BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN

	<u>OBJE</u>	CTIVE KEY FO	R SSC ANN	UALISIONE EX	KAMINATION,2019.	×
Name of	Subject:_	physics	1015	Session	(AMINATION, 2019.	
Group :	1st	' 0		Group:	2nd	

Q.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Q.	Paper Code	Paper
Nos	3471	3473	3475	3477	Nos	3472	347
1	C	A	A	D	1	В	C
2	c	D.	В	В.	2	D	В
3	A	A,B,C, D	A	A	3	В	A
4	D	С	C	В	4	В	В
5	В	c	A	A	5	D	c
6	A	A	D	c	6	Α	В
7	В	D	A,B,c,D	Α	7	C	BB
8	A	B	C	D	8	В	D
9	C	A	C	A,B,e,D	9	A	В
10	A	В	A	C	10	В	В
11	D	Α	D	C	11	c	D
12	A,B,c,I	C	В	A	12	В	A
13	1	1	1		13	1	
14					14		
15					15		
16					16		
17			7		17		
18					18		
19					19		
20		1			20		

Q.	Paper Code	Paper Code	Paper Code	Paper Code
Nos	3472	3474	3476	3478
1	В	C	В	В
2	D	В	C	D
3	В	4	В	A
4	В	В	В	c
5	D	c	D	B
6	Α	В	В	A
7	C	В	В	В
8	В	D	D	c
9	A	В	A	В
10	В	В	C	B .
11	c	D	В	D
12	B	A	A	В
13	1			1
14		P		
15				
16			= 0 F	
17				
18				
19				
20				

مر شفکیت بات مح سوالید برجه امار کنگ Key ي چ دور ميل عيم مين مالاندامخان 2019 كا پرچہ میں کسی قتم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ ہم نے سوالیہ پرچہ کا اردو اور انگریز Version بھی چیک کرلیا ہے۔ یہ Version آپس میں مطابقت رکھتے ہیں۔ نیز اس پرچہ ک معروض (Key (MCQs) کی بابت تقدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کی قتم کی کوئی غلطی نہ ہے۔ مزید یہ کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق وفتر کی جانب سے تیار کردہ ہدایات وصول کر کے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایکزامیز زکیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/ مارکنگ سیم/Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔

Dated: 07-03-2019 Prepared & Checked By: 6.4

S.#	Name	Designation	Institution	Mobile No	Signature
1	Malik muhammad	SST(SC)	G. H.S. S Ladhram	0300684984	de
2	Mulamured JALIL ANSARI			-3139527	
3	Mian Mahammad Irshool	2 2 2		0301-7593656	٤
4	Muhammed Akram Bucha	S-STises	Cout Islania H/S Daulat Grate multa	0307-735755	- alen
5	LISC // 3				

Allah Ditta Ajiz SS.T Ges Mumta? Abad Millan Good Jal. H/S Daulat Gate 03427003689 Zeeshan Ahmad Kham SST(Se.)

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP-I (2015-2017 سيش)

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

حصدانثائيه SUBJECTIVE

فزنس (نيو سکيم) گروپ ـ پهلا

ونت = 1.45 كفين

MAXIMUM MARKS: 48

كل نمبر = 48

NOTE: - Write same question number

نوال على يروبى سوال نمبراور جزونمبردرج كيجيج وكسواليد يرعي مل درج م

ئیسٹر نے دواستعالات کھیں۔ کیپسٹر کی کیپسٹینس سے کیام ادے؟ کیپسٹینس کے یونٹ کی تعریف کھیں۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-1 (Julian

	31	ECTION-I	<u> </u>	
2-	Attempt any five parts.	$10 = 2 \times 5$	ر2۔ کوئی ہے یانچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔	سوال تم
(i)	State Hooke's Law and write its equation.		ر الله الله الله الله الله الله الله الل	(i)
(ii)	How time period of a Simple Pendulum can be d	etermined?	سمیل بند و کم کا نائم پیرید کیے معلوم کیا جا تا ہے؟	(ii)
(iii)			نائم پیریڈکار کی پروکل کیا ہے؟ اس کی تعریف تجیجے۔	(iii)
(iv)			الماريكام ادب؟	(iv)
(v)	Which equation is used to find the Speed of Sour	nd?	آوازی بیش معلوم کرنے کے لیے کون می معاوات استعمال کی جاتی ہے؟	(v)
(vi)	What is the difference between Generator and M		برورون پيد را دي اي دران دران دران دران دران دران دران دران	(vi)
(vii)			بریرورور روین یا راب بی اس کی اقسام تحریر کریں۔ شرانسفار مرکیا ہے؟ اس کی اقسام تحریر کریں۔	(vii)
(viii)	그리고 있다. 그는 이렇게 되었는데 그는 그는 그 사람들이 되었다면 보다 하는데 그렇게 하지만 하는데 모든데 그렇게 되었다.	r?	د معاد رئیم سیلب دیگر کا کہا کام ہے؟ دی می موٹر میں سیلب دیگر کا کہا کام ہے؟	(viii)
3-	Attempt any five parts.	$10 = 2 \times 5$	رق کوئی ہے یا جی اجزائے جوابات تریک تھے۔	
(i)	Differentiate between Angle of Incident and Angle		رى - اينگل آف انسازينس اوراينگل آف فليکشن ميں فرق بيان کريں -	(i)
(ii)	What is the Refractive Index of Ice and Water?	o o r rondonom.	ایس اور مانی کارفریکواند یکس کیا ہے؟ برف اور مانی کارفریکوانڈیکس کیا ہے؟	(ii)
(iii)	Define the terms Resolving Power and Magnifyin	a Power	رے اور پال فادرور کیا والد کا میا ہے۔ ریز الونگ باور اور میگئی فائنگ یاور کی تعریفیں کریں۔	(iii)
(iv)	What is meant by Fax Machine?	3	ریہ ویک پاورادر کا معالی دری کریں۔ فکس مثین ہے کیا مراد ہے؟	(iv)
(v)	What is meant by the term "Word Processing" an	d "Data Managing"	ورڈ پر وسیٹ گاورڈ یٹامنینجنگ کی اصطلاح سے کیام او ہے؟	(v)
(vi)	Write names of four input devices of Computer.	55	ورو پرد کمپیوٹر میں اِن یٹ کے عاراً لات کے نام کھیے۔	(vi)
(vii)			پیروین برایش کی دوخصوصات کنیس- بیٹاریڈی ایش کی دوخصوصات کنیس-	(vii)
(viii)			بیاریرن ماں اور رسال کے اسال میں ہے۔ آرٹی فیشل ریڈ یوا کیٹیویٹی سے کیام رادے؟	(viii)
4-	Attempt any five parts.	$10 = 2 \times 5$	< * ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	رااال) سوال نم
(i)	Define Fixed Capacitor. Give one example.		بر بھے۔ فکسٹر کہیسٹر کی تعریف سیجے۔ اس کی ایک مثال کھیں۔	- 1
			-0. 00 -2.00	(1)

Define unit of Capacitance.

Write two uses of Capacitors.

What is meant by Capacitance of Capacitor?

- (iv) Define Electromotive Force. (v)
- What is Voltmeter? (vi) Define Ohm.

(ii)

- What is OR gate? Write its Truth Table. (vii)
- (viii) Write two uses of Logic gates.

- (iv)
 - (V)

(ii)

- (vi)

حصروم SECTION-II

نوٹ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کیجے۔ 5۔ (الف) قریب نظری اور بعید نظری سے کیام ادہے؟ ان نقائص کو کس طرح دور کیاجا سکتاہے؟ NOTE: - Attempt any two questions. 5.(A) What is meant by Nearsightedness and Farsightedness? How can these defects be corrected?

(ب) ماده پندولم کانائم پیرید و ع بے۔ اس کی زمین پرلسبائی کیا ہوگی؟ اس پندولم کی چاند پرلسبائی کیا ہوگی؟ اگر

- (B) The time period of a simple pendulum is 2 s. What will be its length on the earth? What will be its length on the moon? If $g_m = \frac{g_e}{6}$ where $g_e = 10ms^{-2}$
- 6.(A) Discuss the main features of series combination of resistors. 4 کیروزسٹرز کی اہم خصوصیات بیان کیجیے۔ 4 (الف) سیر برطریقے جوڑ ہے گئے درسٹرز کی اہم خصوصیات بیان کیجیے۔ 5 (ب) ایک پیرائل پلیٹ کی کمپیس ٹینس کی مقدار معلوم کیجیے۔ 5 (ب) ایک پیرائل پلیٹ کی کمپیس ٹینس کی مقدار معلوم کیجیے۔ 5
 - (B) The capacitance of a parallel plate capacitor is $100 \,\mu\,F$. If the potential difference between its plates is 50 volts, find the quantity of charge stored on each plate.
 - 7_(الف) ایک سادہ ڈایا گرام کی مددے وضاحت کریں کہ جب الیکٹرونز کی عمدہ ہیم یو نیفارم الیکٹرک فیلڈاور یو نیفارم میکنیک فیلڈے فرزتی ہے تو ہیم پر کیا اثر پڑتا ہے؟
- 7.(A) Describe using simple diagrams what happens when a narrow beam of elections passes through uniform electric field and uniform magnetic field?
 - (ب) کارین ـ 14 کی باف الائف 5730 سال ہے۔ کارین ـ 14 کی ابتدائی مقدار کا 🔒 تک کم موجانے کے لیے کتناوت ورکار ہوگا؟
 - (B) Carbon-14 has a half life of 5730 years. How long it will take for the quantity of Carbon-14 in a sample to drop to one-eighth of the initial quantity.

NUMBER: 3471

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP	P-I (2015-2017	- پہلا (سیش	(نيو خليم) گروپ	وزكس
TIME ALLOWED: 15 Minutes	OBJECTIVE (حصه معروضي	= 15 منك	وقت
MAXIMUM MARKS: 12 ا الروال الله الله الله الله الله الله الله ا	ال صورت يس نذوره جواب غلط تصور و گار دار re type question as A, B, C ront of that question number re bubbles will result in ze estion paper and leave oth questions on this sheet of tem, when its	ا کورکرنے یا کاٹ کر پُرکرنے C and D. The choice ther. On bubble sheet there blank. No credit TOBJECTIVE PAPER	و بیخت ایک سے زیادہ دائر و سوالات ہرگز حل نہ کریں۔ et, use marker or pen stion. Attempt as t will be awarded عدر اللہ مینگ ماں پرنگ کا ٹائم پیر	نوث.
(A) Remain same ایک جیار ہے (B) Becom (2) The speed of Sound is greater in:- (A) Water پانی (B) Air این این کی میگذر فیکنشن ہے۔				(2)
اینز کی میگنی فیکیشن ہے۔ اینز کی میگنی فیکیشن	زے 10 cm کے فاصلے پہنتی ہے۔!) Vacuum (D) vacuum : کےفاصلے پر ہے۔ اس کی المیج کیز	وییو ایک جسم کنکو لینزے 30 cm	(3)
(3) An object is placed at a distance 30 cm from The magnification of lens is:-	a concave lens. Its image	forms at 10 cm from	lens.	
(A) $\frac{1}{3}$ (B) 3	(C) 10	(D) 15		
(4) The magnifying power of simple microscope (A) $\frac{f_o}{f_c}$ (B) $\frac{f_e}{f_c}$	is:- (C) $1 - \frac{d}{f}$	$ \int \int \int dz $ پاور ہوتی ہے۔ $ (D) 1 + \frac{d}{f} $	سادە مائىكىروسكوپ كىمىڭنى فائنگ	(4)
(5) The correct relation for Coulomb's Force is:-	J		کولمب فورس کے لیے درست تعلق	(5)
(A) $F = K \frac{q_1 q_2}{r}$ (B) $F = K \frac{q_1 q_2}{r^2}$	(C) $F = \frac{1}{K} \frac{q_1 q_2}{r}$	(D) $F = \frac{1}{K} \frac{q}{q}$	$\frac{192}{r^2}$	(0)
(6) If 0.5 C charge pass through a wire in 10 s, then will be the value of current flowin (A) 0.05 A	ng through the wire.			(6)
(A) 0.05 A (B) 0.5 A (7) If we doubled the length of mettalic wire while other factors remain same, then its resistance	e will be:-			(7)
(A) Half آدگی (B) Doubled درگا (8) part of D.C. motor reverses the direction of current flowing the coil every h	ہنے والی کرنٹ کی سمت کو تبدیل کرتا ہے۔			(8)
(A) The commutator کوٹیڑ (B) The brus (9) If a metal is heated to high temperature, it en (A) Protons پروٹونز (B) Neutrons	c) Slips rings برشر nits the particles:-	کرم کریں تو یارٹکل خارج ہوتے ہیں	اگرایک میثل کوبلند درجه ترارت پر	(9)
(10) Which of the gate is used to convert one log opposite logic level?	ہے۔ ناٹ گیٹ A) NOT gate) ناٹ گیٹ	ومخالف لا جک کیول میں تبدیل کرتا۔	كون سا گيث ايك لا جك ليول ك	(10)
اینڈگیٹ (B) AND gate) (11) In Computer Terminology, Information mean	(C) OR gate آرگيٺ ns:-	مطلب ہے۔	كمپيوژرژ مينالوجي ميں انفارميشن كا	(11)
یا B) Raw data) کوئی جھی ڈیٹا (B) Raw data) (12) The Isotopes of Iodine 131 is used in the tre (A) Blood Cancer) خون کا کینسر (C) Lungs Cancer) چھیچھ طول کا کینسر	eatment of:- پڈیوں کا کینسر B) Bone Cancer	ج کے لیے استعال ہوتا ہے۔		(12)

18(Obj)(☆)-2019(A)-58000 **(MULTAN)**

PAPER CODE		2019 (A)		(0,)	رول نمير
NUMBER: 3473	SSC P	ART-II (10th CL	ASS)	(6)	_ /. 0 //
PHYSICS (NEW SCHEME	GROUP-I	(2015-2017	(سیش (و سکیم) گروپ - پہلا	فزکس (نیم
TIME ALLOWED: 15 Minutes		OBJECTIVE	حصه معروضي		وقت = ا
MAXIMUM MARKS: 12 ست جواب كے مطابق متعلقد دائر وكو ماركر يا پين سے بحر مورت ميں كوئى نمبر فيميں ديا جائے گا۔ إس مواليد پر چہ پر	یے گئے دائروں میں سے در ۔ دائروں کو پُر نہ کرنے کی ص	۔ جوانی کا پی پر ہرسوال کے سامنے د مورت میں ندکورہ جواب فلط تصور ہوگا) اور D دیئے گئے ہیں ما کاٹ کر نے کرنے کی ص	12 برسوال کے جارمکنہ جوامات A ، B ، A	کل نمبر = 2
Note: You have four choices for	each objective t	ype question as A, B	, C and D. The	والات برگزش نه کری - choice و	
which you think is correct, fill the to fill the bubbles. Cutting or filling	ig two or more b	t of that question nu oubbles will result in	mber. On bub zero mark in t	ble sheet, use marker or	pen
many questions as given in object	tive type questi	on paper and leave of	others blank.	lo credit will be awarded	
in case BUBBLES are not filled. DQ.No.1	o not solve que	stions on this sheet	of OBJECTIVE	PAPER.	
(1) Which of the gate is used to co	overt one logic le	wel into	١١ بد ٠٠ با ٢٠٠		سوال مبر 1.
opposite logic level?		نائ کیٹ A) NOT gate) نائ کیٹ	، نیول یک مبلایں کرتا ہے	ون سا گيث ايك لا جك ليول كومخالف لا جك	(1)
ایز گیٹ AND gate)		4) Both AND a	بدُ اورآ رگیٹ دونوں nd OR gate	i
(2) In Computer Terminology, Inform	mation means:-			بداورار مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے. پیوٹر ٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے.	
(B) کونی بھی ڈیٹا Any data کوئی بھی ڈیٹا			D) Pr (العادة في	پروسیدڈؤیٹا ocessed data	(2)
(3) The Isotopes of Iodine 131 is us		ent of:-	متعال ہوتا ہے۔	ئوٹو پآئیوڈین -131 علاج کے لیےا	7 (3)
خون کا کینسر A) Blood Cancer	, ,	یوں کا کینر Bone Cancer	* .		
میپیرطون کا کینسر C) Lungs Cancer) نام مدانده که مدانده کا که کارگری کارگری کارگری کارگری کارگری کارگری کارگری کارگری کارگری		ئىدگىنىر Thyroid Cancer			
(4) The time period of vibrating mass become doubled:-				ابر یْنْگ ماس سِرنگ کا ٹائم پیریڈ جب اس	
ایک جیار ہے (A) Remain same	(B) Become h	alf (C) أدها والكالة (C) Ind	وماكة creased		
The speed of Sound is greater in(A) Water ¿;(B)	Δir (ω	(C) Motol th	/D\\\	'واز کی سپیٹرزیادہ ہے۔	(5)
را المالات الم	م گنزگی درگذ فیک	سر ۱۰ الافتار) سه ۱۵ cm کرفاصلر بنتی ۰	(U) va	دیلیوم یہ جم کنکو لینزے 30 cm کے فاصلے	1
6) An object is placed at a distance The magnification of lens is:-	30 cm from a co	oncave lens. Its image	و forms at 10 c	یں م سویٹر سے 30 cm m from lens.	(6)
(A) $\frac{1}{3}$ (B)	3	(C) 10	(D) 15		
7) The magnifying power of simple	miereeeee ie.				
 The magnifying power of simple 		J		سادہ مائنگِروسکوپ کی میکنی فائنگ باِورہوتی ہے '	(7)
(A) $\frac{f_o}{f_e}$ (B)	$\frac{f_e}{f_o}$	(C) $1 - \frac{d}{f}$	(D) 1 +	$\frac{a}{f}$	
8) The correct relation for Coulomb	's Force is:-	J		ر کولمپ فورس کے لیے درست تعلق ہے۔	(8)
(A) $F = K \frac{q_1 q_2}{r}$ (B)	$F = K \frac{q_1 q_2}{r^2}$	(C) $F = \frac{1}{K} \frac{q_1 q_2}{r}$	(D) F		(0)
9) If 0.5 C charge pass through a v	vire in 10 s,	كرنك بهدوباي-	میں گزرتا ہے تو تارمیں	اگرایک تاریس 0.5 C بیارج 10 s	(9)
then will be the value of o	current flowing the	rough the wire.			(0)
(A) 0.05 A (B)	0.5 A	(C) 5 A	(D) 20	A	
10) If we doubled the length of met			وسرے عوامل تبدیل نہ ہوا	اگرہم میٹا لک تاری لمبائی کود گنا کردیں جبکہ د	(10)
other factors remain same, then					
(A) Half آڏڻ (B)	Doubled じ	(C) Quadruple U	(D) Rei	main same تبدیل تبین موکی	
11) part of D.C. motor revers			یل کے بعد کوائل میں ہے	ڈی موٹر کا حصہ ہرآ دھے سا	(11)
the direction of current flowing the				The	
الموثير (A) The commutator موثير (A) If a metal is heated to high tem	nerature it omits	the particles:	(D) سلپ رسر S) د د کا ۲۰۰۰ تروس	ine armature \$1	
12) If a metal is heated to high tem (A) Protons برونون (B)	Neutrons יול לינל	(C) Electrons is	1	ا کرایک میں توبلنددرجہ کرارت پر کرم کریں تو پازیٹو آئنز sitive ions	(12)

18(Obj)(公公)-2019(A)-58000 **(MULTAN)**

PAPER CODE		2019 (A)		\bigcap_{a}	ولنمير
NUMBER: 3475	SSC	PART-II (10th CL	ASS)	(6)	رون بنز
PHYSICS (NEW SCH					,
TIME ALLOWED: 15 Min				نيو سکيم) گروپ - پېلا	رس (
	nutes	<u>OBJECTIVE</u>	حصه معروضي	: 15 من	قت =
MAXIMUM MARKS: 12 عطابق متعلقه واز وكوماركر يا بنين سے بحر	، محمّے دائروں میں سے درست جواب۔	۔ جوابی کا پی پر ہرسوال کے سامنے دیے) اور D دیے گئے ہیں	.B.A -112.6161	کل نمبر نوٹ۔
بي مبرئيس ديا جائے گا۔ اِس واليه پرچه پر	وائروں کو پُرند کرنے کی صورت میں کو	مورت مين ندكوره جواب غلط تصور موكا-	1 8 2 / 2/2 E	2 Sidustinal 1 15.	
Note. You have four choic	es for each objective	type question as A. B	C and D. The	choice f. b.f	
men you think is correct,	, fill that bubble in fro	nt of that question nur	nber. On bubl	hie sheet use marker an	en
to fill the bubbles. Cutting many questions as given in	n chiective type aver	bubbles will result in	zero mark in t	hat question. Attempt as	
in case BUBBLES are not f Q.No.1	filled. Do not solve a	tion paper and leave o	others blank, N	lo credit will be awarded	
				4	سوال نمبر
(1) If 0.5 C charge pass three	ough a wire in 10 s,	كرنث بهدر باب-	میں گزرتا ہے تو تارمیں	اگرایک تاریس 0.5 C چارج 10 s	(1)
then will be the va	alue of current flowing	through the wire.		0.0000000	(1)
(A) 0.05 A	(B) 0.5 A	(C) 5 A	(D) 20	Α	
(2) If we doubled the length	of mettalic wire while	ہ نواس کی رز ^{سٹن} س ہوگی۔	مرے وال تبدیل نہ ہوا	اگر ہم مٹالک تاری لمائی کود گنا کرویں جبکہ دو	(2)
other factors remain sam	e, then its resistance v	will be:-			(-)
(A) Half (5)	(B) Doubled しっ	(C) Quadruple Ú	قع (D) Re	main same تبدیل نبین ہوگی	
(3) part of D.C. motor	reverses	والی کرنٹ کی سمت کوتندیل کرتاہے۔	ل کے بعد کوائل میں ہنے	دی مورکا حصه برآ دھے سائنگا	(3)
the direction of current flow	wing the coil every hal	f cycle			1-7
(A) The commutator	(B) The brushe	es אלי. (C) Slips ring	(D) ملي رنگز s	The armature \$1	
(4) If a filetal is fleated to hig	in temperature, it emits	s the particles:-	ارتكل خارج ہوتے ہيں	اگرایک بیشل کو ملند درد حرارت برگرم کری تو	(4)
(A) Protons y	(B) Neutrons	(C) Electrons	(D) Pos	يازيۇآئىز sitive ions	, ,
(5) Which of the gate is used	to convert one logic le		_ ليول مي <i>ن تبديل كرتا</i> _	كون سا گيٺ ايك لا جك ليول كومخالف لا ج	(5)
opposite logic level? (B) AND gate ابٹڈگیٹ		اك كيث (A) NOT gate) الم			
	(C	D) OR gate آرکیٹ (D)		ایند اور آرگیت دونوں OR gate ایند	
r i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	(D) Davidete # half		-4	كمپيوٹرٹر مينالوجي ہيں انفار ميشن كا مطلب ــ	(6)
(7) The Isotopes of Iodine 13	1 is used in the treatment	i (C) Large data 均	D) Pro) نیاده ز	روسيدزيا cessed data	
(A) Blood Cancer المكاند	is used in the treatm	ent or:-) Bone Cancer ہڈیوں کا کینسر	استعال ہوتا ہے۔	آئىولۇپ آئيوۋىن -131 علاج كے ليے	(7)
(C) Lungs Cancer	(D) يصيد طول كا	ہدیوں کا میسر Bone Cancer (رائیڈ کینسر Thyroid Cancer (S. e.		
The time period of vibrating	Id mass spring system	رائيد سر Thyroid Cancer رائيد سر	11 6 C C C		
mass become doubled:-	g made opining system	, when its	ے ماس کود کنا کردیاجا	وائبريننگ مان سرنگ كانائم بيريذ جب ال	(8)
	(B) Become t	nalf Ki lawlant (C) Inco	ropped \$6.1.4	(D) Decreased الكرام (D)	
or the speed of Solling is are	atar in:				120
(A) Water it	(B) Air 197	یٹل (C) Metal	(D) \ (c)	آواز کی سپیڈزیادہ ہے۔ ویکیوم uum	(9)
	م لینزی میگنی فیکیشن	د سه ۱۵ cm کرفاصلر بنتی ہے	ال به الماليكيان Vac	ویدیوم ایک جم کنکو لینزے 30 cm کے فامے	(40)
10) An object is placed at a d	listance 30 cm from a	concave lens Its image	forme at 10 a	ایک م سویترے 30 cm کا عالم	(10)
The magnification of lens	is:-	oction to image	o ioinis at 10 C	m from lens.	
		100			
(A) $\frac{1}{3}$	(B) 3	(C) 10	(D) 15		
11) The magnifying power of	simple microscope is:		-0	ساده مائتكر وسكوپ كىمىكى فائتك پاور موتى	(11)
(A) $\frac{f_o}{f_o}$			(D) 1 +	d	(11)
f_e	(B) $\frac{f_e}{f_o}$	(C) $1 - \frac{d}{f}$	(D) I +	\overline{f}	

(12) The correct relation for Coulomb's Force is:-

(A) $F = K \frac{q_1 q_2}{r}$

Fourier Force is:
(B) $F = K \frac{q_1 q_2}{r^2}$ (C) $F = \frac{1}{K} \frac{q_1 q_2}{r}$ (D) $F = \frac{1}{K} \frac{q_1 q_2}{r^2}$ 18(Obj)($\stackrel{\checkmark}{\swarrow} \stackrel{\checkmark}{\swarrow} \stackrel{\checkmark}{\swarrow}$)-2019(A)-58000 (MULTAN)

					(
PAPER CODE		2019 (A)		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	رو
NUMBER: 3477	SSC PA	ART-II (10th CL	ASS)		
PHYSICS (NEW SCHEME	GROUP-I	(2015-2017	(سیشن ۲) (نيو سکيم) گروپ - پېلا	ورس
TIME ALLOWED: 15 Minutes		OBJECTIVE	حصه معروضي	= 15 منك	
MAXIMUM MARKS: 12 ست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا بیمین ہے بھر ورت میں کوئی نمبر نہیں دیا جائے گا۔ اِس سوالیہ پرچہ پر Note: You have four choices for which you think is correct, fill that	وائزوںکو پُرندکرنے کی ص each objective at bubble in from	رت پس ندکوره جواب غلط تصور بهوگار type question as A, I nt of that question nu	کاٹ کہ پُکرنے کی صو B, C and D. Th umber. On bu	دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا سوالات ہرگز خل نہ کریں۔ bble sheet, use marker or pen	کل مجمه نوٹ
to fill the bubbles. Cutting or filli	ng two or more	bubbles will result in	athers blank	that question. Attempt as	
many questions as given in obje in case BUBBLES are not filled. Q.No.1					سوال نم
(1) The magnifying power of simple f_0 (B)		(C) $1 - \frac{d}{f}$	(D)	VE PAPER. -1 ہر -1 سادہ مائنگر وسکوپ کی میگنی فائنگ پاور ہوتی ہے۔ $1+rac{d}{f}$	(1)
(A) $\frac{f_o}{f_e}$ (E	20	f		f کولمب فورس کے لیے درست تعلق ہے۔	(2)
(2) The correct relation for Coulon		1 a	and a		(2)
$(A) F = K \frac{q_1 q_2}{r} $ (E	$F = K \frac{q_1 q_2}{r^2}$	(C) $F = \frac{1}{K} \frac{q_1}{q_2}$	$\frac{192}{r}$ (D)	$F = \frac{1}{K} \frac{4142}{r^2}$	
(3) If 0.5 C charge pass through			زرتاہے تو تاریس	اگرایک تاریش 0.5 C چارج 10 s میں گ	(3)
then will be the value of		through the wire. (C) 5 A	(D)	20 A	
(A) 0.05 A (B) (4) If we doubled the length of me		1 4 1	رے) عوامل تبریل بندہوں توا	اگر ہم میٹا لک تارکی لمبائی کود گنا کردیں جبکہ دوسر	(4)
other factors remain same, the	en its resistance B) Doubled じ	will be:- (C) Quadruple	(D) يوتفائي e	Remain same تبدیل نہیں ہوگ	(5)
(5) part of D.C. motor rever the direction of current flowing (A) The commutator كُويُعِرُ	the coil every ha	alf cycle.			(0)
(6) If a metal is heated to high ter	mperature, it em	its the particles:- ¿ (C) Electrons	خارج ہوتے ہیں۔ (D) الیکٹرونز	انرایک یک توبلندورد کرارت پر کرم کرین کو پار میل یازیٹوآئنز Positive ions)	(6)
(7) Which of the gate is used to o	convert one logic	level into (۵) NOT gate على) میں تبدیل کرتا ہے۔ نامۂ	کون سا گیٹ ایک لا جک کیول کو نالف لا جک کیول اینڈ اور آر گیٹ دونوں and OR gate	(7)
(8) In Computer Terminology, Inf	ormation means	-		کبیوٹرٹر مینالوجی میں انفار میشن کا مطلب ہے۔ پروسیدڈ ڈیٹا Processed data پروسیدڈ ڈیٹا	(8)
(9) The Isotopes of Iodine 131 is (A) Blood Cancer ثون کا کینم (C) Lungs Cancer	used in the trea	tment of:- (B) Bone Cancer کینمر (D) Thyroid Cancer ر	ہوتا ہے۔ مڈیوں کا ٹھائی رائیڈ کینہ	ا نتولوپآئيوڏين -131 علاج کے کیے استعال	(9)
(10) The time period of vibrating	mass spring sys	stem, when its	ى كود كنا كرويا جائے:		(10)
بيارې (A) Remain same) (11) The speed of Sound is grea	(B) Becon ایک؛ -:ter in	ne half 62 by (C)	رر increased هر	کم ہوجائے گا Decreased) بڑھجائے آواز کی سپیڈزیادہ ہے۔ ویکیوم Vacuum (دیکیوم Vacuum) (د ایک جسم کنکو لینز سے com کے فاصلے پر ہے۔	(11)
پان (A) Water	(B) Air اور نخرکی میگنے فیکیشن	ں Metal (C) 10 cn کے فاصلے پر بنتی ہے۔ کیا	۱) اس کی افتیح لینزے ۲	ایک جم کنکو لیزے 30 cm کے فاصلے پرے۔	(12)
(12) An object is placed at a dis	tance 30 cm from	m a concave lens. Its	image forms a	at 10 cm from lens.	
	(B) 3	(C) 10	1)	D) 15	

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

THYSICS (NEW SCHEME) GROUP-II (2015-2017)

فزکس (نیو سکیم) گروپ ـ دوسرا

TIME ALLOWED: 1.45 Hours

حصدانثائه SUBJECTIVE

وتت = 1.45 گھنٹے

MAXIMUM MARKS: 48

كل نمير = 48

NOTE: - Write same question number

نوے۔ جوابی کا بی پروہی سوال نمبراور جز ونمبر درج سیجیے جو کہ سوالیہ پر پے میں درج ہے۔

and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-1

2- Attempt any five parts.

(ii)

(V)

 $10 = 2 \times 5$

سوال نمبر2۔ کوئی سے یانچ اجزاکے جوابات تحریر کیجیے۔ اليشروميكنيك ويوزكوا بن اشاعت كے ليے ميڈيم كي ضرورت نہيں ہوتی۔ كيوں؟ وجه بيان يجھے۔

- Electromagnetic waves do not require any medium for their propagation. Why? Give reason.
- (ii)
- What do you know about "Ripple Tank"? (iii) How does crest and trough are produced in a water wave?
- ر بل ٹینک کے بارے میں آپ کیا جائے ہیں؟ پائی کی ایک و پومیں کرسٹ اور ٹرف کیے پیدا ہوتے ہیں؟ فریکویٹسی اور چیج میں کیا تعلق ہے؟ (iii)

(iv) What is the relation between Frequency and Pitch?

(iv)

- (v) Write two uses of Ultrasound in Medical field.
- (V)
- How the direction of magnetic lines field are determined (vi) in current caring straight wire?
- رید میں روز کی میں ہے ہے۔ میڈیکل (طب) کے میدان میں الشراساؤنڈ کے دواستعالات تحریر کیجی۔ سید ھے کرنٹ بردار تاریس میکنیک فیلڈ لائٹز کی ست کانفین کیسے کیا جاتا ہے؟ (vi)
- (vii) Write down two ways to increase the magnetic force.

میکنیک فورس کو برد ھانے کے دوطریقے کھیے۔ (vii)

What is the function of "Relay"?

(viii) '' ری لے '' کاکیا کام ہے؟ سوال نمبر 3۔ کوئی سے یا پچ اجزا کے جوابات تحریر کیجیے۔

3- Attempt any five parts.

 $10 = 2 \times 5$

 $10 = 2 \times 5$

- (i) State the Laws of Reflection of Light.
- رق کے توانین رفریکشن بیان سیجیے۔ پاورا ف لینزی تعریف سیجیے ادراس کا یونٹ کھیے۔ بعید نظری کے نقص کو کیسے دور کیا جاسکتا ہے؟ (ii)

(ii) Define Power of Lens and write its unit. How Farsightedness defect can be corrected? (iii)

(iii)

(iv) What is meant by Cell Phone? سِل فون سے کیا مراد ہے؟ (iv)

(V) Write down two advantages of E-mail.

(V)

(vi) Define Super Computer.

(vi) نچرل ریڈیوا کیٹویٹ کی آپ کیے تعریف کر سکتے ہیں؟ (vii)

(vii) How can you define Natural Radioactivity? (viii) What is meant by Cosmic Radiations?

کاسکریڈی ایشزے کیامرادے؟ (viii)

4-Attempt any five parts.

سوال نمبر4۔ کوئی سے یانچ اجزائے جوابات تحریر کیجے البکٹر وسٹیک انڈکشن کی تعریف کریں۔

(i) Define Electrostatic Induction.

- (ii) Define Electric Potential and also write its S.I unit. (iii) What is meant by Capacitance of the Capacitor?
- اليكثرك يومينشل كى تعريف كرين ادراس كا S.I يونث بهي لكھيے -(ii) کیسر کی کپیسی ٹینس ے کیامرادے؟ نیزاس کے 8.1 یون کی بھی تعریف کریں۔ (iii)
- Also define its S.I unit. (iv) Write a short note on Conventional Current.
 - nt. کزشنل کرنٹ پرمخضرنوٹ کھیے۔ سرکٹ میں گلے کمی کمپونٹ (رزسٹر) کےاطراف پٹینٹل ڈفرنس کو کیسے معلوم کیا جاسکتا ہے؟ ڈایا گرام بھی بنا کیں۔ (iv) How Potential difference across a (V)
- circuit component can be measured? Draw a diagram also. What is the difference between Ohmic and Non-Ohmic material? (vi) Give examples also.
- اوہ ک اور نان اوہ کمک میٹریل میں کیافرق ہے؟ مثالیں بھی کھیے۔
- (vii) What is the difference between Analogue and Digital Electronics? Give examples also.
- ا بنالوگ اور ڈیجیٹل الیکٹر وکس میں کیا فرق ہے؟ مثالیں بھی کھیے۔
- (viii) Draw a symbol of NOT gate and also write its Truth Table.
 - تصدوم SECTION-II

(viii) ناٹ گیٹ کی علامت بنا کیں اوراس کیٹرو تھ ٹیبل تحریر کریں۔

NOTE: - Attempt any two questions.

 $18 = 9 \times 2$

نوٹ۔ کوئی سے دوسوالات کے جوابات تحریر کیجھے۔ 5_(الف) ٹوئل انٹرنل فلیکشن ہے کیامراد ہے؟ رے ڈایا گرام سے وضاحت کریں۔

- 5.(A) What is Total Internal Reflection? Explain with Ray diagram.
 - (ب) ایک خلاباز پینڈولم کوجس کی لمبائی 0.99 m ہے۔ جاند پر لے جاتا ہے۔ پینڈولم کا بیریڈ 4.9 s ہے۔ جاند کی سطح پر g کی قیمت کیا ہوگی؟
 - (B) A pendulum of length 0.99 m is taken to the moon by an astronut. The period of the pendulum is 4.9 s. What is the value of "g" on the surface of the Moon?
- 6.(A) Determine the equivalent resistance of parallel combination of resistors.
- 6-(الف) پیرالل طریقے سے جوڑے گئے رزسٹرزی مساوی رزمٹنس معلوم کیجے۔ (+) كتىخىنىڭ يۇطور پرچارجۇ درات كاچارى C كى μ كى برابر موگا جېكىدا كىخىنىڭ يوطور پرچارجۇ درات كاچارى μ كى جارى جى الى كىنىڭ يۇلۇمۇر پرچارجۇ درات كاچارى كى جارى جى بىلىنىڭ كى بىل
 - (B) The charge of how many negatively charged particles would be equal to $100 \,\mu\,C$. Assume charge on one negative particle is $1.6 \times 10^{-19} C$.
- 7. (A) What is NAND gate? Draw its symbol and write its truth table. 4 منیڈ گیٹ کیا ہے؟ اس کی علامت اورٹروتھ میل بنا کیں۔ 7 (ب) ایک ریڈیوا کیٹوایلیمنٹ کی ہاف لائف 10 منٹ ہے۔ ابتدائی کاؤئنٹ ریٹ 368 کاؤئنٹ فی منٹ ہے۔ وقت معلوم کیجیے۔ جس میں کاؤئنٹ ریٹ 23 کاؤئنٹ فی منٹ
 - (B) Half life of a radioactive element is 10 minutes. If the initial count rate is 368 count per minute, 5 find the time by which count rate reaches 23 counts per minutes.

NUMBER: 3472

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



فزكس (نيو سكيم) گروپ ـ دومرا (سيشن 2015-2017) PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP-II

TIME ALLOWED: 15 Minutes

حصد مع وضى OBJECTIVE

وقت = 15 منك

MAXIMUM MARKS: 12

ال نمبر = 12

ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوائی کائی پر ہرسوال کے سامنے دیجے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مارکر یا پین سے بھر د بیجت ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں ندکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُر شکرنے کی صورت میں کوئی نمبرنہیں دیاجائے گا۔ اس سوالید برجہ بر

سوالات برگزاش شکریں۔ Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER.

ایک د یوکی دلاشی، فریکوئیسی اور د پلینگتھ کے درمیان تعلق ہے۔

(5)

(7)

(8)

(9)

- (1) The relation between v, f and λ of a wave is:-
 - (A) $v_f = \lambda$
- (B) $\lambda_f = v$
- (C) $v\lambda = f$ (D) $v = \frac{\lambda}{f}$

(2) Speed of sound at 25°C in Flint glass is:-

- (A) 5950 m/s
- (B) 6040 m/s
- (C) 5960 m/s
- (D) 3980 m/s

چکدارگاس میں 25°C برآوازی سیدے۔

(3) Refractive Index of Air is:-

- ہوا کارفر یکٹوانڈ کس ہوتا ہے۔ (3)

- (A) 1.36
- (B) 1.00

- (C) 1.31
- (D) 1.33 الذكس آف رفريكش كالمحصار _____ موتاب_

(4) The Index of Refraction depends on:-

- فوكل لينكتر ير A) The focal length
- ات کے فاصلہ پر C) The image distance

(5) The equation of Electric Field Intensity is:-

- روشیٰ کی سپیڈر پر B) The speed of light
- (D) The object distance جم کے فاصلہ پر اليكثرك فيلذ نكيشني كامساوات ہے۔

- - (A) $E = \frac{q_o}{E}$
- (B) $q_o = \frac{E}{E}$

(B) 750 watts

- (C) $F = \frac{E}{a_0}$
- (D) $E = \frac{F}{a}$

(6) Specific resistance of Graphite is:-

- (A) $3500 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $100 \times 10^{-8} \Omega m$
- گریفائیٹ کی سیسیفک رزسٹینس ہوتی ہے۔ (C) $9.8 \times 10^{-8} \Omega m$ (D) $10.6 \times 10^{-8} \Omega m$

(7) The power of small fan is:-

- چھوٹے عکھے کی یاور ہوتی ہے۔

(A) 100 watts (8) ____ part of a D.C. motor

- (C) 50 watts
- (D) 10 watts

 $X = A \cdot B$ آو $X = A \cdot B$ آو کا پرموگی جبکہ

- .D.C موٹر کا مصر ہرآ دھے سائیل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی سے کوتبدیل کردیتا ہے۔ reverses the direction of current through the coil after every energy half-cycle.

(A) The armature آریج (B) The commutator

- رثر (C) The brushes بشر (D) The slip rings

(9) If $X = A \cdot B$, then X is 1 when:-

- (A) A = 1, B = 1
- (B) A = 0, B = 0
- (C) A = 0, B = 1
- (D) A = 1, B = 0

(10) The out put of NAND gate is 0 when:-

- (B) A = 1, B = 1
- (NAND) ئىنڈ گيٹ كى آؤٹ يەپ صفر ہوگى جىكە: ي (10)

- (A) A = 0, B = 0

- (C) A = 1, B = 0 (D) A = 0, B = 1

(11) In Computer Terminology, Information means:-

- کمپیوٹرٹر مینالو جی میں انفار میشن کا مطلب ہے۔ (11)

- (A) Any data کوئی جی ڈیٹا (B) RAW data
- زياده دريا (D) Large data يوسيدويا (D) Large data
- (12) One of the isotopes of Uranium is $\frac{238}{92}U$
- يورينيم كاليك أكوثوب 380 ج- الآكوثوب من فيوثرونز كى تعداد ب (12)

The number of Neutrons in this isotope is:-

- (A) 92
- (B) 146
- (C) 238
- (D) 330

NUMBER: 3474

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



فزکس (نیو سکیم) گروپ ۔ دوسرا (سیشن 2015-2017) PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP-II حصة مع وضى OBJECTIVE وقت = 15 منك TIME ALLOWED: 15 Minutes كل نمبر = 12 MAXIMUM MARKS: 12 ہرسوال کے چارمکنہ جوابات C ، B ، A اور D ویے گئے ہیں۔ جوائی کائی پر ہرسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا پین سے جر و بیجے۔ ایک سے زیاد ودائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں فدکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ وائروں کو پُرند کرنے کی صورت میں کوئی نبرنہیں دیاجائے گا۔ اس سوالیہ برجہ پر

سوالات برگزش ندكري - Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. 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 نمبر **1۔** (1) چھوٹے <u>ع</u>کھے کی پاور ہوتی ہے۔

(1) The power of small fan is:-

(A) 100 watts

- (B) 750 watts
- (C) 50 watts
- (D) 10 watts

 $X = A \cdot B$ آو $X = A \cdot B$ ایول 1 پرموگ جبکہ

(2) _____ part of a D.C. motor

D.C. موڑ کا ____ حصہ ہرآ دھے سائکل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی ست کوتبدیل کردیتا ہے۔ (2)

reverses the direction of current through the coil after every energy half-cycle.

- (A) The armature آرثیر (B) The commutator
- رثر (C) The brushes بشر (D) The slip rings

- (3) If $X = A \cdot B$, then X is 1 when:-
 - (A) A = 1, B = 1
- (B) A = 0, B = 0
- (C) A = 0, B = 1
- (D) A = 1, B = 0

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(10)

(12)

- (4) The out put of NAND gate is 0 when:-
 - (A) A = 0, B = 0
- (B) A = 1, B = 1
- (C) A = 1, B = 0
- (NAND) ئىندگىكى آۋك يەل صفر موگى جېكە: ـ (D) A = 0, B = 1

کمپیوٹرٹر مینالوجی میں انفارمیشن کا مطلب ہے۔

- (5) In Computer Terminology, Information means:-
 - (A) Any data کوئی بھی ڈیٹا (B) RAW data
- (C) Processed data پرسیدویا (D) Large data زیاده وی ا

يورينيم كاليك آئولوب 238 سيد اس آئولوبي من نيوزوز كي تعداد ب

- (6) One of the isotopes of Uranium is $^{238}_{92}U$

 - The number of Neutrons in this isotope is:-
 - (A) 92
- (B) 146

- (C) 238

(D) 1.33

ایک د یوکی ولاشی، فریکوئیسی اور و پوئینگتھ کے درمیان تعلق ہے۔

- (7) The relation between ν , f and λ of a wave is:-
 - (A) $v_f = \lambda$
- (B) $\lambda_f = v$
- (C) $v\lambda = f$ (D) $v = \frac{\lambda}{f}$
- (8) Speed of sound at 25°C in Flint glass is:-

(B) 1.00

- چکدارگاس میں 25°C برآوازی سیدے۔ (8)
- (A) 5950 m/s (B) $6040 \ m/s$ (C) 5960 m/s
- (D) 3980 m/s

(9) Refractive Index of Air is:-

(A) 1.36

- (C) 1.31
- ہوا کارفریکٹوانڈکس ہوتا ہے۔ (9)

- (10) The Index of Refraction depends on:-
 - فوكل لينكهم ير A) The focal length
 - انتح کے فاصلہ پر C) The image distance
- روشیٰ کی سپیڈر پر B) The speed of light
- (11) The equation of Electric Field Intensity is:-
- جم کے فاصلہ پر D) The object distance الكثرك فيلذ المينش كى مساوات ہے۔ (11)

الرس أف رفر يكشن كالخصار ____ موتاب

- (A) $E = \frac{q_o}{E}$
- (B) $q_o = \frac{E}{F}$
- (C) $F = \frac{E}{q_0}$ (D) $E = \frac{F}{q_0}$

- (12) Specific resistance of Graphite is:-

 - (A) $3500 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $100 \times 10^{-8} \Omega m$

- گریفائیٹ کی سیسیفک رزسٹینس ہوتی ہے۔
- (C) $9.8 \times 10^{-8} \Omega m$ (D) $10.6 \times 10^{-8} \Omega m$

20(Obj)(公公)-2019(A)-36000 (MULTAN)

NUMBER: 3476

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP-II

فزکس (نیو سکیم) گروپ _ دوسرا (سیشن 2015-2017)

TIME ALLOWED: 15 Minutes

حصر معروضی OBJECTIVE

وقت = 15 منك

MAXIMUM MARKS: 12

12 = /

(3)

(4)

(5)

(6)

(8)

(9)

ہرسوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D ویے گئے ہیں۔ جوائی کا لی پر ہرسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا بین سے بھر د بیت _ ایک سے زیاده دائروں کو پُر کرنے یا کاث کر پُر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُرند کرنے کی صورت میں کوئی نمبر نہیں دیاجائے گا۔ اس سوالیہ پر چہ پر

سوالات برگزاخل ندکریں۔ Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. No credit will be awarded in case BUBBLES are not filled. Do not solve questions on this sheet of OBJECTIVE PAPER. سوال نمبر 1۔

Q.No.1

(1) The out put of NAND gate is 0 when:-

- (A) A = 0, B = 0

(NAND) ئىندگىن كى آۇك يەن صفر بوكى جبكدار

- (B) A = 1, B = 1
- (2) In Computer Terminology, Information means:-
 - (A) Any data کوئی جی ڈیٹا (B) RAW data خام ڈیٹا
- کمیبوٹرٹر میٹالوجی میں انفارمیشن کا مطلب ہے۔ (2)(C) Processed data پرسیدویا (D) Large data نیاده ویا

يورينيم كاايك آئولوپ على 238 س اس آئولوپ ميں نيوٹرونز كى تعداد ب-

(C) A = 1, B = 0 (D) A = 0, B = 1

(3) One of the isotopes of Uranium is ${}^{238}_{92}U$

The number of Neutrons in this isotope is:-

- (A) 92

- (C) 238

(4) The relation between ν , f and λ of a wave is:-

- (A) $v_f = \lambda$
- (B) $\lambda_f = v$
- ایک د بوکی ولاٹی، فریکٹینسی اور د لینگتھ کے درمیان تعلق ہے۔ (D) $v = \frac{\lambda}{f}$ (C) $v\lambda = f$
- (5) Speed of sound at 25°C in Flint glass is:-
 - (A) 5950 m/s
- (B) $6040 \ m/s$

چکدارگلاس میں 25°C پرآوازی سپیدے۔

(D) 1.33

- (C) 5960 m/s
- (D) 3980 m/s

- (6) Refractive Index of Air is:-
 - (A) 1.36
- (B) 1.00

(C) 1.31

- (7) The Index of Refraction depends on:-
 - فوكل لينكتر ير A) The focal length
 - ایج کے فاصلہ پر The image distance

الذكس آف رفر يكشن كالخصار _____ ہوتا ہے۔ (7)

ہوا کارفریکٹوانڈ کس ہوتا ہے۔

- روثنی کی پیڈر پر B) The speed of light
- (8) The equation of Electric Field Intensity is:-
- جم کے فاصلہ یر D) The object distance الیکٹرک فیلڈ انٹینٹ کی مساوات ہے۔

- (A) $E = \frac{q_o}{E}$ (B) $q_o = \frac{E}{E}$
- (C) $F = \frac{E}{a_0}$ (D) $E = \frac{F}{a}$

- (9) Specific resistance of Graphite is:-
 - (A) $3500 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $100 \times 10^{-8} \Omega m$
- (C) $9.8 \times 10^{-8} \Omega m$
- گریفائیٹ کی پسیفک رزسٹینس ہوتی ہے۔ (D) $10.6 \times 10^{-8} \Omega m$

(10) The power of small fan is:-

- چھوٹے عکھے کی یاور ہوتی ہے۔ (10)

- (A) 100 watts
- (B) 750 watts
- (C) 50 watts
- (D) 10 watts

- (11) _____ part of a D.C. motor
- .D.C موڑکا ____ حصہ ہرآ دھے سائنگل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی ست کوتیدیل کردیتا ہے۔

reverses the direction of current through the coil after every energy half-cycle.

- (A) The armature کوئیر (B) The commutator
- رثر (C) The brushes بشر (D) The slip rings

(12) If $X = A \cdot B$, then X is 1 when:-

اگر $X = A \cdot B$ آتر $X = A \cdot B$ ایول 1 پرموگی جبکہ

- (A) A = 1, B = 1
- (B) A = 0, B = 0
- (C) A = 0, B = 1
- (D) A = 1, B = 0

NUMBER: 3478

2019 (A) SSC PART-II (10th CLASS)



PHYSICS (NEW SCHEME) GROUP-II

فزکس (نیو سکیم) گروپ _ دوسرا (سیشن 2017-2015)

TIME ALLOWED: 15 Minutes

حصد معروضی OBJECTIVE

وقت = 15 منك

MAXIMUM MARKS: 12

كل نمير = 12

ہرسوال کے جار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوالی کالی پر ہرسوال کے سامنے دیے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائر ہ کو مارکر یا بین سے بھر د بیجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پڑ کرنے یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں ذکورہ جواب فلط تصور ہوگا۔ دائروں کو پُرند کرنے کی صورت میں کوئی نمبرنہیں دیاجا سے گا۔ اس سوالید پر چدپر الات برگزامل شکریں۔ Note: You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice 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. Attempt as many questions as given in objective type question paper and leave others blank. 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 نمبر 1-(1) اند کس آف رفریکشن کا انحصار _____ ہوتا ہے-

(3)

(5)

(6)

(8)

(9)

- (1) The Index of Refraction depends on:-
 - و كل ينكه ير (A) The focal length
 - (C) The image distance التح كافاصله ي
- (2) The equation of Electric Field Intensity is:-

(A)
$$E = \frac{q_o}{F}$$

روشی کی سپیٹر پر B) The speed of light

(D) The object distance جم کے فاصلہ پر

اليكثرك فيلذا فينسل كامساوات ب-(2)

(A) $E = \frac{q_o}{F}$ (B) $q_o = \frac{E}{F}$

(C) $F = \frac{E}{a}$ (D) $E = \frac{F}{a}$

گر بفائیٹ کی سیسیفک رزسٹینس ہوتی ہے۔

(3) Specific resistance of Graphite is:-

(A) $3500 \times 10^{-8} \Omega m$ (B) $100 \times 10^{-8} \Omega m$

(C) $9.8 \times 10^{-8} \Omega m$ (D) $10.6 \times 10^{-8} \Omega m$

چھوٹے عکھے کی یاور ہوتی ہے۔ (4)

(4) The power of small fan is:-

(A) 100 watts

(B) 750 watts

(C) 50 watts

(D) 10 watts

(5) _____ part of a D.C. motor

.D.C موڑکا ____ حصہ برآ دھے سائیل کے بعد کوائل میں سے بہنے والے کرنٹ کی سمت کوتبدیل کرویتا ہے۔

reverses the direction of current through the coil after every energy half-cycle.

(A) The armature کوئیر (B) The commutator (6) If $X = A \cdot B$, then X is 1 when:-

(A) A = 1, B = 1

(B) A = 0, B = 0

سلي بِكَر (D) The slip rings بشر (C) The brushes $X = A \cdot B$ آل $X = A \cdot B$ آبار کا پرہوگی جبکہ

(C) A = 0, B = 1

(D) A = 1, B = 0

(7) The out put of NAND gate is 0 when:-

(A) A = 0, B = 0

(B) A = 1, B = 1

(C) A = 1, B = 0

(NAND) عِيْدُ كِيثِ كِي آوَثِ بِيثِ صِفْرِ ہُوكِي جَبِدِ: (7)(D) A = 0, B = 1

کمیبوٹرٹر مینالوجی میں انفارمیشن کامطلب ہے۔

(8) In Computer Terminology, Information means:-

(A) Any data کون کی دیا (B) RAW data

(C) Processed data پروسیدؤیا (D) Large data نیادهؤیا

بورینیم کاایک آئوٹوب 238 سے۔ اس آئوٹوپ میں نیوٹرونز کی تعدادے۔

(9) One of the isotopes of Uranium is $\frac{238}{92}U$

The number of Neutrons in this isotope is:-

(A) 92

(B) 146

(10) The relation between ν , f and λ of a wave is:-

(A) $v_f = \lambda$

(B) $\lambda_f = \nu$

(C) $v\lambda = f$ (D) $v = \frac{\lambda}{f}$

ا یک و بوکی ولاشی، فریکئینسی اور و پلینگتھ کے درمیان تعلق ہے۔

(11) Speed of sound at 25°C in Flint glass is:-

چکدارگاس میں 25°C برآوازی سیڈے۔

(A) $5950 \, m/s$

(B) 6040 m/s

(C) $5960 \ m/s$

(D) 3980 m/s

(12) Refractive Index of Air is:-

ہوا کارفر یکٹوانڈ کس ہوتا ہے۔ (12)

(A) 1.36

(B) 1.00

(C) 1.31

(D) 1.33

2019 (A)

SSC PART-II (10th CLASS)

رول نبر رو ک

PHYSICS (OLD SCHEME)

GROUP-I

(سيش 2015-2017)

فزکس (اولڈ سکیم) گروپ ۔ پہلا

TIME ALLOWED: 2.45 Hours

حصدانثائي SUBJECTIVE

وت = 2.45 محنة

MAXIMUM MARKS: 63

كل نمبر = 63

NOTE: - Write same question number نوٹ ہے جو الی کا بی پروہی سوال نمبر اور جز ونمبر درج کیجیے جو کہ سوالیہ پر ہے میں درج ہے۔ and its part number on answer book, as given in the question paper.

SECTION-1 Constelled

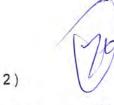
			_	
2-	Attempt any six parts.	$12 = 2 \times 6$	بر2- کوئی سے چھاجزا کے جوابات قریر کیجے۔	سوال نم
(i)	Define vibratory motion.		وائبريزى موش كى تعريف يجيحيه _	(i)
(ii)	What is meant by Ultrasound?		الثراساؤند بي كيامراد ب؟	
(iii)	What is meant by intensity of sound?		ساؤنڈ کی اینٹنٹ سے کیامراد ہے؟	(iii)
(iv)	What is meant by audible frequency range	e of sound?	ساؤنڈ کی قابل ساعت فریکوینسی کی حدودے کیام ادہے؟	(iv)
(v)	Describe the laws of refraction.		ر فریکشن کے قوانین بیان کیجیے۔	(v)
(vi)	What is meant by Refractive Index?		ر فریکٹوانڈیکس سے کیامراد ہے؟	(vi)
(vii)	What is meant by Magnifing Power?		میکنی فائنگ یاور ہے کیا مراد ہے؟	(vii)
(viii)	Define Electrostatic Induction.		اليكثرو شليك انذكش كي تعريف سيجيه	(viii)
(ix)	Describe Coulomb's Law.		کولمپ کا قانو ن بیان کیجیے۔	(ix)
3-	Attempt any five parts.	10 = 2 x 5	بر3۔ کوئی سے بانچ اجزا کے جوابات قریر سیجیے۔	سوال
(i)	What is meant by Capacitance? Write its	s unit.	كيين شنس بي كيام ادب؟ اس كالإنت كليس-	(i)
(ii)	Write down two uses of Capacitors.		کیپیٹر زکے دواستعالات تحریر کریں۔	(ii)
(iii)	Define Conventional Current.		كۈپىشنل كرنىكى تىرىيە _	(iii)
(iv)	What is an electromotive force?		الكِثروموثو فورس كياہے؟	(iv)
(v)	Define Resistance.		رزشنس کی تعریف کریں۔	(v)
(vi)	Define Conductors. Give an example.		کنڈ کٹر ذکی تعریف کریں اور مثال دیں۔	(vi)
(vii)	What is meant by the Parallel combination	of resistances?	رز طنس کے پیرالل جوڑے کیا مرادے؟	(vii)
(viii)	What is meant by Electromagnetic Inducti	on?	الكِثر وميكنيك الذكشن سے كيام اد ہے؟	(viii)
4-	Attempt any five parts.	10 = 2 x 5	بر4۔ کوئی سے یا کی اجرائے جوابات تریجے۔	سوال نم
(i)	Define mutual induction.		میوچل انڈکشن کی تعریف کریں۔	(i)
(ii)	What is meant by Thermionic emmission?		تقرمیونک ایمیشن سے کیام ادب؟	(ii)
(iii)	Write the truth table of "OR" gate and draw	w its circuit diagram.	آر "OR" گيث كى تروتى فيلل اورسركث دايا گرام بنائي -	
(iv)	What is the difference between data and i	information?	ڈیٹااورانفارمیشن میں کیافرق ہے؟	(iv)
(v)	Write down two uses of computer in daily	life.	کمپیوٹر کے روز مرہ زندگی میں دواستعالات کھیے۔	(v)
(vi)	What is the difference between hardware	and software?	ہارڈویئر اورسافٹ دیئر میں کیافرق ہے؟	(vi)
(vii)	Write down two properties of alpha particle	es.	الفا پار خيكار كى دوخصوصيات ككھيں۔	
(viii)	Define isotopes and give one example.		آئىو ۋىپسى كى تعرى <u>ف</u> كرىس اورا يكەمثال دىي _	(viii)
		Deletelevi (k. j. 13		100

SECTION-II حصدوم

الوٹ۔ کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر میجے۔ 3 = 7 x 3 علی سے تین سوالات کے جوابات تحریر میجیے۔

- 5.(A) Prove that the motion of a mass 4 الف) څابت کریں کہ پرنگ کے ساتھ بندھے ہوئے ماس کی موثن کہل ہار مونک موثن کی مثال ہے۔ 5 attached to a spring is an example of SHM.
 - (ب) ایک طالب علم ایک پہاڑی کے قریب تالی بجاتا ہے اور s کے بعداس کی گوئے سنتا ہے۔ اس طالب علم کا پہاڑی سے فاصلہ کتنا ہے اگر ساؤنڈ کی سپیڈ ¹ 346 ms ہو؟
 - (B) A student claps his hands near a cliff and hears its echo after 5 s. What is the distance of the cliff from the student if the speed of the sound is taken as 346 ms⁻¹.

(ورق اللي)



	(-,	
6.(A)	Define total internal reflection of light. 4 عجيد نيز ٽوڻل انظرنل ريفليکشن کي شرائط بيان ميجيد 4	6_(الف)
	Also write the conditions for total internal reflection. کویکن مرد کے سامنے 10 cm پر پڑے ہوئے ایک جم کی المجے، مرد کے پیچھے 5 cm ویکن کی المجے، مرد کے پیچھے 10 cm	(ب)
(B)	An object 10 cm in front of a convex mirror forms an image 5.0 cm behind the mirror. What is the focal length of the mirror?	
7.(A)	Find the equivalent resistance of 4 ماوی روسٹس معلوم کریں۔ 4	7-(الف)
(D)	parallel combination of resistors. دواجهام پر مخالف چار جز کی مقدار، 500 μ C اور 100 μ C ہے۔ دونوں چار جز کا ہوائیں درمیانی فاصلہ 0.5 m ہے۔ Two bodies are oppositely charged with 500 μ C and 3 میں معلوم کریں۔ 3 Two bodies are oppositely charged with 500 μ C and	(ب)
(B)	$100\muC$. Find the force between the two charges if the distance between them in all is 0.3 m.	
8.(A)	What is transformer? Explain its construction 4 عجيے اس کی ساخت اور اصول کی وضاحت کیجیے۔	
(B)	and working principle. Explain AND and NOT gate. Also write the truth table.	(ب)
9.(A)		
(B)	Briefly describe the precautions that are taken against them. Internet is a useful source of knowledge 3 - مثالول سے وضاحت کریں۔ 3 and information. Explain with examples.	(ب)
	عصر الله الله الله الله الله الله الله الل	C
		10 _ (پ
10.1	NOTE: - (Practical Part) Attempt any two parts.	
	سنیل کے قانون کی تعریف کریں ۔	(i) (A)

(A) (i) Define Snell's Law. 2 (i) سنیل کے قانون کی تعریف کریں۔ 2 (ii) Define Snell's Law. 3 اگراینگل آف انسیڈینس (اللہ علی معلوم کریں۔ 3 موتوسیل کے قانون کی مدوے رفر یکٹوانڈیکس معلوم کریں۔ 3 (اور اینگل آف رفر یکشن (۲ ک

(ii) If angle of incidence $(\angle i)$ is 37° and angle of refraction $(\angle r)$ is 22° then by Snell's Law find refractive index.

اور (R_e) اور

AND (C) گیٹ کی سرکٹ ڈایا گرام بنائے۔ بولیٹن مساوات کی مددے اُس کے ٹروتھ ٹیبل کی تقعدیق کیجے۔

(C) Design circuit diagram for AND gate. Verify its truth table by Boolean equation.

18-2019(A)- 130 (MULTAN)

PAPER CODE	2019	(A)		رولنمبر
NUMBER: 7471		(10th CLASS)	7.1	.0
PHYSICS (OLD SCHEME)			(اولڈ سکیم)	رکس (
GROUP-I	(2015-2	(سيشن 2017		ر ن گروپ
TIME ALLOWED: 15 Minutes		معروضی CTIVE		•
MAXIMUM MARKS: 12 ورست جواب كمطابق متعلقة وائزه كوماركر يا چين سے بحر			10 -	كل نمبر
نے کی صورت میں کوئی تمبر جیس و یا جائے گا۔ اِس سوالیہ پر چہ پر	بغلط تضور ہوگا۔ دائروں کو پُرنہ کر۔	ر پر کرنے کی صورت میں ندکورہ جوا	ویجے۔ ایک سے زیادہ دائروں کوٹرکنے یا کاٹ	لوث-
Note: You have four choices for eac which you think is correct, fill that but to fill the but the second of the se	ibble in front of that of	uestion number. On	bubble sheet, use marker or ner	n
to fill the bubbles. Cutting or filling to	wo or more bubbles w	ill result in zero mari	k in that question. Attempt as	
many questions as given in objective in case BUBBLES are not filled. Do n	ot solve question paper	and leave others bla this sheet of OBJEC	nk. No credit will be awarded	
Q.NO.1			-1	سوال نمبر
 Among the following is an simple harmonic motion. 		ے موشن کو بیان کرتی ہے۔ مشتر شدہ میں ماریاں میں میں ماریاں	ورج ذیل میں ہے کی مثال سمیل ہار مو کا	(1)
	C) T) حصت والے تکھے کی موث	الموثق he spinning of the Ear	ساوہ پینڈوم زمین کی اینے ایکسو کے گردموش th on its axis	
(D) The motion of a bouncing b	الى كىندى موتن all on a floor	فرش پرام مجھلتی ہوا	111 Off its axis 093727 - 2100.7	
(2) The relation between v, f and λ	of a wave is:-		ایک و یوکی ولاشی، فریکوینسی اور و یونینکتھ کے درمیان تع	(2)
(A) $vf = \lambda$ (B) f	c = v	(C) $v\lambda = f$	(D) $v = \frac{\lambda}{f}$	
(3) How does sound travel from its sour	ce to your ear?	ہنے مینے کی ہے؟	ر ساؤنڈ پیدا ہونے والے جسم ہے آپ کے کان تک کیسے	(3)
(A) By changes in air pressure	ہوا کے دباؤ میں تبدیلی کی وجہ سے	(B) By vibrations i	تاریاڈوری کی وائبریشن ہے۔ n wire or string	
(C) By electromagnetic waves	البكثر وميكنيئك ويوزكى بدولت		انفراریدو بوزی بدولت aves	
(4) Image formed on a camera is:-(A) Real, inverted and diminished	م کو الٹی ان پر وجھوٹی ای	NA Catalog Constitution	کیمرو میں جوائیج بنتی ہے وہ ہولی ہے۔	(4)
(C) Virtual, upright and magnifie			ور چۇل، سىدھى اور بہت چھونى diminished رئيل، اُلٹى اور بہت بۇك and magnified	
5) A positive electric charge:-		(D) Modi, invented	رین، ۱ کاور بہت بری and magnified ایک یوزیٹرو الیکٹرک حارج دوسرے:۔	(5)
(A) Attracts other positive charge		(B) Repels other p	پوزیو چارج کود فع کرتا ہے ositive charge	(0)
(C) Attracts a neutral charge \leftarrow	نيوزل جارج كوحش كرتا	(D) Repels a neutr	ral charge نیوژل جارج کود فع کرتا ہے	
6) Electric field lines always:-(A) Can cross each other حتى بين	ا) دور رکاعورک	(D) Nover areas	الیکٹرک فیلڈلائٹز ہمیشہ:۔ ایک دوسر کے کوجوزئیس کرسکتیں ach other	(6)
(C) Cross each other in the region		(b) Never cross ea العلاقة مين الكيدوم بي كوعود كم	ایک دوسر کے توجورئیں کر ملیل acn otner	
(D) Cross each other in the region	on of weak field יינט אינט ו	لےعلاقے میں ایک دوسرے کوعبور کر ف	ثم فيلذوا ـ	
When a current of 3 A passes in a re	اف ووقیح ہوتا ہے۔	ا كرنث گزرتا ہے تو أس رزسر كے اطر	ایک 6Ω کرز طرمیں سے جب 3A ک	(7)
of 6Ω , then voltage across this re (A) 2 V (B) 9 V		101 1011		
(A) 2 V (B) 9 V B) A D.C motor converts:-		(C) 18 V	(D) 36 V	
(A) Mechanical energy into elect	یکل از جی پی rical energy	مكيديكل انرجي كواليكثر	ڈی <i>ی موز تبدیل کر</i> تی ہے۔	(8)
(B) Mechanical energy into chen				
(C) Electrical energy into mecha				
(D) Electrical energy into chemic			d her day	
 (A) Positive ions پوزیٹیوآ تر (B) اپوزیٹیوآ تر 	ode surface are called: ا نیکوآئز Jegative ions	لاتے ہیں۔ ۲۵) میں ڈین: C) Protons	ایسے پارٹیکڑ جوگرم کیتھوڈ کی سطح سے خارج ہوں، کہا اکٹٹر منز - Flootrone الکٹٹر ننز - Flootrone (۱	(9)
10) The basic operations performed by	a computer are:-	(0) 1 1010119 7332	ا پیسرور ۱۳۵۲، ۱۳۵۲ (۲۰۰۰ کا ۱۳۵۲) (۲۰۰۰ کیپوٹر کے بنیادی آ پریشنز میں۔	(10)
رَ الله (A) Arithmetic operations	(B) Non-arithr	netic operations آریشز		(10)
لاجک آپریشنز (C) Logical operations)	(D) Both A an	اور C دونول dC	A	
1) is not processing. (A) Arranging ترتيب دينا (B) Mar	invitation to Gifts 100		مل پروسینگ نہیں ہے۔	(11)
(B) Mar رئيبوريا (B) Release of energy by the Sun is du	ipulating אָלנענע (C) e to:-	Ualculating ויינורלו	,	/1-
المار فض کے ذریع (A) Nuclear fission کلیٹر فض کے ذریعے		نوکلئر فیوژن کے ذریع sion	مورج از جی غارج کرتاہے۔	(12)
کے طلح کی وجہ سے (C) Burning of gases		بویسریوری کے دریے reaction	کیمیکل ر	
	1-1-1-11111		2019(A)-/30 (MULTAN)	

BOARD OF INTERMEDIATE AND SECONDARY EDUCATION, MULTAN OBJECTIVE KEY FOR SSC ANNUALISTED EXAMINATION, 2019. physis old Name of Subject: Session: Q.Nos Paper Code Paper Code Paper Code 7471 A B3 B 5 6 8 10 11 В 12 14 16 17 18 19 20 سر شفكيث بابت تفتح سواليد برجه امار كنگ Key پر چہ میں کی 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 ک معروضی (Key (MCQs) کی بابت تصدیق کی جاتی ہے کہ اس میں بھی کی تشم کی کوئی خلطی نہ ہے۔ مزید سے کہ ہم نے Key بنانے سے متعلق دفتر کی جانب سے تیار کردہ مدایات وصول کرکے ان کا بغور مطالعہ کرلیا ہے اور ان کی روشنی میں Key بنائی ہے۔ نیز سب ایگزامیز زکیلئے تفصیلی مارکنگ ہدایات/ مارکنگ سکیم/Rubrics بھی تیار کر دی گئی ہیں۔ Prepared & Checked By: Dated: 7- 03. 2019 Designation Institution Mobile No Signature Croyl Nustal-ul-Islam. H.S.S. Multo. Mran Muhammed. 222 0301-7583656 Inshal 15351 SSTCEI 8. Refer - a tom HL +31395276489 Mulammed Akon Gout-Islamia Hs Doalal-SS.T 0307-725253 Bulla. Gate Multan. mali & muhamm G.H.S.SLodbran SSTUSY Ajmal 03006849841

S.#

2

2