S.S.C (Part-II) A/2023 (For all Sessions)

Rol	No to be filled in by the candidate			aper Code 7 0	9 2	
General Science (Objective) Group - II בערואינת (מקפיט) אינר (מקפיט) Group - II בערואינת (מקפיט) אינר (מקפיט) Marks : 15						
Time: 20 Minutes \mathbb{R}^{2} Marks: 15						
Note: Write answers to the questions on the objective answer sheet provided. Four possible answers are given. Which answer you consider correct fill the corresponding circle A,B,C or D in front of each question with marker or ink on the answer sheet provided.						
	وائرے میں بین یا مار کرے فاتک کریں۔	تخاب كرتي بوئ متعلقه و	جواني كالي يرورست جواب كا	کے چار مکنہ جو ابات D,C,B,A دیے گئے ہیں۔	نوك: برسوال	
1.1	Unit of energy is:			الونف ہے۔	1-1 15.57	
	(A) Watt واك (B) Joule	(C) يول	Ohm	(D) Ampere	ايمير	
2.	In 1986 which system of Russian reactor w	vas failed:	لهوا	میں روس کے ایک ری ایکٹر کا کونساسٹم فی	19862	
	(A) Boiling Life (B) Melting	(C) مینش	Cooling	6) (D) Heating		
3.	Energy consumed in one second is called:			من خرج كى كى از بى كبلاتى ب-	ایک ع	
	(A) Power je (B) Joule	(C) بول	Work _	(D) Mass	-L	
4.	Unit of potential difference is:			ويفرنس كالونسب-	4۔ پوٹنشل	
	(A) Meter \varkappa (B) Kilo watt	(C) کلوواث	Ampere /	برا (D) Volt	وولن	
5.	Instrument giving reading with the help of	pointer is:		مدوے ریڈنگ ظاہر کرنے والا آلہ ہے۔	5۔ سوئی کی	
	(A) Digital meter وتجييل ميز	(B)	Analogue	اینالوگ میٹر meter		
	(C) Lab meter يبير	(C)	mix meter	نم ميثر		
6.	By storage of charges you can increase:			ع سٹور ہونے سے آپ بڑھاسکتے ہیں۔	6- چار بر	
	(A) Resistance	(B)	Conventio	nal current نعقل کرنٹ	كؤ	
	(C) Potential پونشل	(D)	Potential d	نشل ديفرنس lifference	, ř	
7.	One milli ampere is equal to:			اليميستر برابر ہے۔	7۔ ایک کی	
	(A) 10^{-1} A (B) 10^{-2} A	(C)	10 ⁻³ A	(D) 10^4A	.	
8.	How many electron guns are there in colour			وی میں کتنی الیکشرون گنز ہوتی ہیں۔ ع	8۔ کلرتی۔	
0	(A) 2 (B) 3 Compact Disk (CD) consist of:	(C)	4	(D) 5 دُنگ (CD) مشتل ہوتی ہے۔	و۔ کمسکٹ	
9.	(A) Carbon (B) Copper	× (C)	اري Iron	(D) Aluminum	-7	
10	It is called as Brain of computer:	₹R (C)	non y	ایم مستنده از مین زکادهاغ کبلاتا ہے۔		
10.	(A) CPU (B) VCR	(C)	CD	(D) HD	-10	
11.	Chlorine have Isotopes:			ے آکسوٹویس کی تعدادے۔	11۔ کلورین	
	(A) 1 (B) 2	(C)	3	(D) 4		
12.	Airport security use:			ث سيكور في والے استعال كرتے ہيں۔	12- ايركور	
	(A) X-Rays ایکن رچ (B) Alpha Rays ی	(C) Be القاري	eta Rays 25	(D) Gamma Rays	حميماديز	
13.	Optical fibers are fine strands of:			فائبرز نغيس تار موتے ہيں۔	13_ آيڪل	
	(A) Plastic Ly (B) Metal	(C) **U	Glass ∠	(D) Zinc	زي	
14.	Pakistan carried out atomic explosion in:			انے ایٹی دھاکے کھے	14- بإكستان	
	(A) 1992 (B) 1994	(C)		(D) 1998		
15.	PINSTECH have research reactors:		رادیمه	PINST میں ریسرچاری ایکٹر کی تعد	ECH _15	
	(A) 2 (B) 3	(C)	4	(D) 5		
	R 39.	-10-A*				

General Science (Subjective)							
Time: 2:10 Hours Marks: 60 Rup-2-23							
	Section - I						
2. A	ttempt any six parts of the question. (2x6=12)						
(i)	ورك اور انرقى ش فرق رسان مجيج	(i)					
(ii)	نيه کليئر فشن سے کام از ج	(ii)					
(iii)	كرماه الأراك العريق المجتب	(iii)					
(iv)	بادر کی تقریف کیجی اور اس کافار مول مجمی تھے رسیحین	(iv)					
(v)	ما توبار بسيائو ليس كرهبول كالماط الترب على التربي التربي التربي التربي التربي التربي التربي التربي التربي الت	(v)					
(vi)	فو کلیئن به کی ایشنز کر رونته افا مه تحر بر تحقیق می است.	(vi)					
(vii)	البيكم ك كرنب كالقولة بالمجين إلا بكانا، مها فتح رسمتوم	(vii)					
(viii)	وَالْ الْكِيْرِ كُونِ مِنْ اللَّهِ عَلَيْهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ	(viii)					
(ix)	يونينشل وفر غيري سے كيام او سے ايكا لو ندر بجي كي ا	(ix)					
-	ttempt any six parts of the question. (2x6=12)	3.					
(i)	الانودار اور توفر اواز شي وفرق سادر کري اور کري کري اور کري ک	(i)					
(ii)	What actions would you take in emergency for administration of المحام كي كرير منى كي مورت عن آب فسف الد كاابتمام كي كرير عن كي مورت عن آب فسف الد كاابتمام كي كرير عن كالمعرب المحام كي كرير من كل مورت عن المحام كل كل المحام كي كرير من كل مورت عن كل	(ii)					
(iii)	How would you define the conventional current?	(iii)					
(iv)	What are conductors? Write the name of all two.	(iv)					
(v)	ریکٹی فیکیشن ہے کیام ادم؟ ؟ What do you mean by Rectification?	(v)					
(vi	فَوْلُو قَالُومُ أَنْ مُوالِينَا مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مُن اللَّهِ	(vi)					
(vii	المؤوية الإسافية بين في كافرة بي مح	(vii)					
(viii	ٹیلی کیمیونیکیشن ہے کام ادہے؟	(viii)					
(ix)	Write any four names of information storage devices.	(ix)					
	Attempt any six parts of the question. (2x6=12)	4.					
) Why laser is called light knife?	(i)					
(ii	باذار کے کام کرتا ہے؟	(ii)					
(iii)	القارية كاليشو كريار برخي آنه كراما التي المانية الإين المنظم الم	(iii)					
(iv	ايلس لا مز كرور في اي للعيس	(iv)					
(v	فار باسبوشکل انڈیٹر کو کی کترین	(v)					
(vi	منا بمركبتين	(vi)					
(vii	S. 47 1415 T. 7. 45 100 TE	(vii)					
(viii	الإ الحراب من المان الما	(viii)					
	15 10 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	(ix)					
(ix	Section - II						
B T - 4 -	1 - 5 - 1 - 5 - 1 - 5 - 1 - 5 - 1 - 5 - 1 - 5 - 1 - 5 - 1 - 5 - 5	نوف:-ورج					
Note	Attempt any three questions are the seconds						
	b) Describe the method to measure natural gas in detail and نجرل میس کی بیانش کی مریقہ کی وضاحت کیجی نیز Bau اور جول کے بایین آخلق						
6. (a) Write a note on dangers of electricity and also write its اليكثر يستى كه خطرات ير لوث لكسين ادر اس سے بجنے كى كوئى مياد امتيا كى تدايير كليے _	(1) _6					
	any four precautionary measures. (b) State Ohm's law and also write its mathematical form.	(L)					
	المان	(i)-7					
	(a) Write explanatory note on Television ماوران ووصالت منال مربع المعلق من المعلق من المعلق المالي الما						
	WIRE NOTE OF THE PARTY OF THE P						
	(a)						
	a) Describe space programme						
((b) Write a brief note on the importance of space programme. 40-16-A	`~					