D-1- / /		ge No.	Pag	7	DOM
Date / /		1		1	Date

7, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, - HAIRY ALON E.

=) जाड़े

िः अहीं प्रथम राष्ट्रा पहीनी तडायत (८) = ० ही तथा याधा अर्न तीम यह प्रधानी त्रापत (d) = 2-1=1

अहाँ, पहीना लुडापन अपग-अपग हीवाथी आयीप श्रीष्ठी

व्यमांतर श्रीमी मधी. न

4) A tun A = I sie, ai A = 90.

=> भार्

[: ten A = I :. tun A = tun 45°

∴ A= 45° 7

5) हीर्र पर्ग ब्याधित - जित्तरमानी महत्यं तीना महत्यस्य डरगां દંગેમાં આદાક જ દીય. =) जीटुं

हारी है आपनीडन म 7, 2, 2, 5, 5, 6, 7, 7 27124 E.

241 माहिनी नी अध्यह (र्ट) = 1+1+2+2+5+5+6+7+7

= 36 = 4

अन्ते अध्य+्थ (M) = M+1 मुं अप्यतिहन

= 9+1 zi 244(189

= 5 23 2444189 2 HEUXU (M) = 5

अहां, अध्यह (जें) = 4 की अध्यक्ध (M) = 5 हरतां नाना धर्री.]

		2MOC	Page No.	
		Date /		
<u></u>	$Cosec^2\theta - Cot^2\theta = I$			
	บรู้			
=)	012			
*	हरेड अक्षम नीये स्मायेमा विडम्योमांथी सा	ના હિલ્	<i>-</i> บ บะโร	हरीने
4	श्याम न भाषी : (युश्च 7 थी 12)	4/ 196		11-7
7)	<u>35</u> ઝું દક્ષાંથા નિરૂપછા અંગે.			
	50			
=)	0.7 (: 35 = 35×2 = 70 =	0.70	٦	
	50 50×2 J00	_ 0. , _	3	
			1 0	
6)	4x + 37 = 36 नी रोभा यानी Y-यासना	ક્રિંદ બિંદ	न। याभ <u> </u>	_ يى _
	(0, 12)			
	[: Y-अभ पर आत्त िल ज़िंह	. oš X-6	याभ शन्य	ડોય
	દી.			
v	$x = 0$ $4\pi i$, $4x + 37 = 36$			
2	4(0) + 37 = 36			
	× 37 = 36			
	< [→] = 36	= J2		
	3			
	< X=0 240 7=12			
	र 7-अभग हिंहिणा याम (X,Y)	=(0,	૧૨) ઘર્શ.]
9)	$\frac{3}{3} = \frac{1}{2} = \frac{1}$	Y =	•	
=>	x y			
			1/2	
			-	
	× 4 + 3 = 5			
		1	2 2/	
	< 3 = 5-4 = I	⇒	3=7]	
				1
	2417, Y=3 थक्री.]			
-				

⊃OM Page No. 10) (일본)이 어버용국() ()(+2)()(-5)=0 위한 (이외로에 (함비기. 21121. [: $(x-5)(x-5) = x^2 + 2x - 5x - 10$ 49____ $= x^2 - 3x - 10$ અડો, U=I, b=-3, C=-10 €. sul, Rudus (D) = $b^2 - 44c$ $= (-3)^2 - 4(1)(-10)$ = 9 + 40 = 49 4 D = 49 11) अभागर श्रीष्ठीनुं मुसं यह श्रीधपानं स्तर)____ ही. =) (1 + (n-1)d)12) 7-242 जिंह्या A (UI, bI) अने B(U2, be) ने अंडां रेजाणंड मं) ३५० मिल्समां धिलाकन हरे ही. =) -91:42 ि: ४-अम पर X-याम ब्राज्य होवायी ४-अम परनं जिंह (0,7) A(41, 62) अर्ज B(42, 62) जी ओड़ ना रेजा अंड कं M: M गुरुगीन्तरमां धिलाङ्ग डरे नी, (248) X=0, X== UI, 20 = my2 + ny1 < my2 + ny1 = 0 < m 42 = - m 41 र. भाभ, भांगील गुर्शान्तर - पर पर धरी. न

					DC)MS	•	Page No	o.		
					Date		1	1			
	~		1		-						Т
11	241214	Clercination	-241.0	C			. •	_	(`	

अ डींसभ યોમાંથી આચી વિકલ્પ પસંદ કરાને પ્રત્યેક (प्रधान स्मार्य अने की की काता काया पुरी: (प्रक्ष 13 पी 18)

13) \mathcal{A} \mathcal{E} \mathcal{A} $\mathcal{A$

=) रंभां पर्णानी सहयहिंभत

14) अंड समतीय पासाने उहालता तीना पर विलास्य संख्या मणे तीना

સંભાવના થાય. ि: पासा पर मा इस संख्या = 6

घटना A: पासा यर ल विलाज्य संख्याओ. र यासा पर इस जी अंध्याकी 4 अर्ग 6 की (प्रलाख्य अंध्या)

€).

(P(A) = 2 = 1)

75) जही र प्राथमित हारमार्भामी सैलायमार्भामी सर्याणी

16) (નીપ બર્ધના દૂલાઈ અસ્તમાં 5 રવિવાર આવે તેની અંભાવન) ___ દી.

ि: देलारी भासना प्रथम कारवारियानी 1, 2 अने 3 वारी जी

यथम रिविवार क्यांवे तो अन्द्रहमी 29, 30 यानी 31 तारी जी

पाँचमी विधियार क्यापी. < हारना A: द्वारी अस्तमां 5 र्यावास सम्मी.

र हारमा मर्म अभाग्रह्म परिशाम म अंध्या = 3 अमी

क्रीह अठवाडियाणा हुस हियस = 7

< P(A) = 3

$$DoMS | Page No.$$

$$Date / /$$

$$GSUE) P(x) = 8x^2 - 3x - 5\pi i 2| (32) 5|^2$$

17) भे प्रथम है की प्रह्मिश
$$P(\infty) = 8x^2 - 3x - 5\pi i$$
 ब्राज्यी डीय, $\pi i = \frac{\pi}{4}$

5 [:
$$P(x) = 8x^2 - 3x - 5$$
 $y \in \mathbb{N}$,

$$= -\frac{b}{c}$$

$$= -\frac{b}{c} = -\frac{(-3)}{5} = -\frac{3}{5}$$

$$\angle /x + /z = 180^{\circ}$$

 $\angle /x + 8x = 180^{\circ}$
 $\angle 15x = 180^{\circ}$

$$4. DC = 180^{\circ} = 12$$

DOMS		Page No.
Date	1	/

20) की अभधनवं धनडण 1728 सी आउ डीय, ती तीना धारना एंजाही 85914). =) 12 स्मिमी

[: अभाधन के धनडा = 1728 अभा 3

: 13 = 1728

 $\therefore \mathcal{L}^3 = (12)^3$

< 1= 12 29m

21) पर्नुण नी शिष्ट्यामां 20% पद्यारी हरतां तीना अधिक्रणमां हिटारी વઘારી થાય ?

44% [: 0301 (c/041) 2= 2 Ani

भूग पर्त्मण कु भीराइण = 7/22

54. 20% (48) 3118) A118) (2184) 2= 2 + 291 20%

= 2 + 0.20%

= 1.202

र २०% पद्यार। त्याघी पत्रंजनं सीराइज

= 71 (1.20 2)

= 7L(I.20)222

= 1.447122

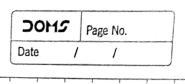
८ भेराइणमां धनी पद्यारी = २०% पद्यारा साधिनं सीराइण - मुण सीराइण

= 1.44 7122 - 7122

=0.44712

<. 0.44 न 28141 हिरवता 0.44×100% = 44% थरी.

क्याम, टार्नुजन शिष्ट्यामां २०% पद्यारी डरतां तेना शिष्ट्रज्ञमां यय% पद्यारी थाय.



72) जिस्माधन येंडि हरेडिनं धनडण उसीम डि. या जी समधन नी भेरताम लवता प्लहान म प्लाह हिरम घाय ? 2 2921

=> 392 alm2

$$=$$
 $\frac{1}{2}$ \times $(28)^2$