Number: 309	2	(جماعت وہم)	ي سكول امتخان بارث - ١١	سيكثر		رول نبر
GENERAL SCI	ENCE PAPEI				پچ - دورا گوپ-دورا	
TIME ALLOWE	D: 20 Minutes	^	17N-2-2	24		وتت = 0
MAXIMUM MAF	RKS: 15		OBJECTIV	معروض 🗉		كل نمبر = 15
You have four cl	noices for each c oice which you t	bjective type question	as A, B, عَلَوْلُورِيُوكَا bubble in front of	نے کی صورت میں ندکورہ جواب that question nun	اور C ،B ،A اور C ،B ،A اور سے زیادہ وائز وں کوئے کرنے یا کائٹ کر پُرکے nber, on bubble sheet. Use ark in that question.	سوال نمبر 1 Q.No.1.
D	С	В	A	Q	سوالات / uestions	Sr.No.
Electrochemica الکیٹروکیمیکل	Chemical کیمیکل	Electrical الیکٹریکل	Light روشن	Energy used by Nervous System is: انر جی جو زوں مسٹم استعال کرتا ہے۔		
Light رو ^ش ی	Chemical کیمیکل	Heat ترارتی	Potential پ ^ی یشل	Energy produ body molecule رق ہے۔	2 جم	
Ampere ایمیر	Kilogram کلوگرام	Joule . جول	Watt واث	Unit of power is:		
Ampere ایمپیر	Volt وولث	Kilowatt کلوواث	Meter پير	Unit of potent	ial difference is: ينشل ڈیئرنس کا پیٹے ہے۔	4 پوڈ
17	15	13	11		pere fuse is used for pow بگوکے لیے کتنے ایمپیر کا فیوز استعمال ہوتا۔	
400	300	200	100	How much volt electric supply is provided to our homes?		
Ampere ایکیترا	Ohm اوټم	Volt رو <i>اث</i>	Farad	Unit of capaci	tance is: ى ئىنس كايونٹ ہے۔	7
101101001	101101011	101101000	101101111		em 361 is written as: ری سٹم میں 361 کوکھاجائےگا۔	8 بائ
Television ٹیلی ویژن	Telegraphy ٹیل گرافی	Telescope پین کوپ	Telephone ٹیلیوں	Messages are codes:	transmitted in the form o	
Cell یل	Telex ئىگس	Fax شیکس	System		ch station of mobile netwo اِکل نیٹ ورک کے ہرشیشن کا حلقہ کہلا تا ہے	
+4	+3	+2	+1	Charge on He	lium is: مربوارج-	11 mg
Cosmic	Gamma に	Beta پئ	Alpha الغا	Rays which are used to preserve food for a long period: شعاعيں جوخوراک کوزيادہ عرصہ		
Multan متان	Pindi پنڈی	Lahore لا بور	Kasur تصور	Leather garmer	nts are mostly made in: رگارششن زیاده تر بنائے جاتے ہیں۔	13 لي
4	3	2	1		arch reactors in PINSTECH پس ریبرچ ری ایکٹرز	
⊄ , 1993 AD	1992 AD ۽ ٿي	1991 AD ۽ شي	1990 AD ۽ ش		ear Power Plant was شمدنیوکلیئر پاور پلانٹ قائم ہوا۔	15

	DADER II GROUP II	TN-2-24		مائش پرچه - دومرا گروپ دومرا	177
	CAL COILITOR 1711 ETT	SUBJECTIVE	انثائه	MAXIMUM MARKS: 60 60 =	افلىمبر
TIME A	ALLOWED: 2.10 Hours فضيّ 2.10 عليه ALLOWED: ما المسلم المسلم المسلم rite same question number and its part number on answer book			وافي كاني برواق موال فمبراور جز ومبرورة كيي جوكرمواليه برسي ش درن ب-	نوے۔ چو
OIE: W		عداول ا-SECTION			
	attempt any six parts.	12 = 2 x 6		ر2- کوئی سے چھا ہزائے جوابات فرر تھیے۔	سوال نمبر
	Define the unit of Electrical Energy.			الكثريكل انرجى كے يونث كى تعريف كريں۔	(i)
i)	What is Natural Gas? Write its unit.		قدرتی کیس کیاہے؟ اس کا پونٹ لکھیں۔	(ii)	
ii)			نوکلیئرازجی کی تعریف کریں۔	(iii)	
iii)	Define Nuclear Energy. State the Law of Conservation of Energy.	 	كنزرويش آف از جي كا قانون بيان كري _	(iv)	
iv)	What is Geothermal Power?		جيوتفرس ياوركياب؟	(v)	
(v)			بائیوماس کی تعریف کریں۔	(vi)	
(vi)	Define Biomass.		الْجِينْ عَلَى وَ يَفْرِينُس كِما بَوْمَا ہِ؟	(vii)	
(vii)	What is potential difference?		آپ دزسرز کے بارے میں کیاجائے ہیں؟	(viii)	
(viii)	What do you know about Resistors? What is the difference between Direct and Alte		ڈائریکٹ اور آلٹر نیٹنگ کرنٹ میں کیافرق ہوتا ہے؟	(ix)	
(ix)		سوال غرد- کوئی سے جھاج اے جوابات فریکھے۔			
	Attempt any six parts.	12 = 2 x 6		النيٹرکشاک ہے بياؤ کی دواحتياطير لکھيں۔	(i)
(i)	Write two precautionary measures of electric s	HOCK.	KUTIUM S	ويرى ايبل كپيسيٹر كى تعريف كريں۔ روزمر وزند	(ii)
(ii)	Define variable capacitor. Write any one use of variable capacitor.	1	ایک استعال الکھیے۔		
/···\	What is meant by resistors? Give one example	e of resistors.		ور فرزے کیام ادے؟ روسٹرزی ایک مثال دیجے۔	(iii)
(iii)			اليكثرونكس كاتعريف كيجير	(iv)	
(iv)	Define electronics.	 	ڈو نیگ سے کیام اد ہے؟ *	(v)	
(v)	What is meant by doping?	ore?	?	بی ٹائپ سی کنڈ کٹر وے بارے میں آپ کیا جانے ہیں	(vi)
(vi)	What do you know about p-type semiconducto	7.51	<u> </u>	فارورد بائيسد دائيودي تعريف سيجي	(vii)
(vii)	Define forward biased diode.	The state of the s	-	سیمی کنڈ کٹر ڈائیوڈ کے کوئی سے دواستعمالات اکھیے۔	(viii)
(viii)	Write any two uses of semiconductor diode.		دھا کہ کیا ہے؟	(ix)	
(ix)	What is Explosion?	12 = 2 x 6	120	م کوئی سے چھاجزا کے جوابات تریکیجے۔	سوال نمبر 4
	Attempt any six parts.	12-270	1+1	ليزرك دواستعالات لكهيه-	(i)
(i)	Write two uses of laser.		1+1	ليزرك دواستعالات لكهيه - سيطا ئينس كه دوافعال الكهيه -	(ii)
(ii)	Write two funcitons of satellites.	2	الراساؤنذك بارے مين آپ كياجائة بين؟	(iii)	
(iii)	What do you know about ultrasound?		1+1	ریثوں کی اقسام لکھیے۔	(iv)
(iv)	Write the types of fibres.	10	1+1	آئىونو پس كى تعريف سيجيادرايك مثال دېجيـ	(v)
(v)	Define isotopes and give one example.	174	2	ہولوگرافی ہے کیامرادہ؟	(vi)
(vi)	What is meant by holography?		1+1	ہولوگرافی سے کیام راد ہے؟ سپار کو کے دو بنیا دی مقاصد کیا ہیں؟	(vii)
(vii)	What are two basic objects of SUPARCO?		2	فلاباز سپيس سوك كيول يهنية بين؟	(viii)
(viii)	Why do astronauts wear a space suit?	TECH		PINSTECH کی پیداداری صلاحیت لکھیے۔	(ix)
(ix)	Write down total production capacity of PINS				
		SECTION-II הגנק		ر کی سے عین سوالات کے جوابات تحریر سیجیے۔	وه_ ک
NOTE	E: Attempt any three questions.	24 = 8 × 3	4	کی مصلی والات کے بوابات کریا جیے۔) تعرف پولیوش کی تعریف اوراس کی وضاحت کیجیے۔	5_(الف
5.(A)	Define thermal pollution and explain it.	1. (.)	4	رف پیرا کرنے کے دوروائی طریقے بیان کیجے۔	(ب
(B)	Describe two traditional methods to produce				6۔(الف
6.(A)	Write a note on measuring of electricity supp	ly.	4		(ب)
(B)	Describe types of capacitors and it's uses.				رب 7۔(الف)
1	Write a note on Photo diode.		4		۱ ـ دراه (ب)
7.(A)				,, _ ,, _ , , , , , , , , , , , , , , ,	رب
7.(A) (B)	How you can explain CPU? Explain its two	parts.		ا دضاحت کریں۔	
(B)		parts.	4	د ضاحت کریں۔) راڈاریزوٹ لکھیہ۔	3_(الف)
(B) 8.(A)	Write note on RADAR.		4) راۋارېرنوث لكهيه -	8_(الف) (ب)
(B)	Write note on RADAR. Describe the role of Atomic Energy Commiss		4	راڈار برنوٹ لکھیے۔ پاکستان اٹا مک از جی کمیشن کازراعت اور میڈیسن	8-(الف) (ب)
(B) 8.(A)	Write note on RADAR. Describe the role of Atomic Energy Commission the field of agriculture and medicine.	sion of Pakistan	4 4	راڈار پرنوٹ لکھیے۔ پاکستان اٹا کمانر جی کمیشن کا زراعت اور میڈیسن کے شعبوں میں کردار بیان کریں۔	(ب)
(B) 8.(A)	Write note on RADAR. Describe the role of Atomic Energy Commission the field of agriculture and medicine. Highlight the leather industry and pharmacet	sion of Pakistan	4 4	راڈار پرنوٹ لکھیے۔ پاکستان اٹا کمار جی کمیشن کا زراعت اور میڈیسن شعبوں میں کردار بیان کریں۔ لیررا نڈسٹری اور فار ہاسیوٹیکل انڈسٹری پروڈٹنی ڈالیے	