প্রথম বর্ষ মাতক (সন্দান) ভর্তি পরীক্ষা : ২০১৭-২০১৮ Set 1 Unit C [OMR শীটের নির্দিষ্ট ছানে নিম্নশিখিত বাক্য ৩২ (দৃই)টি শিখা সময় ঃ ৬০ মিনিট All that glitters is not gold. চকচক করপেই সোনা হয়না ।] English (ইरक्की) - 10 The students are unhappy __ their results. A) for B) about You have no right to do it. The underlined word is A) a verb B) a noun 2. C) on C) an adverb an adjective The antonym of the word of 'remote' is -B) close C) rebut changing The synonym of 'cardinal' is fascinate A) fascinate B) worry C) princip My mother said, "I will have a glass of water." The indirect speech is -A) My mother said that she will have a glass of water. B) My mother said that she may have a glass of water. C) My mother said that she can have a glass of water. D) My mother said that she would have a glass of water. The passive form of "You must shut these doors' is -A) These must be shut doors. B) Shut these C) Shut must be the doors. D) These doc Intellectual www.sww.ms. B) worry C) principal D) associate B) Shut these doors you must. D) These doors must be shut by you. 7. Intellectual শক্ষেত্ৰ বছলা কৰা . A) The train reached at Dhaka in time. B) weather C) was a control of the Bengali sentence is A) The train reached Dhaka in time. B) The train reached Dhaka in time. D) The train reached Dhaka just time. D) মেধাৰী 'Capital punishment' meansimprisonment B) freedom C) death penalty He joined __army. Complete the sentence with the appropriate article A) a B) the C) an 10. B) the Chemistry (রপারন) - 30 কোনটি ইয়ার তৈরী করে? A) ফ্রিডেল ক্রাফটন বিক্রিয়া B) ক্রিভেশ ভাষেট্র বিভিন্ন নিক্তির গ্যাসের সাধারণ ঘোজনী কতঃ क्षेत्रक विक्रिया C) উইলিয়ামপন বিক্রিয়া কোৰ বিক্ৰিয়া D) A) 0 নিচের কোনটি তীব্রতম জারক পদার্থন C) 2 B) আলোভিন B) কোরিন इशिवन ফোরিন C) D) ¹⁸0 আইলোটগতির ভরসংখ্যা যচ্ছে 8 B) 10 C) 18 D) 22 কোনটি সবচেয়ে শক্তিশালী কারঃ B) KOH C) LIOH A) NaOH D) CsOH কোন জৈব এসিডটি সবছেয়ে শক্তিশালীঃ A) CCl₃ - COOH B) CI নিচের কোন যুগল আয়নিক বছন গঠন করবে? CH3 - COOH C) $CH_3CH_2 - COOH$ D) CH2Cl - COOH B) OURC A) Here O C) F are Na DY Cure F H=4 এবং /=3 উপকল্পে সবচেয়ে বেশি ইলেকট্রন সংখ্যা হবে -B) 6 C) 10 D) 14 কোনটি ইউরিয়ার সংকেতঃ A) NH – CO – CH সাবান তৈরীতে কোনটি ব্যবহৃত হয়ঃ B) NH2CONH2 C) $NH_2-CO_2-NH_2$ D) NH2COCH3 A) Mg(OH)2 B) কেবলিং দ্রবণের সঙ্গে কোনটি বিজিয়া করে? B) КОН C) Ca(OH)2 D) Fe(OH)2 11. B) C) বেনজিন D) আলভিহাইড কোনটি অবিটাল প্রকাশ করে? B) C) h2 Di নিচের কোন অগুটি IR বর্ণালী সৃষ্টি করে?

C)

C)

02

DI

NO3

C) C1-35

co

CO3-

C-14

A) N₂ নেস্পার প্রবণ ব্যবহুত হর কিস্তে

নিচের কোনটি তেজন্তির অইসোটোপঃ

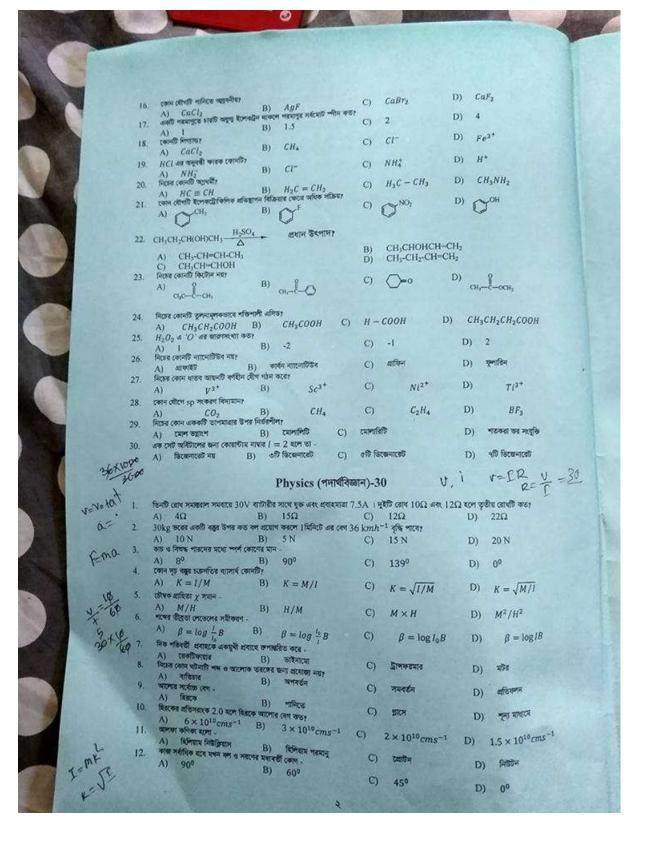
A) NH‡

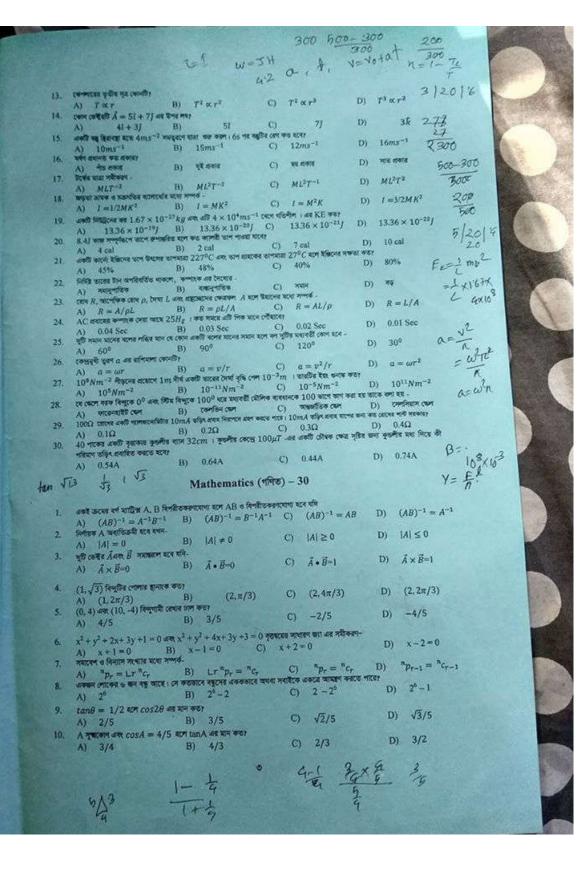
A) 0-16

B)

50000

B) Na+





		550					3/2)
11.	A+B+C= # MEM COLA + CI	B)	1/√3	C)	√3	D) √(3/6)
100	A) 1/√2	P)	1/43		100	OV	1-22
12.	2 tan-1 x = war	B)	1+22	(C)	tan-1 ZX	D) cot	$1\frac{1-\chi^2}{2\chi}$
	A) $\sin^{-1} \frac{2x}{1+x^2}$	100	cos-1 1-27		1+x*		***
13.	lim _{x=0} sinx* an un coindy					-	180
	A) 1	Bi	0	(C)	-1	D) 11/	
- 14.							
11-525	$\frac{d}{dx}\left(\ln\frac{1}{x}\right) = 765$	-	34	C)	1/x2	D) -	$1/x^2$
15:	A) 1/x	B)	-1/x			1 1250 700	$e^{x} - e^{x}$
10.25	$\int xe^x dx = \pi c_1$ A) $xe^x + 1$	Bi	e* - xe*	C	xe^x-1	D) x	
16.	1/2 এর চতুর্ব জ্ঞার সহগ করে					01 2	4x5
	A) 25x5	B)	25/x5	C)	24/x5	0) 2	10
17.	$\int_0^0 \ln x dx = 361$					-	
	A) 6	B)	The state of the s	C)	-1	D) 2	
18.	शरपंडिए बाबदात करात 4-x<10 व	THE RESERVE	63			www. T	c-10 <4
	A) x-7 < 3		x-3 < 7	(C)	x-4 < 3	D)	C-1101-Sit
19.	$\int_0^{\ln 2} \frac{e^x}{1+e^x} dx = 907$						
	A) In2	B)	In3	(0)	In 2/3	D) 1	n 3/2
20.	$\left(2x + \frac{1}{4x}\right)^{10}$ as regarded $x < 1$			350			
				222	40	D) 1	1
	A) 5	B)		(C)	10		
21.	1 + 1√2 মূল বিশিষ্ট বিধাত সমীকর		San Company	-	$x^2 - 2x + 1 = 0$	D) ;	$x^2 - 2x - 1 = 0$
	A) $x^2 - 2x + 3 = 0$		$x^2 - 2x - 3 = 0$	C)	X-2X+1=0		
22.	y = 1/x although start acc. A) $\sqrt{50}$		Sweet	C)	প্রপূর	D)	প্রধিশত
23.	A) 50 $3x^2 + 4y^2 = 12$ Syspect Sector	B)		20	100	100	
23.		B)	e = 1/4	C	e = 1/3	D)	e = 3/4
24.	A) $e = 1/2$ $2x^2 - y^2 = 4$ wington finitege				A STATE OF THE STA		
0.00	A) (±√3,0)	B)	(±√2,0)	()	(±1,0)	D)	$(\pm 4\sqrt{2},0)$
-	$f(x) = \cos^{-1} x$ Resides faces						
25.		B)	[-1,1]	C)	[0,π]	D)	[-00,00]
26.	A) $[1,-1]$ $x + y \le 7, 2x + 5y \le 20, x \ge$	0 4 >) मर्द्धारमी श्राटमहरू थ = 3				Transport of
20,	A) 15	B	18	Ć)	23	D)	26
27.	female one surface seams con-				EX. COLUM	HE STATE	
44		B)	4	(C)	1_	D)	1
	A) $u + \frac{1}{2}f(2t-1)$	risez n	$\frac{1}{2}f(2t-1)$	39.50	211		$u + \frac{1}{2}f(2t + 1)$
28.	3p अंक 4p बांटनड मूरी का अवस्थि क	PER SEP		দের শক্তিয	13p कान a कह भ		0.5
1	A) 30°	Bi	60°	(C)	120°	D)	150°
29.	যদি একটি বস্তুত সর্বাধিক আগুরুমিক গ					1 Section	
	A) R/4	B)	R/2	(C)	R	DY	2R
30.	দুটি ছবা এবলে নিকেল করা হলে ছ				O.	8/1	Was a
SW.	A) 1/6	B	1/12	C	1/18	D)	1/24
	And the second s	- CONTRACT OF A	The second secon	-		1000	

22 5 4-3 -416. 22 4-3 -416. 42 9-16 + 23.4.-12 13 1-12 + 13 1-12