BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN **OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUAL/SUPPLY EXAMINATION, 2019.**' 4. Science Session: 2019 Name of Subject: Paper Code Paper Code Paper Code Paper Code Q.Nos 3095 3093 3097 3091 A В D Α 1 A B C \mathcal{B} 2 B D D C 3 B C D A 4 C B A A 5 B D C D 6 A D A C 7 A C B B 8 C B 9 D A B D C 10 B A B A 11 C C D D 12 B A A C 13 A A C B 14 C D R C 15 16 17 18 19 20 سر شيفكيث بابت تفحيح سواليه يرجه (ماركنگ Key ہم نے مضمون صبر مسلم منس پرچہ <u>تر سیا مک</u>سن پرچہ <u>تر مسلم منس کر جو میں پرچہ کر منالا نہ المع</u> من و 2019 کا منس منسو میں منسو منس منسو 2019 کا سوالیہ ہو انشائیہ ومعروض (Syllabus کا عین مطابق Set کیا گیا ہے۔ اس سوالیہ _ سميم _ منسو__ ميٹرک سالانہ اضمنی امتحان 2019 کا پر چہ میں کسی قتم کی کوئی غلطی نہ ہے ۔ ہم نے سوالیہ پر چہ کا اردو اور انگریز Version بھی چیک کرلیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں ۔ نیز اس پر چہ کی معروضی (Key (MCQs) کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کی قتم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشن میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامیز ز کیلیے تفصیلی مارکنگ ہدایات/ مارکنگ سیم/Rubrics بھی تیار کر دی گنی ہیں۔ Dated: 16/9 Prepared & Checked By: S.# Name Designation Institution Mobile No Signature SS TISC) Gove H/s Kabirwala 03017331380 1 SSTCK GUN 97 Muhamona ·321-6313397 2

Yousuf NOON

3

		2040 (8)		بالغر
		2019 (S)		رون بنر
		SSC PART-II (10)	th CLASS	5)
GEI	NERAL SCIENCE			جزل سائنس
TIME	EALLOWED: 2.10 Hours	SUBJECTIVE	حصهانشائتير	وقت = 2.10 گھنٹے
мах	IMUM MARKS: 60			کل نببر = 60
NOT	E: Write same guestion num	ber	بيحيجو كيسواليه بري	نوٹ۔ جوالی کا بی پروہی سوال نمبراور جز ونمبر درج کے
	and its part number on			
	and no part number on	section-i ول		
2. A	ttempt any six parts.	$\frac{020110114}{12 = 2 \times 6}$		سوال نمبر 2۔ کوئی سے چھاجزا کے جوابات تحریر کیچیے۔
	Define work and wirte its formula.	12 - 2 × 0		وال راید کو کے چھا بر اے مدانی کا ریز شہبے۔ (i) ورک کی تعریف کریں اور حسابی فارمولا ککھیں۔
	What is Elastic Potential Energy?			(i) مورسی کر طیف کر میں اور حرب کا کو کو کا میں کے (ii) ایلا سنگ روشیف کر انر جی کیا ہوتی ہے؟
	Differentiate between Nuclear Fission	and Nuclear Fusion		(ii) نیوکلیرفشن اور نیوکلیئر فیوژن میں فرق کر س۔ (iii) نیوکلیرفشن اور نیوکلیئر فیوژن میں فرق کر س۔
	What is Law of Conservation of Energy			(۱۱) سیدید (من روزید (پیرون کی ک (ک و یک ک) (۱۷) انر جی کنزرویشن کا اصول کیا ہے؟
	How the Natural Gas is measured?	,.		 (v) قدرتی گیس کی پائش کیسے کی جاتی ہے؟
	Define Environment.			(۷) ماحول کی تعریف کریں۔ (۷۱) ماحول کی تعریف کریں۔
vii)	Write the names of two components of	a Circuit.		(Vii) سرکٹ کے دواجزا کے نام ککھیں۔
viii)	Write two uses of fixed capacitor.			(Viii) فکسڈ کیپسیٹر کے دواستعالات ککھیں۔
ix)	What is meant by Gang Capacitor?			(ix) گَیْکَ کیپیٹر کے کہتے ہیں؟
3. A1	ttempt any six parts.	12 = 2 x 6		سوال نمبر 3۔ کوئی سے چھاجزا کے جوابات تحریر یہجیے۔
i)	How step up transformer is different fro	om step down transformer?		(i) مثيب ايٹرانىغارم، مثيب داؤن ٹرانىغارم سے س
ii)	How electric wires becomes hot and ca	atch fire?	 Direct 10 	(ii) بجلی کے تارش طرح گرم ہوکر آگ پکڑ لیتے ہیں؟
iii) l	Describe the use of multimeter.			(iii) ملثی میٹر کااستعال بیان کریں ۔
iv) I	Define Doping.			(iv) ژوپټک کی <i>تعریف کیجی</i> ے۔
(v) \	What are Semiconductors?			 (v) سیمی کنڈ کٹر ز کیا ہوتے ہیں ؟
0 EX	Define Rec <mark>tification.</mark>			(vi) ریکٹی فلیشن کی <i>تعریف سیجیے</i> ۔
	What is the frequency of Radio waves?		т.	(vii) ريد يوديوزي فريونسي تنتي ہوتی ہے؟
	Differentiate between output and input			(viii) آؤٹ پٹ اوران پٹ آلات میں فرق بیان کیچیے۔
	How E-mail is different from voice mail			(ix) ای میل، وانس میل ہے کس طرح مختلف ہے؟
	ttempt any six parts.	12 = 2 x 6		سوال نمبر 4۔ کوئی سے چھاجزائے جوابات تحریر سیچیے۔
	Write the application of Laser in Surge	ry.		(i) سرجری میں لیز رکااستعال ککھیے ۔ بیئر میں برجر
	Define Isotopes.			(ii) آئموٹو پس کی تعریف سیجیے۔ پیس ایک میں بیار ہے ہی تریف سیجیے
	Write the two uses of Ultrasound. What is Bagasse and Molasses?			(iii) الٹراسا ؤنڈ کے دونوا کڈتر پر سیجیے۔ (ان سیج ک بید لدے ماہ 2
	How Steel is made harder?			(iv) پھوک اور مولیسز کیا ہیں؟ (v) سنٹیل میں شخق سمسطرح پیدا کی جاتی ہے؟
	What is meant by C.T Scan?			1 61
	Write the uses of nuclear radiation in th	e medicine		
	What is Space Suit?	ie medicine.		(vii) میڈیسن میں نیوفلیئر شعاعوں کا استعال کر ریچیے۔ (vii) پہلیس سوٹ کیے کہتے ہیں؟
	Write the two basic objective of SUPAF	RCO.		(ix) سیارکو کے دوبنیادی مقاصد کھیے ۔
		SECTION-II .	حصيا	
ΝΟΤ	E: Attempt any three que		3 5	نوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر
5.(A)	Describe two traditional methods of p			وف ۔ مول سط بن موالات ے بوابا بن مر مر م
(B)	Write down four steps to minimise en		H .	5۔(الف) محاصیت کی پیدا کرنے نے دوروا کی طریقے بیان۔ (ب) ماحول کی اہتری کو کم کرنے کے چاراقد امات تحریر کے
δ.(A)	Write two types of capacitors and the			(ب) ما تون کا ہمری و کرتے کے چاراللہ ہات کریے 6۔(الف) کمپییٹر زکی دواقسام اوران کے دواستعالات ککھیر
(B)	What are direct and alternating currer		-	 ۲۰۷۰ (ایف) کو پیر کران دواستام اوران نے دواستام اوران کے در ۱۹ (ب) ڈ ائر یکٹ اورآ لٹرنیٹنگ کرنٹ کیا ہیں؟ ان کے ا
7.(A)	Explain N-type and P-type semi-cond			رب) ۲ د بر یک دورا کرچک در سال با ک ۲ ـ (الف) این ٹائیا اور پی ٹائی سیمی کنڈ کٹرز کی وضاحت ؟
(B)	Write a note on Radio System.		4	ې د منځ چې د وې چې کې کې کې کې کې کې د مرکز کې د کې
3.(A)	Write four benefits of Radio Isotopes.		4	8_(الف) ریڈیوآ سوٹو پس کے حاد فوائد بیان کریں۔
(B)	Highlight the importance and benefits		4	(ب)
9.(A)	Write Pakistan Atomic Energy	ی خدمات ککھیے ۔ 4	نان اٹا مک انر جی کمیش ^ی	9_(الف) نیوکلیترانرجی کے پرامن حصول کے سلسلے میں پاکت
	Commission's Services in the achieve	ement of Nuclear Energy for	peaceful pur	pose.
(B)	What is the role of Atomic Energy Cor	mmission in 4	دار ې؟	 (+) میڈین کے شعبے میں اٹا مک از جی کمیشن کا کیا کر
	the field of medicine?		2	
		4	D D040/01	1

42-2019(S)-500 (MULTAN)

P/	APER CODE		2019 (S)			ول نمبر
N	UMBER: 3091	SSC PAF	RT-II (10th C	CLASS)		
GI	ENERAL SCIENCE				ائىنس	رل سأ
TIN	ME ALLOWED: 20 Minutes	OB	JECTIVE	حصه معروضي	= 20 منٹ	ت -
MA	XIMUM MARKS: 15				15 =	ينمبر :
	ت جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے تجر	د بے گئے دائروں میں ہے درسہ	دایی کا پی پر ہرسوال کے سامنے] دیئے گئے ہی۔ جو	ہرسوال کے جارمکند جوابات A، B، C اور (
	صورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اِس سوالیہ پر چہ پ		•••		• • •	
	te: you have four choices for e		0. -			
	ich you think is correct, fill that					en
	ill the bubbles. Cutting or filling					
	arded in case BUBBLES are no					
	No.1		•			لنمير
	One British Thermal Unit is equa	to how many Joule	ac?	S	ایک برنش تقریل یونٹ کتنے جول کے برابر ہوتا ہے [،]	
()			ده، (C) جرل (C)		ایٹ بر ((مر) بیٹ نے بول کے برابر اور کے ب	(
(2)	The traditional method of produc		(0) (), 1040 00	Jule	بجل پیداکرنے کاروایتی ذریعہ ہے۔	(
()	(A) Solar Power بولرياور (B)		C) Wind pov) تقرط	ver ut to	یں چید کرنے کا دور چید ہے۔ ٹاکڈل یاور D) Tidal power()	(
(3)	Which type of energy is gained fi	•		•	ی مدن پادر است کا معنی منابع کا معنی معنی از جی ماصل ہوتی ہے؟	(
. /	روثنی کی از جی Light energy (A)		(B) Chemical er			(
	رارتی از جی (C) Heat energy		(D) Electrical en		البك	
(4)	The S.I unit of capacitance is:			long) 0.0 (0 #/	کیسی ٹینس کا S.I یونٹ ہے۔	(
	(A) Coul <mark>omb (B)</mark>	في ثر Farad	نيو <mark>ڻن</mark> (C) Newton		ین ۵۰، ۲۵، ۵۰، ۵۰ (D) Joule	(
(5)	The opposition to the flow of cha		(0) 110111011 (),	•	چارج کے بہاؤیمں رکاوٹ کہلاتی ہے۔	(
		shunt شدب	ريوين (C) Gravity)	۶ ^۳	(D) Viscosity وسكاسي	`
(6)	The constant in Ohm's law is:				ادہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے۔	(
	(A) Current كرنك (B)	وارچ Charge	(C) Potential diff	ڈیفرینس ference	رزستنس D) Resistance) نومیت است	1
(7)	The speed of sound waves is:	5 C *	()	• • • •	ساؤنڈ ویوز کی پیڈہوتی ہے۔	(
	A) میٹرنی سیکنڈ (A) میٹرنی سیکنڈ (A)	econd	360 ميٹرفی <i>سيک</i> نڈ (B)	meter per se	,	(
	380 meter per se مينرني سيمندُ (C)		390 ميٹرنی <i>سينڈ</i> (D)			
(8)	The addition of impurity in semi-				سیمی کنڈ کٹر زییں امپیو ریٹی ملانے کاعمل کہلا تا ہے	(
	ا (B) الإيش Addition (A)			ژ و يَنَّ	كَنْدَكَيْوِيْ (D) Conductivity	
(9)	In binary system, 37 is written as			·	بائىزى نېبرسىشم مىں 37 كولكھاجا تا ہے۔	(
	(A) 101101 (B)	100101	(C) 110011		(D) 101011	```
(10)	Hard Disk is called:				بارڈ ڈ سک کوکہا جاتا ہے۔	(1)
	(A) Floppy Disk فلايي ڈسک (A) Eloppy Disk	ى_ۇى C.D (3	ونیٹر (C) Monitor (C)	<u>^</u>	سٹورینج ڈسک Storage Disk (D)	
(11)	The sound having frequency gr	eater than 20 kHz is	called:	وکہلاتی ہے۔	آواز جس کی فریکوئنی kHz 20 سے زیادہ	(1
	(B) ای ری (B) (A) E.C.G	الثراسا وَعَدْ اللَّراسا وَعَدْ	ر) E.E.G	اي_اد	ایم آر آنی M.R.I (D)	
(12)	Air traffic is controlled by:			-4	ہوائی ٹریفک کو سے کنٹرول کیاجا تا	(1
	(A) Laser ليزر (B) (بدار Drbit	لائٹ C) Satellite(C)	سيع	(D) Radar الأل	
(13)	Epilepsy is diagnosed by:				مرگی کی شخیص بذریعہ کی جاتی ہے۔	(1
	(B) الجح يركراني Angiography (A)	ايم_آر_آئي M.R.I.	رد. (C) E.E.G	ای_ا	ی۔ٹی کی شین D. C. T. Scan (D)	
14)	Mass number of Helium is:				میلیم کاما <i>ن نمبر ہ</i> وتا ہے۔	(1-
	(A) 4 (B)	3	(C) 2		(D) 1	
15)	SUPARCO was established in:				سپارکو قائم ہوا۔	(1)

42(Obj)(☆)-2019(S)-500 (MULTAN)

PAPER CODE	2019 (S)	رول نمبر
NUMBER: 3093	SSC PART-II (10th CLASS)	
GENERAL SCIENCE		جزل ساتنس
TIME ALLOWED: 20 Minutes	حصه معروضي OBJECTIVE	ر قت = 2 0 منٹ

MAXIMUM MARKS: 15

نوٹ۔ ، ہرسوال کے چار مکنہ جوابات، A، B، C اور D دیتے گئے ہیں۔ جوابی کانی پر ہرسوال کے سانے دیتے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا بین سے بحر دیسجتے۔ ایک سے زیادہ دائر دل کوئر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں فدکورہ جواب غلطات ور ہوگا۔ دائروں کو پر نہ کرنے کی صورت میں کوئی غبر خین دیاجاتے گا۔ اِس سوالیہ پر چہ پر

كل نمبر = 15

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice سوالات برگزهل نیکریں۔ which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. Q No. 1

Q.N	0.1			, 1-,	سوال مبر
(1)	Hard Disk is called:			ہارڈ ڈسک کوکہاجا تاہے۔	(1)
	ا بي ڈسک A) Floppy Disk (A)	ی_ڈی B) C.D (B) فلا	مونیٹر (C) Monitor (C)	سٹورٹن ڈسک Storage Disk (D)	
(2)	The sound having frequence	y greater than 20 kHz is (called: - ç	آداز جس کی فریکوئنس 20 kHz ۔۔۔۔۔ زیادہ ہوکہلاتی۔	(2)
	اک-ی (A) E.C.G	الثراساؤنڈ (B) Ultrasound)	ای_ای_ی E.E.G (C) E.E.G	ایم آر آنی M.R.I (D)	
(3)	Air traffic is controlled by:			ہوائی ٹریفک کو سے کنٹرول کیاجا تا ہے۔	(3)
	(A) Laser يزر	دار B) Orbit)	سيلا تٺ C) Satellite (C)	(D) Radar راۋار	
(4)	Epilepsy is diagnosed by:			مرگی کی شخیص بذریعہ کی جاتی ہے۔	(4)
	الجيو ڪرافي Angiography (A)	الجرآرية (B) M.R.I.	الى_الى_تى E.E.G (C)	ی۔ٹی۔عین C.T.Scan (D)	
(5)	Mass number of Helium is:			ہیلیم کا ماس نمبر ہوتا <mark>ہ</mark> ے۔	(5)
	(A) 4	(B) 3	(C) 2	(D) 1	
(6)	SUPARCO was established	d in:		سپارکو قائم ہوا۔	(6)
	19 <mark>59</mark> ء ا س (A)	(B) 🛵 +1960	(C) ۽ پ ر (C	1962ء میں (D	
(7)	One British Thermal Unit is	equal to how many Joule	s?	ایک برٹش ق رم ایونٹ کتنے جول کے برابر <mark>ہوت</mark> ا ہے؟	(7)
	(A) المجل (A) جل	(B) よい 1050 Joule	(C) الجل (C) جل	(D) جل (D) (D) ا	
(8)	The traditional method of p	roducing of Electricity is:		بجل پیدا کرنے کاروایتی ذریعہ ہے۔	(8)
	سولرپاور A) Solar Power سولرپاور	ل پادر B) Thermal power)	ونڈپاور Wind power (C) تقرم		
(9)	Which type of energy is gair	ned from Nuclear Fission	?	نیوکلیئرفشن ہے کس قشم کی انرجی حاصل ہوتی ہے؟	(9)
	نی کی انر جی (A) Light energy	رو	ر.ی (B) Chemical energy	122 2	
	ارتی از جی Heat energy (C)	7	(D) Electrical energy 3.7	-	
(10)	The S.I unit of capacitance	e is:		کمپیں ٹینس کا S.I یونٹ ہے۔	(10)
	كوكمب Coulomb (A)	فيريدُ (B) Farad)	يُوڻن Newton (C)	جل Joule (D)	
(11)	The opposition to the flow	of charge is called:		چارن کے بہاؤمیں رکاوٹ کہلاتی ہے۔	(11)
	رزشنس A) Resistance (A)	(B) Shunt مثلث	گریویٹ C) Gravity (C)	وسکانٹی (D) Viscosity	
(12)	The constant in Ohm's lav			اوہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے۔	(12)
	کرنٹ (A) Current (A)	بپارٽ B) Charge (B)	(C) Potential difference	رزسنس D) Resistance) كَيْ يَعْطَلُ دْيَغْرِينَس	
(13)	The speed of sound wave			ساؤنڈ دیوز کی سپیڈ ہوتی ہے۔	(13)
	ا 340 meter ميٹر في سيکنڈ (A)		360 meter p ميثر في سيكند (B)		
	380 meter ميٹرني سيکنڈ (C)	per second	390 meter بميٹرني سيکنڈ (D)		
(14)	The addition of impurity in	1		سیمی کنڈ کٹر زمیں امپیو ریٹی ملانے ک ^ی مل کہلا تا ہے۔ میں جب ک	(14)
	ایڈیشن Addition (A)	یک فیکیشن B Rectification (B)	ڈوپنگ C) Doping (C)	کنڈکٹیویٹی (D) Conductivity)	
(15)	In binary system, 37 is wri	tten as:		بائنری نمبر سستم میں 37 کولکھاجا تا ہے۔	(15)
	(A) 101101	(B) 100101	(C) 110011	(D) 101011	
			42(Obj)(**)-2019(S)-, JOO (MULTAN	N)

PAPER CODE		2019 (S)		/	رول نمب
NUMBER: 3095	SSC PAR	T-ll (10th (CLASS)		
GENERAL SCIENCE	1			ياتيس	جزل
TIME ALLOWED: 20 Minutes	OB	JECTIVE	حصه معروضي	= 20 منٹ	وقت
MAXIMUM MARKS: 15				15 =	كلنمبر
ت جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کومار کر یا چین سے تجر	فحديج كح دائرول مين مت درسه	بىكابى يرمز وال يحسام	اور D دیتے گئے ہیں۔ جوا	ہرسوال کے چار مکنہ جوابات A، B، A	نوٹ۔
مورت میں کوئی نمبز ہیں دیا جائے گا۔ اِس سوالیہ پر چہ پر	ور مولاً- دائروں کو پر تد کرتے ک	ت میں مذکورہ جواب غلطائف	، یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صور	ويجتابه أيك ستازياده دائرول كوير كرف	
Note: you have four choices for e	ach objective type	question as A.	B, C and D. The c	سوالات ہر گرخل نہ کریں۔ hoice:	
which you think is correct, fill that	bubble in front of t	hat question n	umber, on bubbl	e sheet. Use marker or p	en
to fill the bubbles. Cutting or filling	g two or more bubb	les will result i	n zero mark in th	at question. No credit w	ill be
awarded in case BUBBLES are no	t filled. Do not solv	e questions on	this sheet of OB	JECTIVE PAPER.	
Q.No.1					سوال تمبر
(1) The speed of sound waves is:				ساءَنڈ دیوز کی سپیڈ ہوتی ہے۔	(1)
340 meter per s میٹرٹی سیکنڈ (A)			0 meter per secor		
380 meter per s میٹرٹی کینڈ (C)			0 meter per secor		
(2) The addition of impurity in semi			,	سیمی کنڈ کٹر زمیں امپیو ریٹی ملانے کاعمل کہلا سر مار	(2)
(B) الم ^ث يثن (A) Addition (B)		(C) Doping	•	کنڈکٹیویٹی Conductivity (D)	(0)
(3) In binary system, 37 is written a		(C) 110011		بائنری نمبر سطم میں 37 کولکھا باتا ہے۔ 101011 (D)	(3)
(A) 101101 (B) (4) Hard Disk is called:	100101	(C) 110011		پارڈ ڈسک کوکہاجا تاہے۔	(4)
(4) Floppy Disk نائان (A) Floppy	B) C.D Star	(C) Monitor	I) مون	ې درون ملک وې پې کې چې د ستورنۍ ژسک Storage Disk ((
(5) The sound having frequency gre				آداز جس کی فریکوننسی 20 kHz سے	(5)
(A) E.C.G (A) (B)				(D) M.R.I الم آرساني	
(6) Air traffic is controlled by:				ہوائی ٹریفک کو سے تنٹرول کم	(6)
(A) Laser ليزر (B)	Orbit Ju	ئٹ C) Satellite (C)	سيطل	(D) Radar الك	
(7) Epilepsy is diagnosed by:				مرگی کی تشخیص بذریعیہ کی جاتی ہے۔	(7)
(A) Angiography الجيوكراني (A)	ايم_آر_آئي M.R.I.	-،تی E.E.G (C)	ای_ای	ی ٹی شیکن C.T.Scan (D) C.T.	
(8) Mass number of Helium is:				ہلیم کا ما <i>س نمبر ہ</i> وتا ہے۔	(8)
(A) 4 (B)	3	(C) 2		(D) 1	(0)
(9) SUPARCO was established in:	4 4000	(0) # 4004		سپارکو قائم ہوا۔	(9)
(A) (A) (B) (B) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A		1961ء ٹیں (C)		D) ۔ میں (D) ایک برائش قطر کا پونٹ کتنے جول کے برابر ہ	(10)
(10) One British Thermal Unit is equ (A) بول (B) (A)				ایٹ بر <i>ل</i> طر کا یوٹ سے بوں سے برابر » (D) بول (D) بول (D)	(10)
(11) The traditional method of prod			and	بجلی پیدا کرنے کاردایتی ذریعہ ہے۔	(11)
(A) Solar Power سولرياور (B)			ونڈباور wer	نائڈلیادر D) Tidal power)	()
(12) Which type of energy is gained			•	نیوکلیئرفشن سے س قشم کی انرجی حاصل ہوتی	(12)
روشن کی انر جی Light energy (A)		(B) Chemical e	کیمیکل ازجی energy		
رارتی از جی Heat energy (C)		(D) Electrical e	البيٹريکل ازجی nergy		
(13) The S.I unit of capacitance is:				کیپیی ٹینسکا S.I یونٹ ہے۔	(13)
(A) Coulomb كولمب (A)		يۇن C) Newton (C)	2	جول Joule (D)	
(14) The opposition to the flow of cl			<i>t</i>	چارج کے بہا ڈمیں رکا وٹ کہلا تی ہے۔ پریشر	(14)
(B) رزیم (B) (A) Resistance (B)	هدف Shunt	يو پې (C) Gravity (C)		وسکانٹی Viscosity (D) ادہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے۔	145
 (15) The constant in Ohm's law is: (A) Current رنث (B) 	Charge & de	(C) Potential d	نظر بالأثير. fference	او،م کے قانون میں کو سینٹ رہتا ہے۔ رزسٹنس D) Resistance (D) کچ	(15)
	unarge Olő	(O) Fotential d			

42(Obj)(☆☆☆)-2019(S)- うで? (MULTAN)

PAPER CODE	2019 (S)	رول نمبر				
NUMBER: 3097	SSC PART-II (10th CLASS)					
GENERAL SCIENCE	• •	جزل سائنس				
TIME ALLOWED: 20 Minutes	حصه معرد ضي OBJECTIVE	وقت 😑 20 منك				
کل نمبر = 15 نوٹ۔ مرسوال کے چار مکند جوابات A، B، A اور D دیتے گئے ہیں۔ جوابی کانی پر ہرسوال کے سامنے دیتے گئے دائروں میں ۔۔ درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بحر دیتے ہے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُرکرنے کی صورت میں فدکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائر دن کو پُر نہ کرنے کی صورت میں کوئی نمبر تیں دیا جائے گا۔ اِس سوالیہ پر چہ پر						

Note: you have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice بوالات برگزش نذکریں۔ which you think is correct, fill that bubble in front of that question number, on bubble sheet. Use marker or pen to fill the bubbles. Cutting or filling two or more bubbles will result in zero mark in that question. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

Q.No.1			سوال تمسر
		ر با ب کمپینی شینس کا S.1 یونٹ ہے۔	(1)
(1) The S.I unit of capacitance is: فيريدُ (B) Farad) (A) Coulomb	(C) Nouten ti	بدن یا ن ۵۱۱ یومشانچد جول Joule (D)	(0)
	(C) Newton نيرڻن	بوں Joure (ط) چارج کے بہاؤ میں رکادٹ کہلاتی ہے۔	(2)
(2) The opposition to the flow of charge is called:		1	(2)
هنك B) Shunt) (A) Resistance) (B) Shunt) (C)	کریویٹ C) Gravity (C)	وسکائی Viscosity (D) روم کامین میں دند	(2)
(3) The constant in Ohm's law is:	ion a contract data	ادہم کے قانون میں کونسٹنٹ رہتا ہے۔ بسٹنہ	(3)
چارچ (B) Charge) کرنٹ (A)	ن ڈیفریٹر Potential difference (C)		
(4) The speed of sound waves is:		سا دَنڈ دیوز کی سپیڈ ہوتی ہے۔	(4)
(A) میٹرٹی سیکنڈ (A) 340 meter per second	(B) میٹرٹی کینڈ (B) میٹرٹی کینڈ (B)		
(C) میٹرنی سیکنڈ (380 meter per second	<mark>عبرنی سی</mark> نڈ (D) میٹرنی سیکنڈ (D)		
(5) The addition of impurity in semiconductors is called		سیمی کنڈ کٹر زمیں امپیو ریٹ ملا <u>نے کائٹل کہلاتا۔</u>	(5)
کیٹی کیلیشن (B) Rectification) ایڈیشن (A) Addition	ڈوپنگ (C) Doping()	کنڈکٹیویٹ Conductivity (D)	
(6) In binary system, 37 is written as:		بائترى نمبر سنتم ميں 37 كولكھا جاتا ہے۔	(6)
(A) 101101 (B) 100101	(C) 110011	(D) 101011	
(7) Hard Disk is called:		ہارڈ ڈسک کوکہا جاتا ہے۔	(7)
ى_ۋى C.D (B) قلانې ۋىك Floppy Disk		سٹورتی ڈسک Storage Disk (D)	
(8) The sound having frequency greater than 20 kHz is	ہ ہوکہلاتی ہے۔ called:	آواز جس کی فریکوئنس 20 kHz سے زیاد	(8)
الٹراساؤنڈ B) Ultrasound) اگ - ی E.C.G (B)	اک-اک-، (C) E.E.G	(D) M.R.I (م) (D)	
(9) Air traffic is controlled by:		ہوائی ٹریفک کو سے کنٹرول کیا جا	(9)
(A) Laser ليزر (B) Orbit بدار	سيلا ئىك Satellite (C)	(D) Radar וואט	
(10) Epilepsy is diagnosed by:		مرگی کی شخیص بذریعہ کی جاتی ہے۔	(10)
ایم آر_آئی B) M.R.I. الجوگرافی Angiography(A)	(C) E.E.G د. کار	ی-ٹی سِیکین D. T. Scan (D)	
(11) Mass number of Helium is:		ہیلیم کا ما <i>س نمبر ہ</i> وتا ہے۔	(11)
(A) 4 (B) 3	(C) 2	(D) 1	
(12) SUPARCO was established in:		سپارکو تخاتم ہوا۔	(12)
1960ء *یں (B) د1959ء *یں (A)	1961ء ^{پی} ں (C	1962ء ٹی (D	
(13) One British Thermal Unit is equal to how many Jou	ies? اج	ایک برنش تفرمل یونٹ کتنے جول کے برابر ہوتا۔	(13)
(A) えいち Joule (B) えし (B) (A) Joule	(C) الجل (C) جل	(D) العامي (D) جل (D)	
(14) The traditional method of producing of Electricity is	8.	بجلی پیدا کرنے کاروایتی ذریعہ ہے۔	(14)
ريادر B) Thermal power) سولريادر A) Solar Power)	ونڈیاور C) Wind power (C) تقربرا	نائذل يادر D) Tidal power الك	
(15) Which type of energy is gained from Nuclear Fissio	•	نیوکلیئرفشن سے س قتم کی انرجی حاصل ہوتی ہے	(15)
ردشی کی انر جی Light energy (A)	کیمیک انرجی (B) Chemical energy)		
(C) Heat energy حرارتی از.ی	لیکٹریکل ازجی (D) Electrical energy	1	
)-2019(S); 500 (MULTAN	N.
	42(UDJ)(W W W W)-2019(5)	9