

નવી આવૃત્તિ

2500+ દાખલા

70 નવા પેઈજ સાથે

2024-25

SMART Book



ALL IN ONE

EXAM SOLUTION



અમે પણ શીખીએ છીએ !

પાયાથી પરીક્ષા લેવલ

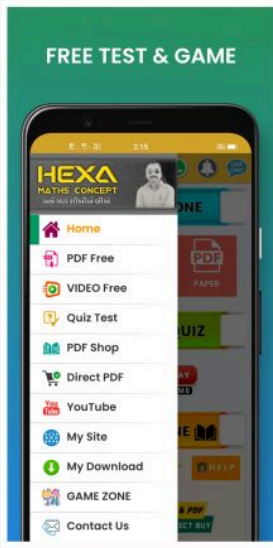
સ્માર્ટ બુક વિશેષતાઓ

- તમામ સોલ્યુશન વિડીયો સાથે
- સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટે All in One
- **SHORT** મેથડ સાથે સોલ્યુશન
- પરીક્ષામાં પૂછાયેલા 1882 દાખલાઓ
- ગૌણસેવા GSSSB 120 પેપર
- તલાટી | કોન્સ્ટેબલ | PSI પેપર
- બિન સચિવાલય પેપર
- પ્રેક્ટીસ માટે દાખલાઓ
- 55 ટોપિકના ફ્રી વિડીયો QR સાથે



100% FREE

FREE APPLICATION



- ✓ ફ્રી વિડીયો
- ✓ ફ્રી ક્વિઝ
- ✓ ફ્રી ગેઈમ
- ✓ ફ્રી PDF

FREE VIDEO FULL

FREE TEST QUIZ

ALL TOPIC PDF

25 TOPIC QUIZ

BASIC | ADVANCE | MEGA QUIZ

બુક ખરીદી માટે
એપ્લિકેશન જુઓ

પ્રકાશન

HEXAMATHS

લેખન - સંકલન

RANJITSINH

બુક ખરીદી માટે



ANDROID APP

10% OFF એપ્લિકેશન પર
Use Code
SMART10

HEXAMATHS

સ્માર્ટ બુક



પરીક્ષામાં પૂછાયેલા દાખલા
વિડીયો સાથે સ્માર્ટ બુક

SMART
Book

HEXAMATHS

ALL IN ONE

EXAM SOLUTION

નવી આવૃત્તિ

2500+ દાખલા

70 નવા પેઈજ સાથે

2024-25

- ✓ તમામ સોલ્યુશન વિડીયો સાથે
- ✓ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટે All in One
- ✓ **SHORT** મેથડ સાથે સોલ્યુશન
- ✓ પરીક્ષામાં પૂછાયેલા 2500 દાખલાઓ
- ✓ ગણિત અગત્યની પેટર્ન
- ✓ રીજનિંગ અગત્યની પેટર્ન
- ✓ ગૌણસેવા GSSSB 120 પેપર
- ✓ તલાટી | કોન્સ્ટેબલ | PSI પેપર
- ✓ બિન સચિવાલય પેપર
- ✓ પ્રેક્ટીસ માટે દાખલાઓ
- ✓ 55 ટોપિકના ફ્રી વિડીયો QR સાથે

સ્માર્ટ બુક

વિશેષતાઓ
કોર્ષ

ખરીદી માટે HEXAMATHS એપ્લિકેશન જુવો.



YOUTUBE



ANDROID APP



વિકલ્પ પરથી	
પાયો	વેધ
$12 \times \frac{5}{3} = 20$ મળે	

અંક નં. 373 થી 387 ની વિડીયો સમજૂતી માટે બાજુમાં આપેલો QR કોડ મોબાઈલમાં સ્કેન કરી અમારી ફ્રી યુ-ટ્યુબ ચેનલ HEXAMATHS પર વિડીયો સોલ્યુશન જુઓ.

(373) એક સંમેષ સંખ્યાનો અંશ છેદ કરતા 3 જેટલો ઓછો છે. જો અંશના 3 ગણા કરીએ અને છેદ 20 વધારીએ તો નવો અપૂર્ણાંક $\frac{1}{8}$ બને તો મૂળ અપૂર્ણાંક કયો?

A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{2}{5}$ C) $\frac{4}{7}$ D) $\frac{5}{8}$

$\frac{3x-9}{20} = \frac{1}{8}$

વિડીયો સમજૂતી QR સાથે

A) પૂ-ઉ B) પ-ઉ

સમજૂતી:

પશ્ચિમ
+ 45
+ 180
225

જરૂરી આકૃતિઓ સાથે

ફ્રી ગણિત કોર્ષ વિડીયો

સૂચના: વિડીયો જોવા માટે તમારા મોબાઈલમાં QR કોડ સ્કેન કરો

FREE વિડીયો કોર્ષ QR

સ્માર્ટ બુક
વિશેષતાઓ
કોર્ષ

B) 260

	50P	25P	10P
સંખ્યા	5	9	4
પૈસા	250	+ 225	+ 40 =
ભાગ	$\frac{206^2 \times 100^{20}}{515-103}$		
	= 40		
	- 9 \times 40 = 36		

જરૂરી છેદ ઉડાળવા

100 મુ.કિ.

+25% → 125 છાપેલ

-20% → 80 ખરીદેલ

-20% → 100 વેચાણ

20 નફો

સમજૂતી:

100 મુ.કિ.

જરૂરી ડાયાગ્રામ સાથે

20 C) 24 D)

પહેલા દાલ	3 બાદ
$3(x-3)$	$3(x+3)$
	$\therefore 3(x+3) - 3(x-3) = x$
	$\therefore 3(x+3-x+3) = x$
	$\therefore x = 18$

SHORT વિકલ્પમાંથી

15 ← 18 → 21

↓ ↓

45 63

18 બાદબાકી

B) 20 C) 24 D)

મૂળ સાથે SHORT મેથડ

• વિવિધ સ્પર્ધાત્મક •

પરીક્ષામાં પૂછાયેલા ઠાખલા

વિડીયો સાથે સ્માર્ટ બુક

પેપર સોલ્યુશન બુક

SMART
Book

ALL IN ONE
EXAM SOLUTION



નવી આવૃત્તિ

2500+ ઠાખલા

70 નવા પેઈજ સાથે

2024-25

MRP : 299 ₹

લેખન - સંકલન

(HEXAMATHS)

● અનુક્રમણિકા ●

નવી આવૃત્તિ

2500+ દાખલા

70 નવા પેઈજ સાથે

2024-25

- પ્રસ્તાવના...
 - ગણિત ફી કોર્ષ વિડીયો QR
 - રિજનીંગ ફી કોર્ષ વિડીયો QR
 - ભૂમિતિ ફી કોર્ષ વિડીયો QR
- | | પેઈજ નં |
|---|------------|
| (1) ગૌણસેવામાં પૂછાયેલા તમામ પ્રશ્નો..... | 1 થી 94 |
| (2) PSI માં પૂછાયેલા પ્રશ્નો..... | 95 થી 104 |
| (3) કોન્સ્ટેબલમાં પૂછાયેલા પ્રશ્નો..... | 105 થી 110 |
| (4) તલાટીમાં પૂછાયેલા પ્રશ્નો..... | 111 થી 126 |
| (5) રિજનીંગ અગત્યની પેટર્ન..... | 127 થી 136 |
| (6) ગણિત અગત્યની પેટર્ન..... | 137 થી 143 |
| (7) અગત્યની LATEST પેટર્ન પ્રશ્નો..... | 144 થી 156 |
| (8) ભૂમિતિના તમામ સૂત્રો..... | 157 થી 158 |
| (9) ફોરેસ્ટ પેટર્ન સિરીઝ..... | 158 થી 161 |
| (10) જુનિયર ક્લાર્ક સિરીઝ..... | 161 થી 169 |
| (11) ખાસ TET તલાટી સિરીઝ..... | 169 થી 196 |
| (12) પરીક્ષામાં પૂછાયેલા IMP પ્રશ્નો..... | 197 થી 207 |
| (13) પ્રેક્ટીસ અને પુનરાવર્તન માટે પ્રશ્નો..... | 208 થી 228 |
| ● CCE અને નવી પેટર્ન દાખલાઓ..... | 229 થી 264 |

રિજનીંગ અગત્યની પેટર્ન

પ્રશ્ન નં. 1 થી 38 ની વિડીયો સમજૂતી માટે બાજુમાં આપેલો QR કોડ મોબાઈલમાં સ્કેન કરી અમારી ફ્રી યુ-ટ્યુબ ચેનલ HEXAMATHS પર વિડીયો સોલ્યુશન જુઓ.



(1) 4,2,2,3,6,

A) 12 B) 8 C) 9 D) **15**

◆ સમજૂતી: → ક્રમિક 0.5, 1, 1.5, 2, ગુણે છે.
→ $6 \times 2.5 = \mathbf{15}$

(2) 2014 ને સમાન કેલેન્ડર વર્ષ હવે ક્યાં વર્ષમાં આવશે?
A) 2022 B) 2020 C) **2025** D) 2026

◆ સમજૂતી:
→ 4 વડે ભાગી શેષ જોતા → +2
→ માટે 11 વર્ષ બાદ આવે $2014 + 11 = \mathbf{2025}$

(3) રોમન અંકને ચડતા ક્રમમાં ગોઠવો.

A) L,X,C,D B) D,X,L,C
C) **X,L,C,D** D) D,C,L,X

◆ સમજૂતી:
→ **X**=10, **L**=50, **C**=100, **D**=500

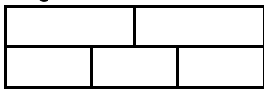
(4) સૂર્યાસ્ત સમયે રામ અને શ્યામ એકબીજા સામે ઊભા રહી વાત કરે છે. જો રામનો પડછાયો શ્યામના ડાબે પડે તો શ્યામનું મોં કઈ દિશામાં છે?

A) પૂર્વ B) પશ્ચિમ C) ઉત્તર D) **દક્ષિણ**

◆ સમજૂતી:

→ શ્યામનું મોં **દક્ષિણ** માં છે.

(5) આકૃતિમાં લંબચોરસ કેટલા છે?



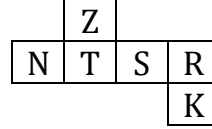
A) 7 B) 8 C) 9 D) **10**

◆ સમજૂતી:

1	2
3	4

→ નજરે દેખાતા 6 (એક મોટો, અને 1 થી 5 નાના છે.)
→ $(1+2) = 1$
→ $(3+4) = 1$
→ $(4+5) = 1$ → કુલ = $6+4 = \mathbf{10}$
→ $(3+4+5) = 1$

(6) નીચેની આકૃતિ ખોલેલ પાસાની છે. Z સામે કોણ આવે?



A) S B) R C) **K** D) T

◆ સમજૂતી:
→ હંમેશા પાસામાં ...
 $N=S$ $T=R$ $Z=\mathbf{K}$
→ એમ હોય એક છોડી એક.

(7) 7 થી 8 વાગ્યા વચ્ચે કાંટા સામ-સામે કેટલા વાગ્યે આવે?

A) 7: $6\frac{5}{11}$ B) **7: $5\frac{5}{11}$**
C) 7: $11\frac{5}{6}$ D) 7: $5\frac{6}{11}$

◆ સમજૂતી:
 → મિનિટ કાંટાની સ્થિતિને $\frac{60}{11}$ વડે ગુણો.
→ $1 \times \frac{60}{11} = 5\frac{5}{11}$ ગુણવા.
→ **7 કલાક $5\frac{5}{11}$**

(8) 3/1/1404 નો વાર કયો હશે?

A) સોમ B) **મંગળ** C) શુક્ર D) રવિ

◆ સમજૂતી:
03 તારીખ 1 શનિ
01 માસ કોડ 2 રવિ
10 ($14 \div 4 = 2$ શેષ $\times 5$) 3 સોમ
04 સાલ 4 મંગળ
01 લીપ
→ 5 શેષ 1404 લીપ છે.
→ ફાઈનલ શેષ = $5-1 = 4$ **મંગળ**

(9) 0,1,1,2,3,5,8,

A) 11 B) **13** C) 21 D) 15

◆ સમજૂતી:
→ ફિબોનાકી શ્રેણી
→ ક્રમિક બેનો સરવાળો ત્રીજું પદ બનાવે. → $5+8 = \mathbf{13}$

(10) A એ B નો પુત્ર છે, C એ B નો ભાઈ છે. D એ C ની એકમાત્ર બહેન છે. D એ E ની માતા છે. તો E નો B સાથે સંબંધ કયો થાય?

A) મામા B) ભાણો C) ભાણી D) **અન્ય**

◆ સમજૂતી:
 $B^+ - C^+ - D^-$
↓ ↓
 $A^+ \quad E$
→ B એ E ને ભાણો અથવા ભાણી કહેશે. પણ સ્ત્રી/પુરુષ હજુ નક્કી નથી માટે કહી ના શકાય. E^{+-} જવાબ → **અન્ય**

- 3 અથવા 6 છે.
- હવે સૌથી વધુ રીપીટ 4 છે તેની વિરુદ્ધ મેળવીએ.
- 4 ની વિરુદ્ધ → $1^x, 2^x, 3^x, 4^x, 5^x, 6^x$
- 4 સામે 6 પાકુ છે જ. તો 1 સામે **3** જ હશે.

(92) $4 \times 5 = 42, 5 \times 6 = 56, 6 \times 7 = 72, 7 \times 8 = \dots$
 A) 84 B) **90** C) 92 D) 102

◆ સમજૂતી:

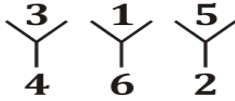
→ ગુણાકાર વાળી સંખ્યામાં +2 કરી ચેક કરો.

$(4+2) \times (5+2)$ $= 6 \times 7 = 42$	$(5+2) \times (6+2)$ $= 7 \times 8 = 56$	$(7+2) \times (8+2)$ $= 9 \times 10 = \mathbf{90}$
---	---	---

(93) સામાન્ય 3 પાસાને જમીન પર ફેંકતા તેની ઉપરની સપાટી પર 3, 1 અને 5 અંક છે તો જમીન તરફની સપાટી પર આવેલ અંકોનો સરવાળો હશે.

A) **12** B) 11 C) 10 D) 7

◆ સમજૂતી:



→ સામાન્ય પાસામાં સામ-સામેનો સરવાળો 7 હોય છે.

→ $4+6+2 = \mathbf{12}$

(94) નીચેમાંથી કયો શબ્દ અલગ રચના દર્શાવે છે?

A) ORFU B) **VIDEID**
 C) GHIET D) VEENS

◆ સમજૂતી:

→ આપેલ શબ્દ ગોઠવો.

ORFU	VIDEID	GHIET	VEENS
↓	↓	↓	↓
FOUR	DIVIDE	EIGHT	SEVEN
	અલગ		

→ જ્યારે અન્ય ત્રણ અંક સુચવે છે.

→ પણ DIVIDE ભાગાકાર ક્રિયા સુચવે છે.

(95) 18 મિનિટમાં મિનિટ કાંટો એ કલાક કાંટાથી કેટલો આગળ હશે?

A) 80° B) 96° C) 88° D) **99°**

◆ સમજૂતી:

મિનિટ કાંટો → 15 મિ → $\times 6$ 90

→ 18 મિ → $\times 6$? = 108

કલાક કાંટો → 60 મિ → 30°

→ 18 મિ → ? = 9 } 99° આગળ

SHORT

$$= \frac{11}{2} \times \text{મિનિટ}$$

$$= \frac{11}{2} \times 18$$

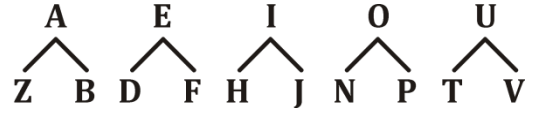
$$= \mathbf{99^\circ}$$

(96) ZAB, DEF, HIJ, NOP,

A) RST B) VWX C) VUT D) **TUV**

◆ સમજૂતી:

→ અહીં મધ્યમાં સ્વર ક્રમિક છે.



આગળ ← સ્વર → પાછળ

→ **T U V**

(97) કઈ સંખ્યા અલગ પડે છે?

A) 520 B) **1320** C) 738 D) 1010

◆ સમજૂતી:

520	1320	738	1010
↓	↓	↓	↓
$8^3 + 8$	$11^3 - 11$	$9^3 + 9$	$10^3 + 10$
	1331		

↑ અલગ જવાબ **1320**

→ ખાસ એવું ના વિચારતા કે 738 સિવાય તમામમાં શૂન્ય છે.

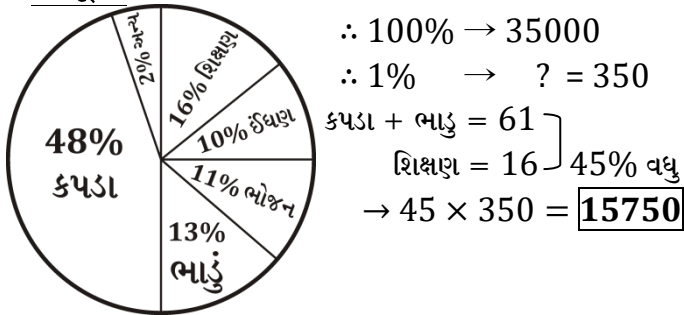
◆ સમજૂતી:

1 એપ્રિલ 2000 → બુધ
1 એપ્રિલ 2003 → બુધ } 3 ગેઈપ
→ બુધ + 3 = શનિ } સોમ
→ અંતર → 1

(43) પરિવારની કુલ આવક 35000 છે. તો કપડા અને ભાડાનો ખર્ચ શિક્ષણ કરતા કેટલા રૂા. વધુ હશે?

- A) 21350 B) 16800
C) 15750 D) 9650

◆ સમજૂતી:



(44) 6 મહિલાઓ અને 10 બાળકો સાથે મળી એક કામ 6 દિવસમાં કરે છે. જો 2 મહિલા આ કામ 21 દિવસમાં કરે તો 6 બાળકો આ કામ કેટલા દિવસમાં કરે?

- A) 60 B) 52 C) 70 D) 58

◆ સમજૂતી:

∴ 2 મહિલા → 21 દિ W = મહિલા
∴ 6 મહિલા → ? = 7 C = બાળકો
∴ 6W + 10C → 6 > 42 7 } 10 C એ 1 કામ કરે
∴ 6W → 7 6
∴ 1 કામ માટે 10 C જોઈ
∴ 42 કામ માટે ? 420 C
→ સમય = $\frac{420}{6} = 70$

SHORT		સમય = $\frac{\text{કુલ કામ}}{\text{કરનાર}}$
W	C	
36	60	
42	0	
6	: 60	
1	: 10	
10	: 1	
		= $\frac{420}{6} = 70$

(45) 5, 6, 9, 15, ..., 40 ખુટતો અંક મુકો.

- A) 23 B) 25 C) 30 D) 33

◆ સમજૂતી:

5 6 9 15 ... 40
1 1+2 1+2+3 1+2+3+4
જવાબ → 15 + 10 = 25

(46) $4^{61} + 4^{62} + 4^{63} + 4^{64} + 4^{65}$ એ કોના વડે વિભાજ્ય છે?

- A) 3 B) 11 C) 17 D) 19

◆ સમજૂતી:

= $4^{61}(1 + 4^1 + 4^2 + 4^3 + 4^4)$
= $4^{61}(1 + 4 + 16 + 64 + 256)$
= $4^{61} \times 341$ ← 11 વડે ભાજ્ય કહેવાય.

(47) અપૂર્ણાંક $-\frac{0}{5}$ થી મોટી સંખ્યા કઈ છે?

- A) $1\frac{1}{4}$ B) $\frac{-3}{-8}$ C) $-\frac{2}{7}$ D) $-\frac{1}{3}$

◆ સમજૂતી:

→ અહીં $-\frac{0}{5} = 0$ → 0 થી મોટી ઘન સંખ્યા હોય.
→ $\frac{-3}{-8}$ માં નિશાની ઉંડે એટલે $\frac{3}{8}$ ઘન એ મોટી છે.

(48) સંખ્યાઓ 5x9, 327, 2y8 નો સરવાળો 1114 છે તો x નું મહત્તમ મૂલ્ય કયું શક્ય છે?

- A) 9 B) 8 C) 7 D) 6

◆ સમજૂતી:

$$\begin{array}{r} 5 \ x \ 9 \\ 3 \ 2 \ 7 \\ 2 \ y \ 8 \\ \hline 11 \ 1 \ 4 \end{array}$$

→ અહીં 9+7+8=24 માટે 2 વધી આગળ આવે.
2 + x + 2 + y અને એટલે x + y = 4
→ પણ તમારે 1 બનાવો છે તો x + y = 7
મુકવાથી 7+4=11 નો 1 આવે.
→ માટે મહત્તમ x = 7 y = 0 આવે.

(49) $(0.00032)^{0.6}$ ની કિંમત છે.

- A) 0.08 B) 0.008 C) 0.8 D) 0.832

◆ સમજૂતી:

→ $\left(\frac{32}{100000}\right)^{\frac{6}{10}} = \left(\frac{2^5}{10^5}\right)^{\frac{3}{5}}$
= $(0.2^5)^{\frac{3}{5}} = (0.2)^3$
= $\frac{2 \times 2 \times 2}{10 \times 10 \times 10} = 0.008$

(50) કનુની 5 વર્ષ પહેલાની ઉંમર અને 9 વર્ષ પછીની ઉંમરનો ગુણાકાર 15 છે તો કનુની હાલ ઉંમર શોધો.

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 6

◆ સમજૂતી:

પહેલા	હાલ	પછી
(x - 5)	x	(x - 9)

∴ (x - 5)(x + 9) = 15
∴ x² + 9x - 5x - 45 = 15
∴ x² + 4x - 60 = 0 ∴ x = 6

(94) બે અંકની સંખ્યા અને તેના અંકો અદલાબદલીથી મળતી સંખ્યા વચ્ચે 36 તફાવત છે. જો એકમ અને દશક 1:2 પ્રમાણમાં છે. તો અંકોના સરવાળા અને અંકોના તફાવત વચ્ચે કેટલું અંતર છે?

- A) 4 B) **8** C) 16 D) 12

◆ સમજૂતી:

એકમ દશક સંખ્યા
 x $2x$ $10(2x) + x$
 $\therefore 10(2x) + x - (10x + 2x) = 36$
 $\therefore 20x + x - 10x - 2x = 36$
 $\therefore 9x = 36 \therefore x = 4$
 માગેલ
 $મૂળ = 21x$ નવી = $12x$
 $\therefore 9x = 36 \therefore x = 4 \therefore 2x = 8$

→ માગેલ અથવા

અંતર = અંક સરવાળો - અંક તફાવત
 $= (x + 2x) - (2x - x)$
 $= 2x = **8**$

(95) એક વ્યક્તિ $\frac{5}{8}$ કાર્ય કરવા માટે 10 દિવસ લાગે છે તો આખું કાર્ય કરવા હજુ કેટલા દિવસ વધુ જરૂર પડે?

- A) 5 B) **6** C) 7 D) 16

◆ સમજૂતી:

→ બાકી કામ = $1 - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$
 $\therefore \frac{10}{\frac{5}{8}} = ? \frac{?}{\frac{3}{8}} \therefore \frac{10}{5} = \frac{x}{3} \therefore x = **6**$ બાકીનું કરશે.

(96) ત્રણ વર્ગમાં વિદ્યાર્થી સંખ્યા 2:3:4 પ્રમાણમાં છે. દરેક વર્ગમાં 12 વિદ્યાર્થી વધે તો પ્રમાણ 8:11:14 બને છે. તો શરૂઆતમાં ત્રણ વર્ગમાં કુલ વિદ્યાર્થી કેટલા?

- A) **162** B) 108 C) 96 D) 72

◆ સમજૂતી:

કુલ → 2:3:4 = 9 ભાગ
 $22 - 24 = 2$ ભાગ $\therefore 2$ ભાગ → $\times 18$ 36
 $2 : 3 \therefore 9$ ભાગ → $\times 18$
 $8 : 11 = **162**$
 $+12 +12$
 $132 - 96 = 36$

પ્રશ્ન નં. 97 થી 108 ની વિડીયો સમજૂતી માટે બાજુમાં આપેલો QR કોડ મોબાઈલમાં સ્કેન કરી અમારી ફ્રી યુ-ટ્યુબ ચેનલ HEXAMATHS પર વિડીયો સોલ્યુશન જુઓ.



(97) નીચેમાંથી અલગ પડતી સંખ્યા કઈ?

- A) 6862 B) 3973 C) 5782 D) **9842**

◆ સમજૂતી:

→ અહીં અંક સરવાળો જુઓ.

$6862 = 22$

$3973 = 22$

$5782 = 22$

9842 = 23

અહીં એકી-બેકી સંખ્યા જોતા ફક્ત 3973 એક જ એકી છે. પણ એવું લોજિક યોગ્ય ના ગણાય.

(98) કોઈપણ વર્ષમાં 53 રવિવાર આવવાની સંભાવના કેટલી?

- A) $\frac{1}{7}$ B) $\frac{2}{7}$ C) $\frac{3}{7}$ D) **A અથવા B**

◆ સમજૂતી:

→ કોઈપણ વર્ષ એવો શબ્દ રકમમાં છે માટે 2 શક્યતા આવે.

→ સામાન્ય વર્ષ (365)

$\frac{52}{7} | 365 \rightarrow$ સંભાવના = $\frac{1}{7}$

1 ← શેષ

→ લીપ વર્ષ (366)

$\frac{52}{7} | 366 \rightarrow$ સંભાવના = $\frac{2}{7}$

2 ← શેષ

→ જેવું વર્ષ એવો જવાબ $\frac{1}{7}$ અથવા $\frac{2}{7}$ આવે. **A અથવા B**

(99) 2 વર્ષ પહેલા માતા-પિતા અને પુત્રની ઉંમરનો સરવાળો 36 વર્ષ હતો. તો 2 વર્ષ પછી તેમની ઉંમરનો સરવાળો કેટલો?

- A) 42 B) **48** C) 40 D) 44

◆ સમજૂતી:

પહેલા	2	હાલ	2	પછી
36	$\frac{\times 3}{+6}$	42	$\frac{\times 3}{+6}$	48

(100) કઈ સંખ્યાનો 11 વડે ભાગતા શેષ શૂન્ય મળે?

- A) 2345877 B) 9875817
 C) **6782930** D) 5678231

◆ સમજૂતી:

→ 11 વડે ચેક કરતા એક છોડી એક સ્થાનનો સરવાળો કાં તો 0 અથવા 11 ના ગુણકમાં જોઈ.

$6 \overbrace{7 \ 8 \ 2 \ 9 \ 3 \ 0} \rightarrow 12$
 $ \rightarrow 23$ } 11

(101) $681 * 94$ ને 3 વડે ભાગી શકાય શકાય તો * ની સ્થાન કિંમત કઈ?

- A) 2 B) 8 C) **A અને B** D) અન્ય

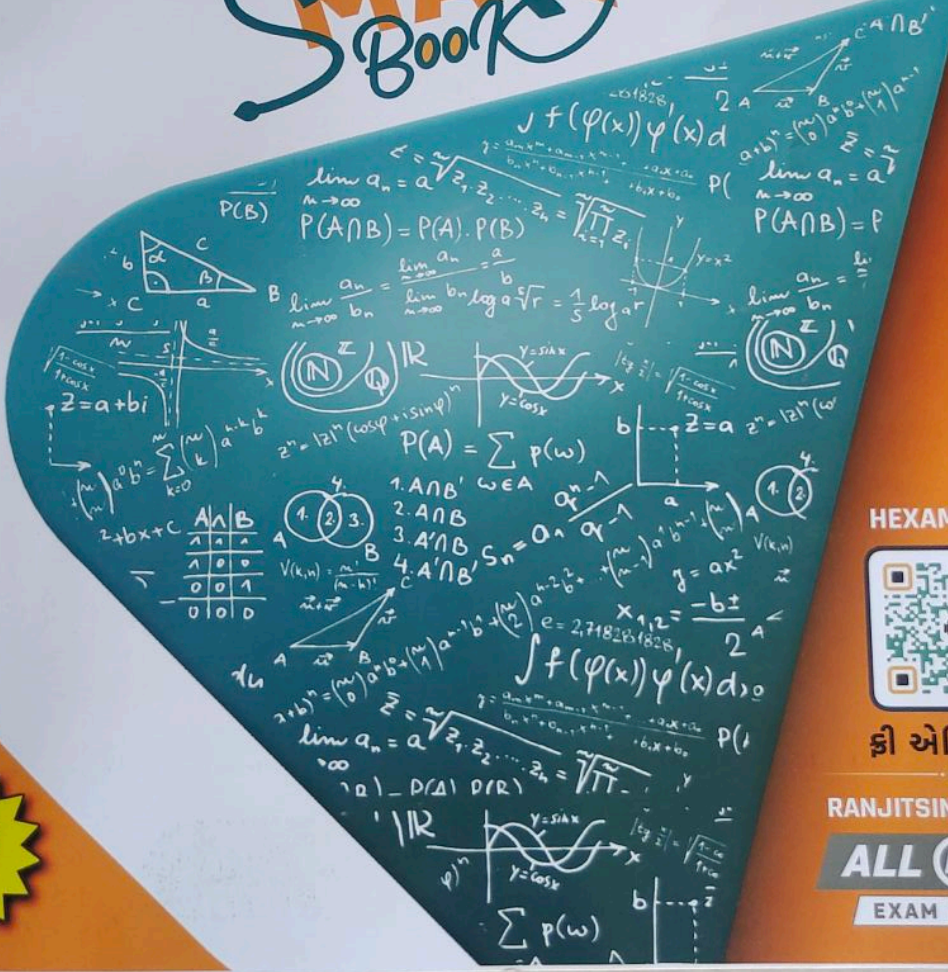


પરીક્ષામાં પૂછાયેલા દાખલા
વિડીયો સાથે સ્માર્ટ બુક

પેપર સોલ્યુશન બુક

તલાટી | કોન્સ્ટેબલ | બિન સચિવાલય | હેડ ક્લાર્ક | ફોરેસ્ટ |
ATDO | Dyso | PSI | GSSSB | GPSSB | GPSC | વર્ગ-1,2,3 માટે

SMART Book



Handwritten mathematical content on the rolled-up paper includes:

- Probability: $P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B)$, $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$, $P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)}$
- Calculus: $\int f(\varphi(x)) \varphi'(x) dx$, $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = a$, $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{a_n}{b_n} = \frac{\lim_{n \rightarrow \infty} a_n}{\lim_{n \rightarrow \infty} b_n}$
- Algebra: $z = a + bi$, $z^n = |z|^n (\cos n\theta + i \sin n\theta)$, $P(A) = \sum p(\omega)$
- Trigonometry: $y = \sin x$, $y = \cos x$
- Binomial Expansion: $(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k$
- Quadratic Equations: $ax^2 + bx + c = 0$, $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
- Set Theory: Venn diagrams showing sets A, B, C and their intersections.

FREE
કોર્પ

HEXAMATHS



ફ્રી એપ્લિકેશન

RANJITSINH RAJPUT

ALL IN ONE

EXAM SOLUTION

પરીક્ષામાં પૂછાયેલા દાખલા

વિડીયો સાથે સ્માર્ટ બુક

SMART BOOK

Ranjitsinh Rajput

ALL IN ONE
EXAM SOLUTION

તમામ સ્પર્ધાત્મક પરીક્ષા માટે MOST IMP

- | | | | |
|--|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • તલાટી • કોન્સ્ટેબલ • હેડ કલાર્ક • ફોરેસ્ટ | <ul style="list-style-type: none"> • સિનિયર કલાર્ક • જુનિયર કલાર્ક • બિન સચિવાલય • TET TAT | <ul style="list-style-type: none"> • GSSSB • GPSSB • GPSC • ગૌણ સેવા | <ul style="list-style-type: none"> • ATDO • DySo • PSI / ASI • વર્ગ-1/2/3 |
|--|--|--|---|

મફત કોર્ષ



YOUTUBE



• YOUTUBE વિડીયો સિરીઝ



• ફ્રી ગણિત વિડીયો કોર્ષ •

સૂચના: વિડીયો જોવા માટે તમારા મોબાઇલમાં QR કોડ સ્કેન કરો.



(1) કાચી



(2) પુણીના અંબા



(3) કાચી વાણ



(4) કાચી વાણ



(5) કાચી વાણ



(6) કાચી વાણ



(7) કાચી વાણ



(8) કાચી વાણ



(9) કાચી વાણ



(10) કાચી વાણ



(11) કાચી વાણ



(12) કાચી વાણ



(13) કાચી વાણ



(14) કાચી વાણ



(15) કાચી વાણ



(16) કાચી વાણ



(17) કાચી વાણ



(18) કાચી વાણ



(19) કાચી વાણ



(20) કાચી વાણ

(21) કાચી વાણ

(22) કાચી વાણ

(23) કાચી વાણ

(24) કાચી વાણ

• HEXAMATHS •

F

• ફ્રી રીજનિંગ વિડીયો કોર્ષ •

સૂચના: વિડીયો જોવા માટે તમારા મોબાઇલમાં QR કોડ સ્કેન કરો.



(1) કાચી



(2) કાચી



(3) કાચી



(4) કાચી



(5) કાચી



(6) કાચી



(7) કાચી



(8) કાચી



(9) કાચી



(10) કાચી



(11) કાચી



(12) કાચી



(13) કાચી



(14) કાચી



(15) કાચી



(16) કાચી



(17) કાચી



(18) કાચી

• HEXAMATHS •

G

• PDF & કોર્ષ વિશે •

- ગણિત, રીજનિંગ અને ભૂમિતિ •
- ◆ ગણિત 24 ટોપિક
- ◆ રીજનિંગ 18 ટોપિક
- ◆ ભૂમિતિ 12 ટોપિક

• બુક ખરીદી માટે •

અમારી એપ્લિકેશન HEXAMATHS પર બુક ખરીદી ઓર્ડર માટે તમામ માહિતી મુકેલ છે હેલ્પ માટે એપ્લિકેશનમાં WhatsApp છે.

• તદ્દન ફ્રી એપ્લિકેશન •

સંપૂર્ણ ફ્રી વિડીયો કોર્ષ કરવા માટે બાજુમાં આપેલ QR કોડ મોબાઇલમાં સ્કેન કરી અમારી HEXAMATHS એપ્લિકેશન DOWNLOAD કરો.



• સંપર્ક •



Application
HEXAMATHS



Instagram
HEXAMATHS



Telegram
HEXAMATHS



Website
hexamaths.in

• Email •

hexamaths3@gmail.com

HEXAMATHS
એપ્લિકેશન



પાયાથી
પરીક્ષા
લેવલ

ભૂમિતિ
12
TOPIC

Free

એપ્લિકેશન
વિશેષતાઓ
FREE કોર્ષ

- ✓ REVISION
- ✓ MCQ QUIZ
- ✓ FULL TOPIC

ગણિત
25
TOPIC

રીજનિંગ
18
TOPIC

સ્પેશિયલ
સિરીઝ

ALL IN ONE
EXAM SOLUTION

We Connect with



HEXAMATHS



t.me/hexamaths



HEXAMATHS



hexamaths.in



YOUTUBE



ANDROID APP

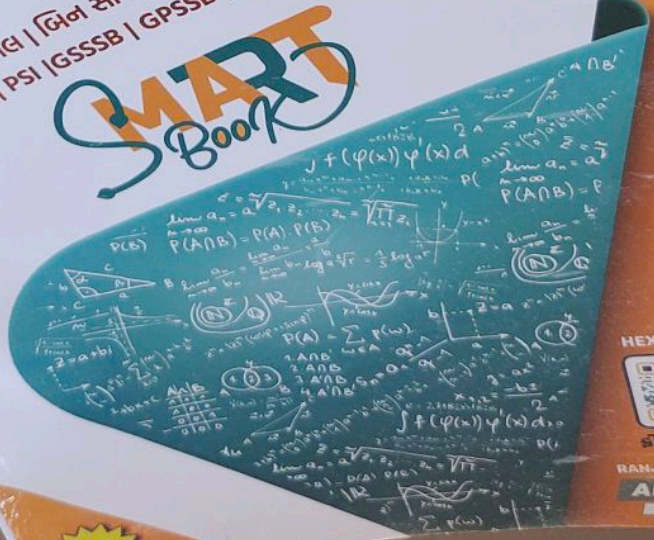


પરીક્ષામાં પૂછાયેલા દાખલા
વિડીયો સાથે સ્માર્ટ બુક



પેપર સોલ્યુશન બુક
 તલાટી | કોસ્ટગેઝલ | ગિન સચિવાલય | હેડ ક્લાર્ક | કોરેસ્ટ |
 ATDO | Dyso | PSI | GSSSB | GPSSB | GPSC | GPF-1,2,3 માટે

SMART
Book



HEXAMATHS
 ડો એલ્વિનેશન
 RANJITSINH RAJPUT
ALL IN ONE
 EXAM SOLUTION

FREE
SIP