિગ્રા

[3] કિર્તિભાઈ સવારે અને સાંજે મળીને 7 કિમી ચાલે છે. જો તેઓ સવારે 3 કિમી 50 મીટર ચાલ્યા હોય, તો તે સાંજે કેટલું ચાલશે?

(A) 3 કિમી 850 મીટર

(B) 3 કિમી 95 મીટર

(C) 3 કિમી 950 મીટર

(D) 4 કિમી 950 મીટર

[4] સંજયભાઈએ 8 કિગ્રા 400 ગ્રામનું તરબૂચ ખરીદ્યુ. તેમાંથી તેમણે 3 કિગ્રા 50 ગ્રામ તરબૂચ મિત્રને આપ્યું, તો તેમની પાસે કેટલું તરબૂચ બાકી રહ્યું?

(A) 5 કિગ્રા 35 ગ્રામ

(B) 4 કિગ્રા 350 ગ્રામ

(C) 5 કિગ્રા 450 ગ્રામ

(D) 5 કિગ્રા 350 ગ્રામ

[5] 42 મીટરને કિમીમાં દર્શાવો.

(A) 0.042 કિમી

(B) 0.42 કિમી

(C) 42000 કિમી

(D) 420 કિમી

[6] નીચેના પૈકી કઈ સંખ્યા મોટી છે?

1.09, 1.009, 1.9, 1

(A) 1.09
(B) 1.9
(C) 1.009
(D) 1

[7] ધર્મિષ્ઠા પાસે 7025 પૈસા છે. તેની પાસેની રકમ માટે નીચે પૈકી કઈ બાબત સાચી છે?

(A) 702 રૂપિયા 25 પૈસા

(B) 702 રૂપિયા 50 પૈસા

(C) 70 રૂપિયા 25 પૈસા

(D) 7 રૂપિયા 25 પૈસા

[8] 9 સેમી 8 મિમીને સેમી સ્વરૂપે લખો.

(A) 98 મિમી

(B) 9.08 સેમી

(C) 98 સેમી

(D) 9.8 સેમી

CG	C	LO	પ્રકરણ
5	5.2	M 618	9 માહિતીનુ નિયમન

આપેલ કોષ્ટક પરથી નીચેના પ્રશ્નોના જવાબ આપો:

<table>
<tr><th>બૂટના નંબર</th><th>આવૃત્તિચિહ્ન</th><th>વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા</th></tr>
<tr><td>4</td><td>卌</td><td>5</td></tr>
<tr><td>5</td><td>卌 |||</td><td>8</td></tr>
<tr><td>6</td><td>卌 卌</td><td>10</td></tr>
<tr><td>7</td><td>卌 ||</td><td>7</td></tr>
<tr><td>8</td><td>||</td><td>2</td></tr>
</table>

(1) સૌથી વધારે વિદ્યાર્થીઓ કયા નંબરના બૂટ પહેરે છે?

(A) 6
(B) 5
(C) 10
(D) 7

(2)સૌથી ઓછા વિદ્યાર્થીઓ કયા નંબરના બૂટ પહેરે છે?

(A) 4
(B) 8
(C) 5
(D) 6

(3) 3 નંબરના બૂટ પહેરતા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી છે?

(A) 5
(B) 2
(C) 0
(D) 8

(4) 7 વિદ્યાર્થીઓ કયા નંબરના બૂટ પહેરે છે?

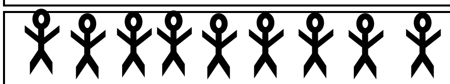
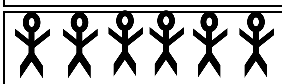
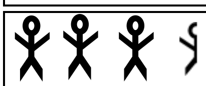
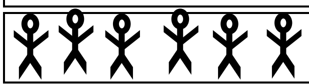
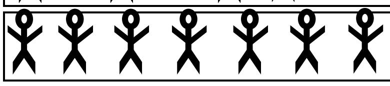
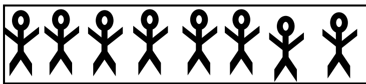
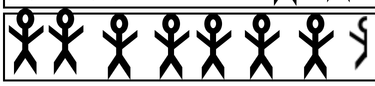
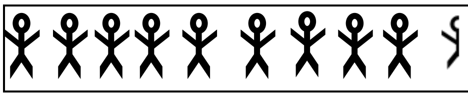
(A) 5
(B) 8
(C) 2
(D) 7

(5) 6 અને 6 થી ઉપરના નંબરના બૂટ પહેરતા વિદ્યાર્થીઓની સંખ્યા કેટલી છે?

(A) 19
(B) 9
(C) 17
(D) 13

એક ગામની સરકારી પ્રાથમિક શાળાની ધોરણવાર બાળકોની સંખ્યા નીચે મુજબ છે.

ચિત્ર સંકેત: ચિત્ર = 10 બાળકો

ધોરણ	બાળકોની સંખ્યા
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

પ્રશ્નો:

(1) કયા ધોરણમાં બાળકોની સંખ્યા સૌથી વધારે છે?

(A) 8
(B) 7
(C) 6
(D) 5

(2) કયા ધોરણમાં બાળકોની સંખ્યા સૌથી ઓછી છે?

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5

(3) કયા બે ધોરણની સંખ્યા સમાન છે?

(A) 2 અને 8

(B) 4 અને 6

(C) 2 અને 4

(D) 2 અને 7

(4) સૌથી વધુ સંખ્યા અને સૌથી ઓછી સંખ્યા ધરાવતા ધોરણોની સંખ્યાનો તફાવત કેટલો થાય?

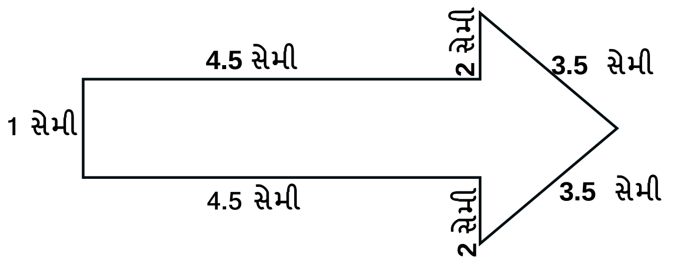
(A) 40
(B) 20
(C) 50
(D) 60

(5) ધોરણ 7 કરતા ધોરણ 8 માં કેટલી સંખ્યા વધારે છે?

(A) 20
(B) 10
(C) 2
(D) 15

CG	C	LO	પ્રકરણ
3	3.1 3.5 3.4	**M 617**	10 માપન

[1] આપેલ આકૃતિની પરિમિતિ જણાવો.



(A) 21 સેમી

(B) 22 સેમી

(C) 26 સેમી

(D) 17 સેમી

[2] એક શાળાની કમ્પાઉન્ડ વોલની લંબાઈ 60 મીટર અને પહોળાઈ 42 મીટર છે. એક વિદ્યાર્થી દિવાલને ફરતે એક આંટો ફરે છે, તો તેણે કેટલું અંતર કાપ્યું હશે?

(A) 102 મીટર

(B) 204 મીટર

(C) 204 ચો.મી

(D) 102 ચો.મી

[3] એક ચોરસ ખેતરની લંબાઈ 165.50 મીટર છે. એક ખેડૂત તેની ફરતે ચાર વખત દોરડું વીંટાળી સીમારેખા કરવા માંગે છે, તો તેણે કુલ કેટલી લંબાઈનું દોરડું વાપરવું પડે?

(A) 2648 સેમી

(B) 2684 સેમી

(C) 2648 મીટર

(D) 2684 મીટર

[4] એક સમદ્વિબાજુ ત્રિકોણમાં સમાન બાજુનું માપ 7 સેમી છે. અને તે ત્રિકોણની પરિમિતિ 19 સેમી છે. તો ત્રીજી બાજુનું માપ કેટલું થાય?

(A) 7 સેમી

(B) 14 સેમી

(C) 12 સેમી

(D) 5 સેમી

[5] 78 સેમી પરિમિતિ ધરાવતા નિયમિત ષટકોણની બાજુનું માપ કેટલું થાય?

(A) 13 સેમી

(B) 31 સેમી

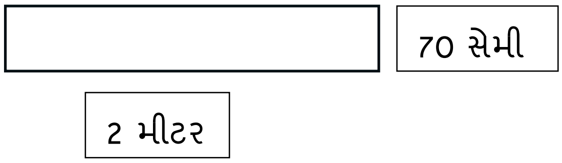
(C) 15 સેમી

(D) 6 સેમી

[6] એક કારીગર 5 મી લંબાઈ અને 4 મીટર પહોળાઈના ખંડમાં 0.5 ચો.મી. માપની ચોરસ ટાઇલ્સ લગાવે છે, તો કેટલી ટાઇલ્સ જોઈશે?

(A) 20
(B) 40
(C) 60
(D) 80

[7] આપેલ આકૃતિનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય?



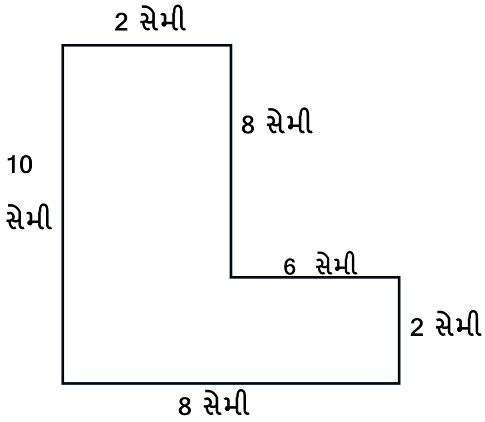
(A) 140 ચો. સેમી

(B) 140 ચો.મી

(C) 1.40 ચો.મી

(D) 540 સેમી

[8] આપેલ આકૃતિનું ક્ષેત્રફળ કેટલું થાય?



(A) 26 ચો. સેમી

(B) 30 ચો.સેમી

(C) 36 ચો.સેમી

(D) 32 ચો.સેમી

CG	C	LO	પ્રકરણ
2	2.2 2.3	**M 607**	**11 બીજગણિત**

[1] મૂળાક્ષર V ની દિવાસળીથી પેટર્ન બનાવવા દિવાસળીની સંખ્યા શોધવા માટેનો નિયમ નીચેના પૈકી કયો છે?

A) 4n
(B) 2n
(C) n
(D) 3n

[2] જો વીર હેત્વી કરતાં 7 વર્ષ નાનો છે. જો હેત્વીની હાલની ઉંમર x વર્ષ છે, તો વીરની હાલની ઉંમર નીચેના પૈકી શું થાય?

(A) 7x
(B) x+7
(C) x-7
(D) $\frac{x}{7}$

[3] દિયા એલિસા કરતાં 2 વર્ષ મોટી છે. જો એલિસાની હાલની ઉંમર y વર્ષ હોય તો, દિયાની હાલની ઉંમર નીચેના પૈકી શું થાય?

(A) 2y
(B) y/2
(C) y-2
(D) y+2

CG	C	LO	પ્રકરણ
1	1.6	**M 608**	**12 ગુણોત્તર અને પ્રમાણ**

[1] ઘરેથી શાળા પહોંચવા માટે પિયુષ 20 મિનિટનો સમય લે છે, જ્યારે શ્વેતા ઘરેથી શાળા પહોંચવા માટે 1 કલાક લે છે, તો પિયુષે લીધેલા સમયનો અને શ્વેતાએ લીધેલા સમયનો ગુણોત્તર શું થાય?

(A) 1:3
(B) 3:1
(C) 1:20
(D) 20:1

[2] એક નાની કંપનીમાં 80 લોકો કામ કરે છે, જેમાં સ્ત્રીઓની સંખ્યા 45 હોય અને બાકીના પુરુષો હોય, તો પુરુષોની સંખ્યા અને કુલ સંખ્યાનો ગુણોત્તર શું થાય?

(A) 45:80
(B) 7:16
(C) 16:7
(D) 80:45

[3] અંજલી અને ખુશી વચ્ચે ₹ 60 એ રીતે વહેંચવાના છે કે જેથી અંજલી કરતા ખુશીને બમણા રૂપિયા મળે.

(A) ₹ 15 અને ₹ 30

(B) ₹ 30 અને ₹ 15

(C) ₹ 20 અને ₹ 40

(D) ₹ 40 અને ₹ 20

[4] 25: 30:: 40 : ____ પ્રમાણમાં છે?

(A) 30
(B) 40
(C) 25
(D) 48

[5] 4: 12 અને ____ સમાન ગુણોત્તર છે?

(A) 9:27
(B) 5:25
(C) 27:9
(D) 25:5

[6] જો x: y:: z : w હોય, તો નીચેના પૈકી કઈ બાબત સત્ય છે?

(A) x + y = z + w
(B) xw = yz
(C) x = y અને z = w
(D) xz = yw

[7] 102 પ્લાસ્ટિકના ડબ્બાનું વજન 17 કિલો હોય, તો 60 પ્લાસ્ટિકના ડબ્બાનું વજન કેટલું થાય? (A) 17 કિગ્રા

(B) 8.5 કિગ્રા

(C) 10 કિગ્રા

(D) 12 કિગ્રા