### SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi

Paper Code: 2000920

Booklet Sr. No.....

(SET-D)

Candidate's Roll No. N125164

Signature of the invigilator

Maximum Marks: 100

Time: 2 Hours

# Instructions to Candidate

امیدواروں کے لیے ہدایات

## अभ्यार्थियों के लिए निर्देश

Please read very carefully the instructions for filling up the OMR Answer Sheet.

कृप्या ओ० एम० आर० उत्तरावली भरने से संबधित निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़िये ।

There is no negative marking in the test.

इस जांच में कोई नकारात्मक मार्किंग नहीं है।

The use of calculator is not allowed.

कैलकूलेटर उपयोग करने की अनुमति नही है।

 Please hand over the OMR Sheet to the invigilator before leaving the examination hall.

कृप्या परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व ओ० एम० आर० शीट निरीक्षक को सुपुर्द करें।

There shall be no re-checking/re-evaluation of answer sheet.

उत्तर-पुस्तिकाओं का पुनर्निरीक्षण⁄ पुनरांकलन नहीं किया जायेगा

1.	Whic	h practice will not conserve	LPG i	in your kitchen?	
	(a)	Soaking the dal for some	time be	fore cooking it.	
	(b)	Cooking food in a pressure			
	(c)	Keeping the vegetables cho	opped be	efore lighting the gas for	cooking.
1	(d)	Cooking food in an open p	oan kept	t on low flame.	
	कौनर्स	ो प्रक्रिया आपके रसोईघर में एल० पी	० जी० व	हो संरक्षित नहीं करेगी <sup>?</sup>	
	(a)	पकाने से पहले दाल को कुछ समय	के लिए ि	भगोना	
	(b)	प्रेशर कूकर में खाना पकाना			
23	(c)	पकाने के लिए गैस जलाने से पहले	सब्जी को	ो काट लेना	
-3-	(d)	खुली कढ़ाही में कम ज्वाला पर भोज	नन पकान	π	
		رےگی؟	كانتحفظ نبيس كم	آپ کے باور چی خانے میں .L.P.G کا	کون ی مشق
	8	SF JAMIA MILLIA ISLAMIA	t	نے سے پہلے دال کو کچھ وقت کے لیے بھگونا	
	18210	New Delhi		يشر كوكرميس كها نابنانا	
			لوكاث لينا	نے کے لیے گیس جلانے سے پہلے سزی کا	(c) بنا ر
				کھی کڑاہی میں کم آنچے سے کھانا بنانا	(d)
2.	When	n a person enters in a new co	untry, it	t is called:	
	(a)	Emigration	(db)	Immigration	
	(c)	Migration	(d)	None of these	
8	जब ए	क व्यक्ति एक नये देश में प्रवेश करत	ा है, तो उ	उसे क्या कहते हैं ?	
21	(a)	प्रवासी	(b)	आप्रवासन	
	(c)	प्रवास		कोई भी नहीं	7.7
				دمی ایک نے ملک میں داخل ہوتا ہے توا۔	جبائكأ
		امیگریشن (Immigration)	(P)	جرت (Emigration)	(a)
D.T. (		كوئى بھى نہيں	(d)	ئىگرىش	(c)
P.T.C	J. *		1251	w 2	
2000	920 (	SET-D)	(3)		9_ 6

٥.,	wn	ich is the oldes	st industry in	n the world	?			
	(a)	Woollen		(b)	Cotton Te	xtile		
	(c)	Silk		(d)	Iron and S	teel		
	विश्व	का सबसे पुराना उ	उद्योग कौनसा है	?				
	(a)	<b>জ</b> नी		(b)	सूती कपड़ा			
	(c)	रेशमी		(d)	लोहा और इस्प	गत		
					??	نعت کون ی	ندىم ترين <sup>ے</sup>	د نیا کی
			پاکپڑا	(b) سوتی	2	نعت کون ک نے	اونی	(a)
			ن اوراسٹیل ن اوراسٹیل	(b) سوقی (d) آئر			ريثمي ريتمي	(c)
4.	The	average densit	v of popula	tion in Indi	a is	person/kn	2 n .	
32		385	y or popula	(b)		P		
74	(a)			18 S				
	(e)	382		375-370	442	9		
	भारत	में जनसंख्या का उ	गैसत घनत्व	***************************************	व्यक्ति∕वि	5मी र्है।		
	(a)	385		(b)	45			
	(c)	382		(d)	442			
			ومیٹرہے۔	څض فی مربع کل	ت	ی کی اوسط کثافہ	ن میں آباد	هندوستا
88	F 1AM	IA MILLIA ISLAI	MIA	15 (b)	State 8		385	(a)
		New Delhi		12 (d)		6	382	(c)
5.	Whic	h article of t	he Indian	Constituti	on states t	hat unto	uchabli	ity has
	abolis	hed:		10.15				* ************************************
100	(a)	Article 14		(b)	Article 17			
N	(c)	Article 21		(d)	Article 22			. 17.7
200092		ET-D)		(4)	par i L	10	158.4	i i
		MANAGE CO.		- 19				

	(a)	अनुच्छेद 14		(b)	अनुच्छेद 17			
	(c)	अनुच्छेद २१		(d)	अनुच्छेद २२			
,.			ئياہ؟	ت كوختم كردياً	نق میں کہا گیاہے کہ چھوا چھور	نی آئین کی س	مندوستا	
			شق-17	-	8	شق41	(a)	8
			شق 22	(d)		شق 21	(c)	
6.	How	many members ar	e nominat	ed in R	ajya Sabha by pres	sident?		
	(a)	12		(b)	10		-	20
	(c)	15		(d)	20			
	राष्ट्रप	ति द्वारा कितने सदस्यों व	को राज्य सभ	ा में मनोनी	त किया जाता है ?			
	(a)	12		(b)		ALA MILLE	ISLAMI	Δ
	(c)	15		(d)	20	New Delh		
	(-)			9	میں کتنے ممبر نامز دہوتے ہیں'	لے ذریعہ راجیہ سجا	صدر	
		9	10	(b)		12	(a)	
			20	(d)		15	(c)	
7.	"A g	roup of girls is har	assed by a	group o	f boys." comes und	ler:		
	(a)	Civil law		(b)	120 G G			ar g
	(ع) (عك	Criminal law		(d)	Social law			9
	''लड़	कों के एक समूह द्वारा ल	ड़िकयों के स	मूह को परे	शान करना'' किस कानृ	्न में आता है	?	
	(a)	नागरिक कानून		(b)		8		
	(c)	फैजदारी कानून		(d)	सामाजिक कानून		P.T	.o.
200	0920	(SET-D)		(5)		-(0-142	31000	ar.

भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि छुवाछूत को समाप्त कर दिया गया है?

						992	n our name
		Sc	،    قانون کے ماتحت آتا۔	مال کرنا" کس	کے ایک گروہ کو ترا	یک گروہ کے ذریعے لڑ کیوں میتانہ	''لڑکوں کےا
		13 11 12	، قانون	(b) معاثر		ن و و ق	" (a)
				(d) ساجی		ح داری قانون	(c) فور
8.	Ind	lian Const	itution begin wi	th a:			
	(a)	Sugges	stion	(1	b) Amendi	ment	
	(c)	Propos	al	U	Preamb	le	
	0.5		ा की शुरूआत किस स <u>े</u>	होती है ?			
	(a)	सुझाव से		(b	) संशोधन		
	(c)	(E)		(d		2.0	10 ST
			MILLIA ISLAMIA W Delhi		. ہوتی ہے؟	آئین کی شروعات کس ہے	ہندوستانی ٔ
		SSF JAMIA Ne	w Delhi	(b)		مشوره	(a)
			بير	ټ (d)		7.55.	(c)
9.	The	Internation	nal demand for in	ndigo was	affected by	the discovery of	£
,.	(a)	Tea			Jute		
	رد) (عک	Woad		(d)	Rice		
			बोज से नील की अंतरा	घ्ट्रीय माँग प	ार बुरा असर प	ड़ा ।	
	(a)		AL LINE A		जूट		
	(c)	वोड		(d)	चावल		
	(0)	410	The same of			کی دریافت سے نیل <i>ا</i>	~J
			چوٹ		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		1.5
			ع <u>ا</u> ول			وائے مرد - ۱۷۰	(a)
e 16 W				(4)		ووژ (Woad)	(c)
		TT D)		(6)			

0.	Rasht	rapati Bhawan is situated a	[			
	(a)	Aravali Hill	(db)	Raisina Hill		
	(c)	Shiwalik Hill	(d)	Mt. Abu		9
	राष्ट्रपी	ते भवन   पर स्थि	ात है।			
	(a)	अरावली पहाड़ियों पर	(b)	रायसेना पहाड़ियों पर		
	(c)	शिवालिक पहाड़ियों पर	(d)	माउंट आबू पर		
				پرواقع ہے۔	ي مجمونن	راشر چ
		رائے سینا پہاڑیوں پر	(P)	4	) جلون اراولی پہاڑیوں شوالک پہاڑیور	(a)
		رائے سینا پہاڑیوں پر ماؤنٹ آبو پر	(d)	۷	شوالك ببازيور	(c)
11.	Who	was the first Muslim Presid		ndian National Co	ongress?	
	(a)	M.A. Jinnah		Abdul Kalam A		
	(c)	M. A. Ansari	(d)	-Badruddin Tayy	abji	
	भारती	य राष्ट्रीय कांग्रेस के पहले मुस्लिम अ	ध्यक्ष कौन	थे ?		
	(a)	एम० ए० जिन्नाह	(b)	अबुल कलाम आजाद		
	(c)	एम० ए० अंसारी	(d)	बदरूद्दीन तैय्यब जी	شارگا ر	
	16			پہامسلم صدر کون تھے؟	جمل کا نگریس کے ر	انڈین
		ابوالڪلام آ زاد بدرالدين طيب جي	(P)		ایم اے۔جن	
		بدرالدين طيب جي	(d)	•	ائم-اے۔انھ	
12.	Unde	r which system "Village He	adman"	was given the re-	sponsibility	to collect the
	reven	ue and paying it to the Com		SSF JAMIA No	w Delhi	AMIA
	(a)	Permanent Settlement		Mahalwari Syste		with a
	(c)	Munro System	(B)	Ryotwari System	i a di	P.T.O.
		Best on Care of				
2000	920 (	SET-D)	(7)			ALGIBERT.

2000920 (SET-D)

	जम	ा करने की जिम्मेदारी	दी गयी ?	-11		0 91A	
	(a)	स्थायी बंदोबस्त	***	(b)	महाल वारी व्यव	स्था	
	(c)	मुनरो व्यवस्था		(d)	रैय्यत वारी व्यवर	.था	
	الئع؟	ع ح کرانے کی ذمیداری دگ	و لنےاورا سے مپنی کوج	ں گذاری وصو	ْ گاۇں پردھان'' كومال	) گذاری نظام کے تحت'	مس مال
SSF ]A	MIA M	ILLIA ISLAMIA Delhi	محال وارى نظام	(b)		مستقل بندوبست	(a)
		Veilill .	رعيت وارى نظام	(d)		منرونظام	(c)
13.	Gar	ndhiji broke the	salt law at D	andi in⊷	;		
	(a)	1930		(b)	1931	(6)	
	(c)	1932		(d)	1929		13
	गाँर्ध	ोजी ने डांडी में	नम	क कानून	तोड़ा ।		
55	(a)	1930		(b)	1931		
	(c)	1932		(d)	1929		
				نون توڑا۔	غنگ قان	جى نے ڈانڈى میں	گاندهی
			1931	(b)		1930	(a)
		*	1929	(d)		1932	(c)
14.	Tipu	Sultan's Sword	was made of		-	*	
	(a)	Copper		(b)	Steel		
	(c)	Brass	1001 12	(d)	Wootz Steel	. 1	
	टीपू सु	ल्तान की तलवार	से र	बनी थी-			
	(a)	ताँबा		(b)	इस्पात		
	(c)	पीतल	1 1 1 1 1	(d)	वुट्ज स्टील	ige would	
20009	920 (	SET-D)		(8)		(0.3%)	0500

किस भूमि लगान प्रणाली के अंतर्गत "ग्राम प्रमुख" को लगान वसूलने और उसे कम्पनी को

					ے بی تھی۔	طان کی تلوارطان	ثيوسا
881	FJAMIA	MILLIA ISLAMIA	1) اسٹیل	b)		ا تانبه	(a)
	Ne	w Delhi	) ونزاستیل ونزاستیل	d)		پیتل	(c)
15.	The t	ank and ponds spe	cially constr	ructed	for the breedir	ng of fish is cal	led:
10.	(a)	Agriculture			Pisciculture		
	(c)	Viticulture		(d)	Horticulture	*>	
		पालन के लिए विशेष र	वप से निर्मित त	ालाब या	पोखर को क्या क	हते हैं ?	
	(a)	कृषि			पीसीकल्चर		90
	(c)	विटिकल्वर		(d)	वागवानी		0.00
	(6)		يا ڪهتے ہيں؟	ب يا يونڈ کو کم	رے بنائے گئے تالا ب	لنے کے لیے خاص مقصر کاشت کاری	مچھلی یا
			) يسى كلچر	ь)		كاشت كارى	(a)
			) باغبانی	d)		و فی کلچر	(c)
16	Whi	ch city is known as	the "Manch	nester o	of India"?		
10	(a)	Bombay			Delhi		
	0.000-0.00	Ahemdabad		(d)	Kanpur		22
	\$ Pro-	शहर को "मानचेस्टर ऑ	फ इंडिया" कहा	जाता है	?		
	(a)	बम्बई		(b)		1-40 16	
	(c)	अहमदाबाद		(d)	कानपुर	Weight (6)	
	(0)				لهاجا تاہے؟	لِو" ما خِسٹرآ ف انڈیا''	ممسش
	3 4		) ربلی	(b)		تبمبئ	(a)
р	.T.O.		) کانپور	(d)		اجمآ باد	(c)
		(SET-D)	37389	(9)	No.	(1 - 1 / 2 - 1 TA	ne de

17.	Wha	at is the Full Form of FIR?	
	(a)	First Information Report (b) First Information Result	
757.65	(c)	First Incident Report (d) None of these	
Fall.	एफ०	आई० आर० का पूरा रूप लिखिए-	
	(a)	प्रथम सूचना रिपोर्ट (b) अंतिम सूचना रिपोर्ट	
	(c)	पहली घटना की रिपोर्ट (d) इनमें से कोई नहीं	
		SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA	
		a) کیلی انفار میشن رپورٹ (b) حتمی معلومات کا نتیجہ	)
		c) پہلے واقعے کی رپورٹ (d) کوئی بھی نہیں	)
8.	The k	key players in Indian Criminal Justice System is/are:	
	(a)	Criminal and Police	
L	(b)	Police, Public Prosecutor, Defence Lawyer and Judge	
	(c)	Police and Public Prosecutor	
	(d)	Police, Defence lawyer and Judge	
	भारतीर	य अपराधिक न्याय प्रक्रिया में मुख्य भुमिका होती है-	
	(a)	अपराधी और पुलिस की	
	(b)	पुलिस, सरकारी वकील, बचाव पक्ष वकील और जज की	

पुलिस और सरकारी वकील

(c)

		ہے؟	اکن کا کردارا ہم	) مجرمانه انصاف کے نظام میں	ہندوستانی	
	01			مجرم اور پولیس کا	(a)	
) - 81	188		وكيل اورجج كا	پولیس،سرکاری وکیل، د فاعی	(P)	e 1
	SSF JAMIA MILLIA	ISLAMIA		پولیس اورسر کاری وکیل کا	(c)	F%
	New Delhi		65	پولیس، د فاعی وکیل اور جج	(d)	
Mug	hal Empire started to declin	e after th	ne death of	ft.		
(a)	Akbar	(b)	Shahjaha			
(c)	Bahadur Shah Zafar	<u>(d)</u>	-Aurangze	eb .		
किसव	की मृत्यु के बाद मुगल साम्राज्य की <sup>वि</sup>	गेरावट शुरू	हुयी ?	¥		
(a)	अकबर	(b)	शाहजहाँ			
(c)	बहादुर शाह ज़फ़र		औरंगज़ेब •	- (	مغاسا	
3 14			البعدشروع ہوا؟	طنت کا زوال کس کی موت کے سر		
	شاه جهاں	(b)		اكبر	(a)	n
	اورنگ زیب	(d)	2	بها درشاه ظفر	(c)	
Whe	en did Delhi become capital	of Britis	h India?		ń.	
<b>رو</b> ل	1911	(b)	1909	nagel i spill t		
(c)	1808	(d)	1857	1987	8	
दिल्ली	ोब्रिटिश भारत की राजधानी कब बन	Π?				
(a)	1911	(b)	1909			1
		4.1			A 1 TO 1	170

2000920 (SET-D)

(c)

1808

19.

20.

(11)

(d) 1857

# ISLAMIA

1909 (b)

1911 (a)

1857 (d)

1808 (c)

#### 21. Diameter is:

- twice of the radius
- (b) half of the radius
- equal to the radius
- (d) one-third of the radius

व्यास है-

दो गुना है त्रिज्या का (a)

(b) आधा है त्रिज्या का

(c) बराबर है त्रिज्या के

(d)  $\frac{1}{3}$  है त्रिज्या का

(b) نصف ہے نصف قطر کا 
$$\frac{1}{3}$$
 (d)

#### 22. The quadrilateral whose diagonals are perpendicular to each other:

Parallelogram

(b) rectangle

kite (c)

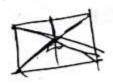
(d) rhombus

चतुर्भुज जिसके विकर्ण एक दूसरे के लम्बवत है-

समान्तर चतुर्भुज (a)

(b) आयत

(c) पतंग (d) सम चतुर्भुज



چارصلعی جس کے وتر ایک دوسرے کے عموری ہیں:

22	Fach	of	the	angles	of	a	square	is
23.	Each	U	LIIC	angies	O1		square	15.

(a) acute angle

(b) right angle

(c) obtuse angle

(d) 180°

### वर्ग का प्रत्येक कोण है-

(a) न्यून कोण

(b) समकोण

(c) अधिक कोण

(d) 180°

### SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi

(b) زاویه قائمه

180° (d)

مربع کاہرایک زاویہ ہے:

(a) زاویه جاده

(c) زاویهمنفرجه

- 24. If y- coordinate of a point is zero, then this point always lies:
  - (a) I quadrant

(b) II quadrant

(c) x-axis

(d) y-axis

यदि एक बिन्दू के У निर्देशांक शून्य है, तब यह बिन्दू हमेशा गुजरेगा-

(a) I चतुर्थांश

(b) II चतुर्याश

(c) X-31智

(d) <sup>y-</sup> अझ

\_\_\_\_

اگرایک نقطے کے y-مختات صفر ہے تب بینقط گزرے گا؟

Ⅱ & (b)

Iと (a)

y- کور (d)

(c) Eq. (c)

# 25. Find the incorrect mathematical statement:

(a) 
$$4(x-5) = 4x-20$$

(b) 
$$3x + 2x = 5x^2$$

(c) 
$$x(3x+2) = 3x^2 + 2x$$

$$(d) \quad 2x + 3x = 5x$$

P.T.O.

असत्य गणितीय कथन प्राप्त कीजिए-

(a) 
$$4(x-5) = 4x-20$$

$$4(x-5) = 4x-20$$
 (b)  $3x+2x=5x^2$ 

(c) 
$$x(3x+2) = 3x^2 + 2x$$

(d) 
$$2x + 3x = 5x$$

غلط علم رياضي بيان حاصل سيجيِّز:

$$3x + 2x = 5x^2$$
 (b)

$$4(x-5) = 4x-20$$
 (a)

$$2x + 3x = 5x \tag{d}$$

$$x(3x+2) = 3x^2 + 2x$$
 (c)

The cube of 4 is: 26.

> (a) 12

(b) 8

(c)

(d) 64

4 का घन है-

(a) 12

(b) 8

(c) 4

(d) 64

4 کا مکعب ہے:

12 (a)

(c)

If (x-2) is a factor of  $x^3 - 3x + 5a$ , then the value of a is:

(a) 1

(b) -1

(c) 2/5

1 (d) -2/5

यदि (x-2),  $x^3 - 3x + 5a$  का गुणनखंड है, तो a का मान है-

(a) 1

(b) -1

(c) 2/5 (d) -2/5 23 2 6 + 5a

2000920 (SET-D)

$$(x-2)$$
 کا جزو ضربی ہے قو  $x^3 - 3x + 5a$  کا جزو ضربی ہے قو

-1 (b)

(a) 1

-2/5 (d)

2/5 (c)

28.  $\left(\frac{4}{9}\right)^4 \times \left(\frac{4}{9}\right)^{-7} = \left(\frac{4}{9}\right)^{2x-1}$  then the value of x is:

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

(c)  $-\frac{1}{2}$ 

(d) 1

$$\left(\frac{4}{9}\right)^4 \times \left(\frac{4}{9}\right)^{-7} = \left(\frac{4}{9}\right)^{2x-1}$$
 तब  $x$  का मान है।

(a) -1

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

(c)  $-\frac{1}{2}$ 

- (d) 1  $=\frac{4}{9}$  تب $=\frac{4}{9}$   $=\frac{4}{9}$   $=\frac{4}{9}$   $=\frac{4}{9}$
- $\frac{1}{2}$  (b)

1 (d)

 $-\frac{1}{2}$  (c)

The square root of 169 is: 29.

(a) -13

(c) -1.3

169 का वर्गमूल है-

- (b) 1.3
- (a) -13

(c) -1.3

(d) 13

P.T.O.

2000920 (SET-D)

(15)

						ا جذر المربع ہے:	169
			1.3	(b)		اجذرالمربع ہے: 13-	(a)
			13	(d)		-1.3	(c)
30. O	n in	creasing the dias	neter of cir	cle by 4	10%, its area	will be increased	l by:
	a)	40%			80%		
L	c)	96%		(d)	100%	TY2 T	1405
वृ	त्त का	व्यास 40% बढ़ाने प	र उसका क्षेत्रफ	ल कितना	बढ़ जाएगा?		1/30 1/40 1
(8	a)	40%		(b)	80%		10
(0	c)	96%		(d)	100%		
6	551	F JAMIA MILLIA New Delhi	ISLAMIA	182	پراس کارقبه کتنا بژھ جا۔	ے کا قطر%40 بڑھانے	دائر.
			80%	(b)		40%	(a)
			100%	(d)		96%	(c)
31. C	one h	nectare is equal to	0:			€0	
(a	a)	100 m <sup>2</sup>		(b)	1000 m <sup>2</sup>		
(	c)_	10,000 m <sup>2</sup>		(d)	10,000 m		
ए	क हेक	टर बराबर है-					
(a	a)	100 m <sup>2</sup>		(b)	1000 m <sup>2</sup>		
(0	:)	10,000 m <sup>2</sup>		(d)	10,000 m		
		*				میکو برابر ہے۔	ایک
			m <sup>2</sup> 1000	(b)		میکڑ برابرہے۔ m <sup>2</sup> 100	(a)
			10,000 m	(d)		m <sup>2</sup> 10,000	
000920	) (S	ET-D)		(1.6)			ne Are

32.	π is:	* [					4
c	(a)-	ratio of circumfe	rence to d	iameter.		. 1 to 10	
	(b)	diameter to circu	ımference		p Brook to		
	(c)	21/17					
	(d)	3. 41	F JAMIA M New	ILLIA IS Delhi	LAMIA		
	π (पा	इ) है-					
	(a)	परिधि और व्यास का अ	<b>ग्नुपात</b>	(b)	व्यास और परिधि	r	
	(c)	21/17		(d)	3.41		
	•6					ن)	<u>ι</u> ) π
-	5		قطراور محيط	(b)	ç	محيطاورقطر كانسبت_	(a)
			3.41	(d)	Si	21/17	
33.	A po	lygon with minim	um numbe	r of sid	es is:		12
	(a)	pentagon		(b)	_		
	(c)	triangle		(d)	angle		
		हुभुज जिसमें कम से क	म भुजाएँ होत	ी हैं-			
	(a)	पंचभुज		(b)	वर्ग		
	(c)	त्रिभुज		(d)			
					لعی ہوتی ہیں؟	ضلعی جس میں کم ہے کم ض	ايك كثير
			ربح	(b)		پانچ ضلعی	(a)
			زاوبير	(d)		مثلث	(c)
P.T	.O.	17					
		(SET-D)		(17)		- K-1 % (	_000

34. What cross-sections do you get when you give a vertical cut to cylindrical ba  (a) rectangle (b) Square (c) Circle (d) triangle जब तुम दिये गये बेलन के आधार को खड़ा काटते हो, तब तुम्हें क्या अनुप्रस्थ प्राप्त होता है ?  (a) आयत (b) वर्ग (c) वृत्त (d) त्रिमुज  १५ (b)  ८५ (b)  ८५ (b)  ८५ (b)  ८५ (c)  35. A cuboid has  vertices.  (a) 4  (b) 6  (c) 8  (d) 12  एक घनाम के शीर्प होते हैं-  (a) 4  (b) 6  (c) 8  (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA NEW Delhi  6 (b) 4  (a)  12 (d)  8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$ (c) $-5x^2$ (d) $-6x^2$			
(d) triangle जब तुम दिये गये बेलन के आधार को खड़ा काटते हो, तब तुम्हें क्या अनुप्रस्थ प्राप्त होता है ?  (a) आयत (b) वर्ग (c) वृत्त (d) त्रिमुज  १५ (ह) कि	34. What cross-sections do ye	ou get when you give a v	vertical cut to cylindrical base?
जब तुम दिये गये बेलन के आधार को खड़ा काटते हो, तब तुम्हें क्या अनुप्रस्थ प्राप्त होता है ?  (a) आयत (b) वर्ग (c) वृत्त (d) त्रिभुज  १२ - १५० (b) प्राप्त विकास के प्राप्त होता है ?  (a) कार्ये क्ष्म के किए किए के किए किए के किए किए के किए किए के किए	(a) rectangle	(b) Square	
(a) आयत (b) वर्ग (c) वृत्त (d) त्रिमुज  १५ - पुन (d) त्रिमुज  १५ - पुन (b) पुन (b) पुन (d) त्रिमुज  (a) कार्येस (d) कार्येस (	(c) Circle	(d) triangle	)
(c) वृत्त (d) त्रिमुज  १२ - १५ (b) प्राचीन विकास (a)  10 (b) विकास (a)  11 (d) १५ (c)  135. A cuboid has vertices.  (a) 4 (b) 6  (b) 6  (c) 8 (d) 12  एक घनाभ के शीर्ष होते हैं-  (a) 4 (b) 6  (b) 6  (c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA (c) 8  (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA (c) 8  (e) 8 (d) 12  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$	जब तुम दिये गये बेलन के आधा	र को खड़ा काटते हो, तब तुम्हें व	स्या अनुप्रस्थ प्राप्त होता है ?
ি হুল ক্ষ্যু ক্রিন্ট কুল ক্ষুত্র ক্রিল্ট কুল ক্ষুত্র ক্রিল্ট কুল ক্ষুত্র ক্রিল্ট কুল ক্ষুত্র ক্রিল্ট ক্রিল্ট কি ক্রিল্ট করে (a)  35. A cuboid has wertices.  (a) 4 (b) 6  (c) 8 (d) 12  एक घनाम के शीर्ष होते हैं-  (a) 4 (b) 6  (c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  New Delhi  6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of 2x(-3x) is:  (a) 5x² (b) -6x	(a) आयत	(b) वर्ग	
हैं (b) الله (a) الله (a) الله (d) الله (d) الله (c) (d) الله (d) الله (d) الله (d) الله (e) الله (d) الله (e) الله (e	(c) वृत्त	(d) त्रिभुज	
35. A cuboid has vertices.  (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12 एक घनाभ के शीर्ष होते हैं- (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Dalhi  6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is: (a) $5x^2$ (b) $-6x$	ل ہوتا ہے؟	موری کا منے ہوتب تہہیں کیاا ہتلاب حاصل	جبتم دیے گئے اسطوانہ کے پینیرے کوع
35. A cuboid has wertices.  (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12 एक घनाभ के शीर्ष होते हैं- (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi  6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$		(b) へど	(a) مستطیل
(a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12 एक घनाभ के शीर्ष होते हैं- (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi  6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is: (a) $5x^2$ (b) $-6x$		(d) مثلث	(c) دائره
(c) 8 (d) 12 एक घनाभ के शीर्ष होते हैं- (a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi  6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is: (a) $5x^2$ (b) $-6x$	35. A cuboid has	vertices.	
एक घनाभ के शीर्ष होते हैं-  (a) 4 (b) 6  (c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi  6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$	(a) 4	(b) 6	
(a) 4 (b) 6 (c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA Survey Delhi  6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$		(d) 12	
(c) 8 (d) 12  SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi  6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$	एक घनाभ के शीर्ष होते हैं-		
SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA  New Delhi  6 (b)  4 (a)  12 (d)  8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$	. (a) 4	(b) 6	A CONTRACTOR
6 (b) 4 (a)  12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$	(c) 8	(d) 12	
12 (d) 8 (c)  36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$	SSF JAM	IA MILLIA ISLAMIA New Delhi	ایک کعب نما کے راس ہوتے ہیں؟
36. The value of $2x(-3x)$ is:  (a) $5x^2$ (b) $-6x$		6 (b)	4 (a)
(a) $5x^2$ (b) $-6x$		12 (d)	8 (c)
	36. The value of $2x(-3x)$ is:		
(c) $-5x^2$ (d) $-6x^2$	(a) $5x^2$	(b) $-6x$	
	(c) $-5x^2$	$(d)$ $-6x^2$	
			113

(18)

2000920 (SET-D)

2x(-3x)	का	मान	1
21 31)	4/1	.11.1	6-

(b) -6x

(a)  $5x^2$  (c)  $-5x^2$ 

(d)  $-6x^2$ 

2x(-3x) کی قیمت ہے؟

 $-6x^2$  (d)

- A ..... is a skeleton-outline of a solid that can be folded to make it: 37.
  - Vertices (a)

(b) edges

(c) faces

(d) net

एक ठोस के ढांचे के प्रारूप को मोड़ सकते हैं, बनाने के लिए-

शीर्ष (a)

(b) किनारे

(c) फलक

(d) जाल

ایک ٹھوس کے ڈھانچے کوموڑ سکتے ہیں، بنانے کے لیے:

(b) کنارے

(a) رائ

(d) جال

(c) دُخ

- 38. Which of the following is not binomial:
  - (a) m+n

(c) m-n (d)  $m^2 - n^2$ 

निम्नलिखित में द्विपद नहीं है-

(a) m+n (b) mn

(c) m-n (d)  $m^2 - n^2$ 

P.T.O.

2000920 (SET-D)

(19)

_	4.5		L.	1020
941	ور کنی نہیر	المال	رجه ديل	مندا

$$mn$$
 (b)  $m+n$  (a)

$$m^2 - n^2$$
 (d)  $m - n$  (c)

39. If the length of each side of the equilateral triangle is 1, then the perimeter of the equilateral triangle is:

(b) 
$$3 + 1$$

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

यदि समबाहु त्रिभुज की प्रत्येक भुजा 1 है, तब समबाहु त्रिभुज का परिमाप होगा-

(b) 
$$3 + 1$$

(c) 
$$3-1$$

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

اگرایک مساوی شلعی مثلث کی ہراضلاع 1 ہے تب مساوی شلعی مثلث کا گھیر ہوگا؟

$$3 + 1$$
 (b)

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

40. The compound interest on Rs. 30,000 at 7% per annum for a certain time is Rs.

4,347. The time is:

# SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA

(a) 2 years

(b) 2.5 years

(c) 3 years

(d) 4 years

रु० 30,000 पर चक्रवृद्धि ब्याज 7% वार्षिक दर से एक निश्चित समय के लिए रु० 4,347 है।

समय होगा-

(a) 2 वर्ष

(b) 2.5 वर्ष

(c) 3 वर्ष

(d) 4 वर्ष

2000920 (SET-D)

(20)

			لا2.5 (	(b)			2 سال	(a)
			) 4-1ل	(d)			3 سال	(c)
41.	The	ratio of 3 km to 30	00 m is:	88	F JAMI	A MILLIA IS lew Delhi	LAMIA	·
L	~ /	10:1			1:10 1:3			
	(c) 3 km	1 : 5 और 300 m का अनु	पात है-	(4)				
	(a). (c)	10:1 1:5			1:10 1:3	•••	u	
			1:10	(b)		کانبت ہے۔	10:1	(a)
			1:3	(d)			1:5	(c)
(42)	What	will be the unit di	git o∛1562	25 :				
	(a)	5		(b)				
	(c)	3		(d)	4			
	<b>∛</b> 156	25 का इकाई अंक क्या	होगा ?		10/11	The state of		- 100
L	(a)-	5	120	(b)				
	(c)	3		(d)	4	ندسه کیا ہوگا؟	ا√ كااكائي	15625
			0	(b)		•	5	(a)
P.T.C				(d) .		æ	3	(c)
		SET-D)		(21)		(0)-	TSE) Û	(Christ)

30,000رو سے پر سودمرکب %7سالانہ شرح ہے بعض وقت کے لیے 4,347رو ہے ہے۔وقت ہوگا:

UV2 (a)

43.	Sum	of 3	m	and	2	n	is
			***	HII C	-	**	19

(a) 5 mn

(b) 3m + 2n

(c) 5 m

(d) 5n

3m और 2n का योगफल है-

(a) 5 mn

(b) 3m + 2n

(c) 5 m

(d) 5n

m 3 اور 2 كا جع ب

$$3m + 2n$$
 (b)

5 mn (a)

5 m (c)

44. 
$$\frac{\sqrt{288}}{\sqrt{128}} = ?$$

#### SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi

(a)  $2\frac{1}{14}$ 

(b)  $2\frac{3}{14}$ 

(c)  $2\frac{5}{14}$ 

(d)  $2\frac{9}{14}$ 

## 45. What will be the number of zeros in the square of 400?

(a) 5

(b) 1

(c) 3

(d) 4

400 के वर्ग में कितने शून्य होंगे ?

(a) 5

(b) 1

(c) 3

(d) 4

400 كے مرابع ميں كتنے صفر ہوں گے؟

1 (b)

5 (a)

4 (d)

3 (c)

46.	How	many measur	ements can de	etermine	a quadrilatera	l uniquely?	
	(a)	2		(b)	3		
	(c)	4		(d)	5		
	एक वि	शिष्ट चतुर्भुज की	कितनी माप निध	रित कर स	कते हैं ?		
	(a)	2		(b)	3		
	(c)	4		(d)			
		SF JAMIA MI	LLIA ISLAMIA		باطے کر سکتے ہیں؟	وحيار ضلع كى كنتى پيائش	ايكمنفر
			3	(b)		2	(a)
			5	(d)		4	(c)
47.	The	diagonals of a	rectangle:				
12	(a)	equal to each	other	(b)	not equal		
	(b)	one is double	of other	(d)	none of these		
	आयत	के विकर्ण हैं-				6	
	(a)	एक दूसरे के बरा	बर	(b)	बराबर नहीं	2	
	(c)	एक दोगुना है दूर	ारे का	(d)	इनमें से कोई नहीं		
						ں کے وتر ہیں:	متطيا
			برابرنبیں ہیں	(b)	رابر	ایک دوسرے کے ب	(a)
			برابرنہیں ہیں ان میں سے کوئی نہیر	(d)	رد	ں کے وتر ہیں: ایک دوسرے کے ب ایک دو گنا ہے دوسر	(c)
48.	How	many diagona	ls does a conv	ex quad	rilateral have?		
	(a)	2		(b)	1		
17	(c)	3		(d)	0		
					X		P.T.O.
2000	920 (	SET-D)		(23)			2599993

100

We will be

एक उत्तल बहुभुज में कितने विकर्ण हैं ?

(a) 2

(b) 1

(c) 3

(d) 0

ايك محدب حارضلعي مين كتف وتربين؟

SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi 1 (b)

2 (a)

0 (d)

3 (c)

49. (a+b)(a-b) is equal to:

(a)  $\left(a^2+b^2\right)$ 

(b)  $a^2 - b^2$ 

(c)  $a^2 + b^2 + ab$ 

(d)  $a^2 + b^2 + 2ab$ 

(a+b)(a-b) atlat  $\hat{\epsilon}$ -

(a)  $\left(a^2+b^2\right)$ 

(b)  $a^2 - b^2$ 

(c)  $a^2 + b^2 + ab$ 

(d)  $a^2 + b^2 + 2ab$ 

:← 1.1. (a+b)(a-b)

 $a^2 - b^2$  (b)

 $\left(a^2+b^2\right)$  (a)

 $a^2 + b^2 + 2ab$  (d)

 $a^2 + b^2 + ab$  (c)

50. Which of the following is not a linear equation?

(a) 2x + 5 = 7

(b) x-7=0

(c)  $\frac{5x}{3} = 1$ 

(d) 6x + 7

2000920 (SET-D)

(24)

### निम्नलिखित में रेखिक समीकरण नहीं है।

(a) 
$$2x + 5 = 7$$

(b) 
$$x - 7 = 0$$

(c) 
$$\frac{5x}{3} = 1$$

(d) 
$$6x + 7$$

#### SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA New Delhi

مندرجہ ذیل میں خطی مساوات نہیں ہے؟

$$x - 7 = 0$$
 (b)

$$2 \times + 5 = 7$$
 (a)

$$6x + 7$$
 (d)

$$\frac{5x}{3} = 1 \qquad \text{(c)}$$

- 51. A person caught fire on clothes is wrapped with blanket because:
  - (a) The person suddenly feels cold.
  - (b) to hide the burnt body parts
  - (c) The perosn's clothes gets burnt
  - . (d) To reduce air supply and put fire off

कपड़ों में आग लगे हुए आदमी को कम्बल में लपेटा जाता है क्योंकि-

- (a) उस आदमी को अचानक ठंड लगती है।
- (b) जले हुए शरीर के अंगों को छुपाने के लिए
- (c) उस आदमी के कपड़े जल गये हैं।
- (d) वायु आपूर्ति को कम करने के लिए और आग बुझाने के लिए

P.T.O.

		1 20 10	
· 6.5 - 101 10.1.	يرس مي کالمسل ملي	، مد سی گی	-
) جيراجا مائے يونگ	20.90912	بڑوں میں آگ <u>گگے</u> ہو۔	!

(a) اس آ دی کواچا تک سردی محسوس موتی ہے۔

(b) جلے ہوئے حقے کو چھیانے کے لیے

(c) اس کے کیڑے جل گئے۔

(d) ہوا کی سیلائی کو کم کرنے اور آگ بجھانے کے لیے

# The energy of food is measured in:

(a) Calories

(b) Kelvin

(c) Celsius

(d) None of the above

भोजन की ऊर्जा किसमें मापी जाती है ?

(a) कैलोरीज

(b) कैल्विन

(c) सैल्सियस

(d) कोई भी नहीं

کھانے کی توانائی کس میں نائی جاتی ہے؟

(b) کیلون

(d) کوئی بھی نہیں

#### 53. Which type of plastics can be recycled?

Thermosetting plastics (a)

(b) Thermo plastics

Poly styrene (c)

Bakelite (d)

किस प्लास्टिक को पुनः चक्रित किया जा सकता है ?

थर्मो सैटिंग प्लास्टिक (a)

(b) धर्मो प्लास्टिक्स

पाली स्टाइरीन (c)

(d) बेके लाइट

س فتم کی پلاسٹک کو پھر سے بنایا جاسکتا ہے؟ (a) تقرموسينگ بلاسنگ (c) بولی اسٹائرین

Corporat (SET-D)

2000920 (SET-D)

(26)

54.	Whic	h of the following can not b	e charge	ed easily by friction?	1935
	(a)	A plastic scale	(b)	An inflated balloon	
	(c)	A woollen cloth	(d)	A copper rod	xIII
	निम्नि	त्तिखित में से किसे घर्षण द्वारा आसार्न	ो से चार्ज न		1.18
	(a)	प्लास्टिक का स्केल	(b)	फूला हुआ गुब्बारा	
	(c)	ऊनी कपड़ा	(d)	ताँबे की छड़ी	12
	1		٢٢٢?	یں سے کون رگڑ کے ذریعے جیار جنہیں ہو <sup>۔</sup>	درج ذیل
		پھولا ہواغبارہ	(b)	یں سے کون رگڑ کے ذریعے چارج نہیں ہو <del>۔</del> ہاسٹک کااسکیل	(a)
		تا نے کی حپیزی			ı (c)
55.	Mans	galyan has been called "The		Smart Space craft", which	n organisation i
55.		ved in it.	SECURE AND ADDRESS OF	JAMIA MILLIA ISLAMIA	r.d.
		ISRO	(b)	TISCO	. Tale
ı	(c)	PSLV	(d)	NASA	
	(८)	गन को ''सुपर स्मार्ट स्पेस क्राफ्ट'' व	त्हा गया है,	, इसमें कौनसा संगठन शामिल है ?	
1	(a)	इसरो	(b)	टिसको	
	6477747	4.	(d)	नासा	
	(c)	ی تنظیم شامل ہے؟ می تنظیم شامل ہے؟	اس میں کون	'سپراسارٹ انسیس کرافٹ'' کہا گیاہے۔	منگل ميان کو
		ثىكو	(b)	2)	(a)
	# "		(d)	_اليں_امل_وي	(c) پي
	*			ecause:	खान करा
56.	Objec	ot can not be seen in a dark Objects reflect light	(b)	Objects do not reflect lig	ght (f)
	(a)	Objects reflect light Objects consume light	(d)	None of the above	PTO
	(c)	Objects consume light	(4)		
2000	920 (	(SET-D)	(27)	11-13	2000920 (51
727145					

	वस्	रुआ का अधर कमरे	में नहीं देखा जा स	पकता क्यों	कि-		
	(a)	वस्तुएँ प्रकाश व	ो परावर्तित करर्त	ो हैं ।			
	(b)	वस्तुएँ प्रकाश व	जे परावर्तित नहीं <b>व</b>	करती हैं।			
	(c)	वस्तुएँ प्रकाश क	ज उपभोग करती	हैं।		- 13	
	(d)	इनमें से कोई नह	ीं ।		SSF JAMIA Nev	MILLIA ISLAMIA Delhi	
					د يکھا جاسکٽا کيونکه:	کرے میں اشیاء کونہیں	کسی تاریک
		بن کرتی ہیں۔	اشياءروشنى كىء كاسى نبي	(b)	يں۔	شياءروشنى كىء كاس كرتى	(a)
		-	ان میں ہے کوئی نہیں	(d)	يں۔	شياءروشنی استعال کرتی	(c)
57.	Wh	at is the ful for	m of CNG?				
	(a)	Common Na	atural Gas	(b)	Cold Natu	ral Gas	
	(c)	Carbon Natu	ral Gas	( <del>d)</del>	Compresse	d Natural Gas	
	सी०	एन० जी० का पूर्ण	नाम क्य है ?				
	(a)	आम प्राकृतिक गै	स	(b)	ठंडी प्राकृतिक	गैस	
8	(c)	कार्बन प्राकृतिक	गैस	(d)	सपीड़ित प्राकृ	तेक गैस	
			Orabbas and			ن کامکمل نام کیاہے؟	ی این ج
			سردفندرتی گیس			عام قدرتی گیس کاربن قدرتی گیس	(a)
		L	نمپريىڈقدرتى گيىر	(d)		كاربن قدرتي كيس	(c)
58.	Wha	at is considered	to be an impo	rtant sol	vent ?		
	(a)	Milk	100	(b)	Water		
	(c)	Petrol		(d)	Diesel		
	एक म	हत्वपूर्ण विलायक वि	केसको माना जात	ा है ?	- 19 -	dan ag	
	(a)	दूघ		(b)	पानी	oliya azınılı	
î. r s	(c)	पेट्रोल कर्ना इ				6.71	
2000	920 (	SET-D)		(28)		~ (s)*cir) ~ "	regin

		10k = 1 = x - 1		ا م؟	بم سالوينٺ کس کوسمجها جا :	ایک
	.00	پنی	(b)		נפנש	(a)
	Poss	ۇيز <u>ل</u>	(d) .		پیٹرول	(c)
59.	When	do we celebrate Earth Day	"?			
,	(a)	22 April	(b)	6 August		
	(c)	2 February	(d)	21 June		
	हम ''पृ	ृथ्वी दिवस'' कब मनाते हैं ?				
	(a)	22 अप्रैल	(b)	6 अगस्त		
	(c)	2 फरवरी	(d)	21 जून		
				(8	ارض'' کب مناتے ہیں؟	ہم''یوم
	Si -	6اگست	(b)		22اپريل	(a)
		21 يون	(d)		2 فروری	(c)
60.	Scien	tist who discovered fermen	tation.	SSF JAN	IIA MILLIA ISLA New Delhi	MIA
-7.500	(a)	Alexander Fleming		Louis Paste	eur	
	(c)	John Mendel	(d)	Edward Jer	nner	
	किण्वन	ा की खोज करने वाला वैज्ञानिक है-				
	(a)	अलेक्जैंडर फ्लैमिंग		लुईस पाश्चर		
	(c)	जॉन मेण्डल	(d)	एडवर्ड जेरन را <i>ل ہے۔</i>	ریافت کرنے والاسائنسد	تخيرکي
		لوئس يا شچر	(b)		الکزینڈرفلیمنگ جان مینڈل	(a)
		لوُک پاڅچر ایدورڈ زجیز	(d)		جان مين <i>ڈ</i> ل	(c)
P.T.(		SET-D)	(29)		ACTION O	(Grina)

61.	A la	arge unit mad	e by combining	g many	repeating sn	nall units.	
7.	(a)	Monomer		(b)	Polymer		
	(c)	Glucose		(d)	Ethylene		
1997	कई द	ोहराई जाने वाली	छोटी इकाइयों क	मिलाकर व	बनाई गयी एक	बड़ी इकाई को कह	ते हैं-
	(a)	मोनोमर		1119-110	पालीमर		m de
	(c)	ग्लूकोज	THE RESERVE	(d)	इथाईलीन		
	8				ا کائیوں کو جوڑ کرایک	بانے والی حچوٹی حچوٹی ا	کئی دہرائی۔
SSF	JAMI	A MILLIA ISLA lew Delhi	ليمر تقاتلين تقاتلين	(q)		ينومر لوكوذ	(a)
62.	Sour	nd can not trav	vel though:				
	(a)	Air		(b)	Water		
1	(c)	Vacuum		(d)	Solids		
	ध्वनि	किसके द्वारा संच	रेत नहीं होती है-				
	(a)	वायु		(b)	जल	1 5 15	
	(c)	निर्वात		(d)	ठोसों में		
99		. 19			<b>*</b>	میں سفرنہیں کر علق ہے؟	آ واز کس
			یانی طھوس میں	(b)		میں سفرنہیں کر سکتی ہے؟ ہوا	(a)
			مخصوس ميس	(d)		ويكيوم	(c)
63.	The tr	ansformation	of the larva in	nto an ad	ult through	drastic changes	is called:
. (	(a)	Metaphase	Witness .	(b)	Meta stasis		
( (	c)	Meteorite		(d)	Meta morpl	nosis	
(0)	\$10°	and the same		hat have			7.4
200092	20 (S	ET-D)		(30)	* * _	ro-india	20000

	कठोर	परिवर्तनों के द्वारा लावां	िके व्यस्क में	बदलने को	कहा जाता है-			
	(a)	मेटाफेज		(b)	मेटा स्टेसिस			
S 1 5	(c)	मेटाराइट (उल्का पिंड)		(d)	मेटा मारफासिस (व	जया पलट)		
881	7 JAM	IIA MILLIA ISLAMI New Delhi	٩ ا	نے کو کہتے ہیں	رواکے بالغ میں تبدیل ہو	ریلیوں کے ذریعے لا	سخت تبد	
	i i		میٹااشاکس	(b)		میثافیس	(a)	
			ميڻا مار فوسس	(d)	*	میٹارائٹ	(c)	
64.	The	male hormone is:						
	(a)	Estrogen		(b)	Progesterone			
	(c)_	. Testo sterone		(d)	All of these			
		का हार्मोन कौनसा होता	है ?			*		
	(a)	एस्ट्रोजन		(b)	प्रागेस्टेरॉन			
	(c)	टेस्टो स्टेरान		(d)	ये सभी			
					??	مون کون سا ہوتا ہے	مردكابار	
			" پروکیسٹر ون	(b)		مون کون ساہوتاہے ایسٹروجن	(a)	
			سيجى	(d)		ثييشواليشرون	(c)	
65.	A de	evice used to reduc	e friction i	n the ax	els of cars and s	hafts of elec	tric m	otors is:
	(a)	Screw		(b)	Ball bearing			
	(c)	Nuts and Bolts	4 100	(d)	Coarse substance	ce ententi		
	इलेकि	ट्रक मोटर की शाफ्ट अं	ौर कार की	धुरी में घष	णि को कम करने के	लिए उपयोग वि	केया	
	जाने व	ाला उपकरण है-	10-pl .					
	(a)	壊		(b)	बाल बेयरिंग			
	- 1 m	नट्स एवं बोल्ट्स		(d)	मोटेपदार्थ		I	P.T.O.
20009	20 (	SET-D)		(31)		(SET.D)	0920	200

		آلہہ۔	ال ہونے والا ایک	کے لیےاستع	رے محور میں رگڑ کو کم کرنے	موثر کی شافٹ اور کا	اليكثرك
SSF ]A	MIA M	ILLIA ISLAMIA	بال بيرنگ	(b)		اسكرو	(a)
	. NEW	Delili	موٹے مادّے	(d)		ننس اینڈ بوٹس	(c)
66.	The	animals that pro	duce new yo	oung one	s are known as:		
	(a)	Oviparous		(b)	-Viviparous		
	(c)	Both		(d)	None of these		
	शिशु	को जन्म देने वाले ज	तुओं को कहा र	नाता है-	18		
	(a)	अण्ड प्रजक		(b)	जरायुज		
	(c)	दोनों		(d)	इनमें से कोई नहीं		
					روں کو کہاجا تا ہے؟	اكرنے والے جانو	بخے پید
		178	وی وی پورس			اووی بورس	09/30/20
		U	ان میں ہے کوئی نہید	(d)		دونوں	
67.	Whi	ch of the followi	ng is not a o	constitue	nt of petroleum ?		
	(a)	Paraffin wax		(b)	Lubricating oil	$\sim$	\
	(c)	Petrol		<u>(d)</u>	Wood		
	निम्ना	लेखित में से कौन पैट्रो	लियम का घटव	नहीं है ?			
	(a)	पैराफीन वैक्स		(b)	स्नेहक तेल	(#S)	
	(c)	पैट्रोल		(d)	लकड़ी		
					پٹرولیم کا جزنہیں ہے؟	بہ ذیل میں سے کون	مندرد

(a) پیرافین دیکس

(c) پیرول

(b) چکناکرنے والاتیل

(d) كلزى

68.	Larynx is called:						
·	(a)	Voice box		(b)	Music box		
	(c)	Respiratory orga	n	(d)	None of these		
	कंठ वि	hसे कहते हैं ?					
	(a)	वाइस बॉक्स		(b)	म्यूजिक बॉक्स		
	(c)	रेस्पाइरेटरी आर्गन		(d)	इनमें से कोई नहीं		
						لے کہتے ہیں؟	ليرنكس
			میوزک بائس ان میں ہے کو کی	(b)		ب بیات وائس بائس ریسپائزیٹری آ رگن	(a)
		الجھی نہیں	ان میں ہے کوئی	(d)	A	ریسپائزیٹری آ رگن	(c)
69.	Con	version of dead ve	getation in	to coal i	s called:		
	(a)	Coal gas		(b)	Carbonisation		
	(c)	Distilation		(d)	Natural gas		
	मृत व	नस्पतियों के कोयले में	बदलने को क	हा जाता है	SSF JAM	IIA MILLIA ISL New Delhi	AMIA
	(a)	कोयला गैस		(b)	कार्बनीकरण		
	(c)	आसवन		(d)	प्राकृतिक गैस	II II II	
					ل كرنے كو كہتے ہيں؟	ڊِدول کوکو کلے میں تبد ' کرساگا	1,000
			كاربنسازي	(P)		کوئلہ گیس تار	
			قدرتی گیس	(d)	7	فارقی کشید	(c)
70.	Sod	ium metal is store	ed in:				
	(a)	Water		(b)	Alcohol		
	(c)	Kerosene		(d)	Ether		
		न्यम धातु किसमें रखा ज	ाता है ?				
	(a)	पानी		(b)	शराब		
	(c)	मिट्टी का तेल		(d)	ईयर		P.T.O
X.	(0)			(33)		((1-7.4-)	2000020
200	0920	(SET-D)		(33)			

								35. 2000
SSF 1/	AMIA A	MILLIA ISLAMIA	شراب	(b)			يانى	(a)
	THE RESERVE OF THE PERSON	Delhi	775-0	(d)			مٹی کا تیل	(c)
71.	This	part of the eye	controls the	light ent	ering in it.			
	(a)	Cornea	9 P	( (b)	Iris			
	(c)	Pupil		(d)	Rectina			
S\$1	आँख	का कौनसा अंग उर	समें प्रवेश करने वा	ले प्रकाश	को नियन्त्रित	करता है ?		
	(a)	स्वच्छ मण्डल		(b)	परितारिका			
	(c)	पुतली		(d)	दृष्टि पटल			8
		<b>S</b>		13 30	۔ نے والی روشنی کو کنا	میں داخل ہو	ون ساحته الر	آ نگھکا کا
			تزحيه	1			كورنيا	
		e e	آ نکھکا پردہ				تىلى	(c)
72.	Two	parallel plane			imag	es.		a H.S.
72.	(a)	2		(b)				
	(c)	7		(d)	Intinite			
0.1		गान्तर समतल दर्पण		प्रतिबिं	ब बनाते हैं।		*	
	(a)	2		(b)	3			
	2.53	7			अनंत			
			20°	-	عکس بناتے ہیں	بے	ری منظم آئے	
			3	(b)			2	(a)
			لامحدود	(d)			7	(c)

(34)

2000920 (SET-D)

73.	In e	xample of a non-contact for	ce is:	and the order	dayri - siles	
	(a)	force exerted by us to lift	a bucket			- 7
	(b)	push a stationary car.				
ı	(c)	force exerted by magnet				
	(d)	hit a cricket ball for a 6 n	ın			
	असम्प	ार्क बल का एक उदाहरण है-				
	(a)	बाल्टी उठाने के लिए हमारे द्वारा ल	ागाया गया	बल		
	(b)	एक स्थिर कार को धक्का देना				
	(c)	चुम्बक द्वारा लगाया गया बल	SSF	JAMIA MILLIA ISLI New Delhi	AMIA	
	(d)	6 रन के लिए शाट मारना		:4	وت كى ايك مثال	غيردابطة
			الخاطاقة	، ، لیے ہماری طرف سے لگائیاً	بالٹی اٹھانے کے	(a)
		ge.		سيد المدن رڪ ڪوڻ لودھ ڳاد ينا	کھڑی ہوئی کار	(b)
				پيعالگائي گئي طاقت		(c)
		F. 101		SANGE STREET, SANGE STREET	6رن کے لیے ڈ	(d)
		1				200 TO 20
74.	Rust	of wheat is caused by:				
	(a)	Bacteria	(b)	Virus		
	(c)	Fungi	(d)	Protozoa		
	 गेहूँ की	रस्ट किसके द्वारा होती है ?		×		
	(a)	जीवाणु	(b)	विषाणु		
	(c)	कवक	(d)	प्रोटोजोआ		
ă, no	250000	traff the second second		لے ذریعہ ہوتی ہے؟	یا کی دسٹ کس _	گيهوا
		وائرس .	(b)	(a _ = 1	بيكثريا	(a)
		menor san yezh ma - Tycken			مجهي بعوند	(c)
P.T.C	)	mistance data teach sear		district to make the		i filo

P

### 75. Mircrobe involved in curd formation:

- (a) Amoeba (b) Lactobacillus
- (c) Rhizobium (d) Bread Mould

दही बनाने में शामिल सूक्ष्म जीवSSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
New Delhi

- (a) अमीबा (b) लैक्टोबैसिलस
- (c) राइजोबियम (d) ब्रेड मोल्ड

دہی بنانے میں ملوث جرثومہ:

### Passage:

An owl is a bird. There are two basic types of owls; typical owls and barn owls. Owl live in almost every country of the world. Owls are mostly nocturnal, meaning they are awake at night. Owls are predators-they hunt the food that they eat. Owls hunt for mice and other small mammals, insects and even fish. Owls are well adapted for hunting. Their soft, fluffy feathers make their flight nearly silent. They have very good hearing which helps them to hunt well in the darkness. The sharp hooked beaks and claws of the owl makes it very easy to tear apart their prey quickly, although owls also eat some prey whole.

Owl's eyes are unusual. Like most predators, both the eyes of the owl face front. The owl can not move its eyes. Owls are far-sighted, which means they can see very well far away. Fortunately, their distant vision is what they use for hunting and they can see far away even in low light. Owls have facial disks around their eyes, tufts of

feathers in a circle around each eye. Owls can turn their heads 180 degrees. This makes it look like they might be able to turn their heads all the way around, but 180 degrees is all the owl needs to see what's going on all around. Perhaps because of the owl's mysterious appearance, especially its round eyes and flexible neck, there are a lot of myths and superstitions about owls. Many cultures believe that owls are unusually wise. Because owls are nocturnal, some cultures associate owls with bad omens. The screech of the barn owl is considered by many to sound eerily human, like a person screaming. In fact, some owl species may become extinct because of humans.

SSF IAMIA MILLIA ISLAMIA

New Delhi

76.	Which	of th	he fo	ollowing	is	not	true	about	owls?
-----	-------	-------	-------	----------	----	-----	------	-------	-------

- (a) Owls eat small animals.
- (b) Owls are able to fly silently.
- (c) Owls have the best hearing of all birds.
- (d) Owls are not predators.

## 77. The eyesight of the owl is used for..........

(a) flying

(b) hunting

(c) sleeping

(d) none of these

# 78. The purpose of this short article is.......

(a) to entertain

(b) to inform

(c) to persuade

(d) none of these

P.T.O.

	79.	Suitab	ole Title for this story can be-		.,
		(a)	Owls hunt at night	(b)	Owls can fly silently
		(c)	Owls are interesting animals	(d)	Owls have flexible necks
	80.	Two	species of owls meantioned are	ð	es a non g
	I	(a)	tawny and spotted	(b)	typical and barn
		(c)	Great grey and eastern screech	ı (d)	Boreal and Eurasin
	81.	The s	ynonyms of Resolve is:	SF JAN	NA MILLIA ISLAMIA
		(a)	Forget	(b)	Refuse
		(c)	Solve	(d)	Virtue
	82.	The a	intonyms of Follow is:		
		(a)	Lead	(b)	Pursue
	*1	(c)	Go After	(d)	Short-lived
	83.	Mark	ed by or Showing Bravery	. 6	
	į	(a)	Valiantly	(b)	Nobility
		(c)	Delivery	(d)	Defend
	84.	The f	formal study of arts, especially i	in rela	tion to the idea of beauty
	N.	<u>(a)</u>	Aesthetics	(b)	Cascades
		(c)	Architecture	(d)	Artefact
	85.	The b	oys football for three	hours	e whom is not
		(a)	playing	(b)_	have been playing
J. 1	Pla-	(c)	are paly	(d)	were play
	2000	920 (	SET-D)	38)	(41-132) AC

	86.	The	rain before y	ou arrived.			10037
		(a)	stops	(b)	had stopped	0.00	
		(c)_	stopped	(d)	stop		
	87.		s very noisy next door	r. Our neighbo	ours a party	•	
		(a)	have	(b)	am having		
		(c)	is having	(d)	were having	R =	
	88.	I	a cheese pizz	za. SSF	AMIA MILLIA ISLAI New Delhi	AIM	
		(a)	am have	(b)	will having		
		(c)_	will have	(d)	having		
	89.		ald rather have coffee-	tea.			
		(a)	on behalf of	(b)	on the contrary		
		(c)	in spite of	(d)	in case of		
	90.	She v	was hiding the camera	her b	rother.		
		(a)	of	46)	from		
		(c)	by	(d)		94	
	91.	My n	nother said that she we	ould speak here	2.		
		(a)	My mother says, "I v	vill speak here.	" "all		
		(b)	My mother said, "I sp	peak here."			
	ı.	(0)	My mother said, "I v	vill speak here.	<i>.</i> ?: =		
		(d)	My mother says, "I sp	beak here."	and of the month	of Ramada	an.
	92.	Eid-u	My mother says, 1 sp il-Fitr by the	Muslims at the	is celebrate		
		(a)	celebrate	(b) (d)	will be celebrated		
	1	(c)	is celebrated	1300.00	-71		36 70
	93.	May	the Almighty help in	this Pandellic:	Negative sentence		
		(a)	Optative sentence	- 1 1	None of these	0,	P.T.O.
200	C	(c)	Both a and b	(d)	Mone of mees	raine	non de
				(39)		State of	
	2000	920 (	SET-D)				- AND ST

94.	Wh	at time tomorrow?	The state of the s
	(a)	does your train leave.	(b) will your train leave
4.4	(c)	your train leaves	(d) train will leave
95.	We	but we decided to d	rive instead.
	(a)	was going to fly	(b) would have flown
	(e)	were going to fly	(d) will fly
96.	Abi	lity to be upheld or defended	SSF JAMIA MILLIA ISLAMIA
	(a)	Sustainability	(b) structure
	(c)	stable	(d) principles
97.	Ash	oka was the greatest king that	ever ruled our country. in (to negative sentence)
	(a)	Ashoka was not a great kin	g that ruled our country.
	(b)	Ashoka was a great king, w	ho did not rule the country.
	(c)	No other king that ever rule	ed our country was as great as the king Ashoka.
	(d)	No one like the king Ashol	ca ever rule our country.
98.	The	dog waited for his master at	the gatein (to interrogative sentence)
	(a)	Did the dog wait for his ma	aster at the gate?
	(b)	Do the dog wait for his man	ster at the gate?
	(c)	Did the dog waited for his	master at the gate?
	(d)	Why did the dog wait for h	is master at the gate?
99.	The	meaning of Snub is:	
	(a)	Welcome	(b) Flatter
	(c)	Regard	(d) Ignore
100.	The	meaning of Improbable is:	
	(a)	Believable	(b) Real
0.3	(c)	Ordinary	(d) Rare
20009	920 (	SET-D)	(40)